60

BIBLJOTEKA SŁUŻBY GEOGRAFICZNEJ 9

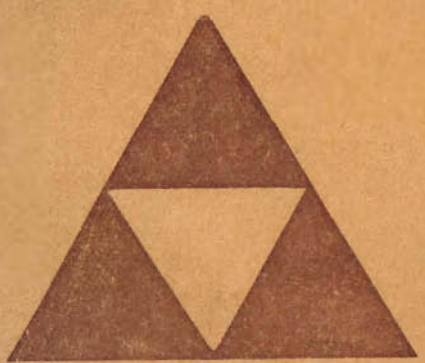
GEOGRAPHICAL SECTION
GENERAL STAFF
TRIG. LIBRARY
CANCELLED
(M.R.L.G.) DISPOSAL
DO NOT RETURN
No.
To be returned to M. I. 4
Bu 220 A

Quasi-Stereografische Projektion

F. BIERNACKI i J. SŁOMCZYŃSKI

ODWZOROWANIE QUASI-STEREOGRAFICZNE

WOJSKOWEGO INSTYTUTU GEOGRAFICZNEGO



Bu 220 A
5196

GEOGRAPHICAL SECTION
GENERAL STAFF
TRIG. LIBRARY
CANCELLED
No. (M.R.L.G.) DISPOSAL
To be returned to M. I. 4.
immediately when finished with

ODWZOROWANIE QUASI-STEREOGRAFICZNE WOJSKOWEGO INSTYTUTU GEOGRAFICZNEGO

BIBLIOTEKA SŁUŻBY GEOGRAFICZNEJ

TOM 9

ODWZOROWANIE QUASI-STEREOGRAFICZNE WOJSKOWEGO INSTYTUTU GEOGRAFICZNEGO

F. BIERNACKI i J. SŁOMCZYŃSKI

NAKŁADEM SEKCJI GEOGRAFICZNEJ TOWARZYSTWA WIEDZY WOJSKOWEJ

FRANCISZEK BIERNACKI
KAPITAN KORPUSU GEOGRAFÓW

JÓZEF SŁOMCZYŃSKI
PORUCZNIK KORPUSU GEOGRAFÓW

ODWZOROWANIE QUASI-STEREOGRAFICZNE WOJSKOWEGO INSTYTUTU GEOGRAFICZNEGO

WOJSKOWY INSTYTUT GEOGRAFICZNY
WARSZAWA
1932

SPIS RZECZY.

CZĘŚĆ PIERWSZA

Stronica

Wstęp VII

Ogólna teorja Prof. Dr. L. Grabowskiego IX

Odwzorowanie quasi-stereograficzne W. I. G. XV

Tablice XXIII

Interpolacja XXIX

Konstrukcja siatek geodezyjnych XXXV

CZĘŚĆ DRUGA—TABLICE

Tablica I. Współrzędne prostokątne płaskie (x, y). 1—122

Tablica II. Współczynniki do interpolacji . . . . 123—128

Tablica III. Długości łuków południków i równoleżników na elipsoidzie Bessela . . . . 129—139

OMYŁKI DRUKU.

str.	wiersz	jest	ma być
XVI	14 od dołu	20601	20160
XVII	17 od góry	$\overline{34}.611\ 16$	$\overline{34}.611\ 17$
XVIII	10 „ „	$[\overline{34}.611\ 16]$	$[\overline{34}.611\ 17]$
XVIII	11 „ „	$[\overline{35}.791\ 75_n]$	$[\overline{34}.791\ 74_n]$
XVIII	5 od dołu	$\overline{44}.095\ 9$	$\overline{44}.096\ 0$
XXIX	pod rysunkiem	rys. 3	rys. 4
XXIX	na rys. 4 po prawej stronie u góry	$[\Delta_1]'$	$[\overline{\Delta}_1]'$
XXXIV	5 od góry	(n_1) i (n_1)	(n_1), (n_1) i (n_2)

str.	kolumna	wiersz od góry	jest	ma być
2	2	2	556 094,3	556 093,3
4	13	49	106,4	108,4
4	—	ostatni	Grenwich	Greenwich
5	7	23	1,9	0,9
5	11	26	19	16
8	7	poprawić całą kolumnę na Δ_2 według różnic Δ_1		
13	6	3	12 565,5	12 465,5
13	6	8	12 564,5	12 464,5
13	6	13	12 762,5	12 462,5
13	8	1	Δ_1	Δx
25	11	15	47	48
26	11	8	55	54
27	11	8	55	54
34	2	6	529 109,1	259 109,1
47	8	21	8 259,3	9 259,3
50	13	5	9,6	9,3
56	13	24	53,0	53,5
57	8	16	9 262,3	9 262,4
59	5	38	426 254,8	425 254,8
75	6	45	11 020,3	11 120,3
75	6	46	11 018,4	11 118,4
75	6	47	11 016,5	11 116,5
75	6	48	11 014,5	11 114,5
77	3	4	90,6	90,0
95	5	19	192 123,8	193 123,8
99	4	21	25,6	25,0
99	6	14	10 640,6	10 640,8
105	6	40	11 481,0	10 481,0
108	8	23	9 274,5	9 274,0
108	8	40	9 254,3	9 254,4
109	6	40	11 393,7	10 393,7

CZĘŚĆ PIERWSZA.

WSTĘP.

Przepisy podstawowe o sporządzaniu map wojskowych i opisu wojskowo-geograficznego, Geogr. 1/1929, zatwierdzone przez Pana Szefa Sztabu Głównego, ustaliły zasady odwzorowania kartograficznego obszaru Polski dla prac Wojskowego Instytutu Geograficznego. Obowiązującem odwzorowaniem jest jednolite wiernokątne odwzorowanie płaskie elipsoidy Bessela, w rodzaju stereograficznego odwzorowania *Roussilhe'a*[1]), określone następującemi elementami:

a) początek układu współrzędnych (środek odwzorowania) w punkcie: $\varphi_0 = 52^0$, $\lambda_0 = 22^0$ na wschód od Greenwich,

b) skurczenie odwzorowania o $\frac{1}{2000}$,

c) oś x jest obrazem południka centralnego odwzorowania,

d) współrzędne początku układu otrzymują oznaczenie:
$$x_0 = +500\,000 \text{ m} \qquad y_0 = +600\,000 \text{ m}.$$

Ustalone odwzorowanie płaskie nosi nazwę: „Odwzorowanie quasi-stereograficzne Wojskowego Instytutu Geograficznego".

Metoda analityczna odwzorowania, na podstawie której oparto obliczenia, jest to ogólna metoda *dr. L. Grabowskiego,* Prof. Politechniki Lwowskiej, ogłoszona drukiem w rozprawie p. t. *„O odwzorowaniach płaskich wiernokątnych elipsoidy obrotowej, w których pewien wybrany południk odwzorowuje się jako linja prosta (oś x-ów)".*

Przepisy podstawowe i oparta na nich niniejsza praca są rezultatem dłuższych badań i studjów, przeprowadzonych przez Wojskowy Instytut Geograficzny nad kwestją obrania elipsoidy i wiernokątnego odwzorowania jej na płaszczyźnie.[2])

---

[1]) Prace *M. H. Roussilhe'a* ukazały się w Travaux de la Section de Géodésie de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale, w trzech tomach: Tom I. „Emploi des coordonnées rectangulaires stéréographiques pour le calcul de la triangulation dans un rayon de 560 Km autour de l'origine", Paris 1922. Tom 4, „Rapport sur les procédés de calcul en coordonnées rectangulaires, et sur les systèmes de représentation plane de l'ellipsoide applicables à la triangulation". Paris 1924. Tom 6. „Rapport sur l'établissement et l'emploi d'une table pour la transformation des coordonnées géographiques en coordonnées rectangulaires et pour la transformation inverse". Paris 1927.

[2]) Ważniejsze materjały i przyczynki ogłoszone w Polsce drukiem (w porządku chronologicznym):

1. Przepisy obowiązujące przy pomiarach metodą trygonometryczną i poligonalną M. R. P. Warszawa, 1919; nowe wydanie uzupełnione i zmienione, Warszawa 1928.
2. Mjr. Korpusu Geografów *Ksawery Jankowski:* Rzut i układ kartograficzny dla polskich map wojskowych z siecią kilometryczną, W. I. G., Warszawa 1925.
3. Materjał dotyczący rzutu i układu kartograficznego dla polskich map wojskowych z siecią kilometryczną, W. I. G., litogr. 1926.

Całość pracy składa się z dwóch części. W pierwszej ujęta jest teorja odwzorowań według prof. dr. *L. Grabowskiego*, teorja odwzorowania W. I. G., oraz opis tablic i sposób ich użycia.

Część druga składa się z właściwych tablic:

1) tablicy współrzędnych prostokątnych punktów siatki geograficznej, z dokładnością 1 dm, wystarczającą do celów topografji i kartografji. Tablica ta podaje, prócz współrzędnych, zbieżność (konwergencję) południkową w mierze stopniowej i w tysięcznych[1]);

2) tablicy współczynników do interpolacji z różnicami do trzeciego rzędu włącznie;

3) tablicy długości łuków południków i równoleżników elipsoidy Bessela.

Znaczna część rachunków i korekty zostały wykonane w latach 1930—1931 przez pracowników Wydziału Kartograficznego W. I. G. pp. T. Cimkowicza, Z. Wysocką i A. Radwańskiego.

---

4. Kpt. Korpusu Geografów *Franciszek Biernacki:* Odwzorowanie Roussilhe'a i próba zastosowania jego metody do obszaru Polski. Przegląd Mierniczy, Warszawa 1927.
5. Ankieta Wojskowego Instytutu Geograficznego w sprawach pilnych zagadnień geodezyjnych z dnia 21 czerwca 1927 r. i odpowiedzi. Wiadomości Służby Geograficznej, Warszawa 1927, 1928.
6. *Prof. dr. L. Grabowski:* O odwzorowaniach płaskich wiernokątnych elipsoidy obrotowej, w których pewien wybrany południk odwzorowuje się jako linja prosta (oś x-ów). Odbitka z Czasopisma Technicznego, Lwów 1928.
7. *Prof. dr. L. Grabowski:* O odwzorowaniach płaskich wiernokątnych elipsoidy obrotowej, w których pewien wybrany południk odwzorowuje się jako linja prosta. (Komunikat drugi). Praca wydana nakładem Akademji Nauk Technicznych w Warszawie, Lwów 1928.
8. *Prof. dr. L. Grabowski:* O odwzorowaniu elipsoidy quasi-stereograficznem Gaussa-Krügera. Czasopismo Techniczne, Lwów 1928.
9. *Prof. dr. L. Grabowski:* O konwergencji południkowej w odwzorowaniu Roussilhe'owskiem elipsoidy. Praca wydana nakładem Akademji Nauk Technicznych w Warszawie. Lwów 1929.

[1]) Ze względu na stosowany w artylerji podział koła na 6 400 części.

OGOLNA TEORJA PROF. DR. LUCJANA GRABOWSKIEGO.[1])

1.

Przypuśćmy, że mamy daną elipsoidę obrotową, o półosi równikowej a, ekscentryczności e, i że chodzi nam o utworzenie odwzorowania płaskiego wiernokątnego jakiegoś ograniczonego pola tej elipsoidy. Przypuśćmy, że wybraliśmy wewnątrz tego pola jakiś punkt stały O (będziemy go nazywali punktem centralnym, a jego południk południkiem centralnym, i od tego południka liczyć będziemy długości geograficzne λ, — dodatne na wschód); żądamy, żeby punkt O odwzorowywał się w początku układu spółrzędnych prostokątnych x, y przyjętego w płaszczyźnie odwzorowania, a jego południk odwzorowywał się jako oś x-ów. Zarazem ustanawiamy, że obrazy punktów leżących na wschód od tego południka mają mieć rzędne y dodatne (przyjmujemy przytem układ osi prostokątnych xy prawoskrętny), obrazy zaś punktów położonych na zachód od południka centralnego mają przypadać po stronie y-ów ujemnych; i że punkty na elipsoidzie położone symetrycznie względem południka centralnego mają mieć obrazy położone symetrycznie po obu stronach osi x-ów.[2])

Odwzorowanie wiernokątne będzie w zupełności określone, jeśli ustanowimy jeszcze tylko prawo, wedle którego odwzorowywać się mają punkty południka centralnego; t. j. prawo określające dla każdego takiego punktu wartość odciętej jego obrazu.

Obierzmy jako spółrzędne do określania położeń różnych punktów na elipsoidzie następujące dwie zmienne: 1) długość łuku s południka od szerokości geogr. φ_0 punktu centralnego do szerokości geogr. φ równoleżnika punktu uważanego (liczoną jako dodatna gdy $\varphi > \varphi_0$); 2) długość łuku u tego równoleżnika od południka centralnego do punktu uważanego (liczoną jako dodatna, gdy punkt uważany leży od południka centralnego na wschód). Otóż, co do prawa odwzorowywania się punktów południka centralnego, załóżmy że prawo to jest dane w postaci równania

(1) $$x = a_{0,0} + a_{0,1}\, s + a_{0,2}\, s^2 + a_{0,3}\, s^3 + \ldots,$$

któremu czynić mają zadość odcięte obrazów punktów południka centralnego; s oz-

---

[1]) Streszczenie rozprawy „O odwzorowaniach płaskich wiernokątnych ...", Lwów 1928.

[2]) Własność odwzorowywania się wybranego południka w linji prostej (osi x-ów), i symetrycznego odwzorowywania się punktów symetrycznie względem niego na elipsoidzie położonych, posiadają niemal wszystkie w różnych krajach do obliczeń geodezyjnych przyjmowane szczególne odwzorowania.

nacza tu odległość uważanego punktu południka centralnego od punktu O, mierzoną po południku i dodatną w razie gdy punkt leży na północ od O; $a_{0,0}$, $a_{0,1}$, $a_{0,2}$, $a_{0,3}$, ... są spółczynniki stałe, o wartościach danych. Szereg **(1)** może zresztą być szeregiem nieskończonym.

Okażemy, że istotnie na podstawie powyższych danych i warunków wyprowadzić już można „związki odwzorowawcze", t. zn. formuły, które wyrażają spółrzędną x i spółrzędną y w płaszczyźnie jako funkcje spółrzędnych elipsoidalnych s, u.

Możemy napisać ogólnie:

(2)

$$\begin{cases} x = (a_{0,0} + a_{0,1}s + a_{0,2}s^2 + a_{0,3}s^3 + \dots) + \\ \quad + (a_{2,0} + a_{2,1}s + a_{2,2}s^2 + a_{2,3}s^3 + \dots)u^2 + \\ \quad + (a_{4,0} + a_{4,1}s + a_{4,2}s^2 + a_{4,3}s^3 + \dots)u^4 + \\ \quad + (a_{6,0} + a_{6,1}s + a_{6,2}s^2 + a_{6,3}s^3 + \dots)u^6 + \text{i t. d.} \\ \\ y = (a_{1,0} + a_{1,1}s + a_{1,2}s^2 + a_{1,3}s^3 + \dots)u + \\ \quad + (a_{3,0} + a_{3,1}s + a_{3,2}s^2 + a_{3,3}s^3 + \dots)u^3 + \\ \quad + (a_{5,0} + a_{5,1}s + a_{5,2}s^2 + a_{5,3}s^3 + \dots)u^5 + \\ \quad + (a_{7,0} + a_{7,1}s + a_{7,2}s^2 + a_{7,3}s^3 + \dots)u^7 + \text{i t. d.}, \end{cases}$$

ponieważ z poprzedniej umowy co do symetrji już odrazu wynika, że y musi być funkcją nieparzystą spółrzędnej u, x zaś funkcją jej parzystą; a z prawa **(1)**, że dla $u = 0$ ma być $x = a_{0,0} + a_{0,1}s + a_{0,2}s^2 + \dots$, gdzie $a_{0,0}$, $a_{0,1}$, $a_{0,2}$, ... są owe spółczynniki dane. Chodzi teraz o to, żeby okazać, iż z tych danych spółczynników można obliczyć także wartości spółczynników w szeregach występujących w **(2)** przy potęgach u pierwszej, drugiej, trzeciej i t. d.

2.

Weźmy równania różniczkowe (wynikające z warunku wiernokątności), jakim czynić muszą zadość funkcje x i y zmiennych s, u:

(3)

$$\begin{cases} \dfrac{\partial x}{\partial u} + \dfrac{\partial y}{\partial s} = +u\,\dfrac{\sin\varphi}{P}\,\dfrac{\partial y}{\partial u} \\ \dfrac{\partial y}{\partial u} - \dfrac{\partial x}{\partial s} = -u\,\dfrac{\sin\varphi}{P}\,\dfrac{\partial x}{\partial u}. \end{cases}$$

P promień równoleżnika w szer. geogr. φ,

N promień krzywizny przekroju normalnego poprzecznego w szer. geogr. φ,

M promień krzywizny południka w szer. geogr. φ.

Czynnik $\dfrac{\sin\varphi}{P}$, czyli $\dfrac{\operatorname{tg}\varphi}{N}$, jestto określona funkcja spółrzędnej s uważanego punktu; rozwinięcie tej funkcji na szereg według potęg s będzie

(4)

$$\frac{\sin\varphi}{P} = k_0 + k_1 s + k_2 s^2 + k_3 s^3 + \dots,$$

gdzie k_0, k_1, k_2, k_3, ... są pewne spółczynniki stałe, zależne tylko od szerokości geogr. φ_0 wybranego punktu centralnego O.

Spółczynniki te wyrażają się jak następuje:

$$
\left\{
\begin{aligned}
k_0 &= \frac{\sin\varphi_0}{P_0} = \frac{1}{N_0}\, t_0 \\
k_1 &= \frac{1}{1!\,N_0^2}\,[(1 + t_0^2) + \zeta_0] \\
k_2 &= \frac{1}{2!\,N_0^3}\,[(2\,t_0 + 2\,t_0^3) - 2\,t_0\,\zeta_0 - 4\,t_0\,\zeta_0^2] \\
k_3 &= \frac{1}{3!\,N_0^4}\,[(2 + 8\,t_0^2 + 6\,t_0^4) + 4\,t_0^2\,\zeta_0 + (-6 + 20\,t_0^2)\,\zeta_0^2 + (-4 + 24\,t_0^2)\,\zeta_0^3] \\
k_4 &= \frac{1}{4!\,N_0^5}\,[(16\,t_0 + 40\,t_0^3 + 24\,t_0^5) + (16\,t_0 + 8\,t_0^3)\,\zeta_0 + (72\,t_0 - 56\,t_0^3)\,\zeta_0^2 + \\
&\quad + (160\,t_0 - 216\,t_0^3)\,\zeta_0^3 + (88\,t_0 - 192\,t_0^3)\,\zeta_0^4] \\
k_5 &= \frac{1}{5!\,N_0^6}\,[(16 + 136\,t_0^2 + 240\,t_0^4 + 120\,t_0^6) + (32 + 64\,t_0^2 + 48\,t_0^4)\,\zeta_0 + (88 - \\
&\quad - 456\,t_0^2 + 24\,t_0^4)\,\zeta_0^2 + (232 - 2192\,t_0^2 + 984\,t_0^4)\,\zeta_0^3 + (248 - \\
&\quad - 3440\,t_0^2 + 2688\,t_0^4)\,\zeta_0^4 + (88 - 1632\,t_0^2 + 1920\,t_0^4)\,\zeta_0^5] \\
k_6 &= \frac{1}{6!\,N_0^7}\,[(272\,t_0 + 1232\,t_0^3 + 1680\,t_0^5 + 720\,t_0^7) + (240\,t_0 + 608\,t_0^3 + \\
&\quad + 336\,t_0^5)\,\zeta_0 + (-1392\,t_0 + 816\,t_0^3 - 192\,t_0^5)\,\zeta_0^2 + (-7568\,t_0 + \\
&\quad + 16448\,t_0^3 - 2112\,t_0^5)\,\zeta_0^3 + (-16032\,t_0 + 57248\,t_0^3 - 18624\,t_0^5)\,\zeta_0^4 + \\
&\quad + (-14496\,t_0 + 72768\,t_0^3 - 38400\,t_0^5)\,\zeta_0^5 + (-4672\,t_0 + 30528\,t_0^3 - \\
&\quad - 23040\,t_0^5)\,\zeta_0^6] \\
&\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots,
\end{aligned}
\right. \tag{5}
$$

gdzie $t_0 = \operatorname{tg}\varphi_0$, $\zeta_0 = \varepsilon^2\cos^2\varphi_0 = \frac{e^2}{1-e^2}\cdot\cos^2\varphi_0$. (Wyrażenia na k_2 i k_3 dają się uprościć przez 2, k_4 i k_5 przez 8, k_6 przez 16).

Utwórzmy teraz pochodne cząstkowe zmiennych x i y z równań **(2)**, i wstawmy je jakoteż **(4)** kolejno w pierwsze, a następnie w drugie z równań różniczkowych **(3)**. Jeżeli przeprowadzimy rachunek, a następnie przyrównamy do siebie spółczynniki przy $u^n s^r$ na lewej i na prawej stronie równania, otrzymamy, z ważnością dla wszelkich n, r całkowitych dodatnych, następującą ogólną formułę rekursyjną:

$$
\begin{aligned}
(-1)^{n+1}\, a_{n+1,r} &= \\
&= \frac{n}{n+1}\,(a_{n,0}\,k_r + a_{n,1}\,k_{r-1} + a_{n,2}\,k_{r-2} + \ldots + a_{n,r}\,k_0) - \frac{r+1}{n+1}\,a_{n,r+1}.
\end{aligned} \tag{6}
$$

Związek ten pozwala obliczyć spółczynniki w szeregu występującym w formułach **(2)** obok u^{n+1}, jeśli znane już są spółczynniki szeregu występującego obok u^n. Ponieważ spółczynniki szeregu $a_{0,0} + a_{0,1}\,s + a_{0,2}\,s^2 + \ldots$ są według założenia dane, można, wychodząc z tych wartości danych, obliczać kolejno — dzięki formule **(6)** — wartości spółczynników szeregów przy $u, u^2, u^3 \ldots$.

W praktyce, spółrzędne s, u będą zawsze dość niewielkiemi ułamkami promieni krzywizny elipsoidy, wskutek czego można będzie w szeregach **(2)** ograniczyć się

do kilku początkowych potęg u, a w ich spółczynnikach do kilku początkowych potęg s, zależnie zresztą od żądanej dokładności i od odległości uważanych punktów od punktu centralnego. Formuła **(6)** pozwala jednak dokładność w obliczaniu x i y posunąć tak daleko, jak chcemy.

Rozwinięcie formuły **(6)** daje:

$$
n = 0 \quad \begin{cases} a_{1,0} = a_{0,1} \\ a_{1,1} = 2\,a_{0,2} \\ a_{1,2} = 3\,a_{0,3} \\ a_{1,3} = 4\,a_{0,4} \\ a_{1,4} = 5\,a_{0,5} \\ a_{1,5} = 6\,a_{0,6} \\ a_{1,6} = 7\,a_{0,7} \\ a_{1,7} = 8\,a_{0,8} \\ \ldots\ldots, \end{cases}
$$

$$
n = 1 \quad \begin{cases} a_{2,0} = \frac{1}{2}(a_{1,0}\,k_0) - \frac{1}{2}\,a_{1,1} \\ a_{2,1} = \frac{1}{2}(a_{1,0}\,k_1 + a_{1,1}\,k_0) - \frac{2}{2}\,a_{1,2} \\ a_{2,2} = \frac{1}{2}(a_{1,0}\,k_2 + a_{1,1}\,k_1 + a_{1,2}\,k_0) - \frac{3}{2}\,a_{1,3} \\ a_{2,3} = \frac{1}{2}(a_{1,0}\,k_3 + a_{1,1}\,k_2 + a_{1,2}\,k_1 + a_{1,3}\,k_0) - \frac{4}{2}\,a_{1,4} \\ a_{2,4} = \frac{1}{2}(a_{1,0}\,k_4 + a_{1,1}\,k_3 + a_{1,2}\,k_2 + a_{1,3}\,k_1 + a_{1,4}\,k_0) - \frac{5}{2}\,a_{1,5} \\ a_{2,5} = \frac{1}{2}(a_{1,0}\,k_5 + a_{1,1}\,k_4 + a_{1,2}\,k_3 + a_{1,3}\,k_2 + a_{1,4}\,k_1 + a_{1,5}\,k_0) - \frac{6}{2}\,a_{1,6} \\ a_{2,6} = \frac{1}{2}(a_{1,0}\,k_6 + a_{1,1}\,k_5 + a_{1,2}\,k_4 + a_{1,3}\,k_3 + a_{1,4}\,k_2 + a_{1,5}\,k_1 + a_{1,6}\,k_0) - \frac{7}{2}\,a_{1,7} \\ \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots, \end{cases} \qquad \textbf{(7)}
$$

$$
n = 2 \quad \begin{cases} -a_{3,0} = \frac{2}{3}(a_{2,0}\,k_0) - \frac{1}{3}\,a_{2,1} \\ -a_{3,1} = \frac{2}{3}(a_{2,0}\,k_1 + a_{2,1}\,k_0) - \frac{2}{3}\,a_{2,2} \\ -a_{3,2} = \frac{2}{3}(a_{2,0}\,k_2 + a_{2,1}\,k_1 + a_{2,2}\,k_0) - \frac{3}{3}\,a_{2,3} \\ -a_{3,3} = \frac{2}{3}(a_{2,0}\,k_3 + a_{2,1}\,k_2 + a_{2,2}\,k_1 + a_{2,3}\,k_0) - \frac{4}{3}\,a_{2,4} \\ -a_{3,4} = \frac{2}{3}(a_{2,0}\,k_4 + a_{2,1}\,k_3 + a_{2,2}\,k_2 + a_{2,3}\,k_1 + a_{2,4}\,k_0) - \frac{5}{3}\,a_{2,5} \\ -a_{3,5} = \frac{2}{3}(a_{2,0}\,k_5 + a_{2,1}\,k_4 + a_{2,2}\,k_3 + a_{2,3}\,k_2 + a_{2,4}\,k_1 + a_{2,5}\,k_0) - \frac{6}{3}\,a_{2,6} \\ \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots, \end{cases}
$$

$$
n=3 \quad \begin{cases}
a_{4,0} = \frac{3}{4}(a_{3,0}\,k_0) - \frac{1}{4}\,a_{3,1} \\
a_{4,1} = \frac{3}{4}(a_{3,0}\,k_1 + a_{3,1}\,k_0) - \frac{2}{4}\,a_{3,2} \\
a_{4,2} = \frac{3}{4}(a_{3,0}\,k_2 + a_{3,1}\,k_1 + a_{3,2}\,k_0) - \frac{3}{4}\,a_{3,3} \\
a_{4,3} = \frac{3}{4}(a_{3,0}\,k_3 + a_{3,1}\,k_2 + a_{3,2}\,k_1 + a_{3,3}\,k_0) - \frac{4}{4}\,a_{3,4} \\
a_{4,4} = \frac{3}{4}(a_{3,0}\,k_4 + a_{3,1}\,k_3 + a_{3,2}\,k_2 + a_{3,3}\,k_1 + a_{3,4}\,k_0) - \frac{5}{4}\,a_{3,5} \\
\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots,
\end{cases}
$$

$$
n=4 \quad \begin{cases}
-a_{5,0} = \frac{4}{5}(a_{4,0}\,k_0) - \frac{1}{5}\,a_{4,1} \\
-a_{5,1} = \frac{4}{5}(a_{4,0}\,k_1 + a_{4,1}\,k_0) - \frac{2}{5}\,a_{4,2} \\
-a_{5,2} = \frac{4}{5}(a_{4,0}\,k_2 + a_{4,1}\,k_1 + a_{4,2}\,k_0) - \frac{3}{5}\,a_{4,3} \\
-a_{5,3} = \frac{4}{5}(a_{4,0}\,k_3 + a_{4,1}\,k_2 + a_{4,2}\,k_1 + a_{4,3}\,k_0) - \frac{4}{5}\,a_{4,4} \\
\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots,
\end{cases} \tag{7}
$$

$$
n=5 \quad \begin{cases}
a_{6,0} = \frac{5}{6}(a_{5,0}\,k_0) - \frac{1}{6}\,a_{5,1} \\
a_{6,1} = \frac{5}{6}(a_{5,0}\,k_1 + a_{5,1}\,k_0) - \frac{2}{6}\,a_{5,2} \\
a_{6,2} = \frac{5}{6}(a_{5,0}\,k_2 + a_{5,1}\,k_1 + a_{5,2}\,k_0) - \frac{3}{6}\,a_{5,3} \\
\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots,
\end{cases}
$$

$$
n=6 \quad \begin{cases}
-a_{7,0} = \frac{6}{7}(a_{6,0}\,k_0) - \frac{1}{7}\,a_{6,1} \\
-a_{7,1} = \frac{6}{7}(a_{6,0}\,k_1 + a_{6,1}\,k_0) - \frac{2}{7}\,a_{6,2} \\
\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots,
\end{cases}
$$

$$
n=7 \quad \begin{cases}
a_{8,0} = \frac{7}{8}(a_{7,0}\,k_0) - \frac{1}{8}\,a_{7,1} \\
\ldots\ldots\ldots\ldots
\end{cases}
$$

3.

Przypadkami szczególnemi omawianego tutaj typu odwzorowań są, między innemi, odwzorowanie Gaussowskie hannowerskie i odwzorowanie Roussilhe'a.

Odwzorowanie Gaussowskie otrzymalibyśmy kładąc

$$a_{0,0} = 0, \quad a_{0,1} = 1, \quad a_{0,2} = a_{0,3} = a_{0,4} = \ldots = 0.$$

Jednakże dla odwzorowania Gaussowskiego korzystniejsze jest przedstawienie spółrzędnych prostokątnych płaskich x i y w formie (jak się to zwykle czyni) szeregów

postępujących według potęg λ, o spółczynnikach będących funkcjami φ, nie zaś w formie równań **(2)** t. j. szeregów potęgowych względem spółrzędnych łukowych s, u. W pierwszym razie bowiem prostsze i łatwiejsze jest obliczanie spółczynników tych szeregów.

Odwzorowanie Roussilhe'a otrzymuje się, podstawiając za $a_{0,0}$, $a_{0,1}$, $a_{0,2}$, $a_{0,3}$... spółczynniki rozwinięcia funkcji $2\sqrt{M_0 N_0}\ \mathrm{tg}\left(\frac{s}{2\sqrt{M_0 N_0}}\right)$ według potęg s.

ODWZOROWANIE QUASI-STEREOGRAFICZNE WOJSKOWEGO INSTYTUTU GEOGRAFICZNEGO.

Elipsoida odniesienia przyjęta przez W.I.G. jest to elipsoida obrotowa *Bessela*. Elementy jej:

$$a = 6\,377\,397{,}15500 \text{ m},$$
$$b = 6\,356\,078{,}96325 \text{ m},$$
$$e^2 = \frac{a^2 - b^2}{a^2} = 0{,}00667\,43722\,31315.$$

Logarytmy promieni krzywizny $M_0, N_0, P_0, R_0 = \sqrt{M_0 N_0}$ dla $\varphi_0 = 52^0$: [1])

$\log M_0 = 6.804\,4406\,307$ $\log P_0 = 6.594\,8872\,846$
$\log N_0 = 6.805\,5453\,059$ $\log R_0 = 6.804\,9929\,682.$

W celu zmniejszenia bezwzględnej wartości zniekształceń linjowych na odwzorowaniu płaskiem, elipsoidę skurczono o 1/2000 jej wielkości. Elementy elipsoidy *Bessela* skurczonej są następujące:

$$0{,}9995 \,.\, a = 6\,374\,208{,}45642 \text{ m},$$
$$0{,}9995 \,.\, b = 6\,352\,900{,}92377 \text{ m}.$$

Logarytmy promieni krzywizny dla szerokości 52^0 elipsoidy skurczonej:

$\log 0{,}9995\, M_0 = 6.804\,2234\,292$ $\log 0{,}9995\, P_0 = 6.594\,6700\,831$
$\log 0{,}9995\, N_0 = 6.805\,3281\,044$ $\log 0{,}9995\, R_0 = 6.804\,7757\,667.$

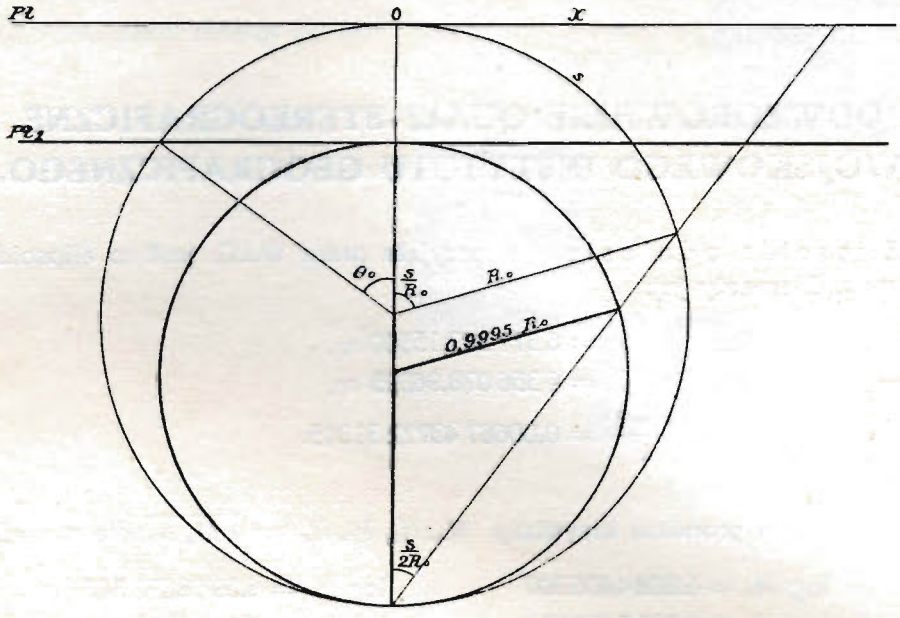
Centralny punkt odwzorowania jest: $\varphi_0 = 52^0$, $\lambda_0 = 22^0$ na wschód od Greenwich. Odpowiednio do tego południkiem centralnym, od którego liczyć będziemy długości geograficzne λ, jest południk 22^0 na wschód od Greenwich.

Centralny punkt odwzorowania jest na płaszczyźnie początkiem układu współrzędnych prostokątnych x, y; osią x-ów jest prosta będąca obrazem południka centralnego, osią y-ów jest prosta prostopadła do osi x-ów w punkcie, który jest obrazem punktu o szerokości 52^0; układ osi prawoskrętny, dodatni kierunek osi x-ów na północ od początku układu.

[1]) Pojęciowo wielkości M_0, N_0, P_0, R_0 uważamy za liczby oderwane, t. j. stosunki wielkości linjowych do 1 m.

Prawo odwzorowania dla punktów południka centralnego, przyjęte przez Wojskowy Instytut Geograficzny jest to prawo *Roussilhe'a:*

$$x = 2R_0 \operatorname{tg} \frac{s}{2R_0}, \text{ (rys. 1).}$$



Rys. 1.

Z rozwinięcia tej funkcji na szereg według potęg zmiennej s:

(8) $$2R_0 \operatorname{tg} \frac{s}{2R_0} = s + \frac{s^3}{12R_0^2} + \frac{s^5}{120R_0^4} + \frac{17s^7}{20160R_0^6} + \dots$$

otrzymujemy współczynniki:

$$a_{0,1} = 1,\ a_{0,3} = \frac{1}{12R_0^2},\ a_{0,5} = \frac{1}{120R_0^4},\ a_{0,7} = \frac{17}{20601R_0^6} \dots,$$

$$a_{0,0} = a_{0,2} = a_{0,4} = \dots\dots = 0.$$

Współczynniki liczbowe k_i $(i = 0, 1, 2 \dots)$ oraz $a_{n,r}$ $(n = 1, 2, 3 \dots, r = 0, 1, 2 \dots)$ na podstawie formuł **(5), (7), (8)** obliczono dla 52° szerokości geograficznej i elipsoidy *Bessela*, zredukowanej o 1/2000.

Wartości współczynników k.

Współczynniki k_i $(i = 0, 1, 2, 3 \dots)$ obliczone na podstawie wzorów **(5)** są następujące:

(9)

$k_0 = 2{,}003\,835\,4755.10^{-7}$	$\log k_0 = \overline{7}.301\,8620\,610$
$k_1 = 6{,}472\,601\,649.10^{-14}$	$\log k_1 = \overline{14}.811\,0788\,79$
$k_2 = 1{,}294\,494\,79.10^{-20}$	$\log k_2 = \overline{20}.112\,1003\,1$
$k_3 = 3{,}126\,464\,5.10^{-27}$	$\log k_3 = \overline{27}.495\,0535$
$k_4 = 7{,}323\,879.10^{-34}$	$\log k_4 = \overline{34}.864\,741$
$k_5 = 1{,}731\,59.10^{-40}$	$\log k_5 = \overline{40}.238\,45$
$k_6 = 4{,}085\,8.10^{-47}$	$\log k_6 = \overline{47}.611\,3.$

Wartości współczynników a.

Współczynniki $a_{0,r}$ ($r = 1, 3, 5, \ldots$) rozwinięcia **(8)** są następujące:

$a_{0,1} = 1$	$\log a_{0,1} = 0$
$a_{0,3} = 2{,}047\,704\,20.10^{-15}$	$\log a_{0,3} = \overline{15}.311\,2672\,2$
$a_{0,5} = 5{,}031\,711.10^{-30}$	$\log a_{0,5} = \overline{30}.701\,716$
$a_{0,7} = 1{,}251\,1.10^{-44}$	$\log a_{0,7} = \overline{44}.097\,3$

Współczynniki $a_{n,r}$ dla dowolnych całkowitych wskaźników n, r na podstawie formuł **(7)** są następujące:

(10)

$a_{1,0} = 1$	$\log a_{1,0} = 0$
$a_{1,2} = 6{,}143\,112\,59.10^{-15}$	$\log a_{1,2} = \overline{15}.788\,3884\,8$
$a_{1,4} = 2{,}515\,855.10^{-29}$	$\log a_{1,4} = \overline{29}.400\,686$
$a_{1,6} = 8{,}757\,9.10^{-44}$	$\log a_{1,6} = \overline{44}.942\,4$
$a_{2,0} = 1{,}001\,917\,738.10^{-7}$	$\log a_{2,0} = \overline{7}.000\,8320\,65$
$a_{2,1} = 2{,}621\,989\,56.10^{-14}$	$\log a_{2,1} = \overline{14}.418\,6309\,6$
$a_{2,2} = 7{,}087\,963\,3.10^{-21}$	$\log a_{2,2} = \overline{21}.850\,5215$
$a_{2,3} = 1{,}711\,725.10^{-27}$	$\log a_{2,3} = \overline{27}.233\,434$
$a_{2,4} = 4{,}084\,76.10^{-34}$	$\log a_{2,4} = \overline{34}.611\,16$
$a_{2,5} = 9{,}673\,4.10^{-41}$	$\log a_{2,5} = \overline{41}.985\,6$
$a_{2,6} = 2{,}284.10^{-47}$	$\log a_{2,6} = \overline{47}.359$
$-a_{3,0} = 4{,}644\,556\,84.10^{-15}$	$\log a_{3,0} = \overline{15}.666\,9442\,8_n$
$-a_{3,1} = 3{,}100\,724\,5.10^{-21}$	$\log a_{3,1} = \overline{21}.491\,4632_n$
$-a_{3,2} = 1{,}231\,207.10^{-27}$	$\log a_{3,2} = \overline{27}.090\,331_n$
$-a_{3,3} = 4{,}249\,91.10^{-34}$	$\log a_{3,3} = \overline{34}.628\,38_n$
$-a_{3,4} = 1{,}319\,4.10^{-40}$	$\log a_{3,4} = \overline{40}.120\,4_n$
$-a_{3,5} = 3{,}877.10^{-47}$	$\log a_{3,5} = \overline{47}.588_n$
$a_{4,0} = 7{,}716\,138\,2.10^{-23}$	$\log a_{4,0} = \overline{23}.887\,4000$
$-a_{4,1} = 7{,}586\,477.10^{-29}$	$\log a_{4,1} = \overline{29}.880\,040_n$
$-a_{4,2} = 6{,}190\,77.10^{-35}$	$\log a_{4,2} = \overline{35}.791\,74_n$
$-a_{4,3} = 3{,}268\,9.10^{-41}$	$\log a_{4,3} = \overline{41}.514\,4_n$
$-a_{4,4} = 1{,}377.10^{-47}$	$\log a_{4,4} = \overline{47}.139_n$
$-a_{5,0} = 2{,}754\,248.10^{-29}$	$\log a_{5,0} = \overline{29}.440\,003_n$
$-a_{5,1} = 1{,}659\,69.10^{-35}$	$\log a_{5,1} = \overline{35}.220\,03_n$
$-a_{5,2} = 6{,}560\,0.10^{-42}$	$\log a_{5,2} = \overline{42}.816\,9_n$
$-a_{5,3} = 1{,}988.10^{-48}$	$\log a_{5,3} = \overline{48}.298_n$

(Ciąg dalszy str. XVIII)

(10)

$$
\begin{aligned}
-a_{6,0} &= 1{,}833\,07.10^{-36} & \log a_{6,0} &= \overline{36}.263\,18_n\\
-a_{6,1} &= 2{,}070\,4.10^{-42} & \log a_{6,1} &= \overline{42}.316\,0_n\\
-a_{6,2} &= 1{,}294\,.10^{-48} & \log a_{6,2} &= \overline{48}.112_n\\
a_{7,0} &= 1{,}91.10^{-44} & \log a_{7,0} &= \overline{44}.28\\
a_{7,1} &= 8{,}76.10^{-50} & \log a_{7,1} &= \overline{50}.94\\
-a_{8,0} &= 7{,}60.10^{-51} & \log a_{8,0} &= \overline{51}.88_n
\end{aligned}
$$

Ostatecznie, formuły odwzorowawcze dla elipsoidy zredukowanej:

(11)

$$
\begin{aligned}
x = {} & s + [\overline{15}.311\,2672\,2]\,s^3 + [\overline{30}.701\,716]\,s^5 + [\overline{44}.097\,3]\,s^7 + [\overline{7}.000\,8320\,65]\,u^2 +\\
& + [\overline{14}.418\,6309\,6]\,u^2 s + [\overline{21}.850\,5215]\,u^2 s^2 + [\overline{27}.233\,434]\,u^2 s^3 +\\
& + [\overline{34}.611\,16]\,u^2 s^4 + [\overline{41}.985\,6]\,u^2 s^5 + [\overline{47}.359]\,u^2 s^6 + [\overline{23}.887\,4000]\,u^4 +\\
& + [\overline{29}.880\,040_n]\,u^4 s + [\overline{35}.791\,75_n]\,u^4 s^2 + [\overline{41}.514\,4_n]\,u^4 s^3 + [\overline{47}.139_n]\,u^4 s^4 +\\
& + [\overline{36}.263\,18_n]\,u^6 + [\overline{42}.316\,0_n]\,u^6 s + [\overline{48}.112_n]\,u^6 s^2 + [\overline{51}.88_n]\,u^8,\\
y = {} & u + [\overline{15}.788\,3884\,8]\,u s^2 + [\overline{29}.400\,686]\,u s^4 + [\overline{44}.942\,4]\,u s^6 +\\
& + [\overline{15}.666\,9442\,8_n]\,u^3 + [\overline{21}.491\,4632_n]\,u^3 s + [\overline{27}.090\,331_n]\,u^3 s^2 +\\
& + [\overline{34}.628\,38_n]\,u^3 s^3 + [\overline{40}.120\,4_n]\,u^3 s^4 + [\overline{47}.588_n]\,u^3 s^5 + [\overline{29}.440\,003_n]\,u^5 +\\
& + [\overline{35}.220\,03_n]\,u^5 s + [\overline{42}.816\,9_n]\,u^5 s^2 + [\overline{48}.298_n]\,u^5 s^3 + [\overline{44}.28]\,u^7 +\\
& + [\overline{50}.94]\,u^7 s.
\end{aligned}
$$

Liczby w nawiasach są logarytmami współczynników $a_{n,r}$.

W formułach powyższych przy obliczaniu współrzędnych x, y, wskutek zredukowania elipsoidy o 1/2000, należy każdorazowo współrzędne łukowe elipsoidalne s, u (Tabl. III) uważanego punktu zredukować o 1/2000. Zamiast więc s, u należy we wzory **(11)** wstawić:

$$0{,}9995\ s$$
$$0{,}9995\ u.$$

Ten sam rezultat osiągniemy, gdy odwzorujemy elipsoidę w wymiarach *naturalnych* na płaszczyznę styczną w punkcie φ_0, λ_0 a następnie *obraz*, *t. j. współrzędne* x, y *skurczymy* o 1/2000. Współczynniki $a_{n,r}$ w formułach odwzorowawczych **(2)** w tym ostatnim przypadku będą:

(12)

$$
\begin{aligned}
a_{0,1} &= 1 & \log a_{0,1} &= 0\\
a_{0,3} &= 2{,}045\,657\,0.10^{-15} & \log a_{0,3} &= \overline{15}.310\,8328\,2\\
a_{0,5} &= 5{,}021\,66.10^{-30} & \log a_{0,5} &= \overline{30}.700\,847\\
a_{0,7} &= 1{,}247.10^{-44} & \log a_{0,7} &= \overline{44}.095\,9\\
a_{1,0} &= 1 & \log a_{1,0} &= 0\\
a_{1,2} &= 6{,}136\,970\,9.10^{-15} & \log a_{1,2} &= \overline{15}.787\,9540\,7\\
a_{1,4} &= 2{,}510\,83.10^{-29} & \log a_{1,4} &= \overline{29}.399\,817\\
a_{1,6} &= 8{,}732.10^{-44} & \log a_{1,6} &= \overline{44}.941\,1
\end{aligned}
$$

(Ciąg dalszy str. XIX)

(12)

$a_{2,0} = 1{,}001\,416\,78.10^{-7}$	$\log a_{2,0} = \bar{7}.000\,6148\,64$
$a_{2,1} = 2{,}619\,368\,2.10^{-14}$	$\log a_{2,1} = \bar{14}.418\,1965\,6$
$a_{2,2} = 7{,}077\,337.10^{-21}$	$\log a_{2,2} = \bar{21}.849\,8699$
$a_{2,3} = 1{,}708\,30.10^{-27}$	$\log a_{2,3} = \bar{27}.232\,565$
$a_{2,4} = 4{,}074\,5.10^{-34}$	$\log a_{2,4} = \bar{34}.610\,08$
$a_{2,5} = 9{,}644.10^{-41}$	$\log a_{2,5} = \bar{41}.984\,3$
$a_{2,6} = 2{,}28.10^{-47}$	$\log a_{2,6} = \bar{47}.357$
$-a_{3,0} = 4{,}639\,912\,4.10^{-15}$	$\log a_{3,0} = \bar{15}.666\,5098\,8_n$
$-a_{3,1} = 3{,}096\,076.10^{-21}$	$\log a_{3,1} = \bar{21}.490\,8116_n$
$-a_{3,2} = 1{,}228\,75.10^{-27}$	$\log a_{3,2} = \bar{27}.089\,462_n$
$-a_{3,3} = 4{,}239\,3.10^{-34}$	$\log a_{3,3} = \bar{34}.627\,29_n$
$-a_{3,4} = 1{,}315.10^{-40}$	$\log a_{3,4} = \bar{40}.119\,1_n$
$-a_{3,5} = 3{,}86.10^{-47}$	$\log a_{3,5} = \bar{47}.587_n$
$a_{4,0} = 7{,}704\,570.10^{-23}$	$\log a_{4,0} = \bar{23}.886\,7484$
$-a_{4,1} = 7{,}571\,31.10^{-29}$	$\log a_{4,1} = \bar{29}.879\,171_n$
$-a_{4,2} = 6{,}175\,3.10^{-35}$	$\log a_{4,2} = \bar{35}.790\,65_n$
$-a_{4,3} = 3{,}259.10^{-41}$	$\log a_{4,3} = \bar{41}.513\,1_n$
$-a_{4,4} = 1{,}37.10^{-47}$	$\log a_{4,4} = \bar{47}.137_n$
$-a_{5,0} = 2{,}748\,74.10^{-29}$	$\log a_{5,0} = \bar{29}.439\,134_n$
$-a_{5,1} = 1{,}655\,5.10^{-35}$	$\log a_{5,1} = \bar{35}.218\,94_n$
$-a_{5,2} = 6{,}541.10^{-42}$	$\log a_{5,2} = \bar{42}.815\,6_n$
$-a_{5,3} = 1{,}98.10^{-48}$	$\log a_{5,3} = \bar{48}.296_n$
$-a_{6,0} = 1{,}828\,5.10^{-36}$	$\log a_{6,0} = \bar{36}.262\,09_n$
$-a_{6,1} = 2{,}064.10^{-42}$	$\log a_{6,1} = \bar{42}.314\,8_n$
$-a_{6,2} = 1{,}29.10^{-48}$	$\log a_{6,2} = \bar{48}.110_n$
$a_{7,0} = 1{,}90.10^{-44}$	$\log a_{7,0} = \bar{44}.28$
$a_{7,1} = 8{,}73.10^{-50}$	$\log a_{7,1} = \bar{50}.94$
$-a_{8,0} = 7{,}58.10^{-51}$	$\log a_{8,0} = \bar{51}.88_n$

Dla kontroli poleca się rachunek wykonać dwukrotnie: 1) stosując formuły **(11)** i *skurczone łuki* s, u; 2) wstawiając do formuł **(2)** współczynniki $a_{n,r}$ **(12)** i łuki s, u w wielkości naturalnej, redukując natomiast obliczone współrzędne x, y o 1/2000 ich wartości.

Dokładność obliczeń. Tablica I podaje współrzędne prostokątne siatki geograficznej z dokładnością do 1 decymetra. Dla osiągnięcia większej dokładności należy współrzędne x, y obliczać bezpośrednio wzorami szeregowemi **(2)** przyczem, w miarę zwiększania się oddalenia od punktu centralnego odwzorowania, uwzględniać w szeregu wyrazy wyższego rzędu. Wartości liczbowe współ-

czynników $a_{n,r}$ podane pod **(10)** albo **(12)** pozwalają obliczać współrzędne x, y dla punktów położonych w odległości do 600 km od centralnego punktu odwzorowania z dokładnością do jednego centymetra.

Zniekształcenia w odwzorowaniu quasi-stereograficznem W. I. G. badamy tak, jak w rzucie stereograficznym kuli o promieniu $R_0 = \sqrt{M_0 N_0}$.

Skala poszczególna μ (czyli stosunek powiększenia) w danym punkcie rzutu stereograficznego kuli na płaszczyznę styczną wyraża się wzorem $\mu = 1 : \cos^2 \frac{\Theta}{2}$, gdzie Θ oznacza odległość zenitalną uważanego punktu (rys. 1). Zniekształcenie, t. j. odchyłka skali poszczególnej od jedności, jest

(13) $$(\mu - 1) = (1 : \cos^2 \tfrac{\Theta}{2}) - 1 = \operatorname{tg}^2 \frac{\Theta}{2} = \left(\frac{d}{2R_0}\right)^2,$$

gdzie d jest to odległość na płaszczyźnie rzutów od punktu styczności do uważanego punktu.

W rzucie stereograficznym kuli na płaszczyznę sieczną (rys. 1) w odległości zenitalnej Θ_0, skala poszczególna

$$\mu = \left(\cos^2 \frac{\Theta_0}{2} : \cos^2 \frac{\Theta}{2}\right),$$

zaś zniekształcenie

$$(\mu - 1) = \left(\cos^2 \frac{\Theta_0}{2} : \cos^2 \frac{\Theta}{2}\right) - 1 = \cos^2 \frac{\Theta_0}{2} \operatorname{tg}^2 \frac{\Theta}{2} - \left(1 - \cos^2 \frac{\Theta_0}{2}\right).$$

Stosując $\cos^2 \frac{\Theta_0}{2} = 0{,}9995$ oraz wzór **(13)** otrzymamy:

(14) $$(\mu - 1) = 0{,}9995 \frac{d^2}{4R_0^2} - 0{,}0005.$$

Aby przystosować ten wzór do obliczania zapomocą współrzędnych x, y *skurczonych* należy zamiast d^2 i R_0^2 podstawić odpowiednio $(0{,}9995\, d)^2 = x^2 + y^2$ i $(0.9995\ R_0)^2$:

(14') $$(\mu - 1) = \frac{1}{0{,}9995} \frac{1}{4R_0^2} (x^2 + y^2) - 0{,}0005 = [\overline{15}.788\,1713]\,(x^2 + y^2) - 0{,}0005,$$

gdzie liczba w nawiasach oznacza logarytm współczynnika stałego. Wzór ten pozwala obliczać zniekształcenia długościowe elementarne w odwzorowaniu quasi-stereograficznem W. I. G. dla dowolnego punktu.

Dla odcinków skończonych zniekształcenie w rzucie stereograficznym kuli o promieniu R_0 będzie:

(15) $$\frac{l - l_1}{l_1} = \frac{0{,}9995}{4R_0^2} \left(d^2 - d\,l \cos\alpha + \frac{l^2}{3}\right) - 0{,}0005,$$

gdzie l jest długością odcinka na odwzorowaniu, l_1 — długością tegoż odcinka na kuli, kąt α jest to kąt jaki tworzą ze sobą na płaszczyźnie odcinki d i l (rys. 2).

Formułę **(15)** można uprościć[1]) przez wprowadzenie wielkości p, oznaczającej odległość na płaszczyźnie od punktu centralnego O do środka odcinka $P'P''$ (rys. 2):

(15') $$\frac{l - l_1}{l_1} = k' p^2 + k'' l^2 - 0{,}0005.$$

---

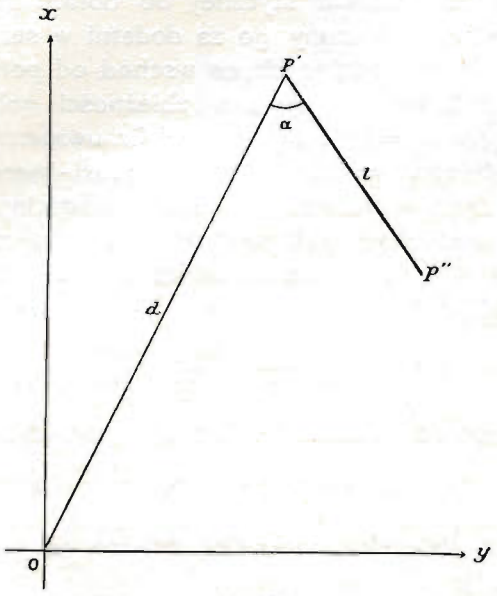
[1]) Uproszczenie to podał *mjr. art. J. Laborde*, Szef Służby Geograficznej Madagaskaru.

Stałe wchodzące do tego wzoru mają wartości:

$$k' = 0{,}9995\,\frac{1}{4\,R_0^2} \qquad \log k' = \overline{1}5.787\,74$$

$$k'' = \frac{k'}{12} \qquad \log k'' = \overline{1}6.708\,56$$

Wyraz zawierający l^2 jest mały i nie wpływa na obliczenia, w których nie wymaga się dokładności większej od 1 dm.



Rys. 2.

Wzory **(15)** i **(15')** można również przystosować do obliczania zapomocą skurczonych współrzędnych x, y przez skurczenie wszystkich wielkości linjowych wchodzących w te wzory.

Poprawkę kątową wyznaczamy z równania

(16)
$$\beta'' = \alpha - \alpha_1 = -\frac{d\,l\,\sin\alpha}{4\,(0{,}9995\,R_0)^2\,\sin 1''},$$

gdzie α kąt na płaszczyźnie, α_1 — na kuli, d, l długości na odwzorowaniu skurczonem.

Wartości $\dfrac{\sin\alpha}{4\,(0{,}9995\,R_0)^2\,\sin 1''}$ dla kątów α w odstępach co 5^0 podaje poniższa tabelka (d i l w kilometrach):

0^0	0	45^0	8,960.10−4	90^0	12,671.10−4	135^0	8,960.10−4
5	1,104.10−4	50	9,707.10−4	95	12,623.10−4	140	8,145.10−4
10	2,200.10−4	55	10,380.10−4	100	12,479.10−4	145	7,268.10−4
15	3,280.10−4	60	10,974.10−4	105	12,239.10−4	150	6,336.10−4
20	4,334.10−4	65	11,484.10−4	110	11,907.10−4	155	5,355.10−4
25	5,355.10−4	70	11,907.10−4	115	11,484.10−4	160	4,334.10−4
30	6,336.10−4	75	12,239.10−4	120	10,974.10−4	165	3,280.10−4
35	7,268.10−4	80	12,479.10−4	125	10,380.10−4	170	2,200.10−4
40	8,145.10−4	85	12,623.10−4	130	9,707.10−4	175	1,104.10−4
45	8,960.10−4	90	12,671.10−4	135	8,960.10−4	180	0

Poprawka β zmniejsza zawsze kąt α_1; wartość bezwzględną poprawki β należy dodać do odczytu L wizury obserwowanej, jeżeli odczyt L zawarty jest w granicach między L_0 i $L_0 + 180^0$, oraz odjąć od odczytu L, jeżeli odczyt ten zawarty jest między $L_0 + 180^0$ i $L_0 + 360^0$; L_0 oznacza odczyt dla kierunku odniesienia OP'.

Zbieżność południków Zb w danym punkcie płaszczyzny odwzorowania jest to kąt, jaki tworzy w tym punkcie kierunek równoległy do osi x-ów z północnym ramieniem obrazu południka.

Kąt ten liczymy od kierunku stycznej do obrazu południka ku kierunkowi równoległemu do osi x-ów, i uważamy go za dodatni w sensie obrotu wskazówek zegara. A więc dla punktów położonych na wschód od południka centralnego kąt ten jest dodatni, na zachód — ujemny; znak zbieżności południków jest więc taki sam jak znak λ (przyczem $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Gr. uważamy za południk zerowy).

Zbieżność południków w odwzorowaniu quasi-stereograficznem elipsoidy możemy obliczyć dla danego punktu φ, λ z dokładnością do 1", jak w zwykłym rzucie (skośnym) stereograficznym kuli na płaszczyznę styczną w punkcie centralnym dla tych samych φ, λ [1]). Formuła na obliczenie zbieżności południków w rzucie stereograficznym kuli jest

(17)
$$\operatorname{tg} Zb = \sin\lambda \, \frac{\sin\varphi_0 + \sin\varphi}{\cos\varphi_0 \cos\varphi + \cos\lambda \sin\varphi_0 \sin\varphi + \cos\lambda};$$

można też obliczać zbieżność południków formułą przybliżoną

(17')
$$Zb = \lambda \sin\varphi_0 + h = 0{,}788\,011\,\lambda + h,$$

w której wielkość h jest niewielką poprawką, zależną od φ i λ, którą, dla $\varphi_0 = 52^0$, podaje poniższa tabelka [1]):

h

λ/φ	47^0	48^0	49^0	50^0	51^0	52^0	53^0	54^0	55^0	56^0	57^0	φ/λ
	−	−	−	−	−	+	+	+	+	+	+	
0^0	0′ 00″	0′ 00″	0′ 00″	0′ 00″	0′ 00″	0′ 00″	0′ 00″	0′ 00″	0′ 00″	0′ 00″	0′ 00″	0^0
1^0	1′ 37″	1′ 17″	0′ 58″	0′ 39″	0′ 19″	0′ 00″	0′ 19″	0′ 39″	0′ 58″	1′ 17″	1′ 37″	1^0
2^0	3′ 13″	2′ 34″	1′ 56″	1′ 17″	0′ 38″	0′ 00″	0′ 39″	1′ 17″	1′ 56″	2′ 35″	3′ 14″	2^0
3^0	4′ 49″	3′ 51″	2′ 53″	1′ 55″	0′ 57″	0′ 01″	0′ 59″	1′ 57″	2′ 55″	3′ 53″	4′ 51″	3^0
4^0	6′ 25″	5′ 07″	3′ 50″	2′ 33″	1′ 16″	0′ 02″	1′ 19″	2′ 36″	3′ 53″	5′ 11″	6′ 28″	4^0
5^0	7′ 59″	6′ 23″	4′ 46″	3′ 10″	1′ 33″	0′ 03″	1′ 40″	3′ 16″	4′ 53″	6′ 29″	8′ 06″	5^0
6^0	9′ 33″	7′ 37″	5′ 41″	3′ 46″	1′ 50″	0′ 06″	2′ 01″	3′ 57″	5′ 52″	7′ 48″	9′ 44″	6^0
7^0	11′ 05″	8′ 50″	6′ 35″	4′ 21″	2′ 06″	0′ 09″	2′ 23″	4′ 38″	6′ 53″	9′ 07″	11′ 22″	7^0
8^0	12′ 36″	10′ 02″	7′ 28″	4′ 55″	2′ 21″	0′ 13″	2′ 46″	5′ 20″	7′ 53″	10′ 27″	13′ 01″	8^0

Przy λ ujemnych (gdzie zatem i Zb jest ujemne) należy także h z tej tabelki brać ze znakiem przeciwnym.

[1]) Patrz: *Prof. Dr. L. Grabowski*, O konwergencji południkowej w odwzorowaniu Roussilhe'owskiem elipsoidy. Praca wydana nakładem Akad. Nauk Technicznych w Warszawie. Lwów 1929.

TABLICE.

Tablica I podaje w metrach współrzędne prostokątne płaskie x, y dla 11 858 punktów siatki geograficznej, na obszarze ograniczonym równoleżnikami 47^0 i 57^0 szerokości geograficznej i południkami odległemi o 8^0 na wschód i zachód od centralnego południka (rys. 3).



Rys. 3.

Współrzędne punktów o tej samej szerokości geograficznej są w tablicy rozmieszczone stronicami. Szerokość geograficzna w stopniach i minutach, w odstępach co 5 minut, podana jest w nagłówku każdej stronicy. Długości geogra-

ficzne λ, w odstępach co 10 minut, są odniesione do centralnego południka i podane w pierwszej i ostatniej kolumnie na każdej stronicy tablicy I. Wartości λ są dodatnie lub ujemne zależnie od tego czy długość geograficzna jest wschodnia czy też zachodnia. Współrzędne prostokątne są odniesione do początku układu ($x = 0$, $y = 0$), który zarazem jest środkiem odwzorowania.

Oś x-ów pokrywa się z centralnym południkiem, oś y jest do niej prostopadła i przechodzi przez punkt o szerokości 52^0. Odcięte x powyżej osi y-ów (t. j. ku północy) są dodatnie, poniżej — ujemne. Rzędne y są tego znaku co λ.

W celu uniknięcia w całym obszarze odwzorowania współrzędnych o różnych znakach należy zawsze wartości tablicowe x powiększyć o 500 000 m, zaś wartości tablicowe y o 600 000 m. Liczby te są również zaznaczone na tytułowej stronicy tablicy I.

Obok współrzędnych x i y tablica zawiera na każdej stronicy pierwsze i drugie różnice (Δ_1 i Δ_2) po równoleżniku, oraz pierwsze różnice po południku (Δ_x i Δ_y). Różnice te służą do interpolacji. W rozmieszczeniu różnic przyjęto pod uwagę interpolację w kierunku wzrastania argumentów φ, λ.

Kolumna z nagłówkiem Zb daje wartość zbieżności południków.

Obliczenie tablicowych wartości x, y dla argumentów φ, λ w odstępach 30-to minutowych wykonano przez podstawienie do wzorów **(11)** wartości liczbowych s, u w metrach wziętych z tablicy III i zredukowanych o 1/2000. Dla ułatwienia tego rachunku uporządkowano wzory **(11)**, z ograniczeniem do wyrazów 7-go rzędu, według potęg u:

$$\sigma_0 = (a_{0,1}\, s + a_{0,3}\, s^3 + a_{0,5}\, s^5 + a_{0,7}\, s^7)$$
$$\sigma_2 = (a_{2,0} + a_{2,1}\, s + a_{2,2}\, s^2 + a_{2,3}\, s^3 + a_{2,4}\, s^4 + a_{2,5}\, s^5)$$
$$\sigma_4 = (a_{4,0} + a_{4,1}\, s + a_{4,2}\, s^2 + a_{4,3}\, s^3)$$
$$\sigma_6 = (a_{6,0} + a_{6,1}\, s)$$

$$\sigma_1 = (a_{1,0} + a_{1,2}\, s^2 + a_{1,4}\, s^4 + a_{1,6}\, s^6)$$
$$\sigma_3 = (a_{3,0} + a_{3,1}\, s + a_{3,2}\, s^2 + a_{3,3}\, s^3 + a_{3,4}\, s^4)$$
$$\sigma_5 = (a_{5,0} + a_{5,1}\, s + a_{5,2}\, s^2)$$
$$\sigma_7 = a_{7,0}\,,$$

a następnie obliczono wielkości σ_i ($i = 0, 1, 2, \ldots$) dla argumentów 30-minutowych φ, zestawiając rezultat w formie tabelki podanej na str. XXV.

Zapomocą σ_i zostały obliczone współrzędne x, y dla wszystkich punktów 30-minutowej siatki geograficznej odwzorowywanej powierzchni.

Współrzędne prostokątne dla argumentów φ, λ w odstępach odpowiednio co 5 minut po południku i co 10 minut po równoleżniku obliczono zapomocą interpolacji, z uwzględnieniem różnic do trzeciego rzędu włącznie.

Obliczenia wykonano zapomocą tablic logarytmicznych ośmiocyfrowych Bauschingera i Petersa, oraz maszyny do rachowania.

Zbieżność południków obliczono wzorem $Zb = 0{,}788\,011\,\lambda + h$. Wartość Zb przerachowano na tysięczne zwykłe, stosując zamiennik

$$1'' = 0{,}004\,938^t\,.$$

Współczynniki σ_i $(i = 0, 1, 2, \ldots)$ do obliczania współrzędnych prostokątnych płaskich x i y.

φ	σ_0	σ_2	σ_4	σ_6	σ_1	σ_3	σ_5
47°	− 556 107,294	+ 0,875 498 30.10^{-7}	+10,449 784.10^{-23}	− 0,68.10^{-36}	+ 1,001 899 790	− 3,239 169 1.10^{-15}	− 2,0345.10^{-29}
47° 30′	− 500 458,128	+ 0,886 586 33.10^{-7}	+10,284 849.10^{-23}	− 0,80.10^{-36}	+ 1,001 538 594	− 3,355 477 4.10^{-15}	− 2,0882.10^{-29}
48°	− 444 823,108	+ 0,897 986 09.10^{-7}	+10,098 983.10^{-23}	− 0,91.10^{-36}	+ 1,001 215 523	− 3,476 383 4.10^{-15}	− 2,1460.10^{-29}
48° 30′	− 389 200,128	+ 0,909 709 04.10^{-7}	+ 9,891 675.10^{-23}	− 1,03.10^{-36}	+ 1,000 930 538	− 3,602 158 4.10^{-15}	− 2,2078.10^{-29}
49°	− 333 587,086	+ 0,921 766 95.10^{-7}	+ 9,661 938.10^{-23}	− 1,14.10^{-36}	+ 1,000 683 609	− 3,733 084 4.10^{-15}	− 2,2737.10^{-29}
49° 30′	− 277 981,881	+ 0,934 173 48.10^{-7}	+ 9,408 417.10^{-23}	− 1,26.10^{-36}	+ 1,000 474 702	− 3,869 456 4.10^{-15}	− 2,3436.10^{-29}
50°	− 222 382,411	+ 0,946 941 07.10^{-7}	+ 9,129 544.10^{-23}	− 1,37.10^{-36}	+ 1,000 303 801	− 4,011 584 8.10^{-15}	− 2,4176.10^{-29}
50° 30′	− 166 786,584	+ 0,960 084 08.10^{-7}	+ 8,823 295.10^{-23}	− 1,49.10^{-36}	+ 1,000 170 888	− 4,159 798 2.10^{-15}	− 2,4957.10^{-29}
51°	− 111 192,302	+ 0,973 617 36.10^{-7}	+ 8,487 423.10^{-23}	− 1,60.10^{-36}	+ 1,000 075 951	− 4,314 445 7.10^{-15}	− 2,5778.10^{-29}
51° 30′	− 55 597,472	+ 0,987 556 42.10^{-7}	+ 8,119 349.10^{-23}	− 1,72.10^{-36}	+ 1,000 018 989	− 4,475 899 4.10^{-15}	− 2,6640.10^{-29}
52°	0	+ 1,001 917 74.10^{-7}	+ 7,716 138.10^{-23}	− 1,83.10^{-36}	+ 1	− 4,644 556 8.10^{-15}	− 2,7542.10^{-29}
52° 30′	+ 55 602,204	+ 1,016 718 60.10^{-7}	+ 7,274 601.10^{-23}	− 1,95.10^{-36}	+ 1,000 018 992	− 4,820 843 6.10^{-15}	− 2,8486.10^{-29}
53°	+ 111 211,233	+ 1,031 977 24.10^{-7}	+ 6,791 185.10^{-23}	− 2,06.10^{-36}	+ 1,000 075 978	− 5,005 215 6.10^{-15}	− 2,9469.10^{-29}
53° 30′	+ 166 829,178	+ 1,047 712 93.10^{-7}	+ 6,262 040.10^{-23}	− 2,18.10^{-36}	+ 1,000 170 975	− 5,198 161 9.10^{-15}	− 3,0494.10^{-29}
54°	+ 222 458,131	+ 1,063 946 01.10^{-7}	+ 5,682 968.10^{-23}	− 2,29.10^{-36}	+ 1,000 304 008	− 5,400 206 9.10^{-15}	− 3,1559.10^{-29}
54° 30′	+ 278 100,184	+ 1,080 697 96.10^{-7}	+ 5,049 510.10^{-23}	− 2,41.10^{-36}	+ 1,000 475 106	− 5,611 905 6.10^{-15}	− 3,2665.10^{-29}
55°	+ 333 757,432	+ 1,097 991 52.10^{-7}	+ 4,356 817.10^{-23}	− 2,52.10^{-36}	+ 1,000 684 306	− 5,833 883 2.10^{-15}	− 3,3811.10^{-29}
55° 30′	+ 389 431,967	+ 1,115 850 73.10^{-7}	+ 3,599 749.10^{-23}	− 2,64.10^{-36}	+ 1,000 931 648	− 6,066 763 1.10^{-15}	− 3,4998.10^{-29}
56°	+ 445 125,887	+ 1,134 301 04.10^{-7}	+ 2,772 980,10^{-23}	− 2,75.10^{-36}	+ 1,001 217 179	− 6,311 244 3.10^{-15}	− 3,6226.10^{-29}
56° 30′	+ 500 841,291	+ 1,153 369 42.10^{-7}	+ 1,870 641.10^{-23}	− 2,87.10^{-36}	+ 1,001 540 951	− 6,568 066 2.10^{-15}	− 3,7495.10^{-29}
57°	+ 556 580,276	+ 1,173 084 42.10^{-7}	+ 0,886 379.10^{-23}	− 2,98.10^{-36}	+ 1,001 903 023	− 6,838 018 2.10^{-15}	− 3,8804.10^{-29}

$\sigma_7 = +\ 1{,}91.10^{-44}$

Tablica II zawiera współczynniki do interpolacji z trzema różnicami dla wzoru interpolacyjnego

$$f_n = f_o + n\,\Delta_1 - \frac{n(1-n)}{1.2}\,\Delta_2 + \frac{n(1-n)(2-n)}{1.2.3}\,\Delta_3 - \ldots\ldots,$$

który, po wprowadzeniu oznaczeń

$$n = n_1$$
$$-\frac{n(1-n)}{1.2} = n_2$$
$$\frac{n(1-n)(2-n)}{1.2.3} = n_3$$
$$\ldots\ldots\ldots,$$

można napisać w postaci

$$f_n = f_o + n_1\,\Delta_1 + n_2\,\Delta_2 + n_3\,\Delta_3 + \ldots\ldots.$$

Wartości liczbowe tablicy II przedrukowano z tablic *Hartla* [1]).

Tablica III zawiera długości w metrach łuków południków i równoleżników na elipsoidzie Bessela dla pasa od 47° do 57° szerokości geogr., w odstępach co 1 minuta.

Znaczna część tej tablicy została przedrukowana również z tablic *Hartla*. Od 51°30′ do 57° szerokości geogr., tablicę długości łuków równoleżnikowych uzupełniliśmy droga interpolacji do jednominutowych odstępów.

Przykład

bezpośredniego przeliczenia współrzędnych geogr. φ, λ na prostokątne płaskie x, y.

Wieża ratusza w Toruniu $\begin{cases} \varphi = +53^\circ\,00'\,42'',4561 \\ \lambda = +36^\circ\,16'\,25'',9958 \text{ od Ferro } L = -3^\circ,392\,7789 \text{ od centr. południ.-odwz.} \end{cases}$ [2]).

Znajdujemy wartości współrzędnych łukowych s, u dla powyższych φ, λ przez interpolację linjową z tablicy III. Dla $\varphi = +53^\circ$ mamy:

$$\Delta_1 s = +1854{,}560 \text{ m}, \qquad \Delta_1 u = -25{,}853 \text{ m}, \qquad n = \frac{42'',4561}{60''} = +0{,}707\,6017.$$

$s_{53^\circ} = +5\,874\,014{,}723$ m	$u^{1^\circ}_{53^\circ} = +67\,129{,}009$ m
$+ n\,\Delta_1 s = +1\,312{,}290$	$+ n\,\Delta_1 u = -18{,}294$
$s_\varphi = +5\,875\,327{,}013$	$u^{1^\circ}_\varphi = +67\,110{,}715$
$-s_{52^\circ} = -5\,762\,750{,}675$	$u = \lambda\, u^{1^\circ}_\varphi = -3{,}392\,7789 \times 67\,110{,}715$
$s = +112\,576{,}338$ m	$u = -227\,691{,}819$ m

[1]) *Hartl.* Tafeln enthaltend die Ausmasze der Meridian- und Parallelkreisbogen, dann die Logarithmen der Krümmungsradien des Besselschen Erdellipsoids, berechnet unter der Leitung von Oberstleutnant H. Hartl in der geodätischen Abteilung des k. k. Milit.-geograph. Instituts. Mitteilungen des k. k. Milit.-geograph. Instituts. XIV Band. Wien 1895.

[2]) Różnicę długości geogr. Ferro L — Greenwich przyjęliśmy $-17^\circ\,40'$; odnosząc tę wartość do centralnego południka odwzorowania, t. j. odejmując od niej 22°, otrzymamy wartość $-39^\circ\,40'$, którą należy dodać algiebraicznie do wartości długości geogr. od Ferro L, aby odnieść ją do centralnego południka odwzorowania.

I sposób. Redukujemy współrzędne łukowe s, u o 1/2000 ich wartości i stosujemy formuły **(2)** ze współczynnikami **(10)**

$0{,}9995\,s = +\,112\,520{,}050$ m $\qquad$ $0{,}9995\,u = -\,227\,577{,}973$ m

$a_{0,1}$	s =	+ 112 520,050	$a_{1,0}\,u$	= − 227 577,973	
$a_{0,3}$	s^3 =	2,917	$a_{1,2}\,u\,s^2$ =	17,700	
$a_{0,5}$	s^5 =	0,000	$a_{1,4}\,u\,s^4$ =	0,001	
$a_{2,0}\,u^2$	=	5 189,106	$a_{3,0}\,u^3$ =		+ 54,744
$a_{2,1}\,u^2\,s$	=	152,800	$a_{3,1}\,u^3\,s$ =		4,112
$a_{2,2}\,u^2\,s^2$	=	4,648	$a_{3,2}\,u^3\,s^2$ =		0,184
$a_{2,3}\,u^2\,s^3$	=	0,126	$a_{3,3}\,u^3\,s^3$ =		0,007
$a_{2,4}\,u^2\,s^4$	=	0,003	$a_{5,0}\,u^5$ =		0,017
$a_{4,0}\,u^4$	=	0,207	$a_{5,1}\,u^5\,s$ =		0,001
$a_{4,1}\,u^4\,s$	=	− 0,023			
$a_{4,2}\,u^4\,s^2$	=	0,002			
$a_{6,0}\,u^6$	=	0,000			
x'	=	+ 117 869,857 − 0,025	y'	= − 227 595,674	+ 59,065
		+ 500 000,000		+ 600 000,000	
x	=	+ 617 869,832 m	y	= + 372 463,391	m.

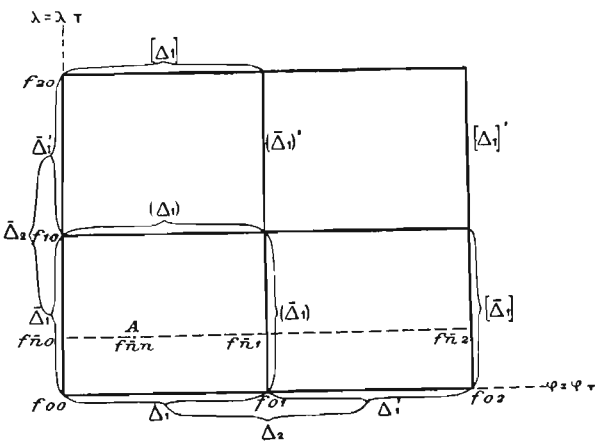
II sposób. Bierzemy łuki s, u w wymiarach naturalnych i stosujemy formuły **(2)** ze współczynnikami **(12)**; obliczone współrzędne $\overline{x'}$, $\overline{y'}$ redukujemy o 1/2000 ich wartości:

$a_{0,1}$	s =	+ 112 576,338	$a_{1,0}\,u$	= − 227 691,819	
$a_{0,3}$	s^3 =	2,919	$a_{1,2}\,u\,s^2$ =	17,709	
$a_{0,5}$	s^5 =	0,000	$a_{1,4}\,u\,s^4$ =	0,001	
$a_{2,0}\,u^2$	=	5 191,702	$a_{3,0}\,u^3$ =		+ 54,771
$a_{2,1}\,u^2\,s$	=	152,876	$a_{3,1}\,u^3\,s$ =		4,114
$a_{2,2}\,u^2\,s^2$	=	4,650	$a_{3,2}\,u^3\,s^2$ =		0,184
$a_{2,3}\,u^2\,s^3$	=	0,126	$a_{3,3}\,u^3\,s^3$ =		0,007
$a_{2,4}\,u^2\,s^4$	=	0,003	$a_{5,0}\,u^5$ =		0,017
$a_{4,0}\,u^4$	=	0,207	$a_{5,1}\,u^5\,s$ =		0,001
$a_{4,1}\,u^4\,s$	=	− 0,023			
$a_{4,2}\,u^4\,s^2$	=	0,002			
$a_{6,0}\,u^6$	=	0,000			
$\overline{x'}$	=	+ 117 928,821 − 0,025	$\overline{y'}$	= − 227 709,529	+ 59,094
$0{,}9995\,\overline{x'} = x'$	=	+ 117 869,832	$0{,}9995\,\overline{y'} = y'$	= − 227 536,610	
		+ 500 000,000		+ 600 000,000	
x	=	+ 617 869,832 m	y	= + 372 463,390	m.

INTERPOLACJA.

Tablice współrzędnych pozwalają zastąpić uciążliwe obliczenia współrzędnych x, y wzorami szeregowemi przez szybki i dogodny rachunek interpolacyjny. Dokładność wartości x, y uzyskanych zapomocą interpolacji będzie równa dokładności tablicowej, t. j. 1 dm.

Rachunek interpolacyjny można zastosować do przeliczania współrzędnych geogr. na płaskie (lub odwrotnie) dla punktów trygonometrycznych, celem np. ich naniesienia na planszet stolika lub na mapę. Jeżeli wymagamy dokładności większej od 1 dm, należy rachunek wykonać wprost wzorami szeregowemi. Współrzędne geograficzne punktów trygonometrycznych w Polsce podaje *Katalog punktów trygonometrycznych*, zestawiony przez mjr. korp. geogr. *Józefa Michałowskiego* i kpt. korp. geogr. *Tadeusza Sikorskiego*, i wydany jako tom 8 Bibljoteki Służby Geograficznej, Warszawa 1932.



Rys. 3.

Niechaj f oznacza czyto współrzędną x czyteż współrzędną y, jako funkcję dwu zmiennych φ i λ; i przypuśćmy że chcemy obliczyć wartość tej funkcji dla takiej pary wartości szczególnych φ i λ, które leżą w obszarze odwzorowania, ale wśród argumentów tablicy I nie figurują. Najbliższą mniejszą od φ wartość tablicową szerokości geogr. nazwijmy φ_T, a najbliższą mniejszą od λ wartość tablicową *długości* geogr. nazwijmy λ_T.

Wartość funkcji f znalezioną w tablicy dla φ_T, λ_T oznaczmy $f_{0,0}$, następującą po niej w kierunku λ wartość tablicową oznaczamy $f_{0,1}$, a następującą po tej ostatniej wartość tablicową oznaczmy $f_{0,2}$. Podobnież w kierunku φ wartość funkcji f tablicową następującą po $f_{0,0}$ nazwijmy $f_{1,0}$, a wartość po tej następującą nazwijmy $f_{2,0}$.

Różnicę tablicową $f_{0,1} - f_{0,0}$ oznaczmy krótko Δ_1, a następną t. j. $f_{0,2} - f_{0,1}$ oznaczmy Δ_1'; różnicę 2-go rzędu, t. j. $\Delta_1' - \Delta_1$ oznaczmy Δ_2. Oznaczenia Δ_1 i Δ_2 są tesame jak wprowadzone w tablicy.

Podobnież, różnicę $f_{1,0} - f_{0,0}$ oznaczmy przez $\bar{\Delta}_1$, a następną t. j. $f_{2,0} - f_{1,0}$ przez $\bar{\Delta}_1'$; różnicę 2-go rzędu $\bar{\Delta}_1' - \bar{\Delta}_1$ oznaczmy $\bar{\Delta}_2$. Oznaczeniu $\bar{\Delta}_1$ odpowiada w tablicy Δ_x lub Δ_y; różnica 2-go rzędu, $\bar{\Delta}_2$, nie jest w tablicy wydrukowana, ale można ją łatwo utworzyć.

Przypuśćmy, że dla danego punktu A, dla którego chcemy obliczyć wartość f, jest λ większe od λ_T o ułamek n interwału argumentów w kolumnie długości geograficznych (t. j. o $n \times 10'$), a φ większe od φ_T o ułamek $\bar{n}$ interwału tablicowych szerokości (t. j. o $\bar{n} \times 5'$).

Oznaczyliśmy już różnicę tablicową na równoleżniku φ_T przez Δ_1; otóż oznaczmy odpowiadającą różnicę tablicową na następującym równoleżniku tablicowym przez (Δ_1), a na równoleżniku następującym po tym przez $[\Delta_1]$. (Ob. rys. 4). Podobnież, analogicznie do oznaczenia przez $\bar{\Delta}_1$ różnicy tablicowej na południku λ_T, oznaczmy odpowiadającą różnicę tablicową na następnym południku tablicowym przez $(\bar{\Delta}_1)$, a na południku tablicowym następującym po tym przez $[\bar{\Delta}_1]$.

W punkcie, w którym równoleżnik punktu A przecina południk tablicowy λ_T, wartość funkcji f będzie $f_{\bar{n},0}$; a w punktach w których on przecina dwa następne południki tablicowe, funkcja f będzie miała wartości $f_{\bar{n},1}$, $f_{\bar{n},2}$. Chodzi zaś o wartość w punkcie A, to jest $f_{\bar{n},n}$. Mamy widocznie następujące wyrażenia na owe trzy wartości funkcji $f_{\bar{n},0}$, $f_{\bar{n},1}$, $f_{\bar{n},2}$ (zaniedbując różnice tablicowe wyższych od 2-go rzędów):

$$\left.\begin{aligned} f_{\bar{n},0} &= f_{0,0} + \bar{n}_1\ \bar{\Delta}_1 + \bar{n}_2\ \bar{\Delta}_2 \\ f_{\bar{n},1} &= f_{0,1} + \bar{n}_1\,(\bar{\Delta}_1) + \bar{n}_2\,(\bar{\Delta}_2) \\ f_{\bar{n},2} &= f_{0,2} + \bar{n}_1\,[\bar{\Delta}_1] + \bar{n}_2\,[\bar{\Delta}_2] \end{aligned}\right| \qquad \begin{aligned} D_1 &= \Delta_1 + \bar{n}_1 \{\,(\bar{\Delta}_1) - \bar{\Delta}_1\,\} \\ D_1' &= \Delta_1' + \bar{n}_1 \{\,[\bar{\Delta}_1] - (\bar{\Delta}_1)\,\}, \end{aligned}$$

gdzie $(\bar{\Delta}_2) = (\bar{\Delta}_1)' - (\bar{\Delta}_1)$, $[\bar{\Delta}_2] = [\bar{\Delta}_1]' - [\bar{\Delta}_1]$, przyczem $(\bar{\Delta}_1)'$ jestto (por. rys.) następująca po $(\bar{\Delta}_1)$ na tymże co $(\bar{\Delta}_1)$ południku różnica tablicowa, a $[\bar{\Delta}_1]'$ jest różnica tablicowa następująca po $[\bar{\Delta}_1]$ na tymże co $[\bar{\Delta}_1]$ południku.

Na podstawie powyższych trzech wartości: $f_{\bar{n},0}$, $f_{\bar{n},1}$, $f_{\bar{n},2}$ możemy teraz wyprowadzić przez interpolację wartość $f_{\bar{n},n}$. (Interpolacja wzdłuż równoleżnika punktu A). Odejmując mianowicie pierwszą od drugiej, jakoteż drugą od trzeciej, i zważając przytem że $f_{0,1} - f_{0,0} = \Delta_1$, $f_{0,2} - f_{0,1} = \Delta_1'$, otrzymujemy *te* wyrażenia na ich różnice, jakie są powyżej wypisane na prawo od kreski; przyczem wyrazy $\bar{n}_2 \{\,(\bar{\Delta}_2) - \bar{\Delta}_2\,\}$ i $\bar{n}_2 \{\,[\bar{\Delta}_2] - (\bar{\Delta}_2)\,\}$ zostały opuszczone jako zaniedbywalnie małe. Interpolując przy użyciu tych dwu wypisanych różnic, z uwzględnieniem różnicy między niemi t. j. różnicy 2-go rzędu, która wynosi

$$D_2 = \Delta_2 + \bar{n}_1 \{\,[\bar{\Delta}_1] - 2\,(\bar{\Delta}_1) + \bar{\Delta}_1\,\},$$

otrzymujemy

$$f_{\bar{n},n} = f_{n,0} + n_1\,D_1 + n_2\,D_2$$

czyli po wstawieniu wartości za D_1 i D_2

$$f_{\bar{n},n} = f_{\bar{n},0} + n_1 \Delta_1 + n_1 \bar{n}_1 \{ (\bar{\Delta}_1) - \bar{\Delta}_1 \} + \\ + n_2 \Delta_2 + n_2 \bar{n}_1 \{ \bar{\Delta}_1 + [\bar{\Delta}_1] - 2 (\bar{\Delta}_1) \},$$

w czem ostatni wyraz można opuścić jako zaniedbywalnie mały. Wstawiając jeszcze wartość wyżej wypisaną za $f_{\bar{n},0}$, otrzymujemy

$$f_{\bar{n},n} = f_{0,0} + \bar{n}_1 \bar{\Delta}_1 + n_1 \Delta_1 + \bar{n}_2 \bar{\Delta}_2 + n_2 \Delta_2 + n_1 \bar{n}_1 \{ (\bar{\Delta}_1) - \bar{\Delta}_1 \}.$$

Iloczyn $n_2 \bar{\Delta}_2$ na obszarze odwzorowania nie przekracza 1 dm, można go więc zaniedbać. Ostatecznie mamy więc następujący wzór do interpolacji z tablic:

$$f_{\bar{n},n} = f_{0,0} + \bar{n}_1 \bar{\Delta}_1 + n_1 \Delta_1 + n_2 \Delta_2 + n_1 \bar{n}_1 \{ (\bar{\Delta}_1) - \bar{\Delta}_1 \},$$

przyczem n_1 jest ułamek interwału w kierunku długości geogr., $n_2 = - \frac{n_1 (1 - n_1)}{2}$;
$\bar{n}_1$ jest ułamek interwału tablicowego w kierunku szerokości ; Δ_1 i Δ_2 mają tosamo znaczenie co w tablicy, za $\bar{\Delta}_1$ zaś należy wstawić tablicowe Δ_x lub Δ_y zależnie od tego czy szukaną funkcją f jest współrzędna x czy y.

Wprowadzając teraz do formuły powyższej, zamiast symbolów ogólnych Δ_1, Δ_2, $\bar{\Delta}_1$, $(\bar{\Delta}_1)$, osobne symbole dla przypadku gdy szukaną funkcją jest współrzędna x, a osobne dla przypadku, gdy jest nią współrzędna y, mianowicie odpowiednio

$$\Delta_1 x,\ \Delta_2 x,\ \Delta_x,\ (\Delta_x)$$

lub

$$\Delta_1 y,\ \Delta_2 y,\ \Delta_y,\ (\Delta_y)$$

możemy ją napisać w postaci dwu formuł

(18)

$$x = x_{0,0} + \bar{n}_1 \Delta_x + n_1 \Delta_1 x + n_2 \Delta_2 x + n_1 \bar{n}_1 \{ (\Delta_x) - \Delta_x \}$$
$$y = y_{0,0} + \bar{n}_1 \Delta_y + n_1 \Delta_1 y + n_2 \Delta_2 y + n_1 \bar{n}_1 \{ (\Delta_y) - \Delta_y \},$$

przyczem $x_{0,0}$ oznacza wartość współrzędnej x dla pary wartości tablicowych φ λ najbliższych mniejszych od danych, a $y_{0,0}$ wartość współrzędnej y dla tejże pary wartości φ λ.

Przykład.

Punkt: Wieża ratusza w Toruniu

$\varphi = 53^0\,00'\,42'',4561$ $\qquad \varphi = 53^0\,00' + 42'',4561$

$\lambda = 36^0\,16'\,25'',9958$ od Ferro L. A.

$l = -\,39^0\,40'$ od $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Gr.

$\lambda = -\,3^0\,23'\,34'',0042$ $\qquad -\lambda = +\,3^0\,20' + 214'',0042$

$$\bar{n}_1 = \frac{42'',4561}{300''} = +0{,}141\,5203 \qquad n_2 = -\frac{n_1 (1 - n_1)}{2} = -0{,}114\,73$$

$$n_1 = \frac{214'',0042}{600''} = +0{,}356\,6736 \qquad n_1 \bar{n}_1 = +0{,}050\,5$$

$$x_{0,0} = +116\,373{,}4$$

$\Delta_x = +9\,262{,}0$	$\bar{n}_1 \Delta_x = +1\,310{,}75$
$\Delta_1 x = +529{,}1$	$n_1 \Delta_1 x = +188{,}72$
$\Delta_2 x = +25{,}8$	$n_2 \Delta_2 x = -2{,}96$
$\{(\Delta_x) - \Delta_x\} = -0{,}7$	$n_1 \bar{n}_1 \{(\Delta_x) - \Delta_x\} = -0{,}04$

$$+117\,869{,}87$$
$$+500\,000{,}00$$
$$x = +617\,869{,}87 \text{ m.}$$

$$y_{0,0} = -223\,612{,}5$$

$\Delta_y = +428{,}0$	$\bar{n}_1 \Delta_y = +60{,}57$
$\Delta_1 y = -11\,174{,}6$	$n_1 \Delta_1 y = -3\,985{,}68$
$\Delta_2 y = +0{,}9$	$n_2 \Delta_2 y = -0{,}10$
$\{(\Delta_y) - \Delta_y\} = +21{,}4$	$n_1 \bar{n}_1 \{(\Delta_y) - \Delta_y\} = +1{,}08$

$$-227\,536{,}63$$
$$+600\,000{,}00$$
$$y = +372\,463{,}37 \text{ m.}$$

Wyprowadzimy teraz formuły interpolacji odwrotnej, które pozwolą obliczyć współrzędne geograficzne φ, λ na podstawie danych wartości x, y. Zadanie sprowadza się do wyznaczenia $\bar{n}_1$ oraz n_1 z formuł **(18)**, w których, w tym wypadku, $x_{0,0}$, $y_{0,0}$ są wartości tablicowe współrzędnych prostokątnych najbliższe mniejsze od danych x, y.

W tym celu pomnóżmy obie strony pierwszego równania **(18)** przez $\Delta_1 y$, drugiego przez $-\Delta_1 x$ i dodajmy je, wówczas otrzymamy

$$\bar{n}_1 (\Delta_x \Delta_1 y - \Delta_y \Delta_1 x) = (x - x_{0,0}) \Delta_1 y - (y - y_{0,0}) \Delta_1 x - n_2 (\Delta_2 x \Delta_1 y - \Delta_2 y \Delta_1 x) -$$
$$- n_1 \bar{n}_1 \left[\{(\Delta_x) - \Delta_x\} \Delta_1 y - \{(\Delta_y) - \Delta_y\} \Delta_1 x \right].$$

Podobnież pomnóżmy obie strony pierwszego równania **(18)** przez Δ_y, drugiego przez $-\Delta_x$ i dodajmy je:

$$n_1 (\Delta_1 x \Delta_y - \Delta_1 y \Delta_x) = (x - x_{0,0}) \Delta_y - (y - y_{0,0}) \Delta_x - n_2 (\Delta_2 x \Delta_y - \Delta_2 y \Delta_x) -$$
$$- n_1 \bar{n}_1 \left[\{(\Delta_x) - \Delta_x\} \Delta_y - \{(\Delta_y) - \Delta_y\} \Delta_x \right].$$

Jeżeli wprowadzimy oznaczenia:

$$\Delta_x \Delta_1 y - \Delta_y \Delta_1 x = \delta$$

$\Delta_1 y = a_1$	$\Delta_y = a_2$
$-\Delta_1 x = b_1$	$-\Delta_x = b_2$
$-(\Delta_2 x \Delta_1 y - \Delta_2 y \Delta_1 x) = c_1$	$-(\Delta_2 x \Delta_y - \Delta_2 y \Delta_x) = c_2$
$-\left[\{(\Delta_x) - \Delta_x\} \Delta_1 y - \{(\Delta_y) - \Delta_y\} \Delta_1 x\right] = d_1$	$-\left[\{(\Delta_x) - \Delta_x\} \Delta_y - \{(\Delta_y) - \Delta_y\} \Delta_x\right] = d_2$

wówczas

(19)
$$\begin{cases} \bar{n}_1 = \frac{1}{\delta}\left[(x - x_{0,0})\, a_1 + (y - y_{0,0})\, b_1 + n_2 c_1 + n_1 \bar{n}_1 d_1\right] \\ n_1 = -\frac{1}{\delta}\left[(x - x_{0,0})\, a_2 + (y - y_{0,0})\, b_2 + n_2 c_2 + n_1 \bar{n}_1 d_2\right]. \end{cases}$$

Obliczamy najpierw przybliżone wartości $\bar{n}_1$ i n_1, oraz na podstawie n_1 bierzemy z tablicy II wartość n_2

Poszukiwane współrzędne geograficzne będą

(20)
$$\varphi = \varphi\,(x_{0,0}, y_{0,0}) + 300''\bar{n}_1$$
$$\lambda = \lambda\,(x_{0,0}, y_{0,0}) + 600''\,n_1.$$

Przykład.

Punkt: Obserw. astr. we Lwowie

$$\begin{cases} x = +\ 262\,478{,}0 - 500\,000 = -\ 237\,522{,}0 \text{ m} \\ y = +\ 747\,310{,}3 - 600\,000 = +\ 147\,310{,}3 \text{ m}. \end{cases}$$

Wartości współrzędnych prostokątnych z tablicy I najbliższe mniejsze od danych x, y są

$$x_{0,0} = -\ 238\,966{,}1 \qquad \text{dla} \qquad \varphi\,(x_{0,0}, y_{0,0}) = 49^0\,50'$$
$$y_{0,0} = +\ 143\,836{,}6 \qquad\qquad \lambda\,(x_{0,0}, y_{0,0}) = +\ 2^0\,00'$$

Stąd

$$x - x_{0,0} = +\ 1\,444{,}1 \qquad \Delta_x = +\ 9\,264{,}1 \qquad \Delta_y = -\ 251{,}2$$
$$y - y_{0,0} = +\ 3\,473{,}7 \qquad \Delta_1 x = +\ 338{,}4 \qquad \Delta_1 y = +\ 11\,984{,}2$$
$$\Delta_2 x = +\ 27{,}1 \qquad \Delta_2 y = -\ 0{,}6$$
$$\{(\Delta_x) - \Delta_x\} = -\ 0{,}4 \qquad \{(\Delta_y) - \Delta_y\} = -\ 21{,}0$$

$$\delta = (9\,264{,}1 \times 11\,984{,}2) - [(-\ 251{,}2)\ (+\ 338{,}4)] = +\ 111\,107\,833$$

$$a_1 = +\ 11\,984{,}2$$
$$b_1 = -\ 338{,}4$$
$$c_1 = -\left[\,27{,}1 \times 11\,984{,}2 - (-\ 0{,}6)\ (+\ 338{,}4)\,\right] = -\ 324\,974{,}9$$
$$d_1 = -\left[\{(-0{,}4) \times 11\,984{,}2\} - \{(-21{,}0) \times 338{,}4\}\right] = -\ 2\,312{,}7$$

$$a_2 = -\ 251{,}2$$
$$b_2 = +\ 9\,264{,}1$$
$$c_2 = -\left[27{,}1 \times (-\ 251{,}2) - (-\ 0{,}6)\ (+9\,264{,}1)\right] = +\ 1\,249{,}1$$
$$d_2 = -\left[(-\ 0{,}4)\,(-251{,}2) - (-\ 21{,}0)\ (+9\,264{,}1)\right] = -\ 194\,646{,}6$$

Przybliżone wartości:

$$\left.\begin{aligned}(\bar{n}_1) &= \frac{1}{\delta}\left[(x - x_{0,0})\ a_1 + (y - y_{0,0})\ b_1\right] = +\ 0{,}1452\\ (n_1) &= -\frac{1}{\delta}\left[(x - x_{0,0})\ a_2 + (y - y_{0,0})\ b_2\right] = +\ 0{,}2929\end{aligned}\right\}\quad (\bar{n}_1)\,(n_1) = +\ 0{,}0425;$$

dla wartości przybliżonej (n_1) w tablicy II znajdujemy $(n_2) = -\ 0{,}1036$;

Mając wartości przybliżone $(\bar{n}_1)$ i (n_1) obliczamy zapomocą formuł **(19)** wartości $\bar{n}_1$ i n_1; otrzymamy:

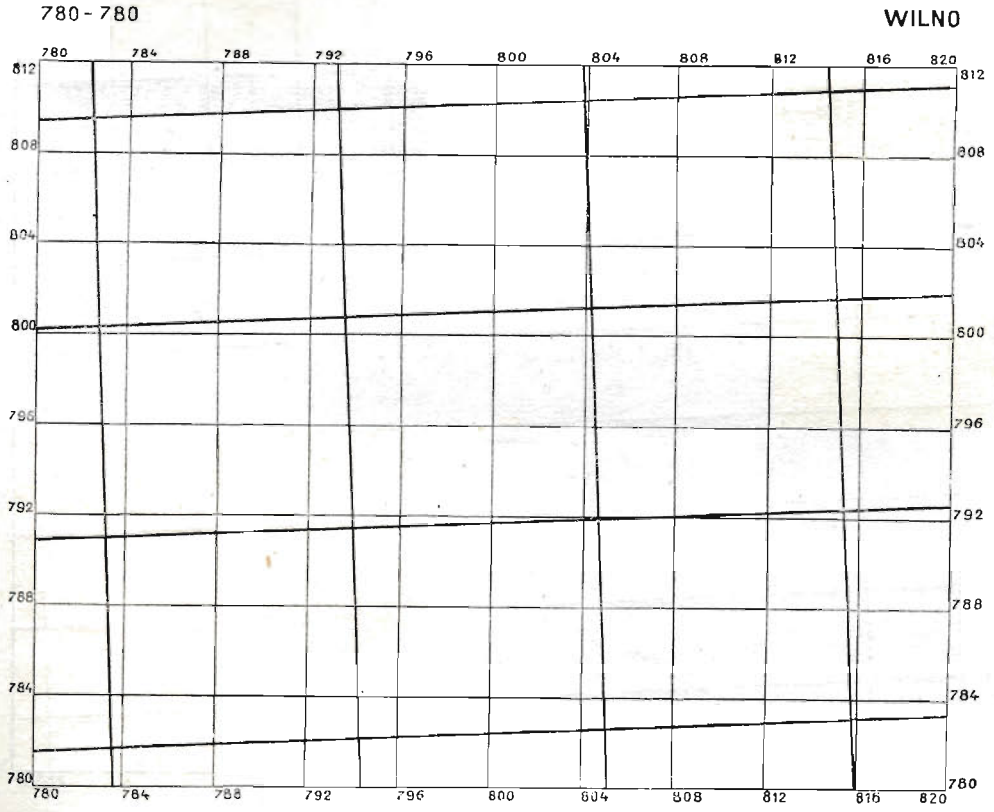
$$\bar{n}_1 = +\ 0{,}145\,484$$
$$n_1 = +\ 0{,}292\,975,$$

i wreszcie, według **(20)**:

$$\varphi = 49^0\,50' + 300'' \times 0{,}145\,484 = 49^0\,50' + 43'',64 = 49^0\,50'\,43'',64$$
$$\lambda = +\ 2^0\,00' + 600'' \times 0{,}292\,975 = +\ 2^0\,00' + 175'',78 = +\ 2^0\,02'\,55'',78 \text{ od } \lambda_0.$$

KONSTRUKCJA SIATEK GEODEZYJNYCH.

Tablica I pozwala budować plany i mapy topograficzne w dowolnej skali z siatką geograficzną i z siatką współrzędnych prostokątnych płaskich (kilometrową) w ustalonem jednolitem odwzorowaniu.

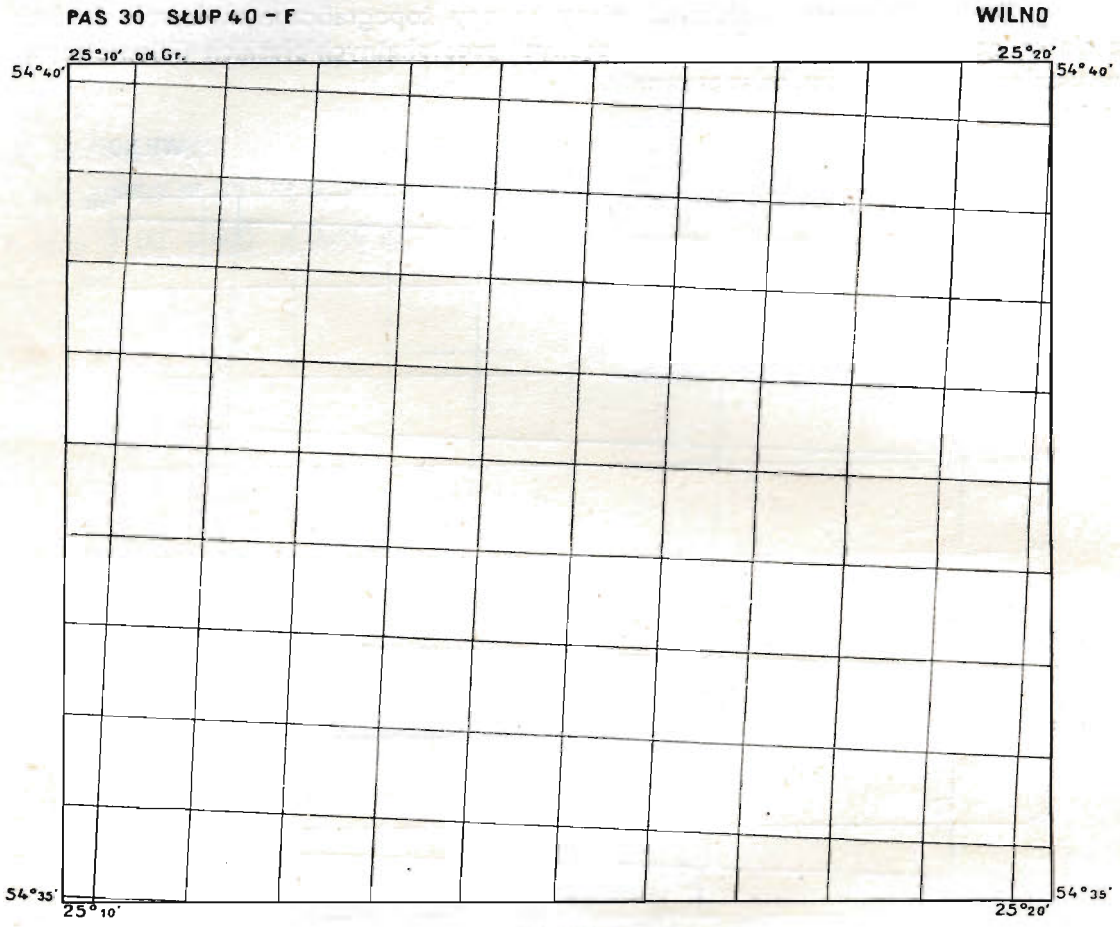


Rys. 5.

W celu wykreślenia siatki geograficznej należy przygotować siatkę kwadratów (kilometrową), następnie w odpowiednich odstępach wnieść punkty przecięć południków i równoleżników zapomocą współrzędnych x, y tych punktów i wreszcie połączyć kolejne punkty odcinkami linij prostych. (rys. 5).

Dla trapezu siatki geograficznej, ograniczającego arkusz mapy w skali 1:100000 i większych, należy nanieść cztery punkty rogów arkusza i połączyć je odcinkami linij prostych.

Odwrotnie, mając dany trapez siatki geograficznej danego arkusza mapy topograficznej, łatwo jest zbudować siatkę współrzędnych prostokątnych (kilometrową) na tym arkuszu. Od punktów przecięcia się siatki geograficznej (rogów trapezu) o znanych współrzędnych x, y (wziętych z tablicy I dla danych φ, λ) należy odmierzyć odległości do tych punktów na konturze pola siatki, przez które przechodzą najbliższe rogów linje $x = const.$ i $y = const.$ o wartościach *const.* całokilometrowych. Odcinek prostej $x = const.$ zawarty między dwoma punktami przecięcia jej z brzegami południkowemi pola siatki, i podobnież odcinek prostej $y = const.$ zawarty między punktami jej przecięcia z brzegami równoleżnikowemi



Rys. 6.

tego pola, dzieli się następnie na odpowiednią ilość równych części, zależnie od żądanej wielkości kwadratów (rys. 6). Punkty podziału łączymy odpowiednio prostemi, uzyskując siatkę współrzędnych prostokątnych.

Współrzędne prostokątne ułatwiają porozumiewanie się (meldunki) oraz umożliwiają ścisłe i łatwe rozwiązywanie zagadnień topograficznych, zwłaszcza artyleryjskich.

CZĘŚĆ DRUGA — TABLICE.

TABLICA I.

WSPÓŁRZĘDNE PROSTOKĄTNE PŁASKIE (X, Y)
punktów siatki geograficznej co 5′ szerokości i co 10′ długości
w odwzorowaniu quasi-stereograficznem Wojsk. Inst. Geograf.

oraz

KONWERGENCJA POŁUDNIKOWA (Zb)
w tych punktach.

Do $x_{ów}$ dodać + 500 000
Do $y_{ów}$ dodać + 600 000

47° 00′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0° 00′	556 107,3			0			9 275,8	0,0	0	0	0	0	0° 00′
		14,0			12 692,2								
10	556 094,3		28,2	12 692,2		0,1	9 275,9	20,6	0	07	37	2,3	10
		42,2	28,1		12 692,1	0,0							
20	556 051,1			25 384,3		0,2	9 275,8	41,1	0	15	14	4,5	20
		70,3	28,0		12 692,1								
30	555 980,8			38 076,4			9 275,7	61,7	0	22	50	6,8	30
		98,3			12 691,9								
40	555 882,5		28,1	50 768,3		0,1	9 275,6	82,2	0	30	27	9,0	40
		126,4	28,2		12 691,8	0,2							
50	555 756,1			63 460,1			9 275,5	102,7	0	38	03	11,3	50
		154,6	28,0		12 691,6	0,3							
1° 00′	555 601,5			76 151,7			9 275,3	123,2	0	45	40	13,5	1° 00′
		182,6			12 691,3								
10	555 418,9		28,2	88 843,0		0,2	9 275,2	143,7	0	53	17	15,8	10
		210,8	28,1		12 691,1	0,3							
20	555 208,1			101 534,1			9 275,0	164,3	1	00	53	18,0	20
		238,9	28,0		12 690,8	0,3							
30	554 969,2			114 224,9			9 274,7	184,9	1	08	30	20,3	30
		266,9			12 690,5								
40	554 702,3		28,2	126 915,4		0,5	9 274,4	205,5	1	16	07	22,6	40
		295,1	28,1		12 690,0	0,4							
50	554 407,2			139 605,4			9 274,1	226,0	1	23	44	24,8	50
		323,2	28,1		12 689,6	0,5							
2° 00′	554 084,0			152 295,0			9 273,8	246,5	1	31	21	27,1	2° 00′
		351,3			12 689,1								
10	553 732,7		28,0	164 984,1		0,5	9 273,4	267,1	1	38	57	29,3	10
		379,3	28,2		12 688,6	0,6							
20	553 353,4			177 672,7			9 273,0	287,7	1	46	34	31,6	20
		407,5	28,1		12 688,0	0,6							
30	552 945,9			190 360,7			9 272,6	308,2	1	54	11	33,8	30
		435,6			12 687,4								
40	552 510,3		28,1	203 048,1		0,6	9 272,2	328,7	2	01	48	36,1	40
		463,7	28,1		12 686,8	0,6							
50	552 046,6			215 734,9			9 271,7	349,3	2	09	25	38,3	50
		491,8	28,1		12 686,2	0,8							
3° 00′	551 554,8			228 421,1			9 271,2	369,9	2	17	01	40,6	3° 00′
		519,9			12 685,4								
10	551 034,9		28,2	241 106,5		0,7	9 270,7	390,4	2	24	38	42,8	10
		548,1	28,0		12 684,7	0,9							
20	550 486,8			253 791,2			9 270,1	411,0	2	32	15	45,1	20
		576,1	28,2		12 683,8	0,8							
30	549 910,7			266 475,0			9 269,5	431,5	2	39	52	47,4	30
		604,3			12 683,0								
40	549 306,4		28,0	279 158,0		0,8	9 268,8	452,0	2	47	29	49,6	40
		632,3	28,2		12 682,2	0,9							
50	548 674,1			291 840,2			9 268,2	472,5	2	55	05	51,9	50
		660,5	28,2		12 681,3	1,0							
4° 00′	548 013,6			304 521,5			9 267,5	493,1	3	02	42	54,1	4° 00′
		688,7			12 680,3								
10	547 324,9		28,0	317 201,8		0,9	9 266,8	513,7	3	10	20	56,4	10
		716,7	28,1		12 679,4	1,1							
20	546 608,2			329 881,2			9 266,1	534,3	3	17	57	58,6	20
		744,8	28,2		12 678,3	1,1							
30	545 863,4			342 559,5			9 265,3	554,9	3	25	34	60,9	30
		773,0			12 677,2								
40	545 090,4		28,1	355 236,7		1,1	9 264,5	575,4	3	33	10	63,2	40
		801,1	28,1		12 676,1	1,1							
50	544 289,3			367 912,8			9 263,7	595,9	3	40	48	65,4	50
		829,2	28,2		12 675,0	1,2							
5° 00′	543 460,1			380 587,8			9 262,8	616,5	3	48	25	67,7	5° 00′
		857,4			12 673,8								
10	542 602,7		28,1	393 261,6		1,3	9 261,9	637,1	3	56	02	69,9	10
		885,5	28,1		12 672,5	1,2							
20	541 717,2			405 934,1			9 261,0	657,6	4	03	40	72,2	20
		913,6	28,2		12 671,3	1,3							
30	540 803,6			418 605,4			9 260,1	678,2	4	11	16	74,4	30
		941,8			12 670,0								
40	539 861,8		28,1	431 275,4		1,4	9 259,1	698,8	4	18	53	76,7	40
		969,9	28,1		12 668,6	1,3							
50	538 891,9			443 944,0			9 258,1	719,3	4	26	31	79,0	50
		998,0	28,2		12 667,3	1,5							
6° 00′	537 893,9			456 611,3			9 257,1	739,9	4	34	08	81,2	6° 00′
		1026,2			12 665,8								
10	536 867,7		28,2	469 277,1		1,4	9 256,0	760,5	4	41	46	83,5	10
		1054,4	28,1		12 664,4	1,6							
20	535 813,3			481 941,5			9 254,9	781,1	4	49	22	85,7	20
		1082,5	28,1		12 662,8	1,5							
30	534 730,8			494 604,3			9 253,7	801,6	4	57	00	88,0	30
		1110,6			12 661,3								
40	533 620,2		28,2	507 265,6		1,6	9 252,6	822,2	5	04	38	90,3	40
		1138,8	28,1		12 659,7	1,6							
50	532 481,4			519 925,3			9 251,4	842,8	5	12	15	92,5	50
		1166,9	28,2		12 658,1	1,7							
7° 00′	531 314,5			532 583,4			9 250,2	863,4	5	19	53	94,8	7° 00′
		1195,1			12 656,4								
10	530 119,4		28,2	545 239,8		1,7	9 249,0	884,0	5	27	30	97,0	10
		1223,3	28,1		12 654,7	1,8							
20	528 896,1			557 894,5			9 247,7	904,6	5	35	08	99,3	20
		1251,4	28,1		12 652,9	1,7							
30	527 644,7			570 547,4			9 246,4	925,1	5	42	45	101,6	30
		1279,5			12 651,2								
40	526 365,2		28,2	583 198,6		1,9	9 245,1	945,7	5	50	23	103,8	40
		1307,7	28,1		12 649,3	1,8							
50	525 057,5			595 847,9			9 243,8	966,3	5	58	01	106,1	50
		1335,8			12 647,5								
8° 00′	523 721,7			608 495,4			9 242,4	986,9	6	05	38	108,3	8° 00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

47° 05′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	546 831,5			0			9 275,5	0,0	0	0	0	0	0°00′
		14,1			12 671,6								
10	546 817,4	42,1	28,0	12 671,6	12 671,6	0,0	9 275,4	20,5	0	07	37	2,3	10
20	546 775,3	70,2	28,1	25 343,2	12 671,5	0,1	9 275,4	41,1	0	15	14	4,5	20
			28,0			0,1							
30	546 705,1	98,2		38 014,7	12 671,4		9 275,3	61,6	0	22	50	6,8	30
40	546 606,9	126,3	28,1	50 686,1	12 671,3	0,1	9 275,2	82,2	0	30	28	9,0	40
50	546 480,6	154,4	28,1	63 357,4	12 671,1	0,2	9 275,1	102,8	0	38	04	11,3	50
			28,1			0,3							
1°00′	546 326,2			76 028,5			9 275,0	123,4	0	45	41	13,5	1°00′
		182,5			12 670,8								
10	546 143,7	210,6	28,1	88 699,3	12 670,5	0,3	9 274,8	143,9	0	53	18	15,8	10
20	545 933,1	238,6	28,0	101 369,8	12 670,2	0,3	9 274,5	164,4	1	00	55	18,0	20
			28,0			0,3							
30	545 694,5	266,6		114 040,0	12 669,9		9 274,2	184,9	1	08	32	20,3	30
40	545 427,9	294,8	28,2	126 709,9	12 669,5	0,4	9 274,0	205,5	1	16	09	22,6	40
50	545 133,1	322,9	28,1	139 379,4	12 669,1	0,4	9 273,7	226,1	1	23	46	24,8	50
			28,0			0,6							
2°00′	544 810,2			152 048,5			9 273,3	246,7	1	31	24	27,1	2°00′
		350,9			12 668,5								
10	544 459,3	378,9	28,0	164 717,0	12 668,0	0,5	9 273,0	267,2	1	39	00	29,3	10
20	544 080,4	407,1	28,2	177 385,0	12 667,5	0,5	9 272,7	287,7	1	46	38	31,6	20
			28,1			0,6							
30	543 673,3	435,2		190 052,5	12 666,9		9 272,2	308,3	1	54	15	33,8	30
40	543 238,1	463,2	28,0	202 719,4	12 666,2	0,7	9 271,7	328,9	2	01	52	36,1	40
50	542 774,9	491,3	28,1	215 385,6	12 665,6	0,6	9 271,2	349,4	2	09	30	38,3	50
			28,1			0,7							
3°00′	542 283,6			228 051,2			9 270,7	370,0	2	17	05	40,6	3°00′
		519,4			12 664,9								
10	541 764,2	547,5	28,1	240 716,1	12 664,1	0,8	9 270,2	390,6	2	24	43	42,9	10
20	541 216,7	575,5	28,0	253 380,2	12 663,3	0,8	9 269,6	411,2	2	32	20	45,1	20
			28,1			0,8							
30	540 641,2	603,6		266 043,5	12 662,5		9 269,0	431,7	2	39	57	47,4	30
40	540 037,6	631,7	28,1	278 706,0	12 661,7	0,8	9 268,4	452,3	2	47	34	49,6	40
50	539 405,9	659,8	28,1	291 367,7	12 660,7	1,0	9 267,8	472,9	2	55	11	51,9	50
			28,2			1,0							
4°00′	538 746,1			304 028,4			9 267,1	493,4	3	02	49	54,1	4°00′
		688,0			12 659,7								
10	538 058,1	716,0	28,0	316 688,1	12 658,8	0,9	9 266,3	513,9	3	10	26	56,4	10
20	537 342,1	744,0	28,0	329 346,9	12 657,7	1,1	9 265,6	534,5	3	18	03	58,7	20
			28,2			1,0							
30	536 598,1	772,2		342 004,6	12 656,7		9 264,9	555,1	3	25	41	60,9	30
40	535 825,9	800,3	28,1	354 661,3	12 655,6	1,1	9 264,1	575,7	3	33	18	63,2	40
50	535 025,6	828,3	28,0	367 316,9	12 654,4	1,2	9 263,2	596,3	3	40	55	65,4	50
			28,2			1,2							
5°00′	534 197,3			379 971,3			9 262,4	616,8	3	48	33	67,7	5°00′
		856,5			12 653,2								
10	533 340,8	884,6	28,1	392 624,5	12 652,0	1,2	9 261,5	637,4	3	56	10	70,0	10
20	532 456,2	912,7	28,1	405 276,5	12 650,7	1,3	9 260,6	658,0	4	03	48	72,2	20
			28,1			1,3							
30	531 543,5	940,8		417 927,2	12 649,4		9 259,6	678,5	4	11	25	74,5	30
40	530 602,7	968,9	28,1	430 576,6	12 648,1	1,3	9 258,6	699,1	4	19	02	76,7	40
50	529 633,8	997,0	28,1	443 224,7	12 646,7	1,4	9 257,6	719,7	4	26	40	79,0	50
			28,1			1,5							
6°00′	528 636,8			455 871,4			9 256,5	740,3	4	34	18	81,3	6°00′
		1025,1			12 645,2								
10	527 611,7	1053,3	28,2	468 516,6	12 643,8	1,4	9 255,5	760,9	4	41	55	83,5	10
20	526 558,4	1081,3	28,0	481 160,4	12 642,3	1,5	9 254,4	781,5	4	49	32	85,8	20
			28,2			1,6							
30	525 477,1	1109,5		493 802,7	12 640,7		9 253,3	802,1	4	57	10	88,0	30
40	524 367,6	1137,6	28,1	506 443,4	12 639,1	1,6	9 252,2	822,7	5	04	48	90,3	40
50	523 230,0	1165,7	28,1	519 082,5	12 637,5	1,6	9 251,0	843,3	5	12	26	92,6	50
			28,2			1,7							
7°00′	522 064,3			531 720,0			9 249,8	863,9	5	20	04	94,8	7°00′
		1193,9			12 635,8								
10	520 870,4	1222,0	28,1	544 355,8	12 634,1	1,7	9 248,5	884,4	5	27	41	97,1	10
20	519 648,4	1250,1	28,1	556 989,9	12 632,4	1,7	9 247,2	905,0	5	35	20	99,4	20
			28,1			1,8							
30	518 398,3	1278,2		569 622,3	12 630,6		9 245,9	925,7	5	42	57	101,6	30
40	517 120,1	1306,4	28,2	582 252,9	12 628,7	1,9	9 244,7	946,3	5	50	35	103,9	40
50	515 813,7	1334,4	28,0	594 881,6	12 626,9	1,8	9 243,3	966,9	5	58	13	106,1	50
8°00′	514 479,3			607 508,5			9 241,9	987,6	6	05	50	108,4	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

47° 10′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0° 00′	537 556,0			0			9 275,0	0,0	0	0	0	0	0° 00′
		14,0			12 651,1								
10	537 542,0		28,1	12 651,1		0,1	9 275,0	20,6	0	07	37	2,2	10
		42,1	28,0		12 651,0	0,0							
20	537 499,9			25 302,1			9 275,0	41,1	0	15	14	4,5	20
		70,1	28,0		12 651,0	0,2							
30	537 429,8			37 953,1			9 274,9	61,7	0	22	51	6,8	30
		98,1			12 650,8								
40	537 331,7		28,1	50 603,9		0,1	9 274,9	82,2	0	30	29	9,0	40
		126,2			12 650,7								
50	537 205,5		28,1	63 254,6		0,2	9 274,7	102,8	0	38	05	11,3	50
		154,3	28,0		12 650,5	0,2							
1° 00′	537 051,2			75 905,1			9 274,5	123,4	0	45	43	13,5	1° 00′
		182,3			12 650,3								
10	536 868,9		28,0	88 555,4		0,3	9 274,3	143,9	0	53	20	15,8	10
		210,3			12 650,0								
20	536 658,6		28,0	101 205,4		0,3	9 274,1	164,5	1	00	57	18,0	20
		238,3	28,1		12 649,7	0,4							
30	536 420,3			113 855,1			9 273,9	185,1	1	08	34	20,3	30
		266,4			12 649,3								
40	536 153,9		28,1	126 504,4		0,4	9 273,6	205,7	1	16	12	22,6	40
		294,5			12 648,9								
50	535 859,4		28,0	139 153,3		0,4	9 273,3	226,2	1	23	49	24,8	50
		322,5	28,1		12 648,5	0,5							
2° 00′	535 536,9			151 801,8			9 273,0	246,8	1	31	27	27,1	2° 00′
		350,6			12 648,0								
10	535 186,3		28,0	164 449,8		0,5	9 272,5	267,4	1	39	04	29,4	10
		378,6			12 647,5	0,6							
20	534 807,7		28,0	177 097,3		0,6	9 272,1	287,9	1	46	41	31,6	20
		406,6	28,1		12 646,9	0,6							
30	534 401,1			189 744,2			9 271,8	308,5	1	54	19	33,9	30
		434,7			12 646,3								
40	533 966,4		28,0	202 390,5		0,6	9 271,3	329,1	2	01	56	36,1	40
		462,7			12 645,7	0,7							
50	533 503,7		28,1	215 036,2		0,7	9 270,9	349,6	2	09	34	38,4	50
		490,8	28,1		12 645,0	0,7							
3° 00′	533 012,9			227 681,2			9 270,4	370,2	2	17	10	40,7	3° 00′
		518 9			12 644,3								
10	532 494,0		28,0	240 325,5		0,8	9 269,8	390,8	2	24	48	42,9	10
		546,9			12 643,5	0,7							
20	531 947,1		28,0	252 969,0		0,7	9 269,2	411,4	2	32	25	45,2	20
		574,9	28,1		12 642,8	0,9							
30	531 372,2			265 611,8			9 268,6	431,9	2	40	03	47,4	30
		603,0			12 641,9								
40	530 769,2		28,1	278 253,7		0,8	9 268,0	452,5	2	47	40	49,7	40
		631,1			12 641,1	0,9							
50	530 138,1		28,0	290 894,8		0,9	9 267,4	473,1	2	55	17	52,0	50
		659,1	28,1		12 640,2	1,0							
4° 00′	529 479,0			303 535,0			9 266,7	493,7	3	02	55	54,2	4° 00′
		687,2			12 639,2								
10	528 791,8		28,1	316 174,2		1,0	9 266,0	514,2	3	10	32	56,5	10
		715,3			12 638,2	1,1							
20	528 076,5		28,0	328 812,4		1,1	9 265,2	534,8	3	18	10	58,7	20
		743,3	28,1		12 637,1	1,0							
30	527 333,2			341 449,5			9 264,4	555,4	3	25	48	61,0	30
		771,4			12 636,1								
40	526 561,8		28,0	354 085,6		1,1	9 263,6	576,0	3	33	25	63,3	40
		799,4			12 635,0	1,1							
50	525 762,4		28,1	366 720,6		1,1	9 262,8	596,6	3	41	03	65,5	50
		827,5	28,1		12 633,9	1,3							
5° 00′	524 934,9			379 354,5			9 261,9	617,2	3	48	41	67,8	5° 00′
		855,6			12 632,6								
10	524 079,3		28,1	391 987,1		1,2	9 261,0	637,7	3	56	18	70,1	10
		883,7			12 631,4	1,2							
20	523 195,6		28,0	404 618,5		1,2	9 260,1	658,3	4	03	57	72,3	20
		911,7	28,1		12 630,2	1,4							
30	522 283,9			417 248,7			9 259,2	678,9	4	11	33	74,5	30
		939,8			12 628,8								
40	521 344,1		28,1	429 877,5		1,3	9 258,2	699,5	4	19	11	76,8	40
		967,9			12 627,5	1,4							
50	520 376,2		28,0	442 505,0		1,4	9 257,2	720,1	4	26	49	79,1	50
		995,9	28,2		12 626,1	1,5							
6° 00′	519 380,3			455 131,1			9 256,2	740,7	4	34	27	81,3	6° 00′
		1024,1			12 624,6								
10	518 356,2		28,1	467 755,7		1,4	9 255,1	761,3	4	42	05	83,6	10
		1052,2			12 623,2	1,5							
20	517 304,0		28,0	480 378,9		1,5	9 254,0	781,9	4	49	42	85,8	20
		1080,2	28,2		12 621,7	1,6							
30	516 223,8			493 000,6			9 252,9	802,5	4	57	20	88,1	30
		1108,4			12 620,1								
40	515 115,4		28,0	505 620,7		1,6	9 251,7	823,1	5	04	59	90,4	40
		1136,4			12 618,5	1,6							
50	513 979,0		28,1	518 239,2		1,6	9 250,6	843,7	5	12	37	92,6	50
		1164,5	28,1		12 616,9	1,6							
7° 00′	512 814,5			530 856,1			9 249,4	864,3	5	20	15	94,9	7° 00′
		1192,6			12 615,3								
10	511 621,9		28,1	543 471,4		1,8	9 248,1	884,9	5	27	53	97,1	10
		1220,7			12 613,5	1,8							
20	510 401,2		28,1	556 084,9		1,8	9 246,8	905,5	5	35	31	99,4	20
		1248,8	28,2		12 611,7	1,7							
30	509 152,4			568 696,6			9 245,5	926,1	5	43	09	101,7	30
		1277,0			12 610,0								
40	507 875,4		28,0	581 306,6		1,9	9 244,1	946,7	5	50	47	103,9	40
		1305,0			12 608,1	1,9							
50	506 570,4		28,0	593 914,7		1,9	9 242,8	967,4	5	58	26	106,2	50
		1333,0			12 606,2								
8° 00′	505 237,4			606 520,9			9 241,5	988,0	6	06	03	106,4	8° 00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Grenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	528 281,0			0			9 274,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	528 267,0	14,0	28,0	12 630,5	12 630,5	0,0	9 274,7	20,6	0	07	38	2,3	10
20	528 225,0	42,0	28,1	25 261,0	12 630,5	0,1	9 274,7	41,2	0	15	15	4,5	20
30	528 154,9	70,1	28,0	37 891,4	12 630,4	0,1	9 274,6	61,7	0	22	52	6,8	30
40	528 056,8	98,1	27,9	50 521,7	12 630,3	0,2	9 274,4	82,3	0	30	30	9,0	40
50	527 930,8	126,0	28,1	63 151,8	12 630,1	0,2	9 274,3	102,9	0	38	06	11,3	50
		154,1	28,0		12 629,9	0,2							
1°00′	527 776,7			75 781,7			9 274,1	123,4	0	45	45	13,6	1°00′
10	527 594,6	182,1	28,0	88 411,4	12 629,7	0,2	9 273,9	144,0	0	53	22	15,8	10
20	527 384,5	210,1	28,0	101 040,9	12 629,5	0,4	9 273,7	164,6	1	00	59	18,1	20
30	527 146,4	238,1	28,0	113 670,0	12 629,1	0,4	9 273,5	185,2	1	08	37	20,3	30
40	526 880,3	266,1	28,1	126 298,7	12 628,7	0,3	9 273,3	205,8	1	16	14	22,6	40
50	526 586,1	294,2	28,0	138 927,1	12 628,4	0,5	9 272,9	226,4	1	23	52	24,8	50
		322,2	27,9		12 627,9	0,5							
2°00′	526 263,9			151 555,0			9 272,5	247,0	1	31	30	27,1	2°00′
10	525 913,8	350,1	28,1	164 182,4	12 627,4	0,5	9 272,2	267,5	1	39	07	29,4	10
20	525 535,6	378,2	28,1	176 809,3	12 626,9	0,5	9 271,8	288,1	1	46	45	31,6	20
30	525 129,3	406,3	27,9	189 435,7	12 626,4	0,7	9 271,3	308,7	1	54	23	33,9	30
40	524 695,1	434,2	28,1	202 061,4	12 625,7	0,6	9 270,9	329,2	2	02	00	36,1	40
50	524 232,8	462,3	28,0	214 686,5	12 625,1	0,6	9 270,4	349,8	2	09	38	38,4	50
		490,3	28,0		12 624,5	0,8							
3°00′	523 742,5			227 311,0			9 269,9	370,5	2	17	15	40,7	3°00′
10	523 224,2	518,3	28,0	239 934,7	12 623,7	0,7	9 269,4	391,0	2	24	53	42,9	10
20	522 677,9	546,3	28,0	252 557,7	12 623,0	0,8	9 268,9	411,6	2	32	30	45,2	20
30	522 103,6	574,3	28,1	265 179,9	12 622,2	0,9	9 268,3	432,2	2	40	08	47,4	30
40	521 501,2	602,4	28,1	277 801,2	12 621,3	0,8	9 267,6	452,7	2	47	46	49,7	40
50	520 870,7	630,5	27,9	290 421,7	12 620,5	1,9	9 266,9	473,3	2	55	23	52,0	50
		658,4	28,1		12 619,6	1,0							
4°00′	520 212,3			303 041,3			9 266,3	493,9	3	03	01	54,2	4°00′
10	519 525,8	686,5	28,0	315 659,9	12 618,6	1,0	9 265,6	514,5	3	19	39	56,5	10
20	518 811,3	714,5	28,0	328 277,5	12 617,6	1,0	9 264,8	535,1	3	18	17	58,7	20
30	518 068,8	742,5	28,1	340 894,1	12 616,6	1,1	9 264,0	555,7	3	25	55	61,0	30
40	517 298,2	770,6	28,0	353 509,6	12 615,5	1,1	9 263,2	576,3	3	33	32	63,3	40
50	516 499,6	798,6	28,0	366 124,0	12 614,4	1,1	9 262,4	596,9	3	41	11	65,5	50
		826,6	28,1		12 613,3	1,2							
5°00′	515 673,0			378 737,3			9 261,6	617,5	3	48	49	67,8	5°00′
10	514 818,3	854,7	28,1	391 349,4	12 612,1	1,3	9 260,7	638,1	3	56	27	70,1	10
20	513 935,5	882,8	28,0	403 960,2	12 610,8	1,2	9 259,7	658,7	4	04	05	72,3	20
30	513 024,7	910,8	28,0	416 569,8	12 609,6	1,4	9 258,7	679,4	4	11	42	74,6	30
40	512 085,9	938,8	28,1	429 178,0	12 608,2	1,3	9 257,8	699,9	4	19	20	76,8	40
50	511 119,0	966,9	28,0	441 784,9	12 606,9	1,4	9 256,8	720,5	4	26	58	79,1	50
		994,9	28,1		12 605,5	1,5							
6°00′	510 124,1			454 390,4			9 255,8	741,1	4	34	36	81,4	6°00′
10	509 101,1	1023,0	28,1	466 994,4	12 604,0	1,4	9 254,7	761,7	4	42	15	83,6	10
20	508 050,0	1051,1	28,0	479 597,0	12 602,6	1,5	9 253,5	782,3	4	49	52	85,9	20
30	506 970,9	1079,1	28,1	492 198,1	12 601,1	1,6	9 252,4	802,9	4	57	30	88,1	30
40	505 863,7	1107,2	28,1	504 797,6	12 599,5	1,6	9 251,2	823,5	5	05	10	90,4	40
50	504 728,4	1135,3	28,0	517 395,5	12 597,9	1,6	9 250,0	844,1	5	12	48	92,7	50
		1163,3	28,0		12 596,3	1,7							
7°00′	503 565,1			529 991,8			9 248,8	864,8	5	20	26	94,9	7°00′
10	502 373,8	1191,3	28,1	542 586,4	12 594,6	1,7	9 247,6	885,4	5	28	05	97,2	10
20	501 154,4	1219,4	28,1	555 179,3	12 592,9	1,7	9 246,4	906,0	5	35	43	99,5	20
30	499 906,9	1247,5	28,1	567 770,5	12 591,2	1,8	9 245,1	926,6	5	43	21	101,7	30
40	498 631,3	1275,6	28,1	580 359,9	12 589,4	1,9	9 243,7	947,3	5	51	00	104,0	40
50	497 327,6	1303,7	28,0	592 947,4	12 587,5	1,9	9 242,3	967,9	5	58	38	106,3	50
		1331,7			12 585,6								
8°00′	495 995,9			605 533,0			9 241,0	988,5	6	06	16	108,5	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^\circ$ na wsch. od Greenwich.

47° 20′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	± *)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	± *)				
0°00′	519 006,3			0			9 274,3	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	518 992,3	14,0	28,0	12 609,9	12 609,9	0,0	9 274,3	20,5	0	07	38	2,3	10
20	518 950,3	42,0	28,0	25 219,8	12 609,9	0,0	9 274,2	41,1	0	15	16	4,5	20
30	518 880,3	70,0	27,9	37 829,7	12 609,9	0,2	9 274,1	61,8	0	22	53	6,8	30
40	518 782,4	97,9	28,0	50 439,4	12 609,7	0,2	9 274,0	82,4	0	30	31	9,0	40
50	518 656,5	125,9	28,0	63 048,9	12 609,5	0,1	9 273,9	102,9	0	38	08	11,3	50
1°00′	518 502,6	153,9	28,0	75 658,3	12 609,4	0,3	9 273,8	123,5	0	45	46	13,6	1°00′
10	518 320,7	181,9	28,0	88 267,4	12 609,1	0,2	9 273,6	144,1	0	53	24	15,8	10
20	518 110,8	209,9	28,0	100 876,3	12 608,9	0,4	9 273,4	164,7	1	01	01	18,1	20
30	517 872,9	237,9	28,0	113 484,8	12 608,5	0,4	9 273,1	185,3	1	08	39	20,3	30
40	517 607,0	265,9	27,9	126 092,9	12 608,1	0,3	9 272,8	205,9	1	16	17	22,6	40
50	517 313,2	293,8	28,0	138 700,7	12 607,8	0,5	9 272,5	226,5	1	23	55	24,8	50
2°00′	516 991,4	321,8	28,0	151 308,0	12 607,3	0,4	9 272,2	247,0	1	31	34	27,1	2°00′
10	516 641,6	349,8	28,0	163 914,9	12 606,9	0,6	9 271,9	267,7	1	39	11	29,4	10
20	516 263,8	377,8	28,0	176 521,2	12 606,3	0,5	9 271,5	288,3	1	46	49	31,6	20
30	515 858,0	405,8	28,0	189 127,0	12 605,8	0,6	9 271,1	308,9	1	54	27	33,9	30
40	515 424,2	433,8	28,0	201 732,2	12 605,2	0,7	9 270,6	329,5	2	02	05	36,1	40
50	514 962,4	461,8	28,0	214 336,7	12 604,5	0,7	9 270,1	350,1	2	09	43	38,4	50
3°00′	514 472,6	489,8	28,0	226 940,5	12 603,8	0,6	9 269,6	370,6	2	17	20	40,7	3°00′
10	513 954,8	517,8	28,0	239 543,7	12 603,2	0,8	9 269,0	391,2	2	24	58	43,0	10
20	513 409,0	545,8	27,9	252 146,1	12 602,4	0,8	9 268,4	411,8	2	32	36	45,2	20
30	512 835,3	573,7	28,0	264 747,7	12 601,6	0,8	9 267,9	432,4	2	40	14	47,4	30
40	512 233,6	601,7	28,1	277 348,5	12 600,8	0,9	9 267,3	453,0	2	47	52	49,7	40
50	511 603,8	629,8	28,0	289 948,4	12 599,9	0,9	9 266,5	473,6	2	55	29	52,0	50
4°00′	510 946,0	657,8	28,0	302 547,4	12 599,0	1,0	9 265,8	494,2	3	03	08	54,2	4°00′
10	510 260,2	685,8	27,9	315 145,4	12 598,0	1,0	9 265,1	514,8	3	10	46	56,5	10
20	509 546,5	713,7	28,0	327 742,4	12 597,0	1,0	9 264,4	535,4	3	18	24	58,8	20
30	508 804,8	741,7	28,1	340 338,4	12 596,0	1,1	9 263,7	556,0	3	26	03	61,0	30
40	508 035,0	769,8	28,0	352 933,3	12 594,9	1,1	9 262,9	576,6	3	33	40	63,3	40
50	507 237,2	797,8	28,0	365 527,1	12 593,8	1,1	9 262,0	597,2	3	41	19	65,5	50
5°00′	506 411,4	825,8	28,0	378 119,8	12 592,7	1,2	9 261,1	617,8	3	48	57	67,8	5°00′
10	505 557,6	853,8	28,0	390 711,3	12 591,5	1,3	9 260,2	638,5	3	56	35	70,1	10
20	504 675,8	881,8	28,0	403 301,5	12 590,2	1,3	9 259,3	659,1	4	04	14	72,4	20
30	503 766,0	909,8	28,1	415 890,4	12 588,9	1,2	9 258,4	679,6	4	11	51	74,6	30
40	502 828,1	937,9	28,0	428 478,1	12 587,7	1,4	9 257,4	700,3	4	19	29	76,9	40
50	501 862,2	965,9	28,0	441 064,4	12 586,3	1,4	9 256,3	720,9	4	27	08	79,1	50
6°00′	500 868,3	993,9	28,0	453 649,3	12 584,9	1,5	9 255,2	741,5	4	34	46	81,4	6°00′
10	499 846,4	1021,9	28,0	466 232,7	12 583,4	1,4	9 254,2	762,1	4	42	25	83,7	10
20	498 796,5	1049,9	28,1	478 814,7	12 582,0	1,5	9 253,2	782,8	4	50	03	85,9	20
30	497 718,5	1078,0	28,0	491 395,2	12 580,5	1,6	9 252,1	803,4	4	57	41	88,2	30
40	496 612,5	1106,0	28,1	503 974,1	12 578,9	1,6	9 250,9	824,0	5	05	20	90,5	40
50	495 478,4	1134,1	28,0	516 551,4	12 577,3	1,7	9 249,6	844,6	5	12	59	92,7	50
7°00′	494 316,3	1162,1	28,0	529 127,0	12 575,6	1,6	9 248,4	865,2	5	20	38	95,0	7°00′
10	493 126,2	1190,1	28,1	541 701,0	12 574,0	1,7	9 247,2	885,8	5	28	16	97,3	10
20	491 908,0	1218,2	28,0	554 273,3	12 572,3	1,7	9 245,9	906,5	5	35	55	99,5	20
30	490 661,8	1246,2	28,0	566 843,9	12 570,6	1,9	9 244,6	927,2	5	43	33	101,8	30
40	489 387,6	1274,2	28,1	579 412,6	12 568,7	1,8	9 243,3	947,8	5	51	12	104,1	40
50	488 085,3	1302,3	28,1	591 979,5	12 566,9	1,9	9 241,9	968,4	5	58	51	106,3	50
8°00′	486 754,9	1330,4		604 544,5	12 565,0		9 240,4	989,0	6	06	29	108,6	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	509 732,0			0			9 273,8	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	509 718,0	14,0	27,9	12 589,4	12 589,4	0,1	9 273,8	20,6	0	07	38	2,3	10
20	509 676,1	41,9	28,0	25 178,7	12 589,3	0,1	9 273,8	41,2	0	15	16	4,5	20
30	509 606,2	69,9	27,9	37 767,9	12 589,2	0,1	9 273,7	61,8	0	22	53	6,8	30
40	509 508,4	97,8	28,0	50 357,0	12 589,1	0,1	9 273,6	82,4	0	30	32	9,0	40
50	509 382,6	125,8	28,0	62 946,0	12 589,0	0,2	9 273,5	103,0	0	38	10	11,3	50
1°00′	509 228,8	153,8	27,9	75 534,8	12 588,8	0,3	9 273,3	123,6	0	45	47	13,6	1°00′
10	509 047,1	181,7	28,0	88 123,3	12 588,5	0,2	9 273,1	144,2	0	53	26	15,8	10
20	508 837,4	209,7	27,9	100 711,6	12 588,3	0,4	9 272,9	164,8	1	01	03	18,1	20
30	508 599,8	237,6	28,0	113 299,5	12 587,9	0,4	9 272,7	185,4	1	08	42	20,4	30
40	508 334,2	265,6	27,9	125 887,0	12 587,5	0,3	9 272,4	206,0	1	16	20	22,6	40
50	508 040,7	293,5	28,0	138 474,2	12 587,2	0,4	9 272,1	226,6	1	23	58	24,9	50
2°00′	507 719,2	321,5	28,0	151 061,0	12 586,8	0,6	9 271,7	247,2	1	31	37	27,2	2°00′
10	507 369,7	349,5	27,9	163 647,2	12 586,2	0,5	9 271,3	267,8	1	39	14	29,4	10
20	506 992,3	377,4	28,0	176 232,9	12 585,7	0,5	9 270,9	288,4	1	46	52	31,7	20
30	506 586,9	405,4	27,9	188 818,1	12 585,2	0,6	9 270,5	309,0	1	54	31	33,9	30
40	506 153,6	433,3	28,0	201 402,7	12 584,6	0,7	9 270,1	329,6	2	02	09	36,2	40
50	505 692,3	461,3	28,0	213 986,6	12 583,9	0,6	9 269,6	350,1	2	09	47	38,5	50
3°00′	505 203,0	489,3	27,9	226 569,9	12 583,3	0,7	9 269,0	370,8	2	17	24	40,7	3°00′
10	504 685,8	517,2	28,0	239 152,5	12 582,6	0,8	9 268,5	391,4	2	25	03	43,0	10
20	504 140,6	545,2	28,0	251 734,3	12 581,8	0,8	9 267,9	412,0	2	32	41	45,3	20
30	503 567,4	573,2	27,9	264 315,3	12 581,0	0,8	9 267,3	432,6	2	40	20	47,5	30
40	502 966,3	601,1	27,9	276 895,5	12 580,2	0,9	9 266,7	453,3	2	47	58	49,8	40
50	502 337,3	629,0	28,1	289 474,8	12 579,3	0,9	9 266,1	473,9	2	55	35	52,0	50
4°00′	501 680,2	657,1	28,0	302 053,2	12 578,4	1,0	9 265,4	494,5	3	03	15	54,3	4°00′
10	500 995,1	685,1	27,9	314 630,6	12 577,4	1,0	9 264,6	515,1	3	10	52	56,6	10
20	500 282,1	713,0	28,0	327 207,0	12 576,4	1,0	9 263,9	535,7	3	18	31	58,8	20
30	499 541,1	741,0	28,0	339 782,4	12 575,4	1 1	9 263,1	556,3	3	26	10	61,1	30
40	498 772,1	769,0	27,9	352 356,7	12 574,3	1,1	9 262,3	576,9	3	33	47	63,4	40
50	497 975,2	796,9	28,0	364 929,9	12 573,2	1,1	9 261,5	597,5	3	41	26	65,6	50
5°00′	497 150,3	824,9	28,0	377 502,0	12 572,1	1,3	9 260,7	618,2	3	49	05	67,9	5°00′
10	496 297,4	852,9	28,0	390 072,8	12 570,8	1,2	9 259,8	638,8	3	56	43	70,2	10
20	495 416,5	880,9	28,0	402 642,4	12 569,6	1,2	9 258,9	659,4	4	04	22	72,4	20
30	494 507,6	908,9	28,0	415 210,8	12 568,4	1,4	9 257,9	680,0	4	12	00	74,7	30
40	493 570,7	936,9	27,9	427 777,8	12 567,0	1,3	9 256,9	700,6	4	19	38	76,9	40
50	492 605,9	964,8	28,0	440 343,5	12 565,7	1,4	9 255,9	721,3	4	27	17	79,2	50
6°00′	491 613,1	992,8	28,1	452 907,8	12 564,3	1,5	9 254,9	742,0	4	34	55	81,5	6°00′
10	490 592,2	1020,9	28,0	465 470,6	12 562,8	1,5	9 253,8	762,6	4	42	35	83,7	10
20	489 543,3	1048,9	28,0	478 031,9	12 561,3	1,4	9 252,6	783,1	4	50	13	86,0	20
30	488 466,4	1076,9	27,9	490 591,8	12 559,9	1,6	9 251,4	803,8	4	57	51	88,2	30
40	487 361,6	1104,8	28,0	503 150,1	12 558,3	1,6	9 250,3	824,5	5	05	30	90,5	40
50	486 228,8	1132,8	28,1	515 706,8	12 556,7	1,7	9 249,2	845,1	5	13	10	92,8	50
7°00′	485 067,9	1160,9	28,0	528 261,8	12 555,0	1,6	9 247,9	865,7	5	20	49	95,0	7°00′
10	483 879,0	1188,9	28,0	540 815,2	12 553,4	1,8	9 246,6	886,4	5	28	27	97,3	10
20	482 662,1	1216,9	28,0	553 366,8	12 551,6	1,7	9 245,3	907,0	5	36	06	99,6	20
30	481 417,2	1244,9	28,0	565 916,7	12 549,9	1,8	9 244,0	927,6	5	43	45	101,8	30
40	480 144,3	1272,9	28,0	578 464,8	12 548,1	1,8	9 242,7	948,3	5	51	24	104,1	40
50	478 843,4	1300,9	28,0	591 011,1	12 546,3	1,9	9 241,3	969,0	5	59	03	106,4	50
8°00′	477 514,5	1328,9		603 555,5	12 544,4		9 239,9	989,6	6	06	41	108,6	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0° 00′	500 458,2			0			9 273,4	0,0	0	0	0	0	0° 00′
		14,0			12 568,8								
10	500 444,2		27,9	12 568,8		0,1	9 273,4	20,6	0	07	38	2,3	10
		41,9			12 568,7								
20	500 402,3		27,9	25 137,5		0,0	9 273,4	41,2	0	15	17	4,5	20
		69,8			12 568,6								
30	500 332,5		27,9	37 706,1		0,2	9 273,3	61,8	0	22	54	6,8	30
		97,7			12 568,5								
40	500 234,8		28,0	50 274,6		0,1	9 273,2	82 4	0	30	33	9,1	40
		125,7			12 568,4								
50	500 109,1		27,9	62 843,0		0,2	9 273,0	103,1	0	38	11	11,3	50
		153,6			12 568,2								
			27,9			0,2							
1° 00′	499 955,5			75 411,2			9 272,8	123,7	0	45	49	13,6	1° 00′
		181,5			12 567,9								
10	499 774,0		28,0	87 979,1		0,3	9 272,7	144,2	0	53	28	15,8	10
		209,5			12 567,7								
20	499 564,5		27,9	100 546,8		0,3	9 272,4	164,9	1	01	05	18,1	20
		237,4			12 567,3								
			27,9			0,4							
30	499 327,1			113 114,1			9 272,1	185,5	1	08	44	20,4	30
		265,3			12 566,9								
40	499 061,8		27,9	125 681,0		0,4	9 271,8	206,1	1	16	22	22,6	40
		293,2			12 566,6								
50	498 768,6		27,9	138 247,6		0,4	9 271,5	226,7	1	24	01	24,9	50
		321,1			12 566,2								
			28,0			0,5							
2° 00′	498 447,5			150 813,8			9 271,2	247,4	1	31	40	27,2	2° 00′
		349,1			12 565,6								
10	498 098,4		27,9	163 379,4		0,5	9 270,9	267,9	1	39	18	29,4	10
		377,0			12 565,1								
20	497 721,4		28,0	175 944,5		0,6	9 270,5	286,5	1	46	56	31,7	20
		405,0			12 564,6								
			27,9			0,6							
30	497 316,4			188 509,1			9 270,0	309,2	1	54	35	33,9	30
		432,9			12 564,0								
40	496 883,5		27,9	201 073,1		0,6	9 269,6	329,8	2	02	13	36,2	40
		460,8			12 563,4								
50	496 422,7		27,9	213 636,5		0,7	9 269,1	350,4	2	09	52	38,5	50
		488,7			12 562,6								
			28,0			0,7							
3° 00′	495 934,0			226 199,1			9 268,6	371,0	2	17	29	40,7	3° 00′
		516,7			12 562,0								
10	495 417,3		27,9	238 761,1		0,8	9 268,0	391,7	2	25	08	43,0	10
		544,6			12 561,2								
20	494 872,7		28,0	251 322,3		0,7	9 267,5	412,3	2	32	46	45,3	20
		572,6			12 560,4								
			27,9			0,9							
30	494 300,1			263 882,7			9 266,9	432,9	2	40	25	47,5	30
		600,5			12 559,5								
40	493 699,6		27,9	276 442,2		0,8	9 266,3	453,5	2	48	04	49,8	40
		628,4			12 558,7								
50	493 071,2		28,0	289 000,9		0,9	9 265,7	474,1	2	55	41	52,0	50
		656,4			12 557,8								
			27,9			1,0							
4° 00′	492 414,8			301 558,7			9 264,9	494,7	3	03	21	54,3	4° 00′
		684,3			12 556,8								
10	491 730,5		28,0	314 115,5		1,0	9 264,2	515,4	3	10	59	56,6	10
		712,3			12 555,8								
20	491 018,2		27,9	326 671,3		1,1	9 263,4	535,0	3	18	38	58,8	20
		740,2			12 554,8								
			28,0			1,0							
30	490 278,0			339 226,1			9 262,7	556,6	3	26	17	61,1	30
		768,2			12 553,7								
40	489 509,8		27,9	351 779,8		1,1	9 261,9	577,2	3	33	55	63,4	40
		796,1			12 552,6								
50	488 713,7		28,0	364 332,4		1,1	9 261,0	597,9	3	41	34	65,6	50
		824,1			12 551,4								
			27,9			1,3							
5° 00′	487 889,6			376 883,8			9 260,1	618,5	3	49	13	67,9	5° 00′
		852,0			12 550,2								
10	487 037,6		28,0	389 434,0		1,2	9 259,2	639,1	3	56	51	70,2	10
		880,0			12 549,0								
20	486 157,6		27,9	401 983,0		1,2	9 258,3	659,7	4	04	31	72,4	20
		907,9			12 547,8								
			28,0			1,4							
30	485 249,7			414 530,8			9 257,4	680,4	4	12	08	74,7	30
		935,9			12 546,4								
40	484 313,8		27,9	427 077,2		1,3	9 256,4	701,1	4	19	47	77,0	40
		963,8			12 545,0								
50	483 350,0		28,0	439 622,2		1,4	9 255,4	721,7	4	27	26	79,2	50
		991,8			12 543,6								
			28,0			1,5							
6° 00′	482 358,2			452 165,8			9 254,4	742,3	4	35	05	81,5	6° 00′
		1019,8			12 542,2								
10	481 338,4		27,9	464 708,0		1,4	9 253,2	762,9	4	42	45	83,8	10
		1047,7			12 540,8								
20	480 290,7		28,0	477 248,8		1,5	9 252,1	783,6	4	50	23	86,0	20
		1075,7			12 539,2								
			28,0			1,6							
30	479 215,0			489 788,0			9 251,0	804,2	4	58	02	88,3	30
		1103,7			12 537,6								
40	478 111,3		28,0	502 325,6		1,6	9 249,8	824,8	5	05	41	90,6	40
		1131,7			12 536,1								
50	476 979,6		27,9	514 861,7		1,6	9 248,6	845,5	5	13	21	92,8	50
		1159,6			12 534,4								
			28,0			1,6							
7° 00′	475 820,0			527 396,1			9 247,4	866,2	5	21	00	95,1	7° 00′
		1187,6			12 532,7								
10	474 632,4		28,0	539 928,8		1,8	9 246,1	886,8	5	28	39	97,4	10
		1215,6			12 531,0								
20	473 416,8		28,0	552 459,8		1,8	9 244,8	907,4	5	36	18	99,6	20
		1243,6			12 529,3								
			28,0			1,7							
30	472 173,2			564 989,1			9 243,5	928,1	5	43	57	101,9	30
		1271,6			12 527,4								
40	470 901,6		27,9	577 516,5		1,9	9 242,1	948,7	5	51	36	104,2	40
		1299,5			12 525,6								
50	469 602,1		28,0	590 042,1		1,9	9 240,8	969,4	5	59	16	106,4	50
		1327,5			12 523,8								
8° 00′	468 274,6			602 565,9			9 239,4	990,1	6	06	54	108,7	8° 00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	491 184,8			0			9 273,1	0,0	0	0	0	0	0°00′
		14,0			12 548,2								
10	491 170,8		27,9	12 548,2		0,1	9 273,0	20,7	0	07	39	2,3	10
		41,9	27,8		12 548,1	0,1							
20	491 128,9			25 096,3			9 272,9	41,3	0	15	18	4,5	20
		69,7	27,9		12 548,0	0,1							
30	491 059,2			37 644,3			9 272,9	61,8	0	22	55	6,8	30
		97,6	27,9		12 547,9	0,2							
40	490 961,6			50 192,2			9 272,8	82,4	0	30	34	9,1	40
		125,5	27,9		12 547,7	0,1							
50	490 836,1			62 739,9			9 272,7	103,0	0	38	12	11,3	50
		153,4	28,0		12 547,6	0,2							
1°00′	490 682,7			75 287,5			9 272,5	123,7	0	45	51	13,6	1°00′
		181,4	27,8		12 547,4								
10	490 501,3			87 834,9		0,4	9 272,2	144,4	0	53	30	15,8	10
		209,2	27,9		12 547,0	0,3							
20	490 292,1			100 381,9			9 272,0	165,0	1	01	07	18,1	20
		237,1	27,9		12 546,7	0,4							
30	490 055,0			112 928,6			9 271,8	185,6	1	08	46	20,4	30
		265,0	27,9		12 546,3	0,3							
40	489 790,0			125 474,9			9 271,5	206,2	1	16	25	22,6	40
		292,9	27,9		12 546,0	0,5							
50	489 497,1			138 020,9			9 271,2	226,9	1	24	04	24,9	50
		320,8	28,0		12 545,5	0,4							
2°00′	489 176,3			150 566,4			9 270,9	247,5	1	31	43	27,2	2°00′
		348,8	27,8		12 545,1								
10	488 827,5			163 111,5		0,6	9 270,5	268,2	1	39	21	29,4	10
		376,6	27,9		12 544,5	0,6							
20	488 450,9			175 656,0			9 270,1	288,8	1	47	00	31,7	20
		404,5	28,0		12 543,9	0,5							
30	488 046,4			188 199,9			9 269,7	309,3	1	54	39	34,0	30
		432,5	27,8		12 543,4	0,6							
40	487 613,9			200 743,3			9 269,2	330,0	2	02	18	36,2	40
		460,3	27,9		12 542,8	0,8							
50	487 153,6			213 286,1			9 268,8	350,7	2	09	56	38,5	50
		483,2	27,9		12 542,0	0,7							
3°00′	486 655,4			225 828,1			9 268,3	371,2	2	17	34	40,7	3°00′
		516,1	28,0		12 541,3								
10	486 149,3			238 369,4		0,7	9 267,8	391,8	2	25	13	43,0	10
		544,1	27,9		12 540,6	0,8							
20	485 605,2			250 910,0			9 267,2	412,5	2	32	51	45,3	20
		572,0	27,9		12 539,8	0,9							
30	485 033,2			263 449,8			9 266,5	433,1	2	40	31	47,5	30
		599,9	27,9		12 538,9	0,8							
40	484 433,3			275 933,7			9 265,8	453,7	2	48	10	49,8	40
		627,8	27,8		12 538,1	0,9							
50	483 805,5			288 526,8			9 265,1	474,4	2	55	47	52,1	50
		655,6	28,0		12 537,2	1,1							
4°00′	483 149,9			301 064,0			9 264,5	495,1	3	03	28	54,3	4°00′
		683,6	27,9		12 536,1								
10	482 466,3			313 600,1		0,9	9 263,8	515,6	3	11	06	56,6	10
		711,5	28,0		12 535,2	1,0							
20	481 754,8			326 135,3			9 263,1	536,2	3	18	45	58,9	20
		739,5	27,9		12 534,2	1,1							
30	481 015,3			338 669,5			9 262,3	556,9	3	26	25	61,1	30
		767,4	27,8		12 533,1	1,2							
40	480 247,9			351 202,6			9 261,5	577,6	3	34	03	63,4	40
		795,2	28,0		12 531,9	1,1							
50	479 452,7			363 734,5			9 260,7	598,2	3	41	42	65,7	50
		823,2	27,9		12 530,8	1,2							
5°00′	478 629,5			376 265,3			9 259,8	618,8	3	49	21	67,9	5°00′
		851,1	28,0		12 529,6								
10	477 778,4			388 794,9		1,2	9 258,9	639,4	3	57	00	70,2	10
		879,1	27,9		12 528,4	1,3							
20	476 899,3			401 323,3			9 258,0	660,1	4	04	39	72,5	20
		907,0	27,9		12 527,1	1,4							
30	475 992,3			413 850,4			9 257,0	680,8	4	12	17	74,7	30
		934,9	27,9		12 525,7	1,3							
40	475 057,4			426 376,1			9 256,0	701,4	4	19	56	77,0	40
		962,8	28,0		12 524,4	1,4							
50	474 094,6			438 900 5			9 255,0	722,0	4	27	35	79,3	50
		990,8	27,8		12 523,0	1,4							
6°00′	473 103,8			451 423,5			9 253,9	742,7	4	35	15	81,5	6°00′
		1018,6	28,0		12 521,6								
10	472 085,2			463 945,1		1,5	9 252,9	763,4	4	42	55	83,8	10
		1046,6	28,0		12 520,1	1,5							
20	471 038,6			476 465,2			9 251,8	784,0	4	50	34	86,1	20
		1074,6	27,9		12 518,6	1,6							
30	469 964,0			488 983,8			9 250,6	804,7	4	58	13	88,4	30
		1102,5	28,0		12 517,0	1,6							
40	468 861,5			501 500,8			9 249,4	825,4	5	05	52	90,6	40
		1130,5	27,9		12 515,4	1,7							
50	467 731,0			514 016,2			9 248,1	846,0	5	13	32	92,9	50
		1158,4	27,9		12 513,7	1,6							
7°00′	466 572,6			526 529,9			9 246,9	866,6	5	21	11	95,1	7°00′
		1186,3	28,0		12 512,1								
10	465 386,3			539 042,0		1,7	9 245,7	887,3	5	28	50	97,4	10
		1214,3	28,0		12 510,4	1,8							
20	464 172,0			551 552,4			9 244,4	908,0	5	36	30	99,7	20
		1242,3	27,9		12 508,6	1,8							
30	462 929,7			564 061,0			9 243,0	928,7	5	44	09	102,0	30
		1270,2	28,0		12 506,8	1,9							
40	461 659,5			576 567,8			9 241,7	949,4	5	51	48	104,3	40
		1298,2	27,9		12 504,9	1,8							
50	460 361,3			589 072,7			9 240,3	970,0	5	59	28	106,5	50
		1326,1			12 503,1								
8°00′	459 035,2			601 575,8			9 239,0	990,7	6	07	07	108,8	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

47° 40′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	481 911,7			0			9 272,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,9			12 527,5	0,0							
10	481 897,8	41,8	27,9	12 527,5	12 527,5	0,0	9 272,7	20,6	0	07	39	2,3	10
		69,7	27,9	25 055,0		0,0							
20	481 856,0		27,8		12 527,5	0,2	9 272,6	41,2	0	15	18	4,5	20
		97,5		37 582,5			9 272,5	61,9	0	22	56	6,8	
30	481 786,3				12 527,3								30
		125,4	27,9	50 109,8		0,2	9 272,5	82,6	0	30	35	9,1	
40	481 688,8		27,8	62 636,9	12 527,1	0,2	9 272,3	103,2	0	38	14	11,3	40
		153,2	27,9		12 526,9	0,2							
50	481 563,4					0,2							50
1°00′	481 410,2			75 163,8			9 272,1	123,8	0	45	53	13,6	1°00′
		181,1			12 526,7								
10	481 229,1		27,9	87 690,5		0,3	9 271,9	144,5	0	53	32	15,8	10
		209,0	27,9		12 526,4								
20	481 020,1			100 216,9		0,3	9 271,7	165,1	1	01	10	18,1	20
		236,9	27,8		12 526,1								
30	480 783,2			112 743,0		0,4	9 271,4	185,7	1	08	49	20,4	30
		264,7			12 525,7								
40	480 518,5		27,9	125 268,7		0,4	9 271,2	206,3	1	16	28	22,7	40
		292,6	27,9		12 525,3								
50	480 225,9			137 794,0		0,4	9 270,9	226,9	1	24	07	24,9	50
		320,5	27,9		12 524,9	0,5							
2°00′	479 905,4			150 318,9			9 270,6	247,6	1	31	47	27,2	2°00′
		348,4			12 524,4								
10	479 557,0		27,8	162 843,3		0,5	9 270,2	268,2	1	39	25	29,5	10
		376,2	27,9		12 523,9								
20	479 180,8			175 367,2		0,5	9 269,8	288,8	1	47	04	31,7	20
		404,1	27,9		12 523,4	0,7							
30	478 776,7			187 890,6			9 269,4	309,5	1	54	43	34,0	30
		432,0			12 522,7								
40	478 344,7		27,9	200 413,3		0,6	9 268,9	330,1	2	02	22	36,3	40
		459,9	27,8		12 522,1								
50	477 884,8			212 935,4		0,6	9 268,4	350,7	2	10	01	38,5	50
		487,7	27,9		12 521,5	0,8							
3°00′	477 397,1			225 456,9			9 267,9	371,5	2	17	39	40,8	3°00′
		515,6			12 520,7								
10	476 881,5		27,9	237 977,6		0,8	9 267,3	392,1	2	25	18	43,1	10
		543,5	27,8		12 519,9								
20	476 338,0			250 497,5		0,7	9 266,7	412,7	2	32	57	45,3	20
		571,3	27,9		12 519,2	0,9							
30	475 766,7			263 016,7			9 266,2	433,4	2	40	37	47,6	30
		599,2			12 518,3								
40	475 167,5		27,9	275 535,0		0,9	9 265,6	454,0	2	48	16	49,9	40
		627,1	27,9		12 517,4								
50	474 540,4			288 052,4		0,9	9 265,0	474,6	2	55	54	52,1	50
		655,0	27,9		12 516,5	0,9							
4°00′	473 885,4			300 568,9			9 264,3	495,2	3	03	34	54,4	4°00′
		682,9			12 515,6								
10	473 202,5		27,9	313 084,5		1,0	9 263,5	515,9	3	11	13	56,7	10
		710,8	27,9		12 514,6								
20	472 491,7			325 599,1		1,1	9 262,7	536,6	3	18	52	58,9	20
		738,7	27,9		12 513,5	1,1							
30	471 753,0			338 112,6			9 261,9	557,3	3	26	32	61,2	30
		766,6			12 512,4								
40	470 986,4		27,8	350 625,0		1,1	9 261,0	577,9	3	34	10	63,5	40
		794,4	27,9		12 511,3	1,1							
50	470 192,0			363 136,3		1,1	9 260,2	598,5	3	41	50	65,7	50
		822,3	27,9		12 510,2	1,2							
5°00′	469 369,7			375 646,5			9 259,4	619,2	3	49	29	68,0	5°00′
		850,2			12 509,0								
10	468 519,5		28,0	388 155,5		1,3	9 258,5	639,9	3	57	08	70,3	10
		878,2	27,8		12 507,7								
20	467 641,3			400 663,2		1,3	9 257,5	660,5	4	04	47	72,5	20
		906,0	27,9		12 506,4	1,3							
30	466 735,3			413 169,6			9 256,6	681,1	4	12	26	74,8	30
		933,9			12 505,1								
40	465 801,4		27,9	425 674,7		1,3	9 255,6	701,8	4	20	06	77,1	40
		961,8	27,9		12 503,8	1,5							
50	464 839,6			438 178,5		1,4	9 254,6	722,5	4	27	45	79,3	50
		989,7	27,9		12 502,3								
6°00′	463 849,9			450 680,8			9 253,5	743,1	4	35	25	81,6	6°00′
		1017,6			12 500,9								
10	462 832,3		27,9	463 181,7		1,4	9 252,4	763,7	4	43	05	83,9	10
		1045,5	27,9		12 499,5	1,6							
20	461 786,8			475 681,2			9 251,3	784,4	4	50	44	86,1	20
		1073,4	27,9		12 497,9	1,6							
30	460 713,4			488 179,1			9 250,2	805,1	4	58	23	88,4	30
		1101,3			12 496,3								
40	459 612,1		27,9	500 675,4		1,5	9 249,0	825,7	5	06	03	90,7	40
		1129,2	28,0		12 494,8	1,7							
50	458 482,9			513 170,2		1,7	9 247,8	846,5	5	13	43	92,9	50
		1157,2	27,9		12 493,1	1,7							
7°00′	457 325,7			525 663,3			9 246,5	867,2	5	21	23	95,2	7°00′
		1185,1			12 491,4								
10	456 140,6		27,9	538 154,7		1,7	9 245,2	887,8	5	29	02	97,5	10
		1213,0	27,9		12 489,7	1,8							
20	454 927,6			550 644,4			9 243,9	908,5	5	36	42	99,7	20
		1240,9	28,0		12 487,9	1,8							
30	453 686,7			563 132,3			9 242,6	929,1	5	44	21	102,0	30
		1268,9			12 486,1								
40	452 417,8		27,9	575 618,4		1,8	9 241,2	949,8	5	52	01	104,3	40
		1296,8	28,0		12 484,3	1,9							
50	451 121,0			588 102,7			9 239,9	970,5	5	59	41	106,6	50
		1324,8			12 482,4								
8°00′	449 796,2			600 585,1			9 238,5	991,2	6	07	20	108,8	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

47° 45′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	472 639,0			0			9 272,3	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,9			12 506,9	0,0							
10	472 625,1		27,8	12 506,9			9 272,4	20,6	0	07	39	2,3	10
		41,7			12 506,9	0,1							
20	472 583,4		27,9	25 013,8			9 272,4	41,3	0	15	19	4,5	20
		69,6			12 506,8	0,2							
30	472 513,8		27,9	37 520,6			9 272,3	61,9	0	22	57	6,8	30
		97,5			12 506,6								
40	472 416,3		27,7	50 027,2		0,1	9 272,1	82,5	0	30	36	9,1	40
		125,2			12 506,5	0,2							
50	472 291,1		27,8	62 533,7		0,3	9 271,9	103,2	0	38	15	11,3	50
		153,0			12 506,3								
1°00′	472 138,1		27,9	75 040,0			9 271,8	123,8	0	45	54	13,6	1°00′
		180,9			12 506,0								
10	471 957,2		27,9	87 546,0		0,2	9 271,7	144,4	0	53	34	15,9	10
		208,8			12 505,8	0,3							
20	471 748,4		27,8	100 051,8		0,4	9 271,4	165,1	1	01	12	18,1	20
		236,6			12 505,5								
30	471 511,8		27,9	112 557,3			9 271,2	185,8	1	08	51	20,4	30
		264,5			12 505,1	0,4							
40	471 247,3		27,8	125 062,4		0,5	9 270,9	206,4	1	16	30	22,7	40
		292,3			12 504,7								
50	470 955,0		27,9	137 567,1		0,4	9 270,5	227,1	1	24	10	24,9	50
		320,2			12 504,2								
2°00′	470 634,8		27,8	150 071,3			9 270,1	247,7	1	31	50	27,2	2°00′
		348,0			12 503,8								
10	470 286,8		27,8	162 575,1		0,5	9 269,8	268,4	1	39	28	29,5	10
		375,8			12 503,3	0,6							
20	469 911,0		27,9	175 078,4		0,6	9 269,5	289,1	1	47	07	31,7	20
		403,7			12 502,7								
30	469 507,3		27,8	187 581,1			9 269,0	309,7	1	54	47	34,0	30
		431,5			12 502,1	0,6							
40	469 075,8		27,9	200 083,2		0,8	9 268,5	330,3	2	02	26	36,3	40
		459,4			12 501,5								
50	468 616,4		27,8	212 584,7		0,6	9 268,0	351,0	2	10	05	38,5	50
		487,2			12 500,7								
3°00′	468 129,2		27,8	225 085,4			9 267,5	371,6	2	17	44	40,8	3°00′
		515,0			12 500,1								
10	467 614,2		27,9	237 585,5		0,8	9 267,0	392,3	2	25	23	43,1	10
		542,9			12 499,3	0,8							
20	467 071,3		27,9	250 084,8		0,8	9 266,4	412,9	2	33	02	45,3	20
		570,8			12 498,5								
30	466 500,5		27,8	262 583,3			9 265,7	433,5	2	40	42	47,6	30
		598,6			12 497,7	0,9							
40	465 901,9		27,9	275 081,0		0,9	9 265,1	454,2	2	48	22	49,9	40
		626,5			12 496,8								
50	465 275,4		27,8	287 577,8		0,9	9 264,4	474,9	2	56	00	52,1	50
		654,3			12 495,9	1,0							
4°00′	464 621,1		27,8	300 073,7			9 263,7	495,6	3	03	40	54,4	4°00′
		682,1			12 494,9								
10	463 939,0		27,9	312 568,6		1,0	9 263,0	516,2	3	11	20	56,7	10
		710,0			12 493,9	1,1							
20	463 229,0		27,9	325 062,5		1,0	9 262,3	536,9	3	18	59	59,0	20
		737,9			12 492,8								
30	462 491,1		27,8	337 555,3			9 261,5	557,5	3	26	39	61,2	30
		765,7			12 491,8	1,1							
40	461 725,4		27,9	350 047,1		1,2	9 260,7	578,2	3	34	17	63,5	40
		793,6			12 490,7								
50	460 931,8		27,9	362 537,8		1,2	9 259,9	598,9	3	41	57	65,8	50
		821,5			12 489,5								
5°00′	460 110,3		27,8	375 027,3			9 259,0	619,5	3	49	37	68,0	5°00′
		849,3			12 488,3								
10	459 261,0		27,9	387 515,6		1,2	9 258,1	640,2	3	57	16	70,3	10
		877,2			12 487,1	1,3							
20	458 383,8		27,9	400 002,7		1,4	9 257,2	660,9	4	04	55	72,6	20
		905,1			12 485,8								
30	457 478,7		27,8	412 488,5			9 256,2	681,6	4	12	35	74,8	30
		932,9			12 484,4	1,3							
40	456 545,8		27,9	424 972,9		1,4	9 255,2	702,2	4	20	15	77,1	40
		960,8			12 483,1								
50	455 585,0		27,8	437 456,0		1,4	9 254,1	722,9	4	27	55	79,4	50
		988,6			12 481,7								
6°00′	454 596,4		27,9	449 937,7			9 253,1	743,5	4	35	35	81,6	6°00′
		1016,5			12 480,3								
10	453 579,9		27,9	462 418,0		1,5	9 252,0	764,2	4	43	15	83,9	10
		1044,4			12 478,8	1,6							
20	452 535,5		27,9	474 896,8		1,5	9 250,9	784,9	4	50	54	86,2	20
		1072,3			12 477,2								
30	451 463,2		27,8	487 374,0			9 249,7	805,6	4	58	34	88,5	30
		1100,1			12 475,7	1,7							
40	450 363,1		27,9	499 849,7		1,6	9 248,6	826,3	5	06	13	90,7	40
		1128,0			12 474,0								
50	449 235,1		27,9	512 323,7		1,6	9 247,4	846,9	5	13	54	93,0	50
		1155,9			12 472,4								
7°00′	448 079,2		27,9	524 796,1			9 246,2	867,5	5	21	34	95,3	7°00′
		1183,8			12 470,8								
10	446 895,4		27,9	537 266,9		1,8	9 244,9	888,2	5	29	13	97,5	10
		1211,7			12 469,0	1,7							
20	445 683,7		27,9	549 735,9		1,9	9 243,6	908,9	5	36	53	99,8	20
		1239,6			12 467,3								
30	444 444,1		27,9	562 203,2			9 242,3	929,6	5	44	33	102,1	30
		1267,5			12 465,4	1,8							
40	443 176,6		28,0	574 668,6		1,9	9 241,0	950,3	5	52	13	104,4	40
		1295,5			12 463,6								
50	441 881,1		27,9	587 132,2			9 239,5	971,0	5	59	53	106,6	50
		1323,4			12 461,7								
8°00′	440 557,7			599 593,9			9 238,0	991,7	6	07	33	108,9	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

47° 50′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	463 366,7			0			9 272,0	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	463 352,7	14,0	27,7	12 486,3	12 486 3	0,1	9 271,9	20,7	0	07	39	2,3	10
20	463 311,0	41,7	27,8	24 972,5	12 486,2	0,0	9 271,9	41,3	0	15	19	4,5	20
30	463 241,5	69,5	27,8	37 458,7	12 486,2	0,2	9 271,8	62,0	0	22	57	6,8	30
40	463 144,2	97,3	27,7	49 944,7	12 486,0	0,2	9 271,7	82,7	0	30	37	9,1	40
50	463 019,2	125,0	27,9	62 430,5	12 485,8	0,1	9 271,7	103,3	0	38	17	11,3	50
1°00′	462 866,3	152,9	27,9	74 916,2	12 485,7	0,3	9 271,5	124,0	0	45	56	13,6	1°00′
10	462 685,5	180,8	27,7	87 401,6	12 485,4	0,3	9 271,3	144,6	0	53	36	15,9	10
20	462 477,0	208,5	27,9	99 886,7	12 485,1	0,3	9 271,1	165,2	1	01	14	18,1	20
30	462 240,6	236,4	27,8	112 371,5	12 484,8	0,3	9 270,8	185,9	1	08	54	20,4	30
40	461 976,4	264,2	27,7	124 856,0	12 484,5	0,5	9 270,5	206,6	1	16	33	22,7	40
50	461 684,5	291,9	27,9	137 340,0	12 484,0	0,4	9 270,2	227,3	1	24	13	24,9	50
2°00′	461 364,7	319,8	27,9	149 823,6	12 483,6	0,5	9 269,9	247,9	1	31	53	27,2	2°00′
10	461 017,0	347,7	27,8	162 306,7	12 483,1	0,5	9 269,5	268,5	1	39	32	29,5	10
20	460 641,5	375,5	27,7	174 789,3	12 482,6	0,5	9 269,0	289,2	1	47	11	31,7	20
30	460 238,3	403,2	27,8	187 271,4	12 48 ?,1	0,6	9 268,6	309,9	1	54	51	34,0	30
40	459 807,3	431,0	27,9	199 752,9	12 481,5	0,7	9 268,2	330,6	2	02	30	36,3	40
50	459 348,4	458,9	27,8	212 233,7	12 480,8	0,7	9 267,7	351,2	2	10	10	38,5	50
3°00′	458 861,7	486,7	27,8	224 713,8	12 480,1	0,7	9 267,2	371,8	2	17	49	40,8	3°00′
10	458 347,2	514,5	27,8	237 193,2	12 479,4	0,7	9 266,6	392,5	2	25	28	43,1	10
20	457 804,9	542,3	27,8	249 671,9	12 478,7	0,8	9 266,1	413,2	2	33	08	45,3	20
30	457 234,8	570,1	27,9	262 149,8	12 477,9	0,9	9 265,5	433,9	2	40	48	47,6	30
40	456 636,8	598,0	27,8	274 626,8	12 477,0	0,9	9 264,8	454,6	2	48	23	49,9	40
50	456 011,0	625,8	27,8	287 102,9	12 476,1	0,9	9 264,1	475,2	2	56	06	52,2	50
4°00′	455 357,4	653,6	27,8	299 578,1	12 475.2	0,9	9 263,4	495,8	3	03	47	54,4	4°00′
10	454 676,0	681,4	27,9	312 052,4	12 474,3	1,1	9 262,7	516,5	3	11	26	56,7	10
20	453 966,7	709,3	27,8	324 525,6	12 473,2	1,0	9 261,9	537,1	3	19	06	59,0	20
30	453 229,6	737,1	27,8	336 997,8	12 472,2	1,1	9 261,2	557,8	3	26	46	61,2	30
40	452 464,7	764,9	27,9	349 468,9	12 471,1	1,1	9 260,4	578,5	3	34	25	63,5	40
50	451 671,9	792,8	27,8	361 938,9	12 470,0	1,1	9 259,5	599,1	3	42	05	65,8	50
5°00′	450 851,3	820,6	27,8	374 407,8	12 468,9	1,3	9 258,7	619,8	3	49	45	68,0	$5_0$00′
10	450 002,9	848,4	27,9	386 875,4	12 467,6	1,2	9 257,8	640,5	3	57	25	70,3	10
20	449 126,6	876,3	27,8	399 341,8	12 466,4	1,3	9 256,8	661,2	4	05	05	72,6	20
30	448 222,5	904,1	27,8	411 806,9	12 465,1	1,3	9 255,8	681,8	4	12	44	74,9	30
40	447 290,6	931,9	27,8	424 270,7	12 463,8	1,4	9 254,8	702,5	4	20	24	77,1	40
50	446 330,9	959,7	27,9	436 733,1	12 462,4	1,3	9 253,8	723,2	4	28	04	79,4	50
6°00′	445 343 3	987,6	27,8	449 194,2	12 461,1	1,5	9 252,8	743,9	4	35	44	81,7	6°00′
10	444 327,9	1015,4	27,9	461 653,8	12 459,6	1,5	9 251,7	764,6	4	43	25	84,0	10
20	443 284,6	1043.3	27,8	474 111,9	12 458,1	1,6	9 250,5	785,3	4	51	04	86,2	20
30	442 213,5	1071,1	27,9	486 568,4	12 456,5	1,5	9 249,4	805,9	4	58	44	88,5	30
40	441 114,5	1099,0	27,8	499 023,4	12 455,0	1,6	9 248,2	826,6	5	06	24	90,8	40
50	439 987,7	1126,8	27,9	511 476,8	12 453.4	1,6	9 247,0	847,3	5	14	05	93,0	50
7°00′	438 833,0	1154,7	27,8	523 928,6	12 451,8	1,7	9 245,7	868,1	5	21	45	95,3	7°00′
10	437 650,5	1182,5	27,9	535 378,7	12 450,1	1,8	9 244,4	888,8	5	29	25	97,6	10
20	436 440,1	1210,4	27,9	548 827,0	12 448,3	1,7	9 243,1	909,5	5	37	05	99,9	20
30	435 201,8	1238,3	27,9	561 273,6	12 446,6	1,9	9 241,8	930,2	5	44	45	102,2	30
40	433 935,6	1266,2	27,8	573 718,3	12 444,7	1,8	9 240,4	950,8	5	52	26	104,4	40
50	432 641,6	1294,0	27,9	586 161,2	12 442,9	1,9	9 239,1	971,5	6	00	06	106,7	50
8°00′	431 319,7	1321,9		598 602,2	12 441,0		9 237,7	992,2	6	07	46	109,0	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_1	Δ_y			±*)		
0°00′	454 094,7			0			9 271,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	454 080,8	13,9	27,8	12 465,6	12 465 6	0,0	9 271,7	20,6	0	07	40	2,3	10
20	454 039,1	41,7	27,7	24 931,2	12 465,6	0,1	9 271,6	41,3	0	15	20	4,5	20
30	453 969,7	69,4	27,8	37 396,7	12 565,5	0,2	9 271,6	62,0	0	22	58	6,8	30
40	453 872,5	97,2	27,8	49 862,0	12 465,3	0,1	9 271,5	82,6	0	30	38	9,1	40
50	453 747,5	125,0	27,7	62 327,2	12 465,2	0,2	9 271,3	103,3	0	38	18	11,3	50
1°00′	453 594,8	152,7	27,9	74 792,2	12 465,0	0,2	9 271,1	124,0	0	45	58	13,6	1°00′
10	453 414,2	180,6	27.7	87 257,0	12 464,8	0,3	9 270,9	144,7	0	53	38	15,9	10
20	453 205,9	208,3	27,8	99 721,5	12 564,5	0,4	9 270,7	165,4	1	01	17	18,2	20
30	452 969,8	236,1	27 8	112 185,6	12 464,1	0,3	9 270,4	186,0	1	08	56	20,4	30
40	452 705,9	263,9	27,7	124 649,4	12 463,8	0,5	9 270,1	206,7	1	16	36	22,7	40
50	452 414,3	291,6	27,9	137 112,7	12 463,3	0,3	9 269,9	227,3	1	24	16	25,0	50
2°00′	452 094,8	319,5	27,8	149 575,7	12 463,0	0,5	9 269,6	248,0	1	31	56	27,2	2°00′
10	451 747,5	347,3	27,7	162 038,2	12 762,5	0,6	9 269,2	268,7	1	39	35	29,5	10
20	451 372,5	375,0	27,8	174 500,1	12 461,9	0,5	9 268,8	289,3	1	47	15	31,8	20
30	450 969,7	402,8	27,8	186 961,5	12 461,4	0,6	9 268,3	310,0	1	54	55	34,1	30
40	450 539,1	430,6	27,8	199 422,3	12 460,8	0,6	9 267,9	330,7	2	02	34	36,3	40
50	450 080,7	458,4	27,8	211 882,5	12 460,2	0,7	9 267,4	351,4	2	10	15	38,6	50
3°00′	449 594,5	486,2	27,7	224 342,0	12 459,5	0,8	9 266,8	372,1	2	17	54	40,9	3°00′
10	449 080,6	513,9	27,9	236 800,7	12 458,7	0,7	9 266,3	392,7	2	25	33	43,1	10
20	448 538,8	541,8	27,7	249 258,7	12 458,0	0,8	9 265,7	413,4	2	33	13	45,4	20
30	447 969,3	569,5	27,8	261 715,9	12 457,2	0,9	9 265,1	434,1	2	40	54	47,7	30
40	447 372,0	597,3	27,8	274 172,2	12 456,3	0,8	9 264,5	454,7	2	48	34	50,0	40
50	446 746,9	625,1	27,8	286 627,7	12 455,5	0,9	9 263,9	475,4	2	56	13	52,2	50
4°00′	446 094,0	652,9	27,8	299 082,3	12 454,6	1,0	9 263,1	496,1	3	03	53	54,5	4°00′
10	445 413,3	680,7	27,8	311 535,9	12 453,6	1,0	9 262,3	516,8	3	11	33	56,8	10
20	444 704,8	708,5	27,9	323 988,5	12 452,6	1,1	9 261,6	537,5	3	19	13	59,1	20
30	443 968,4	736,4	27,7	336 440,0	12 451,5	1,1	9 260,8	558,2	3	26	53	61,3	30
40	443 204,3	764,1	27,8	348 890,4	12 450,4	1,0	9 260,0	578,8	3	34	32	63,6	40
50	442 412,4	791,9	27,9	361 339,8	12 449,4	1,2	9 259,1	599,5	3	42	13	65,8	50
5°00′	441 592,6	819,8	27,7	373 788,0	12 448,2	1,3	9 258,2	620,2	3	49	53	68,1	5°00′
10	440 745,1	847,5	27,8	386 234,9	12 446,9	1,2	9 257,3	640,9	3	57	33	70,4	10
20	439 869,8	875,3	27,8	398 680,6	12 445,7	1,2	9 256,4	661,6	4	05	14	72,7	20
30	438 966,7	903,1	27,8	411 125,1	12 444,5	1,4	9 255,5	682,3	4	12	53	74,9	30
40	438 035,8	930,9	27,8	423 568,2	12 443,1	1,4	9 254,5	703,0	4	20	33	77,2	40
50	437 077,1	958,7	27,9	436 009,9	12 441,7	1,3	9 253,4	723,6	4	28	13	79,5	50
6°00′	436 090,5	986,6	27,7	448 450,3	12 440,4	1,5	9 252,3	744,4	4	35	54	81,7	6°00′
10	435 076,2	1014,3	27,8	460 889,2	12 438,9	1,5	9 251,2	765,1	4	43	35	84,0	10
20	434 034,1	1042,1	27,9	473 326,6	12 437,4	1,5	9 250,1	785,8	4	51	15	86,3	20
30	432 964,1	1070,0	27,8	485 762,5	12 435,9	1,6	9 248,9	806,5	4	58	55	88,6	30
40	431 866,3	1097,8	27,8	498 196,8	12 434,3	1,6	9 247,7	827,2	5	06	35	90,8	40
50	430 740,7	1125,6	27,8	510 629,5	12 432,7	1,7	9 246,5	847,9	5	14	16	93,1	50
7°00′	429 587,3	1153,4	27,8	523 060,5	12 431,0	1,6	9 245,3	868,5	5	21	56	95,4	7°00′
10	428 406,1	1181,2	27,9	535 489,9	12 429,4	1,8	9 244,1	889,2	5	29	36	97,6	10
20	427 197,0	1209,1	27,9	547 917,5	12 427,6	1,7	9 242,8	909,9	5	37	17	99,9	20
30	425 960,0	1237,0	27,8	560 343,4	12 425,9	1,8	9 241,4	930,6	5	44	57	102,2	30
40	424 695,2	1264,8	27,9	572 767,5	12 424,1	1,9	9 240,0	951,4	5	52	38	104,5	40
50	423 402,5	1292,7	27,8	585 189,7	12 422,2	1,9	9 238,6	972,1	6	00	19	106,7	50
8°00′	422 082,0	1320,5		597 610,0	12 420,3		9 237,2	992,8	6	07	59	109,0	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Grenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	444 823,0			0			9 271,2	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	444 809,1	13,9	27,7	12 445,0	12 445,0	0,1	9 271,1	20,7	0	07	40	2,3	10
20	444 767,5	41,6	27,8	24 889,9	12 444,9	0,1	9 271,1	41,4	0	15	20	4,5	20
30	444 698,1	69,4	27,7	37 334,7	12 444,8	0,1	9 271,0	62,0	0	22	59	6,8	30
40	444 601,0	97,1	27,7	49 779,4	12 444,7	0,2	9 270,9	82,7	0	30	39	9,1	40
50	444 476,2	124,8	27,7	62 223,9	12 444,5	0,2	9 270,8	103,4	0	38	20	11,4	50
1°00′	444 323,7	152,5	27,9	74 668,2	12 444,3	0,2	9 270,7	124,1	0	46	00	13,6	1°00′
10	444 143,3	180,4	27,7	87 112,3	12 444,1	0,3	9 270,5	144,8	0	53	40	15,9	10
20	443 935,2	208,1	27,7	99 556,1	12 443,8	0,3	9 270,3	165,4	1	01	19	18,2	20
30	443 699,4	235,8	27,8	111 999,6	12 443,5	0,4	9 270,1	186,1	1	08	59	20,4	30
40	443 435,8	263,6	27,8	124 442,7	12 443,1	0,4	9 269,8	206,8	1	16	39	22,4	40
50	443 144,4	291,4	27,8	136 885,4	12 442,7	0,4	9 269,4	227,5	1	24	19	25,0	50
2°00′	442 825,2	319,2	27,7	149 327,7	12 442,3	0,5	9 269,0	248,2	1	32	00	27,2	2°00′
10	442 478,3	346,9	27,7	161 769,5	12 441,8	0,5	9 268,7	268,8	1	39	39	29,5	10
20	442 103,7	374,6	27,7	174 210,8	12 441,3	0,6	9 268,3	289,5	1	47	19	31,8	20
30	441 701,4	402,3	27,9	186 651,5	12 440,7	0,6	9 267,9	310,2	1	54	59	34,1	30
40	441 271,2	430,2	27,7	199 091,6	12 440,1	0,6	9 267,4	330,8	2	02	39	36,3	40
50	440 813,3	457,9	27,7	211 531,1	12 439,5	0,7	9 266,9	351,5	2	10	20	38,6	50
3°00′	440 327,7	485,6	27,8	223 969,9	12 438,8	0,7	9 266,4	372,2	2	17	59	40,9	3°00′
10	439 814,3	513,4	27,8	236 408,0	12 438,1	0,8	9 265,8	392,9	2	25	39	43,1	10
20	439 273,1	541,2	27,7	248 845,3	12 437,3	0,8	9 265,2	413,6	2	33	19	45,4	20
30	438 704,2	568,9	27,8	261 281,8	12 436,5	0,8	9 264,6	434,3	2	41	00	47,7	30
40	438 107,5	596,7	27,8	273 717,5	12 435,7	0,9	9 264,0	455,0	2	48	40	50,0	40
50	437 483,0	624,5	27,6	286 152,3	12 434,8	0,9	9 263,3	475,7	2	56	19	52,2	50
4°00′	436 830,9	652,1	27,8	298 586,2	12 433,9	1,0	9 262,6	496,4	3	04	00	54,5	4°00′
10	436 151,0	679,9	27,9	311 019,1	12 432,9	1,0	9 261,8	517,1	3	11	40	56,8	10
20	435 443,2	707,8	27,8	323 451,0	12 431,9	1,1	9 261,0	537,8	3	19	20	59,1	20
30	434 707,6	735,6	27,7	335 881,8	12 430,8	1,0	9 260,2	558,4	3	27	01	61,3	30
40	433 944,3	763,3	27,7	348 311,6	12 429,8	1,1	9 259,4	579,1	3	34	40	63,6	40
50	433 153,3	791,0	27,9	360 740,3	12 428,7	1,2	9 258,6	599,9	3	42	21	65,9	50
5°00′	432 334,4	818,9	27,7	373 167,8	12 427,5	1,3	9 257,7	620,6	3	50	01	68,1	5°00′
10	431 487,8	846,6	27,8	385 594,0	12 426,2	1,2	9 256,8	641,2	3	57	42	70,4	10
20	430 613,4	874,4	27,8	398 019,0	12 425,0	1,2	9 255,8	661,9	4	05	23	72,7	20
30	429 711,2	902,2	27,7	410 442,8	12 423,8	1,4	9 254,8	682,6	4	13	02	75,0	30
40	428 781,3	929,9	27,7	422 865,2	12 422,4	1,3	9 253,8	703,3	4	20	43	77,2	40
50	427 823,7	957,6	27,9	435 286,3	12 421,1	1,5	9 252,8	724,1	4	28	23	79,5	50
6°00′	426 838,2	985,5	27,7	447 705,9	12 419,6	1,4	9 251,7	744,7	4	36	04	81,8	6°00′
10	425 825,0	1013,2	27,8	460 124,1	12 418,2	1,5	9 250,7	765,4	4	43	45	84,1	10
20	424 784,0	1041,0	27,8	472 540,8	12 416,7	1,5	9 249,6	786,1	4	51	25	86,3	20
30	423 715,2	1068,8	27,8	484 956,0	12 415,2	1,6	9 248,4	806,8	4	59	05	88,6	30
40	422 618,6	1096,6	27,8	497 369,6	12 413,6	1,6	9 247,3	827,5	5	06	46	90,9	40
50	421 494,2	1124,4	27,8	509 781,6	12 412,0	1,6	9 246,1	848,2	5	14	27	93,2	50
7°00′	420 342,0	1152,2	27,8	522 192,0	12 410,4	1,7	9 244,8	869,0	5	22	08	95,4	7°00′
10	419 162,0	1180,0	27,8	534 600,7	12 408,7	1,8	9 243,6	889,7	5	29	48	97,7	10
20	417 954,2	1207,8	27,8	547 007,6	12 406,9	1,7	9 242,3	910,4	5	37	29	100,0	20
30	416 718,6	1235,6	27,8	559 412,8	12 405,2	1,9	9 240,9	931,2	5	45	10	102,3	30
40	415 455,2	1263,4	27,9	571 816,1	12 403,3	1,8	9 239,6	951,9	5	52	51	104,5	40
50	414 163,9	1291,3	27,8	584 217,6	12 401,5	1,9	9 238,1	972,6	6	00	32	106,8	50
8°00′	412 844,8	1319,1		596 617,2	12 399,6		9 236,7	993,3	6	08	12	109,1	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	435 551,8			0			9 270,9	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,8			12 424,3	0,1							
10	435 538,0		27,8	12 424,3			9 270,9	20,7	0	07	40	2,3	10
		41,6	27,7		12 424,2	0,0							
20	435 496,4			24 848,5			9 270,8	41,4	0	15	21	4,5	20
		69,3	27,7		12 424,2	0,2							
30	435 427,1			37 272,7			9 270,8	62,1	0	23	00	6,8	30
		97,0			12 424,0								
40	435 330,1		27,7	49 696,7		0,2	9 270,7	82,8	0	30	40	9,1	40
		124,7	27,7		12 423,8	0,2							
50	435 205,4			62 120,5			9 270,5	103,5	0	38	22	11,4	50
		152,4	27,8		12 423,6	0,2							
						0,2							
1°00′	435 053,0			74 544,1			9 270,4	124,1	0	46	02	13,6	1°00′
		180,2			12 423,4								
10	434 872,8		27,7	86 967,5		0,2	9 270,2	144,8	0	53	42	15,9	10
		207,9	27,7		12 423,2	0,4							
20	434 664,9			99 390,7			9 269,9	165,6	1	01	21	18,2	20
		235,6	27,7		12 422,8	0,4							
30	434 429,3			111 813,5			9 269,6	186,3	1	09	02	20,4	30
		263,3			12 422,4								
40	434 166,0		27,7	124 235,9		0,4	9 269,4	206,9	1	16	41	22,7	40
		291,0	27,8		12 422,0	0,4							
50	433 875,0			136 657,9			9 269,1	227,5	1	24	22	25,0	50
		318,8	27,8		12 421,6	0,4							
2°00′	433 556,2			149 079,5			9 268,7	248,2	1	32	03	27,3	2°00′
		346,6			12 421,2								
10	433 209,6		27,6	161 500,7		0,6	9 268,3	269,0	1	39	43	29,5	10
		374,2	27,7		12 420,6	0,6							
20	432 835,4			173 921,3			9 268,0	289,7	1	47	23	31,8	20
		401,9	27,8		12 420,0	0,5							
30	432 433,5			186 341,3			9 267,6	310,3	1	55	03	34,1	30
		429,7			12 419,5								
40	432 003,8		27,7	198 760,8		0,7	9 267,1	331,1	2	02	43	36,3	40
		457,4	27,7		12 418,8	0,7							
50	431 546,4			211 179,6			9 266,6	351,8	2	10	24	38,6	50
		485,1	27,7		12 418,1	0,7							
3°00′	431 061,3			223 597,7			9 266,1	372,5	2	18	04	40,9	3°00′
		512,8			12 417,4								
10	430 548,5		27,8	236 015,1		0,8	9 265,5	393,2	2	25	44	43,2	10
		540,6	27,7		12 416,6	0,8							
20	430 007,9			248 431,7			9 264,9	413,8	2	33	24	45,4	20
		568,3	27,8		12 415,8	0,8							
30	429 439,6			260 847,5			9 264,3	434,5	2	41	05	47,7	30
		596,1			12 415,0								
40	428 843,5		27,7	273 262,5		0,9	9 263,6	455,2	2	48	45	50,0	40
		623,8	27,6		12 414,1	0,9							
50	428 219,7			285 676,6			9 262,9	475,9	2	56	25	52,3	50
		651,4	27,7		12 413,2	1,0							
4°00′	427 568,3			298 089,8			9 262,3	496,6	3	04	06	54,5	4°00′
		679,1			12 412,2								
10	426 889,2		27,9	310 502,0		1,0	9 261,6	517,3	3	11	46	56,8	10
		707,0	27,8		12 411,2	1,0							
20	426 182,2			322 913,2			9 260,8	538,0	3	19	27	59,1	20
		734,8	27,7		12 410,2	1,1							
30	425 447,4			335 323,4			9 260,0	558,8	3	27	08	61,4	30
		762,5			12 409,1								
40	424 684,9		27,7	347 732,5		1,2	9 259,1	579,5	3	34	47	63,6	40
		790,2	27,8		12 407,9	1,1							
50	423 894,7			360 140,4			9 258,2	600,1	3	42	29	65,9	50
		818,0	27,7		12 406,8	1,2							
5°00′	423 076,7			372 547,2			9 257,3	620,8	3	50	09	68,2	5°00′
		845,7			12 405,6								
10	422 231,0		27,7	384 952,8		1,3	9 256,4	641,6	3	57	49	70,5	10
		873,4	27,8		12 404,3	1,2							
20	421 357,6			397 357,1			9 255,5	662,3	4	05	31	72,7	20
		901,2	27,7		12 403,1	1,4							
30	420 456,4			409 760,2			9 254,5	683,0	4	13	10	75,0	30
		928,9			12 401,7								
40	419 527,5		27,7	422 161,9		1,4	9 253,5	703,7	4	20	53	77,3	40
		956,6	27,8		12 400,3	1,3							
50	418 570,9			434 562,2			9 252,5	724,4	4	28	32	79,6	50
		984,4	27,8		12 399,0	1,5							
6°00′	417 586,5			446 961,2			9 251,5	745,2	4	36	13	81,8	6°00′
		1012,2			12 397,5								
10	416 574,3		27,7	459 358,7		1,5	9 250,3	765,9	4	43	55	84,1	10
		1039,9	27,7		12 396,0	1,5							
20	415 534,4			471 754,7			9 249,2	786,6	4	51	35	86,4	20
		1067,6	27,9		12 394,5	1,6							
30	414 466,8			484 149,2			9 248,1	807,3	4	59	15	88,7	30
		1095,5			12 392,9								
40	413 371,3		27,7	496 542,1		1,6	9 246,8	828,1	5	06	56	90,9	40
		1123,2	27,7		12 391,3	1,7							
50	412 248,1			508 933,4			9 245,6	848,8	5	14	38	93,2	50
		1150,9	27,9		12 389,6	1,6							
7°00′	411 097,2			521 323,0			9 244,5	869,5	5	22	19	95,5	7°00′
		1178,8			12 388,0								
10	409 918,4		27,7	533 711,0		1,8	9 243,2	890,3	5	29	59	97,8	10
		1206,5	27,7		12 386,2	1,8							
20	408 711,9			546 097,2			9 241,9	911,0	5	37	40	100,0	20
		1234,2	27,9		12 384,4	1,8							
30	407 477,7			558 481,6			9 230,6	931,7	5	45	22	102,3	30
		1262,1			12 382,6								
40	406 215,6		27,7	570 864,2		1,8	9 239,2	952,4	5	53	03	104,6	40
		1289,8	27,9		12 380,8	1,9							
50	404 925,8			583 245,0			9 237,8	973,2	6	00	44	106,9	50
		1317,7			12 378,9								
8°00′	403 608,1			595 623,9			9 236,2	994,0	6	08	24	109,1	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	426 280,9			0			9 270,6	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	426 267,1	13,8	27,7	12 403,6	12 403,6	0,1	9 270,6	20,7	0	07	40	2,3	10
20	426 225,6	41,5	27,8	24 807,1	12 403,5	0,0	9 270,6	41,4	0	15	21	4,5	20
30	426 156,3	69,3	27,6	37 210,6	12 403,5	0,2	9 270,5	62,2	0	23	01	6,8	30
40	426 059,4	96,9	27,6	49 613,9	12 403,3	0,2	9 270,4	82,9	0	30	41	9,1	40
50	425 934,9	124,5	27,8	62 017,0	12 403,1	0,1	9 270,3	103,5	0	38	23	11,4	50
1°00′	425 782,6	152,3	27,7	74 420,0	12 403,0	0,3	9 270,1	124,2	0	46	03	13,6	1°00′
10	425 602,6	180,0	27,6	86 822,7	12 402,7	0,3	9 269,9	144,9	0	53	43	15,9	10
20	425 395,0	207,6	27,7	99 225,1	12 402,4	0,3	9 269,7	165,6	1	01	24	18,2	20
30	425 159,7	235,3	27,8	111 627,2	12 402,1	0,3	9 269,5	186,3	1	09	04	20,4	30
40	424 896,6	263,1	27,6	124 029,0	12 401,8	0,4	9 269,2	207,0	1	16	44	22,7	40
50	424 605,9	290,7	27,7	136 430,4	12 401,4	0,5	9 268,9	227,7	1	24	25	25,0	50
2°00′	424 287,5	318,4	27,8	148 831,3	12 400,9	0,5	9 268,6	248,4	1	32	06	27,3	2°00′
10	423 941,3	346,2	27,7	161 231,7	12 400,4	0,5	9 268,2	269,1	1	39	46	29,5	10
20	423 567,4	373,9	27,6	173 631,6	12 399,9	0,5	9 267,7	289,8	1	47	27	31,8	20
30	423 165,9	401,5	27,7	186 031,0	12 399,4	0,7	9 267,3	310,5	1	55	07	34,1	30
40	422 736,7	429,2	27,7	198 429,7	12 398,7	0,6	9 266,8	331,2	2	02	48	36,4	40
50	422 279,8	456,9	27,7	210 827,8	12 398,1	0,7	9 266,3	351,9	2	10	29	38,6	50
3°00′	421 795,2	484,6	27,6	223 225,2	12 397,4	0,7	9 265,8	372,6	2	18	09	40,9	3°00′
10	421 283,0	512,2	27,8	235 621,9	12 396,7	0,7	9 265,3	393,3	2	25	49	43,2	10
20	420 743,0	540,0	27,7	248 017,9	12 396,0	0,9	9 264,7	414,1	2	33	29	45,5	20
30	420 175,3	567,7	27,7	260 413,0	12 395,1	0,8	9 264,1	434,8	2	41	11	47,7	30
40	419 579,9	595,4	27,7	272 807,3	12 394,3	0,9	9 263,4	455,5	2	48	51	50,0	40
50	418 956,8	623,1	27,7	285 200,7	12 393,4	0,9	9 262,7	476,2	2	56	31	52,3	50
4°00′	418 306,0	650,8	27,6	297 593,2	12 392,5	1,0	9 262,0	497,0	3	04	12	54,6	4°00′
10	417 627,6	678,4	27,8	309 984,7	12 391,5	1,0	9 261,3	517,7	3	11	53	56,8	10
20	416 921,4	706,2	27,8	322 375,2	12 390,5	1,1	9 260,5	538,4	3	19	34	59,1	20
30	416 187,4	734,0	27,6	334 764,6	12 389,4	1,0	9 259,6	559,0	3	27	15	61,4	30
40	415 425,8	761,6	27,7	347 153,0	12 388,4	1,1	9 258,7	579,7	3	34	55	63,7	40
50	414 636,5	789,3	27,8	359 540,3	12 387,3	1,2	9 257,9	600,5	3	42	36	65,9	50
5°00′	413 819,4	817,1	27,7	371 926,4	12 386,1	1,3	9 257,0	621,3	3	50	17	68,2	5°00′
10	412 974,6	844,8	27,7	384 311,2	12 384,8	1,2	9 256,1	641,9	3	57	57	70,5	10
20	412 102,1	872,5	27,7	396 694,8	12 383,6	1,2	9 255,2	662,6	4	05	40	72,8	20
30	411 201,9	900,2	27,7	409 077,2	12 382,4	1,4	9 254,2	683,4	4	13	19	75,0	30
40	410 274,0	927,9	27,7	421 458,2	12 381,0	1,4	9 253,2	704,1	4	21	02	77,3	40
50	409 318,4	955,6	27,8	433 837,8	12 379,6	1,4	9 252,2	724,8	4	28	41	79,6	50
6°00′	408 335,0	983,4	27,6	446 216,0	12 378,2	1,4	9 251,1	745,5	4	36	23	81,9	6°00′
10	407 324,0	1011,0	27,8	458 592,8	12 376,8	1,5	9 250,1	766,3	4	44	05	84,2	10
20	406 285,2	1038,8	27,7	470 968,1	12 375,3	1,5	9 248,9	787,0	4	51	45	86,4	20
30	405 218,7	1066,5	27,7	483 341,9	12 373,8	1,7	9 247,7	807,8	4	59	26	88,7	30
40	404 124,5	1094,2	27,8	495 714,0	12 372,1	1,5	9 246,6	828,4	5	07	07	91,0	40
50	403 002,5	1122,0	27,8	508 084,6	12 370,6	1,7	9 245,4	849,2	5	14	49	93,3	50
7°00′	401 852,7	1149,8	27,7	520 453,5	12 368,9	1,7	9 244,1	869,9	5	22	30	95,5	7°00′
10	400 675,2	1177,5	27,7	532 820,7	12 367,2	1,7	9 242,8	890,6	5	30	11	97,8	10
20	399 470,0	1205,2	27,7	545 186,2	12 365,5	1,8	9 241,5	911,4	5	37	52	100,1	20
30	398 237,1	1232,9	27,8	557 549,9	12 363,7	1,8	9 240,1	932,1	5	45	34	102,4	30
40	396 976,4	1260,7	27,7	569 911,8	12 361,9	1,9	9 238,7	952,9	5	53	15	104,7	40
50	395 688,0	1288,4	27,7	582 271,8	12 360,0	1,9	9 237,3	973,6	6	00	57	106,9	50
8°00′	394 371,9	1316,1		594 629,9	12 358,1		9 235,9	994,3	6	08	37	109,2	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

48° 15′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	417 010,3			0			9 270,3	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,8			12 382,9								
10	416 996,5		27,7	12 382,9		0,1	9 270,3	20,7	0	07	41	2,3	10
		41,5	27,7		12 382,8	0,1							
20	416 955,0			24 765,7			9 270,3	41,4	0	15	22	4,6	20
		69,2	27,6		12 382,7	0,1							
30	416 885,8			37 148,4			9 270,2	62,1	0	23	02	6,8	30
		96,8			12 382,6								
40	416 789,0		27,6	49 531,0		0,1	9 270,1	82,8	0	30	42	9,1	40
		124,4	27,7		12 382,5	0,2							
50	416 664,6			61 913,5			9 270,0	103,6	0	38	24	11,4	50
		152,1	27,7		12 382,3	0,3							
1°00′	416 512,5			74 295,8			9 269,8	124,3	0	46	04	13,6	1°00′
		179,8			12 382,0								
10	416 332,7		27,6	86 677,8		0,3	9 269,6	145,0	0	53	45	15,9	10
		207,4	27,7		12 381,7	0,3							
20	416 125,3			99 059,5			9 269,4	165,7	1	01	26	18,2	20
		235,1	27,7		12 381,4	0,3							
30	415 890,2			111 440,9			9 269,2	186,4	1	09	07	20,5	30
		262,8			12 381,1								
40	415 627,4		27,6	123 822,0		0,4	9 268,9	207,1	1	16	47	22,7	40
		290,4	27,7		12 380,7	0,5							
50	415 337,0			136 202,7			9 268,5	227,9	1	24	28	25,0	50
		318,1	27,7		12 380,2	0,5							
2°00′	415 018,9			148 582,9			9 268,1	248,6	1	32	09	27,3	2°00′
		345,8			12 379,7								
10	414 673,1		27,6	160 962,6		0,5	9 267,7	269,3	1	39	50	29,6	10
		373,4	27,7		12 379,2	0,5							
20	414 299,7			173 341,8			9 267,3	290,0	1	47	31	31,8	20
		401,1	27,6		12 378,7	0,7							
30	413 898,6			185 720,5			9 266,9	310,7	1	55	11	34,1	30
		428,7			12 378,0								
40	413 469,9		27,7	198 098,5		0,6	9 266,5	331,4	2	02	53	36,4	40
		456,4	27,7		12 377,4	0,7							
50	413 013,5			210 475,9			9 266,0	352,2	2	10	33	38,7	50
		484,1	27,6		12 376,7	0,7							
3°00′	412 529,4			222 852,6			9 265,4	372,9	2	18	14	40,9	3°00′
		511,7			12 376,0								
10	412 017,7		27,7	235 228,6		0,8	9 264,9	393,6	2	25	54	43,2	10
		539,4	27,7		12 375,2	0,8							
20	411 478,3			247 603,8			9 264,3	414,3	2	33	34	45,5	20
		567,1	27,6		12 374,4	0,8							
30	410 911,2			259 978,2			9 263,7	435,0	2	41	16	47,8	30
		594,7			12 373,6								
40	410 316,5		27,7	272 351,8		0,9	9 263,1	455,8	2	48	57	50,1	40
		622,4	27,7		12 372,7	1,0							
50	409 694,1			284 724,5			9 262,4	476,5	2	56	37	52,3	50
		650,1	27,6		12 371,7	0,9							
4°00′	409 044,0			297 096,2			9 261,6	497,2	3	04	19	54,6	4°00′
		677,7			12 370,8								
10	408 366,3		27,7	309 467,0		1,0	9 260,9	517,9	3	12	00	56,9	10
		705,4	27,7		12 369,8	1,0							
20	407 660,9			321 836,8			9 260,2	538,6	3	19	41	59,2	20
		733,1	27,6		12 368,8	1,1							
30	406 927,8			334 205,6			9 259,3	559,4	3	27	22	61,4	30
		760,7			12 367,7								
40	406 167,1		27,8	346 573,3		1,2	9 258,5	580,2	3	35	02	63,7	40
		788,5	27,7		12 366,5	1,2							
50	405 378,6			358 939,8			9 257,7	600,9	3	42	44	66,0	50
		816,2	27,7		12 365,3	1,1							
5°00′	404 562,4			371 305,1			9 256,8	621,5	3	50	25	68,3	5°00′
		843,9			12 364,2								
10	403 718,5		27,7	383 669,3		1,3	9 255,8	642,3	3	58	06	70,5	10
		871,6	27,6		12 362,9	1,3							
20	402 846,9			396 032,2			9 254,8	663,0	4	05	48	72,8	20
		899,2	27,7		12 361,6	1,3							
30	401 947,7			408 393,8			9 253,9	683,7	4	13	28	75,1	30
		926,9			12 360,3								
40	401 020,8		27,7	420 754,1		1,4	9 252,9	704,5	4	21	11	77,4	40
		954,6	27,7		12 358,9	1,4							
50	400 066,2			433 113,0			9 251,8	725,2	4	28	50	79,6	50
		982,3	27,7		12 357,5	1,5							
6°00′	399 083,9			445 470,5			9 250,7	746,0	4	36	32	81,9	6°00′
		1010,0			12 356,0								
10	398 073,9		27,6	457 826,5		1,4	9 249,5	766,7	4	44	14	84,2	10
		1037,6	27,7		12 354,6	1,6							
20	397 036,3			470 181,1			9 248,5	787,5	4	51	55	86,5	20
		1065,3	27,8		12 353,0	1,5							
30	395 971,0			482 534,1			9 247,4	808,2	4	59	36	88,8	30
		1093,1			12 351,5								
40	394 877,9		27,7	494 885,6		1,7	9 246,2	829,0	5	07	18	91,0	40
		1120,8	27,7		12 349,8	1,6							
50	393 757,1			507 235,4			9 245,0	849,7	5	15	00	93,3	50
		1148,5	27,7		12 348,2	1,7							
7°00′	392 608,6			519 583,6			9 243,7	870,4	5	22	41	95,6	7°00′
		1176,2			12 346,5								
10	391 432,4		27,7	531 930,1		1,8	9 242,4	891,2	5	30	22	97,9	10
		1203,9	27,6		12 344,7	1,7							
20	390 228,5			544 274,8			9 241,1	911,9	5	38	04	100,2	20
		1231,5	27,8		12 343,0	1,9							
30	388 997,0			556 617,8			9 239,9	932,7	5	45	46	102,4	30
		1259,3			12 341,1								
40	387 737,7		27,7	568 958,9		1,8	9 238,5	953,4	5	53	27	104,7	40
		1287,0	27,7		12 339,3	1,9							
50	386 450,7			581 298,2			9 237,0	974,2	6	01	09	107,0	50
		1314,7			12 337,4								
8°00′	385 136,0			593 635,6			9 235,5	995,0	6	08	50	109,3	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

48° 20′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	407 740,0			0			9 270,1	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,8			12 362,2								
10	407 726,2		27,7	12 362,2		0,1	9 270,1	20,8	0	07	41	2,3	10
		41,5	27,6		12 362,1								
20	407 684,7			24 724,3		0,1	9 270,0	41,5	0	15	22	4,6	20
		69,1	27,6		12 362,0								
30	407 615,6			37 086,3		0,1	9 269,9	62,2	0	23	02	6,8	30
		96,7			12 361,9								
40	407 518,9		27,6	49 448,2		0,2	9 269,8	82,9	0	30	43	9,1	40
		124,3	27,6		12 361,7								
50	407 394,6			61 809,9		0,1	9 269,7	103,6	0	38	25	11,4	50
		151,9	27,7		12 361,6								
						0,3							
1°00′	407 242,7			74 171,5			9 269,5	124,4	0	46	06	13,7	1°00′
		179,6			12 361,3								
10	407 063,1		27,6	86 532,8		0,3	9 269,3	145,1	0	53	47	15,9	10
		207,2	27,7		12 361,0								
20	406 855,9			98 893,8		0,3	9 269,1	165,8	1	01	28	18,2	20
		234,9	27,6		12 360,7								
						0,3							
30	406 621,0			111 254,5			9 268,8	186,5	1	09	09	20,5	30
		262,5			12 360,4								
40	406 358,5		27,5	123 614,9		0,5	9 268,6	207,2	1	16	51	22,8	40
		290,0	27,7		12 359,9								
50	406 068,5			135 974,8		0,4	9 268,4	227,9	1	24	31	25,0	50
		317,7	27,7		12 359,5								
						0,5							
2°00′	405 750,8			148 334,3			9 268,0	248,7	1	32	12	27,3	2°00′
		345,4			12 359,0								
10	405 405,4		27,6	160 693,3		0,5	9 267,6	269,4	1	39	53	29,6	10
		373,0	27,7		12 358,5								
20	405 032,4			173 051,8		0,5	9 267,2	290,1	1	47	34	31,9	20
		400,7	27,6		12 358,0								
						0,7							
30	404 631,7			185 409,8			9 266,7	310,9	1	55	15	34,1	30
		428,3			12 357,3								
40	404 203,4		27,6	197 767,1		0,7	9 266,2	331,6	2	02	57	36,4	40
		455,9	27,6		12 356,6								
50	403 747,5			210 123,7		0,6	9 265,7	352,3	2	10	38	38,7	50
		483,5	27,7		12 356,0								
						0,7							
3°00′	403 264,0			222 479,7			9 265,2	373,0	2	18	19	41,0	3°00′
		511,2			12 355,3								
10	402 752,8		27,6	234 835,0		0,8	9 264,6	393,8	2	25	59	43,2	10
		538,8	27,7		12 354,5								
20	402 214,0			247 189,5		0,8	9 264,1	414,5	2	33	40	45,5	20
		566,5	27,6		12 353,7								
						0,9							
30	401 647,5			259 543,2			9 263,4	435,3	2	41	22	47,8	30
		594,1			12 352,8								
40	401 053,4		27,6	271 896,0		0,8	9 262,7	456,0	2	49	03	50,1	40
		621,7	27,6		12 352,0								
50	400 431,7			284 248,0		1,0	9 262,1	476,7	2	56	43	52,3	50
		649,3	27,7		12 351,0								
						0,9							
4°00′	399 782,4			296 599,0			9 261,4	497,4	3	04	25	54,6	4°00′
		677,0			12 350,1								
10	399 105,4		27,7	308 949,1		1,0	9 260,6	518,2	3	12	07	56,9	10
		704,7	27,5		12 349,1								
20	398 400,7			321 298,2		1,1	9 259,8	539,0	3	19	48	59,2	20
		732,2	27,7		12 348,0								
						1,1							
30	397 668,5			333 646,2			9 259,1	559,7	3	27	30	61,5	30
		759,9			12 346,9								
40	396 908,6		27,8	345 993,1		1,1	9 258,3	580,4	3	35	10	63,7	40
		787,7	27,6		12 345,8								
50	396 120,9			358 338,9		1,1	9 257,3	601,1	3	42	52	66,0	50
		815,3	27,6		12 344,7								
						1,3							
5°00′	395 305,6			370 683,6			9 256,4	621,9	3	50	33	68,3	5°00′
		842,9			12 343,4								
10	394 462,7		27,7	383 027,0		1,2	9 255,5	642,6	3	58	15	70,6	10
		870,6	27,7		12 342,2								
20	393 592,1			395 369,2		1,3	9 254,5	663,4	4	05	57	72,9	20
		898,3	27,6		12 340,9								
						1,4							
30	392 693,8			407 710,1			9 253,5	684,2	4	13	37	75,1	30
		925,9			12 339,5								
40	391 767,9		27,6	420 049,6		1,3	9 252,5	704,9	4	21	19	77,4	40
		953,5	27,7		12 338,2								
50	390 814,4			432 387,8		1,5	9 251,5	725,6	4	29	00	79,7	50
		981,2	27,6		12 336,7								
						1,4							
6°00′	389 833,2			444 724,5			9 250,5	746,3	4	36	42	82,0	6°00′
		1008,8			12 335,3								
10	388 824,4		27,8	457 059,8		1,5	9 249,5	767,1	4	44	25	84,3	10
		1036,6	27,6		12 333,8								
20	387 787,8			469 393,6		1,5	9 248,3	787,8	4	52	05	86,5	20
		1064,2	27,7		12 332,3								
						1,6							
30	386 723,6			481 725,9			9 247,1	808,6	4	59	47	88,8	30
		1091,9			12 330,7								
40	385 631,7		27,7	494 056,6		1,6	9 245,9	829,3	5	07	29	91,1	40
		1119,6	27,6		12 329,1								
50	384 512,1			506 385,7		1,6	9 244,6	850,1	5	15	11	93,4	50
		1147,2	27,7		12 327,5								
						1,8							
7°00′	383 364,9			518 713,2			9 243,4	870,9	5	22	53	95,7	7°00′
		1174,9			12 325,7								
10	382 190,0		27,7	531 038,9		1,7	9 242,1	891,7	5	30	34	97,9	10
		1202,6	27,7		12 324,0								
20	380 987,4			543 362,9		1,8	9 240,8	912,5	5	38	16	100,2	20
		1230,3	27,6		12 322,2								
						1,8							
30	379 757,1			555 685,1			9 239,4	933,2	5	45	58	102,5	30
		1257,9			12 320,4								
40	378 499,2		27,6	568 005,5		1,9	9 238,0	954,0	5	53	40	104,8	40
		1285,5	27,7		12 318,5								
50	377 213,7			580 324,0		1,9	9 236,6	974,7	6	01	22	107,1	50
		1313,2			12 316,6								
8°00′	375 900,5			592 640,6			9 235,2	995,4	6	09	03	109,3	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

48° 25′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	398 469,9			0			9 269,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,8			12 341,4								
10	398 456,1		27,6	12 341,4		0,0	9 269,7	20,7	0	07	41	2,3	10
		41,4			12 341,4								
20	398 414,7		27,6	24 682,8		0,1	9 269,7	41,5	0	15	22	4,6	20
		69,0			12 341,3								
30	398 345,7		27,6	37 024,1		0,1	9 269,7	62,2	0	23	03	6,8	30
		96,6			12 341,2								
40	398 249,1		27,6	49 365,3		0,2	9 269,6	83,0	0	30	44	9,1	40
		124,2			12 341,0								
50	398 124,9		27,5	61 706,3		0,2	9 269,4	103,7	0	38	27	11,4	50
		151,7			12 340,8								
			27,7			0,2							
1°00′	397 973,2			74 047,1			9 269,3	124,4	0	46	07	13,7	1°00′
		179,4			12 340,6								
10	397 793,8		27,6	86 387,7		0,3	9 269,1	145,2	0	53	49	15,9	10
		207,0			12 340,3								
20	397 586,8		27,6	98 728,0		0,3	9 268,9	165,9	1	01	30	18,2	20
		234,6			12 340,0								
			27,7			0,3							
30	397 352,2			111 068,0			9 268,7	186,6	1	09	11	20,5	30
		262,3			12 339,7								
40	397 089,9		27,5	123 407,7		0,5	9 268,3	207,4	1	16	54	22,8	40
		289,8			12 339,2								
50	396 800,1		27,5	135 746,9		0,5	9 267,9	228,1	1	24	34	25,0	50
		317,3			12 338,7								
			27,7			0,4							
2°00′	396 482,8			148 085,6			9 267,6	248,8	1	32	16	27,3	2°00′
		345,0			12 338,3								
10	396 137,8		27,6	160 423,9		0,5	9 267,2	269,5	1	39	57	29,6	10
		372,6			12 337,8								
20	395 765,2		27,6	172 761,7		0,6	9 266,8	290,3	1	47	38	31,9	20
		400,2			12 337,2								
			27,6			0,6							
30	395 365,0			185 098,9			9 266,4	311,0	1	55	19	34,2	30
		427,8			12 336,6								
40	394 937,2		27,6	197 435,5		0,7	9 265,9	331,8	2	03	01	36,4	40
		455,4			12 335,9								
50	394 481,8		27,6	209 771,4		0,6	9 265,4	352,5	2	10	42	38,7	50
		483,0			12 335,3								
			27,6			0,8							
3°00′	393 998,8			222 106,7			9 264,9	373,3	2	18	23	41,0	3°00′
		510,6			12 334,5								
10	393 488,2		27,7	234 441,2		0,7	9 264,3	394,0	2	26	04	43,3	10
		538,3			12 333,8								
20	392 949,9		27,5	246 775,0		0,9	9 263,7	414,8	2	33	45	45,5	20
		565,8			12 332,9								
			27,6			0,8							
30	392 384,1			259 107,9			9 263,1	435,5	2	41	27	47,8	30
		593,4			12 332,1								
40	391 790,7		27,7	271 440,0		0,8	9 262,5	456,2	2	49	09	50,1	40
		621,1			12 331,3								
50	391 169,6		27,5	283 771,3		1,0	9 262,7	477,0	2	56	49	52,4	50
		648,6			12 330,3								
			27,6			1,0							
4°00′	390 521,0			296 101,6			9 261,1	497,7	3	04	32	54,7	4°00′
		676,2			12 329,3								
10	389 844,8		27,7	308 430,9		1,0	9 260,4	518,5	3	12	13	56,9	10
		703,9			12 328,3								
20	389 140,9		27,6	320 759,2		1,0	9 259,6	539,2	3	19	55	59,2	20
		731,5			12 327,3								
			27,6			1,1							
30	388 409,4			333 086,5			9 258,8	559,9	3	27	37	61,5	30
		759,1			12 326,2								
40	387 650,3		27,6	345 412,7		1,1	9 257,9	580,7	3	35	17	63,8	40
		786,7			12 325,1								
50	386 863,6		27,7	357 737,8		1,2	9 257,1	601,5	3	42	59	66,1	50
		814,4			12 323,9								
			27,6			1,2							
5°00′	386 049,2			370 061,7			9 256,2	622,2	3	50	41	68,3	5°00′
		842,0			12 322,7								
10	385 207,2		27,6	382 384,4		1,3	9 255,3	643,0	3	58	23	70,6	10
		869,6			12 321,4								
20	384 337,6		27,7	394 705,8		1,3	9 254,4	663,8	4	06	05	72,9	20
		897,3			12 320,1								
			27,6			1,3							
30	383 440,3			407 025,9			9 253,3	684,5	4	13	45	75,2	30
		924,9			12 318,8								
40	382 515,4		27,6	419 344,7		1,3	9 252,3	705,2	4	21	28	77,5	40
		952,5			12 317,5								
50	381 562,9		27,7	431 662,2		1,5	9 251,2	726,0	4	29	09	79,7	50
		980,2			12 316,0								
			27,6			1,5							
6°00′	380 582,7			443 978,2			9 250,1	746,8	4	36	51	82,0	6°00′
		1007,8			12 314,5								
10	379 574,9		27,6	456 292,7		1,4	9 249,0	767,5	4	44	34	84,3	10
		1035,4			12 313,1								
20	378 539,5		27,6	468 605,8		1,6	9 247,8	788,3	4	52	15	86,6	20
		1063,0			12 311,5								
			27,7			1,5							
30	377 476,5			480 917,3			9 246,7	809,1	4	59	57	88,9	30
		1090,7			12 310,0								
40	376 385,8		27,6	493 227,3		1,7	9 245,5	829,9	5	07	39	91,1	40
		1118,3			12 308,3								
50	375 267,5		27,7	505 535,6		1,6	9 244,3	850,6	5	15	22	93,4	50
		1146,0			12 306,7								
			27,6			1,8							
7°00′	374 121,5			517 842,3			9 243,0	871,4	5	23	04	95,7	7°00′
		1173,6			12 304,9								
10	372 947,9		27,7	530 147,2		1,7	9 241,8	892,1	5	30	45	98,0	10
		1201,3			12 303,2								
20	371 746,6		27,6	542 450,4		1,7	9 240,4	912,9	5	38	27	100,3	20
		1228,9			12 301,5								
			27,6			1,9							
30	370 517,7			554 751,9			9 239,0	933,7	5	46	10	102,6	30
		1256,5			12 299,6								
40	369 261,2		27,6	567 051,5		1,8	9 237,7	954,5	5	53	52	104,8	40
		1284,1			12 297,8								
50	367 977,1		27,7	579 349,3		1,9	9 236,3	975,3	6	01	34	107,1	50
		1311,8			12 295,9								
8°00′	366 665,3			591 645,2			9 234,8	996,1	6	09	15	109,4	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

48° 30′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	389 200,2			0			9 269,4	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,8			12 320,7								
10	389 186,4		27,6	12 320,7		0,1	9 269,4	20,7	0	07	41	2,3	10
		41,4	27,6		12 320,6	0,0							
20	389 145,0			24 641,3			9 269,4	41,4	0	15	23	4,6	20
		69,0	27,5		12 320,6	0,2							
30	389 076,0			36 961,9			9 269,3	62,2	0	23	04	6,8	30
		96,5	27,5		12 320,4	0,1							
40	388 979,5			49 282,3			9 269,2	82,9	0	30	45	9,1	40
		124,0	27,6		12 320,3	0,2							
50	388 855,5			61 602,6			9 269,0	103,7	0	38	28	11,4	50
		151,6	27,6		12 320,1	0,3							
1°00′	388 703,9			73 922,7			9 268,8	124,5	0	46	09	13,7	1°00′
		179,2			12 319,8								
10	388 524,7		27,6	86 242,5		0,2	9 268,6	145,2	0	53	51	16,0	10
		206,8	27,6		12 319,6	0,3							
20	388 317,9			98 562,1			9 268,4	166,0	1	01	32	18,2	20
		234,4	27,5		12 319,3	0,4							
30	388 083,5			110 881,4			9 268,1	186,8	1	09	13	20,5	30
		261,9			12 318,9								
40	387 821,6		27,5	123 200,3		0,4	9 267,9	207,5	1	16	56	22,8	40
		289,4	27,6		12 318,5	0,5							
50	387 532,2			135 518,8			9 267,6	228,3	1	24	37	25,0	50
		317,0	27,6		12 318,0	0,4							
2°00′	387 215,2			147 836,8			9 267,2	249,0	1	32	19	27,3	2°00′
		344,6			12 317,6								
10	386 870,6		27,6	160 154,4		0,6	9 266,8	269,8	1	40	00	29,6	10
		372,2	27,6		12 317,0	0,5							
20	386 498,4			172 471,4			9 266,4	290,5	1	47	42	31,9	20
		399,8	27,5		12 316,5	0,7							
30	386 098,6			184 787,9			9 265,9	311,3	1	55	23	34,2	30
		427,3			12 315,8								
40	385 671,3		27,6	197 103,7		0,6	9 265,4	332,0	2	03	05	36,4	40
		454,9	27,6		12 315,2	0,7							
50	385 216,4			209 418,9			9 264,9	352,7	2	10	47	38,7	50
		482,5	27,5		12 314,5	0,7							
3°00′	384 733,9			221 733,4			9 264,4	373,4	2	18	28	41,0	3°00′
		510,0			12 313,8								
10	384 223,9		27,7	234 047,2		0,8	9 263,9	394,2	2	26	09	43,3	10
		537,7	27,5		12 313,0	0,8							
20	383 686,2			246 360,2			9 263,2	415,0	2	33	51	45,6	20
		565,2	27,6		12 312,2	0,8							
30	383 121,0			258 672,4			9 262,6	435,7	2	41	33	47,8	30
		592,8			12 311,4								
40	382 528,2		27,5	270 983,8		0,9	9 262,0	456,5	2	49	15	50,2	40
		620,3	27,7		12 310,5	0,9							
50	381 907,9			283 294,3			9 261,4	477,2	2	56	56	52,4	50
		648,0	27,5		12 309,6	1,1							
4°00′	381 259,9			295 603,9			9 260,7	498,0	3	04	38	54,7	4°00′
		675,5			12 308,5								
10	380 584,4		27,6	307 912,4		0,9	9 260,0	518,7	3	12	20	57,0	10
		703,1	27,6		12 307,6	1,0							
20	379 881,3			320 220,0			9 259,2	539,5	3	20	02	59,3	20
		730,7	27,5		12 306,6	1,2							
30	379 150,6			332 526,6			9 258,4	560,3	3	27	44	61,5	30
		758,2			12 305,4								
40	378 392,4		27,7	344 832,0		1,1	9 257,6	581,0	3	35	25	63,8	40
		785,9	27,6		12 304,3	1,1							
50	377 606,5			357 136,3			9 256,7	601,8	3	43	07	66,1	50
		813,5	27,6		12 303,2	1,3							
5°00′	376 793,0			369 439,5			9 255,8	622,6	3	50	49	68,4	5°00′
		841,1			12 301,9								
10	375 951,9		27,6	381 741,4		1,3	9 254,8	643,3	3	58	31	70,7	10
		868,7	27,5		12 300,6	1,2							
20	375 083,2			394 042,0			9 253,8	664,0	4	06	14	72,9	20
		896,2	27,7		12 299,4	1,3							
30	374 187,0			406 341,4			9 252,8	684,8	4	13	54	75,2	30
		923,9			12 298,1								
40	373 263,1		27,5	418 639,5		1,4	9 251,7	705,6	4	21	37	77,5	40
		951,4	27,7		12 296,7	1,5							
50	372 311,7			430 936,2			9 250,7	726,4	4	29	19	79,8	50
		979,1	27,6		12 295,2	1,4							
6°00′	371 332,6			443 231,4			9 249,6	747,2	4	37	01	82,1	6°00′
		1006,7			12 293,8								
10	370 325,9		27,5	455 525,2		1,5	9 248,5	768,0	4	44	44	84,4	10
		1034,2	27,7		12 292,3	1,6							
20	369 291,7			467 817,5			9 247,4	788,7	4	52	25	86,6	20
		1061,9	27,6		12 290,7	1,5							
30	368 229,8			480 108,2			9 246,2	809,4	5	00	08	88,9	30
		1089,5			12 289,2								
40	367 140,3		27,6	492 397,4		1,6	9 245,0	830,3	5	07	50	91,2	40
		1117,1	27,6		12 287,6	1,7							
50	366 023,2			504 685,0			9 243,8	851,1	5	15	33	93,5	50
		1144,7	27,7		12 285,9	1,7							
7°00′	364 878,5			516 970,9			9 242,6	871,8	5	23	15	95,8	7°00′
		1172,4			12 284,2								
10	363 706,1		27,5	529 255,1		1,8	9 241,2	892,6	5	30	57	98,0	10
		1199,9	27,6		12 282,4	1,7							
20	362 506,2			541 537,5			9 239,9	913,4	5	38	39	100,3	20
		1227,5	27,7		12 280,7	1,9							
30	361 278,7			553 818,2			9 238,6	934,2	5	46	22	102,6	30
		1255,2			12 278,8								
40	360 023,5		27,5	566 097,0		1,8	9 237,1	954,9	5	54	04	104,9	40
		1282,7	27,6		12 277,0	1,9							
50	358 740,8			578 374,0			9 235,7	975,7	6	01	46	107,2	50
		1310,3			12 275,1								
8°00′	357 430,5			590 649,1			9 234,3	996,6	6	09	28	109,5	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	379 930,8			0			9 269,3	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	379 917,0	13,8	27,6	12 300,0	12 300,0	0,1	9 269,2	20,8	0	07	41	2,3	10
20	379 875,6	41,4	27,5	24 599,9	12 299,9	0,1	9 269,1	41,6	0	15	24	4,6	20
30	379 806,7	68,9	27,5	36 899,7	12 299,8	0,1	9 269,0	62,3	0	23	05	6,8	30
40	379 710,3	96,4	27,4	49 199,4	12 299,7	0,2	9 268,9	83,1	0	30	46	9,1	40
50	379 586,5	123,8	27,6	61 498,9	12 299,5	0,2	9 268,8	103,8	0	38	29	11,4	50
1°00′	379 435,1	151,4	27,6	73 798,2	12 299,3	0,2	9 268,7	124,5	0	46	11	13,7	1°00′
10	379 256,1	179,0	27,6	86 097,3	12 299,1	0,3	9 268,5	145,3	0	53	53	16,0	10
20	379 049,5	206,6	27,5	98 396,1	12 298,8	0,3	9 268,2	166,0	1	01	35	18,2	20
30	378 815,4	234,1	27,6	110 694,6	12 298,5	0,3	9 267,9	186,8	1	09	16	20,5	30
40	378 553,7	261,7	27,4	122 992,8	12 298,2	0,5	9 267,5	207,6	1	16	59	22,8	40
50	378 264,6	289,1	27,5	135 290,5	12 297,7	0,4	9 267,2	228,3	1	24	40	25,1	50
2°00′	377 948,0	316,6	27,6	147 587,8	12 297,3	0,5	9 266,9	249,1	1	32	22	27,4	2°00′
10	377 603,8	344,2	27,6	159 884,6	12 296,8	0,5	9 266,6	269,8	1	40	04	29,6	10
20	377 232,0	371,8	27,5	172 180,9	12 296,3	0,6	9 266,2	290,6	1	47	46	31,9	20
30	376 832,7	399,3	27,5	184 476,6	12 295,7	0,6	9 265,7	311,4	1	55	27	34,2	30
40	376 405,9	426,8	27,6	196 771,7	12 295,1	0,6	9 265,2	332,1	2	03	09	36,5	40
50	375 951,5	454,4	27,6	209 066,2	12 294,5	0,7	9 264,7	352,9	2	10	51	38,8	50
3°00′	375 469,5	482,0	27,5	221 360,0	12 293,8	0,8	9 264,2	373,7	2	18	33	41,0	3°00′
10	374 960,0	509,5	27,5	233 653,0	12 293,0	0,8	9 263,6	394,5	2	26	14	43,3	10
20	374 423,0	537,0	27,6	245 945,2	12 292,2	0,7	9 263,1	415,2	2	33	56	45,6	20
30	373 858,4	564,6	27,6	258 236,7	12 291,5	0,9	9 262,5	436,0	2	41	38	47,9	30
40	373 266,2	592,2	27,5	270 527,3	12 290,6	0,8	9 261,8	456,7	2	49	21	50,2	40
50	372 646,5	619,7	27,6	282 817,1	12 289,8	1,0	9 261,1	477,5	2	57	02	52,4	50
4°00′	371 999,2	647,3	27,5	295 105,9	12 288,8	1,0	9 260,4	498,3	3	04	45	54,7	4°00′
10	371 324,4	674,8	27,5	307 393,7	12 287,8	1,0	9 259,6	519,1	3	12	27	57,0	10
20	370 622,1	702,3	27,6	319 680,5	12 286,8	1,0	9 258,9	539,8	3	20	09	59,3	20
30	369 892,2	729,9	27,5	331 966,3	12 285,8	1,1	9 258,1	560,6	3	27	51	61,6	30
40	369 134,8	757,4	27,6	344 251,0	12 284,7	1,1	9 257,3	581,4	3	35	32	63,8	40
50	368 349,8	785,0	27,6	356 534,5	12 283,5	1,1	9 256,4	602,1	3	43	15	66,1	50
5°00′	367 537,2	812,6	27,5	368 816,9	12 282,4	1,2	9 255,5	622,9	3	50	57	68,4	5°00′
10	366 697,1	840,1	27,6	381 098,1	12 281,2	1,3	9 254,6	643,7	3	58	39	70,7	10
20	365 829,4	867,7	27,5	393 378,0	12 279,9	1,3	9 253,6	664,5	4	06	22	73,0	20
30	364 934,2	895,2	27,6	405 656,6	12 278,6	1,3	9 252,6	685,3	4	14	03	75,3	30
40	364 011,4	922,8	27,6	417 933,9	12 277,3	1,4	9 251,6	706,1	4	21	46	77,6	40
50	363 061,0	950,4	27,6	430 209,8	12 275,9	1,5	9 250,5	726,9	4	29	28	79,8	50
6°00′	362 083,0	978,0	27,6	442 484,2	12 274,4	1,4	9 249,4	747,6	4	37	11	82,1	6°00′
10	361 077,4	1005,6	27,5	454 757,2	12 273,0	1,4	9 248,2	768,3	4	44	54	84,4	10
20	360 044,3	1033,1	27,6	467 028,8	12 271,6	1,6	9 247,1	789,2	4	52	35	86,7	20
30	358 933,6	1060,7	27,6	479 298,8	12 270,0	1,7	9 245,9	810,0	5	00	18	89,0	30
40	357 895,3	1088,3	27,6	491 567,1	12 268,3	1,5	9 244,7	830,7	5	08	01	91,2	40
50	356 779,4	1115,9	27,6	503 833,9	12 266,8	1,6	9 243,4	851,5	5	15	44	93,5	50
7°00′	355 635,9	1143,5	27,5	516 099,1	12 265,2	1,8	9 242,1	872,4	5	23	26	95,8	7°00′
10	354 464,9	1171,0	27,6	528 362,5	12 263,4	1,8	9 240,8	893,2	5	31	08	98,1	10
20	353 266,3	1198,6	27,6	540 624,1	12 261,6	1,7	9 239,5	913,9	5	38	51	100,4	20
30	352 040,1	1226,2	27,5	552 884,0	12 259,9	1,8	9 238,1	934,7	5	46	34	102,7	30
40	350 786,4	1253,7	27,6	565 142,1	12 258,1	1,9	9 236,8	955,6	5	54	16	105,0	40
50	349 505,1	1281,3	27,6	577 398,3	12 256,2	2,0	9 235,4	976,4	6	01	59	107,2	50
8°00′	348 196,2	1308,9		589 652,5	12 254,2		9 233,9	997,1	6	09	41	109,5	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

48° 40′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ1	Δ2	±*)	Δ1	Δ2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	370 661,5			0			9 268,9	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,7			12 279,2	0,1							
10	370 647,8		27,6	12 279,2			9 269,0	20,8	0	07	42	2,3	10
		41,3	27,5		12 279,1	0,0							
20	370 606,5			24 558,3			9 268,9	41,5	0	15	24	4,6	20
		68,8	27,5		12 279,1	0,2							
30	370 537,7			36 837,4			9 268,8	62,3	0	23	06	6,8	30
		96,3			12 278,9								
40	370 441,4		27,4	49 116,3		0,1	9 268,7	83,0	0	30	48	9,1	40
		123,7	27,6		12 278,8	0,2							
50	370 317,7			61 395,1			9 268,6	103,8	0	38	31	11,4	50
		151,3	27,5		12 278,6	0,3							
1°00′	370 166,4			73 673,7			9 268,3	124,6	0	46	13	13,7	1°00′
		178,8			12 278,3								
10	369 987,6		27,5	85 952,0		0,2	9 268,1	145,4	0	53	54	16,0	10
		206,3	27,5		12 278,1	0,4							
20	369 781,3			98 230,1			9 267,9	166,2	1	01	37	18,3	20
		233,8	27,5		12 277,7	0,3							
30	369 547,5			110 507,8			9 267,7	186,9	1	09	18	20,5	30
		261,3			12 277,4								
40	369 286,2		27,5	122 785,2		0,4	9 267,4	207,7	1	17	01	22,8	40
		288,8	27,5		12 277,0	0,5							
50	368 997,4			135 062,2			9 267,1	228,5	1	24	43	25,1	50
		316,3	27,6		12 276,5	0,4							
2°00′	368 681,1			147 338,7			9 266,8	249,3	1	32	25	27,4	2°00′
		343,9			12 276,1								
10	368 337,2		27,5	159 614,8		0,6	9 266,3	270,1	1	40	07	29,6	10
		371,4	27,4		12 275,5	0,6							
20	367 965,8			171 890,3			9 265,8	290,8	1	47	49	31,9	20
		398,8	27,5		12 274,9	0,5							
30	367 567,0			184 165,2			9 265,5	311,5	1	55	31	34,2	30
		426,3			12 274,4								
40	367 140,7		27,6	196 439,6		0,7	9 265,1	332,4	2	03	13	36,5	40
		453,9	27,6		12 273,7	0,7							
50	366 686,8			208 713,3			9 264,5	353,2	2	10	56	38,8	50
		481,5	27,4		12 273,0	0,8							
3°00′	366 205,3			220 986,3			9 263,9	373,9	2	18	38	41,1	3°00′
		508,9			12 272,2								
10	365 696,4		27,6	233 258,5		0,7	9 263,4	394,6	2	26	19	43,3	10
		536,5	27,5		12 271,5	0,8							
20	365 159,9			245 530,0			9 262,8	415,4	2	34	02	45,6	20
		564,0	27,5		12 270,7	0,8							
30	364 595,9			257 800,7			9 262,2	436,2	2	41	44	47,9	30
		591,5			12 269,9								
40	364 004,4		27,5	270 070,6		0,9	9 261,5	457,0	2	49	27	50,2	40
		619,0	27,6		12 269,0	1,0							
50	363 385,4			282 339,6			9 260,8	477,8	2	57	08	52,5	50
		646,6	27,4		12 268,0	1,0							
4°00′	362 738,8			294 607,6			9 260,1	498,6	3	04	51	54,8	4°00′
		674,0			12 267,0								
10	362 064,8		27,6	306 874,6		0,9	9 259,4	519,3	3	12	34	57,0	10
		701,6	27,5		12 266,1	1,1							
20	361 363,2			319 140,7			9 258,6	540,1	3	20	16	59,3	20
		729,1	27,5		12 265,0	1,1							
30	360 634,1			331 405,7			9 257,8	560,9	3	27	59	61,6	30
		756,6			12 263,9								
40	359 877,5		27,5	343 669,6		1,1	9 257,0	581,7	3	35	40	63,9	40
		784,1	27,6		12 262,8	1,2							
50	359 093,4			355 932,4			9 256,2	602,5	3	43	23	66,2	50
		811,7	27,5		12 261,6	1,2							
5°00′	358 281,7			368 194,0			9 255,3	623,3	3	51	05	68,5	5°00′
		839,2			12 260,4								
10	357 442,5		27,5	380 454,4		1,3	9 254,3	644,1	3	58	48	70,7	10
		866,7	27,5		12 259,1	1,3							
20	356 575,8			392 713,5			9 253,3	664,8	4	06	31	73,0	20
		894,2	27,6		12 257,8	1,3							
30	355 681,6			404 971,3			9 252,3	685,6	4	14	12	75,3	30
		921,8			12 256,5								
40	354 759,8		27,5	417 227,8		1,4	9 251,2	706,4	4	21	55	77,6	40
		949,3	27,6		12 255,1	1,4							
50	353 810,5			429 482,9			9 250,2	727,2	4	29	38	79,9	50
		976,9	27,5		12 253,7	1,4							
6°00′	352 833,6			441 736,6			9 249,1	748,0	4	37	21	82,2	6°00′
		1004,4			12 252,3								
10	351 829,2		27,6	453 988,9		1,6	9 248,0	768,8	4	45	04	84,4	10
		1032,0	27,5		12 250,7	1,5							
20	350 797,2			466 239,6			9 246,8	789,6	4	52	46	86,7	20
		1059,5	27,6		12 249,2	1,6							
30	349 737,7			478 488,8			9 245,6	810,4	5	00	29	89,0	30
		1087,1			12 247,6								
40	348 650,6		27,5	490 736,4		1,6	9 244,4	831,2	5	08	12	91,3	40
		1114,6	27,6		12 246,0	1,7							
50	347 536,0			502 982,4			9 243,2	852,0	5	15	55	93,6	50
		1142,2	27,5		12 244,3	1,7							
7°00′	346 393,8			515 226,7			9 241,9	872,8	5	23	38	95,9	7°00′
		1169,7			12 242,6								
10	345 224,1		27,6	527 469,3		1,7	9 240,6	894,6	5	31	20	98,2	10
		1197 3	27,5		12 240,9	1,8							
20	344 026,8			539 710,2			9 239,2	914,4	5	39	03	100,4	20
		1224,8	27,6		12 239,1	1,9							
30	342 802,0			551 949,3			9 237,9	935,2	5	46	46	102,7	30
		1252,4			12 237,2								
40	341 549,6		27,5	564 186,5		1,8	9 236,5	956,0	5	54	29	105,0	40
		1279,9	27,5		12 235,4	1,9							
50	340 269,7			576 421,9			9 235,1	976,8	6	02	12	107,3	50
		1307,4			12 233,5								
8°00′	338 962,3			588 655,4			9 233,6	999,6	6	09	54	109,6	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	361 392,6			0			9 268,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	361 378,8	13,8	27,4	12 258,4	12 258,4	0,0	9 268,7	20,8	0	07	42	2,3	10
20	361 337,6	41,2	27,5	24 516,8	12 258,4	0,1	9 268,7	41,6	0	15	20	4,6	20
30	361 268,9	68,7	27,5	36 775,1	12 258,3	0,1	9 268,7	62,3	0	23	07	6,8	30
40	361 172,7	96,2	27,4	49 033,3	12 258,2	0,2	9 268,5	83,1	0	30	49	9,1	40
50	361 049,1	123,6	27,4	61 291,3	12 258,0	0,2	9 268,3	103,9	0	38	32	11,4	50
1°00′	360 898,1	151,0	27,6	73 549,1	12 257,8	0,3	9 268,2	124,7	0	46	14	13,7	1°00′
10	360 719,5	178,6	27,5	85 806,6	12 257,5	0,2	9 268,0	145,4	0	53	56	16,0	10
20	360 513,4	206,1	27,5	98 063,9	12 257,3	0,3	9 267,7	166,2	1	01	39	18,3	20
30	360 279,8	233,6	27,4	110 320,9	12 257,0	0,4	9 267,4	187,0	1	09	21	20,5	30
40	360 018,8	261,0	27,5	122 577,5	12 256,6	0,4	9 267,2	207,8	1	17	04	22,8	40
50	359 730,3	288,5	27,5	134 833,7	12 256,2	0,5	9 266,9	228,6	1	24	46	25,1	50
2°00′	359 414,3	316,0	27,4	147 089,4	12 255,7	0,4	9 266,5	249,4	1	32	28	27,4	2°00′
10	359 070,9	343,4	27,5	159 344,7	12 255,3	0,5	9 266,2	270,2	1	40	11	29,7	10
20	358 700,0	370,9	27,6	171 599,5	12 254,8	0,6	9 265,8	291,0	1	47	53	32,0	20
30	358 301,5	398,5	27,4	183 853,7	12 254,2	0,7	9 265,3	311,8	1	55	35	34,2	30
40	357 875,6	425,9	27,4	196 107,2	12 253,5	0,6	9 264,8	332,5	2	03	18	36,5	40
50	357 422,3	453,3	27,6	208 360,1	12 252,9	0,6	9 264,3	353,3	2	11	00	38,8	50
3°00′	356 941,4	480,9	27,5	220 612,4	12 252,3	0,8	9 263,7	374,1	2	18	43	41,1	3°00′
10	356 433,0	508,4	27,5	232 863,9	12 251,5	0,8	9 263,1	394,9	2	26	24	43,4	10
20	355 897,1	535,9	27,5	245 114,6	12 250,7	0,8	9 262,5	415,7	2	34	07	45,6	20
30	355 333,7	563,4	27,4	257 364,5	12 249,9	0,8	9 261,9	436,4	2	41	49	47,9	30
40	354 742,9	590,8	27,5	269 613,6	12 249,1	0,9	9 261,3	457,2	2	49	33	50,2	40
50	354 124,6	618,3	27,6	281 861,8	12 248,2	1,0	9 260,7	478,0	2	57	14	52,5	50
4°00′	353 478,7	645,9	27,4	294 109,0	12 247,2	0,9	9 259,9	498,8	3	04	58	54,8	4°00′
10	352 805,4	673,3	27,5	306 355,3	12 246,3	1,0	9 259,2	519,6	3	12	40	57,1	10
20	352 104,6	700,8	27,5	318 600,6	12 245,3	1,1	9 258,4	540,4	3	20	23	59,4	20
30	351 376,3	728,3	27,5	330 844,8	12 244,2	1,1	9 257,6	561,2	3	28	06	61,6	30
40	350 620,5	755,8	27,5	343 087,9	12 243,1	1,1	9 256,8	582,0	3	35	47	63,9	40
50	349 837,2	783,3	27,5	355 329,9	12 242,0	1,2	9 255,9	602,8	3	43	30	66,2	50
5°00′	349 026,4	810,8	27,4	367 570,7	12 240,8	1,2	9 254,9	623,6	3	51	13	68,5	5°00′
10	348 188,2	838,2	27,5	379 810,3	12 239,6	1,2	9 254,0	644,4	3	58	57	70,8	10
20	347 322,5	865,7	27,5	392 048,7	12 238,4	1,4	9 253,0	665,2	4	06	39	73,1	20
30	346 429,3	893,2	27,5	404 285,7	12 237,0	1,3	9 252,0	686,0	4	14	21	75,4	30
40	345 508,6	920,7	27,6	416 521,4	12 235,7	1,4	9 251,0	706,8	4	22	04	77,6	40
50	344 560,3	948,3	27,5	428 755,7	12 234,3	1,4	9 249,9	727,6	4	29	47	79,9	50
6°00′	343 584,5	975,8	27,5	440 988,6	12 232,9	1,4	9 248,8	748,4	4	37	30	82,2	6°00′
10	342 581,2	1003,3	27,5	453 220,1	12 231,5	1,6	9 247,7	769,2	4	45	14	84,5	10
20	341 550,4	1030,8	27,5	465 450,0	12 229,9	1,5	9 246,6	790,0	4	52	56	86,8	20
30	340 492,1	1058,3	27,6	477 678,4	12 228,4	1,6	9 245,4	810,9	5	00	39	89,1	30
40	339 406,2	1085,9	27,5	489 905,2	12 226,8	1,6	9 244,1	831,7	5	08	22	91,4	40
50	338 292,8	1113,4	27,5	502 130,4	12 225,2	1,7	9 242,8	852,5	5	16	06	93,6	50
7°00′	337 151,9	1140,9	27,5	514 353,9	12 223,5	1,7	9 241,6	873,3	5	23	49	95,9	7°00′
10	335 983,5	1168,4	27,5	526 575,7	12 221,8	1,7	9 240,3	894,1	5	31	31	98,2	10
20	334 787,6	1195,9	27,6	538 795,8	12 220,1	1,8	9 239,0	914,9	5	39	14	100,5	20
30	333 564,1	1223,5	27,5	551 014,1	12 218,3	1,9	9 237,6	935,7	5	46	58	102,8	30
40	332 313,1	1251,0	27,5	563 230,5	12 216,4	1,8	9 236,2	956,5	5	54	41	105,1	40
50	331 034,6	1278,5	27,4	575 445,1	12 214,6	1,9	9 234,8	977,4	6	02	24	107,4	50
8°00′	329 728,7	1305,9		587 657,8	12 212,7		9 233,4	998,3	6	10	07	109,7	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	352 123,9			0			9 268,5	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	352 110,1	13,8	27,4	12 237,6	12 237,6	0,0	9 268,5	20,8	0	07	42	2,3	10
20	352 068,9	41,2	27,5	24 475,2	12 237,6	0,0	9 268,5	41,6	0	15	26	4,6	20
30	352 000,2	68,7	27,3	36 712,8	12 237,4	0,2	9 268,3	62,4	0	23	08	6,9	30
40	351 904,2	96,0	27,4	48 950,2	12 237,2	0,2	9 268,3	83,2	0	30	50	9,1	40
50	351 780,8	123,4	27,5	61 187,4	12 237,0	0,2	9 268,2	104,0	0	38	33	11,4	50
1°00′	351 629,9	150,9	27,5	73 424,4		0,2	9 268,0	124,8	0	46	16	13,7	1°00′
10	351 451,5	178,4	27,4	85 661,2	12 236,8	0,3	9 267,7	145,6	0	53	58	16,0	10
20	351 245,7	205,8	27,5	97 897,7	12 236,5	0,3	9 267,5	166,4	1	01	41	18,3	20
30	351 012,4	233,3	27,5	110 133,9	12 236,2	0,4	9 267,3	187,2	1	09	23	20,5	30
40	350 751,6	260,8	27,4	122 369,7	12 235,8	0,4	9 267,0	208,0	1	17	06	22,8	40
50	350 463,4	288,2	27,4	134 605,1	12 235,4	0,5	9 266,6	228,8	1	24	49	25,1	50
2°00′	350 147,8	315,6	27,5	146 840,0	12 234,9	0,4	9 266,2	249,5	1	32	31	27,4	2°00′
10	349 804,7	343,1	27,4	159 074,5	12 234,5	0,5	9 265,8	270,3	1	40	14	29,7	10
20	349 434,2	370,5	27,5	171 308,5	12 234,0	0,6	9 265,4	291,1	1	47	57	32,0	20
30	349 036,2	398,0	27,4	183 541,9	12 233,4	0,6	9 264,9	311,9	1	55	39	34,2	30
40	348 610,8	425,4	27,4	195 774,7	12 232,8	0,7	9 264,4	332,7	2	03	22	36,5	40
50	348 158,0	452,8	27,5	208 006,8	12 232,1	0,6	9 264,0	353,5	2	11	05	38,8	50
3°00′	347 677,7	480,3	27,5	220 238,3	12 231,5	0,8	9 263,5	374,3	2	18	47	41,1	3°00′
10	347 169,9	507,8	27,5	232 469,0	12 230,7	0,8	9 263,0	395,1	2	26	29	43,4	10
20	346 634,6	535,3	27,5	244 698,9	12 229,9	0,7	9 262,4	415,8	2	34	13	45,7	20
30	346 071,8	562,8	27,4	256 928,1	12 229,2	0,9	9 261,7	436,7	2	41	55	48,0	30
40	345 481,6	590,2	27,5	269 156,4	12 228,3	0,9	9 261,1	457,6	2	49	39	50,3	40
50	344 863,9	617,7	27,4	281 383,8	12 227,4	1,0	9 260,4	478,4	2	57	20	52,5	50
4°00′	344 218,8	645,1	27,5	293 610,2	12 226,4	0,9	9 259,7	499,1	3	05	04	54,8	4°00′
10	343 546,2	672,6	27,4	305 835,7	12 225,5	1,0	9 258,9	519,9	3	12	47	57,1	10
20	342 846,2	700,0	27,5	318 060,2	12 224,5	1,1	9 258,1	540,8	3	20	30	59,4	20
30	342 118,7	727,5	27,5	330 283,6	12 223,4	1,1	9 257,3	561,6	3	28	13	61,7	30
40	341 363,7	755,0	27,4	342 505,9	12 222,3	1,1	9 256,4	582,3	3	35	55	64,0	40
50	340 581,3	782,4	27,4	354 727,1	12 221,2	1,2	9 255,6	603,1	3	43	38	66,2	50
5°00′	339 771,5	809,8	27,5	366 947,1	12 220,0	1,2	9 254,7	623,9	3	51	21	68,5	5°00′
10	338 934,2	837,3	27,4	379 165,9	12 218,8	1,2	9 253,7	644,7	3	59	05	70,8	10
20	338 069,5	864,7	27,5	391 383,5	12 217,6	1,4	9 252,8	665,6	4	06	48	73,1	20
30	337 177,3	892,2	27,5	403 599,7	12 216,2	1,3	9 251,8	686,4	4	14	30	75,4	30
40	336 257,6	919,7	27,5	415 814,6	12 214,9	1,4	9 250,8	707,2	4	22	13	77,7	40
50	335 310,4	947,2	27,5	428 028,1	12 213,5	1,4	9 249,7	728,0	4	29	57	80,0	50
6°00′	334 335,7	974,7	27,5	440 240,2	12 212,1	1,4	9 248,6	748,8	4	37	40	82,3	6°00′
10	333 333,5	1002,2	27,5	452 450,9	12 210,7	1,6	9 247,4	769,7	4	45	24	84,6	10
20	332 303,8	1029,7	27,4	464 660,0	12 209,1	1,6	9 246,2	790,5	4	53	06	86,8	20
30	331 246,7	1057,1	27,5	476 867,5	12 207,5	1,5	9 245,1	811,2	5	00	50	89,1	30
40	330 162,1	1084,6	27,5	489 073,5	12 206,0	1,6	9 244,0	832,0	5	08	33	91,4	40
50	329 050,0	1112,1	27,6	501 277,9	12 204,4	1,7	9 242,8	852,9	5	16	17	93,7	50
7°00′	327 910,3	1139,7	27,4	513 480,6	12 202,7	1,7	9 241,4	873,7	5	24	00	96,0	7°00′
10	326 743,2	1167,1	27,5	525 681,6	12 201,0	1,7	9 240,1	894,5	5	31	43	98,3	10
20	325 548,6	1194,6	27,5	537 880,9	12 199,3	1,8	9 238,7	915,4	5	39	26	100,6	20
30	324 326,5	1222,1	27,5	550 078,4	12 197,5	1,9	9 237,3	936,3	5	47	10	102,9	30
40	323 076,9	1249,6	27,5	562 274,0	12 195,6	1,9	9 235,9	957,1	5	54	53	105,1	40
50	321 799,8	1277,1	27,4	574 467,7	12 193,7	1,9	9 234,4	977,9	6	02	37	107,4	50
8°00′	320 495,3	1304,5		586 659,5	12 191,8		9 233,0	998,7	6	10	20	109,7	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

48° 55′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	342 855,4			0			9 268,3	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,8			12 216,8								
10	342 841,6		27,4	12 216,8		0,0	9 268,2	20,8	0	07	42	2,3	10
		41,2	27,3		12 216,8								
20	342 800,4			24 433,6		0,0	9 268,1	41,6	0	15	26	4,6	20
		68,5	27,5		12 216,8	0,2							
30	342 731,9			36 650,4			9 268,1	62,4	0	23	09	6,9	30
		96,0	27,3		12 216,6								
40	342 635,9			48 867,0		0,2	9 267,9	83,2	0	30	51	9,1	40
		123,3	27,4		12 216,4								
50	342 512,6			61 083,4		0,2	9 267,8	104,0	0	38	35	11,4	50
		150,7	27,4		12 216,2	0,2							
1°00′	342 361,9			73 299,6			9 267,7	124,8	0	46	17	13,7	1°00′
		178,1	27,5		12 216,0								
10	342 183,8			85 515,6		0,3	9 267,5	145,6	0	54	00	16,0	10
		205,6	27,5		12 215,7								
20	341 978,2			97 731,3		0,3	9 267,3	166,4	1	01	43	18,3	20
		233,1	27,4		12 215,4	0,4							
30	341 745,1			109 946,7			9 267,1	187,2	1	09	26	20,6	30
		260,5	27,3		12 215,0								
40	341 484,6			122 161,7		0,4	9 266,8	208,0	1	17	09	22,8	40
		287,8	27,4		12 214,6								
50	341 196,8			134 376,3		0,4	9 266,5	228,8	1	24	52	25,1	50
		315,2	27,5		12 214,2	0,5							
2°00′	340 881,6			146 590,5			9 266,1	249,6	1	32	35	27,4	2°00′
		342,7	27,4		12 213,7								
10	340 538,9			158 804,2		0,5	9 265,7	270,4	1	40	18	29,7	10
		370,1	27,4		12 213,2								
20	340 168,8			171 017,4		0,6	9 265,2	291,3	1	47	01	32,0	20
		397,5	27,4		12 212,6	0,6							
30	339 771,3			183 230,0			9 264,8	312,1	1	55	48	34,3	30
		424,9	27,5		12 212,0								
40	339 346,4			195 442,0		0,7	9 264,4	332,9	2	03	26	36,6	40
		452,4	27,4		12 211,3								
50	338 894,0			207 653,3		0,6	9 263,8	353,7	2	11	09	38,8	50
		479,8	27,5		12 210,7	0,8							
3°00′	338 414,2			219 864,0			9 263,3	374,5	2	18	52	41,1	3°00′
		507,3	27,4		12 209,9								
10	337 906,9			232 073,9		0,7	9 262,7	395,3	2	26	35	43,4	10
		534,7	27,4		12 209,2								
20	337 372,2			244 283,1		0,9	9 262,1	416,2	2	34	18	45,7	20
		562,1	27,5		12 208,3	0,9							
30	336 810,1			256 491,4			9 261,5	437,0	2	42	01	48,0	30
		589,6	27,4		12 207,4								
40	336 220,5			268 698,8		0,8	9 260,8	457,7	2	49	45	50,3	40
		617,0	27,4		12 206,6								
50	335 603,5			280 905,4		0,9	9 260,1	478,5	2	57	27	52,6	50
		644,4	27,4		12 205,7	1,0							
4°00′	334 959,1			293 111,1			9 259,4	499,4	3	05	11	54,8	4°00′
		671,8	27,4		12 204,7								
10	334 287,3			305 315,8		1,1	9 258,6	520,2	3	12	54	57,1	10
		699,2	27,5		12 203,6								
20	333 588,1			317 519,4		1,0	9 257,9	541,0	3	20	37	59,4	20
		726,7	27,4		12 202,6	1,0							
30	332 861,4			329 722,0			9 257,1	561,8	3	28	20	61,7	30
		754,1	27,5		12 201,6								
40	332 107,3			341 923,6		1,2	9 256,3	582,7	3	36	02	64,0	40
		781,6	27,3		12 200,4								
50	331 325,7			354 124,0		1,2	9 255,3	603,5	3	43	46	66,3	50
		808,9	27,4		12 199,2	1,2							
5°00′	330 516,8			366 323,2			9 254,4	624,3	3	51	29	68,6	5°00′
		836,3	27,5		12 198,0								
10	329 680,5			378 521,2		1,3	9 253,5	645,2	3	59	13	70,9	10
		863,8	27,4		12 196,7								
20	328 816,7			390 717,9		1,3	9 252,5	666,0	4	06	57	73,2	20
		891,2	27,5		12 195,4	1,3							
30	327 925,5			402 913,3			9 251,5	686,8	4	14	39	75,4	30
		918,7	27,4		12 194,1								
40	327 006,8			415 107,4		1,4	9 250,4	707,6	4	22	22	77,7	40
		946,1	27,5		12 192,7								
50	326 060,7			427 300,1		1,4	9 249,4	728,4	4	30	06	80,0	50
		973,6	27,4		12 191,3	1,5							
6°00′	325 087,1			439 491,4			9 248,3	749,3	4	37	50	82,3	6°00′
		1001,0	27,5		12 189,8								
10	324 086,1			451 681,2		1,5	9 247,2	770,1	4	45	34	84,6	10
		1028,5	27,5		12 188,3								
20	323 057,6			463 869,5		1,5	9 246,1	790,9	4	53	16	86,9	20
		1056,0	27,5		12 186,8	1,6							
30	322 001,6			476 056,3			9 244,8	811,8	5	01	00	89,2	30
		1083,5	27,4		12 185,2								
40	320 918,1			488 241,5		1,7	9 243,5	832,7	5	08	44	91,5	40
		1110,9	27,4		12 183,5								
50	319 807,2			500 425,0		1,6	9 242,3	853,5	5	16	28	93,8	50
		1138,3	27,5		12 181,9	1,7							
7°00′	318 668,9			512 606,9			9 241,0	874,3	5	24	11	96,0	7°00′
		1165,8	27,4		12 180,2								
10	317 503,1			524 787,1		1,8	9 239,7	895,2	5	31	54	98,3	10
		1193,2	27,5		12 178,4								
20	316 309,9			536 965,5		1,8	9 238,4	916,0	5	39	38	100,6	20
		1220,7	27,5		12 176,6	1,8							
30	315 089,2			549 142,1			9 237,0	936,8	5	47	22	102,9	30
		1248,2	27,4		12 174,8								
40	313 841,0			561 316,9		1,9	9 235,6	957,7	5	55	05	105,2	40
		1275,6	27,5		12 172,9								
50	312 565,4			573 489,8		1,9	9 234,2	978,5	6	02	49	107,5	50
		1303,1			12 171,0								
8°00′	311 262,3			585 660,8			9 232,7	999,3	6	10	33	109,8	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	333 587,1			0			9 267,9	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,7			12 196,0								
10	333 573,4		27,4	12 196,0		0,0	9 267,9	20,8	0	07	43	2,3	10
		41,1	27,4		12 196,0	0,0							
20	333 532,3			24 392,0			9 267,9	41,6	0	15	27	4,6	20
		68,5	27,3		12 196,0	0,2							
30	333 463,8			36 588,0			9 267,8	62,5	0	23	09	6,9	30
		95,8			12 195,8								
40	333 368,0		27,4	48 783,8		0,2	9 267,8	83,3	0	30	52	9,1	40
		123,2	27,4		12 195,6	0,2							
50	333 244,8			60 979,4			9 267,6	104,1	0	38	36	11,4	50
		150,6	27,3		12 195,4	0,2							
1°00′	333 094,2			73 174,8			9 267,4	124,9	0	46	19	13,7	1°00′
		177,9			12 195,2								
10	332 916,3		27,5	85 370,0		0,3	9 267,3	145,7	0	55	02	16,0	10
		205,4	27,5		12 194,9	0,3							
20	332 710,9			97 564,9			9 267,0	166,5	1	01	45	18,3	20
		232,9	27,3		12 194,6	0,4							
30	332 478,0			109 759,5			9 266,6	187,4	1	09	28	20,6	30
		260,2			12 194,2								
40	332 217,8		27,3	121 953,7		0,4	9 266,3	208,2	1	17	11	22,9	40
		287,5	27,3		12 193,8	0,4							
50	331 930,3			134 147,5			9 266,0	229,0	1	24	55	25,2	50
		314,8	27,5		12 193,4	0,5							
2°00′	331 615,5			146 340,9			9 265,7	249,8	1	32	38	27,5	2°00′
		342,3			12 192,9								
10	331 273,2		27,3	158 533,8		0,6	9 265,3	270,6	1	40	21	29,7	10
		369,6	27,5		12 192,3	0,5							
20	330 903,6			170 726,1			9 265,0	291,4	1	48	04	32,0	20
		397,1	27,4		12 191,8	0,6							
30	330 506,5			182 917,9			9 264,5	312,2	1	55	47	34,3	30
		424,5			12 191,2								
40	330 082,0		27,3	195 109,1		0,7	9 264,0	333,1	2	03	31	36,6	40
		451,8	27,5		12 190,5	0,6							
50	329 630,2			207 299,6			9 263,6	353,9	2	11	14	38,9	50
		479,3	27,4		12 189,9	0,8							
3°00′	329 150,9			219 489,5			9 263,0	374,8	2	18	57	41,2	3°00′
		506,7			12 189,1								
10	328 644,2		27,4	231 678,6		0,8	9 262,4	395,6	2	26	40	43,5	10
		534,1	27,4		12 188,3	0,8							
20	328 110,1			243 866,9			9 261,8	416,3	2	34	24	45,8	20
		561,5	27,4		12 187,5	0,8							
30	327 548,6			256 054,4			9 261,1	437,1	2	42	07	48,0	30
		588,9			12 186,7								
40	326 959,7		27,4	268 241,1		0,9	9 260,4	458,0	2	49	51	50,3	40
		616,3	27,4		12 185,8	1,0							
50	326 343,4			280 426,9			9 259,7	478,9	2	57	33	52,6	50
		643,7	27,3		12 184,8	0,9							
4°00′	325 699,7			292 611,7			9 258,9	499,7	3	05	17	54,9	4°00′
		671,0			12 183,9								
10	325 028,7		27,5	304 795,6		1,1	9 258,2	520,6	3	13	01	57,2	10
		698,5	27,4		12 182,8	1,0							
20	324 330,2			316 978,4			9 257,4	541,3	3	20	44	59,5	20
		725,9	27,4		12 181,8	1,1							
30	323 604,3			329 160,2			9 256,6	562,1	3	28	28	61,8	30
		753,3			12 180,7								
40	322 851,0		27,3	341 340,9		1,1	9 255,7	582,9	3	36	10	64,1	40
		780,6	27,4		12 179,6	1,2							
50	322 070,4			353 520,5			9 254,9	603,8	3	43	54	66,3	50
		808,0	27,4		12 178,4	1,3							
5°00′	321 262,4			365 698,9			9 254,0	624,7	3	51	38	68,6	5°00′
		835,4			12 177,1								
10	320 427,0		27,4	377 876,0		1,2	9 253,1	645,5	3	59	22	70,9	10
		862,8	27,4		12 175,9	1,3							
20	319 564,2			390 051,9			9 252,1	666,3	4	07	05	73,2	20
		890,2	27,4		12 174,6	1,3							
30	318 674,0			402 226,5			9 251,1	687,1	4	14	48	75,5	30
		917,6			12 173,3								
40	317 756,4		27,5	414 399,8		1,4	9 250,1	708,0	4	22	32	77,8	40
		945,1	27,4		12 171,9	1,5							
50	316 811,3			426 571,7			9 249,0	728,8	4	30	16	80,1	50
		972,5	27,4		12 170,4	1,4							
6°00′	315 838,8			438 742,1			9 247,9	749,6	4	38	00	82,4	6°00′
		999,9			12 169,0								
10	314 838,9		27,5	450 911,1		1,5	9 246,8	770,5	4	45	44	84,7	10
		1027,4	27,3		12 167,5	1,6							
20	313 811,5			463 078,6			9 245,6	791,4	4	53	27	86,9	20
		1054,7	27,5		12 165,9	1,6							
30	312 756,8			475 244,5			9 244,4	812,2	5	01	11	89,2	30
		1082,2			12 164,3								
40	311 674,6		27,5	487 408,8		1,6	9 243,2	833,0	5	08	55	91,5	40
		1109,7	27,3		12 162,7	1,6							
50	310 564,9			499 571,5			9 241,9	853,8	5	16	39	93,8	50
		1137,0	27,5		12 161,1	1,8							
7°00′	309 427,9			511 732,6			9 240,7	874,7	5	24	23	96,1	7°00′
		1164,5			12 159,3								
10	308 263,4		27,4	523 891,9		1,7	9 239,4	895,5	5	32	06	98,4	10
		1191,9	27,4		12 157,6	1,8							
20	307 071,5			536 049,5			9 238,0	916,4	5	39	50	100,7	20
		1219,3	27,5		12 155,8	1,9							
30	305 852,2			548 205,3			9 236,6	937,3	5	47	34	103,0	30
		1246,8			12 153,9								
40	304 605,4		27,4	560 359,2		1,8	9 235,2	958,1	5	55	18	105,3	40
		1274,2	27,4		12 152,1	1,9							
50	303 331,2			572 511,3			9 233,8	979,0	6	03	02	107,6	50
		1301,6			12 150,2								
8°00′	302 029,6			584 661,5			9 232,3	999,9	6	10	46	109,9	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	324 319,2			0			9 267,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	324 305,5	13,7	27,4	12 175,2	12 175,2	0,0	9 267,8	20,8	0	07	43	2,3	10
20	324 264,4	41,1	27,3	24 350,4	12 175,2	0,1	9 267,7	41,6	0	15	27	4,6	20
30	324 196,0	68,4	27,4	36 525,5	12 175,1	0,1	9 267,7	62,4	0	23	09	6,9	30
40	324 100,2	95,8	27,2	48 700,5	12 175,0	0,2	9 267,5	83,3	0	30	53	9,1	40
50	323 977,2	123,0	27,4	60 875,3	12 174,8	0,2	9 267,4	104,1	0	38	37	11,4	50
1°00′	323 826,8	150,4	27,4	73 049,9	12 174,6	0,2	9 267,2	124,9	0	46	20	13,7	1°00′
10	323 649,0	177,8	27,3	85 224,3	12 174,4	0,2	9 267,0	145,8	0	55	03	16,0	10
20	323 443,9	205,1	27,4	97 398,4	12 174,1	0,3	9 266,8	166,7	1	01	47	18,3	20
30	323 211,4	232,5	27,4	109 572,1	12 173,7	0,4	9 266,6	187,4	1	09	30	20,6	30
40	322 951,5	259,9	27,3	121 745,5	12 173,4	0,3	9 266,2	208,2	1	17	13	22,9	40
50	322 664,3	287,2	27,3	133 918,5	12 173,0	0,4	9 265,9	229,1	1	24	57	25,2	50
2°00′	322 349,8	314,5	27,4	146 091,1	12 172,6	0,4	9 265,6	250,0	1	32	41	27,4	2°00′
10	322 007,9	341,9	27,4	158 263,2	12 172,1	0,5	9 265,2	270,8	1	40	24	29,7	10
20	321 638,6	369,3	27,3	170 434,7	12 171,5	0,6	9 264,7	291,6	1	48	07	32,0	20
30	321 242,0	396,6	27,4	182 605,7	12 171,0	0,5	9 264,3	312,5	1	55	51	34,3	30
40	320 818,0	424,0	27,4	194 776,0	12 170,3	0,7	9 263,8	333,3	2	03	35	36,6	40
50	320 366,6	451,4	27,3	206 945,7	12 169,7	0,6	9 263,2	354,1	2	11	18	38,9	50
3°00′	319 887,9	478,7	27,4	219 114,7	12 169,0	0,7	9 262,7	374,9	2	19	01	41,2	3°00′
10	319 381,8	506,1	27,4	231 283,0	12 168,3	0,7	9 262,2	395,7	2	26	45	43,5	10
20	318 848,3	533,5	27,3	243 450,6	12 167,6	0,9	9 261,6	416,6	2	34	29	45,8	20
30	318 287,5	560,8	27,4	255 617,3	12 166,7	0,9	9 261,0	437,5	2	42	12	48,1	30
40	317 699,3	588,2	27,4	267 783,1	12 165,8	0,9	9 260,3	458,3	2	49	56	50,4	40
50	317 083,7	615,6	27,3	279 948,0	12 164,9	0,9	9 259,6	479,1	2	57	39	52,6	50
4°00′	316 440,8	642,9	27,4	292 112,0	12 164,0	1,0	9 258,9	499,9	3	05	23	54,9	4°00′
10	315 770,5	670,3	27,4	304 275,0	12 163,0	0,9	9 258,1	520,7	3	13	07	57,2	10
20	315 072,8	697,7	27,4	316 437,1	12 162,1	1,1	9 257,2	541,6	3	20	51	59,5	20
30	314 347,7	725,1	27,3	328 598,1	12 161,0	1,1	9 256,3	562,5	3	28	35	61,8	30
40	313 595,3	752,4	27,4	340 758,0	12 159,9	1,2	9 255,5	583,4	3	36	17	64,1	40
50	312 815,5	779,8	27,3	352 916,7	12 158,7	1,2	9 254,6	604,2	3	44	01	66,4	50
5°00′	312 008,4	807,1	27,4	365 074,2	12 157,5	1,2	9 253,7	625,0	3	51	46	68,7	5°00′
10	311 173,9	834,5	27,3	377 230,5	12 156,3	1,2	9 252,8	645,8	3	59	30	71,0	10
20	310 312,1	861,8	27,4	389 385,6	12 155,1	1,3	9 251,9	666,7	4	07	13	73,3	20
30	309 422,9	889,2	27,4	401 539,4	12 153,8	1,4	9 250,9	687,6	4	14	56	75,5	30
40	308 506,3	916,6	27,4	413 691,8	12 152,4	1,3	9 249,9	708,4	4	22	41	77,8	40
50	307 562,3	944,0	27,4	425 842,9	12 151,1	1,5	9 248,8	729,3	4	30	25	80,1	50
6°00′	306 590,9	971,4	27,4	437 992,5	12 149,6	1,5	9 247,7	750,1	4	38	09	82,4	6°00′
10	305 592,1	998,8	27,4	450 140,6	12 148,1	1,5	9 246,6	770,9	4	45	53	84,7	10
20	304 565,9	1026,2	27,3	462 287,2	12 146,6	1,5	9 245,4	791,7	4	53	36	87,0	20
30	303 512,4	1053,5	27,5	474 432,3	12 145,1	1,6	9 244,2	812,6	5	01	21	89,3	30
40	302 431,4	1081,0	27,4	486 575,8	12 143,5	1,6	9 242,9	833,5	5	09	05	91,6	40
50	301 323,0	1108,4	27,4	498 717,7	12 141,9	1,7	9 241,7	854,4	5	16	49	93,9	50
7°00′	300 187,2	1135,8	27,4	510 857,9	12 140,2	1,7	9 240,4	875,2	5	24	31	96,2	7°00′
10	299 024,0	1163,2	27,3	522 996,4	12 138,5	1,8	9 239,1	896,1	5	32	18	98,5	10
20	297 833,5	1190,5	27,4	535 133,1	12 136,7	1,8	9 237,8	917,0	5	40	01	100,7	20
30	296 615,6	1217,9	27,5	547 268,0	12 134,9	1,8	9 236,4	937,8	5	47	46	103,0	30
40	295 370,2	1245,4	27,4	559 401,1	12 133,1	1,9	9 234,9	958,6	5	55	30	105,3	40
50	294 097,4	1272,8	27,3	571 532,3	12 131,2	1,9	9 233,4	979,5	6	03	14	107,6	50
8°00′	292 797,3	1300,1		583 661,6	12 129,3		9 232,0	1 000,4	6	10	58	109,9	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

49° 10′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	315 051,5			0			9 267,6	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	315 037,7	13,8	27,2	12 154,4	12 154,4	0,0	9 267,6	20,8	0	07	43	2,3	10
20	314 996,7	41,0	27,4	24 308,8	12 154,4	0,1	9 267,6	41,7	0	15	28	4,6	20
30	314 928,3	68,4	27,2	36 463,1	12 154,3	0,2	9 267,4	62,6	0	23	10	6,9	30
40	314 832,7	95,6	27,3	48 617,2	12 154,1	0,1	9 267,3	83,4	0	30	54	9,2	40
50	314 709,8	122,9	27,3	60 771,2	12 154,0	0,2	9 267,2	104,2	0	38	38	11,4	50
1°00′	314 559,6	150,2	27,4	72 925,0	12 153,8	0,3	9 267,1	125,1	0	46	22	13,7	1°00′
10	314 382,0	177,6	27,3	85 078,5	12 153,5	0,3	9 266,9	145,9	0	54	05	16,0	10
20	314 177,1	204,9	27,4	97 231,7	12 153,2	0,2	9 266,7	166,7	1	01	49	18,3	20
30	313 944,8	232,3	27,2	109 384,7	12 153,0	0,4	9 266,4	187,6	1	09	32	20,6	30
40	313 685,3	259,5	27,4	121 537,3	12 152,6	0,5	9 266,1	208,4	1	17	16	22,9	40
50	313 398,4	286,9	27,3	133 689,4	12 152,1	0,4	9 265,7	229,2	1	25	00	25,2	50
2°00′	313 084,2	314,2	27,3	145 841,1	12 151,7	0,4	9 265,4	250,0	1	32	44	27,5	2°00′
10	312 742,7	341,5	27,3	157 992,4	12 151,3	0,6	9 265,0	270,9	1	40	28	29,8	10
20	312 373,9	368,8	27,4	170 143,1	12 150,7	0,6	9 264,6	291,8	1	48	11	32,1	20
30	311 977,7	396,2	27,3	182 293,2	12 150,1	0,6	9 264,2	312,6	1	55	55	34,3	30
40	311 554,2	423,5	27,3	194 442,7	12 149,5	0,6	9 263,7	333,4	2	03	39	36,6	40
50	311 103,4	450,8	27,4	206 591,6	12 148,9	0,7	9 263,2	354,3	2	11	23	38,9	50
3°00′	310 625,2	478,2	27,4	218 739,8	12 148,2	0,7	9 262,7	375,1	2	19	06	41,2	3°00′
10	310 119,6	505,6	27,3	230 887,3	12 147,5	0,8	9 262,1	396,0	2	26	50	43,5	10
20	309 586,7	532,9	27,3	243 034,0	12 146,7	0,9	9 261,4	416,9	2	34	34	45,8	20
30	309 026,5	560,2	27,3	255 179,8	12 145,8	0,8	9 260,8	437,7	2	42	18	48,1	30
40	308 439,0	587,5	27,4	267 324,8	12 145,0	0,9	9 260,1	458,5	2	50	02	50,4	40
50	307 824,1	614,9	27,3	279 468,9	12 144,1	0,9	9 259,3	479,3	2	57	45	52,7	50
4°00′	307 181,9	642,2	27,3	291 612,1	12 143,2	1,0	9 258,6	500,2	3	05	29	55,0	4°00′
10	306 512,4	669,5	27,3	303 754,3	12 142,2	1,0	9 257,8	521,1	3	13	14	57,3	10
20	305 815,6	696,8	27,4	315 895,5	12 141,2	1,1	9 257,1	542,0	3	20	58	59,6	20
30	305 091,4	724,2	27,4	328 035,6	12 140,1	1,1	9 256,3	562,8	3	28	42	61,8	30
40	304 339,8	751,6	27,3	340 174,6	12 139,0	1,1	9 255,4	583,6	3	36	24	64,1	40
50	303 560,9	778,9	27,3	352 312,5	12 137,9	1,2	9 254,5	604,5	3	44	09	66,4	50
5°00′	302 754,7	806,2	27,4	364 449,2	12 136,7	1,2	9 253,6	625,3	3	51	54	68,7	5°00′
10	301 921,1	833,6	27,3	376 584,7	12 135,5	1,3	9 252,6	646,2	3	59	38	71,0	10
20	301 060,2	860,9	27,3	388 718,9	12 134,2	1,3	9 251,7	667,0	4	07	21	73,3	20
30	300 172,0	888,2	27,4	400 851,8	12 132,9	1,3	9 250,7	687,8	4	15	05	75,6	30
40	299 256,4	915,6	27,3	412 983,4	12 131,6	1,4	9 249,7	708,7	4	22	50	77,9	40
50	298 313,5	942,9	27,4	425 113,6	12 130,2	1,4	9 248,6	729,6	4	30	34	80,2	50
6°00′	297 343,2	970,3	27,4	437 242,4	12 128,8	1,5	9 247,5	750,5	4	38	19	82,5	6°00′
10	296 345,5	997,7	27,3	449 369,7	12 127,3	1,5	9 246,4	771,4	4	46	03	84,8	10
20	295 320,5	1025,0	27,3	461 495,5	12 125,8	1,6	9 245,2	792,3	4	53	46	87,0	20
30	294 268,2	1052,3	27,4	473 619,7	12 124,2	1,6	9 244,0	813,1	5	01	31	89,3	30
40	293 188,5	1079,7	27,5	485 742,3	12 122,6	1,6	9 242,8	833,9	5	09	16	91,6	40
50	292 081,3	1107,2	27,3	497 863,3	12 121,0	1,6	9 241,5	854,8	5	17	00	93,9	50
7°00′	290 946,8	1134,5	27,4	509 982,7	12 119,4	1,8	9 240,3	875,7	5	24	45	96,2	7°00′
10	289 784,9	1161,9	27,3	522 100,3	12 117,6	1,8	9 238,9	896,6	5	32	30	98,5	10
20	288 595,7	1189,2	27,3	534 216,1	12 115,8	1,7	9 237,5	917,4	5	40	13	100,8	20
30	287 379,2	1216,5	27,4	546 330,2	12 114,1	1,8	9 236,1	938,3	5	47	58	103,1	30
40	286 135,3	1243,9	27,4	558 442,5	12 112,3	2,0	9 234,7	959,2	5	55	42	105,4	40
50	284 864,0	1271,3	27,4	570 552,8	12 110,3	1,9	9 233,3	980,1	6	03	27	107,7	50
8°00′	283 565,3	1298,7		582 661,2	12 108,4		9 231,7	1 001,0	6	11	11	110,0	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

49° 15′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	305 783,9			0			9 267,5	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,8			12 133,6								
10	305 770,1		27,2	12 133,6		0,1	9 267,4	20,9	0	07	43	2,3	10
		41,0			12 133,5								
20	305 729,1		27,2	24 267,1		0,1	9 267,4	41,7	0	15	28	4,6	20
		68,2			12 133,4								
30	305 660,9		27,3	36 400,5		0,1	9 267,3	62,5	0	23	11	6,9	30
		95,5			12 133,3								
40	305 565,4		27,3	48 533,8		0,1	9 267,2	83,4	0	30	55	9,2	40
		122,8			12 133,2								
50	305 442,6		27,3	60 667,0		0,3	9 267,1	104,3	0	38	39	11,5	50
		150,1			12 132,9								
			27,3			0,2							
1°00′	305 292,5			72 799,9			9 266,9	125,1	0	46	23	13,7	1°00′
		177,4			12 132,7								
10	305 115,1		27,3	84 932,6		0,3	9 266,7	145,9	0	54	07	16,0	10
		204,7			12 132,4								
20	304 910,4		27,3	97 065,0		0,3	9 266,4	166,7	1	01	51	18,3	20
		232,0			12 132,1								
			27,2			0,3							
30	304 678,4			109 197,1			9 266,1	187,6	1	09	34	20,6	30
		259,2			12 131,8								
40	304 419,2		27,3	121 328,9		0,5	9 265,9	208,5	1	17	19	22,9	40
		286,5			12 131,3								
50	304 132,7		27,4	133 460,2		0,4	9 265,6	229,4	1	25	03	25,2	50
		313,9			12 130,9								
			27,2			0,5							
2°00′	303 818,8			145 591,1			9 265,2	250,3	1	32	47	27,5	2°00′
		341,1			12 130,4								
10	303 477,7		27,3	157 721,5		0,6	9 264,9	271,1	1	40	31	29,8	10
		368,4			12 129,8								
20	303 109,3		27,4	169 851,3		0,5	9 264,5	291,9	1	48	15	32,1	20
		395,8			12 129,3								
			27,2			0,6							
30	302 713,5			181 980,6			9 263,9	312,8	1	55	59	34,4	30
		423,0			12 128,7								
40	302 290,5		27,3	194 109,3		0,7	9 263,5	333,7	2	03	43	36,7	40
		450,3			12 128,0								
50	301 840,2		27,4	206 237,3		0,6	9 263,0	354,5	2	11	27	39,0	50
		477,7			12 127,4								
			27,3			0,8							
3°00′	301 362,5			218 364,7			9 262,4	375,4	2	19	11	41,2	3°00′
		505,0			12 126,6								
10	300 857,5		27,2	230 491,3		0,8	9 261,8	396,2	2	26	55	43,5	10
		532,2			12 125,8								
20	300 325,3		27,4	242 617,1		0,8	9 261,3	417,0	2	34	39	45,8	20
		559,6			12 125,0								
			27,2			0,8							
30	299 765,7			254 742,1			9 260,6	437,9	2	42	23	48,1	30
		586,8			12 124,2								
40	299 178,9		27,3	266 866,3		0,9	9 259,9	458,8	2	50	08	50,4	40
		614,1			12 123,3								
50	298 564,8		27,4	278 989,6		1,0	9 259,2	479,7	2	57	51	52,7	50
		641,5			12 122,3								
			27,2			1,0							
4°00′	297 923,3			291 111,9			9 258,4	500,5	3	05	35	55,0	4°00′
		668,7			12 121,3								
10	297 254,6		27,4	303 233,2		1,0	9 257,7	521,3	3	13	20	57,3	10
		696,1			12 120,3								
20	296 558,5		27,3	315 353,5		1,0	9 256,9	542,2	3	21	05	59,6	20
		723,4			12 119,3								
			27,3			1,1							
30	295 835,1			327 472,8			9 256,1	563,1	3	28	49	61,9	30
		750,7			12 118,2								
40	295 084,4		27,3	339 591,0		1,2	9 255,2	584,0	3	36	31	64,2	40
		778,0			12 117,0								
50	294 306,4		27,3	351 708,0		1,1	9 254,3	604,8	3	44	17	66,5	50
		805,3			12 115,9								
			27,3			1,3							
5°00′	293 501,1			363 823,9			9 253,4	625,7	3	52	02	68,8	5°00′
		832,6			12 114,6								
10	292 668,5		27,4	375 938,5		1,2	9 252,5	646,5	3	59	46	71,0	10
		860,0			12 113,4								
20	291 808,5		27,2	388 051,9		1,3	9 251,5	667,4	4	07	29	73,3	20
		887,2			12 112,1								
			27,4			1,4							
30	290 921,3			400 164,0			9 250,5	688,3	4	15	14	75,6	30
		914,6			12 110,7								
40	290 006,7		27,2	412 274,7		1,4	9 249,4	709,2	4	22	59	77,9	40
		941,8			12 109,3								
50	289 064,9		27,4	424 384,0		1,4	9 248,4	730,1	4	30	43	80,2	50
		969,2			12 107,9								
			27,4			1,5							
6°00′	288 095,7			436 491,9			9 247,3	751,0	4	38	28	82,5	6°00′
		996,6			12 106,4								
10	287 099,1		27,2	448 598,3		1,5	9 246,1	771,8	4	46	13	84,8	10
		1023,8			12 104,9								
20	286 075,3		27,3	460 703,2		1,5	9 245,0	792,7	4	53	56	87,1	20
		1051,1			12 103,4								
			27,4			1,6							
30	285 024,2			472 806,6			9 243,8	813,6	5	01	41	89,4	30
		1078,5			12 101,8								
40	283 945,7		27,4	484 908,4		1,7	9 242,5	834,5	5	09	26	91,7	40
		1105,9			12 100,1								
50	282 839,8		27,4	497 008,5		1,6	9 241,2	855,3	5	17	11	94,0	50
		1133,3			12 098,5								
			27,2			1,8							
7°00′	281 706,5			509 107,0			9 239,9	876,2	5	24	56	96,3	7°00′
		1160,5			12 096,7								
10	280 546,0		27,3	521 203,7		1,7	9 238,6	897,1	5	32	42	98,6	10
		1187,8			12 095,0								
20	279 358,2		27,3	533 298,7		1,8	9 237,3	918,0	5	40	25	100,9	20
		1215,1			12 093,2								
			27,4			1,8							
30	278 143,1			545 391,9			9 236,0	938,9	5	48	10	103,2	30
		1242,5			12 091,4								
40	276 900,6		27,4	557 483,3		2,0	9 234,6	959,8	5	55	54	105,5	40
		1269,9			12 089,4								
50	275 630,7		27,2	569 572,7		1,9	9 233,0	980,6	6	03	39	107,8	50
		1297,1			12 087,5								
8°00′	274 333,6			581 660,2			9 231,6	1 001,5	6	11	24	110,0	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^\circ$ na wsch. od Greenwich.

49° 20′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	296 516,4			0			9 267,3	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,7			12 112,7								
10	296 502,7		27,3	12 112,7		0,0	9 267,3	20,9	0	07	44	2,3	10
		41,0	27,1		12 112,7								
20	296 461,7			24 225,4		0,1	9 267,2	41,8	0	15	29	4,6	20
		68,1	27,3		12 112,6	0,2							
30	296 393,6			36 338,0			9 267,1	62,6	0	23	12	6,9	30
		95,4	27,3		12 112,4								
40	296 298,2			48 450,4		0,1	9 267,0	83,4	0	30	56	9,2	40
		122,7	27,2		12 112,3	0,2							
50	296 175,5			60 562,7			9 266,8	104,3	0	38	41	11,5	50
		149,9	27,3		12 112,1	0,2							
1°00′	296 025,6			72 674,8			9 266,7	125,2	0	46	25	13,8	1°00′
		177,2			12 111,9								
10	295 848,4		27,2	84 786,7		0,3	9 266,5	146,1	0	54	09	16,0	10
		204,4	27,3		12 111,6								
20	295 644,0			96 898,3		0,4	9 266,3	167,0	1	01	53	18,3	20
		231,7	27,3		12 111,2	0,3							
30	295 412,3			109 009,5			9 266,0	187,8	1	09	37	20,6	30
		259,0			12 110,9								
40	295 153,3		27,2	121 120,4		0,5	9 265,6	208,7	1	17	22	22,9	40
		286,2	27,3		12 110,4	0,4							
50	294 867,1			133 230,8			9 265,3	229,5	1	25	06	25,2	50
		313,5	27,3		12 110,0	0,4							
2°00′	294 553,6			145 340,8			9 265,0	250,3	1	32	51	27,5	2°00′
		340,8			12 109,6								
10	294 212,8		27,2	157 450,4		0,6	9 264,6	271,2	1	40	35	29,8	10
		368,0	27,2		12 109,0	0,6							
20	293 844,8			169 559,4			9 264,2	292,1	1	48	19	32,1	20
		395,2	27,4		12 108,4	0,6							
30	293 449,6			181 667,8			9 263,8	312,9	1	56	03	34,4	30
		422,6			12 107,8								
40	293 027,0		27,2	193 775,6		0,6	9 263,3	333,7	2	03	48	36,7	40
		449,8	27,3		12 107,2	0,7							
50	292 577,2			205 882,8			9 262,8	354,6	2	11	32	39,0	50
		477,1	27,3		12 106,5	0,7							
3°00′	292 100,1			217 989,3			9 262,3	375,5	2	19	16	41,3	3°00′
		504,4			12 105,8								
10	291 595,7		27,3	230 095,1		0,8	9 261,7	396,5	2	27	00	43,6	10
		531,7	27,2		12 105,0	0,9							
20	291 064,0			242 200,1			9 261,0	417,4	2	34	45	45,9	20
		558,9	27,2		12 104,1	0,8							
30	290 505,1			254 304,2			9 260,4	438,2	2	42	29	48,1	30
		586,1			12 103,3								
40	289 919,0		27,3	266 407,5		0,9	9 259,8	459,0	2	50	14	50,4	40
		613,4	27,3		12 102,4	0,9							
50	289 305,6			278 509,9			9 259,1	479,9	2	57	57	52,7	50
		640,7	27,3		12 101,5	1,0							
4°00′	288 664,9			290 611,4			9 258,3	500,8	3	05	42	55,0	4°00′
		668,0			12 100,5								
10	287 996,9		27,3	302 711,9		1,1	9 257,5	521,7	3	13	27	57,3	10
		695,3	27,3		12 099,4	1,0							
20	287 301,6			314 811,3			9 256,7	542,5	3	21	12	59,6	20
		722,6	27,2		12 098,4	1,1							
30	286 579,0			326 909,7			9 255,8	563,3	3	28	57	61,9	30
		749,8			12 097,3								
40	285 829,2		27,3	339 007,0		1,1	9 255,0	584,2	3	36	39	64,2	40
		777,1	27,3		12 096,2	1,2							
50	285 052,1			351 103,2			9 254,1	605,1	3	44	25	66,5	50
		804,4	27,3		12 095,0	1,2							
5°00′	284 247,7			363 198,2			9 253,2	626,0	3	52	10	68,8	5°00′
		831,7			12 093,8								
10	283 416,0		27,3	375 292,0		1,3	9 252,2	646,9	3	59	55	71,1	10
		859,0	27,2		12 092,5	1,3							
20	282 557,0			387 384,5			9 251,2	667,8	4	07	38	73,4	20
		886,2	27,3		12 091,2	1,4							
30	281 670,8			399 475,7			9 250,3	688,7	4	15	23	75,7	30
		913,5			12 089,8								
40	280 757,3		27,3	411 565,5		1,4	9 249,3	709,6	4	23	08	78,0	40
		940,8	27,3		12 088,4	1,4							
50	279 816,5			423 653,9			9 248,2	730,5	4	30	53	80,3	50
		968,1	27,3		12 087,0	1,4							
6°00′	278 848,4			435 740,9			9 247,1	751,3	4	38	38	82,6	6°00′
		995,4			12 085,6								
10	277 853,0		27,3	447 826,5		1,6	9 245,9	772,2	4	46	23	84,9	10
		1022,7	27,2		12 084,0	1,5							
20	276 830,3			459 910,5			9 244,7	793,1	4	54	07	87,1	20
		1049,9	27,3		12 082,5	1,6							
30	275 780,4			471 993,0			9 243,5	814,0	5	01	52	89,4	30
		1077,2			12 080,9								
40	274 703,2		27,4	484 073,9		1,6	9 242,3	834,9	5	09	37	91,7	40
		1104,6	27,4		12 079,3	1,7							
50	273 598,6			496 153,2			9 241,1	855,8	5	17	22	94,0	50
		1132,0	27,2		12 077,6	1,8							
7°00′	272 466,6			508 230,8			9 239,7	876,7	5	25	07	96,3	7°00′
		1159,2			12 075,8								
10	271 307,4		27,3	520 306,6		1,7	9 238,4	897,6	5	32	54	98,6	10
		1186,5	27,3		12 074,1	1,8							
20	270 120,9			532 380,7			9 237,0	918,5	5	40	37	100,9	20
		1213,8	27,3		12 072,3	1,8							
30	268 907,1			544 453,0			9 235,6	939,4	5	48	22	103,2	30
		1241,1			12 070,5								
40	267 666,0		27,2	556 523,5		1,9	9 234,2	960,3	5	56	07	105,5	40
		1268,3	27,4		12 068,6	2,0							
50	266 397,7			568 592,1			9 232,8	981,2	6	03	52	107,8	50
		1295,7			12 066,6								
8°00′	265 102,0			580 658,7			9 231,2	1002,1	6	11	37	110,1	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

Quasi-Stereographical Projection.

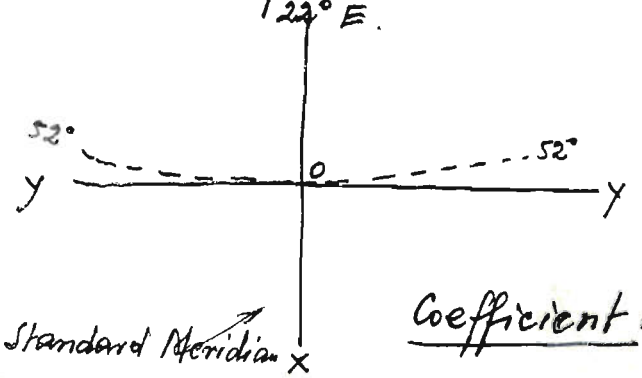
Ellipsoid taken by Polish Military Geographical Institut was — Bessel's rotary ellipsoid.

$$a = 6,377397.15500 \text{ m.}$$
$$b = 6,356078.96325 \text{ m.}$$
$$e^2 = \frac{a^2 - b^2}{a^2} = 0,00667\,43722\,31315$$

To avoid linear distortion on flat projection ellipsoid has been reduced to 1/2000 its value.
Elements of Bessel's ellipsoid after a reduction are:

$$0.9995 \times a = 6\,371\,208.45642 \text{ m.}$$
$$0.9995 \times b = 6\,352\,900.92377 \text{ m.}$$

Central point of projection is $\varphi_0 = 52°$ (Lat.)
so 22° meridian E of G. $\lambda_0 = 22°$ (long.)
become central meridian of from wch E of Greenwich all long. will be taken.



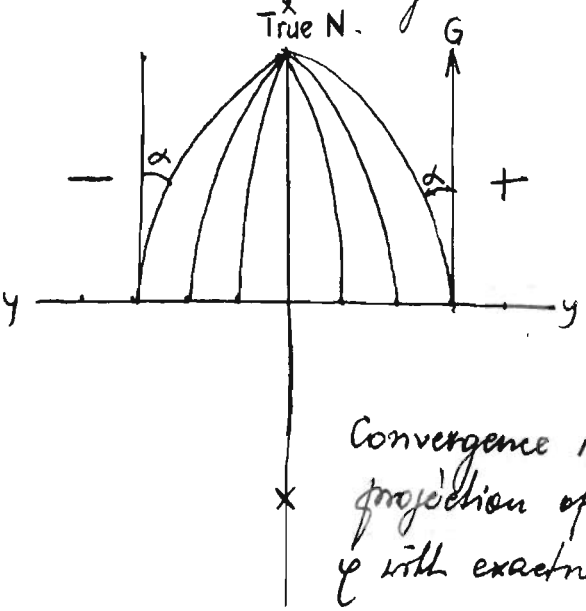
As a usual rule for projections - is taken the rule Roussilhéa

$$x = 2R_0 \operatorname{tg} \frac{s}{2R_0}.$$

Coefficient = współczynnik

arc, curve = Tuk.
diameter = średnica.
correction = poprawka.
constant = stały.

równoleżnik = parallel.



α. = angle of convergence.
(zbieżność południka)

Convergence in quasi stereographical projection of ellipsoid for any point φ with exactness up to 1" is:

$$tg(\text{Angle of Convergence}) = \sin(\text{longitude}) \frac{\sin(\text{central meridian}) + \sin(\text{lat})}{\cos(\text{centr. mer}) + \cos\text{long.} \sin\text{centr. mer.} \times \sin\text{lat.} + \cos\text{long.}}$$

$$\left(= tg\, Zb. = \sin\lambda \frac{\sin\varphi_0 + \sin\varphi}{\cos\varphi_0 \cos\varphi + \cos\lambda \sin\varphi_0 \sin\varphi + \cos\lambda} \right)$$

in modified form it could be used as:

$$Zb = \lambda \sin\varphi_0 + h = 0.788011\lambda + h$$

where h is small correction (depend on φ & λ which for $\varphi_0 = 52^\circ$ gives table below:

where λ is minus (on west from Central meridian) so ish Zb (Convergence - minus ~~of~~ value of "h" from this table should be taken with change of the mark (from + to —).

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	287 249,1			0			9 267,1	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,7			12 091,8								
10	287 235,4		27,2	12 091,8		0,0	9 267,1	20,8	0	07	44	2,3	10
		40,9			12 091,8								
20	287 194,5		27,1	24 183,6		0,0	9 267,0	41,7	0	15	29	4,6	20
		68,0			12 091,8								
			27,3			0,2							
30	287 126,5			36 275,4			9 267,0	62,7	0	23	12	6,9	30
		95,3			12 091,6								
40	287 031,2		27,2	48 367,0		0,2	9 266,9	83,6	0	30	57	9,2	40
		122,5			12 091,4								
50	286 908,7		27,3	60 458,4		0,2	9 266,8	104,4	0	38	42	11,5	50
		149,8			12 091,2								
			27,2			0,2							
1°00′	286 758,9			72 549,6			9 266,6	125,2	0	46	26	13,8	1°00′
		177,0			12 091,0								
10	286 581,9		27,2	84 640,6		0,3	9 266,4	146,1	0	54	11	16,1	10
		204,2			12 090,7								
20	286 377,7		27,2	96 731,3		0,3	9 266,2	167,0	1	01	55	18,3	20
		231,4			12 090,4								
			27,2			0,4							
30	286 146,3			108 821,7			9 265,9	187,9	1	09	39	20,6	30
		258,6			12 090,0								
40	285 887,7		27,3	120 911,7		0,4	9 265,6	208,7	1	17	24	22,9	40
		285,9			12 089,6								
50	285 601,8		27,3	133 001,3		0,4	9 265,3	229,6	1	25	09	25,2	50
		313,2			12 089,2								
			27,2			0,5							
2°00′	285 288,6			145 090,5			9 264,9	250,5	1	32	54	27,5	2°00′
		340,4			12 088,7								
10	284 948,2		27,2	157 179,2		0,6	9 264,5	271,4	1	40	38	29,8	10
		367,6			12 088,1								
20	284 580,6		27,2	169 267,3		0,5	9 264,1	292,3	1	48	22	32,1	20
		394,8			12 087,6								
			27,3			0,6							
30	284 185,8			181 354,9			9 263,6	313,2	1	56	07	34,4	30
		422,1			12 087,0								
40	283 763,7		27,2	193 441,9		0,7	9 263,1	334,1	2	03	52	36,7	40
		449,3			12 086,3								
50	283 314,4		27,3	205 528,2		0,7	9 262,6	354,9	2	11	36	39,0	50
		476,6			12 085,6								
			27,2			0,8							
3°00′	282 837,8			217 613,8			9 262,0	375,8	2	19	20	41,3	3°00′
		503,8			12 084,8								
10	282 334,0		27,2	229 698,6		0,7	9 261,5	396,6	2	27	05	43,6	10
		531,0			12 084,1								
20	281 803,0		27,3	241 782,7		0,8	9 260,9	417,5	2	34	50	45,9	20
		558,3			12 083,3								
			27,2			0,8							
30	281 244,7			253 866,0			9 260,2	438,4	2	42	34	48,2	30
		585,5			12 082,5								
40	280 659,2		27,2	265 948,5		1,0	9 259,5	459,4	2	50	20	50,5	40
		612,7			12 081,5								
50	280 046,5		27,2	278 030,0		0,9	9 258,8	480,2	2	58	03	52,8	50
		639,9			12 080,6								
			27,3			1,0							
4°00′	279 406,6			290 110,6			9 258,1	501,0	3	05	49	55,1	4°00′
		667,2			12 079,6								
10	278 739,4		27,3	302 190,2		1,0	9 257,3	521,9	3	13	33	57,4	10
		694,5			12 078,6								
20	278 044,9		27,2	314 268,8		1,0	9 256,5	542,8	3	21	19	59,7	20
		721,7			12 077,6								
			27,3			1,2							
30	277 323,2			326 346,4			9 255,7	563,8	3	29	04	62,0	30
		749,0			12 076,4								
40	276 574,2		27,2	338 422,8		1,1	9 254,8	584,6	3	36	47	64,2	40
		776,2			12 075,3								
50	275 798,0		27,3	350 498,1		1,2	9 254,0	605,5	3	44	32	66,5	50
		803,5			12 074,1								
			27,2			1,2							
5°00′	274 994,5			362 572,2			9 253,0	626,4	3	52	18	68,8	5°00′
		830,7			12 072,9								
10	274 163,8		27,3	374 645,1		1,3	9 252,1	647,3	4	00	03	71,1	10
		858,0			12 071,6								
20	273 305,8		27,3	386 716,7		1,3	9 251,1	668,2	4	07	46	73,4	20
		885,3			12 070,3								
			27,2			1,4							
30	272 420,5			398 787,0			9 250,0	689,1	4	15	31	75,7	30
		912,5			12 068,9								
40	271 508,0		27,2	410 855,9		1,4	9 248,9	709,9	4	23	17	78,0	40
		939,7			12 067,5								
50	270 568,3		27,3	422 923,4		1,3	9 247,9	730,7	4	31	02	80,3	50
		967,0			12 066,2								
			27,2			1,5							
6°00′	269 601,3			434 989,6			9 246,8	751,7	4	38	47	82,6	6°00′
		994,2			12 064,7								
10	268 607,1		27,3	447 054,3		1,6	9 245,7	772,7	4	46	33	84,9	10
		1021,5			12 063,1								
20	267 585,6		27,2	459 117,4		1,5	9 244,5	793,5	4	54	17	87,2	20
		1048,7			12 061,6								
			27,3			1,6							
30	266 536,9			471 179,0			9 243,3	814,4	5	02	02	89,5	30
		1076,0			12 060,0								
40	265 460,9		27,4	483 239,0		1,6	9 242,1	835,3	5	09	47	91,8	40
		1103,4			12 058,4								
50	264 357,5		27,2	495 297,4		1,7	9 240,8	856,3	5	17	33	94,1	50
		1130,6			12 056,7								
			27,3			1,8							
7°00′	263 226,9			507 354,1			9 239,5	877,2	5	25	18	96,4	7°00′
		1157,9			12 054,9								
10	262 069,0		27,2	519 409,0		1,7	9 238,2	898,0	5	33	05	98,7	10
		1185,1			12 053,2								
20	260 883,9		27,3	531 462,2		1,8	9 236,8	919,0	5	40	48	101,0	20
		1212,4			12 051,4								
			27,3			1,8							
30	259 671,5			543 513,6			9 235,4	939,9	5	48	34	103,3	30
		1239,7			12 049,6								
40	258 431,8		27,2	555 563,2		1,9	9 233,9	960,8	5	56	19	105,6	40
		1266,9			12 047,7								
50	257 164,9		27,2	567 610,9		2,0	9 232,4	981,7	6	04	04	107,9	50
		1294,1			12 045,7								
8°00′	255 870,8			579 656,6			9 231,0	1 002,6	6	11	49	110,2	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

49° 30′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	277 982,0			0			9 266,8	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	277 968,3	13,7	27,1	12 071,0	12 071,0	0,1	9 266,8	20,9	0	07	44	2,3	10
20	277 927,5	40,8	27,2	24 141,9	12 070,9	0,1	9 266,7	41,8	0	15	30	4,6	20
30	277 859,5	68,0	27,2	36 212,7	12 070,8	0,1	9 266,6	62,6	0	23	13	6,9	30
40	277 764,3	95,2	27,2	48 283,4	12 070,7	0,1	9 266,5	83,5	0	30	58	9,2	40
50	277 641,9	122,4	27,2	60 354,0	12 070,6	0,2	9 266,4	104,4	0	38	43	11,5	50
1°00′	277 492,3	149,6	27,2	72 424,4	12 070,4	0,3	9 266,2	125,3	0	46	28	13,8	1°00′
10	277 315,5	176,8	27,2	84 494,5	12 070,1	0,3	9 266,0	146,2	0	54	13	16,1	10
20	277 111,5	204,0	27,1	96 564,3	12 069,8	0,3	9 265,8	167,0	1	01	57	18,4	20
30	276 880,4	231,1	27,2	108 633,8	12 069,5	0,3	9 265,6	187,9	1	09	42	20,7	30
40	276 622,1	258,3	27,3	120 703,0	12 069,2	0,5	9 265,3	208,9	1	17	27	23,0	40
50	276 336,5	285,6	27,2	132 771,7	12 068,7	0,4	9 264,9	229,7	1	25	12	25,2	50
2°00′	276 023,7	312,8	27,2	144 840,0	12 068,3	0,5	9 264,5	250,6	1	32	57	27,5	2°00′
10	275 683,7	340,0	27,2	156 907,8	12 067,8	0,6	9 264,1	271,5	1	40	42	29,8	10
20	275 316,5	367,2	27,1	168 975,0	12 067,2	0,5	9 263,7	292,4	1	48	26	32,1	20
30	274 922,2	394,3	27,3	181 041,7	12 066,7	0,6	9 263,3	313,3	1	56	11	34,4	30
40	274 500,6	421,6	27,2	193 107,8	12 066,1	0,6	9 262,8	334,2	2	03	56	36,7	40
50	274 051,8	448,8	27,2	205 173,3	12 065,5	0,8	9 262,3	355,1	2	11	41	39,0	50
3°00′	273 575,8	476,0	27,3	217 238,0	12 064,7	0,7	9 261,8	376,0	2	19	25	41,3	3°00′
10	273 072,5	503,3	27,1	229 302,0	12 064,0	0,8	9 261,1	396,9	2	27	10	43,6	10
20	272 542,1	530,4	27,2	241 365,2	12 063,2	0,8	9 260,5	417,7	2	34	55	45,9	20
30	271 984,5	557,6	27,2	253 427,6	12 062,4	0,9	9 259,9	438,6	2	42	40	48,2	30
40	271 399,7	584,8	27,2	265 489,1	12 061,5	0,8	9 259,3	459,5	2	50	26	50,5	40
50	270 787,7	612,0	27,2	277 549,8	12 060,7	0,9	9 258,6	480,4	2	58	09	52,8	50
4°00′	270 148,5	639,2	27,2	289 609,6	12 059,8	1,1	9 257,8	501,4	3	05	55	55,1	4°00′
10	269 482,1	666,4	27,3	301 668,3	12 058,7	1,0	9 257,0	522,3	3	13	40	57,4	10
20	268 788,4	693,7	27,2	313 726,0	12 057,7	1,1	9 256,2	543,2	3	21	26	59,7	20
30	268 067,5	720,9	27,2	325 782,6	12 056,6	1,0	9 255,4	564,0	3	29	11	62,0	30
40	267 319,4	748,1	27,3	337 838,2	12 055,6	1,2	9 254,6	585,0	3	36	55	64,3	40
50	266 544,0	775,4	27,1	349 892,6	12 054,4	1,2	9 253,6	605,9	3	44	40	66,6	50
5°00′	265 741,5	802,5	27,3	361 945,8	12 053,2	1,2	9 252,7	626,7	3	52	26	68,9	5°00′
10	264 911,7	829,8	27,2	373 997,8	12 052,0	1,3	9 251,7	647,6	4	00	11	71,2	10
20	264 054,7	857,0	27,2	386 048,5	12 050,7	1,3	9 250,7	668,5	4	07	55	73,5	20
30	263 170,5	884,2	27,2	398 097,9	12 049,4	1,3	9 249,7	689,4	4	15	40	75,8	30
40	262 259,1	911,4	27,3	410 146,0	12 048,1	1,4	9 248,7	710,4	4	23	26	78,1	40
50	261 320,4	938,7	27,2	422 192,7	12 046,7	1,5	9 247,6	731,3	4	31	11	80,4	50
6°00′	260 354,5	965,9	27,2	434 237,9	12 045,2	1,5	9 246,5	752,2	4	38	57	82,7	6°00′
10	259 361,4	993,1	27,2	446 281,6	12 043,7	1,4	9 245,4	773,0	4	46	43	85,0	10
20	258 341,1	1020,3	27,2	458 323,9	12 042,3	1,6	9 244,2	794,0	5	54	27	87,2	20
30	257 293,6	1047,5	27,3	470 364,6	12 040,7	1,6	9 243,0	814,9	5	02	13	89,5	30
40	256 218,8	1074,8	27,3	482 403,7	12 039,1	1,7	9 241,7	835,8	5	09	58	91,8	40
50	255 116,7	1102,1	27,2	494 441,1	12 037,4	1,6	9 240,4	856,7	5	17	44	94,1	50
7°00′	253 987,4	1129,3	27,3	506 476,9	12 035,8	1,7	9 239,1	877,6	5	25	29	96,4	7°00′
10	252 830,8	1156,6	27,1	518 511,0	12 034,1	1,9	9 237,7	898,6	5	33	16	98,7	10
20	251 647,1	1183,7	27,3	530 543,2	12 032,2	1,7	9 236,3	919,4	5	41	00	101,0	20
30	250 436,1	1211,0	27,2	542 573,7	12 030,5	1,8	9 234,9	940,3	5	48	46	103,3	30
40	249 197,9	1238,2	27,2	554 602,4	12 028,7	1,9	9 233,5	961,3	5	56	31	105,6	40
50	247 932,5	1265,4	27,3	566 629,2	12 026,8	2,0	9 232,1	982,3	6	04	17	108,0	50
8°00′	246 639,8	1292,7		578 654,0	12 024,8		9 230,6	1 003,2	6	12	02	110,2	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	268 715,2			0			9 266,8	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,7			12 050,1								
10	268 701,5		27,0	12 050,1		0,1	9 266,6	20,9	0	07	44	2,3	10
		40,7	27,2		12 050,0	0,0							
20	268 660,8			24 100,1			9 266,6	41,8	0	15	30	4,6	20
		67,9	27,2		12 050,0	0,2							
30	268 592,9			36 150,1			9 266,5	62,7	0	23	14	6,9	30
		95,1			12 049,8								
40	268 497,8		27,2	48 199,9		0,1	9 266,5	83,5	0	30	59	9,2	40
		122,3			12 049,7								
50	268 375,5		27,1	60 249,6		0,2	9 266,4	104,4	0	38	44	11,5	50
		149,4	27,2		12 049,5	0,3							
1°00′	268 226,1			72 299,1			9 266,3	125,4	0	46	29	13,8	1°00′
		176,6			12 049,2								
10	268 049,5		27,2	84 348,3		0,2	9 266,0	146,3	0	54	15	16,1	10
		203,8			12 049,0								
20	267 845,7		27,1	96 397,3		0,4	9 265,7	167,2	1	01	59	18,4	20
		230,9	27,1		12 048,6	0,4							
30	267 614,8			108 445,9			9 265,4	188,1	1	09	44	20,7	30
		258,0			12 048,2								
40	267 356,8		27,2	120 494,1		0,3	9 265,1	209,0	1	17	30	23,0	40
		285,2			12 047,9								
50	267 071,6		27,2	132 542,0		0,5	9 264,8	229,9	1	25	15	25,3	50
		312,4	27,2		12 047,4	0,5							
2°00′	266 759,2			144 589,4			9 264,5	250,8	1	33	00	27,6	2°00′
		339,6			12 046,9								
10	266 419,6		27,2	156 636,3		0,6	9 264,1	271,7	1	40	45	29,9	10
		366,8			12 046,3								
20	266 052,8		27,1	168 682,6		0,5	9 263,6	292,5	1	48	30	32,2	20
		393,9	27,2		12 045,8	0,6							
30	265 658,9			180 728,4			9 263,2	313,4	1	56	15	34,4	30
		421,1			12 045,2								
40	265 237,8		27,2	192 773,6		0,6	9 262,7	334,3	2	04	00	36,7	40
		448,3			12 044,6								
50	264 789,5		27,2	204 818,2		0,8	9 262,1	355,3	2	11	45	39,0	50
		475,5	27,1		12 043,8	0,7							
3°00′	264 314,0			216 862,0			9 261,5	376,2	2	19	30	41,3	3°00′
		502,6			12 043,1								
10	263 811,4		27,2	228 905,1		0,7	9 261,0	397,1	2	27	15	43,6	10
		529,8			12 042,4								
20	263 281,6		27,2	240 947,5		0,9	9 260,5	418,0	2	35	00	45,9	20
		557,0	27,2		12 041,5	0,9							
30	262 724,6			252 989,0			9 259,8	438,9	2	42	46	48,2	30
		584,2			12 040,6								
40	262 140,4		27,1	265 029,6		0,8	9 259,0	459,8	2	50	32	50,5	40
		611,3			12 039,8								
50	261 529,1		27,1	277 069,4		1,0	9 258,3	480,7	2	58	15	52,8	50
		638,4	27,2		12 038,8	1,0							
4°00′	260 890,7			289 108,2			9 257,7	501,6	3	06	01	55,1	4°00′
		665,6			12 037,8								
10	260 225,1		27,3	301 146,0		1,0	9 257,0	522,5	3	13	47	57,4	10
		692,9			12 036,8								
20	259 532,2		27,2	313 182,8		1,0	9 256,2	543,4	3	21	33	59,7	20
		720,1	27,2		12 035,8	1,2							
30	258 812,1			325 218,6			9 255,3	564,4	3	29	18	62,0	30
		747,3			12 034,6								
40	258 064,8		27,1	337 253,2		1,1	9 254,4	585,2	3	37	02	64,3	40
		774,4			12 033,5								
50	257 290,4		27,2	349 286,7		1,1	9 253,5	606,1	3	44	48	66,6	50
		801,6	27,2		12 032,4	1,3							
5°00′	256 488,8			361 319,1			9 252,6	627,1	3	52	34	68,9	5°00′
		828,8			12 031,1								
10	255 660,0		27,2	373 350,2		1,3	9 251,7	648,0	4	00	19	71,2	10
		856,0			12 029,8								
20	254 804,0		27,2	385 380,0		1,3	9 250,6	668,9	4	08	04	73,5	20
		883,2	27,2		12 028,5	1,4							
30	253 920,8			397 408,5			9 249,5	689,8	4	15	49	75,8	30
		910,4			12 027,1								
40	253 010,4		27,2	409 435,6		1,3	9 248,5	710,7	4	23	35	78,1	40
		937,6			12 025,8								
50	252 072,8		27,2	421 461,4		1,5	9 247,4	731,7	4	31	20	80,4	50
		964,8	27,2		12 024,3	1,4							
6°00′	251 108,0			433 485,7			9 246,2	752,6	4	39	06	82,7	6°00′
		992,0			12 022,9								
10	250 116,0		27,1	445 508,6		1,6	9 245,0	773,5	4	46	53	85,0	10
		1019,1			12 021,3								
20	249 096,9		27,2	457 529,9		1,5	9 243,9	794,4	4	54	37	87,3	20
		1046,3	27,2		12 019,8	1,6							
30	248 050,6			469 549,7			9 242,7	815,4	5	02	23	89,6	30
		1073,5			12 018,2								
40	246 977,1		27,3	481 567,9		1,7	9 241,5	836,3	5	10	09	91,9	40
		1100,8			12 016,5								
50	245 876,3		27,2	493 584,4		1,6	9 240,2	857,2	5	17	55	94,2	50
		1128,0	27,2		12 014,9	1,8							
7°00′	244 748,3			505 599,3			9 238,9	878,2	5	25	40	96,5	7°00′
		1155,2			12 013,1								
10	243 593,1		27,1	517 612,4		1,7	9 237,6	899,1	5	33	27	98,8	10
		1182,3			12 011,4								
20	242 410,8		27,3	529 623,8		1,8	9 236,3	920,1	5	41	12	101,1	20
		1209,6	27,2		12 009,6	1,9							
30	241 201,2			541 633,4			9 234,8	941,0	5	48	58	103,4	30
		1236,8			12 007,7								
40	239 964,4		27,2	553 641,1		1,9	9 233,3	961,9	5	56	43	105,7	40
		1264,0			12 005,8								
50	238 700,4		27,2	565 646,9		1,9	9 231,8	982,8	6	04	29	108,0	50
		1291,2			12 003,9								
8°00′	237 409,2			577 650,8			9230,3	1003,7	6	12	15	110,3	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

49° 40′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									o	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	259 448,4			0			9 266,6	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,5	27,2		12 029,2	0,1							
10	259 434,9	40,7	27,1	12 029,2	12 029,1	0,0	9 266,6	20,9	0	07	45	2,3	10
		67,8	27,3		12 029,1	0,1							
20	259 394,2			24 058,3			9 266,5	41,8	0	15	31	4,6	20
		95,1	27,1		12 029,0	0,2							
30	259 326,4	122,2	27,1	36 087,4	12 028,8	0,3	9 266,5	62,7	0	23	15	6,9	30
40	259 231,3	149,3	27,0	48 116,4	12 028,5	0,2	9 266,4	83,7	0	31	00	9,2	40
50	529 109,1			60 145,2			9 266,2	104,7	0	38	46	11,5	50
1°00′	258 959,8	176,3	27,2	72 173,7	12 028,3	0,2	9 266,0	125,5	0	46	31	13,8	1°00′
10	258 783,5	203,5	27,1	84 202,0	12 028,1	0,4	9 265,9	146,3	0	54	17	16,1	10
20	258 580,0	230,6	27,1	96 230,1	12 027,7	0,4	9 265,6	167,3	1	02	02	18,4	20
30	258 349,4	257,7	27,2	108 257,8	12 027,3	0,3	9 265,3	188,2	1	09	47	20,7	30
40	258 091,7	284,9	27,2	120 285,1	12 027,0	0,5	9 265,1	209,1	1	17	33	23,0	40
50	257 806,8	312,1	27,1	132 312,1	12 026,5	0,5	9 264,7	230,0	1	25	18	25,3	50
2°00′	257 494,7	339,2	27,1	144 338,6	12 026,0	0,5	9 264,3	250,9	1	33	04	27,6	2°00′
10	257 155,5	366,3	27,2	156 364,6	12 025,5	0,6	9 263,9	271,8	1	40	49	29,9	10
20	256 789,2	393,5	27,1	168 390,1	12 024,9	0,6	9 263,5	292,8	1	48	34	32,2	20
30	256 395,7	420,6	27,1	180 415,0	12 024,3	0,7	9 263,0	313,7	1	56	19	34,5	30
40	255 975,1	447,7	27,2	192 439,3	12 023,6	0,7	9 262,5	334,6	2	04	05	36,8	40
50	255 527,4	474,9	27,2	204 462,9	12 022,9	0,7	9 262,0	355,5	2	11	50	39,1	50
3°00′	255 052,5	502,1	27,2	216 485,8	12 022,2	0,7	9 261,5	376,4	2	19	35	41,4	3°00′
10	254 550,4	529,3	27,0	228 508,0	12 021,5	0,9	9 261,0	397,3	2	27	21	43,7	10
20	254 021,1	556,3	27,1	240 529,5	12 020,6	0,9	9 260,3	418,3	2	35	06	46,0	20
30	253 464,8	583,4	27,2	252 550,1	12 019,7	0,8	9 259,6	439,2	2	42	52	48,3	30
40	252 881,4	610,6	27,2	264 569,8	12 018,9	1,0	9 259,0	460,0	2	50	38	50,6	40
50	252 270,8	637,8	27,1	276 588,7	12 017,9	1,0	9 258,4	481,0	2	58	22	52,9	50
4°00′	251 633,0	664,9	27,2	288 606,6	12 016,9	1,0	9 257,6	501,9	3	06	08	55,2	4°00′
10	250 968,1	692,1	27,1	300 623,5	12 015,9	1,1	9 256,8	522,8	3	13	54	57,5	10
20	250 276,0	719,2	27,2	312 639,4	12 014,8	1,0	9 256,0	543,7	3	21	40	59,8	20
30	249 556,8	746,4	27,1	324 654,2	12 013,8	1,2	9 255,2	564,6	3	29	26	62,1	30
40	248 810,4	773,5	27,2	336 668,0	12 012,6	1,2	9 254,3	585,6	3	37	10	64,4	40
50	248 036,9	800,7	27,2	348 680,6	12 011,4	1,2	9 253,4	606,6	3	44	56	66,7	50
5°00′	247 236,2	827,9	27,0	360 692,0	12 010,2	1,3	9 252,4	627,5	3	52	42	69,0	5°00′
10	246 408,3	854,9	27,2	372 702,2	12 008,9	1,3	9 251,4	648,4	4	00	28	71,3	10
20	245 553,4	882,1	27,3	384 711,1	12 007,6	1,4	9 250,5	669,3	4	08	13	73,0	20
30	244 671,3	909,4	27,1	396 718,7	12 006,2	1,4	9 249,5	690,3	4	15	58	75,8	30
40	243 761,9	936,5	27,1	408 724,9	12 004,8	1,4	9 248,4	711,2	4	23	44	78,1	40
50	242 825,4	963,6	27,2	420 729,7	12 003,4	1,4	9 247,2	732,1	4	31	30	80,4	50
6°00′	241 861,8	990,8	27,2	432 733,1	12 002,0	1,6	9 246,1	753,0	4	39	16	82,8	6°00′
10	240 871,0	1018,0	27,1	444 735,1	12 000,4	1,6	9 245,0	774,0	4	47	03	85,1	10
20	239 853,0	1045,1	27,2	456 735,5	11 998,8	1,5	9 243,9	794,9	4	54	48	87,3	20
30	238 807,9	1072,3	27,2	468 734,3	11 997,3	1,7	9 242,7	815,8	5	02	34	89,7	30
40	237 735,6	1099,5	27,2	480 731,6	11 995,6	1,7	9 241,4	836,8	5	10	20	92,0	40
50	236 636,1	1126,7	27,2	492 727,2	11 993,9	1,7	9 240,1	857,7	5	18	06	94,3	50
7°00′	235 509,4	1153,9	27,1	504 721 1	11 992,2	1,8	9 238,8	878,6	5	25	52	96,6	7°00′
10	234 355,5	1181,0	27,1	516 713,3	11 990,4	1,7	9 237,4	899,5	5	33	38	98,9	10
20	233 174,5	1208,1	27,2	528 703,7	11 988,7	1,9	9 236,0	920,4	5	41	24	101,2	20
30	231 966,4	1235,3	27,2	540 692,4	11 986,8	1,9	9 234,6	941,4	5	49	10	103,5	30
40	230 731,1	1262,5	27,2	552 679,2	11 984,9	1,9	9 233,2	962,4	5	56	56	105,8	40
50	229 468,6	1289,7		564 664,1	11 983,0		9 231,8	983,4	6	04	42	108,1	50
8°00′	228 178,9			576 647,1			9230,3	1004,3	6	12	28	110,4	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	250 181,8			0			9 266,6	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,5			12 008,3								
10	250 168,3		27,1	12 008,3		0,1	9 266,5	20,9	0	07	45	2,3	10
		40,6			12 008,2								
20	250 127,7		27,2	24 016,5		0,0	9 266,5	41,8	0	15	31	4,6	20
		67,8			12 008,2								
30	250 059,9		27,2	36 024,7		0,2	9 266,4	62,8	0	23	16	6,9	30
		95,0			12 008,0								
40	249 964,9		27,0	48 032,7		0,2	9 266,3	83,7	0	31	01	9,2	40
		122,0			12 007,8								
50	249 842,9		27,1	60 040,5		0,1	9 266,2	104,5	0	38	47	11,5	50
		149,1			12 007,7								
			27,1			0,2							
1°00′	249 693,8			72 048,2			9 266,0	125,5	0	46	32	13,8	1°00′
		176,2			12 007,5								
10	249 517,6		27,0	84 055,7		0,4	9 265,8	146,5	0	54	19	16,1	10
		203,2			12 007,1								
20	249 314,4		27,1	96 062,8		0,3	9 265,6	167,4	1	02	04	18,4	20
		230,3			12 006,8								
			27,2			0,4							
30	249 084,1			108 069,6			9 265,3	188,3	1	09	49	20,7	30
		257,5			12 006,4								
40	248 826,6		27,0	120 076,0		0,3	9 265,0	209,2	1	17	35	23,0	40
		284,5			12 006,1								
50	248 542,1		27,2	132 082,1		0,5	9 264,7	230,2	1	25	21	25,3	50
		311,7			12 005,6								
			27,1			0,5							
2°00′	248 230,4			144 087,7			9 264,3	251,1	1	33	07	27,6	2°00′
		338,8			12 005,1								
10	247 891,6		27,1	156 092,8		0,6	9 263,9	272,0	1	40	52	29,9	10
		365,9			12 004,5								
20	247 525,7		27,1	168 097,3		0,5	9 263,5	292,9	1	48	37	32,2	20
		393,0			12 004,0								
			27,1			0,6							
30	247 132,7			180 101,3			9 263,0	313,8	1	56	23	34,5	30
		420,1			12 003,4								
40	246 712,6		27,1	192 104,7		0,7	9 262,5	334,8	2	04	09	36,8	40
		447,2			12 002,7								
50	246 265,4		27,2	204 107,4		0,7	9 262,0	355,7	2	11	54	39,1	50
		474,4			12 002,0								
			27,2			0,7							
3°00′	245 791,0			216 109,4			9 261,4	376,6	2	19	40	41,4	3°00′
		501,6			12 001,3								
10	245 289,4		27,0	228 110,7		0,8	9 260,7	397,5	2	27	26	43,7	10
		528,6			12 000,5								
20	244 760,8		27,0	240 111,2		0,8	9 260,1	418,4	2	35	11	46,0	20
		555,6			11 999,7								
			27,2			0,8							
30	244 205,2			252 110,9			9 259,5	439,4	2	42	57	48,3	30
		582,8			11 998,9								
40	243 622,4		27,2	264 109,8		1,0	9 258,8	460,4	2	50	43	50,6	40
		610,0			11 997,9								
50	243 012,4		27,0	276 107,7		0,9	9 258,1	481,3	2	58	28	52,9	50
		637,0			11 997,0								
			27,1			1,0							
4°00′	242 375,4			288 104,7			9 257,4	502,2	3	06	14	55,2	4°00′
		664,1			11 996,0								
10	241 711,3		27,2	300 100,7		1,0	9 256,7	523,1	3	14	00	57,5	10
		691,3			11 995,0								
20	241 020,0		27,1	312 095,7		1,1	9 255,9	544,1	3	21	47	59,8	20
		718,4			11 993,9								
			27,1			1,1							
30	240 301,6			324 089,6			9 255,0	565,0	3	29	33	62,1	30
		745,5			11 992,8								
40	239 556,1		27,1	336 082,4		1,2	9 254,1	585,9	3	37	17	64,4	40
		772,6			11 991,6								
50	238 783,5		27,1	348 074,0		1,1	9 253,2	606,8	3	45	04	66,7	50
		799,7			11 990,5								
			27,2			1,2							
5°00′	237 983,8			360 064,5			9 252,3	627,7	3	52	50	69,0	5°00′
		826,9			11 989,3								
10	237 156,9		27,1	372 053,8		1,3	9 251,3	648,7	4	00	36	71,3	10
		854,0			11 988,0								
20	236 302,9		27,1	384 041,8		1,4	9 250,3	669,7	4	08	21	73,6	20
		881,1			11 986,6								
			27,2			1,3							
30	235 421,8			396 028,4			9 249,3	690,6	4	16	07	75,9	30
		908,3			11 985,3								
40	234 513,5		27,0	408 013,7		1,4	9 248,2	711,5	4	23	53	78,2	40
		935,3			11 983,9								
50	233 578,2		27,2	419 997,6		1,4	9 247,2	732,4	4	31	39	80,5	50
		962,5			11 982,5								
			27,2			1,5							
6°00′	232 615,7			431 980,1			9 246,0	753,4	4	39	26	82,8	6°00′
		989,7			11 981,0								
10	231 626,0		27,2	443 961,1		1,5	9 244,8	774,4	4	47	13	85,1	10
		1016,9			11 979,5								
20	230 609,1		27,0	455 940,6		1,6	9 243,6	795,3	4	54	58	87,4	20
		1043,9			11 977,9								
			27,1			1,6							
30	229 565,2			467 918,5			9 242,4	816,2	5	02	44	89,7	30
		1071,0			11 976,3								
40	228 494,2		27,2	479 894,8		1,6	9 241,2	837,2	5	10	30	92,0	40
		1098,2			11 974,7								
50	227 396,0		27,2	491 869,5		1,7	9 240,0	858,2	5	18	17	94,3	50
		1125,4			11 973,0								
			27,1			1,7							
7°00′	226 270,6			503 842,5			9 238,6	879,1	5	26	03	96,6	7°00′
		1152,5			11 971,3								
10	225 118,1		27,1	515 813,8		1,8	9 237,2	900,1	5	33	49	98,9	10
		1179,6			11 969,5								
20	223 938,5		27,1	527 783,3		1,8	9 235,8	921,1	5	41	35	101,2	20
		1206,7			11 967,7								
			27,2			1,9							
30	222 731,8			539 751,0			9 234,4	942,0	5	49	22	103,5	30
		1233,9			11 965,8								
40	221 497,9		27,2	551 716,8		1,9	9 233,0	962,9	5	57	08	105,8	40
		1261,1			11 963,9								
50	220 236,8		27,1	563 680,7		1,8	9 231,5	983,8	6	04	54	108,1	50
		1288,2			11 962,1								
8°00′	218 948,6			575 642,8			9 230,0	1004,9	6	12	40	110,4	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	240 915,2			0			9 266,4	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,4			11 987,4	0,1							
10	240 901,8		27,2	11 987,4			9 266,4	21,0	0	07	46	2,3	10
		40,6	27,1		11 987,3	0,1							
20	240 861,2			23 974,7			9 266,3	41,9	0	15	32	4,6	20
		67,7	27,2		11 987,2	0,1							
30	240 793,5			35 961,9			9 266,2	62,8	0	23	17	6,9	30
		94,9			11 987,1								
40	240 698,6		27,0	47 949,0		0,1	9 266,1	83,7	0	31	02	9,2	40
		121,9	27,0		11 987,0	0,3							
50	240 576,7			59 936,0			9 266,0	104,7	0	38	49	11,5	50
		148,9	27,1		11 986,7	0,2							
1°00′	240 427,8			71 922,7			9 265,9	125,6	0	46	34	13,8	1°00′
		176,0			11 986,5								
10	240 251,8		27,0	83 909,2		0,3	9 265,7	146,5	0	54	21	16,1	10
		203,0	27,0		11 986,2	0,3							
20	240 048,8			95 895,4			9 265,4	167,4	1	02	06	18,4	20
		230,0	27,2		11 985,9	0,4							
30	239 818,8			107 881,3			9 265,1	188,4	1	09	52	20,7	30
		257,2			11 985,5								
40	239 561,6		27,0	119 866,8		0,4	9 264,8	209,3	1	17	38	23,0	40
		284,2	27,1		11 985,1	0,4							
50	239 277,4			131 851,9			9 264,5	230,2	1	25	24	25,3	50
		311,3	27,1		11 984,7	0,5							
2°00′	238 966,1			143 836,6			9 264,1	251,2	1	33	11	27,6	2°00′
		338,4			11 984,2								
10	238 627,7		27,1	155 820,8		0,6	9 263,7	272,2	1	40	56	29,9	10
		365,5	27,0		11 983,6	0,5							
20	238 262,2			167 804,4			9 263,3	293,1	1	48	41	32,2	20
		392,5	27,1		11 983,1	0,7							
30	237 869,7			179 787,5			9 262,8	314,0	1	56	27	34,5	30
		419,6			11 982,4								
40	237 450,1		27,1	191 769,9		0,6	9 262,3	334,9	2	04	14	36,8	40
		446,7	27,1		11 981,8	0,7							
50	237 003,4			203 751,7			9 261,8	355,8	2	11	59	39,1	50
		473,8	27,1		11 981,1	0,7							
3°00′	236 529,6			215 732,8			9 261,3	376,8	2	19	45	41,4	3°00′
		500,9			11 980,4								
10	236 028,7		27,1	227 713,2		0,8	9 260,7	397,8	2	27	31	43,7	10
		528,0	27,0		11 979,6	0,9							
20	235 500,7			239 692,8			9 260,1	418,7	2	35	17	46,0	20
		555,0	27,1		11 978,7	0,8							
30	234 945,7			251 671,5			9 259,5	439,6	2	43	03	48,3	30
		582,1			11 977,9								
40	234 363,6		27,2	263 649,4		0,9	9 258,9	460,6	2	50	48	50,6	40
		609,3	27,0		11 977,0	0,9							
50	233 754,3			275 626,4			9 258,1	481,5	2	58	34	52,9	50
		636,3	27,1		11 976,1	1,0							
4°00′	233 118,0			287 602,5			9 257,3	502,5	3	06	21	55,2	4°00′
		663,4			11 975,1								
10	232 454,6		27,1	299 577,6		1,1	9 256,5	523,5	3	14	07	57,5	10
		690,5	27,0		11 974,0	1,0							
20	231 764,1			311 551,6			9 255,7	544,4	3	21	54	59,8	20
		717,5	27,1		11 973,0	1,1							
30	231 046,6			323 524,6			9 254,9	565,3	3	29	40	62,1	30
		744,6			11 971,9								
40	230 302,0		27,1	335 496,5		1,2	9 254,0	586,3	3	37	25	64,4	40
		771,7	27,1		11 970,7	1,1							
50	229 530,3			347 467,2			9 253,1	607,2	3	45	12	66,7	50
		798,8	27,1		11 969,6	1,3							
5°00′	228 731,5			359 436,8			9 252,2	628,2	3	52	58	69,0	5°00′
		825,9			11 968,3								
10	227 905,6		27,1	371 405,1		1,3	9 251,2	649,1	4	00	44	71,3	10
		853,0	27,1		11 967,0	1,3							
20	227 052,6			383 372,1			9 250,1	670,0	4	08	30	73,6	20
		880,1	27,1		11 965,7	1,3							
30	226 172,5			395 337,8			9 249,1	690,9	4	16	16	75,9	30
		907,2			11 964,4								
40	225 265,3		27,1	407 302,2		1,4	9 248,1	711,9	4	24	02	78,2	40
		934,3	27,0		11 963,0	1,5							
50	224 331,0			419 265,2			9 247,0	732,9	4	31	49	80,5	50
		961,3	27,2		11 961,5	1,5							
6°00′	223 369,7			431 226,7			9 245,9	753,9	4	39	35	82,8	6°00′
		988,5			11 960,0								
10	222 381,2		27,2	443 186,7		1,4	9 244,8	774,8	4	47	23	85,1	10
		1015,7	27,0		11 958,6	1,6							
20	221 365,5			455 145,3			9 243,5	795,8	4	55	08	87,4	20
		1042,7	27,1		11 957,0	1,7							
30	220 322,8			467 102,3			9 242,3	816,8	5	02	55	89,8	30
		1069,8			11 955,3								
40	219 253,0		27,2	479 057,6		1,6	9 241,0	837,7	5	10	41	92,1	40
		1097,0	27,0		11 953,7	1,6							
50	218 156,0			491 011,3			9 239,7	858,6	5	18	28	94,4	50
		1124,0	27,1		11 952,1	1,8							
7°00′	217 032,0			502 963,4			9 238,4	879,6	5	26	14	96,7	7°00′
		1151,1			11 950,3								
10	215 880,9		27,1	514 913,7		1,8	9 237,1	900,6	5	34	01	99,0	10
		1178,2	27,1		11 948,5	1,7							
20	214 702,7			526 862,2			9 235,7	921,5	5	41	47	101,3	20
		1205,3	27,2		11 946,8	1,9							
30	213 497,4			538 809,0			9 234,2	942,5	5	49	34	103,6	30
		1232,5			11 944,9								
40	212 264,9		27,1	550 753,9		1,9	9 232,7	963,5	5	57	21	105,9	40
		1259,6	27,1		11 943,0	2,0							
50	211 005,3			562 696,9			9 231,3	984,5	6	05	07	108,2	50
		1286,7			11 941,0								
8°00′	209 718,6			574 637,9			9 229,9	1 005,4	6	12	53	110,5	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	231 648,8			0			9 266,5	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,4			11 966,4								
10	231 635,4		27,1	11 966,4		0,0	9 266,5	20,9	0	07	46	2,3	10
		40,5			11 966,4								
20	231 594,9		27,1	23 932,8		0,1	9 266,5	41,9	0	15	32	4,6	20
		67,6			11 966,3								
			27,2			0,1							
30	231 527,3			35 899,1			9 266,4	62,8	0	23	18	6,9	30
		94,8			11 966,2								
40	231 432,5		27,0	47 865,3		0,2	9 266,1	83,8	0	31	03	9,2	40
		121,8			11 966,0								
50	231 310,7		27,0	59 831,3		0,2	9 265,8	104,8	0	38	50	11,5	50
		148,8			11 965,8								
			27,0			0,2							
1°00′	231 161,9			71 797,1			9 265,6	125,7	0	46	36	13,8	1°00′
		175,8			11 965,6								
10	230 986,1		26,9	83 762,7		0,3	9 265,4	146,6	0	54	23	16,1	10
		202,7			11 965,3								
20	230 783,4		27,0	95 728,0		0,4	9 265,2	167,6	1	02	08	18,4	20
		229,7			11 964,9								
			27,2			0,3							
30	230 553,7			107 692,9			9 265,1	188,5	1	09	54	20,7	30
		256,9			11 964,6								
40	230 296,8		27,0	119 657,5		0,4	9 264,8	209,5	1	17	41	23,0	40
		283,9			11 964,2								
50	230 012,9		27,0	131 621,7		0,5	9 264,4	230,5	1	25	27	25,3	50
		310,9			11 963,7								
			27,1			0,5							
2°00′	229 702,0			143 585,4			9 264,1	251,4	1	33	14	27,6	2°00′
		338,0			11 963,2								
10	229 364,0		27,1	155 548,6		0,5	9 263,7	272,3	1	40	59	29,9	10
		365,1			11 962,7								
20	228 998,9		26,9	167 511,3		0,5	9 263,2	293,2	1	48	45	32,2	20
		392,0			11 962,2								
			27,1			0,7							
30	228 606,9			179 473,5			9 262,8	314,2	1	56	31	34,5	30
		419,1			11 961,5								
40	228 187,8		27,1	191 435,0		0,6	9 262,3	335,1	2	04	18	36,8	40
		446,2			11 960,9								
50	227 741,6		27,1	203 395,9		0,8	9 261,8	356,1	2	12	04	39,1	50
		473,3			11 960,1								
			27,0			0,7							
3°00′	227 268,3			215 356,0			9 261,2	377,0	2	19	50	41,4	3°00′
		500,3			11 959,4								
10	226 768,0		27,1	227 315,4		0,7	9 260,6	398,0	2	27	36	43,7	10
		527,4			11 958,7								
20	226 240,6		27,0	239 274,1		0,9	9 259,9	419,0	2	35	22	46,0	20
		554,4			11 957,8								
			27,1			0,9							
30	225 686,2			251 231,9			9 259,2	439,9	2	43	09	48,3	30
		581,5			11 956,9								
40	225 104,7		27,0	263 188,8		0,8	9 258,5	460,8	2	50	55	50,6	40
		608,5			11 956,1								
50	224 496,2		27,0	275 144,9		1,0	9 257,9	481,8	2	58	40	52,9	50
		635,5			11 955,1								
			27,1			1,0							
4°00′	223 860,7			287 100,0			9 257,2	502,7	3	06	27	55,2	4°00′
		662,6			11 954,1								
10	223 198,1		27,1	299 054,1		1,0	9 256,4	523,6	3	14	14	57,6	10
		689,7			11 953,1								
20	222 508,4		27,0	311 007,2		1,0	9 255,5	544,6	3	22	01	59,9	20
		716,7			11 952,1								
			27,0			1,2							
30	221 791,7			322 959,3			9 254,7	565,6	3	29	47	62,2	30
		743,7			11 950,9								
40	221 048,0		27,1	334 910,2		1,1	9 253,9	586,5	3	37	33	64,5	40
		770,8			11 949,8								
50	220 277,2		27,1	346 860,0		1,2	9 253,0	607,5	3	45	20	66,8	50
		797,9			11 948,6								
			27,0			1,2							
5°00′	219 479,3			358 808,6			9 252,0	628,5	3	53	06	69,1	5°00′
		824,9			11 947,4								
10	218 654,4		27,0	370 756,0		1,3	9 251,0	649,5	4	00	52	71,4	10
		851,9			11 946,1								
20	217 802,5		27,2	382 702,1		1,3	9 250,1	670,5	4	08	39	73,7	20
		879,1			11 944,8								
			27,1			1,4							
30	216 923,4			394 646,9			9 249,0	691,5	4	16	25	76,0	30
		906,2			11 943,4								
40	216 017,2		27,0	406 590,3		1,4	9 247,9	712,4	4	24	11	78,3	40
		933,2			11 942,0								
50	215 084,0		27,0	418 532,3		1,5	9 246,8	734,4	4	31	58	80,6	50
		960,2			11 940,5								
			27,2			1,4							
6°00′	214 123,8			430 472,8			9 245,7	754,3	4	39	45	82,9	6°00′
		987,4			11 939,1								
10	213 136,4		27,0	442 411,9		1,5	9 244,5	775,2	4	47	33	85,2	10
		1014,4			11 937,6								
20	212 122,0		27,1	454 349,5		1,6	9 243,4	796,1	4	55	18	87,5	20
		1041,5			11 936,0								
			27,0			1,6							
30	211 080,5			466 285,5			9 242,2	817,1	5	03	05	89,8	30
		1068,5			11 934,4								
40	210 012,0		27,2	478 219,9		1,6	9 241,0	838,1	5	10	52	92,1	40
		1095,7			11 932,8								
50	208 916,3		27,0	490 152,7		1,7	9 239,6	859,1	5	18	39	94,4	50
		1122,7			11 931,1								
			27,1			1,8							
7°00′	207 793,6			502 083,8			9 238,2	880,1	5	26	25	96,7	7°00′
		1149,8			11 929,3								
10	206 643,8		27,0	514 013,1		1,7	9 236,8	901,1	5	34	12	99,0	10
		1176,8			11 927,6								
20	205 467,0		27,0	525 940,7		1,8	9 235,5	922,1	5	41	59	101,3	20
		1203,8			11 925,8								
			27,2			1,9							
30	204 263,2			537 866,5			9 234,2	943,1	5	49	46	103,6	30
		1231,0			11 923,9								
40	203 032,2		27,2	549 790,4		1,9	9 232,7	964,0	5	57	33	105,9	40
		1258,2			11 922,0								
50	201 774,0		27,1	561 712,4		1,9	9 231,1	985,0	6	05	20	108,2	50
		1285,3			11 920,1								
8°00′	200 488,7			573 632,5			9 229,5	1006,0	6	13	06	110,5	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

50° 00′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	222 382,3			0			9 266,0	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,4			11 945,5								
10	222 368,9		27,1	11 945,5		0,1	9 266,0	21,0	0	07	47	2,3	10
		40,5	27,0		11 945,4	0,0							
20	222 328,4			23 890,9		0,2	9 265,9	41,9	0	15	33	4,6	20
		67,5	27,0		11 945,2								
30	222 260,9			35 836,3		0,2	9 265,9	62,9	0	23	19	6,9	30
		94,5	27,0		11 945,0								
40	222 166,4			47 781,5		0,1	9 265,9	83,8	0	31	05	9,2	40
		121,5	27,1		11 944,9								
50	222 044,9			59 726,5		0,2	9 265,9	104,7	0	38	52	11,5	50
		148,6	27,0										
1°00′	221 896,3			71 671,4			9 265,7	125,7	0	46	38	13,8	1°00′
		175,6			11 944,7								
10	221 720,7		26,9	83 616,1		0,4	9 265,4	146,7	0	54	25	16,1	10
		202,5	27,1		11 944,3	0,3							
20	221 518,2			95 560,4		0,4	9 265,2	167,6	1	02	11	18,4	20
		229,6	27,0		11 944,0								
30	221 288,6			107 504,4			9 264,8	188,6	1	09	57	20,7	30
		256,6			11 943,6								
40	221 032,0		26,9	119 448,0		0,4	9 264,5	209,5	1	17	44	23,0	40
		283,5	27,1		11 943,2	0,4							
50	220 748,5			131 391,2		0,5	9 264,3	230,5	1	25	30	25,3	50
		310,6	27,0		11 942,8								
2°00′	220 437,9			143 334,0			9 263,9	251,5	1	33	17	27,6	2°00′
		337,6			11 942,3								
10	220 100,3		27,0	155 276,3		0,5	9 263,5	272,4	1	41	03	29,9	10
		364,6	27,0		11 941,8	0,6							
20	219 735,7			167 218,1		0,6	9 263,0	293,4	1	48	49	32,2	20
		391,6	27,0		11 941,2								
30	219 344,1			179 159,3			9 262,5	314,4	1	56	36	34,5	30
		418,6			11 940,6								
40	218 925,5		27,1	191 099,9		0,7	9 262,1	335,4	2	04	23	36,9	40
		445,7	27,0		11 939,9	0,7							
50	218 479,8			203 039,8		0,8	9 261,6	356,3	2	12	09	39,1	50
		472,7	27,0		11 939,2								
3°00′	218 007,1			214 979,0			9 261,0	377,3	2	19	55	41,4	3°00′
		499,7			11 938,4								
10	217 507,4		27,0	226 917,4		0,7	9 260,3	398,2	2	27	42	43,7	10
		526,7	27,0		11 937,7	0,8							
20	216 980,7			238 855,1		0,9	9 259,6	419,2	2	35	28	46,1	20
		553,7	27,1		11 936,9								
30	216 427,0			250 792,0			9 259,0	440,2	2	43	15	48,4	30
		580,8			11 936,0								
40	215 846,2		27,1	262 728,0		0,9	9 258,3	461,1	2	51	02	50,7	40
		607,9	26,9		11 935,1	0,9							
50	215 238,3			274 663,1		1,0	9 257,6	482,1	2	58	47	53,0	50
		634,8	27,0		11 934,2								
4°00′	214 603,5			286 597,3			9 256,9	503,1	3	06	34	55,3	4°00′
		661,8			11 933,2								
10	213 941,7		27,0	298 530,5		1,1	9 256,1	524,1	3	14	21	57,6	10
		688,8	27,1		11 932,1	1,0							
20	213 252,9			310 462,6		1,1	9 255,3	545,0	3	22	08	59,9	20
		715,9	27,0		11 931,1								
30	212 537,0			322 393,7			9 254,5	566,0	3	29	55	62,2	30
		742,9			11 930,0								
40	211 794,1		27,0	334 323,7		1,2	9 253,7	587,0	3	37	41	64,5	40
		769,9	27,0		11 928,8	1,2							
50	211 024,2			346 252,5		1,2	9 252,8	607,9	3	45	28	66,8	50
		796,9	27,0		11 927,6								
5°00′	210 227,3			358 180,1			9 251,9	628,8	3	53	14	69,1	5°00′
		823,9			11 926,4								
10	209 403,4		27,1	370 106,5		1,3	9 251,0	649,8	4	01	01	71,4	10
		851,0	27,0		11 925,1	1,3							
20	208 552,4			382 031,6		1,3	9 249,9	670,7	4	08	48	73,7	20
		878,0	27,1		11 923,8								
30	207 674,4			393 955,4			9 248,8	691,7	4	16	34	76,0	30
		905,1			11 922,5								
40	206 769,3		27,0	405 877,9		1,5	9 247,7	712,7	4	24	21	78,3	40
		932,1	27,0		11 921,0	1,4							
50	205 837,2			417 798,9		1,4	9 246,6	733,7	4	32	08	80,6	50
		959,1	27,1		11 919,6								
6°00′	204 878,1			429 718,5			9 245,5	754,7	4	39	55	82,9	6°00′
		986,2			11 918,2								
10	203 891,9		27,1	441 636,7		1,5	9 244,3	775,7	4	47	43	85,2	10
		1013,3	27,0		11 916,7	1,7							
20	202 878,6			453 553,4		1,6	9 243,0	796,7	4	55	29	87,6	20
		1040,3	27,0		11 915,0								
30	201 838,3			465 468,4			9 241,7	817,7	5	03	16	89,9	30
		1067,3			11 913,4								
40	200 771,0		27,0	477 381,8		1,6	9 240,5	838,7	5	11	03	92,2	40
		1094,3	27,0		11 911,8	1,7							
50	199 676,7			489 293,6		1,8	9 239,2	859,7	5	18	50	94,5	50
		1121,3	27,1		11 910,1								
7°00′	198 555,4			501 203,7			9 237,9	880,6	5	26	37	96,8	7°00′
		1148,4			11 908,3								
10	197 407,0		27,1	513 112,0		1,7	9 236,6	901,5	5	34	24	99,1	10
		1175,5	27,0		11 906,6	1,8							
20	196 231,5			525 018,6		1,8	9 235,2	922,5	5	42	11	101,4	20
		1202,5	27,0		11 904,8								
30	195 029,0			536 923,4			9 233,7	943,5	5	49	58	103,7	30
		1229,5			11 903,0								
40	193 799,5		27,1	548 826,4		2,0	9 232,3	964,5	5	57	46	106,0	40
		1256,6	27,1		11 901,0	1,9							
50	192 542,9			560 727,4			9 230,8	985,5	6	05	33	108,3	50
		1283,7			11 899,1								
8°00′	191 259,2			572 626,5			9 229,3	1 006,6	6	13	19	110,6	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

50° 05′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	213 116,3			0			9 266,0	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,4			11 924,5								
10	213 102,9		27,0	11 924,5		0,0	9 266,0	20,9	0	07	47	2,3	10
		40,4	27,1		11 924,5								
20	213 062,5			23 849,0		0,1	9 266,0	41,9	0	15	33	4,6	20
		67,5	27,0		11 924,4								
30	212 995,0			35 773,4		0,1	9 265,9	62,9	0	23	19	6,9	30
		94,5			11 924,3								
40	212 900,5		27,0	47 697,7		0,2	9 265,8	83,9	0	31	06	9,2	40
		121,5	26,9		11 924,1								
50	212 779,0			59 621,8		0,2	9 265,6	104,9	0	38	53	11,5	50
		148,4	26,9		11 923,9								
1°00′	212 630,6			71 545,7		0,2	9 265,4	125,8	0	46	39	13,8	1°00′
		175,3			11 923,7								
10	212 455,3		27,0	83 469,4		0,3	9 265,3	146,8	0	54	26	16,1	10
		202,3	26,9		11 923,4								
20	212 253,0			95 392,8		0,4	9 265,0	167,8	1	02	13	18,4	20
		229,2	27,1		11 923,0								
30	212 023,8			107 315,8		0,3	9 264,8	188,7	1	09	59	20,7	30
		256,3			11 922,7								
40	211 767,5		27,0	119 238,5		0,5	9 264,5	209,7	1	17	46	23,0	40
		283,3	26,9		11 922,2								
50	211 484,2			131 160,7		0,4	9 264,2	230,6	1	25	33	25,3	50
		310,2	27,0		11 921,8								
2°00′	211 174,0			143 082,5		0,4	9 263,8	251,6	1	33	20	27,7	2°00′
		337,2			11 921,4								
10	210 836,8		26,9	155 003,9		0,6	9 263,4	272,6	1	41	06	30,0	10
		364,1	27,0		11 920,8								
20	210 472,7			166 924,7		0,6	9 263,0	293,6	1	48	52	32,3	20
		391,1	27,1		11 920,2								
30	210 081,6			178 844,9		0,6	9 262,6	314,5	1	56	40	34,6	30
		418,2			11 919,6								
40	209 663,4		27,0	190 764,5		0,6	9 262,0	335,5	2	04	27	36,9	40
		445,2	26,9		11 919,0								
50	209 218,2			202 683,5		0,8	9 261,4	356,5	2	12	13	39,2	50
		472,1	26,9		11 918,2								
3°00′	208 746,1			214 601,7		0,7	9 260,8	377,5	2	19	59	41,5	3°00′
		499,0			11 917,5								
10	208 247,1		27,0	226 519,2		0,8	9 260,2	398,5	2	27	47	43,8	10
		526,0	27,1		11 916,7								
20	207 721,1			238 435,9		0,8	9 259,6	419,4	2	35	33	46,1	20
		553,1	27,0		11 915,9								
30	207 168,0			250 351,8		0,8	9 258,9	440,4	2	43	20	48,4	30
		580,1			11 915,1								
40	206 587,9		27,1	262 266,9		1,0	9 258,3	461,4	2	51	07	50,7	40
		607,2	26,9		11 914,1								
50	205 980,7			274 181,0		0,9	9 257,6	482,3	2	58	53	53,0	50
		634,1	26,9		11 913,2								
4°00′	205 346,6			286 094,2		1,0	9 256,8	503,3	3	06	40	55,3	4°00′
		661,0			11 912,2								
10	204 685,6		27,0	298 006,4		1,0	9 256,0	524,3	3	14	27	57,6	10
		688,0	27,1		11 911,2								
20	203 997,6			309 917,6		1,1	9 255,3	545,3	3	22	15	59,9	20
		715,1	27,0		11 910,1								
30	203 282,5			321 827,7		1,1	9 254,4	566,2	3	30	02	62,2	30
		742,1			11 909,0								
40	202 540,4		26,9	333 736,7		1,1	9 253,5	587,2	3	37	48	64,5	40
		769,0	27,0		11 907,9								
50	201 771,4			345 644,6		1,2	9 252,7	608,3	3	45	35	66,8	50
		796,0	27,0		11 906,7								
5°00′	200 975,4			357 551,3		1,3	9 251,7	629,3	3	53	22	69,1	5°00′
		823,0			11 905,4								
10	200 152,4		26,9	369 456,7		1,2	9 250,6	650,2	4	01	09	71,5	10
		849,9	27,0		11 904,2								
20	199 302,5			381 360,9		1,4	9 249,7	671,2	4	08	56	73,8	20
		876,9	27,1		11 902,8								
30	198 425,6			393 263,7		1,3	9 248,7	692,2	4	16	42	76,0	30
		904,0			11 901,5								
40	197 521,6		27,0	405 165,2		1,5	9 247,6	713,2	4	24	30	78,4	40
		931,0	27,0		11 900,0								
50	196 590,6			417 065,2		1,4	9 246,5	734,1	4	32	17	80,7	50
		958,0	27,0		11 898,6								
6°00′	195 632,6			428 963,8		1,4	9 245,3	755,1	4	40	04	83,0	6°00′
		985,0			11 897,2								
10	194 647,6		27,0	440 861,0		1,5	9 244,1	776,1	4	47	52	85,3	10
		1012,0	27,0		11 895,7								
20	193 635,6			452 756,7		1,7	9 243,0	797,2	4	55	39	87,6	20
		1039,0	27,1		11 894,0								
30	192 596,6			464 650,7		1,6	9 241,8	818,1	5	03	26	89,9	30
		1066,1			11 892,4								
40	191 530,5		26,9	476 543,1		1,6	9 240,4	839,1	5	11	13	92,2	40
		1093,0	27,0		11 890,8								
50	190 437,5			488 433,9		1,6	9 239,2	860,1	5	19	01	94,5	50
		1120,0	27,1		11 889,2								
7°00′	189 317,5			500 323,1		1,8	9 237,9	881,1	5	26	48	96,8	7°00′
		1147,1			11 887,4								
10	188 170,4		27,0	512 210,5		1,8	9 236,4	902,1	5	34	35	99,1	10
		1174,1	26,9		11 885,6								
20	186,996,3			524 096,1		1,8	9 235,0	923,1	5	42	22	101,4	20
		1201,0	27,1		11 883,8								
30	185 795,3			535 979,9		1,8	9 233,7	944,1	5	50	10	103,8	30
		1228,1			11 882,0								
40	184 567,2		27,0	547 861,9		2,0	9 232,2	965,2	5	57	58	106,1	40
		1255,1	27,1		11 880,0								
50	183 312,1			559 741,9		2,0	9 230,7	986,2	6	05	45	108,4	50
		1282,2			11 878,0								
8°00′	182 029,9			571 619,9			9 229,2	1 007,1	6	13	31	110,7	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

50° 10′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	203 850,3			0			9 265,9	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	203 836,9	13,4	27,0	11 903,6	11 903,6	0,1	9 265,9	21,0	0	07	47	2,3	10
20	203 796,5	40,4	27,0	23 807,1	11 903,5	0,1	9 265,9	42,0	0	15	34	4,6	20
30	203 729,1	67,4	27,0	35 710,5	11 903,4	0,1	9 265,8	63,0	0	23	20	6,9	30
40	203 634,7	94,4	26,9	47 613,8	11 903,3	0,2	9 265,7	84,0	0	31	07	9,2	40
50	203 513,4	121,3	26,9	59 516,9	11 903,1	0,1	9 265,5	104,9	0	38	54	11,5	50
1°00′	203 365,2	148,2	27,0	71 419,9	11 903,0	0,3	9 265,4	125,9	0	46	41	13,8	1°00′
10	203 190,0	175,2	26,8	83 322,6	11 902,7	0,3	9 265,2	146,9	0	54	28	16,1	10
20	202 988,0	202,0	27,0	95 225,0	11 902,4	0,3	9 265,0	167,9	1	02	15	18,4	20
30	202 759,0	229,0	27,0	107 127,1	11 902,1	0,4	9 264,7	188,9	1	10	02	20,7	30
40	202 503,0	256,0	27,0	119 028,8	11 901,7	0,4	9 264,4	209,8	1	17	49	23,1	40
50	202 220,0	283,0	26,8	130 930,1	11 901,3	0,5	9 264,1	230,8	1	25	36	25,4	50
2°00′	201 910,2	309,8	27,0	142 830,9	11 900,8	0,4	9 263,8	251,8	1	33	23	27,7	2°00′
10	201 573,4	336,8	26,9	154 731,3	11 900,4	0,6	9 263,4	272,8	1	41	09	30,0	10
20	201 209,7	363,7	27,0	166 631,1	11 899,8	0,5	9 262,9	293,7	1	48	56	32,3	20
30	200 819,0	390,7	26,9	178 530,4	11 899,3	0,7	9 262,3	314,8	1	56	44	34,6	30
40	200 401,4	417,6	27,0	190 429,0	11 898,6	0,6	9 261,8	335,7	2	04	31	36,9	40
50	199 956,8	444,6	26,9	202 327,0	11 898,0	0,8	9 261,3	356,7	2	12	18	39,2	50
3°00′	199 485,3	471,5	26,9	214 224,2	11 897,2	0,7	9 260,8	377,6	2	20	04	41,5	3°00′
10	198 986,9	498,4	27,0	226 120,7	11 896,5	0,7	9 260,2	398,6	2	27	52	43,8	10
20	198 461,5	525,4	27,0	238 016,5	11 895,8	0,9	9 259,5	419,7	2	35	38	46,1	20
30	197 909,1	552,4	27,1	249 911,4	11 894,9	0,8	9 258,9	440,6	2	43	26	48,4	30
40	197 329,6	579,5	27,0	261 805,5	11 894,1	0,9	9 258,2	461,6	2	51	13	50,7	40
50	196 723,1	606,5	26,8	273 698,7	11 893,2	1,0	9 257,5	482,7	2	58	59	53,0	50
4°00′	196 089,8	633,3	26,9	285 590,9	11 892,2	1,0	9 256,8	503,7	3	06	46	55,3	4°00′
10	195 429,6	660,2	27,1	297 482,1	11 891,2	1,0	9 256,0	524,6	3	14	34	57,6	10
20	194 742,3	687,3	26,9	309 372,3	11 890,2	1,0	9 255,1	545,6	3	22	22	60,0	20
30	194 028,1	714,2	27,0	321 261,5	11 889,2	1,2	9 254,3	566,6	3	30	09	62,3	30
40	193 286,9	741,2	27,0	333 149,5	11 888,0	1,2	9 253,4	587,6	3	37	56	64,6	40
50	192 518,7	768,2	26,8	345 036,3	11 886,8	1,1	9 252,4	608,5	3	45	43	66,9	50
5°00′	191 723,7	795,0	26,9	356 922,0	11 885,7	1,2	9 251,5	629,5	3	53	30	69,2	5°00′
10	190 901,8	821,9	27,1	368 806,5	11 884,5	1,3	9 250,6	650,6	4	01	17	71,5	10
20	190 052,8	849,0	26,9	380 689,7	11 883,2	1,4	9 249,6	671,6	4	09	05	73,8	20
30	189 176,9	875,9	27,0	392 571,5	11 881,8	1,3	9 248,6	692,6	4	16	51	76,1	30
40	188 274,0	902,9	27,0	404 452,0	11 880,5	1,4	9 247,5	713,6	4	24	39	78,4	40
50	187 344,1	929,9	26,9	416 331,1	11 879,1	1,5	9 246,4	734,6	4	32	26	80,7	50
6°00′	186 387,3	956,8	27,0	428 208,7	11 877,6	1,4	9 245,3	755,6	4	40	14	83,0	6°00′
10	185 403,5	983,8	27,1	440 084,9	11 876,2	1,6	9 244,1	776,6	4	48	02	85,3	10
20	184 392,6	1010,9	26,9	451 959,5	11 874,6	1,5	9 242,8	797,6	4	55	49	87,6	20
30	183 354,8	1037,8	26,9	463 832,6	11 873,1	1,7	9 241,6	818,6	5	03	36	90,0	30
40	182 290,1	1064,7	27,1	475 704,0	11 871,4	1,6	9 240,4	839,5	5	11	24	92,3	40
50	181 198,3	1091,8	26,9	487 573,8	11 869,8	1,6	9 239,0	860,5	5	19	12	94,6	50
7°00′	180 079,6	1118,7	26,9	499 442,0	11 868,2	1,8	9 237,6	881,6	5	26	59	96,9	7°00′
10	178 934,0	1145,6	27,1	511 308,4	11 866,4	1,8	9 236,4	902,6	5	34	46	99,2	10
20	177 761,3	1172,7	27,0	523 173,0	11 864,6	1,8	9 235,0	923,6	5	42	34	101,5	20
30	176 561,6	1199,7	26,9	535 035,8	11 862,8	1,9	9 233,5	944,6	5	50	22	103,8	30
40	175 335,0	1226,6	27,0	546 896,7	11 860,9	1,9	9 232,0	965,6	5	58	10	106,1	40
50	174 081,4	1253,6	27,1	558 755,7	11 859,0	1,9	9 230,6	986,6	6	05	58	108,4	50
8°00′	172 800,7	1280,7		570 612,8	11 857,1		9 229,0	1 007,6	6	13	44	110,7	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									o	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	194 584,4			0			9 266,0	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,4			11 882,6								
10	194 571,0		27,0	11 882,6		0,1	9 266,1	21,0	0	07	47	2,3	10
		40,4			11 882,5								
20	194 530,6		26,9	23 765,1		0,1	9 266,0	42,0	0	15	34	4,6	20
		67,3			11 882,4								
30	194 463,3		27,0	35 647,5		0,1	9 265,9	62,9	0	23	21	6,9	30
		94,3			11 882,3								
40	194 369,0		26,8	47 529,8		0,1	9 265,7	83,9	0	31	08	9,2	40
		121,1			11 882,2								
50	194 247,9		27,0	59 412,0		0,2	9 265,6	104,9	0	38	55	11,5	50
		148,1			11 882,0								
			26,9			0,3							
1°00′	194 099,8			71 294,0			9 265,3	125,9	0	46	42	13,8	1°00′
		175,0			11 881,7								
10	193 924,8		26,8	83 175,7		0,3	9 265,1	146,9	0	54	30	16,1	10
		201,8			11 881,4								
20	193 723,0		26,9	95 057,1		0,3	9 264,9	167,9	1	02	17	18,5	20
		228,7			11 881,1								
			27,0			0,3							
30	193 494,3			106 938,2			9 264,7	188,9	1	10	03	20,8	30
		255,7			11 880,8								
40	193 238,6		27,0	118 819,0		0,5	9 264,4	210,0	1	17	51	23,1	40
		282,7			11 880,3								
50	192 955,9		26,8	130 699,3		0,5	9 264,0	230,9	1	25	39	25,4	50
		309,5			11 879,8								
			26,9			0,4							
2°00′	192 646,4			142 579,1			9 263,6	251,8	1	33	26	27,7	2°00′
		336,4			11 879,4								
10	192 310,0		26,8	154 458,5		0,5	9 263,2	272,9	1	41	12	30,0	10
		363,2			11 878,9								
20	191 946,8		26,9	166 337,4		0,7	9 262,8	294,0	1	49	00	32,3	20
		390,1			11 878,2								
			27,0			0,5							
30	191 556,7			178 215,6			9 262,4	314,9	1	56	48	34,6	30
		417,1			11 877,7								
40	191 139,6		27,0	190 093,3		0,7	9 261,9	335,9	2	04	35	36,9	40
		444,1			11 877,0								
50	190 695,5		26,9	201 970,3		0,7	9 261,3	356,9	2	12	22	39,2	50
		471,0			11 876,3								
			26,8			0,8							
3°00′	190 224,5			213 846,6			9 260,7	378,0	2	20	09	41,5	3°00′
		497,8			11 875,5								
10	189 726,7		26,9	225 722,1		0,8	9 260,1	398,9	2	27	57	43,8	10
		524,7			11 874,7								
20	189 202,0		27,1	237 596,8		0,7	9 259,5	419,8	2	35	43	46,1	20
		551,8			11 874,0								
			27,0			0,9							
30	188 650,2			249 470,8			9 258,8	440,9	2	43	31	48,4	30
		578,8			11 873,1								
40	188 071,4		27,0	261 343,9		1,0	9 258,2	461,9	2	51	19	50,8	40
		605,8			11 872,1								
50	187 465,6		26,8	273 216,0		0,9	9 257,4	482,8	2	59	05	53,1	50
		632,6			11 871,2								
			26,8			0,9							
4°00′	186 833,0			285 087,2			9 256,6	503,8	3	06	52	55,4	4°00′
		659,4			11 870,3								
10	186 173,6		27,0	296 957,5		1,1	9 255,8	524,9	3	14	40	57,7	10
		686,4			11 869,2								
20	185 487,2		27,0	308 826,7		1,0	9 255,0	545,9	3	22	29	60,0	20
		713,4			11 868,2								
			26,9			1,2							
30	184 773,8			320 694,9			9 254,2	566,9	3	30	16	62,3	30
		740,3			11 867,0								
40	184 033,5		26,9	332 561,9		1,1	9 253,4	587,9	3	38	03	64,6	40
		767,2			11 865,9								
50	183 266,3		26,9	344 427,8		1,2	9 252,4	608,9	3	45	51	66,9	50
		794,1			11 864,7								
			26,9			1,3							
5°00′	182 472,2			356 292,5			9 251,4	629,9	3	53	38	69,2	5°00′
		821,0			11 863,4								
10	181 651,2		27,0	368 155,9		1,2	9 250,5	650,9	4	01	25	71,5	10
		848,0			11 862,2								
20	180 803,2		26,9	380 018,1		1,4	9 249,5	672,0	4	09	13	73,8	20
		874,9			11 860,8								
			26,9			1,3							
30	179 928,3			391 878,9			9 248,5	692,9	4	17	00	76,1	30
		901,8			11 859,5								
40	179 026,5		27,0	403 738,4		1,4	9 247,4	713,9	4	24	48	78,5	40
		928,8			11 858,1								
50	178 097,7		26,9	415 596,5		1,5	9 246,3	735,0	4	32	35	80,8	50
		955,7			11 856,6								
			26,9			1,4							
6°00′	177 142,0			427 453,1			9 245,1	756,0	4	40	23	83,1	6°00′
		982,6			11 855,2								
10	176 159,4		27,0	439 308,3		1,6	9 244,0	777,0	4	48	12	85,4	10
		1009,6			11 853,6								
20	175 149,8		27,0	451 161,9		1,5	9 242,8	798,0	4	55	59	87,7	20
		1036,6			11 852,1								
			26,9			1,6							
30	174 113,2			463 014,0			9 241,5	819,0	5	03	46	90,0	30
		1063,5			11 850,5								
40	173 049,7		26,9	474 864,5		1,7	9 240,2	840,1	5	11	34	92,3	40
		1090,4			11 848,8								
50	171 959,3		26,9	486 713,3		1,7	9 238,9	861,1	5	19	23	94,6	50
		1117,3			11 847,1								
			27,1			1,7							
7°00′	170 842,0			498 560,4			9 237,6	882,1	5	27	10	96,9	7°00′
		1144,4			11 845,4								
10	169 697,6		26,9	510 405,8		1,8	9 236,2	903,2	5	34	57	99,2	10
		1171,3			11 843,6								
20	168 526,3		26,9	522 249,4		1,8	9 234,9	924,2	5	42	46	101,6	20
		1198,2			11 841,8								
			26,9			1,9							
30	167 328,1			534 091,2			9 233,5	945,2	5	50	34	103,9	30
		1225,1			11 839,9								
40	166 103,0		27,1	545 931,1		1,9	9 232,1	966,2	5	58	22	106,2	40
		1252,2			11 838,0								
50	164 850,8		26,9	557 769,1		1,9	9 230,5	987,2	6	06	10	108,5	50
		1279,1			11 836,1								
8°00′	163 571,7			569 605,2			9 228,9	1008,3	6	13	57	110,8	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

50° 20′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb ± *) °	′	″	tys.	λ
0°00′	185 318,4			0			9 265,9	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,5			11 861,6								
10	185 304,9		26,8	11 861,6		0,1	9 265,9	21,0	0	07	48	2,3	10
		40,3			11 861,5								
20	185 264,6		26,9	23 723,1		0,0	9 265,8	42,0	0	15	35	4,6	20
		67,2			11 861,5								
30	185 197,4		26,9	35 584,6		0,2	9 265,7	63,1	0	23	22	6,9	30
		94,1			11 861,3								
40	185 103,3		26,9	47 445,9		0,1	9 265,6	84,0	0	31	09	9,2	40
		121,0			11 861,2								
50	184 982,3		26,8	59 307,1		0,2	9 265,4	105,0	0	38	57	11,5	50
		147,8			11 861,0								
1°00′	184 834,5		27,0	71 168,1		0,3	9 265,3	126,1	0	46	44	13,8	1°00′
		174,8			11 860,7								
10	184 659,7		26,8	83 028,8		0,3	9 265,1	147,1	0	54	32	16,2	10
		201,6			11 860,4								
20	184 458,1		26,9	94 889,2		0,3	9 264,9	168,0	1	02	19	18,5	20
		228,5			11 860,1								
30	184 229,6		26,9	106 749,3		0,4	9 264,6	189,0	1	10	06	20,8	30
		255,4			11 859,7								
40	183 974,2		26,9	118 609,0		0,3	9 264,3	210,0	1	17	54	23,1	40
		282,3			11 859,4								
50	183 691,9		26,8	130 468,4		0,5	9 264,0	231,1	1	25	42	25,4	50
		309,1			11 858,9								
2°00′	183 382,8		26,9	142 327,3		0,6	9 263,6	252,1	1	33	30	27,7	2°00′
		336,0			11 858,3								
10	183 046,8		26,8	154 185,6		0,5	9 263,2	273,0	1	41	16	30,0	10
		362,8			11 857,8								
20	182 684,0		26,9	166 043,4		0,5	9 262,8	294,0	1	49	04	32,3	20
		389,7			11 857,3								
30	182 294,3		26,9	177 900,7		0,6	9 262,3	315,0	1	56	52	34,6	30
		416,6			11 856,7								
40	181 877,7		26,9	189 757,4		0,7	9 261,8	336,1	2	04	40	36,9	40
		443,5			11 856,0								
50	181 434,2		26,9	201 613,4		0,8	9 261,3	357,1	2	12	27	39,2	50
		470,4			11 855,2								
3°00′	180 963,8		26,8	213 468,6		0,6	9 260,7	378,0	2	20	14	41,6	3°00′
		497,2			11 854,6								
10	180 466,6		26,9	225 323,2		0,8	9 260,1	399,1	2	28	02	43,9	10
		524,1			11 853,8								
20	179 942,5		27,0	237 177,0		0,9	9 259,5	420,1	2	35	49	46,2	20
		551,1			11 852,9								
30	179 391,4		27,1	249 029,9		0,8	9 258,9	441,1	2	43	37	48,5	30
		578,2			11 852,1								
40	178 813,2		26,8	260 882,0		0,9	9 258,1	462,2	2	51	25	50,8	40
		605,0			11 851,2								
50	178 208,2		26,8	272 733,2		1,0	9 257,4	483,2	2	59	11	53,1	50
		631,8			11 850,2								
4°00′	177 576,4		26,8	284 583,4		1,0	9 256,6	504,2	3	06	59	55,4	4°00′
		658,6			11 849,2								
10	176 917,8		27,0	296 432,6		1,0	9 255,8	525,2	3	14	47	57,7	10
		685,6			11 848,2								
20	176 232,2		27,0	308 280,8		1,0	9 255,0	546,2	3	22	36	60,0	20
		712,6			11 847,2								
30	175 519,6		26,9	320 128,0		1,2	9 254,2	567,2	3	30	24	62,3	30
		739,5			11 846,0								
40	174 780,1		26,7	331 974,0		1,1	9 253,3	588,2	3	38	11	64,6	40
		766,2			11 844,9								
50	174 013,9		26,9	343 818,9		1,2	9 252,4	609,3	3	45	59	67,0	50
		793,1			11 843,7								
5°00′	173 220,8		27,0	355 662,6		1,3	9 251,5	630,3	3	53	46	69,3	5°00′
		820,1			11 842,4								
10	172 400,7		26,9	367 505,0		1,3	9 250,4	651,3	4	01	34	71,6	10
		847,0			11 841,1								
20	171 553,7		26,9	379 346,1		1,2	9 249,4	672,3	4	09	22	73,9	20
		873,9			11 839,9								
30	170 679,8		26,8	391 186,0		1,4	9 248,4	693,4	4	17	09	76,2	30
		900,7			11 838,5								
40	169 779,1		27,0	403 024,5		1,5	9 247,4	714,4	4	24	57	78,5	40
		927,7			11 837,0								
50	168 851,4		26,8	414 861,5		1,4	9 246,2	735,3	4	32	45	80,8	50
		954,5			11 835,6								
6°00′	167 896,9		27,0	426 697,1		1,4	9 245,1	756,3	4	40	33	83,1	6°00′
		981,5			11 834,2								
10	166 915,4		26,9	438 531,3		1,6	9 243,8	777,4	4	48	22	85,4	10
		1008,4			11 832,6								
20	165 907,0		26,9	450 363,9		1,5	9 242,6	798,4	4	56	09	87,7	20
		1035,3			11 831,1								
30	164 871,7		26,9	462 195,0		1,7	9 241,4	819,5	5	03	57	90,1	30
		1062,2			11 829,4								
40	163 809,5		26,9	474 024,4		1,6	9 240,2	840,5	5	11	45	92,4	40
		1089,1			11 827,8								
50	162 720,4		26,9	485 852,2		1,7	9 238,9	861,5	5	19	34	94,7	50
		1116,0			11 826,1								
7°00′	161 604,4		27,0	497 678,3		1,8	9 237,5	882,6	5	27	22	97,0	7°00′
		1143,0			11 824,3								
10	160 461,4		27,0	509 502,6		1,7	9 236,1	903,6	5	35	09	99,3	10
		1170,0			11 822,6								
20	159 291,4		26,8	521 325,2		1,8	9 234,7	924,6	5	42	58	101,6	20
		1196,8			11 820,8								
30	158 094,6		26,9	533 146,0		1,9	9 233,3	945,6	5	50	46	103,9	30
		1223,7			11 818,9								
40	156 870,9		26,9	544 964,9		1,9	9 231,8	966,7	5	58	35	106,2	40
		1250,6			11 817,0								
50	155 620,3		26,9	556 781,9		2,0	9 230,2	987,8	6	06	23	108,6	50
		1277,5			11 815,0								
8°00′	154 342,8			568 596,9			9 228,7	1008,8	6	14	10	110,9	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	176 052,5			0			9 265,9	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,5			11 840,6								
10	176 039,0		26,7	11 840,6		0,1	9 265,8	21,0	0	07	48	2,3	10
		40,2	26,9		11 840,5	0,1							
20	175 998,8			23 681,1			9 265,8	42,0	0	15	35	4,6	20
		67,1	26,9		11 840,4	0,0							
30	175 931,7			35 521,5			9 265,7	63,0	0	23	22	6,9	30
		94,0			11 840,4								
40	175 837,7		26,8	47 361,9		0,2	9 265,6	84,1	0	31	10	9,2	40
		120,8	26,9		11 840,2	0,3							
50	175 716,9			59 202,1			9 265,5	105,1	0	38	58	11,5	50
		147,7	26,9		11 839,9	0,2							
1°00′	175 569,2			71 042,0			9 265,3	126,1	0	46	45	13,9	1°00′
		174,6			11 839,7								
10	175 394,6		26,8	82 881,7		0,2	9 265,1	147,1	0	54	33	16,2	10
		201,4	26,8		11 839,5	0,4							
20	175 193,2			94 721,2			9 264,8	168,1	1	02	21	18,5	20
		228,2	26,9		11 839,1	0,4							
30	174 965,0			106 560,3			9 264,5	189,1	1	10	08	20,8	30
		255,1			11 838,7								
40	174 709,9		26,9	118 399,0		0,4	9 264,2	210,1	1	17	56	23,1	40
		282,0	26,7		11 838,3	0,4							
50	174 427,9			130 237,3			9 263,9	231,1	1	25	45	25,4	50
		308,7	26,9		11 837,9	0,5							
2°00′	174 119,2			142 075,2			9 263,6	252,2	1	33	33	27,7	2°00′
		335,6			11 837,4								
10	173 783,6		26,8	153 912,6		0,6	9 263,2	273,2	1	41	19	30,0	10
		362,4	26,8		11 836,8	0,5							
20	173 421,2			165 749,4			9 262,7	294,2	1	49	07	32,3	20
		389,2	26,9		11 836,3	0,7							
30	173 032,0			177 585,7			9 262,2	315,3	1	56	56	34,6	30
		416,1			11 835,6								
40	172 615,9		26,9	189 421,3		0,6	9 261,7	336,3	2	04	44	37,0	40
		443,0	26,8		11 835,0	0,7							
50	172 172,9			201 256,3			9 261,2	357,3	2	12	31	39,3	50
		469,8	26,8		11 834,3	0,8							
3°00′	171 703,1			213 090,6			9 260,6	378,3	2	20	18	41,6	3°00′
		496,6			11 833,5								
10	171 206,5		26,9	224 924,1		0,7	9 260,1	399,3	2	28	07	43,9	10
		523,5	27,0		11 832,8	0,9							
20	170 683,0			236 756,9			9 259,5	420,4	2	35	54	46,2	20
		550,5	26,9		11 831,9	0,9							
30	170 132,5			248 588,8			9 258,7	441,4	2	43	42	48,5	30
		577,4			11 831,0								
40	169 555,1		26,9	260 419,8		0,8	9 258,0	462,4	2	51	31	50,8	40
		604,3	26,7		11 830,2	1,0							
50	168 950,8			272 250,0			9 257,3	483,4	2	59	17	53,1	50
		631,0	26,8		11 829,2	1,0							
4°00′	168 319,8			284 079,2			9 256,6	504,4	3	07	05	55,4	4°00′
		657,8			11 828,2								
10	167 662,0		27,0	295 907,4		1,0	9 255,9	525,4	3	14	53	57,7	10
		684,8	27,0		11 827,2	1,0							
20	166 977,2			307 734,6			9 255,0	546,5	3	22	42	60,1	20
		711,8	26,8		11 826,2	1,2							
30	166 265,4			319 560,8			9 254,1	567,6	3	30	31	62,4	30
		738,6			11 825,0								
40	165 526,8		26,7	331 385,8		1,2	9 253,2	588,6	3	38	18	64,7	40
		765,3	26,9		11 823,8	1,1							
50	164 761,5			343 209,6			9 252,3	609,6	3	46	07	67,0	50
		792,2	26,8		11 822,7	1,3							
5°00′	163 969,3			355 032,3			9 251,3	630,7	3	53	54	69,3	5°00′
		819,0			11 821,4								
10	163 150,3		27,0	366 853,7		1,3	9 250,4	651,7	4	01	42	71,6	10
		846,0	26,9		11 820,1	1,3							
20	162 304,3			378 673,8			9 249,4	672,7	4	09	30	73,9	20
		872,9	26,8		11 818,8	1,3							
30	161 431,4			390 492,6			9 248,3	693,7	4	17	17	76,2	30
		899,7			11 817,5								
40	160 531,7		26,8	402 310,1		1,4	9 247,2	714,7	4	25	06	78,5	40
		926,5	26,9		11 816,1	1,5							
50	159 605,2			414 126,2			9 246,1	735,8	4	32	54	80,9	50
		953,4	26,8		11 814,6	1,5							
6°00′	158 651,8			425 940,8			9 244,9	756,9	4	40	43	83,2	6°00′
		980,2			11 813,1								
10	157 671,6		27,0	437 753,9		1,5	9 243,8	777,9	4	48	32	85,5	10
		1007,2	26,9		11 811,6	1,6							
20	156 664,4			449 565,5			9 242,6	798,9	4	56	19	87,8	20
		1034,1	26,9		11 810,0	1,6							
30	155 630,3			461 375,5			9 241,3	819,9	5	04	07	90,1	30
		1061,0			11 808,4								
40	154 569,3		26,8	473 183,9		1,6	9 240,0	841,0	5	11	55	92,4	40
		1087,8	26,8		11 806,8	1,8							
50	153 481,5			484 990,7			9 238,7	862,1	5	19	45	94,7	50
		1114,6	27,0		11 805,0	1,7							
7°00′	152 366,9			496 795,7			9 237,4	883,1	5	27	33	97,1	7°00′
		1141,6			11 803,3								
10	151 225,3		27,0	508 599,0		1,7	9 236,1	904,1	5	35	20	99,4	10
		1168,6	26,8		11 801,6	1,8							
20	150 056,7			520 400,6			9 234,6	925,2	5	43	09	101,7	20
		1195,4	26,8		11 799,8	2,0							
30	148 861,3			532 200,4			9 233,1	946,3	5	50	58	104,0	30
		1222,2			11 797,8								
40	147 639,1		26,8	543 998,2		1,9	9 231,6	967,3	5	58	47	106,3	40
		1249,0	27,0		11 795,9	1,9							
50	146 390,1			555 794,1			9 230,2	988,3	6	06	35	108,6	50
		1276,0			11 794,0								
8°00′	145 114,1			567 588,1			9 228,6	1009,3	6	14	22	110,9	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

50° 30′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	± *)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	± *)				
0°00′	166 786,6			0			9 265,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,4			11 819,6								
10	166 773,2		26,8	11 819,6		0,1	9 265,7	21,1	0	07	48	2,3	10
		40,2	26,8		11 819,5	0,1							
20	166 733,0			23 639,1			9 265,7	42,1	0	15	36	4,6	20
		67,0	26,9		11 819,4	0,1							
30	166 666,0			35 458,5			9 265,7	63,1	0	23	23	6,9	30
		93,9			11 819,3								
40	166 572,1		26,8	47 277,8		0,1	9 265,5	84,1	0	31	11	9,2	40
		120,7	26,8		11 819,2	0,3							
50	166 451,4			59 097,0			9 265,3	105,1	0	39	00	11,6	50
		147,5	26,9		11 818,9	0,2							
1°00′	166 303,9			70 915,9			9 265,1	126,1	0	46	47	13,9	1°00′
		174,4			11 818,7								
10	166 129,5		26,7	82 734,6		0,2	9 264,9	147,2	0	54	35	16,2	10
		201,1	26,8		11 818,5	0,4							
20	165 928,4			94 553,1			9 264,7	168,3	1	02	23	18,5	20
		227,9	26,9		11 818,1	0,4							
30	165 700,5			106 371,2			9 264,5	189,3	1	10	11	20,8	30
		254,8			11 817,7								
40	165 445,7		26,9	118 188,9		0,4	9 264,2	210,3	1	17	59	23,1	40
		281,7	26,7		11 817,3	0,5							
50	165 164,0			130 006,2			9 263,7	231,4	1	25	48	25,4	50
		308,4	26,8		11 816,8	0,4							
2°00′	164 855,6			141 823,0			9 263,3	252,4	1	33	36	27,7	2°00′
		335,2			11 816,4								
10	164 520,4		26,7	153 639,4		0,6	9 262,9	273,5	1	41	23	30,0	10
		361,9	26,8		11 815,8	0,6							
20	164 158,5			165 455,2			9 262,5	294,5	1	49	11	32,3	20
		388,7	26,9		11 815,2	0,6							
30	163 769,8			177 270,4			9 262,1	315,4	1	57	00	34,6	30
		415,6			11 814,6								
40	163 354,2		26,9	189 085,0		0,6	9 261,6	336,4	2	04	48	37,0	40
		442,5	26,7		11 814,0	0,7							
50	162 911,7			200 899,0			9 261,0	357,5	2	12	36	39,3	50
		469,2	26,9		11 813,3	0,8							
3°00′	162 442,5			212 712,3			9 260,5	378,6	2	20	23	41,6	3°00′
		496,1			11 812,5								
10	161 946,4		26,8	224 524,8		0,8	9 259,9	399,6	2	28	12	43,9	10
		522,9	26,8		11 811,7	0,8							
20	161 423,5			236 336,5			9 259,3	420,6	2	36	00	46,2	20
		549,7	27,0		11 810,9	0,9							
30	160 873,8			248 147,4			9 258,7	441,6	2	43	48	48,5	30
		576,7			11 810,0								
40	160 297,1		26,9	259 957,4		0,8	9 258,0	462,6	2	51	37	50,8	40
		603,6	26,7		11 809,2	1,0							
50	159 693,5			271 766,6			9 257,2	483,7	2	59	23	53,1	50
		630,3	26,8		11 808,2	1,0							
4°00′	159 063,2			283 574,8			9 256,4	504,8	3	07	12	55,5	4°00′
		657,1			11 807,2								
10	158 406,1		26,8	295 382,0		1,1	9 255,6	525,8	3	15	00	57,8	10
		683,9	27,0		11 806,1	1,0							
20	157 722,2			307 188,1			9 254,8	546,8	3	22	49	60,1	20
		710,9	26,8		11 805,1	1,1							
30	157 011,3			318 993,2			9 253,9	567,8	3	30	38	62,4	30
		737,7			11 804,0								
40	156 273,6		26,7	330 797,2		1,2	9 253,0	588,9	3	38	26	64,7	40
		764,4	26,8		11 802,8	1,2							
50	155 509,2			342 600,0			9 252,1	609,9	3	46	15	67,0	50
		791,2	26,9		11 801,6	1,2							
5°00′	154 718,0			354 401,6			9 251,2	630,9	3	54	02	69,3	5°00′
		818,1			11 800,4								
10	153 899,9		26,9	366 202,0		1,3	9 250,2	652,0	4	01	50	71,7	10
		845,0	26,8		11 799,1	1,3							
20	153 054,9			378 001,1			9 249,1	673,1	4	09	39	74,0	20
		871,8	26,8		11 797,8	1,3							
30	152 183,1			389 798,9			9 248,0	694,1	4	17	26	76,3	30
		898,6			11 796,5								
40	151 284,5		26,8	401 595,4		1,5	9 247,0	715,2	4	25	15	78,6	40
		925,4	26,8		11 795,0	1,5							
50	150 359,1			413 390,4			9 245,9	736,2	4	33	04	80,9	50
		952,2	26,9		11 793,5	1,4							
6°00′	149 406,9			425 183,9			9 244,7	757,2	4	40	53	83,2	6°00′
		979,1			11 792,1								
10	148 427,8		26,9	436 976,0		1,5	9 243,5	778,3	4	48	42	85,5	10
		1006,0	26,8		11 790,6	1,6							
20	147 421,8			448 766,6			9 242,3	799,4	4	56	29	87,8	20
		1032,8	26,9		11 789,0	1,7							
30	146 389,0			460 555,6			9 241,1	820,4	5	04	18	90,2	30
		1059,7			11 787,3								
40	145 329,3		26,8	472 342,9		1,6	9 239,8	841,4	5	12	06	92,5	40
		1086,5	26,8		11 785,7	1,7							
50	144 242,8			484 128,6			9 238,5	862,5	5	19	56	94,8	50
		1113,3	27,0		11 784,0	1,7							
7°00′	143 129,5			495 912,6			9 237,3	883,5	5	27	44	97,1	7°00′
		1140,3			11 782,3								
10	141 989,2		26,8	507 694,9		1,8	9 235,9	904,6	5	35	32	99,4	10
		1167,1	26,8		11 780,5	1,8							
20	140 822,1			519 475,4			9 234,4	925,6	5	43	21	101,7	20
		1193,9	26,8		11 778,7	1,9							
30	139 628,2			531 254,1			9 232,9	946,7	5	51	10	104,0	30
		1220,7			11 776,8								
40	138 407,5		26,9	543 030,9		1,9	9 231,4	967,8	5	58	59	106,4	40
		1247,6	26,8		11 774,9	1,9							
50	137 159,9			554 805,8			9 229,9	988,9	6	06	48	108,7	50
		1274,4			11 773,0								
8°00′	135 885,5			566 578,8			9 228,4	1010,0	6	14	35	111,0	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

50° 35′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									o	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	157 520,9			0			9 265,8	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	157 507,5	13,4	26,8	11 798,5	11 798,5	0,0	9 265,6	21,0	0	07	48	2,3	10
20	157 467,3	40,2	26,8	23 597,0	11 798,5	0,1	9 265,5	42,1	0	15	37	4,6	20
30	157 400,3	67,0	26,7	35 395,4	11 798,4	0,1	9 265,5	63,1	0	23	24	6,9	30
40	157 306,5	93,7	26,8	47 193,7	11 798,3	0,1	9 265,5	84,2	0	31	12	9,2	40
50	157 186,1	120,5	26,8	58 991,9	11 798,2	0,3	9 265,4	105,3	0	39	01	11,6	50
1°00′	157 038,8	147,3	26,9	70 789,8	11 797,9	0,3	9 265,2	126,3	0	46	49	13,9	1°00′
10	156 864,6	174,2	26,7	82 587,4	11 797,6	0,2	9 264,9	147,2	0	54	37	16,2	10
20	156 663,7	200,9	26,8	94 384,8	11 797,4	0,3	9 264,7	168,3	1	02	25	18,5	20
30	156 436,0	227,7	26,8	106 181,9	11 797,1	0,4	9 264,4	189,4	1	10	13	20,8	30
40	156 181,5	254,5	26,7	117 978,6	11 796,7	0,5	9 264,1	210,4	1	18	02	23,1	40
50	155 900,3	281,2	26,8	129 774,8	11 796,2	0,4	9 263,8	231,4	1	25	51	25,4	50
2°00′	155 592,3	308,0	26,8	141 570,6	11 795,8	0,5	9 263,4	252,5	1	33	39	27,7	2°00′
10	155 257,5	334,8	26,7	153 365,9	11 795,3	0,5	9 263,0	273,5	1	41	26	30,1	10
20	154 896,0	361,5	26,8	165 160,7	11 794,8	0,5	9 262,6	294,5	1	49	15	32,4	20
30	154 507,7	388,3	26,8	176 955,0	11 794,3	0,7	9 262,1	315,6	1	57	04	34,7	30
40	154 092,6	415,1	26,8	188 748,6	11 793,6	0,7	9 261,6	336,7	2	04	52	37,0	40
50	153 650,7	441,9	26,8	200 541,5	11 792,9	0,7	9 261,1	357,8	2	12	40	39,3	50
3°00′	153 182,0	468,7	26,8	212 333,7	11 792,2	0,7	9 260,5	378,8	2	20	28	41,6	3°00′
10	152 686,5	495,5	26,8	224 125,2	11 791,5	0,8	9 259,8	399,8	2	28	17	43,9	10
20	152 164,2	522,3	26,8	235 915,9	11 790,7	0,8	9 259,2	420,8	2	36	05	46,2	20
30	151 615,1	549,1	26,9	247 705,8	11 789,9	0,9	9 258,6	441,9	2	43	54	48,6	30
40	151 039,1	576,0	26,8	259 494,8	11 789,0	0,9	9 257,9	463,0	2	51	43	50,9	40
50	150 436,3	602,8	26,7	271 282,9	11 788,1	1,0	9 257,1	484,0	2	59	29	53,2	50
4°00′	149 806,8	629,5	26,8	283 070,0	11 787,1	0,9	9 256,3	505,0	3	07	18	55,5	4°00′
10	149 150,5	656,3	26,8	294 856,2	11 786,2	1,1	9 255,5	526,1	3	15	07	57,8	10
20	148 467,4	683,1	26,9	306 641,3	11 785,1	1,0	9 254,7	547,1	3	22	56	60,1	20
30	147 757,4	710,0	26,8	318 425,4	11 784,1	1,2	9 253,8	568,2	3	30	45	62,4	30
40	147 020,6	736,8	26,7	330 208,3	11 782,9	1,1	9 252,9	589,2	3	38	33	64,8	40
50	146 257,1	763,5	26,8	341 990,1	11 781,8	1,2	9 252,0	610,3	3	46	23	67,1	50
5°00′	145 466,8	790,3	26,8	353 770,7	11 780,6	1,3	9 251,1	631,4	3	54	10	69,4	5°00′
10	144 649,7	817,1	26,8	365 550,0	11 779,3	1,3	9 250,1	652,4	4	01	58	71,7	10
20	143 805,8	843,9	26,8	377 328,0	11 778,0	1,2	9 249,1	673,4	4	09	47	74,0	20
30	142 935,1	870,7	26,9	389 104,8	11 776,8	1,4	9 248,1	694,5	4	17	35	76,3	30
40	142 037,5	897,6	26,7	400 880,2	11 775,4	1,4	9 246,9	715,6	4	25	24	78,6	40
50	141 113,2	924,3	26,7	412 654,2	11 774,0	1,5	9 245,8	736,7	4	33	13	81,0	50
6°00′	140 162,2	951,0	26,9	424 426,7	11 772,5	1,5	9 244,7	757,7	4	41	02	83,3	6°00′
10	139 184,3	977,9	26,9	436 197,7	11 771,0	1,5	9 243,5	778,7	4	48	51	85,6	10
20	138 179,5	1004,8	26,8	447 967,2	11 769,5	1,5	9 242,3	799,8	4	56	39	87,9	20
30	137 147,9	1031,6	26,8	459 735,2	11 768,0	1,7	9 241,1	820,9	5	04	28	90,2	30
40	136 089,5	1058,4	26,8	471 501,5	11 766,3	1,7	9 239,8	842,0	5	12	17	92,5	40
50	135 004,3	1085,2	26,9	483 266,1	11 764,6	1,6	9 238,5	863,0	5	20	07	94,8	50
7°00′	133 892,2	1112,1	26,8	495 029,1	11 763,0	1,8	9 237,1	884,1	5	27	55	97,2	7°00′
10	132 753,3	1138,9	26,7	506 790,3	11 761,2	1,7	9 235,7	905,1	5	35	43	99,5	10
20	131 587,7	1165,6	26,8	518 549,8	11 759,5	1,9	9 234,3	926,2	5	43	33	101,8	20
30	130 395,3	1192,4	26,8	530 307,4	11 757,6	1,9	9 232,8	947,3	5	51	22	104,1	30
40	129 176,1	1219,2	26,9	542 063,1	11 755,7	1,9	9 231,4	968,3	5	59	11	106,4	40
50	127 930,0	1246,1	26,8	553 816,9	11 753,8	1,9	9 229,9	989,4	6	07	00	108,7	50
8°00′	126 657,1	1272,9		565 568,8	11 751,9		9 228,3	1 010,5	6	14	48	111,1	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

50° 40′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	148 255,1			0			9 265,7	0	0	0	0	0	0°00′
		13,2			11 777,5								
10	148 241,9		26,9	11 777,5		0,1	9 265,8	21,1	0	07	49	2,3	10
		40,1			11 777,4								
20	148 201,8		26,9	23 554,9		0,0	9 265,8	42,1	0	15	38	4,6	20
		67,0			11 777,4								
30	148 134,8		26,7	35 332,3		0,2	9 265,6	63,2	0	23	25	6,9	30
		93,7			11 777,2								
40	148 041,1		26,7	47 109,5		0,1	9 265,4	84,2	0	31	13	9,2	40
		120,4			11 777,1								
50	147 920,7		26,7	58 886,6		0,2	9 265,2	105,2	0	39	02	11,6	50
		147,1			11 776,9								
			26,8			0,2							
1°00′	147 773,6			70 663,5			9 265,1	126,3	0	46	51	13,9	1°00′
		173,9			11 776,7								
10	147 599,7		26,8	82 440,2		0,4	9 264,9	147,4	0	54	39	16,2	10
		200,7			11 776,3								
20	147 399,0		26,7	94 216,5		0,3	9 264,6	168,4	1	02	27	18,5	20
		227,4			11 776,0								
			26,8			0,3							
30	147 171,6			105 992,5			9 264,3	189,5	1	10	16	20,8	30
		254,2			11 775,7								
40	146 917,4		26,7	117 768,2		0,5	9 264,0	210,6	1	18	05	23,1	40
		280,9			11 775,2								
50	146 636,5		26,7	129 543,4		0,5	9 263,7	231,6	1	25	54	25,4	50
		307,6			11 774,7								
			26,8			0,4							
2°00′	146 328,9			141 318,1			9 263,4	252,6	1	33	43	27,8	2°00′
		334,4			11 774,3								
10	145 994,5		26,7	153 092,4		0,5	9 262,9	273,7	1	41	30	30,1	10
		361,1			11 773,8								
20	145 633,4		26,7	164 866,2		0,6	9 262,4	294,8	1	49	19	32,4	20
		387,8			11 773,2								
			26,8			0,7							
30	145 245,6			176 639,4			9 262,0	315,9	1	57	08	34,7	30
		414,6			11 772,5								
40	144 831,0		26,8	188 411,9		0,7	9 261,6	336,9	2	04	57	37,0	40
		441,4			11 771,8								
50	144 389,6		26,7	200 183,7		0,6	9 261,0	357,9	2	12	45	39,3	50
		468,1			11 771,2								
			26,7			0,7							
3°00′	143 921,5			211 954,9			9 260,4	378,9	2	20	33	41,6	3°00′
		494,8			11 770,5								
10	143 426,7		26,9	223 725,4		0,8	9 259,9	400,0	2	28	22	44,0	10
		521,7			11 769,7								
20	142 905,0		26,8	235 495,1		0,9	9 259,3	421,1	2	36	11	46,3	20
		548,5			11 768,8								
			26,8			0,9							
30	142 356,5			247 263,9			9 258,7	442,2	2	44	00	48,6	30
		575,3			11 767,9								
40	141 781,2		26,7	259 031,8		0,8	9 257,9	463,2	2	51	49	50,9	40
		602,0			11 767,1								
50	141 179,2		26,7	270 798,9		1,0	9 257,2	484,3	2	59	36	53,2	50
		628,7			11 766,1								
			26,8			1,0							
4°00′	140 550,5			282 565,0			9 256,4	505,3	3	07	25	55,5	4°00′
		655,5			11 765,1								
10	139 895,0		26,8	294 330,1		1,0	9 255,6	526,4	3	15	14	57,8	10
		682,3			11 764,1								
20	139 212,7		26,8	306 094,2		1,1	9 254,8	547,5	3	23	04	60,2	20
		709,1			11 763,0								
			26,8			1,1							
30	138 503,6			317 857,2			9 254,0	568,5	3	30	53	62,5	30
		735,9			11 761,9								
40	137 767,7		26,7	329 619,1		1,2	9 253,0	589,6	3	38	41	64,8	40
		762,6			11 760,7								
50	137 005,1		26,8	341 379,8		1,2	9 252,1	610,7	3	46	31	67,1	50
		789,4			11 759,5								
			26,7			1,2							
5°00′	136 215,7			353 139,3			9 251,1	631,7	3	54	18	69,4	5°00′
		816,1			11 758,3								
10	135 399,6		26,8	364 897,6		1,3	9 250,1	652,7	4	02	07	71,7	10
		842,9			11 757,0								
20	134 556,7		26,8	376 654,6		1,3	9 249,0	673,8	4	09	56	74,1	20
		869,7			11 755,7								
			26,7			1,4							
30	133 687,0			388 410,3			9 247,9	694,9	4	17	44	76,4	30
		896,4			11 754,3								
40	132 790,6		26,8	400 164,6		1,4	9 246,8	715,9	4	25	34	78,7	40
		923,2			11 752,9								
50	131 867,4		26,7	411 917,5		1,4	9 245,7	737,0	4	33	23	81,0	50
		949,9			11 751,5								
			26,8			1,5							
6°00′	130 917,5			423 669,0			9 244,6	758,1	4	41	12	83,3	6°00′
		976,7			11 750,0								
10	129 940,8		26,9	435 419,0		1,6	9 243,5	779,2	4	49	01	85,6	10
		1003,6			11 748,4								
20	128 937,2		26,8	447 167,4		1,5	9 242,2	800,3	4	56	50	88,0	20
		1030,4			11 746,9								
			26,7			1,7							
30	127 906,8			458 914,3			9 240,8	821,4	5	04	39	90,3	30
		1057,1			11 745,2								
40	126 849,7		26,8	470 659,5		1,6	9 239,6	842,4	5	12	28	92,6	40
		1083,9			11 743,6								
50	125 765,8		26,8	482 403,1		1,7	9 238,4	863,5	5	20	18	94,9	50
		1110,7			11 741,9								
			26,8			1,7							
7°00′	124 655,1			494 145,0			9 237,1	884,6	5	28	07	97,2	7°00′
		1137,5			11 740,2								
10	123 517,6		26,7	505 885,2		1,8	9 235,7	905,7	5	35	55	99,5	10
		1164,2			11 738,4								
20	122 353,4		26,7	517 623,6		1,9	9 234,2	926,8	5	43	45	101,9	20
		1190,9			11 736,5								
			26,9			1,8							
30	121 162,5			529 360,1			9 232,8	947,8	5	51	34	104,2	30
		1217,8			11 734,7								
40	119 944,7		26,8	541 094,8		2,0	9 231,2	968,9	5	59	24	106,5	40
		1244,6			11 732,7								
50	118 700,1		26,7	552 827,5		1,9	9 229,6	989,9	6	07	13	108,8	50
		1271,3			11 730,8								
8°00′	117 428,8			564 558,3			9 228,2	1 011,0	6	15	01	111,1	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

50° 45′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	138 989,4			0			9 265,7	0	0	0	0	0	0°00′
10	138 976,1	13,3	26,8	11 756,4	11 756,4	0,0	9 265,6	21,0	0	07	49	2,3	10
20	138 936,0	40,1	26,7	23 512,8	11 756,4	0,1	9 265,5	42,1	0	15	38	4,6	20
30	138 869,2	66,8	26,7	35 269,1	11 756,3	0,1	9 265,5	63,2	0	23	25	6,9	30
40	138 775,7	93,5	26,7	47 025,3	11 756,2	0,1	9 265,4	84,2	0	31	14	9,3	40
50	138 655,5	120,2	26,8	58 781,4	11 756,1	0,3	9 265,4	105,3	0	39	03	11,6	50
		147,0	26,7		11 755,8	0,2							
1°00′	138 508,5			70 537,2			9 265,2	126,4	0	46	52	13,9	1°00′
10	138 334,8	173,7	26,7	82 292,8	11 755,6	0,3	9 264,9	147,5	0	54	41	16,2	10
20	138 134,4	200,4	26,7	94 048,1	11 755,3	0,4	9 264,7	168,5	1	02	29	18,5	20
30	137 907,3	227,1	26,8	105 803,0	11 754,9	0,3	9 264,4	189,5	1	10	18	20,8	30
40	137 653,4	253,9	26,7	117 557,6	11 754,6	0,4	9 264,1	210,6	1	18	07	23,1	40
50	137 372,8	280,6	26,7	129 311,8	11 754,2	0,5	9 263,7	231,7	1	25	57	25,5	50
		307,3	26,6		11 753,7	0,5							
2°00′	137 065,5			141 065,5			9 263,3	252,8	1	33	46	27,8	2°00′
10	136 731,6	333,9	26,7	152 818,7	11 753,2	0,5	9 262,9	273,8	1	41	33	30,1	10
20	136 371,0	360,6	26,8	164 571,4	11 752,7	0,6	9 262,5	294,9	1	49	22	32,4	20
30	135 983,6	387,4	26,8	176 323,5	11 752,1	0,6	9 262,1	315,9	1	57	12	34,7	30
40	135 569,4	414,2	26,6	188 075,0	11 751,5	0,7	9 261,5	337,0	2	05	01	37,0	40
50	135 128,6	440,8	26,7	199 825,8	11 750,8	0,6	9 261,0	358,1	2	12	49	39,4	50
		467,5	26,8		11 750,2	0,8							
3°00′	134 661,1			211 576,0			9 260,5	379,2	2	20	38	41,7	3°00′
10	134 166,8	494,3	26,8	223 325,4	11 749,4	0,8	9 260,0	400,3	2	28	27	44,0	10
20	133 645,7	521,1	26,8	235 074,0	11 748,6	0,9	8 259,3	421,4	2	36	16	46,3	20
30	133 097,8	547,9	26,6	246 821,7	11 747,7	0,8	9 258,6	442,4	2	44	05	48,6	30
40	132 523,3	574,5	26,8	258 568,6	11 746,9	0,9	9 257,9	463,4	2	51	55	50,9	40
50	131 922,0	601,3	26,6	270 314,6	11 746,0	0,9	9 257,1	484,5	2	59	42	53,2	50
		627,9	26,8		11 745,1	1,1							
4°00′	131 294,1			282 059,7			9 256,3	505,6	3	07	31	55,6	4°00′
10	130 639,4	654,7	26,8	293 803,7	11 744,0	1,0	9 255,5	526,6	3	15	21	57,9	10
20	129 957,9	681,5	26,8	305 546,7	11 743,0	1,0	9 254,7	547,7	3	23	11	60,2	20
30	129 249,6	708,3	26,6	317 288,7	11 742,0	1,2	9 253,8	568,9	3	31	00	62,5	30
40	128 514,7	734,9	26,8	329 029,5	11 740,8	1,2	9 252,9	590,0	3	38	48	64,8	40
50	127 753,0	761,7	26,7	340 769,1	11 739,6	1,1	9 251,9	611,0	3	46	38	67,2	50
		788,4	26,7		11 738,5	1,2							
5°00′	126 964,6			352 507,6			9 251,0	632,1	3	54	26	69,5	5°00′
10	126 149,5	815,1	26,7	364 244,9	11 737,3	1,4	9 250,0	653,2	4	02	15	71,8	10
20	125 307,7	841,8	26,8	375 980,8	11 735,9	1,3	9 249,0	674,2	4	10	04	74,1	20
30	124 439,1	868,6	26,7	387 715,4	11 734,6	1,3	9 247,9	695,3	4	17	53	76,4	30
40	123 543,8	895,3	26,8	399 448,7	11 733,3	1,5	9 246,9	716,4	4	25	43	78,7	40
50	122 621,7	922,1	26,7	411 180,5	11 731,8	1,4	9 245,8	737,5	4	33	32	81,0	50
		948,8	26,8		11 730,4	1,5							
6°00′	121 672,9			422 910,9			9 244,6	758,6	4	41	21	83,4	6°00′
10	120 697,3	975,6	26,7	434 639,8	11 728,9	1,6	9 243,4	779,7	4	49	11	85,7	10
20	119 695,0	1002,3	26,7	446 367,1	11 727,3	1,5	9 242,2	800,7	4	57	00	88,0	20
30	118 666,0	1029,0	26,9	458 092,9	11 725,8	1,6	9 241,0	821,8	5	04	49	90,3	30
40	117 610,1	1055,9	26,8	469 817,1	11 724,2	1,7	9 239,7	842,9	5	12	38	92,6	40
50	116 527,4	1082,7	26,7	481 539,6	11 722,5	1,7	9 238,4	864,0	5	20	29	95,0	50
		1109,4	26,7		11 720,8	1,7							
7°00′	115 418,0			493 260,4			9 237,0	885,1	5	28	18	97,3	7°00′
10	114 281,9	1136,1	26,6	504 979,5	11 719,1	1,8	9 235,5	906,2	5	36	06	99,6	10
20	113 119,2	1162,7	26,8	516 696,8	11 717,3	1,8	9 234,1	927,3	5	43	56	101,9	20
30	111 929,7	1189,5	26,7	528 412,3	11 715,5	1,9	9 232,6	948,4	5	51	45	104,2	30
40	110 713,5	1216,2	26,8	540 125,9	11 713,6	1,9	9 231,2	969,5	5	59	36	106,5	40
50	109 470,5	1243,0	26,9	551 837,6	11 711,7	2,0	9 229,8	990,6	6	07	25	108,9	50
		1269,9			11 709,7								
8°00′	108 200,6			563 547,3			9 228,1	1 011,7	6	15	14	111,2	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

50° 50′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb ± *) 0	′	″	tys.	λ
	—			± *)									
0°00′	129 723,7			0			9 265,7	0	0	0	0	0	0°00′
		13,2			11 735,4	0,1							
10	129 710,5		26,8	11 735,4			9 265,7	21,1	0	07	49	2,3	10
		40,0	26,8		11 735,3	0,1							
20	129 670,5			23 470,7			9 265,6	42,2	0	15	39	4,6	20
		66,8	26,6		11 735,2	0,0							
30	129 603,7			35 205,9			9 265,5	63,2	0	23	26	6,9	30
		93,4	26,8		11 735,2	0,2							
40	129 510,3			46 941,1			9 265,4	84,3	0	31	15	9,3	40
		120,2	26,6		11 735,0	0,3							
50	129 390,1			58 676,1			9 265,2	105,4	0	39	05	11,6	50
		146,8	26,6		11 734,7	0,2							
1°00′	129 243,3			70 410,8			9 265,1	126,4	0	46	54	13,9	1°00′
		173,4	26,8		11 734,5	0,2							
10	129 069,9			82 145,3			9 264,9	147,5	0	54	43	16,2	10
		200,2	26,6		11 734,3	0,4							
20	128 869,7			93 879,6			9 264,6	168,6	1	02	31	18,5	20
		226,8	26,8		11 733,9	0,4							
30	128 642,9			105 613,5			9 264,4	189,7	1	10	21	20,8	30
		253,6			11 733,5	0,4							
40	128 389,3		26,6	117 347,0			9 264,1	210,8	1	18	10	23,2	40
		280,2	26,7		11 733,1	0,5							
50	128 109,1			129 080,1			9 263,7	231,9	1	26	00	25,5	50
		306,9	26,6		11 732,6	0,4							
2°00′	127 802,2			140 812,7			9 263,3	252,9	1	33	49	27,8	2°00′
		333,5			11 732,2	0,6							
10	127 468,7		26,7	152 544,9			9 262,9	274,0	1	41	37	30,1	10
		360,2	26,8		11 731,6	0,5							
20	127 108,5			164 276,5			9 262,5	295,1	1	49	26	32,4	20
		387,0	26,6		11 731,1	0,7							
30	126 721,5			176 007,6			9 262,0	316,2	1	57	16	34,7	30
		413,6			11 730,4	0,7							
40	126 307,9		26,7	187 738,0			9 261,6	337,3	2	05	05	37,1	40
		440,3	26,7		11 729,7	0,6							
50	125 867,6			199 467,7			9 261,0	358,3	2	12	54	39,4	50
		467,0	26,8		11 729,1	0,8							
3°00′	125 400,6			211 196,8			9 260,4	379,4	2	20	43	41,7	3°00′
		493,8			11 728,3	0,8							
10	124 906,8		26,6	222 925,1			9 259,8	400,5	2	28	32	44,0	10
		520,4	26,8		11 727,5	0,8							
20	124 386,4			234 652,6			9 259,2	421,5	2	36	22	46,3	20
		547,2	26,6		11 726,7	0,8							
30	123 839,2			246 379,3			9 258,5	442,6	2	44	11	48,6	30
		573,8			11 725,9	1,0							
40	123 265,4		26,7	258 105,2			9 257,8	463,7	2	52	01	51,0	40
		600,5	26,6		11 724,9	0,9							
50	122 664,9			269 830,1			9 257,1	484,8	2	59	48	53,3	50
		627,1	26,8		11 724,0	1,0							
4°00′	122 037,8			281 554,1			9 256,4	505,9	3	07	38	55,6	4°00′
		653,9			11 723,0	1,1							
10	121 383,9		26,8	293 277,1			9 255,6	527,0	3	15	28	57,9	10
		680,7	26,7		11 721,9	1,1							
20	120 703,2			304 999,0			9 254,7	548,1	3	23	18	60,2	20
		707,4	26,6		11 720,8	1,1							
30	119 995,8			316 719,8			9 253,8	569,1	3	31	07	62,6	30
		734,0			11 719,7	1,1							
40	119 261,8		26,7	328 439,5			9 252,9	590,1	3	38	56	64,9	40
		760,7	26,8		11 718,6	1,2							
50	118 501,1			340 158,1			9 252,1	611,3	3	46	46	67,2	50
		787,5	26,6		11 717,4	1,2							
5°00′	117 713,6			351 875,5			9 251,1	632,4	3	54	34	69,5	5°00′
		814,1			11 716,2	1,3							
10	116 899,5		26,7	363 591,7			9 250,1	653,5	4	02	24	71,8	10
		840,8	26,7		11 714,9	1,4							
20	116 058,7			375 306,6			9 249,1	674,6	4	10	13	74,1	20
		867,5	26,8		11 713,5	1,3							
30	115 191,2			387 020,1			9 248,0	695,7	4	18	02	76,5	30
		894,3			11 712,2	1,5							
40	114 296,9		26,7	398 732,3			9 246,8	716,8	4	25	52	78,8	40
		921,0	26,6		11 710,7	1,4							
50	113 375,9			410 443,0			9 245,6	737,9	4	33	42	81,1	50
		947,6	26,8		11 709,3	1,5							
6°00′	112 428,3			422 152,3			9 244,5	759,0	4	41	31	83,4	6°00′
		974,4			11 707,8	1,5							
10	111 453,9		26,7	433 860,1			9 243,3	780,0	4	49	21	85,7	10
		1001,1	26,7		11 706,3	1,6							
20	110 452,8			445 566,4			9 242,1	801,1	4	57	10	88,1	20
		1027,8	26,8		11 704,7	1,6							
30	109 425,0			457 271,1			9 240,9	822,2	5	05	00	90,4	30
		1054,6			11 703,1	1,7							
40	108 370,4		26,8	468 974,2			9 239,6	843,3	5	12	49	92,7	40
		1081,4	26,6		11 701,4	1,7							
50	107 289,0			480 675,6			9 238,2	864,4	5	20	40	95,0	50
		1108,0	26,6		11 699,7	1,7							
7°00′	106 181,0			492 375,3			9 236,9	885,5	5	28	29	97,3	7°00′
		1134,6			11 698,0	1,8							
10	105 046,4		26,7	504 073,3			9 235,6	906,6	5	36	18	99,6	10
		1161,3	26,7		11 696,2	1,8							
20	103 885,1			515 769,5			9 234,1	927,7	5	44	08	102,0	20
		1188,0	26,8		11 694,4	1,9							
30	102 697,1			527 463,9			9 232,6	948,9	5	51	56	104,3	30
		1214,8			11 692,5	1,9							
40	101 482,3		26,8	539 156,4			9 231,1	970,0	5	59	48	106,6	40
		1241,6	26,6		11 690,6	2,0							
50	100 240,7			550 847,0			9 229,5	991,1	6	07	38	108,9	50
		1268,2			11 688,6								
8°00′	98 972,5			562 535,6			9 228,0	1 012,2	6	15	27	111,2	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

50° 55′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									o	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	120 458,0			0			9 265,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,2			11 714,3								
10	120 444,8		26,7	11 714,3		0,1	9 265,6	21,1	0	07	49	2,3	10
		39,9	26,8		11 714,2								
20	120 404,9			23 428,5		0,0	9 265,6	42,1	0	15	39	4,6	20
		66,7	26,6			0,1							
30	120 338,2			35 142,7	11 714,1		9 265,5	63,2	0	23	27	6,9	30
		93,3	26,7			0,2							
40	120 244,9			46 856,8	11 713,9		9 265,4	84,3	0	31	16	9,3	40
		120,0	26,7			0,2							
50	120 124,9			58 570,7	11 713,7		9 265,3	105,4	0	39	06	11,6	50
		146,7	26,5			0,3							
1°00′	119 978,2			70 284,4			9 265,1	126,5	0	46	56	13,9	1°00′
		173,2			11 713,4								
10	119 805,0		26,7	81 997,8		0,2	9 264,9	147,6	0	54	45	16,2	10
		199,9	26,7		11 713,2								
20	119 605,1			93 711,0		0,4	9 264,7	168,7	1	02	33	18,5	20
		226,6	26,7		11 712,8								
30	119 378,5			105 423,8		0,4	9 264,4	189,8	1	10	23	20,9	30
		253,3			11 712,4								
40	119 125,2		26,5	117 136,2		0,4	9 264,1	210,9	1	18	13	23,2	40
		279,8	26,7		11 712,0								
50	118 845,4			128 848,2		0,4	9 263,8	231,9	1	26	03	25,5	50
		306,5	26,6		11 711,6								
2°00′	118 538,9			140 559,8		0,5	9 263,4	253,0	1	33	52	27,8	2°00′
		333,1			11 711,1								
10	118 205,8		26,7	152 270,9		0,6	9 263,0	274,1	1	41	40	30,1	10
		359,8	26,7		11 710,5								
20	117 846,0			163 981,4		0,5	9 262,6	295,2	1	49	30	32,5	20
		386,5	26,7		11 710,0								
30	117 459,5			175 691,4		0,7	9 262,1	316,3	1	57	20	34,8	30
		413,2			11 709,3								
40	117 046,3		26,5	187 400,7		0,6	9 261,5	337,4	2	05	09	37,1	40
		439,7	26,7		11 708,7								
50	116 606,6			199 109,4		0,7	9 261,0	358,5	2	12	59	39,4	50
		466,4	26,8		11 708,0								
3°00′	116 140,2			210 817,4		0,8	9 260,5	379,6	2	20	48	41,7	3°00′
		493,2			11 707,2								
10	115 647,0		26,6	222 524,6		0,7	9 259,9	400,7	2	28	37	44,0	10
		519,8	26,7		11 706,5								
20	115 127,2			234 231,1		0,9	9 259,3	421,8	2	36	27	46,4	20
		546,5	26,6		11 705,6								
30	114 580,7			245 936,7		0,8	9 258,6	442,9	2	44	17	48,7	30
		573,1			11 704,8								
40	114 007,6		26,7	257 641,5		1,0	9 257,9	464,0	2	52	07	51,0	40
		599,8	26,6		11 703,8								
50	113 407,8			269 345,3		0,9	9 257,1	485,1	2	59	54	53,3	50
		626,4	26,7		11 702,9								
4°00′	112 781,4			281 048,2		1,0	9 256,3	506,2	3	07	44	55,6	4°00′
		653,1			11 701,9								
10	112 128,3		26,7	292 750,1		1,1	9 255,5	527,3	3	15	34	57,9	10
		679,8	26,7		11 700,8								
20	111 448,5			304 450,9		1,0	9 254,7	548,4	3	23	25	60,3	20
		706,5	26,6		11 699,8								
30	110 742,0			316 150,7		1,1	9 253,8	569,5	3	31	14	62,6	30
		733,1			11 698,7								
40	110 008,9		26,8	327 849,4		1,3	9 252,9	590,6	3	39	03	64,9	40
		759,9	26,6		11 697,4								
50	109 249,0			339 546,8		1,1	9 251,9	611,6	3	46	53	67,2	50
		786,5	26,6		11 696,3								
5°00′	108 462,5			351 243,1		1,2	9 251,0	632,7	3	54	42	69,5	5°00′
		813,1			11 695,1								
10	107 649,4		26,7	362 938,2		1,3	9 250,0	653,9	4	02	32	71,9	10
		839,8	26,6		11 693,8								
20	106 809,6			374 632,0		1,4	9 248,9	675,0	4	10	22	74,2	20
		866,4	26,7		11 692,4								
30	105 943,2			386 324,4		1,3	9 247,8	696,1	4	18	11	76,5	30
		893,1			11 691,1								
40	105 050,1		26,7	398 015,5		1,5	9 246,8	717,2	4	26	01	78,8	40
		919,8	26,7		11 689,6								
50	104 130,3			409 705,1		1,4	9 245,7	738,2	4	33	51	81,1	50
		946,5	26,7		11 688,2								
6°00′	103 183,8			421 393,3		1,4	9 244,6	759,4	4	41	41	83,5	6°00′
		973,2			11 686,8								
10	102 210,6		26,7	433 080,1		1,6	9 243,4	780,6	4	49	31	85,8	10
		999,9	26,7		11 685,2								
20	101 210,7			444 765,3		1,6	9 242,1	801,7	4	57	20	88,1	20
		1026,6	26,7		11 683,6								
30	100 184,1			456 448,9		1,6	9 240,7	822,8	5	05	10	90,4	30
		1053,3			11 682,0								
40	99 130,8		26,7	468 130,9		1,7	9 239,4	843,9	5	13	00	92,8	40
		1080,0	26,7		11 680,3								
50	98 050,8			479 811,2		1,7	9 238,0	865,0	5	20	51	95,1	50
		1106,7	26,6		11 678,6								
7°00′	96 944,1			491 489,8		1,7	9 236,5	886,1	5	28	40	97,4	7°00′
		1133,3			11 676,9								
10	95 810,8		26,5	503 166,7		1,8	9 235,1	907,2	5	36	29	99,7	10
		1159,8	26,7		11 675,1								
20	94 651,0			514 841,8		1,9	9 233,9	928,4	5	44	20	102,0	20
		1186,5	26,8		11 673,2								
30	93 464,5			526 515,0		1,8	9 232,5	949,4	5	52	09	104,3	30
		1213,3			11 671,4								
40	92 251,2		26,7	538 186,4		1,9	9 231,0	970,5	6	00	00	106,6	40
		1240,0	26,7		11 669,5								
50	91 011,2			549 855,9		2,0	9 229,5	991,7	6	07	50	109,0	50
		1266,7			11 667,5								
8°00′	89 744,5			561 523,4			9 227,9	1 012,8	6	15	40	111,3	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

51° 00′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	111 192,3			0			9 265,6	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	111 179,2	13,1	26,8	11 693,2	11 693,2	0,0	9 265,7	21,1	0	07	50	2,3	10
20	111 139,3	39,9	26,7	23 386,4	11 693,2	0,1	9 265,6	42,2	0	15	40	4,6	20
30	111 072,7	66,6	26,6	35 079,5	11 693,1	0,1	9 265,5	63,3	0	23	28	6,9	30
40	110 979,5	93,2	26,7	46 772,5	11 693,0	0,2	9 265,4	84,5	0	31	18	9,6	40
50	110 859,6	119,9	26,6	58 465,3	11 692,8	0,2	9 265,2	105,6	0	39	08	11,6	50
1°00′	110 713,1	146,5	26,5	70 157,9	11 692,6	0,3	9 265,0	126,7	0	46	58	13,9	1°00′
10	110 540,1	173,0	26,7	81 850,2	11 692,3	0,2	9 264,8	147,7	0	54	47	16,2	10
20	110 340,4	199,7	26,6	93 542,3	11 692,1	0,4	9 264,5	168,8	1	02	36	18,5	20
30	110 114,1	226,3	26,7	105 243,0	11 691,7	0,4	9 264,2	189,9	1	10	26	20,9	30
40	109 861,1	253,0	26,5	116 925,3	11 691,3	0,3	9 263,8	211,0	1	18	16	23,2	40
50	109 581,6	279,5	26,6	128 616,3	11 691,0	0,5	9 263,5	232,2	1	26	06	25,5	50
2°00′	109 275,5	306,1	26,6	140 306,8	11 690,5	0,5	9 263,1	253,3	1	33	56	27,8	2°00′
10	108 942,8	332,7	26,7	151 996,8	11 690,0	0,6	9 262,7	274,4	1	41	44	30,1	10
20	108 583,4	359,4	26,6	163 686,2	11 689,4	0,5	9 262,2	295,4	1	49	34	32,5	20
30	108 197,4	386,0	26,6	175 375,1	11 688,9	0,7	9 261,8	316,5	1	57	24	34,8	30
40	107 784,8	412,6	26,6	187 063,3	11 688,2	0,6	9 261,4	337,6	2	05	14	37,1	40
50	107 345,6	439,2	26,7	198 750,9	11 687,6	0,7	9 260,9	358,7	2	13	04	39,4	50
3°00′	106 879,7	465,9	26,7	210 437,8	11 686,9	0,8	9 260,3	379,8	2	20	53	41,7	3°00′
10	106 387,1	492,6	26,6	222 123,9	11 686,1	0,7	9 259,6	400,9	2	28	43	44,1	10
20	105 867,9	519,2	26,6	233 809,3	11 685,4	0,9	9 259,0	422,1	2	36	33	46,4	20
30	105 322,1	545,8	26,6	245 493,8	11 684,5	0,8	9 258,4	443,2	2	44	23	48,7	30
40	104 749,7	572,4	26,6	257 177,5	11 683,7	1,0	9 257,7	464,3	2	52	13	51,0	40
50	104 150,7	599,0	26,6	268 860,2	11 682,7	0,9	9 256,9	485,4	3	00	01	53,3	50
4°00′	103 525,1	625,6	26,7	280 542,0	11 681,8	1,0	9 256,2	506,5	3	07	51	55,7	4°00′
10	102 872,8	652,3	26,7	292 222,8	11 680,8	1,1	9 255,4	527,6	3	15	41	58,0	10
20	102 193,8	679,0	26,6	303 902,5	11 679,7	1,0	9 254,5	548,7	3	23	32	60,3	20
30	101 488,2	705,6	26,6	315 581,2	11 678,7	1,1	9 253,7	569,8	3	31	22	62,6	30
40	100 756,0	732,2	26,7	327 258,8	11 677,6	1,2	9 252,8	591,0	3	39	11	64,9	40
50	99 997,1	758,9	26,7	338 935,2	11 676,4	1,2	9 251,8	612,1	3	47	01	67,3	50
5°00′	99 211,5	785,6	26,5	350 610,4	11 675,2	1,3	9 250,8	633,2	3	54	51	69,6	5°00′
10	98 399,4	812,1	26,6	362 284,3	11 673,9	1,2	9 249,8	654,2	4	02	41	71,9	10
20	97 560,7	838,7	26,6	373 957,0	11 672,7	1,4	9 248,7	675,4	4	10	31	74,2	20
30	96 695,4	865,3	26,8	385 628,3	11 671,3	1,3	9 247,7	696,5	4	18	20	76,5	30
40	95 803,3	892,1	26,6	397 298,3	11 670,0	1,4	9 246,6	717,6	4	26	11	78,9	40
50	94 884,6	918,7	26,7	408 966,9	11 668,6	1,6	9 245,4	738,8	4	34	01	81,2	50
6°00′	93 939,2	945,4	26,6	420 633,9	11 667,0	1,4	9 244,2	759,8	4	41	51	83,5	6°00′
10	92 967,2	972,0	26,6	432 299,5	11 665,6	1,5	9 243,1	780,9	4	49	41	85,8	10
20	91 968,6	998,6	26,6	443 963,6	11 664,1	1,6	9 241,9	802,1	4	57	31	88,2	20
30	90 943,4	1025,2	26,8	455 626,1	11 662,5	1,6	9 240,6	823,2	5	05	21	90,5	30
40	89 891,4	1052,0	26,6	467 287,0	11 660,9	1,7	9 239,2	844,3	5	13	11	92,8	40
50	88 812,8	1078,6	26,6	478 946,2	11 659,2	1,7	9 237,9	865,5	5	21	02	95,1	50
7°00′	87 707,6	1105,2	26,7	490 603,7	11 657,5	1,7	9 236,6	886,6	5	28	52	97,4	7°00′
10	86 575,7	1131,9	26,7	502 259,5	11 655,8	1,9	9 235,2	907,7	5	36	41	99,8	10
20	85 417,1	1158,6	26,5	513 913,4	11 653,9	1,7	9 233,7	928,8	5	44	32	102,1	20
30	84 232,0	1185,1	26,7	525 565,6	11 652,2	1,9	9 232,2	950,0	5	52	22	104,4	30
40	83 020,2	1211,8	26,7	537 215,9	11 650,3	2,0	9 230,7	971,1	6	00	13	106,7	40
50	81 781,7	1238,5	26,6	548 864,2	11 648,3	1,9	9 229,2	992,2	6	08	03	109,1	50
8°00′	80 516,6	1265,1		560 510,6	11 646,4		9 227,6	1 013,4	6	15	53	111,4	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

51° 05′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									o	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	101 926,7			0			9 265,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,2			11 672,1								
10	101 913,5		26,6	11 672,1		0,0	9 265,7	21,1	0	07	50	2,3	10
		39,8	26,7		11 672,1								
20	101 873,7			23 344,2		0,1	9 265,6	42,3	0	15	40	4,6	20
		66,5	26,6		11 672,0	0,2							
30	101 807,2			35 016,2			9 265,5	63,4	0	23	28	6,9	30
		93,1			11 671,8								
40	101 714,1		26,6	46 688,0		0,1	9 265,4	84,4	0	31	19	9,3	40
		119,7			11 671,7								
50	101 594,4		26,6	58 359,7		0,2	9 265,3	105,5	0	39	09	11,6	50
		146,3	26,5		11 671,5	0,2							
1°00′	101 448,1			70 031,2			9 265,1	126,6	0	46	59	13,9	1°00′
		172,8			11 671,3								
10	101 275,3		26,6	81 702,5		0,3	9 264,9	147,8	0	54	48	16,2	10
		199,4	26,6		11 671,0								
20	101 075,9			93 373,5		0,4	9 264,6	168,9	1	02	38	18,6	20
		226,0	26,6		11 670,6	0,4							
30	100 849,9			105 044,1			9 264,3	190,0	1	10	28	20,9	30
		252,6			11 670,2								
40	100 597,3		26,6	116 714,3		0,4	9 264,0	211,1	1	18	18	23,2	40
		279,2	26,5		11 669,8								
50	100 318,1			128 384,1		0,4	9 263,6	232,2	1	26	08	25,5	50
		305,7	26,6		11 669,4	0,5							
2°00′	100 012,4			140 053,5			9 263,3	253,3	1	33	59	27,8	2°00′
		332,3			11 668,9								
10	99 680,1		26,6	151 722,4		0,5	9 262,9	274,4	1	41	47	30,2	10
		358,9	26,7		11 668,4								
20	99 321,2			163 390,8		0,6	9 262,5	295,6	1	49	37	32,5	20
		385,6	26,6		11 667,8	0,7							
30	98 935,6			175 058,6			9 261,9	316,8	1	57	28	34,8	30
		412,2			11 667,1								
40	98 523,4		26,5	186 725,7		0,6	9 261,4	337,9	2	05	18	37,1	40
		438,7	26,6		11 666,5								
50	98 084,7			198 392,2		0,7	9 260,9	359,0	2	13	08	39,4	50
		465,3	26,6		11 665,8	0,8							
3°00′	97 619,4			210 058,0			9 260,3	380,1	2	20	57	41,8	3°00′
		491,9			11 665,0								
10	97 127,5		26,7	221 723,0		0,8	9 259,8	401,2	2	28	48	44,1	10
		518,6	26,6		11 664,2								
20	96 608,9			233 387,2		0,8	9 259,2	422,3	2	36	38	46,4	20
		545,2	26,5		11 663,4	0,8							
30	96 063,7			245 050,6			9 258,5	443,4	2	44	28	48,7	30
		571,7			11 662,6								
40	95 492,0		26,5	256 713,2		1,0	9 257,7	464,5	2	52	18	51,0	40
		598,2	26,7		11 661,6								
50	94 893,8			268 374,8		0,9	9 257,0	485,6	3	00	07	53,4	50
		624,9	26,6		11 660,7	1,0							
4°00′	94 268,9			280 035,5			9 256,2	506,8	3	07	57	55,7	4°00′
		651,5			11 659,7								
10	93 617,4		26,6	291 695,2		1,1	9 255,4	527,9	3	15	47	58,0	10
		678,1	26,7		11 658,6								
20	92 939,3			303 353,8		1,0	9 254,6	549,0	3	23	38	60,3	20
		704,8	26,5		11 657,6	1,2							
30	92 234,5			315 011,4			9 253,6	570,1	3	31	29	62,7	30
		731,3			11 656,4								
40	91 503,2		26,6	326 667,8		1,1	9 252,7	591,2	3	39	18	65,0	40
		757,9	26,7		11 655,3								
50	90 745,3			338 323,1		1,2	9 251,8	612,4	3	47	08	67,3	50
		784,6	26,5		11 654,1	1,2							
5°00′	89 960,7			349 977,2			9 250,8	633,5	3	54	59	69,6	5°00′
		811,1			11 652,9								
10	89 149,6		26,5	361 630,1		1,4	9 249,8	654,7	4	02	49	71,9	10
		837,6	26,7		11 651,5								
20	88 312,0			373 281,6		1,3	9 248,9	675,8	4	10	39	74,3	20
		864,3	26,7		11 650,2	1,3							
30	87 447,7			384 931,8			9 247,8	696,9	4	18	29	76,6	30
		891,0			11 648,9								
40	86 556,7		26,5	396 580,7		1,5	9 246,7	718,0	4	26	20	78,9	40
		917,5	26,7		11 647,4								
50	85 639,2			408 228,1		1,4	9 245,6	739,1	4	34	10	81,2	50
		944,2	26,7		11 646,0	1,5							
6°00′	84 695,0			419 874,1			9 244,4	760,3	4	42	00	83,6	6°00′
		970,9			11 644,5								
10	83 724,1		26,5	431 518,6		1,6	9 243,1	781,4	4	49	51	85,9	10
		997,4	26,5		11 642,9								
20	82 726,7			443 161,5		1,5	9 241,9	802,5	4	57	41	88,2	20
		1023,9	26,7		11 641,4	1,6							
30	81 702,8			454 802,9			9 240,7	823,7	5	05	31	90,5	30
		1050,6			11 639,8								
40	80 652,2		26,7	466 442,7		1,8	9 239,4	844,9	5	13	21	92,8	40
		1077,3	26,6		11 638,0								
50	79 574,9			478 080,7		1,6	9 238,0	865,9	5	21	12	95,2	50
		1103,9	26,6		11 636,4	1,7							
7°00′	78 471,0			489 717,1			9 236,5	887,1	5	29	03	97,5	7°00′
		1130,5			11 634,7								
10	77 340,5		26,6	501 351,8		1,9	9 235,1	908,3	5	36	52	99,8	10
		1157,1	26,5		11 632,8								
20	76 183,4			512 984,6		1,8	9 233,7	929,4	5	44	43	102,1	20
		1183,6	26,7		11 631,0	1,8							
30	74 999,8			524 615,6			9 232,3	950,5	5	52	34	104,5	30
		1210,3			11 629,2								
40	73 789,5		26,7	536 244,8		2,0	9 230,8	971,7	6	00	25	106,8	40
		1237,0	26,5		11 627,2								
50	72 552,5			547 872,0		2,0	9 229,2	992,8	6	08	15	109,1	50
		1263,5			11 625,2								
8°00′	71 289,0			559 497,2			9 227,7	1 013,9	6	16	05	111,4	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

51° 10′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	92 661,0			0			9 265,8	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,2			11 651,0	0,1							
10	92 647,8		26,5	11 651,0			9 265,8	21,1	0	07	50	2,3	10
		39,7	26,7		11 650,9	0,0							
20	92 608,1			23 301,9			9 265,8	42,2	0	15	41	4,6	20
		66,4	26,6		11 650,9	0,1							
30	92 541,7			34 952,8			9 265,7	63,4	0	23	29	7,0	30
		93,0			11 650,8	0,2							
40	92 448,7		26,6	46 603,6			9 265,5	84,6	0	31	20	9,3	40
		119,6	26,5		11 650,6	0,2							
50	92 329,1			58 254,2			9 265,3	105,7	0	39	10	11,6	50
		146,1	26,5		11 650,4	0,3							
1°00′	92 183,0			69 904,6			9 265,1	126,8	0	47	01	13,9	1°00′
		172,6			11 650,1	0,2							
10	92 010,4		26,5	81 554,7			9 264,8	147,9	0	54	50	16,2	10
		199,1	26,6		11 649,9	0,4							
20	91 811,3			93 204,6			9 264,6	169,1	1	02	40	18,6	20
		225,7	26,6		11 649,5	0,4							
30	91 585,6			104 854,1			9 264,3	190,2	1	10	30	20,9	30
		252,3			11 649,1	0,4							
40	91 333,3		26,5	116 503,2			9 264,0	211,3	1	18	21	23,2	40
		278,8	26,6		11 648,7	0,4							
50	91 054,5			128 151,9			9 263,7	232,4	1	26	11	25,5	50
		305,4	26,5		11 648,3	0,5							
2°00′	90 749,1			139 800,2			9 263,3	253,5	1	34	02	27,9	2°00′
		331,9			11 647,8	0,6							
10	90 417,2		26,6	151 448,0			9 262,9	274,7	1	41	51	30,2	10
		358,5	26,5		11 647,2	0,6							
20	90 058,7			163 095,2			9 262,4	295,8	1	49	41	32,5	20
		385,0	26,7		11 646,6	0,6							
30	89 673,7			174 741,8			9 262,0	316,8	1	57	32	34,8	30
		411,7			11 646,0	0,6							
40	89 262,0		26,5	186 387,8			9 261,5	337,9	2	05	22	37,1	40
		438,2	26,5		11 645,4	0,7							
50	88 823,8			198 033,2			9 260,9	359,1	2	13	13	39,5	50
		464,7	26,7		11 644,7	0,8							
3°00′	88 359,1			209 677,9			9 260,4	380,3	2	21	02	41,8	3°00′
		491,4			11 643,9	0,8							
10	87 867,7		26,6	221 321,8			9 259,8	401,4	2	28	53	44,1	10
		518,0	26,5		11 643,1	0,8							
20	87 349,7			232 964,9			9 259,1	422,5	2	36	43	46,4	20
		544,5	26,4		11 642,3	0,8							
30	86 805,2			244 607,2			9 258,4	443,6	2	44	34	48,8	30
		570,9			11 641,5	1,0							
40	86 234,3		26,6	256 248,7			9 257,8	464,8	2	52	24	51,1	40
		597,5	26,6		11 640,5	1,0							
50	85 636,8			267 889,2			9 257,1	486,0	3	00	13	53,4	50
		624,1	26,6		11 639,5	0,9							
4°00′	85 012,7			279 528,7			9 256,4	507,1	3	08	04	55,7	4°00′
		650,7			11 638,6	1,1							
10	84 362,0		26,6	291 167,3			9 255,5	528,2	3	15	54	58,0	10
		677,3	26,5		11 637,5	1,0							
20	83 684,7			302 804,8			9 254,6	549,3	3	23	45	60,4	20
		703,8	26,6		11 636,5	1,2							
30	82 980,9			314 441,3			9 253,7	570,5	3	31	36	62,7	30
		730,4			11 635,3	1,2							
40	82 250,5		26,6	326 076,6			9 252,8	591,6	3	39	26	65,0	40
		757,0	26,6		11 634,1	1,1							
50	81 493,5			337 710,7			9 251,9	612,7	3	47	16	67,3	50
		783,6	26,5		11 633,0	1,3							
5°00′	80 709,9			349 343,7			9 250,9	633,9	3	55	07	69,7	5°00′
		810,1			11 631,7	1,3							
10	79 899,8		26,6	360 975,4			9 249,9	655,0	4	02	57	72,0	10
		836,7	26,5		11 630,4	1,3							
20	79 063,1			372 605,8			9 248,8	676,1	4	10	48	74,3	20
		863,2	26,7		11 629,1	1,3							
30	78 199,9			384 234,9			9 247,8	697,3	4	18	38	76,6	30
		889,9			11 627,8	1,5							
40	77 310,0		26,5	395 862,7			9 246,6	718,5	4	26	29	79,0	40
		916,4	26,6		11 626,3	1,5							
50	76 393,6			407 489,0			9 245,5	739,6	4	34	19	81,3	50
		943,0	26,6		11 624,8	1,4							
6°00′	75 450,6			419 113,8			9 244,3	760,7	4	42	10	83,6	6°00′
		969,6			11 623,4	1,6							
10	74 481,0		26,6	430 737,2			9 243,1	781,9	4	50	01	85,9	10
		996,2	26,5		11 621,8	1,6							
20	73 484,8			442 359,0			9 241,9	803,0	4	57	51	88,2	20
		1022,7	26,6		11 620,2	1,6							
30	72 462,1			453 979,2			9 240,6	824,1	5	05	41	90,6	30
		1049,3			11 618,6	1,6							
40	71 412,8		26,6	465 597,8			9 239,3	845,3	5	13	32	92,9	40
		1075,9	26,5		11 617,0	1,8							
50	70 336,9			477 214,8			9 237,9	866,5	5	21	23	95,2	50
		1102,4	26,7		11 615,2	1,7							
7°00′	69 234,5			488 830,0			9 236,6	887,6	5	29	14	97,5	7°00′
		1129,1			11 613,5	1,8							
10	68 105,4		26,6	500 443,5			9 235,2	908,7	5	37	04	99,9	10
		1155,7	26,5		11 611,7	1,8							
20	66 949,7			512 055,2			9 233,7	929,9	5	44	55	102,2	20
		1182,2	26,6		11 609,9	1,9							
30	65 767,5			523 665,1			9 232,2	951,1	5	52	46	104,5	30
		1208,8			11 608,0	1,9							
40	64 558,7		26,6	535 273,1			9 230,7	972,2	6	00	37	106,8	40
		1235,4	26,6		11 606,1	2,0							
50	63 323,3			546 879,2			9 229,2	993,4	6	08	28	109,2	50
		1262,0			11 604,1								
8°00′	62 061,3			558 483,3			9 227,6	1 014,5	6	16	18	111,5	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	—			±*)					±*)				
0°00′	83 395,2			0			9 265,8	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,2			11 629,9								
10	83 382,0		26,5	11 629,9		0,1	9 265,8	21,2	0	07	50	2,3	10
		39,7	26,6		11 629,8	0,1							
20	83 342,3			23 259,7			9 265,8	42,3	0	15	41	4,6	20
		66,3	26,5		11 629,7	0,1							
30	83 276,0			34 889,4			9 265,7	63,4	0	23	30	7,0	30
		92,8	26,6		11 629,6	0,1							
40	83 183,2			46 519,0			9 265,6	84,5	0	31	21	9,3	40
		119,4	26,5		11 629,5	0,2							
50	83 063,8			58 148,5			9 265,4	105,6	0	39	11	11,6	50
		145,9	26,4		11 629,3	0,3							
1°00′	82 917,9			69 777,8			9 265,2	126,8	0	47	02	13,9	1°00′
		172,3	26,6		11 629,0								
10	82 745,6			81 406,8		0,3	9 265,0	147,9	0	54	52	16,3	10
		198,9	26,5		11 628,7	0,3							
20	82 546,7			93 035,5			9 264,8	169,0	1	02	42	18,6	20
		225,4	26,6		11 628,4	0,4							
30	82 321,3			104 663,9			9 264,5	190,2	1	10	32	20,9	30
		252,0	26,5		11 628,0	0,4							
40	82 069,3			116 291,9			9 264,2	211,3	1	18	23	23,2	40
		278,5	26,5		11 627,6	0,4							
50	81 790,8			127 919,5			9 263,8	232,5	1	26	14	25,5	50
		305,0	26,5		11 627,2	0,6							
2°00′	81 485,8			139 546,7			9 263,4	253,7	1	34	05	27,9	2°00′
		331,5	26,5		11 626,6								
10	81 154,3			151 173,3		0,5	9 263,0	274,8	1	41	54	30,2	10
		358,0	26,6		11 626,1	0,5							
20	80 796,3			162 799,4			9 262,6	295,9	1	49	45	32,5	20
		384,6	26,6		11 625,6	0,7							
30	80 411,7			174 425,0			9 262,1	317,1	1	57	36	34,8	30
		411,2	26,4		11 624,9	0,7							
40	80 000,5			186 049,9			9 261,6	338,2	2	05	26	37,2	40
		437,6	26,6		11 624,2	0,7							
50	79 562,9			197 674,1			9 261,1	359,3	2	13	17	39,5	50
		464,2	26,6		11 623,5	0,7							
3°00′	79 098,7			209 297,6			9 260,5	380,4	2	21	07	41,8	3°00′
		490,8			11 622,8								
10	78 607,9		26,5	220 920,4		0,8	9 259,8	401,6	2	28	58	44,1	10
		517,3	26,5		11 622,0	0,8							
20	78 090,6			232 542,4			9 259,2	422,8	2	36	48	46,5	20
		543,8	26,5		11 621,2	0,9							
30	77 546,8			244 163,6			9 258,5	444,0	2	44	39	48,8	30
		570,3			11 620,3								
40	76 976,5		26,5	255 783,9		1,0	9 257,8	465,1	2	52	30	51,1	40
		596,8	26,6		11 619,3	0,9							
50	76 379,7			267 403,2			9 257,1	486,2	3	00	19	53,4	50
		623,4	26,4		11 618,4	0,9							
4°00′	75 756,3			279 021,6			9 256,3	507,3	3	08	10	55,7	4°00′
		649,8			11 617,5								
10	75 106,5		26,6	290 639,1		1,1	9 255,5	528,5	3	16	01	58,1	10
		676,4	26,5		11 616,4	1,1							
20	74 430,1			302 255,5			9 254,7	549,7	3	23	52	60,4	20
		702,9	26,6		11 615,3	1,1							
30	73 727,2			313 870,8			9 253,8	570,8	3	31	43	62,7	30
		729,5			11 614,2								
40	72 997,7		26,6	325 485,0		1,2	9 252,9	592,0	3	39	33	65,0	40
		756,1	26,5		11 613,0	1,2							
50	72 241,6			337 098,0			9 251,9	613,1	3	47	24	67,4	50
		782,6	26,5		11 611,8	1,2							
5°00′	71 459,0			348 709,8			9 250,9	634,2	3	55	15	69,7	5°00′
		809,1			11 610,6								
10	70 649,9		26,5	360 320,4		1,3	9 249,9	655,4	4	03	05	72,0	10
		835,6	26,6		11 609,3	1,4							
20	69 814,3			371 929,7			9 248,9	676,6	4	10	56	74,3	20
		862,2	26,5		11 607,9	1,3							
30	68 952,1			383 537,6			9 247,8	697,7	4	18	46	76,7	30
		888,7			11 606,6								
40	68 063,4		26,6	395 144,2		1,4	9 246,7	718,8	4	26	38	79,0	40
		915,3	26,5		11 605,2	1,5							
50	67 148,1			406 749,4			9 245,5	740,0	4	34	28	81,3	50
		941,8	26,6		11 603,7	1,5							
6°00′	66 206,3			418 353,1			9 244,4	761,1	4	42	19	83,6	6°00′
		968,4			11 602,2								
10	65 237,9		26,6	429 955,3		1,5	9 243,2	782,3	4	50	10	86,0	10
		995,0	26,4		11 600,7	1,6							
20	64 242,9			441 556,0			9 241,9	803,5	4	58	01	88,3	20
		1021,4	26,6		11 599,1	1,7							
30	63 221,5			453 155,1			9 240,6	824,6	5	05	51	90,6	30
		1048,0			11 597,4								
40	62 173,5		26,5	464 752,5		1,6	9 239,3	845,7	5	13	42	92,9	40
		1074,5	26,6		11 595,8	1,7							
50	61 099,0			476 348,3			9 238,0	866,9	5	21	34	95,3	50
		1101,1	26,6		11 594,1	1,7							
7°00′	59 997,9			487 942,4			9 236,6	888,1	5	29	25	97,6	7°00′
		1127,7			11 592,4								
10	58 870,2		26,5	499 534,8		1,9	9 235,2	909,3	5	37	15	99,9	10
		1154,2	26,5		11 590,5	1,8							
20	57 716,0			511 125,3			9 233,7	930,4	5	45	07	102,3	20
		1180,7	26,6		11 588,7	1,8							
30	56 535,3			522 714,0			9 232,2	951,5	5	52	58	104,6	30
		1207,3			11 586,9								
40	55 328,0		26,6	534 300,9		2,0	9 230,7	972,7	6	00	49	106,9	40
		1233,9	26,6		11 584,9	1,9							
50	54 094,1			545 885,8			9 229,1	993,9	6	08	40	109,2	50
		1260,4	26,5		11 583,0								
8°00′	52 833,7			557 468,8			9 227,5	1 015,1	6	16	31	111,6	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^\circ$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	74 129,4			0			9 266,0	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,2			11 608,7								
10	74 116,2		26,5	11 608,7		0,0	9 266,0	21,1	0	07	51	2,3	10
		39,7			11 608,7								
20	74 076,5		26,5	23 217,4		0,1	9 265,9	42,3	0	15	42	4,6	20
		66,2			11 608,6								
30	74 010,3		26,5	34 826,0		0,1	9 265,7	63,4	0	23	31	7,0	30
		92,7			11 608,5								
40	73 917,6		26,5	46 434,5		0,1	9 265,6	84,6	0	31	22	9,3	40
		119,2			11 608,4								
50	73 798,4		26,5	58 042,9		0,3	9 265,5	105,8	0	39	13	11,6	50
		145,7			11 608,1								
			26,4			0,2							
1°00′	73 652,7			69 651,0			9 265,3	126,9	0	47	04	13,9	1°00′
		172,1			11 607,9								
10	73 480,6		26,6	81 258,9		0,3	9 265,1	148,1	0	54	54	16,3	10
		198,7			11 607,6								
20	73 281,9		26,4	92 866,5		0,4	9 264,8	169,2	1	02	44	18,6	20
		225,1			11 607,2								
			26,6			0,3							
30	73 056,8			104 473,7			9 264,5	190,3	1	10	35	20,9	30
		251,7			11 606,9								
40	72 805,1		26,4	116 080,6		0,5	9 264,1	211,5	1	18	26	23,2	40
		278,1			11 606,4								
50	72 527,0		26,5	127 687,0		0,4	9 263,8	232,6	1	26	17	25,6	50
		304,6			11 606,0								
			26,5			0,5							
2°00′	72 222,4			139 293,0			9 263,4	253,7	1	34	08	27,9	2°00′
		331,1			11 605,5								
10	71 891,3		26,5	150 898,5		0,5	9 263,1	274,9	1	41	58	30,2	10
		357,6			11 605,0								
20	71 533,7		26,5	162 503,5		0,6	9 262,7	296,1	1	49	49	32,5	20
		384,1			11 604,4								
			26,6			0,6							
30	71 149,6			174 107,9			9 262,2	317,2	1	57	40	34,9	30
		410,7			11 603,8								
40	70 738,9		26,4	185 711,7		0,7	9 261,6	338,4	2	05	31	37,2	40
		437,1			11 603,1								
50	70 301,8		26,5	197 314,8		0,7	9 261,1	359,6	2	13	22	39,5	50
		463,6			11 602,4								
			26,5			0,8							
3°00′	69 838,2			208 917,2			9 260,5	380,7	2	21	12	41,8	3°00′
		490,1			11 601,6								
10	69 348,1		26,6	220 518,8		0,8	9 259,9	401,8	2	29	03	44,2	10
		516,7			11 600,8								
20	68 831,4		26,4	232 119,6		0,8	9 259,2	422,9	2	36	54	46,5	20
		543,1			11 600,0								
			26,5			0,8							
30	68 288,3			243 719,6			9 258,6	444,1	2	44	45	48,8	30
		569,6			11 599,2								
40	67 718,7		26,5	255 318,8		1,0	9 257,9	465,3	2	52	36	51,1	40
		596,1			11 598,2								
50	67 122,6		26,5	266 917,0		0,9	9 257,1	486,4	3	00	26	53,4	50
		622,6			11 597,3								
			26,4			1,0							
4°00′	66 500,0			278 514,3			9 256,3	507,6	3	08	17	55,8	4°00′
		649,0			11 596,3								
10	65 851,0		26,6	290 110,6		1,1	9 255,6	528,8	3	16	08	58,1	10
		675,6			11 595,2								
20	65 175,4		26,4	301 705,8		1,0	9 254,7	549,9	3	23	59	60,4	20
		702,0			11 594,2								
			26,6			1,2							
30	64 473,4			313 300,0			9 253,8	571,1	3	31	50	62,8	30
		728,6			11 593,0								
40	63 744,8		26,5	324 893,0		1,1	9 252,9	592,2	3	39	41	65,1	40
		755,1			11 591,9								
50	62 989,7		26,5	336 484,9		1,2	9 252,0	613,4	3	47	32	67,4	50
		781,6			11 590,7								
			26,5			1,3							
5°00′	62 208,1			348 075,6			9 251,0	634,6	3	55	23	69,7	5°00′
		808,1			11 589,4								
10	61 400,0		26,5	359 665,0		1,3	9 249,9	655,7	4	03	14	72,1	10
		834,6			11 588,1								
20	60 565,4		26,5	371 253,1		1,3	9 248,8	676,8	4	11	05	74,4	20
		861,1			11 586,8								
			26,5			1,3							
30	59 704,3			382 839,9			9 247,7	698,0	4	18	55	76,7	30
		887,6			11 585,5								
40	58 816,7		26,5	394 425,4		1,5	9 246,7	719,2	4	26	47	79,0	40
		914,1			11 584,0								
50	57 902,6		26,6	406 009,4		1,4	9 245,6	740,4	4	34	38	81,4	50
		940,7			11 582,6								
			26,5			1,6							
6°00′	56 961,9			417 592,0			9 244,3	761,6	4	42	29	83,7	6°00′
		967,2			11 581,0								
10	55 994,7		26,5	429 173,0		1,5	9 243,1	782,7	4	50	20	86,0	10
		993,7			11 579,5								
20	55 001,0		26,4	440 752,5		1,5	9 241,9	803,9	4	58	11	88,3	20
		1020,1			11 578,0								
			26,6			1,7							
30	53 980,9			452 330,5			9 240,7	825,1	5	06	02	90,7	30
		1046,7			11 576,3								
40	52 934,2		26,5	463 906,8		1,7	9 239,3	846,2	5	13	53	93,0	40
		1073,2			11 574,6								
50	51 861,0		26,5	475 481,4		1,7	9 237,9	867,4	5	21	45	95,3	50
		1099,7			11 572,9								
			26,6			1,7							
7°00′	50 761,3			487 054,3			9 236,5	888,6	5	29	37	97,7	7°00′
		1126,3			11 571,2								
10	49 635,0		26,4	498 625,5		1,8	9 235,1	909,8	5	37	27	100,0	10
		1152,7			11 569,4								
20	48 482,3		26,5	510 194,9		1,8	9 233,7	931,0	5	45	19	102,3	20
		1179,2			11 567,6								
			26,6			1,9							
30	47 303,1			521 762,5			9 232,2	952,2	5	53	10	104,6	30
		1205,8			11 565 7								
40	46 097,3		26,5	533 328,2		2,0	9 230,7	973,4	6	01	02	107,0	40
		1232,3			11 563,7								
50	44 865,0		26,5	544 891,9		1,9	9 229,1	994,5	6	08	53	109,3	50
		1258,8			11 561,8								
8°00′	43 606,2			556 453,7			9 227,6	1 015,7	6	16	44	111,6	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb ± *) °	′	″	tys.	λ
0°00′	64 863,4			0			9 265,9	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,2			11 587,6								
10	64 850,2		26,4	11 587,6		0,1	9 265,9	21,2	0	07	51	2,3	10
		39,6			11 587,5								
20	64 810,6		26,4	23 175,1		0,0	9 265,9	42,3	0	15	42	4,6	20
		66,0			11 587,5								
			26,6			0,2							
30	64 744,6			34 762,6			9 265,9	63,5	0	23	31	7,0	30
		92,6			11 587,3								
40	64 652,0		26,5	46 349,9		0,1	9 265,8	84,6	0	31	23	9,3	40
		119,1			11 587,2								
50	64 532,9		26,4	57 937,1		0,2	9 265,6	105,8	0	39	14	11,6	50
		145,5			11 587,0								
			26,4			0,3							
1°00′	64 387,4			69 524,1			9 265,4	127,0	0	47	05	13,9	1°00′
		171,9			11 586,7								
10	64 215,5		26,5	81 110,8		0,2	9 265,2	148,1	0	54	56	16,3	10
		198,4			11 586,5								
20	64 017,1		26,4	92 697,3		0,4	9 264,9	169,3	1	02	46	18,6	20
		224,8			11 586,1								
			26,5			0,4							
30	63 792,3			104 283,4			9 264,7	190,5	1	10	37	20,9	30
		251,3			11 585,7								
40	63 541,0		26,5	115 869,1		0,4	9 264,4	211,6	1	18	28	23,2	40
		277,8			11 585,3								
50	63 263,2		26,4	127 454,4		0,4	9 264,0	232,8	1	26	20	25,6	50
		304,2			11 584,9								
			26,6			0,6							
2°00′	62 959,0			139 039,3			9 263,7	254,0	1	34	11	27,9	2°00′
		330,8			11 584,3								
10	62 628,2		26,4	150 623,6		0,5	9 263,2	275,1	1	42	01	30,2	10
		357,2			11 583,8								
20	62 271,0		26,4	162 207,4		0,5	9 262,7	296,2	1	49	52	32,5	20
		383,6			11 583,3								
			26,5			0,7							
30	61 887,4			173 790,7			9 262,3	317,4	1	57	44	34,9	30
		410,1			11 582,6								
40	61 477,3		26,5	185 373,3		0,7	9 261,8	338,6	2	05	35	37,2	40
		436,6			11 581,9								
50	61 040,7		26,4	196 955,2		0,6	9 261,2	359,8	2	13	26	39,5	50
		463,0			11 581,3								
			26,5			0,8							
3°00′	60 577,7			208 536,5			9 260,6	381,0	2	21	16	41,9	3°00′
		489,5			11 580,5								
10	60 088,2		26,5	220 117,0		0,8	9 260,0	402,1	2	29	08	44,2	10
		516,0			11 579,7								
20	59 572,2		26,5	231 696,7		0,9	9 259,4	423,3	2	37	00	46,5	20
		542,5			11 578,8								
			26,4			0,8							
30	59 029,7			243 275,5			9 258,7	444,4	2	44	50	48,8	30
		568,9			11 578,0								
40	58 460,8		26,4	254 853,5		0,9	9 257,9	465,6	2	52	41	51,2	40
		595,3			11 577,1								
50	57 865,5		26,5	266 430,6		1,0	9 257,1	486,8	3	00	32	53,5	50
		621,8			11 576,1								
			26,5			1,0							
4°00′	57 243,7			278 006,7			9 256,3	507,9	3	08	23	55,8	4°00′
		648,3			11 575,1								
10	56 595,4		26,4	289 581,8		1,0	9 255,5	529,1	3	16	14	58,1	10
		674,7			11 574,1								
20	55 920,7		26,4	301 155,9		1,1	9 254,7	550,3	3	24	06	60,5	20
		701,1			11 573,0								
			26,6			1,1							
30	55 219,6			312 728,9			9 253,9	571,4	3	31	57	62,8	30
		727,7			11 571,9								
40	54 491,9		26,5	324 300,8		1,2	9 253,0	592,6	3	39	48	65,1	40
		754,2			11 570,7								
50	53 737,7		26,4	335 871,5		1,2	9 252,0	613,8	3	47	39	67,4	50
		780,6			11 569,5								
			26,4			1,2							
5°00′	52 957,1			347 441,0			9 251,0	635,0	3	55	31	69,8	5°00′
		807,0			11 568,3								
10	52 150,1		26,5	359 009,3		1,3	9 250,0	656,2	4	03	22	72,1	10
		833,5			11 567,0								
20	51 316,6		26,5	370 576,3		1,4	9 249,0	677,4	4	11	13	74,4	20
		860,0			11 565,6								
			26,6			1,3							
30	50 456,6			382 141,9			9 248,0	698,5	4	19	04	76,8	30
		886,6			11 564,3								
40	49 570,0		26,4	393 706,2		1,5	9 246,8	719,7	4	26	56	79,1	40
		913,0			11 562,8								
50	48 657,0		26,4	405 269,0		1,4	9 245,6	740,8	4	34	47	81,4	50
		939,4			11 561,4								
			26,6			1,5							
6°00′	47 717,6			416 830,4			9 244,4	762,0	4	42	38	83,7	6°00′
		966,0			11 559,9								
10	46 751,6		26,5	428 390,3		1,6	9 243,2	783,2	4	50	30	86,1	10
		992,5			11 558,3								
20	45 759,1		26,4	439 948,6		1,5	9 241,9	804,4	4	58	21	88,4	20
		1018,9			11 556,8								
			26,4			1,6							
30	44 740,2			451 505,4			9 240,6	825,6	5	06	12	90,7	30
		1045,3			11 555,2								
40	43 694,9		26,5	463 060,6		1,8	9 239,3	846,8	5	14	04	93,1	40
		1071,8			11 553,4								
50	42 623,1		26,5	474 614,0		1,7	9 238,0	867,9	5	21	56	95,4	50
		1098,3			11 551,7								
			26,6			1,7							
7°00′	41 524,8			486 165,7			9 236,7	889,1	5	29	48	97,7	7°00′
		1124,9			11 550,0								
10	40 399,9		26,4	497 715,7		1,8	9 235,2	910,3	5	37	38	100,0	10
		1151,3			11 548,2								
20	39 248,6		26,4	509 263,9		1,8	9 233,7	931,4	5	45	30	102,4	20
		1177,7			11 546,4								
			26,6			1,9							
30	38 070,9			520 810,3			9 232,3	952,6	5	53	22	104,7	30
		1204,3			11 544,5								
40	36 866,6		26,4	532 354,8		1,9	9 230,7	973,8	6	01	14	107,0	40
		1230,7			11 542,6								
50	35 635,9		26,6	543 897,4		2,0	9 229,2	995,0	6	09	05	109,4	50
		1257,3			11 540,6								
8°00′	34 378,6			555 438,0			9 227,5	1 016,2	6	16	56	111,7	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

51° 30′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	55 597,5			0			9 265,9	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	55 584,3	13,2	26,4	11 566,4	11 566,4	0,0	9 266,0	21,2	0	07	51	2,3	10
20	55 544,7	39,6	26,4	23 132,8	11 566,4	0,1	9 266,0	42,4	0	15	43	4,7	20
30	55 478,7	66,0	26,5	34 699,1	11 566,3	0,1	9 265,9	63,5	0	23	32	7,0	30
40	55 386,2	92,5	26,4	46 265,3	11 566,2	0,2	9 265,7	84,7	0	31	24	9,3	40
50	55 267,3	118,9	26,4	57 831,3	11 566,0	0,2	9 265,5	105,9	0	39	15	11,6	50
1°00′	55 122,0	145,3	26,4	69 397,1	11 565,8	0,2	9 265,3	127,0	0	47	07	14,0	1°00′
10	54 950,3	171,7	26,4	80 962,7	11 565,6	0,3	9 265,1	148,2	0	54	58	16,3	10
20	54 752,2	198,1	26,5	92 528,0	11 565,3	0,4	9 264,9	169,4	1	02	48	18,6	20
30	54 527,6	224,6	26,4	104 092,9	11 564,9	0,3	9 264,6	190,6	1	10	40	20,9	30
40	54 276,6	251,0	26,4	115 657,5	11 564,6	0,5	9 264,3	211,8	1	18	31	23,3	40
50	53 999,2	277,4	26,5	127 221,6	11 564,1	0,4	9 264,0	232,9	1	26	23	25,6	50
2°00′	53 695,3	303,9	26,4	138 785,3	11 563,7	0,5	9 263,6	254,1	1	34	14	27,9	2°00′
10	53 365,0	330,3	26,4	150 348,5	11 563,2	0,5	9 263,2	275,3	1	42	05	30,2	10
20	53 008,3	356,7	26,5	161 911,2	11 562,7	0,6	9 262,7	296,5	1	49	56	32,6	20
30	52 625,1	383,2	26,4	173 473,3	11 562,1	0,7	9 262,2	317,7	1	57	48	34,9	30
40	52 215,5	409,6	26,4	185 034,7	11 561,4	0,7	9 261,7	338,8	2	05	39	37,2	40
50	51 779,5	436,0	26,4	196 595,4	11 560,7	0,6	9 261,2	359,9	2	13	31	39,6	50
3°00′	51 317,1	462,4	26,5	208 155,5	11 560,1	0,7	9 260,6	381,1	2	21	21	41,9	3°00′
10	50 828,2	488,9	26,5	219 714,9	11 559,4	0,9	9 260,0	402,3	2	29	13	44,2	10
20	50 312,8	515,4	26,4	231 273,4	11 558,5	0,8	9 259,3	423,5	2	37	04	46,5	20
30	49 771,0	541,8	26,3	242 831,1	11 557,7	0,9	9 258,6	444,7	2	44	56	48,9	30
40	49 202,9	568,1	26,4	254 387,9	11 556,8	0,9	9 257,9	465,9	2	52	47	51,2	40
50	48 608,4	594,5	26,5	265 943,8	11 555,9	0,9	9 257,2	487,1	3	00	38	53,0	50
4°00′	47 987,4	621,0	26,5	277 498,8	11 555,0	1,1	9 256,4	508,3	3	08	30	55,8	4°00′
10	47 339,9	647,5	26,4	289 052,7	11 553,9	1,0	9 255,5	529,4	3	16	21	58,2	10
20	46 666,0	673,9	26,4	300 605,6	11 552,9	1,0	9 254,6	550,6	3	24	13	60,5	20
30	45 965,7	700,3	26,5	312 157,5	11 551,9	1,2	9 253,7	571,8	3	32	05	62,8	30
40	45 238,9	726,8	26,4	323 708,2	11 550,7	1,2	9 252,8	593,0	3	39	56	65,2	40
50	44 485,7	753,2	26,4	335 257,7	11 549,5	1,2	9 251,9	614,1	3	47	47	67,5	50
5°00′	43 706,1	779,6	26,4	346 806,0	11 548,3	1 2	9 250,9	635,3	3	55	39	69,8	5°00′
10	42 900,1	806,0	26,5	358 353,1	11 547,1	1,3	9 249,9	656,5	4	03	30	72,1	10
20	42 067,6	832,5	26,5	369 898,9	11 545,8	1,3	9 248,8	677,7	4	11	22	74,5	20
30	41 208,6	859,0	26,4	381 443,4	11 544,5	1,4	9 247,7	698,9	4	19	13	76,8	30
40	40 323,2	885,4	26,4	392 986,5	11 543,1	1,4	9 246,6	720,1	4	27	05	79,1	40
50	39 411,4	911,8	26,4	404 528,2	11 541,7	1,5	9 245,5	741,3	4	34	56	81,5	50
6°00′	38 473,2	938,2	26,6	416 068,4	11 540,2	1,5	9 244,3	762,5	4	42	48	83,8	6°00′
10	37 508,4	964,8	26,4	427 607,1	11 538,7	1,6	9 243,0	783,7	4	50	40	86,1	10
20	36 517,2	991,2	26,4	439 144,2	11 537,1	1,5	9 241,8	804,8	4	58	31	88,4	20
30	35 499,6	1017,6	26,4	450 679,8	11 535,6	1,6	9 240,5	826,0	5	06	23	90,8	30
40	34 455,6	1044,0	26,5	462 213,8	11 534,0	1,7	9 239,2	847,3	5	14	15	93,1	40
50	33 385,1	1070,5	26,5	473 746,1	11 532,3	1,8	9 237,8	868,5	5	22	07	95,4	50
7°00′	32 288,1	1097,0	26,4	485 276,6	11 530,5	1,7	9 236,4	889,6	5	29	59	97,8	7°00′
10	31 164,7	1123,4	26,4	496 805,4	11 528,8	1,7	9 235,0	910,8	5	37	50	100,1	10
20	30 014,9	1149,8	26,5	508 332,5	11 527,1	1,9	9 233,6	932,1	5	45	42	102,4	20
30	28 838,6	1176,3	26,4	519 857,7	11 525,2	1,9	9 232,1	953,3	5	53	34	104,8	30
40	27 635,9	1202,7	26,5	531 381,0	11 523,3	1,9	9 230,6	974,5	6	01	26	107,1	40
50	26 406,7	1229,2	26,4	542 902,4	11 521,4	2,0	9 229,0	995,7	6	09	18	109,4	50
8°00′	25 151,1	1255,6		554 421,8	11 519,4		9 227,4	1 016,9	6	17	09	111,7	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

51° 35′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	—	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	46 331,6			0			9 266,1	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,3	26,3		11 545,2	0,0							
10	46 318,3	39,6	26,3	11 545,2	11 545,2	0,0	9 266,0	21,2	0	07	52	2,3	10
20	46 278,7	65,9	26,4	23 090,4	11 545,2	0,2	9 265,9	42,4	0	15	43	4,7	20
30	46 212,8			34 635,6			9 265,9	63,6	0	23	33	7,0	30
		92,3	26,4		11 545,0	0,2							
40	46 120,5	118,7	26,4	46 180,6	11 544,8	0,1	9 265,8	84,7	0	31	25	9,3	40
50	46 001,8	145,1	26,4	57 725,4	11 544,7	0,3	9 265,7	105,8	0	39	16	11,6	50
1°00′	45 856,7			69 270,1			9 265,5	127,1	0	47	08	14,0	1°00′
		171,5	26,4		11 544,4	0,3							
10	45 685,2	197,9	26,4	80 814,5	11 544,1	0,4	9 265,3	148,3	0	55	00	16,3	10
20	45 487,3	224,3	26,4	92 358,6	11 543,7	0,3	9 265,0	169,5	1	02	50	18,6	20
30	45 263,0			103 902,3			9 264,7	190,7	1	10	42	20,9	30
		250,7	26,4		11 543,4	0,4							
40	45 012,3	277,1	26,4	115 445,7	11 543,0	0,5	9 264,4	211,9	1	18	34	23,3	40
50	44 735,2	303,5	26,4	126 988,7	11 542,5	0,5	9 264,1	233,1	1	26	26	25,6	50
2°00′	44 431,7			138 531,2			9 263,7	254,2	1	34	17	27,9	2°00′
		329,9	26,3		11 542,0	0,5							
10	44 101,8	356,2	26,5	150 073,2	11 541,5	0,6	9 263,3	275,4	1	42	08	30,3	10
20	43 745,6	382,7	26,4	161 614,7	11 540,9	0,6	9 262,9	296,6	1	50	00	32,6	20
30	43 362,9			173 155,6			9 262,3	317,8	1	57	52	34,9	30
		409,1	26,4		11 540,3	0,7							
40	42 953,8	435,5	26,3	184 695,9	11 539,6	0,7	9 261,9	339,0	2	05	43	37,2	40
50	42 518,3	461,8	26,5	196 235,5	11 538,9	0,7	9 261,3	360,2	2	13	35	39,6	50
3°00′	42 056,5			207 774,4			9 260,7	381,4	2	21	26	41,9	3°00′
		488,3	26,4		11 538,2	0,9							
10	41 568,2	514,7	26,4	219 312,6	11 537,3	0,8	9 260,0	402,6	2	29	18	44,2	10
20	41 053,5	541,1	26,3	230 849,9	11 536,5	0,9	9 259,4	423,8	2	37	09	46,6	20
30	40 512,4			242 386,4			9 258,7	445,0	2	45	01	48,9	30
		567,4	26,4		11 535,6	0,9							
40	39 945,0	593,8	26,4	253 922,0	11 534,7	0,9	9 258,0	466,1	2	52	53	51,2	40
50	39 351,2	620,2	26,4	265 456,7	11 533,8	1,0	9 257,2	487,3	3	00	44	53,5	50
4°00′	38 731,0			276 990,5			9 256,4	508,5	3	08	36	55,9	4°00′
		646,6	26,4		11 532,8	1,1							
10	38 084,4	673,0	26,4	288 523,3	11 531,7	1,0	9 255,6	529,7	3	16	28	58,2	10
20	37 411,4	699,4	26,5	300 055,0	11 530,7	1,2	9 254,8	550,9	3	24	20	60,5	20
30	36 712,0			311 585,7			9 254,0	572,1	3	32	12	62,9	30
		725,9	26,4		11 529,5	1,1							
40	35 986,1	752,3	26,3	323 115,2	11 528,4	1,3	9 253,0	593,3	3	40	03	65,2	40
50	35 233,8	778,6	26,4	334 643,6	11 527,1	1,2	9 252,0	614,5	3	47	55	67,5	50
5°00′	34 455,2			346 170,7			9 251,0	635,7	3	55	47	69,9	5°00′
		805,0	26,4		11 525,9	1,3							
10	33 650,2	831,4	26,5	357 696,6	11 524,6	1,3	9 250,0	656,9	4	03	38	72,2	10
20	32 818,8	857,9	26,4	369 221,2	11 523,3	1,4	9 249,0	678,1	4	11	30	74,5	20
30	31 960,9			380 744,5			9 247,9	699,3	4	19	21	76,8	30
		884,3	26,4		11 521,9	1,4							
40	31 076,6	910,7	26,3	392 266,4	11 520,5	1,5	9 246,7	720,5	4	27	14	79,2	40
50	30 165,9	937,0	26,5	403 786,9	11 519,0	1,5	9 245,5	741,7	4	35	05	81,5	50
6°00′	29 228,9			415 305,9			9 244,3	762,9	4	42	58	83,8	6°00′
		963,5	26,5		11 517,5	1,5							
10	28 265,4	990,0	26,3	426 823,4	11 516,0	1,6	9 243,1	784,1	4	50	50	86,2	10
20	27 275,4	1016,3	26,4	438 339,4	11 514,4	1,7	9 241,8	805,4	4	58	41	88,5	20
30	26 259,1			449 853,8			9 240,5	826,6	5	06	33	90,8	30
		1042,7	26,4		11 512,7	1,6							
40	25 216,4	1069,1	26,5	461 366,5	11 511,1	1,7	9 239,3	847,7	5	14	25	93,2	40
50	24 147,3	1095,6	26,4	472 877,6	11 509,4	1,8	9 238,0	868,9	5	22	18	95,5	50
7°00′	23 051,7			484 387,0			9 236,5	890,1	5	30	10	97,8	7°00′
		1122,0	26,4		11 507,6	1,8							
10	21 929,7	1148,4	26,4	495 894,6	11 505,8	1,8	9 235,1	911,3	5	38	01	100,1	10
20	20 781,3	1174,8	26,4	507 400,4	11 504,0	1,9	9 233,6	932,5	5	45	54	102,5	20
30	19 606,5			518 904,4			9 232,0	953,7	5	53	46	104,8	30
		1201,2	26,4		11 502,1	1,9							
40	18 405,3	1227,6	26,4	530 406,5	11 500,2	2,0	9 230,5	974,9	6	01	38	107,1	40
50	17 177,7	1254,0		541 906,7	11 498,2		9 229,0	996,2	6	09	30	109,5	50
8°00′	15 923,7			553 404,9			9 227,4	1 017,4	6	17	21	111,8	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

51° 40′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	—			±*)					±*)				
0°00′	37 065,5			0			9 266,2	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,2			11 524,0								
10	37 052,3		26,3	11 524,0		0,0	9 266,2	21,2	0	07	52	2,3	10
		39,5	26,4		11 524,0								
20	37 012,8			23 048,0		0,0	9 266,2	42,4	0	15	44	4,7	20
		65,9	26,3		11 524,0								
30	36 946,9			34 572,0		0,1	9 266,0	63,6	0	23	34	7,0	30
		92,2			11 523,9								
40	36 854,7		26,4	46 095,9		0,2	9 265,9	84,9	0	31	26	9,3	40
		118,6	26,3		11 523,7								
50	36 736,1			57 619,6		0,3	9 265,8	106,1	0	39	18	11,6	50
		144,9	26,4		11 523,4								
1°00′	36 591,2			69 143,0		0,2	9 265,6	127,2	0	47	10	14,0	1°00′
		171,3			11 523,2								
10	36 419,9		26,3	80 666,2		0,3	9 265,4	148,4	0	55	02	16,3	10
		197,6	26,4		11 522,9								
20	36 222,3			92 189,1		0,4	9 265,2	169,6	1	02	53	18,6	20
		224,0	26,4		11 522,5								
30	35 998,3			103 711,6		0,3	9 264,9	190,8	1	10	45	21,0	30
		250,4			11 522,2								
40	35 747,9		26,4	115 233,8		0,4	9 264,6	212,0	1	18	37	23,3	40
		276,8	26,3		11 521,8								
50	35 471,1			126 755,6		0,4	9 264,2	233,2	1	26	29	25,6	50
		303,1	26,4		11 521,4								
2°00′	35 168,0			138 277,0		0,6	9 263,8	254,4	1	34	21	27,9	2°00′
		329,5			11 520,8								
10	34 838,5		26,3	149 797,8		0,5	9 263,4	275,6	1	42	12	30,3	10
		355,8	26,4		11 520,3								
20	34 482,7			161 318,1		0,6	9 263,0	296,8	1	50	04	32,6	20
		382,2	26,4		11 519,7								
30	34 100,5			172 837,8		0,6	9 262,5	318,0	1	57	56	34,9	30
		408,6			11 519,1								
40	33 691,9		26,3	184 356,9		0,7	9 261,9	339,2	2	05	48	37,3	40
		434,9	26,3		11 518,4								
50	33 257,0			195 875,3		0,7	9 261,3	360,4	2	13	40	39,6	50
		461,2	26,4		11 517,7								
3°00′	32 795,8			207 393,0		0,7	9 260,7	381,6	2	21	31	41,9	3°00′
		487,6			11 517,0								
10	32 308,2		26,5	218 910,0		0,9	9 260,1	402,9	2	29	23	44,3	10
		514,1	26,3		11 516,1								
20	31 794,1			230 426,1		0,8	9 259,4	424,0	2	37	15	46,6	20
		540,4	26,3		11 515,3								
30	31 253,7			241 941,4		0,8	9 258,8	445,2	2	45	07	48,9	30
		566,7			11 514,5								
40	30 687,0		26,3	253 455,9		1,0	9 258,1	466,5	2	52	59	51,2	40
		593,0	26,4		11 513,5								
50	30 094,0			264 969,4		0,9	9 257,3	487,6	3	00	51	53,6	50
		619,4	26,4		11 512,6								
4°00′	29 474,6			276 482,0		1,0	9 256,5	508,8	3	08	43	55,9	4°00′
		645,8			11 511,6								
10	28 828,8		26,4	287 993,6		1,1	9 255,7	530,0	3	16	35	58,2	10
		672,2	26,4		11 510,5								
20	28 156,6			299 504,1		1,0	9 254,8	551,2	3	24	27	60,6	20
		698,6	26,3		11 509,5								
30	27 458,0			311 013,6		1,2	9 253,9	572,5	3	32	19	62,9	30
		724,9			11 508,3								
40	26 733,1		26,4	322 521,9		1,1	9 253,0	593,7	3	40	11	65,2	40
		751,3	26,3		11 507,2								
50	25 981,8			334 029,1		1,3	9 252,1	614,9	3	48	03	67,6	50
		777,6	26,4		11 505,9								
5°00′	25 204,2			345 535,0		1,2	9 251,2	636,1	3	55	55	69,9	5°00′
		804,0			11 504,7								
10	24 400,2		26,4	357 039,7		1,3	9 250,1	657,3	4	03	47	72,2	10
		830,4	26,4		11 503,4								
20	23 569,8			368 543,1		1,3	9 249,0	678,5	4	11	39	74,6	20
		856,8	26,3		11 502,1								
30	22 713,0			380 045,2		1,4	9 247,9	699,7	4	19	30	76,9	30
		883,1			11 500,7								
40	21 829,9		26,4	391 545,9		1,4	9 246,8	720,9	4	27	23	79,2	40
		909,5	26,3		11 499,3								
50	20 920,4			403 045,2		1,5	9 245,6	742,1	4	35	15	81,6	50
		935,8	26,5		11 497,8								
6°00′	19 984,6			414 543,0		1,5	9 244,5	763,3	4	43	08	83,9	6°00′
		962,3			11 496,3								
10	19 022,3		26,4	426 039,3		1,6	9 243,3	784,5	4	51	00	86,2	10
		988,7	26,3		11 494,7								
20	18 033,6			437 534,0		1,5	9 242,0	805,7	4	58	51	88,5	20
		1015,0	26,5		11 493,2								
30	17 018,6			449 027,2		1,6	9 240,7	826,9	5	06	44	90,9	30
		1041,5			11 491,6								
40	15 977,1		26,3	460 518,8		1,7	9 239,3	848,2	5	14	36	93,2	40
		1067,8	26,3		11 489,9								
50	14 909,3			472 008,7		1,7	9 237,9	869,4	5	22	29	95,5	50
		1094,1	26,5		11 488,2								
7°00′	13 815,2			483 496,9		1,8	9 236,6	890,7	5	30	22	97,9	7°00′
		1120,6			11 486,4								
10	12 694,6		26,3	494 983,3		1,8	9 235,2	911,9	5	38	13	100,2	10
		1146,9	26,3		11 484,6								
20	11 547,7			506 467,9		1,8	9 233,7	933,1	5	46	06	102,5	20
		1173,2	26,5		11 482,8								
30	10 374,5			517 950,7		1,9	9 232,2	954,4	5	53	58	104,9	30
		1199,7			11 480,9								
40	9 174,8		26,4	529 431,6		2,0	9 230,6	975,6	6	01	51	107,2	40
		1226,1	26,3		11 478,9								
50	7 948,7			540 910,5		1,9	9 229,0	996,7	6	09	43	109,5	50
		1252,4			11 477,0								
8°00′	6 696,3			552 387,5			9 227,4	1 018,0	6	17	34	111,9	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

51° 45′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb ± *)	λ
									o ′ ″ tys.	
0° 00′	−27 799,3			0			9 266,3	0,0	0 0 0 0	0° 00′
		13,2			11 502,8	0,0				
10	−27 786,1		26,3	11 502,8			9 266,3	21,2	0 07 52 2,3	10
		39,5	26,2		11 502,8	0,0				
20	−27 746,6			23 005,6			9 266,2	42,4	0 15 44 4,7	20
		65,7	26,4		11 502,8	0,2				
30	−27 680,9			34 508,4			9 266,2	63,6	0 23 35 7,0	30
		92,1	26,4		11 502,6	0,1				
40	−27 588,8			46 011,0			9 266,1	84,8	0 31 27 9,3	40
		118,5	26,2		11 502,5	0,2				
50	−27 470,3			57 513,5			9 265,9	106,1	0 39 19 11,6	50
		144,7	26,4		11 502,3	0,3				
1° 00′	−27 325,6			69 015,8			9 265,8	127,3	0 47 11 14,0	1° 00′
		171,1			11 502,0					
10	−27 154,5		26,3	80 517,8		0,3	9 265,5	148,5	0 55 04 16,3	10
		197,4	26,3		11 501,7	0,4				
20	−26 957,1			92 019,5			9 265,3	169,7	1 02 55 18,6	20
		223,7	26,4		11 501,3	0,3				
30	−26 733,4			103 520,8			9 265,0	190,8	1 10 47 21,0	30
		250,1			11 501,0					
40	−26 483,3		26,3	115 021,8		0,4	9 264,7	212,0	1 18 39 23,3	40
		276,4	26,3		11 500,6	0,4				
50	−26 206,9			126 522,4			9 264,3	233,2	1 26 32 25,6	50
		302,7	26,4		11 500,2	0,6				
2° 00′	−25 904,2			138 022,6			9 263,9	254,5	1 34 24 28,0	2° 00′
		329,1			11 499,6					
10	−25 575,1		26,3	149 522,2		0,5	9 263,5	275,7	1 42 15 30,3	10
		355,4	26,3		11 499,1	0,6				
20	−25 219,7			161 021,3			9 263,0	297,0	1 50 07 32,6	20
		381,7	26,3		11 498,5	0,6				
30	−24 838,0			172 519,8			9 262,5	318,2	1 58 00 35,0	30
		408,0			11 497,9					
40	−24 430,0		26,3	184 017,7		0,7	9 262,0	339,4	2 05 52 37,3	40
		434,3	26,3		11 497,2	0,7				
50	−23 995,7			195 514,9			9 261,5	360,6	2 13 44 39,6	50
		460,6	26,4		11 496,5	0,8				
3° 00′	−23 535,1			207 011,4			9 260,9	381,8	2 21 36 42,0	3° 00′
		487,0			11 495,7					
10	−23 048,1		26,4	218 507,1		0,7	9 260,3	403,0	2 29 28 44,3	10
		513,4	26,4		11 495,0	0,9				
20	−22 534,7			230 002,1			9 259,7	424,2	2 37 20 46,6	20
		539,8	26,2		11 494,1	0,9				
30	−21 994,9			241 496,2			9 258,9	445,4	2 45 12 48,9	30
		566,0			11 493,2					
40	−21 428,9		26,2	252 989,4		0,8	9 258,1	466,6	2 53 05 51,3	40
		592,2	26,4		11 492,4	1,0				
50	−20 836,7			264 481,8			9 257,4	487,9	3 00 57 53,6	50
		618,6	26,4		11 491,4	1,0				
4° 00′	−20 218,1			275 973,2			9 256,6	509,1	3 08 49 55,9	4° 00′
		645,0			11 490,4					
10	−19 573,1		26,3	287 463,6		1,1	9 255,8	530,3	3 16 41 58,3	10
		671,3	26,4		11 489,3	1,1				
20	−18 901,8			298 952,9			9 255,0	551,5	3 24 34 60,6	20
		697,7	26,3		11 488,2	1,1				
30	−18 204,1			310 441,1			9 254,1	572,7	3 32 26 62,9	30
		724,0			11 487,1					
40	−17 480,1		26,4	321 928,2		1,1	9 253,2	593,9	3 40 18 65,3	40
		750,4	26,3		11 486,0	1,3				
50	−16 729,7			333 414,2			9 252,2	615,2	3 48 10 67,6	50
		776,7	26,2		11 484,7	1,2				
5° 00′	−15 953,0			344 898,9			9 251,1	636,4	3 56 03 69,9	5° 00′
		802,9			11 483,5					
10	−15 150,1		26,4	356 382,4		1,3	9 250,2	657,6	4 03 55 72,3	10
		829,3	26,4		11 482,2	1,3				
20	−14 320,8			367 864,6			9 249,1	678,8	4 11 47 74,6	20
		855,7	26,3		11 480,9	1,4				
30	−13 465,1			379 345,5			9 248,0	700,1	4 19 39 76,9	30
		882,0			11 479,5					
40	−12 583,1		26,3	390 825,0		1,4	9 246,9	721,3	4 27 32 79,3	40
		908,3	26,4		11 478,1	1,5				
50	−11 674,8			402 303,1			9 245,7	742,6	4 35 24 81,6	50
		934,7	26,4		11 476,6	1,5				
6° 00′	−10 740,1			413 779,7			9 244,5	763,8	4 43 18 83,9	6° 00′
		961,1			11 475,1					
10	− 9 779,0		26,3	426 254,8		1,6	9 243,2	785,0	4 51 10 86,3	10
		987,4	26,3		11 473,5	1,5				
20	− 8 791,6			436 728,3			9 242,0	806,2	4 59 01 88,6	20
		1013,7	26,4		11 472,0	1,7				
30	− 7 777,9			448 200,3			9 240,7	827,5	5 06 54 90,9	30
		1040,1			11 470,3					
40	− 6 737,8		26,3	459 670,6		1,6	9 239,4	848,7	5 14 47 93,3	40
		1066,4	26,4		11 468,7	1,8				
50	− 5 671,4			471 139,3			9 238,1	869,9	5 22 40 95,6	50
		1092,8	26,4		11 466,9	1,7				
7° 00′	− 4 578,6			482 606,2			9 236,6	891,1	5 30 33 97,9	7° 00′
		1119,2			11 465,2					
10	− 3 459,4		26,2	494 071,4		1,8	9 235,1	912,4	5 38 24 100,3	10
		1145,4	26,3		11 463,4	1,9				
20	− 2 314,0			505 534,8			9 233,7	933,6	5 46 17 102,6	20
		1171,7	26,4		11 461,5	1,8				
30	− 1 142,3			516 996,3			9 232,3	954,8	5 54 10 104,9	30
		1198,1			11 459,7					
40	+ 55,8		26,4	528 456,0		1,9	9 230,8	976,1	6 02 03 107,3	40
		1224,5	26,3		11 457,8	2,1				
50	+ 1 280,3			539 913,8			9 229,2	997,4	6 09 55 109,6	50
		1250,8			11 455,7					
8° 00′	+ 2 531,1			551 369,5			9 227,5	1 018,6	6 17 47 111,9	8° 00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

51° 50′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb 0	′	″	tys.	λ
				±*)						±*)			
0° 00′	−18 533,0			0			9 266,4	0,0	0	0	0	0	0° 00′
		13,2			11 481,6								
10	−18 519,8		26,2	11 481,6		0,0	9 266,4	21,2	0	07	53	2,3	10
		39,4			11 481,6								
20	−18 480,4		26,3	22 963,2		0,0	9 266,4	42,4	0	15	45	4,7	20
		65,7			11 481,6								
30	−18 414,7		26,3	34 444,8		0,2	9 266,3	63,7	0	23	36	7,0	30
		92,0			11 481,4								
40	−18 322,7		26,3	45 926,2		0,2	9 266,2	84,9	0	31	28	9,3	40
		118,3			11 481,2								
50	−18 204,4		26,3	57 407,4		0,1	9 266,0	106,0	0	39	21	11,7	50
		144,6			11 481,1								
			26,2			0,3							
1° 00′	−18 059,8			68 888,5			9 265,8	127,3	0	47	13	14,0	1° 00′
		170,8			11 480,8								
10	−17 889,0		26,4	80 369,3		0,3	9 265,7	148,6	0	55	06	16,3	10
		197,2			11 480,5								
20	−17 691,8		26,2	91 849,8		0,3	9 265,4	169,8	1	02	57	18,6	20
		223,4			11 480,2								
			26,4			0,4							
30	−17 468,4			103 330,0			9 265,2	191,0	1	10	50	21,0	30
		249,8			11 479,8								
40	−17 218,6		26,2	114 809,8		0,4	9 264,8	212,2	1	18	42	23,3	40
		276,0			11 479,4								
50	−16 942,6		26,3	126 289,2		0,5	9 264,4	233,5	1	26	35	25,6	50
		302,3			11 478,9								
			26,4			0,5							
2° 00′	−16 640,3			137 768,1			9 264,0	254,7	1	34	27	28,0	2° 00′
		328,7			11 478,4								
10	−16 311,6		26,2	149 246,5		0,6	9 263,6	275,9	1	42	19	30,3	10
		354,9			11 477,8								
20	−15 956,7		26,3	160 724,3		0,5	9 263,2	297,1	1	50	11	32,6	20
		381,2			11 477,3								
			26,3			0,6							
30	−15 575,5			172 201,6			9 262,7	318,3	1	58	04	35,0	30
		407,5			11 476,7								
40	−15 168,0		26,3	183 678,3		0,7	9 262,2	339,6	2	05	56	37,3	40
		433,8			11 476,0								
50	−14 734,2		26,2	195 154,3		0,7	9 261,6	360,8	2	13	49	39,6	50
		460,0			11 475,3								
			26,4			0,8							
3° 00′	−14 274,2			206 629,6			9 261,0	382,0	2	21	41	42,0	3° 00′
		486,4			11 474,5								
10	−13 787,8		26,4	218 104,1		0,7	9 260,4	403,2	2	29	33	44,3	10
		512,8			11 473,8								
20	−13 275,0		26,2	229 577,9		0,9	9 259,7	424,5	2	37	26	46,6	20
		539,0			11 472,9								
			26,2			0,9							
30	−12 736,0			241 050,8			9 259,0	445,7	2	45	18	49,0	30
		565,2			11 472,0								
40	−12 170,8		26,3	252 522,8		0,9	9 258,3	466,9	2	53	11	51,3	40
		591,5			11 471,1								
50	−11 579,3		26,3	263 993,9		0,9	9 257,6	488,1	3	01	03	53,6	50
		617,8			11 470,2								
			26,4			1,0							
4° 00′	−10 961,5			275 464,1			9 256,8	509,4	3	08	56	56,0	4° 00′
		644,2			11 469,2								
10	−10 317,3		26,3	286 933,3		1,1	9 255,9	530,7	3	16	48	58,3	10
		670,5			11 468,1								
20	− 9 646,8		26,3	298 401,4		1,1	9 255,0	551,9	3	24	41	60,6	20
		696,8			11 467,0								
			26,3			1,1							
30	− 8 950,0			309 868,4			9 254,1	573,1	3	32	34	63,0	30
		723,1			11 465,9								
40	− 8 226,9		26,3	321 334,3		1,2	9 253,2	594,3	3	40	26	65,3	40
		749,4			11 464,7								
50	− 7 477,5		26,2	332 799,0		1,2	9 252,2	615,5	3	48	18	67,6	50
		775,6			11 463,5								
			26,4			1,2							
5° 00′	− 6 701,9			344 262,5			9 251,3	636,8	3	56	11	70,0	5° 00′
		802,0			11 462,3								
10	− 5 899,9		26,2	355 724,8		1,3	9 250,2	658,1	4	04	04	72,3	10
		828,2			11 461,0								
20	− 5 071,7		26,4	367 185,8		1,4	9 249,2	679,3	4	11	56	74,6	20
		854,6			11 459,6								
			26,3			1,3							
30	− 4 217,1			378 645,4			9 248,0	700,5	4	19	48	77,0	30
		880,9			11 458,3								
40	− 3 336,2		26,2	390 103,7		1,5	9 246,9	721,8	4	27	41	79,3	40
		907,1			11 456,8								
50	− 2 429,1		26,4	401 560,5		1,4	9 245,8	743,0	4	35	34	81,6	50
		933,5			11 455,4								
			26,3			1,5							
6° 00′	− 1 495,6			413 015,9			9 244,5	764,2	4	43	27	84,0	6° 00′
		959,8			11 453,9								
10	− 535,8		26,4	424 469,8		1,6	9 243,3	785,5	4	51	20	86,3	10
		986,2			11 452,3								
20	+ 450,4		26,2	435 922,1		1,6	9 242,0	806,7	4	59	12	88,6	20
		1012,4			11 450,7								
			26,4			1,6							
30	+ 1 462,8			447 372,8			9 240,8	827,9	5	07	05	91,0	30
		1038,8			11 449,1								
40	+ 2 501,6		26,3	458 821,9		1,6	9 239,4	849,1	5	14	58	93,3	40
		1065,1			11 447,5								
50	+ 3 566,7		26,2	470 269,4		1,8	9 238,0	870,4	5	22	51	95,7	50
		1091,3			11 445,7								
			26,4			1,8							
7° 00′	+ 4 658,0			481 715,1			9 236,7	891,7	5	30	44	98,0	7° 00′
		1117,7			11 443,9								
10	+ 5 775,7		26,3	493 159,0		1,7	9 235,3	912,9	5	38	36	100,3	10
		1144,0			11 442,2								
20	+ 6 919,7		26,3	504 601,2		1,9	9 233,8	934,2	5	46	29	102,7	20
		1170,3			11 440,3								
			26,3			1,9							
30	+ 8 090,0			516 041,5			9 232,3	955,4	5	54	22	105,0	30
		1196,6			11 438,4								
40	+ 9 286,6		26,3	527 479,9		1,9	9 230,7	976,6	6	02	15	107,3	40
		1222,9			11 436,5								
50	+10 509,5		26,2	538 916,4		2,0	9 229,1	997,9	6	10	08	109,7	50
		1249,1			11 434,5								
8° 00′	+11 758,6			550 350,9			9 227,5	1 019,1	6	18	00	112,0	8° 00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

51° 55′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb ± *) °	′	″	tys.	λ
				± *) o			9 266,6	0,0					
0°00′	— 9 266,6	13,2		11 460,4	11 460,4	0,0	9 266,5	21,2	0	0	0	0	0°00′
10	— 9 253,4	39,4	26,2	22 920,8	11 460,4	0,1	9 266,4	42,4	0	07	53	2,3	10
20	— 9 214,0	65,6	26,2	34 381,1	11 460,3	0,1	9 266,4	63,6	0	15	45	4,7	20
30	— 9 148,4	91,9	26,3	45 841,3	11 460,2	0,1	9 266,3	84,9	0	23	37	7,0	30
40	— 9 056,5	118,1	26,2	57 301,4	11 460,1	0,3	9 266,2	106,2	0	31	29	9,3	40
50	— 8 938,4	144,4	26,3	68 761,2	11 459,8	0,3	9 266,0	127,4	0	39	22	11,7	50
1°00′	— 8 794,0	170,7	26,3	80 220,7	11 459,5	0,2	9 265,7	148,6	0	47	15	14,0	1°00′
10	— 8 623,3	196,9	26,2	91 680,0	11 459,3	0,3	9 265,5	169,9	0	55	08	16,3	10
20	— 8 426,4	223,2	26,2	103 139,0	11 459,0	0,4	9 265,2	191,2	1	02	59	18,7	20
30	— 8 203,2	249,4	26,2	114 597,6	11 458,6	0,5	9 264,9	212,4	1	10	52	21,0	30
40	— 7 953,8	275,6	26,3	126 055,7	11 458,1	0,4	9 264,6	233,6	1	18	45	23,3	40
50	— 7 678,2	301,9	26,4	137 513,4	11 457,7	0,5	9 264,2	254,8	1	26	38	25,7	50
2°00′	— 7 376,3	328,3	26,2	148 970,6	11 457,2	0,6	9 263,7	276,1	1	34	30	28,0	2°00′
10	— 7 048,0	354,5	26,2	160 427,2	11 456,6	0,5	9 263,2	297,3	1	42	22	30,3	10
20	— 6 693,5	380,7	26,3	171 883,3	11 456,1	0,7	9 262,7	318,5	1	50	15	32,7	20
30	— 6 312,8	407,0	26,2	183 338,7	11 455,4	0,6	9 262,2	339,7	1	58	08	35,0	30
40	— 5 905,8	433,2	26,2	194 793,5	11 454,8	0,7	9 261,7	361,0	2	06	00	37,3	40
50	— 5 472,6	459,4	26,4	206 247,6	11 454,1	0,8	9 261,2	382,3	2	13	54	39,7	50
3°00′	— 5 013,2	485,8	26,3	217 700,9	11 453,3	0,8	9 260,5	403,5	2	21	46	42,0	3°00′
10	— 4 527,4	512,1	26,2	229 153,4	11 452,5	0,8	9 259,8	424,7	2	29	38	44,3	10
20	— 4 015,3	538,3	26,2	240 605,1	11 451,7	0,9	9 259,1	446,0	2	37	31	46,7	20
30	— 3 477,0	564,5	26,3	252 055,9	11 450,8	0,9	9 258,4	467,2	2	45	24	49,0	30
40	— 2 912,5	590,8	26,2	263 505,8	11 449,9	1,0	9 257,6	488,5	2	53	17	51,3	40
50	— 2 321,7	617,0	26,3	274 954,7	11 448,9	1,0	9 256,9	509,7	3	01	09	53,7	50
4°00′	— 1 704,7	643,3	26,3	286 402,6	11 447,9	1,0	9 256,1	530,9	3	09	02	56,0	4°00′
10	— 1 061,4	669,6	26,3	297 849,5	11 446,9	1,1	9 255,2	552,2	3	16	55	58,3	10
20	— 391,8	695,9	26,3	309 295,3	11 445,8	1,1	9 254,3	573,4	3	24	48	60,7	20
30	+ 304,1	722,2	26,2	320 740,0	11 444,7	1,2	9 253,3	594,7	3	32	41	63,0	30
40	+ 1 026,3	748,4	26,3	332 183,5	11 443,5	1,3	9 252,3	616,0	3	40	33	65,3	40
50	+ 1 774,7	774,7	26,2	343 625,7	11 442,2	1,2	9 251,3	637,1	3	48	26	67,7	50
5°00′	+ 2 549,4	800,9	26,3	355 066,7	11 441,0	1,2	9 250,3	658,3	3	56	19	70,0	5°00′
10	+ 3 350,3	827,2	26,2	366 506,5	11 439,8	1,4	9 249,2	679,6	4	04	12	72,4	10
20	+ 4 177,5	853,4	26,4	377 944,9	11 438,4	1,4	9 248,2	700,9	4	12	05	74,7	20
30	+ 5 030,9	879,8	26,2	389 381,9	11 437,0	1,4	9 247,0	722,1	4	19	57	77,0	30
40	+ 5 910,7	906,0	26,2	400 817,5	11 435,6	1,4	9 245,8	743,4	4	27	50	79,4	40
50	+ 6 816,7	932,2	26,4	412 251,7	11 434,2	1,6	9 244,7	764,7	4	35	43	81,7	50
6°00′	+ 7 748,9	958,6	26,3	423 684,3	11 432,6	1,5	9 243,4	785,9	4	43	37	84,0	6°00′
10	+ 8 707,5	984,9	26,3	435 115,4	11 431,1	1,6	9 242,1	807,2	4	51	30	86,4	10
20	+ 9 692,4	1011,2	26,2	446 544,9	11 429,5	1,6	9 240,7	828,4	4	59	22	88,7	20
30	+10 703,6	1037,4	26,3	457 972,8	11 427,9	1,7	9 239,4	849,7	5	07	15	91,0	30
40	+11 741,0	1063,7	26,3	469 399,0	11 426,2	1,8	9 238,0	871,0	5	15	08	93,4	40
50	+12 804,7	1090,0	26,3	480 823,4	11 424,4	1,7	9 236,6	892,2	5	23	02	95,7	50
7°00′	+13 894,7	1116,3	26,2	492 246,1	11 422,7	1,8	9 235,1	913,4	5	30	55	98,0	7°00′
10	+15 011,0	1142,5	26,3	503 667,0	11 420,9	1,8	9 233,7	934,7	5	38	47	100,4	10
20	+16 153,5	1168,8	26,2	515 086,1	11 419,1	1,9	9 232,2	956,0	5	46	41	102,7	20
30	+17 322,3	1195,0	26,3	526 503,3	11 417,2	2,0	9 230,7	977,3	5	54	34	105,0	30
40	+18 517,3	1221,3	26,2	537 918,5	11 415,2	1,9	9 229,2	998 5	6	02	27	107,4	40
50	+19 738,6	1247,5		549 331,8	11 413,3		9 227,8	1019,7	6	10	21	109,7	50
8°00′	+20 986,1								6	18	13	112,0	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^\circ$ na wsch. od Greenwich.

52° 00′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0° 00′	0			0			9 266,6	0,0	0	0	0	0	0° 00′
10	13,1	13,1	26,2	11 439,2	11 439,2	0,0	9 266,6	21,3	0	07	53	2,3	10
20	52,4	39,3	26,3	22 878,4	11 439,2	0,1	9 266,6	42,6	0	15	46	4,7	20
30	118,0	65,6	26,2	34 317,5	11 439,1	0,2	9 266,5	63,8	0	23	38	7,0	30
40	209,8	91,8	26,2	45 756,4	11 438,9	0,1	9 266,4	85,0	0	31	31	9,3	40
50	327,8	118,0	26,2	57 195,2	11 438,8	0,2	9 266,2	106,2	0	39	24	11,7	50
1° 00′	472,0	144,2	26,2	68 633,8	11 438,6	0,3	9 266,0	127,5	0	47	17	14,0	1° 00′
10	642,4	170,4	26,3	80 072,1	11 438,3	0,3	9 265,8	148,7	0	55	10	16,3	10
20	839,1	196,7	26,2	91 510,1	11 438,0	0,3	9 265,5	169,9	1	03	02	18,7	20
30	1 062,0	222,9	26,2	102 947,8	11 437,7	0,3	9 265,2	191,2	1	10	55	21,0	30
40	1 311,1	249,1	26,2	114 385,2	11 437,4	0,5	9 264,9	212,5	1	18	48	23,3	40
50	1 586,4	275,3	26,2	125 822,1	11 436,9	0,4	9 264,6	233,7	1	26	41	25,7	50
2° 00′	1 887,9	301,5	26,3	137 258,6	11 436,5	0,6	9 264,3	255,0	1	34	34	28,0	2° 00′
10	2 215,7	327,8	26,2	148 694,5	11 435,9	0,5	9 263,9	276,2	1	42	26	30,3	10
20	2 569,7	354,0	26,2	160 129,9	11 435,4	0,5	9 263,4	297,4	1	50	19	32,7	20
30	2 949,9	380,2	26,3	171 564,8	11 434,9	0,7	9 262,9	318,8	1	58	12	35,0	30
40	3 356,4	406,5	26,2	182 999,0	11 434,2	0,7	9 262,3	340,0	2	06	05	37,4	40
50	3 789,1	432,7	26,2	194 432,5	11 433,5	0,7	9 261,7	361,2	2	13	59	39,7	50
3° 00′	4 248,0	458,9	26,2	205 865,3	11 432,8	0,7	9 261,1	382,5	2	21	51	42,0	3° 00′
10	4 733,1	485,1	26,3	217 297,4	11 432,1	0,8	9 260,5	403,8	2	29	44	44,4	10
20	5 244,5	511,4	26,2	228 728,7	11 431,3	0,9	9 259,8	425,1	2	37	37	46,7	20
30	5 782,1	537,6	26,2	240 159,1	11 430,4	0,8	9 259,1	446,3	2	45	30	49,0	30
40	6 345,9	563,8	26,2	251 588,7	11 429,6	1,0	9 258,4	467,6	2	53	23	51,4	40
50	6 935,9	590,0	26,3	263 017,3	11 428,6	0,9	9 257,7	488,8	3	01	16	53,7	50
4° 00′	7 552,2	616,3	26,2	274 445,0	11 427,7	1,0	9 256,9	510,0	3	09	09	56,0	4° 00′
10	8 194,7	642,5	26,2	285 871,7	11 426,7	1,1	9 256,0	531,3	3	17	02	58,4	10
20	8 863,4	668,7	26,3	297 297,3	11 425,6	1,0	9 255,2	552,5	3	24	55	60,7	20
30	9 558,4	695,0	26,2	308 721,9	11 424,6	1,2	9 254,3	573,8	3	32	48	63,0	30
40	10 279,6	721,2	26,2	320 145,3	11 423,4	1,2	9 253,3	595,0	3	40	41	65,4	40
50	11 027,0	747,4	26,3	331 567,5	11 422,2	1,1	9 252,4	616,2	3	48	34	67,7	50
5° 00′	11 800,7	773,7	26,2	342 988,6	11 421,1	1,3	9 251,4	637,5	3	56	27	70,1	5° 00′
10	12 600,6	799,9	26,2	354 408,4	11 419,8	1,3	9 250,3	658,8	4	04	21	72,4	10
20	13 426,7	826,1	26,3	365 826,9	11 418,5	1,4	9 249,3	680,1	4	12	14	74,7	20
30	14 279,1	852,4	26,2	377 244,0	11 417,1	1,3	9 248,2	701,3	4	20	06	77,1	30
40	15 157,7	878,6	26,2	388 659,8	11 415,8	1,5	9 247,0	722,6	4	28	00	79,4	40
50	16 062,5	904,8	26,3	400 074,1	11 414,3	1,4	9 245,9	743,8	4	35	53	81,7	50
6° 00′	16 993,6	931,1	26,2	411 487,0	11 412,9	1,5	9 244,7	765,1	4	43	47	84,1	6° 00′
10	17 950,9	957,3	26,3	422 898,4	11 411,4	1,6	9 243,5	786,4	4	51	40	86,4	10
20	18 934,5	983,6	26,2	434 308,2	11 409,8	1,5	9 242,2	807,6	4	59	32	88,7	20
30	19 944,3	1009,8	26,3	445 716,5	11 408,3	1,7	9 240,9	828,9	5	07	26	91,1	30
40	20 980,4	1036,1	26,2	457 123,1	11 406,6	1,7	9 239,6	850,2	5	15	19	93,4	40
50	22 042,7	1062,3	26,3	468 528,0	11 404,9	1,7	9 238,2	871,4	5	23	13	95,8	50
7° 00′	23 131,3	1088,6	26,2	479 931,2	11 403,2	1,7	9 236,7	892,7	5	31	07	98,1	7° 00′
10	24 246,1	1114,8	26,3	491 332,7	11 401,5	1,9	9 235,3	914,0	5	38	59	100,4	10
20	25 387,2	1141,1	26,2	502 732,3	11 399,6	1,8	9 233,8	935,2	5	46	53	102,8	20
30	26 554,5	1167,3	26,2	514 130,1	11 397,8	1,9	9 232,3	956,5	5	54	46	105,1	30
40	27 748,0	1193,5	26,3	525 526,0	11 395,9	1,9	9 230,8	977,8	6	02	40	107,5	40
50	28 967,8	1219,8	26,3	536 920,0	11 394,0	1,9	9 229,2	999,1	6	10	34	109,8	50
8° 00′	30 213,9	1246,1		548 312,1	11 392,1		9 227,6	1 020,4	6	18	27	112,1	8° 00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

52° 05′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	9 266,6			0			9 266,8	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,1			11 417,9	0,0							
10	9 279,7		26,2	11 417,9			9 266,8	21,2	0	07	53	2,3	10
		39,3	26,2		11 417,9	0,0							
20	9 319,0			22 835,8			9 266,7	42,5	0	15	46	4,7	20
		65,5	26,2		11 417,9	0,2							
30	9 384,5			34 253,7			9 266,6	63,8	0	23	38	7,0	30
		91,7			11 417,7	0,1							
40	9 476,2		26,1	45 671,4	11 417,6		9 266,5	85,0	0	31	32	9,3	40
		117,8	26,2			0,3							
50	9 594,0			57 089,0	11 417,3		9 266,4	106,3	0	39	25	11,7	50
		144,0	26,2			0,2							
1°00′	9 738,0			68 506,3			9 266,2	127,6	0	47	18	14,0	1°00′
		170,2			11 417,1								
10	9 908,2		26,2	79 923,4	11 416,8	0,3	9 266,0	148,9	0	55	11	16,3	10
		196,4	26,2			0,4							
20	10 104,6			91 340,2	11 416,4		9 265,7	170,1	1	03	04	18,7	20
		222,6	26,2			0,3							
30	10 327,2			102 756,6			9 265,4	191,3	1	10	57	21,0	30
		248,8			11 416,1								
40	10 576,0		26,2	114 172,7	11 415,7	0,4	9 265,1	212,6	1	18	50	23,4	40
		275,0	26,2			0,5							
50	10 851,0			125 588,4	11 415,2		9 264,7	233,9	1	26	44	25,7	50
		301,2	26,2			0,5							
2°00′	11 152,2			137 003,6			9 264,3	255,2	1	34	37	28,0	2°00′
		327,4			11 414,7								
10	11 479,6		26,1	148 418,3	11 414,2	0,5	9 263,8	276,4	1	42	29	30,4	10
		353,5	26,2			0,7							
20	11 833,1			159 832,5	11 413,5		9 263,4	297,7	1	50	22	32,7	20
		379,7	26,2			0,5							
30	12 212,8			171 246,0			9 263,0	318,9	1	58	16	35,0	30
		405,9			11 413,0								
40	12 618,7		26,2	182 659,0	11 412,3	0,7	9 262,5	340,2	2	06	09	37,4	40
		432,1	26,2			0,8							
50	13 050,8			194 071,3	11 411,5		9 261,9	361,5	2	14	03	39,7	50
		458,3	26,2			0,7							
3°00′	13 509,1			205 482,8			9 261,3	382,7	2	21	55	42,0	3°00′
		484,5			11 410,8								
10	13 993,6		26,2	216 893,6	11 410,0	0,8	9 260,7	403,9	2	29	49	44,4	10
		510,7	26,2			0,8							
20	14 504,3			228 303,6	11 409,2		9 260,1	425,1	2	37	42	46,7	20
		536,9	26,2			0,9							
30	15 041,2			239 712,8			9 259,4	446,4	2	45	35	49,1	30
		563,1			11 408,3								
40	15 604,3		26,2	251 121,1	11 407,4	0,9	9 258,6	467,7	2	53	28	51,4	40
		589,3	26,2			0,9							
50	16 193,6			262 528,5	11 406,5		9 257,8	489,0	3	01	22	53,7	50
		615,5	26,1			1,1							
4°00′	16 809,1			273 935,0			9 257,0	510,3	3	09	15	56,1	4°00′
		641,6			11 405,4								
10	17 450,7		26,3	285 340,4	11 404,4	1,0	9 256,2	531,5	3	17	08	58,4	10
		667,9	26,2			1,1							
20	18 118,6			296 744,8	11 403,3		9 255,3	552,8	3	25	02	60,7	20
		694,1	26,1			1,1							
30	18 812,7			308 148,1			9 254,4	574,1	3	32	55	63,1	30
		720,2			11 402,2								
40	19 532,9		26,3	319 550,3	11 401,0	1,2	9 253,5	595,4	3	40	48	65,4	40
		746,5	26,2			1,2							
50	20 279,4			330 951,3	11 399,8		9 252,5	616,7	3	48	41	67,8	50
		772,7	26,1			1,3							
5°00′	21 052,1			342 351,1			9 251,5	638,0	3	56	35	70,1	5°00′
		798,8			11 398,5								
10	21 850,9		26,3	353 749,6	11 397,2	1,3	9 250,5	659,2	4	04	29	72,4	10
		825,1	26,2			1,3							
20	22 676,0			365 146,8	11 395,9		9 249,4	680,4	4	12	22	74,8	20
		851,3	26,1			1,4							
30	23 527,3			376 542,7			9 248,3	701,7	4	20	14	77,1	30
		877,4			11 394,5								
40	24 404,7		26,3	387 937,2	11 393,1	1,4	9 247,2	723,0	4	28	09	79,4	40
		903,7	26,2			1,5							
50	25 308,4			399 330,3	11 391,6		9 246,0	744,3	4	36	02	81,8	50
		929,9	26,2			1,5							
6°00′	26 238,3			410 721,9			9 244,8	765,5	4	43	56	84,1	6°00′
		956,1			11 390,1								
10	27 194,4		26,2	422 112,0	11 388,6	1,5	9 243,6	786,8	4	51	49	86,5	10
		982,3	26,2			1,6							
20	28 176,7			433 500,6	11 387,0		9 242,3	808,1	4	59	42	88,8	20
		1008,5	26,3			1,7							
30	29 185,2			444 887,6			9 241,0	829,4	5	07	36	91,1	30
		1034,8			11 385,3								
40	30 220,0		26,1	456 272,9	11 383,7	1,6	9 239,6	850,6	5	15	29	93,5	40
		1060,9	26,2			1,8							
50	31 280,9			467 656,6	11 381,9		9 238,3	871,9	5	23	23	95,8	50
		1087,1	26,3			1,7							
7°00′	32 368,0			479 038,5			9 236,9	893,2	5	31	18	98,2	7°00′
		1113,4			11 380,2								
10	33 481,4		26,2	490 418,7	11 378,4	1,8	9 235,4	914,5	5	39	10	100,5	10
		1139,6	26,2			1,9							
20	34 621,0			501 797,1	11 376,5		9 233,9	935,8	5	47	04	102,8	20
		1165,8	26,2			1,9							
30	35 786,8			513 173,6			9 232,4	957,1	5	54	58	105,2	30
		1192,0			11 374,6								
40	36 978,8		26,2	524 548,2	11 372,7	1,9	9 230,9	978,3	6	02	52	107,5	40
		1218,2	26,3			1,9							
50	38 197,0			535 920,9	11 370,8		9 229,4	999,5	6	10	46	109,9	50
		1244,5											
8°00′	39 441,5			547 291,7			9 227,7	1 020,9	6	18	39	112,2	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0° 00′	18 533,4			0			9 267,0	0,0	0	0	0	0	0° 00′
10	18 546,5	13,1	26,1	11 396,7	11 396,7	0,1	9 266,9	21,3	0	07	53	2,3	10
20	18 585,7	39,2	26,2	22 793,3	11 396,6	0,0	9 266,9	42,5	0	15	47	4,7	20
30	18 651,1	65,4	26,2	34 189,9	11 396,6	0,1	9 266,8	63,8	0	23	39	7,0	30
40	18 742,7	91,6	26,1	45 586,4	11 396,5	0,2	9 266,6	85,1	0	31	33	9,3	40
50	18 860,4	117,7	26,1	56 982,7	11 396,3	0,3	9 266,4	106,4	0	39	26	11,7	50
1° 00′	19 004,2	143,8	26,2	68 378,7	11 396,0	0,2	9 266,3	127,6	0	47	20	14,0	1° 00′
10	19 174,2	170,0	26,1	79 774,5	11 395,8	0,2	9 266,1	148,8	0	55	13	16,4	10
20	19 370,3	196,1	26,2	91 170,1	11 395,6	0,4	9 265,9	170,2	1	03	06	18,7	20
30	19 592,6	222,3	26,2	102 565,3	11 395,2	0,4	9 265,6	191,5	1	10	59	21,0	30
40	19 841,1	248,5	26,1	113 960,1	11 394,8	0,4	9 265,2	212,7	1	18	53	23,4	40
50	20 115,7	274,6	26,2	125 354,5	11 394,4	0,5	9 264,9	234,0	1	26	47	25,7	50
2° 00′	20 416,5	300,8	26,1	136 748,4	11 393,9	0,4	9 264,5	255,2	1	34	40	28,0	2° 00′
10	20 743,4	326,9	26,2	148 141,9	11 393,5	0,6	9 264,1	276,5	1	42	33	30,4	10
20	21 096,5	353,1	26,2	159 534,8	11 392,9	0,6	9 263,6	297,8	1	50	26	32,8	20
30	21 475,8	379,3	26,1	170 927,1	11 392,3	0,6	9 263,1	319,1	1	58	20	35,1	30
40	21 881,2	405,4	26,1	182 318,8	11 391,7	0,7	9 262,6	340,4	2	06	13	37,4	40
50	22 312,7	431,5	26,2	193 709,8	11 391,0	0,7	9 262,1	361,6	2	14	08	39,7	50
3° 00′	22 770,4	457,7	26,2	205 100,1	11 390,3	0,7	9 261,5	382,9	2	22	00	42,1	3° 00′
10	23 254,3	483,9	26,2	216 489,7	11 389,6	0,8	9 260,8	404,2	2	29	54	44,4	10
20	23 764,4	510,1	26,1	227 878,5	11 388,8	0,9	9 260,1	425,5	2	37	47	46,7	20
30	24 300,6	536,2	26,1	239 266,4	11 387,9	0,9	9 259,4	446,8	2	45	41	49,1	30
40	24 862,9	562,3	26,2	250 653,4	11 387,0	0,9	9 258,7	468,0	2	53	34	51,4	40
50	25 451,4	588,5	26,2	262 039,5	11 386,1	0,9	9 257,9	489,3	3	01	28	53,8	50
4° 00′	26 066,1	614,7	26,1	273 424,7	11 385,2	1,0	9 257,1	510,6	3	09	21	56,1	4° 00′
10	26 706,9	640,8	26,2	284 808,9	11 384,2	1,1	9 256,4	531,9	3	17	15	58,4	10
20	27 373,9	667,0	26,2	296 192,0	11 383,1	1,1	9 255,5	553,2	3	25	09	60,8	20
30	28 067,1	693,2	26,1	307 574,0	11 382,0	1,1	9 254,5	574,4	3	33	02	63,1	30
40	28 786,4	719,3	26,2	318 954,9	11 380,9	1,2	9 253,6	595,7	3	40	56	65,5	40
50	29 531,9	745,5	26,2	330 334,6	11 379,7	1,2	9 252,6	616,9	3	48	49	67,8	50
5° 00′	30 303,6	771,7	26,1	341 713,1	11 378,5	1,2	9 251,6	638,2	3	56	43	70,1	5° 00′
10	31 101,4	797,8	26,2	353 090,4	11 377,3	1,3	9 250,6	659,5	4	04	37	72,5	10
20	31 925,4	824,0	26,2	364 466,4	11 376,0	1,4	9 249,5	680,8	4	12	31	74,8	20
30	32 775,6	850,2	26,1	375 841,0	11 374,6	1,4	9 248,4	702,1	4	20	23	77,1	30
40	33 651,9	876,3	26,2	387 214,2	11 373,2	1,4	9 247,3	723,4	4	28	18	79,5	40
50	34 554,4	902,5	26,2	398 586,0	11 371,8	1,4	9 246,1	744,7	4	36	11	81,8	50
6° 00′	35 483,1	928,7	26,2	409 956,4	11 370,4	1,6	9 244,9	766,0	4	44	06	84,2	6° 00′
10	36 438,0	954,9	26,1	421 325,2	11 368,8	1,5	9 243,6	787,3	4	51	59	86,5	10
20	37 419,0	981,0	26,2	432 692,5	11 367,3	1,6	9 242,3	808,6	4	59	52	88,8	20
30	38 426,2	1007,2	26,2	444 058,2	11 365,7	1,6	9 241,0	829,9	5	07	46	91,2	30
40	39 459,6	1033,4	26,2	455 422,3	11 364,1	1,7	9 239,7	851,2	5	15	40	93,5	40
50	40 519,2	1059,6	26,1	466 784,7	11 362,4	1,8	9 238,3	872,5	5	23	34	95,9	50
7° 00′	41 604,9	1085,7	26,2	478 145,3	11 360,6	1,7	9 236,9	893,7	5	31	29	98,2	7° 00′
10	42 716,8	1111,9	26,2	489 504,2	11 358,9	1,8	9 235,4	915,0	5	39	22	100,5	10
20	43 854,9	1138,1	26,2	500 861,3	11 357,1	1,9	9 233,9	936,3	5	47	16	102,9	20
30	45 019,2	1164,3	26,2	512 216,5	11 355,2	1,8	9 232,4	957,6	5	55	10	105,2	30
40	46 209,7	1190,5	26,2	523 569,9	11 353,4	1,9	9 230,8	978,9	6	03	04	107,6	40
50	47 426,4	1216,7	26,1	534 921,4	11 351,5	2,1	9 229,2	1 000,3	6	10	59	109,9	50
8° 00′	48 669,2	1242,8		546 270,8	11 349,4		9 227,6	1 021,5	6	18	52	112,2	8° 00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

52° 15′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	27 800,4			0			9 267,1	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,0			11 375,4	0,0							
10	27 813,4		26,2	11 375,4			9 267,1	21,3	0	07	53	2,3	10
		39,2			11 375,4	0,1							
20	27 852,6		26,1	22 750,8			9 267,0	42,6	0	15	47	4,7	20
		65,3			11 375,3	0,1							
30	27 917,9		26,1	34 126,1			9 267,0	63,8	0	23	40	7,0	30
		91,4			11 375,2								
40	28 009,3		26,1	45 501,3	11 375,0	0,2	9 266,9	85,1	0	31	34	9,3	40
		117,5	26,2			0,2							
50	28 126,8			56 876,3	11 374,8		9 266,7	106,4	0	39	27	11,7	50
		143,7	26,1			0,2							
1°00′	28 270,5			68 251,1			9 266,5	127,7	0	47	21	14,0	1°00′
		169,8			11 374,6								
10	28 440,3		26,1	79 625,7	11 374,2	0,4	9 266,3	149,0	0	55	15	16,4	10
		195,9	26,1			0,3							
20	28 636,2			90 999,9	11 373,9		9 266,0	170,2	1	03	08	18,7	20
		222,0	26,1			0,3							
30	28 858,2			102 373,8			9 265,7	191,5	1	11	01	21,0	30
		248,1			11 373,6								
40	29 106,3		26,2	113 747,4	11 373,1	0,5	9 265,5	212,9	1	18	55	23,4	40
		274,3	26,1			0,4							
50	29 380,6			125 120,5	11 372,7		9 265,1	234,1	1	26	50	25,7	50
		300,4	26,1			0,5							
2°00′	29 681,0			136 493,2			9 264,7	255,4	1	34	43	28,1	2°00′
		326,5			11 372,2								
10	30 007,5		26,1	147 865,4	11 371,6	0,6	9 264,2	276,7	1	42	36	30,4	10
		352,6	26,2			0,6							
20	30 360,1			159 237,0	11 371,0		9 263,8	298,0	1	50	30	32,8	20
		378,8	26,1			0,6							
30	30 738,9			170 608,0			9 263,3	319,3	1	58	24	35,1	30
		404,9			11 370,4								
40	31 143,8		26,1	181 978,4	11 369,8	0,6	9 262,7	340,6	2	06	17	37,4	40
		431,0	26,1			0,8							
50	31 574,8			193 348,2	11 369,0		9 262,2	361,9	2	14	12	39,8	50
		457,1	26,1			0,7							
3°00′	32 031,9			204 717,2			9 261,6	383,1	2	22	05	42,1	3°00′
		483,2			11 368,3								
10	32 515,1		26,2	216 085,5	11 367,5	0,8	9 261,0	404,4	2	29	59	44,4	10
		509,4	26,1			0,9							
20	33 024,5			227 453,0	11 366,6		9 260,3	425,8	2	37	52	46,8	20
		535,5	26,1			0,8							
30	33 560,0			238 819,6			9 259,6	447,0	2	45	46	49,1	30
		561,6			11 365,8	1,0							
40	34 121,6		26,1	250 185,4	11 364,8		9 258,9	468,3	2	53	40	51,5	40
		587,7	26,2			0,9							
50	34 709,3			261 550,2	11 363,9		9 258,1	489,6	3	01	34	53,8	50
		613,9	26,2			1,0							
4°00′	35 323,2			272 914,1			9 257,3	510,9	3	09	27	56,1	4°00′
		640,1			11 362,9								
10	35 963,3		26,0	284 277,0	11 361,8	1,1	9 256,4	532,2	3	17	21	58,5	10
		666,1	26,1			1,0							
20	36 629,4			295 638,8	11 360,8		9 255,6	553,4	3	25	16	60,8	20
		692,2	26,2			1,2							
30	37 321,6			306 999,6			9 254,7	574,8	3	33	09	63,2	30
		718,4			11 359,6								
40	38 040,0		26,1	318 359,2	11 358,5	1,1	9 253,8	596,1	3	41	03	65,5	40
		744,5	26,2			1,3							
50	38 784,5			329 717,7	11 357,2		9 252,8	617,4	3	48	57	67,8	50
		770,7	26,1			1,2							
5°00′	39 555,2			341 074,9			9 251,7	638,7	3	56	51	70,2	5°00′
		796,8			11 356,0								
10	40 352,0		26,1	352 430,9	11 354,7	1,3	9 250,7	660,0	4	04	45	72,5	10
		822,9	26,2			1,4							
20	41 174,9			363 785,6	11 353,3		9 249,6	681,3	4	12	39	74,9	20
		849,1	26,1			1,4							
30	42 024,0			375 138,9			9 248,5	702,6	4	20	32	77,2	30
		875,2			11 351,9								
40	42 899,2		26,1	386 490,8	11 350,5	1,4	9 247,3	723,8	4	28	27	79,5	40
		901,3	26,2			1,4							
50	43 800,5			397 841,3	11 349,1		9 246,2	745,1	4	36	20	81,9	50
		927,5	26,1			1,6							
6°00′	44 728,0			409 190,4			9 245,0	766,4	4	44	15	84,2	6°00′
		953,6			11 347,5								
10	45 681,6		26,1	420 537,9	11 346,0	1,5	9 243,7	787,7	4	52	09	86,6	10
		979,7	26,2			1,6							
20	46 661,3			431 883,9	11 344,4		9 242,5	809,0	5	00	02	88,9	20
		1005,9	26,2			1,6							
30	47 667,2			443 228,3			9 241,2	830,3	5	07	56	91,2	30
		1032,1			11 342,8								
40	48 699,3		26,1	454 571,1	11 341,1	1,7	9 239,7	851,6	5	15	51	93,6	40
		1058,2	26,1			1,7							
50	49 757,5			465 912,2	11 339,4		9 238,3	872,9	5	23	45	95,9	50
		1084,3	26,1			1,8							
7°00′	50 841,8			477 251,6			9 236,9	894,3	5	31	40	98,3	7°00′
		1110,4			11 337,6								
10	51 952,2		26,2	488 589,2	11 335,8	1,8	9 235,6	915,6	5	39	33	100,6	10
		1136,6	26,2			1,9							
20	53 088,8			499 925,0	11 333,9		9 234,1	936,9	5	47	28	102,9	20
		1162,8	26,1			1,8							
30	54 251,6			511 258,9			9 232,5	958,1	5	55	22	105,3	30
		1188,9			11 332,1								
40	55 440,5		26,2	522 591,0	11 330,1	2,0	9 230,9	979,5	6	03	16	107,6	40
		1215,1	26,1			1,9							
50	56 655,6			533 921,1	11 328,2		9 229,3	1 000,8	6	11	11	110,0	50
		1241,2											
8°00′	57 896,8			545 249,3			9 227,7	1 022,1	6	19	05	112,3	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

52° 20′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	37 067,5			0			9 267,3	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,0			11 354,1	0,0							
10	37 080,5		26,1	11 354,1			9 267,3	21,3	0	07	54	2,3	10
		39,1			11 354,1	0,0							
20	37 119,6		26,2	22 708,2			9 267,3	42,6	0	15	48	4,7	20
		65,3				0,2							
			26,0		11 353,9		9 267,1	63,9	0	23	41	7,0	
30	37 184,9			34 062,3									30
		91,3			11 353,7	0,2							
40	37 276,2		26,0	45 416,2			9 267,0	85,2	0	31	35	9,3	40
		117,3			11 353,5	0,2							
50	37 393,5		26,2	56 769,9			9 266,9	106,5	0	39	29	11,7	50
		143,5				0,2							
			26,1										
1°00′	37 537,0			68 123,4			9 266,7	127,8	0	47	23	14,0	1°00′
		169,6			11 353,3								
10	37 706,6		26,0	79 476,7		0,3	9 266,4	149,1	0	55	17	16,4	10
		195,6			11 353,0								
20	37 902,2		26,1	90 829,7		0,4	9 266,2	170,4	1	03	10	18,7	20
		221,7			11 352,6								
			26,2			0,4							
30	38 123,9			102 182,3			9 265,9	191,7	1	11	04	21,1	30
		247,9			11 352,2								
40	38 371,8		26,0	113 534,5		0,3	9 265,5	212,9	1	18	58	23,4	40
		273,9			11 351,9								
50	38 645,7		26,1	124 886,4		0,5	9 265,2	234,3	1	26	53	25,7	50
		300,0			11 351,4								
			26,0			0,5							
2°00′	38 945,7			136 237,8			9 264,8	255,6	1	34	47	28,1	2°00′
		326,0			11 350,9								
10	39 271,7		26,2	147 588,7		0,6	9 264,4	276,9	1	42	40	30,4	10
		352,2			11 350,3								
20	39 623,9		26,1	158 939,0		0,6	9 263,9	298,2	1	50	34	32,8	20
		378,3			11 349,7								
			26,0			0,6							
30	40 002,2			170 288,7			9 263,4	319,4	1	58	28	35,1	30
		404,3			11 349,1								
40	40 406,5		26,2	181 637,8		0,6	9 262,9	340,7	2	06	22	37,4	40
		430,5			11 348,5								
50	40 837,0		26,0	192 986,3		0,7	9 262,3	362,1	2	14	17	39,8	50
		456,5			11 347,8								
			26,1			0,8							
3°00′	41 293,5			204 334,1			9 261,7	383,4	2	22	10	42,1	3°00′
		482,6			11 347,0								
10	41 776,1		26,1	215 681,1		0,9	9 261,1	404,7	2	30	04	44,5	10
		508,7			11 346,1								
20	42 284,8		26,1	227 027,2		0,7	9 260,4	425,9	2	37	58	46,8	20
		534,8			11 345,4								
			26,1			0,9							
30	42 819,6			238 372,6			9 259,7	447,3	2	45	52	49,1	30
		560,9			11 344,5								
40	43 380,5		26,0	249 717,1		1,0	9 259,0	468,6	2	53	46	51,5	40
		586,9			11 343,5								
50	43 967,4		26,2	261 060,6		0,9	9 258,3	489,8	3	01	40	53,8	50
		613,1			11 342,6								
			26,1			1,0							
4°00′	44 580,5			272 403,2			9 257,5	511,1	3	09	34	56,2	4°00′
		639,2			11 341,6								
10	45 219,7		26,1	283 744,8		1,0	9 256,6	532,4	3	17	28	58,5	10
		665,3			11 340,6								
20	45 885,0		26,0	295 085,4		1,2	9 255,7	553,8	3	25	23	60,8	20
		691,3			11 339,4								
			26,2			1,1							
30	46 576,3			306 424,8			9 254,8	575,1	3	33	17	63,2	30
		717,5			11 338,3								
40	47 293,8		26,0	317 763,1		1,1	9 253,8	596,4	3	41	11	65,5	40
		743,5			11 337,2								
50	48 037,3		26,1	329 100,3		1,3	9 252,9	617,7	3	49	05	67,9	50
		769,6			11 335,9								
			26,2			1,2							
5°00′	48 806,9			340 436,2			9 251,9	639,0	3	56	59	70,2	5°00′
		795,8			11 334,7								
10	49 602,7		26,0	351 770,9		1,3	9 250,8	660,3	4	04	54	72,6	10
		821,8			11 333,4								
20	50 424,5		26,2	363 104,3		1,4	9 249,8	681,6	4	12	48	74,9	20
		848,0			11 332,0								
			26,0			1,3							
30	51 272,5			374 436,3			9 248,6	702,9	4	20	41	77,2	30
		874,0			11 330,7								
40	52 146,5		26,2	385 767,0		1,5	9 247,5	724,3	4	28	36	79,6	40
		900,2			11 329,2								
50	53 046,7		26,1	397 096,2		1,4	9 246,3	745,6	4	36	30	81,9	50
		926,3			11 327,8								
			26,0			1,6							
6°00′	53 973,0			408 424,0			9 245,1	766,9	4	44	25	84,3	6°00′
		952,3			11 326,2								
10	54 925,3		26,2	419 750,2		1,5	9 243,9	788,2	4	52	19	86,6	10
		978,5			11 324,7								
20	55 903,8		26,1	431 074,9		1,6	9 242,6	809,5	5	00	12	88,9	20
		1004,6			11 323,1								
			26,0			1,6							
30	56 908,4			442 398,0			9 241,2	830,8	5	08	07	91,3	30
		1030,6			11 321,5								
40	57 939,0		26,2	453 719,5		1,7	9 239,9	852,2	5	16	02	93,6	40
		1056,8			11 319,8								
50	58 995,8		26,1	465 039,3		1,8	9 238,5	873,5	5	23	56	96,0	50
		1082,9			11 318,0								
			26,2			1,7							
7°00′	60 078,7			476 357,3			9 237,1	894,8	5	31	51	98,3	7°00′
		1109,1			11 316,3								
10	61 187,8		26,0	487 673,6		1,8	9 235,6	916,1	5	39	45	100,7	10
		1135,1			11 314,5								
20	62 322,9		26,1	498 988,1		1,8	9 234,1	937,4	5	47	40	103,0	20
		1161,2			11 312,7								
			26,1			2,0							
30	63 484,1			510 300,8			9 232,6	958,8	5	55	34	105,3	30
		1187,3			11 310,7								
40	64 671,4		26,2	521 611,5		1,9	9 231,1	980,1	6	03	29	107,7	40
		1213,5			11 308,8								
50	65 884,9		26,1	532 920,3		1,9	9 229,5	1 001,4	6	11	24	110,0	50
		1239,6			11 306,9								
8°00′	67 124,5			544 227,2			9 227,8	1 022,7	6	19	18	112,4	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

52° 25′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	46 334,8			0			9 267,4	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,0			11 332,8								
10	46 347,8		26,1	11 332,8		0,0	9 267,4	21,3	0	07	54	2,3	10
		39,1			11 332,8								
20	46 386,9		26,0	22 665,6		0,0	9 267,3	42,6	0	15	48	4,7	20
		65,1			11 332,8								
30	46 452,0		26,1	33 998,4		0,2	9 267,3	64,0	0	23	41	7,0	30
		91,2			11 332,6								
40	46 543,2		26,0	45 331,0		0,2	9 267,1	85,3	0	31	36	9,3	40
		117,2			11 332,4								
50	46 660,4		26,1	56 663,4		0,2	9 267,0	106,5	0	39	30	11,7	50
		143,3			11 332,2								
			26,0			0,2							
1°00′	46 803,7			67 995,6			9 266,8	127,8	0	47	24	14,0	1°00′
		169,3			11 332,0								
10	46 973,0		26,1	79 327,6		0,3	9 266,6	149,2	0	55	19	16,4	10
		195,4			11 331,7								
20	47 168,4		26,0	90 659,3		0,4	9 266,4	170,5	1	03	12	18,7	20
		221,4			11 331,3								
			26,1			0,3							
30	47 389,8			101 990,6			9 266,1	191,8	1	11	06	21,1	30
		247,5			11 331,0								
40	47 637,3		26,1	113 321,6		0,5	9 265,8	213,1	1	19	00	23,4	40
		273,6			11 330,5								
50	47 910,9		26,0	124 652,1		0,4	9 265,3	234,4	1	26	56	25,8	50
		299,6			11 330,1								
			26,0			0,5							
2°00′	48 210,5			135 982,2			9 264,9	255,7	1	34	50	28,1	2°00′
		325,6			11 329,6								
10	48 536,1		26,1	147 311,8		0,6	9 264,6	277,0	1	42	43	30,4	10
		351,7			11 329,0								
20	48 887,8		26,1	158 640,8		0,5	9 264,1	298,3	1	50	37	32,8	20
		377,8			11 328,5								
			26,0			0,7							
30	49 265,6			169 969,3			9 263,6	319,7	1	58	32	35,1	30
		403,8			11 327,8								
40	49 669,4		26,1	181 297,1		0,7	9 263,1	341,0	2	06	24	37,4	40
		429,9			11 327,1								
50	50 099,3		26,0	192 624,2		0,6	9 262,5	362,2	2	14	21	39,8	50
		455,9			11 326,5								
			26,1			0,8							
3°00′	50 555,2			203 950,7			9 261,9	383,6	2	22	14	42,1	3°00′
		482,0			11 325,7								
10	51 037,2		26,0	215 276,4		0,8	9 261,2	404,9	2	30	09	44,5	10
		508,0			11 324,9								
20	51 545,2		26,1	226 601,3		0,9	9 260,6	426,2	2	38	03	46,8	20
		534,1			11 324,0								
			26,1			0,8							
30	52 079,3			237 925,3			9 259,9	447,5	2	45	57	49,2	30
		560,2			11 323,2								
40	52 639,5		26,0	249 248,5		0,9	9 259,1	468,8	2	53	52	51,5	40
		586,2			11 322,3								
50	53 225,7		26,1	260 570,8		1,0	9 258,4	490,2	3	01	46	53,9	50
		612,3			11 321,3								
			26,0			1,0							
4°00′	53 838,0			271 892,1			9 257,5	511,5	3	09	40	56,2	4°00′
		638,3			11 320,3								
10	54 476,3		26,1	283 212,4		1,1	9 256,7	532,9	3	17	34	58,5	10
		664,4			11 319,2								
20	55 140,7		26,0	294 531,6		1,1	9 255,8	554,2	3	25	30	60,9	20
		690,4			11 318,1								
			26,1			1,1							
30	55 831,1			305 849,7			9 255,0	575,4	3	33	24	63,2	30
		716,5			11 317,0								
40	56 547,6		26,1	317 166,7		1,1	9 254,0	596,7	3	41	18	65,6	40
		742,6			11 315,9								
50	57 290,2		26,0	328 482,6		1,3	9 253,0	618,1	3	49	12	67,9	50
		768,6			11 314,6								
			26,1			1,2							
5°00′	58 058,8			339 797,2			9 252,1	639,4	3	57	07	70,3	5°00′
		794,7			11 313,4								
10	58 853,5		26,1	351 110,6		1,3	9 251,0	660,7	4	05	02	72,6	10
		820,8			11 312,1								
20	59 674,3		26,0	362 422,7		1,4	9 249,9	682,1	4	12	56	74,9	20
		846,8			11 310,7								
			26,1			1,4							
30	60 521,1			373 733,4			9 248,8	703,4	4	20	49	77,3	30
		872,9			11 309,3								
40	61 394,0		26,1	385 042,7		1,4	9 247,7	724,7	4	28	45	79,6	40
		899,0			11 307,9								
50	62 293,0		26,1	396 350,6		1,4	9 246,5	746,0	4	36	39	82,0	50
		925,1			11 306,5								
			26,0			1,6							
6°00′	63 218,1			407 657,1			9 245,2	767,4	4	44	34	84,3	6°00′
		951,1			11 304,9								
10	64 169,2		26,1	418 962,0		1,5	9 244,0	788,7	4	52	29	86,7	10
		977,2			11 303,4								
20	65 146,4		26,0	430 265,4		1,6	9 242,6	810,0	5	00	22	89,0	20
		1003,2			11 301,8								
			26,1			1,7							
30	66 149,6			441 567,2			9 241,3	831,3	5	08	17	91,3	30
		1029,3			11 300,1								
40	67 178,9		26,1	452 867,3		1,6	9 240,0	852,6	5	16	12	93,7	40
		1055,4			11 298,5								
50	68 234,3		26,1	464 165,8		1,8	9 238,6	874,0	5	24	07	96,0	50
		1081,5			11 296,7								
			26,1			1,7							
7°00′	69 315,8			475 462,5			9 237,2	895,3	5	32	02	98,4	7°00′
		1107,6			11 295,0								
10	70 423,4		26,0	486 757,5		1,8	9 235,7	916,6	5	39	56	100,7	10
		1133,6			11 293,2								
20	71 557,0		26,1	498 050,7		1,9	9 234,2	937,9	5	47	51	103,1	20
		1159,7			11 291,3								
			26,1			1,9							
30	72 716,7			509 342,0			9 232,7	959,2	5	55	46	105,4	30
		1185,8			11 289,4								
40	73 902,5		26,1	520 631,4		1,9	9 231,1	980,5	6	03	41	107,8	40
		1211,9			11 287,5								
50	75 114,4		26,0	531 918,9		1,9	9 229,5	1 001,9	6	11	36	110,1	50
		1237,9			11 285,6								
8°00′	76 352,3			543 204,5			9 227,9	1 023,3	6	19	30	112,4	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

52° 30′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb ± *) °	′	″	tys.	λ
	+			± *)									
0°00′	55 602,2			0			9 267,6	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,0			11 311,5	0,0							
10	55 615,2		26,0	11 311,5			9 267,6	21,3	0	07	54	2,3	10
		39,0	26,1		11 311,5	0,1							
20	55 654,2			22 623,0			9 267,6	42,6	0	15	49	4,7	20
		65,1	25,9		11 311,4	0,1							
30	55 719,3			33 934,4			9 267,4	63,9	0	23	42	7,0	30
		91,0	26,1		11 311,3	0,1							
40	55 810,3			45 245,7			9 267,4	85,3	0	31	37	9,3	40
		117,1	26,0		11 311,2	0,3							
50	55 927,4			56 556,9			9 267,2	106,7	0	39	31	11,7	50
		143,1	26,0		11 310,9	0,3							
1°00′	56 070,5			67 867,8			9 267,0	128,0	0	47	26	14,0	1°00′
		169,1			11 310,6								
10	56 239,6		26,1	79 178,4		0,2	9 266,8	149,2	0	55	21	16,4	10
		195,2	25,9		11 310,4	0,4							
20	56 434,8			90 488,8			9 266,5	170,6	1	03	14	18,7	20
		221,1	26,1		11 310,0	0,3							
30	56 655,9			101 798,8			9 266,2	191,9	1	11	09	21,1	30
		247,2			11 309,7								
40	56 903,1		25,9	113 108,5		0,5	9 265,9	213,3	1	19	03	23,4	40
		273,1	26,1		11 309,2	0,4							
50	57 176,2			124 417,7			9 265,6	234,6	1	26	59	25,8	50
		299,2	26,1		11 308,8	0,5							
2°00′	57 475,4			135 726,5			9 265,2	255,9	1	34	53	28,1	2°00′
		325,3			11 308,3								
10	57 800,7		25,9	147 034,8		0,6	9 264,7	277,2	1	42	47	30,4	10
		351,2	26,1		11 307,7	0,6							
20	58 151,9			158 342,5			9 264,3	298,5	1	50	41	32,8	20
		377,3	26,0		11 307,1	0,6							
30	58 529,2			169 649,6			9 263,7	319,8	1	58	36	35,1	30
		403,3			11 306,5								
40	58 932,5		26,0	180 956,1		0,6	9 263,2	341,1	2	06	30	37,5	40
		429,3	26,0		11 305,9	0,8							
50	59 361,8			192 262,0			9 262,7	362,5	2	14	26	39,8	50
		455,3	26,0		11 305,1	0,7							
3°00′	59 817,1			203 567,1			9 262,1	383,8	2	22	19	42,2	3°00′
		481,3			11 304,4								
10	60 298,4		26,1	214 871,5		0,8	9 261,5	405,2	2	30	14	44,5	10
		507,4	26,0		11 303,6	0,9							
20	60 805,8			226 175,1			9 260,8	426,5	2	38	09	46,9	20
		533,4	26,0		11 302,7	0,8							
30	61 339,2			237 477,8			9 260,1	447,8	2	46	03	49,2	30
		559,4			11 301,9								
40	61 898,6		26,1	248 779,7		1,0	9 259,3	469,2	2	53	58	51,5	40
		585,5	25,9		11 300,9	0,9							
50	62 484,1			260 080,6			9 258,5	490,5	3	01	52	53,9	50
		611,4	26,1		11 300,0	1,1							
4°00′	63 095,5			271 380,6			9 257,8	511,8	3	09	47	56,2	4°00′
		637,5			11 298,9								
10	63 733,0		26,0	282 679,5		1,0	9 256,9	533,1	3	17	41	58,6	10
		663,5	26,1		11 297,9	1,0							
20	64 396,5			293 977,4			9 256,0	554,4	3	25	37	60,9	20
		689,6	25,9		11 296,9	1,2							
30	65 086,1			305 274,3			9 255,1	575,8	3	33	31	63,3	30
		715,5			11 295,7								
40	65 801,6		26,1	316 570,0		1,2	9 254,2	597,1	3	41	26	65,6	40
		741,6	26,1		11 294,5	1,2							
50	66 543,2			327 864,5			9 253,2	618,4	3	49	20	67,9	50
		767,7	25,9		11 293,3	1,2							
5°00′	67 310,9			339 157,8			9 252,1	639,7	3	57	15	70,3	5°00′
		793,6			11 292,1								
10	68 104,5		26,1	350 449,9		1,4	9 251,1	661,1	4	05	10	72,6	10
		819,7	26,0		11 290,7	1,3							
20	68 924,2			361 740,6			9 250,0	682,4	4	13	05	75,0	20
		845,7	26,1		11 289,4	1,4							
30	69 769,9			373 030,0			9 248,9	703,8	4	20	58	77,3	30
		871,8			11 288,0								
40	70 641,7		26,0	384 318,0		1,4	9 247,7	725,1	4	28	54	79,7	40
		897,8	26,0		11 286,6	1,5							
50	71 539,5			395 604,6			9 246,5	746,4	4	36	48	82,0	50
		923,8	26,1		11 285,1	1,5							
6°00′	72 463,3			406 889,7			9 245,3	767,7	4	44	44	84,4	6°00′
		949,9			11 283,6								
10	73 413,2		25,9	418 173,3		1,5	9 244,0	789,0	4	52	39	86,7	10
		975,8	26,1		11 282,1	1,6							
20	74 389,0			429 455,4			9 242,8	810,4	5	00	32	89,0	20
		1001,9	26,1		11 280,5	1,7							
30	75 390,9			440 735,9			9 241,5	831,8	5	08	28	91,4	30
		1028,0			11 278,8								
40	76 418,9		26,0	452 014,7		1,7	9 240,1	853,1	5	16	23	93,7	40
		1054,0	26,1		11 277,1	1,7							
50	77 472,9			463 291,8			9 238,7	874,4	5	24	18	96,1	50
		1080,1	26,0		11 275,4	1,7							
7°00′	78 553,0			474 567,2			9 237,3	895,7	5	32	13	98,4	7°00′
		1106,1			11 273,7								
10	79 659,1		26,0	485 840,9		1,8	9 235,8	917,1	5	40	08	100,8	10
		1132,1	26,1		11 271,9	1,9							
20	80 791,2			497 112,8			9 234,3	938,5	5	48	03	103,1	20
		1158,2	26,0		11 270,0	1,9							
30	81 949,4			508 382,8			9 232,7	959,9	5	55	58	105,5	30
		1184,2			11 268,1								
40	83 133,6		26,1	519 650,9		2,0	9 231,2	981,2	6	03	53	107,8	40
		1210,3	26,0		11 266,1	1,9							
50	84 343,9			530 917,0			9 229,6	1 002,5	6	11	49	110,2	50
		1236,3			11 264,2								
8°00′	85 580,2			542 181,2			9 227,9	1 023,9	6	19	43	112,5	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

52° 35′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									o	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	64 869,8			0			9 267,9	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	64 882,8	13,0	26,0	11 290,2	11 290,2	0,0	9 267,9	21,3	0	07	54	2,3	10
20	64 921,8	39,0	25,9	22 580,4	11 290,2	0,1	9 267,8	42,7	0	15	49	4,7	20
30	64 986,7	64,9	26,1	33 870,5	11 290,1	0,2	9 267,8	64,0	0	23	43	7,0	30
40	65 077,7	91,0	25,9	45 160,4	11 289,9	0,1	9 267,6	85,3	0	31	38	9,4	40
50	65 194,6	116,9	26,0	56 450,2	11 289,8	0,2	9 267,4	106,7	0	39	32	11,7	50
1°00′	65 337,5	142,9	26,0	67 739,8	11 289,6	0,2	9 267,2	128,0	0	47	27	14,0	1°00′
10	65 506,4	168,9	26,0	79 029,2	11 289,4	0,4	9 267,0	149,4	0	55	23	16,4	10
20	65 701,3	194,9	25,9	90 318,2	11 289,0	0,3	9 266,7	170,7	1	03	16	18,7	20
30	65 922,1	220,8	26,1	101 606,9	11 288,7	0,4	9 266,5	192,0	1	11	11	21,1	30
40	66 169,0	246,9	25,9	112 895,2	11 288,3	0,4	9 266,1	213,3	1	19	06	23,4	40
50	66 441,8	272,8	26,0	124 183,1	11 287,9	0,4	9 265,8	234,6	1	27	02	25,8	50
2°00′	66 740,6	298,8	26,0	135 470,6	11 287,5	0,5	9 265,4	256,0	1	34	56	28,1	2°00′
10	67 065,4	324,8	26,0	146 757,6	11 287,0	0,6	9 265,0	277,4	1	42	50	30,5	10
20	67 416,2	350,8	25,9	158 044,0	11 286,4	0,6	9 264,5	298,7	1	50	45	32,8	20
30	67 792,9	376,7	26,1	169 329,8	11 285,8	0,6	9 264,0	320,0	1	58	40	35,2	30
40	68 195,7	402,8	26,0	180 615,0	11 285,2	0,7	9 263,4	341,4	2	06	34	37,5	40
50	68 624,5	428,8	25,9	191 899,5	11 284,5	0,7	9 262,8	362,7	2	14	30	39,8	50
3°00′	69 079,2	454,7	26,0	203 183,3	11 283,8	0,8	9 262,2	384,1	2	22	24	42,2	3°00′
10	69 559,9	480,7	26,0	214 466,3	11 283,0	0,7	9 261,6	405,4	2	30	19	44,5	10
20	70 066,6	506,7	26,0	225 748,6	11 282,3	0,9	9 260,9	426,8	2	38	14	46,9	20
30	70 599,3	532,7	25,9	237 030,0	11 281,4	0,9	9 260,2	448,1	2	46	09	49,2	30
40	71 157,9	558,6	26,1	248 310,5	11 280,5	0,9	9 259,5	469,4	2	54	04	51,6	40
50	71 742,6	584,7	26,0	259 590,1	11 279,6	0,9	9 258,7	490,7	3	01	58	53,9	50
4°00′	72 353,3	610,7	25,9	270 868,8	11 278,7	1,1	9 257,9	512,1	3	09	53	56,3	4°00′
10	72 989,9	636,6	26,0	282 146,4	11 277,6	1,0	9 257,1	533,4	3	17	48	58,6	10
20	73 652,5	662,6	26,1	293 423,0	11 276,6	1,1	9 256,2	554,7	3	25	44	61,0	20
30	74 341,2	688,7	25,9	304 698,5	11 275,5	1,1	9 255,2	576,1	3	33	38	63,3	30
40	75 055,8	714,6	26,0	315 972,9	11 274,4	1,2	9 254,3	597,5	3	41	33	65,6	40
50	75 796,4	740,6	26,0	327 246,1	11 273,2	1,2	9 253,3	618,8	3	49	28	68,0	50
5°00′	76 563,0	766,6	26,0	338 518,1	11 272,0	1,3	9 252,3	640,2	3	57	23	70,3	5°00′
10	77 355,6	792,6	26,0	349 788,8	11 270,7	1,3	9 251,3	661,5	4	05	18	72,7	10
20	78 174,2	818,6	26,0	361 058,2	11 269,4	1,4	9 250,2	682,8	4	13	13	75,0	20
30	79 018,8	844,6	26,0	372 326,2	11 268,0	1,3	9 249,1	704,1	4	21	07	77,4	30
40	79 889,4	870,6	26,0	383 592,9	11 266,7	1,4	9 247,9	725,5	4	29	03	79,7	40
50	80 786,0	896,6	26,0	394 858,2	11 265,3	1,5	9 246,7	746,9	4	36	57	82,1	50
6°00′	81 708,6	922,6	26,0	406 122,0	11 263,8	1,5	9 245,5	768,2	4	44	53	84,4	6°00′
10	82 657,2	948,6	26,0	417 384,3	11 262,3	1,6	9 244,2	789,6	4	52	49	86,8	10
20	83 631,8	974,6	26,0	428 645,0	11 260,7	1,6	9 242,9	811,0	5	00	42	89,1	20
30	84 632,4	1000,6	26,0	439 904,1	11 259,1	1,6	9 241,6	832,3	5	08	38	91,4	30
40	85 659,0	1026,6	26,0	451 161,6	11 257,5	1,7	9 240,3	853,6	5	16	34	93,8	40
50	86 711,6	1052,6	26,1	462 417,4	11 255,8	1,7	9 238,9	875,0	5	24	29	96,1	50
7°00′	87 790,3	1078,7	25,9	473 671,5	11 254,1	1,8	9 237,4	896,4	5	32	24	98,5	7°00′
10	88 894,9	1104,6	26,0	484 923,8	11 252,3	1,8	9 235,9	917,7	5	40	19	100,8	10
20	90 025,5	1130,6	26,0	496 174,3	11 250,5	1,9	9 234,4	939,1	5	48	15	103,2	20
30	91 182,1	1156,6	26,1	507 422,9	11 248,6	1,8	9 232,9	960,4	5	56	10	105,5	30
40	92 364,8	1182,7	26,0	518 669,7	11 246,8	2,0	9 231,3	981,8	6	04	05	107,9	40
50	93 573,5	1208,7	25,9	529 914,5	11 244,8	2,0	9 229,7	1 003,1	6	12	01	110,2	50
8°00′	94 808,1	1234,6		541 157,3	11 242,8		9 228,1	1 024,4	6	19	56	112,6	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

52° 40′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	74 137,7			0			9 268,0	0,0	0	0	0	0	0°00′
		13,0			11 268,9								
10	74 150,7		25,9	11 268,9		0,1	9 268,0	21,4	0	07	55	2,3	10
		38,9	26,0		11 268,8	0,0							
20	74 189,6			22 537,7			9 268,0	42,7	0	15	50	4,7	20
		64,9	25,9		11 268,8	0,2							
30	74 254,5			33 806,5			9 267,8	64,1	0	23	44	7,0	30
		90,8			11 268,6	0,2							
40	74 345,3		25,9	45 075,1			9 267,7	85,4	0	31	39	9,4	40
		116,7	26,0		11 268,4	0,1							
50	74 462,0			56 343,5			9 267,7	106,7	0	39	34	11,7	50
		142,7	26,0		11 268,3	0,3							
1°00′	74 604,7			67 611,8			9 267,5	128,1	0	47	29	14,1	1°00′
		168,7			11 268,0								
10	74 773,4		25,9	78 879,8		0,3	9 267,2	149,4	0	55	25	16,4	10
		194,6	26,0		11 267,7	0,3							
20	74 968,0			90 147,5			9 267,0	170,7	1	03	19	18,8	20
		220,6	25,9		11 267,4	0,4							
30	75 188,6			101 414,9			9 266,6	192,1	1	11	14	21,1	30
		246,5			11 267,0								
40	75 435,1		26,0	112 681,9		0,4	9 266,3	213,5	1	19	09	23,5	40
		272,5	25,9		11 266,6	0,5							
50	75 707,6			123 948,5			9 265,9	234,9	1	27	05	25,8	50
		298,4	26,0		11 266,1	0,5							
2°00′	76 006,0			135 214,6			9 265,5	256,2	1	35	00	28,1	2°00′
		324,4			11 265,6								
10	76 330,4		25,9	146 480,2		0,5	9 265,1	277,5	1	42	54	30,5	10
		350,3	25,9		11 265,1	0,6							
20	76 680,7			157 745,3			9 264,7	298,9	1	50	49	32,9	20
		376,2	26,0		11 264,5	0,7							
30	77 056,9			169 009,8			9 264,2	320,3	1	58	44	35,2	30
		402,2			11 263,8								
40	77 459,1		26,0	180 273,6		0,6	9 263,7	341,6	2	06	39	37,5	40
		428,2	25,9		11 263,2	0,8							
50	77 887,3			191 536,8			9 263,1	362,9	2	14	35	39,9	50
		454,1	26,0		11 262,4	0,7							
3°00′	78 341,4			202 799,2			9 262,5	384,2	2	22	29	42,2	3°00′
		480,1			11 261,7								
10	78 821,5		25,9	214 060,9		0,8	9 261,8	405,6	2	30	24	44,6	10
		506,0	26,0		11 260,9	0,8							
20	79 327,5			225 321,8			9 261,2	426,9	2	38	20	46,9	20
		532,0	25,9		11 260,1	0,9							
30	79 859,5			236 581,9			9 260,4	448,3	2	46	15	49,3	30
		557,9			11 259,2								
40	80 417,4		26,0	247 841,1		0,9	9 259,7	469,7	2	54	10	51,6	40
		583,9	26,0		11 258,3	1,0							
50	81 001,3			259 099,4			9 258,9	491,0	3	02	05	53,9	50
		609,9	25,9		11 257,3	1,0							
4°00′	81 611,2			270 356,7			9 258,1	512,3	3	10	00	56,3	4°00′
		635,8			11 256,3								
10	82 247,0		25,9	281 613,0		1,0	9 257,2	533,7	3	17	55	58,6	10
		661,7	26,0		11 255,3	1,2							
20	82 908,7			292 868,3			9 256,4	555,1	3	25	51	61,0	20
		687,7	26,0		11 254,1	1,1							
30	83 596,4			304 122,4			9 255,5	576,4	3	33	46	63,3	30
		713,7			11 253,0								
40	84 310,1		25,9	315 375,4		1,1	9 254,5	597,8	3	41	41	65,7	40
		739,6	26,0		11 251,9	1,3							
50	85 049,7			326 627,3			9 253,6	619,2	3	49	36	68,0	50
		765,6	26,0		11 250,6	1,2							
5°00′	85 815,3			337 877,9			9 252,5	640,5	3	57	31	70,4	5°00′
		791,6			11 249,4								
10	86 606,9		25,9	349 127,3		1,3	9 251,4	661,9	4	05	27	72,7	10
		817,5	26,0		11 248,1	1,4							
20	87 424,4			360 375,4			9 250,4	683,3	4	13	22	75,1	20
		843,5	25,9		11 246,7	1,4							
30	88 267,9			371 622,1			9 249,2	704,6	4	21	16	77,4	30
		869,4			11 245,3								
40	89 137,3		26,0	382 867,4		1,4	9 248,1	725,9	4	29	12	79,8	40
		895,4	26,0		11 243,9	1,4							
50	90 032,7			394 111,3			9 246,9	747,3	4	37	07	82,1	50
		921,4	25,9		11 242,5	1,6							
6°00′	90 954,1			405 353,8			9 245,7	768,7	4	45	03	84,5	6°00′
		947,3			11 240,9								
10	91 901,4		26,0	416 594,7		1,6	9 244,4	790,0	4	52	59	86,8	10
		973,3	26,0		11 239,3	1,5							
20	92 874,7			427 834,0			9 243,1	811,3	5	00	53	89,1	20
		999,3	26,0		11 237,8	1,6							
30	93 874,0			439 071,8			9 241,8	832,7	5	08	49	91,5	30
		1025,3			11 236,2								
40	94 899,3		25,9	450 308,0		1,8	9 240,3	854,2	5	16	45	93,8	40
		1051,2	26,0		11 234,4	1,7							
50	95 950,5			461 542,4			9 238,9	875,5	5	24	40	96,2	50
		1077,2	25,9		11 232,7	1,7							
7°00′	97 027,7			472 775,1			9 237,5	896,8	5	32	36	98,5	7°00′
		1103,1			11 231,0								
10	98 130,8		26,0	484 006,1		1,9	9 236,1	918,2	5	40	31	100,9	10
		1129,1	26,0		11 229,1	1,8							
20	99 259,9			495 235,2			9 234,6	939,5	5	48	27	103,2	20
		1155,1	26,0		11 227,3	1,9							
30	100 415,0			506 462,5			9 233,0	960,9	5	56	22	105,6	30
		1181,1			11 225,4								
40	101 596,1		26,0	517 687,9		1,9	9 231,4	982,3	6	04	18	107,9	40
		1207,1	25,9		11 223,5	2,0							
50	102 803,2			528 911,4			9 229,8	1 003,7	6	12	14	110,3	50
		1233,0			11 221,5								
8°00′	104 036,2			540 132,9			9 228,2	1 025,1	6	20	09	112,6	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	83 405,7			0			9 268,3	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	83 418,7	13,0	25,9	11 247,5	11 247,5	0,0	9 268,2	21,3	0	07	55	2,3	10
20	83 457,6	38,9	25,8	22 495,0	11 247,5	0,1	9 268,2	42,7	0	15	50	4,7	20
30	83 522,3	64,7	26,0	33 742,4	11 247,4	0,1	9 268,2	64,0	0	23	45	7,0	30
40	83 613,0	90,7	26,0	44 989,7	11 247,3	0,2	9 268,0	85,4	0	31	40	9,4	40
50	83 729,7	116,7	25,8	56 236,8	11 247,1	0,2	9 267,8	106,8	0	39	35	11,7	50
1°00′	83 872,2	142,5	25,9	67 483,7	11 246,9	0,2	9 267,6	128,1	0	47	30	14,1	1°00′
10	84 040,6	168,4	26,0	78 730,4	11 246,7	0,3	9 267,4	149,5	0	55	27	16,4	10
20	84 235,0	194,4	25,8	89 976,8	11 246,4	0,4	9 267,1	170,9	1	03	21	18,8	20
30	84 455,2	220,2	26,0	101 222,8	11 246,0	0,4	9 266,9	192,3	1	11	16	21,1	30
40	84 701,4	246,2	25,9	112 468,4	11 245,6	0,4	9 266,6	213,6	1	19	11	23,5	40
50	84 973,5	272,1	25,9	123 713,6	11 245,2	0,4	9 266,2	234,9	1	27	08	25,8	50
2°00′	85 271,5	298,0	26,0	134 958,4	11 244,8	0,5	9 265,8	256,3	1	35	03	28,2	2°00′
10	85 595,5	324,0	25,9	146 202,7	11 244,3	0,6	9 265,3	277,7	1	42	57	30,5	10
20	85 945,4	349,9	25,8	157 446,4	11 243,7	0,6	9 264,8	299,1	1	50	52	32,9	20
30	86 321,1	375,7	26,0	168 689,5	11 243,1	0,6	9 264,4	320,4	1	58	48	35,2	30
40	86 722,8	401,7	25,9	179 932,0	11 242,5	0,6	9 263,8	341,7	2	06	43	37,5	40
50	87 150,4	427,6	25,9	191 173,9	11 241,9	0,8	9 263,2	363,1	2	14	39	39,9	50
3°00′	87 603,9	453,5	25,9	202 415,0	11 241,1	0,8	9 262,6	384,5	2	22	34	42,2	3°00′
10	88 083,3	479,4	26,0	213 655,3	11 240,3	0,7	9 262,0	405,8	2	30	29	44,6	10
20	88 588,7	505,4	25,8	224 894,9	11 239,6	0,9	9 261,3	427,2	2	38	25	46,9	20
30	89 119,9	531,2	26,0	236 133,6	11 238,7	0,9	9 260,7	448,6	2	46	20	49,3	30
40	89 677,1	557,2	25,9	247 371,4	11 237,8	0,8	9 259,9	469,9	2	54	16	51,6	40
50	90 260,2	583,1	26,0	258 608,4	11 237,0	1,0	9 259,2	491,4	3	02	11	54,0	50
4°00′	90 869,3	609,1	25,8	269 844,4	11 236,0	1,1	9 258,3	512,8	3	10	06	56,3	4°00′
10	91 504,2	634,9	26,0	281 079,3	11 234,9	1,0	9 257,5	534,1	3	18	01	58,7	10
20	92 165,1	660,9	25,9	292 313,2	11 233,9	1,1	9 256,6	555,4	3	25	58	61,0	20
30	92 851,9	686,8	25,9	303 546,0	11 232,8	1,2	9 255,7	576,8	3	33	53	63,4	30
40	93 564,6	712,7	26,0	314 777,6	11 231,6	1,1	9 254,7	598,1	3	41	48	65,7	40
50	94 303,3	738,7	25,8	326 008,1	11 230,5	1,2	9 253,7	619,5	3	49	43	68,1	50
5°00′	95 067,8	764,5	26,0	337 237,4	11 229,3	1,3	9 252,7	640,9	3	57	39	70,4	5°00′
10	95 858,3	790,5	26,0	348 465,4	11 228,0	1,3	9 251,7	662,2	4	05	35	72,8	10
20	96 674,8	816,5	25,8	359 692,1	11 226,7	1,3	9 250,5	683,6	4	13	30	75,1	20
30	97 517,1	842,3	26,0	370 917,5	11 225,4	1,4	9 249,4	705,0	4	21	25	77,5	30
40	98 385,4	868,3	25,9	382 141,5	11 224,0	1,5	9 248,2	726,4	4	29	21	79,8	40
50	99 279,6	894,2	26,0	393 364,0	11 222,5	1,4	9 247,1	747,7	4	37	16	82,1	50
6°00′	100 199,8	920,2	25,8	404 585,1	11 221,1	1,5	9 245,8	769,1	4	45	12	84,5	6°00′
10	101 145,8	946,0	26,0	415 804,7	11 219,6	1,6	9 244,6	790,5	4	53	09	86,9	10
20	102 117,8	972,0	26,0	427 022,7	11 218,0	1,6	9 243,3	811,9	5	01	03	89,2	20
30	103 115,8	998,0	25,8	438 239,1	11 216,4	1,7	9 241,9	833,3	5	08	59	91,5	30
40	104 139,6	1023,8	26,0	449 453,8	11 214,7	1,6	9 240,6	854,6	5	16	55	93,9	40
50	105 189,4	1049,8	26,0	460 666,9	11 213,1	1,7	9 239,2	876,0	5	24	51	96,2	50
7°00′	106 265,2	1075,8	25,9	471 878,3	11 211,4	1,8	9 237,7	897,4	5	32	47	98,6	7°00′
10	107 366,9	1101,7	25,9	483 087,9	11 209,6	1,8	9 236,2	918,8	5	40	42	100,9	10
20	108 494,5	1127,6	25,9	494 295,7	11 207,8	1,9	9 234,7	940,2	5	48	38	103,3	20
30	109 648,0	1153,5	26,0	505 501,6	11 205,9	1,9	9 233,2	961,6	5	56	34	105,6	30
40	110 827,5	1179,5	26,0	516 705,6	11 204,0	1,9	9 231,6	982,9	6	04	30	108,0	40
50	112 033,0	1205,5	25,9	527 907,7	11 202,1	2,0	9 229,9	1 004,3	6	12	26	110,3	50
8°00′	113 264,4	1231,4		539 107,8	11 200,1		9 228,2	1 025,7	6	20	21	112,7	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

52° 50′

λ	X / 1 m			Y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	92 674,0			0			9 268,5	0,0	0	00	00	0,0	0°00′
		12,9			11 226,2								
10	92 686,9		26,0	11 226,2		0,1	9 268,5	21,4	0	07	55	2,3	10
		38,9	25,8		11 226,1	0,0							
20	92 725,8			22 452,3			9 268,4	42,7	0	15	51	4,7	20
		64,7	25,8		11 226,1	0,2							
30	92 790,5			33 678,4			9 268,3	64,1	0	23	46	7,0	30
		90,5	26,0		11 225,9	0,2							
40	92 881,0			44 904,3			9 268,3	85,5	0	31	41	9,4	40
		116,5	25,8		11 225,7	0,1							
50	92 997,5			56 130,0			9 268,1	106,8	0	39	37	11,7	50
		142,3	25,9		11 225,6	0,3							
1°00′	93 139,8			67 355,6			9 267,9	128,2	0	47	32	14,1	1°00′
		168,2	25,9		11 225,3								
10	93 308,0			78 580,9		0,3	9 267,7	149,6	0	55	29	16,4	10
		194,1	25,9		11 225,0	0,4							
20	93 502,1			89 805,9			9 267,4	171,0	1	03	23	18,8	20
		220,0	25,9		11 224,6	0,3							
30	93 722,1			101 030,5			9 267,1	192,3	1	11	19	21,1	30
		245,9	25,8		11 224,3	0,4							
40	93 968,0			112 254,8			9 266,7	213,7	1	19	14	23,5	40
		271,7	25,9		11 223,9	0,5							
50	94 239,7			123 478,7			9 266,4	235,1	1	27	11	25,8	50
		297,6	25,9		11 223,4	0,5							
2°00′	94 537,3			134 702,1			9 266,0	256,5	1	35	06	28,2	2°00′
		323,5	25,9		11 222,9								
10	94 860,8			145 925,0		0,6	9 265,6	277,9	1	43	01	30,5	10
		349,4	25,9		11 222,3	0,5							
20	95 210,2			157 147,3			9 265,1	299,2	1	50	56	32,9	20
		375,3	25,8		11 221,8	0,6							
30	95 585,5			168 369,1			9 264,6	320,6	1	58	52	35,2	30
		401,1	25,9		11 221,2	0,7							
40	95 986,6			179 590,3			9 264,1	342,0	2	06	48	37,6	40
		427,0	25,9		11 220,5	0,8							
50	96 413,6			190 810,8			9 263,5	363,4	2	14	44	39,9	50
		452,9	25,9		11 219,7	0,7							
3°00′	96 866,5			202 030,5			9 262,9	384,7	2	22	39	42,3	3°00′
		478,8	25,9		11 219,0								
10	97 345,3			213 249,5		0,8	9 262,3	406,1	2	30	34	44,6	10
		504,7	25,9		11 218,2	0,9							
20	97 850,0			224 467,7			9 261,6	427,5	2	38	30	47,0	20
		530,6	25,8		11 217,3	0,8							
30	98 380,6			235 685,0			9 260,8	448,8	2	46	26	49,3	30
		556,4	26,0		11 216,5	1,0							
40	98 937,0			246 901,5			9 260,1	470,2	2	54	22	51,7	40
		582,4	25,8		11 215,5	0,9							
50	99 519,4			258 117,0			9 259,3	491,5	3	02	17	54,0	50
		608,2	25,9		11 214,6	1,0							
4°00′	100 127,6			269 331,6			9 258,5	512,9	3	10	13	56,4	4°00′
		634,1	25,9		11 213,6								
10	100 761,7			280 545,2		1,0	9 257,6	534,3	3	18	08	58,7	10
		660,0	25,9		11 212,6	1,2							
20	101 421,7			291 757,8			9 256,7	555,7	3	26	05	61,1	20
		685,9	25,8		11 211,4	1,1							
30	102 107,6			302 969,2			9 255,8	577,1	3	34	00	63,4	30
		711,7	26,0		11 210,3	1,2							
40	102 819,3			314 179,5			9 254,9	598,5	3	41	56	65,8	40
		737,7	25,8		11 209,1	1,2							
50	103 557,0			325 388,6			9 253,9	619,9	3	49	51	68,1	50
		763,5	26,0		11 207,9	1,2							
5°00′	104 320,5			336 596,5			9 252,9	641,3	3	57	47	70,4	5°00′
		789,5	25,8		11 206,7								
10	105 110,0			347 803,2		1,4	9 251,8	662,7	4	05	43	72,8	10
		815,3	25,9		11 205,3	1,3							
20	105 925,3			359 008,5			9 250,7	684,0	4	13	39	75,2	20
		841,2	25,9		11 204,0	1,4							
30	106 766,5			370 212,5			9 249,6	705,4	4	21	34	77,5	30
		867,1	26,0		11 202,6	1,4							
40	107 633,6			381 415,1			9 248,5	726,8	4	29	30	79,8	40
		893,1	25,8		11 201,2	1,5							
50	108 526,7			392 616,3			9 247,2	748,2	4	37	26	82,2	50
		918,9	25,9		11 199,7	1,5							
6°00′	109 445,6			403 816,0			9 246,0	769,6	4	45	22	84,5	6°00′
		944,8	25,9		11 198,2								
10	110 390,4			415 014,2		1,6	9 244,7	791,0	4	58	19	86,9	10
		970,7	25,9		11 196,6	1,6							
20	111 361,1			426 210,8			9 243,4	812,4	5	01	13	89,2	20
		996,6	25,9		11 195,0	1,6							
30	112 357,7			437 405,8			9 242,1	833,7	5	09	10	91,6	30
		1022,5	25,9		11 193,4	1,7							
40	113 380,2			448 599,2			9 240,7	855,1	5	17	06	94,0	40
		1048,4	25,9		11 191,7	1,7							
50	114 428,6			459 790,9			9 239,3	876,5	5	25	02	96,3	50
		1074,3	25,9		11 190,0	1,8							
7°00′	115 502,9			470 980,9			9 237,8	897,9	5	32	58	98,7	7°00′
		1100,2	25,9		11 188,2								
10	116 603,1			482 169,1		1,8	9 236,3	919,3	5	40	54	101,0	10
		1126,1	25,9		11 186,4	1,9							
20	117 729,2			493 355,5			9 234,8	940,7	5	48	50	103,4	20
		1152,0	25,9		11 184,5	1,8							
30	118 881,2			504 540,0			9 233,3	962,0	5	55	46	105,7	30
		1177,9	25,9		11 182,7	2,0							
40	120 059,1			515 722,7			9 231,7	983,5	6	04	42	108,1	40
		1203,8	25,9		11 180,7	2,0							
50	121 262,9			526 903,4			9 230,1	1 004,9	6	12	39	110,4	50
		1229,7			11 178,7								
8°00′	122 492,6			538 082,1			9 228,5	1 026,3	6	20	34	112,8	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

52° 55′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	101 942,5			0			9 268,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,9			11 204,8	0,0							
10	101 955,4		25,9	11 204,8			9 268,7	21,4	0	07	55	2,3	10
		38,8			11 204,8	0,1							
20	101 994,2		25,8	22 409,6			9 268,7	42,8	0	15	51	4,7	20
		64,6			11 204,7	0,2							
			25,9				9 268,6	64,2					
30	102 058,8			33 614,3					0	23	47	7,0	30
		90,5			11 204,5	0,1							
40	102 149,3		25,8	44 818,8			9 268,4	85,6	0	31	42	9,4	40
		116,3			11 204,4	0,2							
50	102 265,6		25,8	56 023,2			9 268,3	107,0	0	39	38	11,7	50
		142,1			11 204,2	0,3							
			25,9										
1°00′	102 407,7			67 227,4			9 268,1	128,4	0	47	34	14,1	1°00′
		168,0			11 203,9	0,3							
10	102 575,7		25,8	78 431,3			9 267,9	149,7	0	55	31	16,5	10
		193,8			11 203,6	0,3							
20	102 769,5		25,9	89 634,9			9 267,6	171,1	1	03	25	18,8	20
		219,7			11 203,3	0,4							
			25,8				9 267,3	192,5					
30	102 989,2			100 838,2					1	11	21	21,1	30
		245,5			11 202,9	0,4							
40	103 234,7		25,9	112 041,1			9 267,0	213,9	1	19	17	23,5	40
		271,4			11 202,5	0,5							
50	103 506,1		25,8	123 243,6			9 266,6	235,3	1	27	14	25,9	50
		297,2			11 202,0	0,5							
			25,9										
2°00′	103 803,3			134 445 6			9 266 2	256,6	1	35	09	28,2	2°00′
		323,1			11 201,5	0,5							
10	104 126,4		25,8	145 647,1			9 265,8	278,0	1	43	04	30,5	10
		348,9			11 201,0	0,6							
20	104 475,3		25,9	156 848,1			9 265,3	299,4	1	51	00	32,9	20
		374,8			11 200,4	0,6							
			25,8				9 264,8	320,8					
30	104 850,1			168 048,5					1	58	56	35,2	30
		400,6			11 199,8	0,7							
40	105 250,7		25,8	179 248,3			9 264,2	342,2	2	06	52	37,6	40
		426,4			11 199,1	0,7							
50	105 677,1		25,9	190 447,4			9 263,7	363,6	2	14	48	39,9	50
		452,3			11 198,4	0,8							
			25,9										
3°00′	106 129,4			201 645,8			9 263,1	385,0	2	22	44	42,3	3°00′
		478,2			11 197,6	0,8							
10	106 607,6		25,8	212 843,4			9 262,4	406,3	2	30	39	44,6	10
		504,0			11 196,8	0,8							
20	107 111,6		25,8	224 040,2			9 261,8	427,7	2	38	35	47,0	20
		529,8			11 196,0	0,9							
			25,9				9 261,1	449,1					
30	107 641,4			235 236,2					2	46	32	49,3	30
		555,7			11 195,1	0,9							
40	108 197,1		25,9	246 431,3			9 260,3	470,5	2	54	28	51,7	40
		581,6			11 194,2	1,0							
50	108 778,7		25,8	257 625,5			9 259,5	491,9	3	02	23	54,0	50
		607,4			11 193,2	1,0							
			25,8										
4°00′	109 386,1			268 818,7			9 258,7	513,3	3	10	19	56,4	4°00′
		633,2			11 192,2	1,0							
10	110 019,3		25,9	280 010,9			9 257,9	534,7	3	18	15	58,7	10
		659,1			11 191,2	1,2							
20	110 678,4		25,9	291 202,1			9 257,0	556,1	3	26	12	61,1	20
		685,0			11 190,0	1,1							
			25,8				9 256,0	577,5					
30	111 363,4			302 392,1					3	34	07	63,4	30
		710,8			11 188,9	1,2							
40	112 074,2		25,9	313 581,0			9 255,1	598,9	3	42	03	65,8	40
		736,7			11 187,7	1,2							
50	112 810,9		25,8	324 768,7			9 254,1	620,2	3	49	59	68,1	50
		762,5			11 186,5	1,2							
			25,9										
5°00′	113 573,4			335 955,2			9 253,1	641,6	3	57	56	70,5	5°00′
		788,4			11 185,3	1,3							
10	114 361,8		25,8	347 140,5			9 252,0	663,0	4	05	51	72,8	10
		814,2			11 184,0	1,4							
20	115 176,0		25,9	358 324,5			9 250,9	684,5	4	13	48	75,2	20
		840,1			11 182,6	1,4							
			25,9				9 249,8	705,9					
30	116 016,1			369 507,1					4	21	43	77,6	30
		866,0			11 181,2	1,4							
40	116 882,1		25,8	380 688,3			9 248,6	727,2	4	29	39	79,9	40
		891,8			11 179,8	1,5							
50	117 773,9		25,9	391 868,1			9 247,4	748,6	4	37	35	82,2	50
		917,7			11 178,3	1,5							
			25,8										
6°00′	118 691,6			403 046,4			9 246,1	770,0	4	45	32	84,6	6°00′
		943,5			11 176,8	1,6							
10	119 635,1		25,9	414 223,2			9 244,9	791,4	4	53	29	87,0	10
		969,4			11 175,2	1,5							
20	120 604,5		25,9	425 398,4			9 243,6	812,8	5	01	23	89,3	20
		995,3			11 173,7	1,7							
			25,8				9 242,2	834,2					
30	121 599,8			436 572,1					5	09	20	91,6	30
		1021,1			11 172,0	1,7							
40	122 620,9		25,9	447 744,1			9 240,8	855,6	5	17	17	94,1	40
		1047,0			11 170,3	1,7							
50	123 667,9		25,8	458 914,4			9 239,4	877,0	5	25	13	96,3	50
		1072,8			11 168,6	1,8							
			25,9										
7°00′	124 740,7			470 083,0			9 238,0	898,4	5	33	09	98,7	7°00′
		1098,7			11 166,8	1,8							
10	125 839,4		25,9	481 249,8			9 236,6	919,8	5	41	05	101,1	10
		1124,6			11 165,0	1,8							
20	126 964,0		25,9	492 414,8			9 235,0	941,2	5	49	02	103,4	20
		1150,5			11 163,2	2,0							
			25,8				9 233,4	962,6					
30	128 114,5			503 578,0					5	56	58	105,8	30
		1176,3			11 161,2	1,9							
40	129 290,8		25,9	514 739,2			9 231,9	984,0	6	04	54	108,1	40
		1202,2			11 159,3	2,0							
50	130 493,0		25,9	525 898,5			9 230,3	1 005,4	6	12	51	110,5	50
		1228,1			11 157,3								
8°00′	131 721,1			537 055,8			9 228,6	1 026,8	6	20	47	112,8	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

53° 00′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	111 211,2			0			9 269,0	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,9			11 183,4								
10	111 224,1		25,9	11 183,4		0,0	9 269,0	21,4	0	07	56	2,3	10
		38,8	25,7		11 183,4	0,1							
20	111 262,9			22 366,8			9 268,9	42,8	0	15	52	4,7	20
		64,5	25,8		11 183,3	0,2							
30	111 327,4			33 550,1			9 268,8	64,2	0	23	48	7,0	30
		90,3			11 183,1								
40	111 417,7		25,9	44 733,2		0,1	9 268,7	85,5	0	31	44	9,4	40
		116,2	25,7		11 183,0	0,2							
50	111 533,9			55 916,2			9 268,5	106,9	0	39	40	11,7	50
		141,9	25,9		11 182,8	0,2							
1°00′	111 675,8			67 099,0			9 268,4	128,3	0	47	36	14,1	1°00′
		167,8			11 182,6								
10	111 843,6		25,7	78 281,6		0,4	9 268,1	149,8	0	55	33	16,5	10
		193,5	25,9		11 182,2	0,3							
20	112 037,1			89 463,8			9 267,9	171,2	1	03	28	18,8	20
		219,4	25,8		11 181,9	0,4							
30	112 256,5			100 645,7			9 267,6	192,6	1	11	24	21,2	30
		245,2			11 181,5								
40	112 501,7		25,8	111 827,2		0,4	9 267,3	213,9	1	19	20	23,5	40
		271,0	25,8		11 181,1	0,4							
50	112 772,7			123 008,3			9 266,9	235,3	1	27	17	25,8	50
		296,8	25,9		11 180,7	0,6							
2°00′	113 069,5			134 189,0			9 266 5	256,8	1	35	13	28,2	2°00′
		322,7			11 180,1								
10	113 392,2		25,7	145 369,1		0,5	9 266,0	278,1	1	43	08	30,6	10
		348,4	25,9		11 179,6	0,6							
20	113 740,6			156 548,7			9 265,6	299,5	1	51	04	32,9	20
		374,3	25,7		11 179,0	0,6							
30	114 114,9			167 727,7			9 265,0	320,9	1	59	01	35,3	30
		400,0			11 178,4								
40	114 514,9		25,9	178 906,1		0,7	9 264,6	342,4	2	06	57	37,6	40
		425,9	25,8		11 177,7	0,7							
50	114 940,8			190 083,8			9 264,0	363,8	2	14	53	40,0	50
		451,7	25,8		11 177,0	0,7							
3°00′	115 392,5			201 260,8			9 263,4	385,2	2	22	49	42,3	3°00′
		477,5			11 176,3								
10	115 870,0		25,9	212 437,1		0,9	9 262,7	406,6	2	30	45	44,7	10
		503,4	25,7		11 175,4	0,8							
20	116 373,4			223 612,5			9 262,0	428,0	2	38	41	47,0	20
		529,1	25,8		11 174,6	0,9							
30	116 902,5			234 787,1			9 261,3	449,4	2	46	38	49,4	30
		554,9			11 173,7								
40	117 457 4		25,9	245 960,8		0,9	9 260,6	470,8	2	54	34	51,7	40
		580,8	25,8		11 172,8	1,0							
50	118 038,2			257 133,6			9 259,8	492,2	3	02	30	54,1	50
		606,6	25,8		11 171,8	1,0							
4°00′	118 644,8			268 305,4			9 258,9	513,6	3	10	26	56,4	4°00′
		632,4			11 170,8								
10	119 277,2		25,8	279 476,2		1,0	9 258,1	535,0	3	18	22	58,8	10
		658,2	25,8		11 169,8	1,2							
20	119 935,4			290 646,0			9 257,2	556,4	3	26	19	61,1	20
		684,0	25,9		11 168,6	1,1							
30	120 619,4			301 814,6			9 256,3	577,8	3	34	15	63,5	30
		709,9			11 167,5								
40	121 329,3		25,8	312 982,1		1,1	9 255,3	599,2	3	42	11	65,8	40
		735,7	25,8		11 166,4	1,3							
50	122 065,0			324 148,5			9 254,3	620,6	3	50	07	68,2	50
		761,5	25,8		11 165,1	1,2							
5°00′	122 826,5			335 313,6			9 253,3	642,0	3	58	04	70,5	5°00′
		787,3			11 163,9								
10	123 613,8		25,8	346 477,5		1,4	9 252,2	663,5	4	06	00	72,8	10
		813,1	25,9		11 162,5	1,3							
20	124 426,9			357 640,0			9 251,1	684,8	4	13	57	75,2	20
		839,0	25,8		11 161,2	1,3							
30	125 265,9			368 801,2			9 250,0	706,2	4	21	52	77,6	30
		864,8			11 159,9								
40	126 130,7		25,8	379 961,1		1,5	9 248,8	727,7	4	29	49	79,9	40
		890,6	25,8		11 158,4	1,5							
50	127 021,3			391 119,5			9 247,6	749,1	4	37	45	82,3	50
		916,4	25,9		11 156,9	1,5							
6°00′	127 937,7			402 276,4			9 246,4	770,5	4	45	42	84,6	6°00′
		942,3			11 155,4								
10	128 880,0		25,8	413 431,8		1,6	9 245,1	791,9	4	53	39	87,0	10
		968,1	25,8		11 153,8	1,5							
20	129 848,1			424 585,6			9 243,8	813,3	5	01	34	89,3	20
		993,9	25,8		11 152,3	1,7							
30	130 842,0			435 737,9			9 242,4	834,7	5	09	31	91,7	30
		1019,7			11 150,6								
40	131 861,7		25,9	446 888,5		1,7	9 241,1	856,1	5	17	28	94,1	40
		1045,6	25,8		11 148,9	1,7							
50	132 907,3			458 037,4			9 239,7	877,5	5	25	24	96,4	50
		1071,4	25,9		11 147,2	1,8							
7°00′	133 978,7			469 184,6			9 238,2	899,0	5	33	21	98,8	7°00′
		1097,3			11 145,4								
10	135 076,0		25,7	480 330,0		1,8	9 236,7	920,4	5	41	17	101,1	10
		1123 0	25,9		11 143,6	1,8							
20	136 199,0			491 473,6			9 235,2	941,8	5	49	14	103,5	20
		1148,9	25,9		11 141,8	2,0							
30	137 347,9			502 615,4			9 233,6	963,3	5	57	11	105,8	30
		1174,8			11 139,8								
40	138 522,7		25,8	513 755,2		1,9	9 232,0	984,7	6	05	07	108,2	40
		1200,6	25,8		11 137,9	2,0							
50	139 723,3			524 893,1			9 230,3	1 006,1	6	13	04	110,5	50
		1226,4			11 135,9								
8°00′	140 949,7			536 029,0			9 228,7	1 027,5	6	21	00	112,9	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

53° 05′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	120 480,2			0			9 269,2	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,9			11 162,0								
10	120 493,1		25,8	11 162,0		0,0	9 269,2	21,4	0	07	56	2,3	10
		38,7	25,7		11 162,0	0,1							
20	120 531,8			22 324,0			9 269,1	42,8	0	15	52	4,7	20
		64,4	25,8		11 161,9	0,1							
30	120 596,2			33 485,9			9 269,1	64,2	0	23	48	7,0	30
		90,2			11 161,8								
40	120 686,4		25,8	44 647,7		0,2	9 269,0	85,7	0	31	45	9,4	40
		116,0	25,8		11 161,6	0,2							
50	120 802,4			55 809,3			9 268,8	107,1	0	39	41	11,8	50
		141,8	25,7		11 161,4	0,3							
1°00′	120 944,2			66 970,7			9 268,6	128,5	0	47	37	14,1	1°00′
		167,5			11 161,1								
10	121 111,7		25,8	78 131,8		0,3	9 268,4	149,9	0	55	34	16,5	10
		193,3	25,8		11 160,8	0,3							
20	121 305,0			89 292,6			9 268,1	171,3	1	03	30	18,8	20
		219,1	25,8		11 160,5	0,3							
30	121 524,1			100 453,1			9 267,8	192,7	1	11	26	21,2	30
		244,9			11 160,2								
40	121 769,0		25,7	111 613,3		0,5	9 267,5	214,1	1	19	22	23,5	40
		270,6	25,8		11 159,7	0,5							
50	122 039,6			122 773,0			9 267,2	235,5	1	27	19	25,9	50
		296,4	25,8		11 159,2	0,4							
2°00′	122 336,0			133 932,2			9 266,8	256,9	1	35	16	28,2	2°00′
		322,2			11 158,8								
10	122 658,2		25,8	145 091,0		0,6	9 266,3	278,4	1	43	11	30,6	10
		348,0	25,7		11 158,2	0,6							
20	123 006,2			156 249,2			9 265,8	299,8	1	51	08	32,9	20
		373,7	25,9		11 157,6	0,7							
30	123 379,9			167 406,8			9 265,3	321,2	1	59	05	35,3	30
		399,6			11 156,9								
40	123 779,5		25,7	178 563,7		0,6	9 264,7	342,5	2	07	01	37,6	40
		425,3	25,8		11 156,3	0,7							
50	124 204,8			189 720,0			9 264,1	363,9	2	14	57	40,0	50
		451,1	25,7		11 155,6	0,7							
3°00′	124 655,9			200 875,6			9 263,5	385,4	2	22	53	42,3	3°00′
		476,8			11 154,9								
10	125 132,7		25,9	212 030,5		0,9	9 262,9	406,9	2	30	50	44,7	10
		502,7	25,7		11 154,0	0,8							
20	125 635,4			223 184,5			9 262,2	428,3	2	38	46	47,0	20
		528,4	25,8		11 153,2	0,9							
30	126 163,8			234 337,7			9 261,5	449,7	2	46	43	49,4	30
		554,2			11 152,3								
40	126 718,0		25,8	245 490,0		0,9	9 260,8	471,1	2	54	40	51,7	40
		580,0	25,7		11 151,4	1,0							
50	127 298,0			256 641,4			9 260,0	492,5	3	02	36	54,1	50
		605,7	25,9		11 150,4	1,0							
4°00′	127 903,7			267 791,8			9 259,2	513,9	3	10	32	56,4	4°00′
		631,6			11 149,4								
10	128 535,3		25,7	278 941,2		1,0	9 258,3	535,3	3	18	29	58,8	10
		657,3	25,8		11 148,4	1,2							
20	129 192,6			290 089,6			9 257,4	556,8	3	26	26	61,2	20
		683,1	25,8		11 147,2	1,1							
30	129 875,7			301 236,8			9 256,5	578,1	3	34	22	63,5	30
		708,9			11 146,1								
40	130 584,6		25,8	312 382,9		1,1	9 255,5	599,5	3	42	18	65,9	40
		734,7	25,8		11 145,0	1,3							
50	131 319,3			323 527,9			9 254,5	621,0	3	50	15	68,2	50
		760,5	25,7		11 143,7	1,3							
5°00′	132 079,8			334 671,6			9 253,5	642,4	3	58	12	70,6	5°00′
		786,2			11 142,4								
10	132 866,0		25,8	345 814,0		1,2	9 252,5	663,8	4	06	08	72,9	10
		812,0	25,9		11 141,2	1,4							
20	133 678,0			356 955,2			9 251,4	685,2	4	14	05	75,3	20
		837,9	25,7		11 139,8	1,4							
30	134 515,9			368 095,0			9 250,2	706,6	4	22	01	77,6	30
		863,6			11 138,4								
40	135 379,5		25,8	379 233,4		1,4	9 249,0	728,0	4	29	58	80,0	40
		889,4	25,8		11 137,0	1,5							
50	136 268,9			390 370,4			9 247,8	749,5	4	37	54	82,3	50
		915,2	25,8		11 135,5	1,5							
6°00′	137 184,1			401 505,9			9 246,6	770,9	4	45	51	84,7	6°00′
		941,0			11 134,0								
10	138 125,1		25,8	412 639,9		1,6	9 245,3	792,3	4	53	48	87,0	10
		966,8	25,7		11 132,4	1,5							
20	139 091,9			423 772,3			9 243,9	813,7	5	01	44	89,4	20
		992,5	25,9		11 130,9	1,7							
30	140 084,4			434 903,2			9 242,6	835,2	5	09	41	91,8	30
		1018,4			11 129,2								
40	141 102,8		25,8	446 032,4		1,7	9 241,2	856,6	5	17	38	94,1	40
		1044,2	25,7		11 127,5	1,8							
50	142 147,0			457 159,9			9 239,8	878,1	5	25	35	96,5	50
		1069,9	25,9		11 125,7	1,7							
7°00′	143 216,9			468 285,6			9 238,4	899,5	5	33	32	98,8	7°00′
		1095,8			11 124,0								
10	144 312,7		25,7	479 409,6		1,8	9 236,8	920,9	5	41	28	101,2	10
		1121,5	25,8		11 122,2	1,9							
20	145 434,2			490 531,8			9 235,3	942,3	5	49	25	103,5	20
		1147,3	25,9		11 020,3	1,9							
30	146 581,5			501 652,1			9 233,8	963,7	5	57	23	105,9	30
		1173,2			11 018,4								
40	147 754,7		25,7	512 770,5		1,9	9 232,2	985,1	6	05	19	108,2	40
		1198,9	25,9		11 016,5	2,0							
50	148 953,6			523 887,0			9 230,6	1 006,6	6	13	16	110,6	50
		1224,8			11 014,5								
8°00′	150 178,4			535 001,5			9 228,9	1 028,1	6	21	13	112,9	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

53° 10′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	129 749,4			0			9 269,5	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	129 762,3	12,9	25,7	11 140,6	11 140,6	0,0	9 269,5	21,4	0	07	56	2,3	10
20	129 800,9	38,6	25,8	22 281,2	11 140,6	0,1	9 269,4	42,9	0	15	53	4,7	20
30	129 865,3	64,4	25,7	33 421,7	11 140,5	0,2	9 269,3	64,3	0	23	49	7,1	30
40	129 955,4	90,1	25,7	44 562,0	11 140,3	0,1	9 269,2	85,7	0	31	46	9,4	40
50	130 071,2	115,8	25,8	55 702,2	11 140,2	0,2	9 269,1	107,1	0	39	42	11,8	50
		141,6	25,7		11 140,0	0,3							
1°00′	130 212,8			66 842,2			9 268,8	128,6	0	47	39	14,1	1°00′
10	130 380,1	167,3	25,7	77 981,9	11 139,7	0,3	9 268,6	150,0	0	55	36	16,5	10
20	130 573,1	193,0	25,8	89 121,3	11 139,4	0,3	9 268,4	171,3	1	03	32	18,8	20
30	130 791,9	218,8	25,8	100 260,4	11 139,1	0,3	9 268,1	192,7	1	11	28	21,2	30
40	131 036,5	244,6	25,7	111 399,2	11 138,8	0,5	9 267,7	214,1	1	19	25	23,5	40
50	131 306,8	270,3	25,7	122 537,5	11 138,3	0,5	9 267,3	235,7	1	27	22	25,9	50
		296,0	25,7		11 137,8	0,5							
2°00′	131 602,8			133 675,3			9 266,9	257,1	1	35	19	28,2	2°00′
10	131 924,5	321,7	25,8	144 812,6	11 137,3	0,5	9 266,6	278,5	1	43	15	30,6	10
20	132 272,0	347,5	25,7	155 949,4	11 136,8	0,6	9 266,1	299,9	1	51	12	32,9	20
30	132 645,2	373,2	25,8	167 085,6	11 136,2	0,6	9 265,6	321,4	1	59	09	35,3	30
40	133 044,2	399,0	25,7	178 221,2	11 135,6	0,7	9 265,1	342,8	2	07	06	37,6	40
50	133 468,9	424,7	25,8	189 356,1	11 134,9	0,8	9 264,5	364,2	2	15	02	40,0	50
		450,5	25,7		11 134,1	0,7							
3°00′	133 919,4			200 490,2			9 263,9	385,6	2	22	58	42,4	3°00′
10	134 395,6	476,2	25,8	211 623,6	11 133,4	0,8	9 263,2	407,0	2	30	55	44,7	10
20	134 897,6	502,0	25,7	222 756,2	11 132,6	0,8	9 262,5	428,4	2	38	52	47,1	20
30	135 425,3	527,7	25,8	233 888,0	11 131,8	0,9	9 261,8	449,9	2	46	49	49,4	30
40	135 978,8	553,5	25,7	245 018,9	11 130,9	0,9	9 261,0	471,3	2	54	46	51,8	40
50	136 558,0	579,2	25,7	256 148,9	11 130,0	1,0	9 260,2	492,8	3	02	42	54,1	50
		604,9	25,8		11 129,0	1,0							
4°00′	137 162,9			267 277,9			9 259,4	514,2	3	10	39	56,5	4°00′
10	137 793,6	630,7	25,7	278 405,9	11 128,0	1,1	9 258,5	535,6	3	18	36	58,8	10
20	138 450,0	656,4	25,8	289 532,8	11 126,9	1,0	9 257,7	557,0	3	26	33	61,2	20
30	139 132,2	682,2	25,7	300 658,7	11 125,9	1,2	9 256,7	578,5	3	34	30	63,6	30
40	139 840,1	707,9	25,8	311 783,4	11 124,7	1,2	9 255,8	599,9	3	42	26	65,9	40
50	140 573,8	733,7	25,8	322 906,9	11 123,5	1,2	9 254,8	621,3	3	50	23	68,3	50
		759,5	25,7		11 122,3	1,3							
5°00′	141 333,3			334 029,2			9 253,7	642,8	3	58	20	70,6	5°00′
10	142 118,5	785,2	25,7	345 150,2	11 121,0	1,2	9 252,6	664,2	4	06	17	72,9	10
20	142 929,4	810,9	25,8	356 270,0	11 119,8	1,4	9 251,5	685,7	4	14	14	75,3	20
30	143 766,1	836,7	25,7	367 388,4	11 118,4	1,4	9 250,4	707,1	4	22	10	77,7	30
40	144 628,5	862,4	25,8	378 505,4	11 117,0	1,5	9 249,3	728,5	4	30	07	80,0	40
50	145 516,7	888,2	25,8	389 620,9	11 115,5	1,4	9 248,0	749,9	4	38	04	82,4	50
		914,0	25,7		11 114,1	1,5							
6°00′	146 430,7			400 735,0			9 246,7	771,4	4	46	01	84,7	6°00′
10	147 370,4	939,7	25,7	411 847,6	11 112,6	1,6	9 245,5	792,9	4	53	58	87,1	10
20	148 335,8	965,4	25,8	422 958,6	11 111,0	1,6	9 244,2	814,3	5	01	54	89,4	20
30	149 327,0	991,2	25,8	434 068,0	11 109,4	1,6	9 242,9	835,7	5	09	51	91,8	30
40	150 344,0	1017,0	25,8	445 175,8	11 107,8	1,8	9 241,5	857,2	5	17	49	94,2	40
50	151 386,8	1042,8	25,7	456 281,8	11 106,0	1,7	9 240,0	878,5	5	25	46	96,5	50
		1068,5	25,7		11 104,3	1,7							
7°00′	152 455,3			467 386,1			9 238,5	899,9	5	33	44	98,9	7°00′
10	153 549,5	1094,2	25,8	478 488,7	11 102,6	1,8	9 237,1	921,4	5	41	40	101,2	10
20	154 669,5	1120,0	25,8	489 589,5	11 100,8	1,9	9 235,6	942,9	5	49	37	103,6	20
30	155 815,3	1145,8	25,8	500 688,4	11 098,9	1,9	9 234,0	964,4	5	57	35	106,0	30
40	156 986,9	1171,6	25,7	511 785,4	11 097,0	2,0	9 232,3	985,8	6	05	32	108,3	40
50	158 184,2	1197,3	25,8	522 880,4	11 095,0	2,0	9 230,7	1 007,2	6	13	29	110,7	50
		1223,1			11 093,0								
8°00′	159 407,3			533 973,4			9 229,0	1 028,6	6	21	26	113,0	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

53° 15′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	139 018,9			0			9 269,8	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,9			11 119,2								
10	139 031,8		25,6	11 119,2		0,1	9 269,8	21,4	0	07	56	2,3	10
		38,5	25,8		11 119,1								
20	139 070,3			22 238,3		0,0	9 269,8	42,8	0	15	53	4,7	20
		64,3	25,7			0,2							
30	139 134,6			33 357,4	11 118,9		9 269,6	64,3	0	23	50	7,1	30
		90,6				0,1							
40	139 224,6		25,7	44 476,3	11 118,8		9 269,5	85,7	0	31	47	9,4	40
		115,7	25,6			0,3							
50	139 340,3			55 595,1	11 118,5		9 269,3	107,2	0	39	43	11,8	50
		141,3	25,8			0,2							
1°00′	139 481,6			66 713,6			9 269,2	128,6	0	47	40	14,1	1°00′
		167,1			11 118,3								
10	139 648,7		25,7	77 831,9		0,2	9 269,0	150,0	0	55	38	16,5	10
		192,8	25,7		11 118,1								
20	139 841,5			88 950,0		0,4	9 268,7	171,5	1	03	34	18,8	20
		218,5	25,7		11 117,7								
30	140 060,0			100 067,7		0,5	9 268,4	193,0	1	11	30	21,2	30
		244,2			11 117,2								
40	140 304,2		25,7	111 184,9		0,3	9 268,0	214,4	1	19	27	23,5	40
		269,9	25,7		11 116,9								
50	140 574,1			122 301,8		0,5	9 267,7	235,8	1	27	25	25,9	50
		295,6	25,8		11 116,4	0,5							
2°00′	140 869,7			133 418,2			9 267,3	257,2	1	35	22	28,3	2°00′
		321,4			11 115,9								
10	141 191,1		25,6	144 534,1		0,5	9 266,8	278,6	1	43	18	30,6	10
		347,0	25,7		11 115,4								
20	141 538,1			155 649,5		0,7	9 266,3	300,1	1	51	15	33,0	20
		372,7	25,8		11 114,7	0,5							
30	141 910 8			166 764,2			9 265,8	321,5	1	59	13	35,3	30
		398,5			11 114,2								
40	142 309,3		25,6	177 878,4		0,7	9 265,2	343,0	2	07	10	37,7	40
		424,1	25,8		11 113,5	0,8							
50	142 733,4			188 991,9			9 264,7	364,5	2	15	06	40,0	50
		449,9	25,6		11 112,7	0,7							
3°00′	143 183,3			200 104,6			9 264,1	385,9	2	23	03	42,4	3°00′
		475,5			11 112,0								
10	143 658,8		25,8	211 216,6		0,8	9 263,5	407,3	2	31	00	44,7	10
		501,3	25,7		11 111,2	0,9							
20	144 160,1			222 327,8		0,8	9 262,8	428,7	2	38	57	47,1	20
		527,0	25,7		11 110,3								
30	144 687,1			233 438,1			9 262,0	450,1	2	46	54	49,4	30
		552,7			11 109,5	1,0							
40	145 239,8		25,7	244 547,6		0,9	9 261,3	471,6	2	54	51	51,8	40
		578,4	25,7		11 108,5	1,0							
50	145 818,2			255 656,1			9 260,5	493,0	3	02	48	54,2	50
		604,1	25,7		11 107,6								
4°00′	146 422,3			266 763,7			9 259,7	514,5	3	10	45	56,5	4°00′
		629,8			11 106,6								
10	147 052,1		25,8	277 870,3		1,1	9 258,8	536,0	3	18	42	58,9	10
		655,6	25,6		11 105,5	1,1							
20	147 707,7			288 975,8		1,1	9 257,9	557,4	3	26	39	61,2	20
		681,2	25,8		11 104,4								
30	148 388,9			300 080,2		1,1	9 257,0	578,8	3	34	37	63,6	30
		707,0			11 103,3								
40	149 095,9		25,7	311 183,5		1,2	9 256,0	600,3	3	42	33	65,9	40
		732,7	25,7		11 102,1	1,3							
50	149 828,6			322 285,6		1,2	9 255,0	621,7	3	50	30	68,3	50
		758,4	25,7		11 100,8								
5°00′	150 587,0			333 386,4			9 254,0	643,1	3	58	28	70,7	5°00′
		784,1			11 099,6								
10	151 371,1		25,7	344 486,0		1,3	9 252,9	664,6	4	06	25	73,0	10
		809,8	25,8		11 098,3	1,3							
20	152 180,9			355 584,3		1,4	9 251,8	686,0	4	14	22	75,4	20
		835,6	25,7		11 097,0								
30	153 016,5			366 681,3			9 250,6	707,5	4	22	18	77,7	30
		861,3			11 095,6	1,5							
40	153 877,8		25,6	377 776,9		1,5	9 249,4	729,0	4	30	16	80,1	40
		886,9	25,8		11 094,1	1,5							
50	154 764,7			388 871,0		1,5	9 248,3	750,4	4	38	13	82,4	50
		912,7	25,8		11 092,6								
6°00′	155 677,4			399 963,6			9 247,0	771,8	4	46	10	84,8	6°00′
		938,5			11 091,1								
10	156 615,9		25,6	411 054,7		1,5	9 245,7	793,2	4	54	08	87,1	10
		964,1	25,8		11 089,6	1,6							
20	157 580,0			422 144,3		1,7	9 244,4	814,7	5	02	04	89,5	20
		989,9	25,7		11 088,0								
30	158 569,9			433 232,3			9 243,0	836,2	5	10	01	91,9	30
		1015,6			11 086,3	1,6							
40	159 585,5		25,7	444 318,6		1,8	9 241,6	857,6	5	17	59	94,2	40
		1041,3	25,7		11 084,7	1,8							
50	160 626,8			455 403,3			9 240,2	879,1	5	25	57	96,6	50
		1067,0	25,8		11 082,9								
7°00′	161 693,8			466 486,2			9 238,8	900,6	5	33	55	98,9	7°00′
		1092,8			11 081,1								
10	162 786,6		25,7	477 567,3		1,8	9 237,2	922,0	5	41	52	101,3	10
		1118,5	25,7		11 079,3	1,9							
20	163 905,1			488 646,6		1,8	9 235,7	943,5	5	49	49	103,6	20
		1144,2	25,7		11 077,4								
30	165 049,3			499 724,0			9 234,1	964,9	5	57	47	106,0	30
		1169,9			11 075,6	2,0							
40	166 219,2		25,8	510 799,6		2,0	9 232,6	986,4	6	05	44	108,4	40
		1195,7	25,7		11 073,6	2,0							
50	167 414,9			521 873,2			9 230,9	1 007,8	6	13	41	110,7	50
		1221,4			11 071,6								
8°00′	168 636,3			532 944,8			9 229,2	1 029,2	6	21	38	113,1	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	148 288,7			0			9 270,1	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,9			11 097,8								
10	148 301,6		25,6	11 097,8		0,1	9 270,0	21,5	0	07	57	2,4	10
		38,5	25,6		11 097,7	0,1							
20	148 340,1			22 195,5			9 270,0	42,9	0	15	54	4,7	20
		64,1	25,8		11 097,6	0,1							
30	148 404,2			33 293,1			9 270,0	64,4	0	23	51	7,1	30
		89,9			11 097,5								
40	148 494,1		25,6	44 390,6		0,2	9 269,8	85,8	0	31	48	9,4	40
		115,5	25,7		11 097,3	0,2							
50	148 609,6			55 487,9			9 269,6	107,2	0	39	45	11,8	50
		141,2	25,7		11 097,1	0,2							
1°00′	148 750,8			66 585,0			9 269,4	128,7	0	47	42	14,1	1°00′
		166,9			11 096,9								
10	148 917,7		25,6	77 681,9		0,3	9 269,2	150,2	0	55	40	16,5	10
		192,5	25,7		11 096,6	0,4							
20	149 110,2			88 778,5			9 268,9	171,6	1	03	36	18,8	20
		218,2	25,6		11 096,2	0,4							
30	149 328,4			99 874,7			9 268,6	193,0	1	11	33	21,2	30
		243,8			11 095,8								
40	149 572,2		25,8	110 970,5		0,3	9 268,3	214,4	1	19	30	23,6	40
		269,6	25,6		11 095,5	0,5							
50	149 841,8			122 066,0			9 267,9	235,9	1	27	28	25,9	50
		295,2	25,7		11 095,0	0,5							
2°00′	150 137,0			133 161,0			9 267,5	257,4	1	35	25	28,3	2°00′
		320,9			11 094,5								
10	150 457,9		25,6	144 255,5		0,6	9 267,1	278,9	1	43	22	30,6	10
		346 5	25,7		11 093,9	0,6							
20	150 804,4			155 349,4			9 266,7	300,3	1	51	19	33,0	20
		372,2	25,7		11 093,3	0,6							
30	151 176,6			166 442,7			9 266,2	321,7	1	59	17	35,3	30
		397,9			11 092,7								
40	151 574,5		25,7	177 535,4		0,7	9 265,6	343,2	2	07	14	37,7	40
		423,6	25,7		11 092,0	0,7							
50	151 998,1			188 627,4			9 265,0	364,7	2	15	11	40,0	50
		449,3	25,6		11 091,3	0,7							
3°00′	152 447,4			199 718,7			9 264,3	386,1	2	23	08	42,4	3°00′
		474,9			11 090,6								
10	152 922,3		25,7	210 809,3		0,8	9 263,7	407,6	2	31	05	44,8	10
		500,6	25,6		11 089,8	0,9							
20	153 422,9			221 899,1			9 263,0	429,1	2	39	02	47,1	20
		526,2	25,8		11 088,9	0,9							
30	153 949,1			232 988,0			9 262,3	450,5	2	47	00	49,5	30
		552,0			11 088,0								
40	154 501,1		25,6	244 076,0		0,9	9 261,5	471,9	2	54	57	51,8	40
		577,6	25,7		11 087,1	1,0							
50	155 078,7			255 163,1			9 260,7	493,4	3	02	54	54,2	50
		603,3	25,6		11 086,1	1,0							
4°00′	155 682,0			266 249,2			9 259 9	514,8	3	10	51	56,5	4°00′
		628,9			11 085,1								
10	156 310,9		25,8	277 334,3		1,0	9 259,1	536,2	3	18	49	58,9	10
		654,7	25,6		11 084,1	1,1							
20	156 965,6			288 418,4			9 258,2	557,7	3	26	46	61,3	20
		680,3	25,7		11 083,0	1,2							
30	157 645,9			299 501,4			9 257,3	579,2	3	34	44	63,6	30
		706,0			11 081,8								
40	158 351,9		25,7	310 583,2		1,1	9 256,3	600,6	3	42	41	66,0	40
		731,7	25,7		11 080,7	1,3							
50	159 083,6			321 663,9			9 255,3	622,1	3	50	38	68,3	50
		757,4	25,6		11 079,4	1,3							
5°00′	159 841,0			332 743,3			9 254,2	643,6	3	58	36	70,7	5°00′
		783,0			11 078,1								
10	160 624,0		25,7	343 821,4		1,2	9 253,1	665,0	4	06	33	73,0	10
		808,7	25,7		11 076,9	1,4							
20	161 432,7			354 898,3			9 252,0	686,5	4	14	31	75,4	20
		834,4	25,7		11 075,5	1,4							
30	162 267,1			365 973,8			9 250,9	707,9	4	22	27	77,8	30
		860,1			11 074,1								
40	163 127,2		25,7	377 047,9		1,4	9 249,7	729,3	4	30	25	80,1	40
		885,8	25,6		11 072,7	1,5							
50	164 013,0			388 120,6			9 248,5	750,8	4	38	22	82,5	50
		911,4	25,8		11 071,2	1,5							
6°00′	164 924,4			399 191,8			9 247,3	772,3	4	46	20	84,8	6°00′
		937,2			11 069,7								
10	165 861,6		25,6	410 261,5		1,6	9 245,9	793,8	4	54	18	87,2	10
		962,8	25,7		11 068,1	1,6							
20	166 824,4			421 329,6			9 244,6	815,2	5	02	14	89,5	20
		988,5	25,7		11 066,5	1,6							
30	167 812,9			432 396,1			9 243,3	836,7	5	10	12	91,9	30
		1014,2			11 064,9								
40	168 827,1		25,7	443 461,0		1,7	9 241,9	858,2	5	18	10	94,3	40
		1039,9	25,7		11 063,2	1,8							
50	169 867,0			454 524,2			9 240,4	879,6	5	26	08	96,6	50
		1065,6	25,6		11 061,4	1,7							
7°00′	170 932,6			465 585,6			9 238,9	901,0	5	34	06	99,0	7°00′
		1091,2			11 059,7								
10	172 023,8		25,8	476 645,3		1,9	9 237,5	922,6	5	42	03	101,3	10
		1117,0	25,6		11 057,8	1,8							
20	173 140,8			487 703,1			9 235,9	944,0	5	50	01	103,7	20
		1142,6	25,8		11 056,0	1,9							
30	174 283,4			498 759,1			9 234,4	965,4	5	57	59	106,1	30
		1168,4			11 054,1								
40	175 451,8		25,6	509 813,2		1,9	9 232,7	986,9	6	05	56	108,4	40
		1194,0	25,7		11 052,2	2,0							
50	176 645,8			520 865,4			9 231,1	1 008,4	6	13	54	110,8	50
		1219,7			11 050,2								
8°00′	177 865,5			531 915,6			9 229,5	1 029,9	6	21	51	113,1	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

53° 25′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0° 00′	157 558,8			0			9 270,4	0,0	0	0	0	0	0° 00′
		12,8			11 076,3								
10	157 571,6		25,7	11 076,3		0,0	9 270,4	21,5	0	07	57	2,4	10
		38,5			11 076,3								
20	157 610,1		25,6	22 152,6		0,2	9 270,3	43,0	0	15	54	4,7	20
		64,1			11 076,1								
30	157 674,2		25,6	33 228,7		0,0	9 270,2	64,4	0	23	51	7,1	30
		89,7			11 076,1								
40	157 763,9		25,6	44 304,8		0,2	9 270,1	85,9	0	31	49	9,4	40
		115,3			11 075,9								
50	157 879,2		25,7	55 380,7		0,3	9 270,0	107,3	0	39	46	11,8	50
		141,0			11 075,6								
			25,7			0,2							
1° 00′	158 020,2			66 456,3			9 269,8	128,7	0	47	43	14,1	1° 00′
		166,7			11 075,4								
10	158 186,9		25,5	77 531,7		0,2	9 269,5	150,2	0	55	41	16,5	10
		192,2			11 075,2								
20	158 379,1		25,7	88 606,9		0,4	9 269,3	171,7	1	03	38	18,8	20
		217,9			11 074,8								
			25,6			0,4							
30	158 597,0			99 681,7			9 269,0	193,2	1	11	35	21,2	30
		243,5			11 074,4								
40	158 840,5		25,7	110 756,1		0,4	9 268,7	214,6	1	19	33	23,6	40
		269,2			11 074,0								
50	159 109,7		25,6	121 830,1		0,5	9 268,2	236,1	1	27	31	25,9	50
		294,8			11 073,5								
			25,7			0,5							
2° 00′	159 404,5			132 903,6			9 267,8	257,6	1	35	28	28,3	2° 00′
		320,5			11 073,0								
10	159 725,0		25,6	143 976,6		0,5	9 267,3	279,0	1	43	25	30,6	10
		346,1			11 072,5								
20	160 071,1		25,6	155 049,1		0,6	9 266,8	300,5	1	51	23	33,0	20
		371,7			11 071,9								
			25,6			0,7							
30	160 442,8			166 121,0			9 266,3	322,0	1	59	21	35,4	30
		397,3			11 071,2								
40	160 840,1		25,7	177 192,2		0,7	9 265,8	343,4	2	07	18	37,7	40
		423,0			11 070,5								
50	161 263,1		25,6	188 262,7		0,6	9 265,3	364,8	2	15	15	40,1	50
		448,6			11 069,9								
			25,7			0,8							
3° 00′	161 711,7			199 332,6			9 264,7	386,3	2	23	12	42,4	3° 00′
		474,3			11 069,1								
10	162 186,0		25,6	210 401,7		0,8	9 264,0	407,7	2	31	10	44,8	10
		499,9			11 068,3								
20	162 685,9		25,6	221 470,0		0,8	9 263,3	429,2	2	39	07	47,1	20
		525,5			11 067,5								
			25,7			0,9							
30	163 211,4			232 537,5			9 262,6	450,7	2	47	05	49,5	30
		551,2			11 066,6								
40	163 762,6		25,6	243 604,1		1,0	9 261,8	472,2	2	55	03	51,9	40
		576,8			11 065,6								
50	164 339,4		25,7	254 669,7		0,9	9 261,1	493,6	3	03	00	54,2	50
		602,5			11 064,7								
			25,6			1,0							
4° 00′	164 941,9			265 734,4			9 260,2	515,1	3	10	57	56,6	4° 00′
		628,1			11 063,7								
10	165 570,0		25,7	276 798,1		1,1	9 259,3	536,6	3	18	55	58,9	10
		653,8			11 062,6								
20	166 223,8		25,6	287 860,7		1,1	9 258,4	558,1	3	26	53	61,3	20
		679,4			11 061,5								
			25,6			1,1							
30	166 903,2			298 922,2			9 257,4	579,5	3	34	51	63,7	30
		705,0			11 060,4								
40	167 608,2		25,7	309 982,6		1,2	9 256,5	601,0	3	42	48	66,0	40
		730,7			11 059,2								
50	168 338,9		25,6	321 041,8		1,3	9 255,5	622,5	3	50	46	68,4	50
		756,3			11 057,9								
			25,6			1,2							
5° 00′	169 095,2			332 099,7			9 254,4	643,9	3	58	44	70,7	5° 00′
		781,9			11 056,7								
10	169 877,1		25,7	343 156,4		1,3	9 253,4	665,4	4	06	41	73,0	10
		807,6			11 055,4								
20	170 684,7		25,7	354 211,8		1,3	9 252,3	686,9	4	14	39	75,4	20
		833,3			11 054,1								
			25,6			1,4							
30	171 518,0			365 265,9			9 251,1	708,4	4	22	36	77,8	30
		858,9			11 052,7								
40	172 376,9		25,7	376 318,6		1,5	9 250,0	729,9	4	30	34	80,2	40
		884,6			11 051,2								
50	173 261,5		25,6	387 369,8		1,5	9 248,7	751,3	4	38	31	82,5	50
		910,2			11 049,7								
			25,6			1,5							
6° 00′	174 171,7			398 419,5			9 247,4	772,7	4	46	29	84,9	6° 00′
		935,8			11 048,2								
10	175 107,5		25,7	409 467,7		1,5	9 246,2	794,2	4	54	28	87,2	10
		961,5			11 046,7								
20	176 069,0		25,7	420 514,4		1,7	9 244,9	815,7	5	02	24	89,6	20
		987,2			11 045,0								
			25,6			1,6							
30	177 056,2			431 559,4			9 243,4	837,1	5	10	22	92,0	30
		1012,8			11 043,4								
40	178 069,0		25,6	442 602,8		1,6	9 242,0	858,6	5	18	20	94,3	40
		1038,4			11 041,8								
50	179 107,4		25,7	453 644,6		1,8	9 240,6	880,2	5	26	19	96,7	50
		1064,1			11 040,0								
			25,7			1,9							
7° 00′	180 171,5			464 684,6			9 239,2	901,7	5	34	17	99,0	7° 00′
		1089,8			11 038,1								
10	181 261,3		25,6	475 722,7		1,7	9 237,7	923,0	5	42	14	101,4	10
		1115,4			11 036,4								
20	182 376,7		25,7	486 759,1		1,8	9 236,1	944,5	5	50	13	103,8	20
		1141,1			11 034,6								
			25,6			2,0							
30	183 517,8			497 793,7			9 234,5	966,1	5	58	11	106,1	30
		1166,7			11 032,6								
40	184 684,5		25,7	508 826,3		1,9	9 233,0	987,5	6	06	08	108,5	40
		1192,4			11 030,7								
50	185 876,9		25,7	519 857,0		2,0	9 231,3	1 009,0	6	14	06	110,8	50
		1218,1			11 028,7								
8° 00′	187 095,0			530 885,7			9 229,6	1 030,5	6	22	03	113,2	8° 00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

53° 30′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	166 829,2			0			9 270,6	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,8			11 054,8								
10	166 842,0		25,6	11 054,8		0,0	9 270,6	21,4	0	07	57	2,4	10
		38,4			11 054,8								
20	166 880,4		25,6	22 109,6		0,1	9 270,6	42,9	0	15	55	4,7	20
		64,0			11 054,7								
			25,6			0,1							
30	166 944,4			33 164,3			9 270,5	64,4	0	23	52	7,1	30
		89,6			11 054,6								
40	167 034,0		25,6	44 218,9		0,1	9 270,4	85,9	0	31	50	9,4	40
		115,2			11 054,5								
50	167 149,2		25,6	55 273,4		0,3	9 270,2	107,4	0	39	47	11,8	50
		140,8			11 054,2								
			25,6			0,3							
1°00′	167 290,0			66 327,6			9 270,0	128,9	0	47	45	14,1	1°00′
		166,4			11 053,9								
10	167 456,4		25,6	77 381,5		0,2	9 269,8	150,3	0	55	43	16,5	10
		192,0			11 053,7								
20	167 648,4		25,6	88 435,2		0,4	9 269,5	171,8	1	03	40	18,9	20
		217,6			11 053,3								
			25,6			0,3							
30	167 866,0			99 488,5			9 269,2	193,3	1	11	38	21,2	30
		243,2			11 053,0								
40	168 109,2		25,5	110 541,5		0,5	9 268,9	214,8	1	19	36	23,6	40
		268,7			11 052,5								
50	168 377,9		25,7	121 594,0		0,5	9 268,6	236,2	1	27	34	25,9	50
		294,4			11 052,0								
			25,6			0,4							
2°00′	168 672,3			132 646,0			9 268,2	257,6	1	35	32	28,3	2°00′
		320,0			11 051,6								
10	168 992,3		25,6	143 697,6		0,6	9 267,7	279,1	1	43	29	30,7	10
		345,6			11 051,0								
20	169 337,9		25,6	154 748,6		0,6	9 267,2	300,6	1	51	27	33,0	20
		371,2			11 050,4								
			25 6			0,6							
30	169 709,1			165 799,0			9 266,7	322,1	1	59	25	35,4	30
		396,8			11 049,8								
40	170 105,9		25,7	176 848,8		0,7	9 266,2	343,6	2	07	23	37,7	40
		422,5			11 049,1								
50	170 528,4		25,5	187 897,9		0,7	9 265,5	365,0	2	15	20	40,1	50
		448,0			11 048,4								
			25,6			0,7							
3°00′	170 976,4			198 946,3			9 264,9	386,5	2	23	17	42,4	3°00′
		473,6			11 047,7								
10	171 450,0		25,6	209 994,0		0,9	9 264,2	408,1	2	31	15	44,8	10
		499,2			11 046,8								
20	171 949,2		25,6	221 040,8		0,8	9 263,6	429,5	2	39	13	47,2	20
		524,8			11 046,0								
			25,6			0,9							
30	172 474,0			232 086,8			9 262,9	451,0	2	47	11	49,5	30
		550,4			11 045,1								
40	173 024,4		25,7	243 131,9		0,9	9 262,1	472,4	2	55	09	51,9	40
		576,1			11 044,2								
50	173 600,5		25,5	254 176,1		1,0	9 261,3	493,9	3	03	06	54,2	50
		601,6			11 043,2								
			25,6			1,0							
4°00′	174 202,1			265 219,3			9 260,5	515,4	3	11	04	56,6	4°00′
		627,2			11 042,2								
10	174 829,3		25,7	276 261,5		1,1	9 259,7	536,9	3	19	02	59,0	10
		652,9			11 041,1								
20	175 482,2		25,5	287 302,6		1,0	9 258,7	558,4	3	27	00	61,3	20
		678,4			11 040,1								
			25,7			1,2							
30	176 160,6			298 342,7			9 257,8	579,9	3	34	58	63,7	30
		704,1			11 038,9								
40	176 864,7		25,6	309 381,6		1,2	9 256,8	601,3	3	42	56	66,0	40
		729,7			11 037,7								
50	177 594,4		25,5	320 419,3		1,2	9 255,8	622,8	3	50	54	68,4	50
		755,2			11 036,5								
			25,7			1,3							
5°00′	178 349,6			331 455,8			9 254,8	644,3	3	58	52	70,8	5°00′
		780,9			11 035,2								
10	179 130,5		25,6	342 491,0		1,3	9 253,7	665,7	4	06	50	73,0	10
		806,5			11 033,9								
20	179 937,0		25,6	353 524,9		1,3	9 252,6	687,2	4	14	48	75,5	20
		832,1			11 032,6								
			25,7			1,4							
30	180 769,1			364 557,5			9 251,4	708,7	4	22	45	77,8	30
		857,8			11 031,2								
40	181 626,9		25,5	375 588,7		1,4	9 250,2	730,2	4	30	43	80,2	40
		883,3			11 029,8								
50	182 510,2		25,6	386 618,5		1,5	9 249,0	751,7	4	38	41	82,6	50
		908,9			11 028,3								
			25,7			1,6							
6°00′	183 419,1			397 646,8			9 247,7	773,2	4	46	39	84,9	6°00′
		934,6			11 026,7								
10	184 353,7		25,6	408 673,5		1,5	9 246,4	794,7	4	54	38	87,3	10
		960,2			11 025,2								
20	185 313,9		25,5	419 698,7		1,6	9 245,0	816,2	5	02	35	89,6	20
		985,7			11 023,6								
			25,7			1,7							
30	186 299,6			430 722,3			9 243,7	837,7	5	10	33	92,0	30
		1011,4			11 021,9								
40	187 311,0		25,6	441 744,2		1,7	9 242,3	859,2	5	18	31	94,4	40
		1037,0			11 020,2								
50	188 348,0		25,7	452 764,4		1,7	9 240,9	880,6	5	26	30	96,7	50
		1062,7			11 018,5								
			25,6			1,7							
7°00′	189 410,7			463 782,9			9 239,4	902,1	5	34	28	99,1	7°00′
		1088,3			11 016,8								
10	190 499,0		25,5	474 799,7		1,9	9 237,8	923,6	5	42	26	101,5	10
		1113,8			11 014,9								
20	191 612,8		25,7	485 814,6		1,9	9 236,4	945,1	5	50	25	103,8	20
		1139,5			11 013,0								
			25,7			1,8							
30	192 752,3			496 827,6			9 234,8	966,6	5	58	23	106,2	30
		1165,2			11 011,2								
40	193 917,5		25,5	507 838,8		2,0	9 233,1	988,1	6	06	21	108,5	40
		1190,7			11 009,2								
50	195 108,2		25,7	518 848,0		2,0	9 231,5	1 009,6	6	14	19	110,9	50
		1216,4			11 007,2								
8°00′	196 324,6			529 855,2			9 229,8	1 031,1	6	22	16	113,3	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

53° 35′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	176 099,8			0			9 271,0	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	176 112,6	12,8	25,6	11 033,4	11 033,4	0,1	9 271,0	21,5	0	07	57	2,4	10
20	176 151,0	38,4	25,5	22 066,7	11 033,3	0,1	9 270,9	43,0	0	15	55	4,7	20
30	176 214,9	63,9	25,6	33 099,9	11 033,2	0,1	9 270,8	64,4	0	23	53	7,1	30
40	176 304,4	89,5	25,5	44 133,0	11 033,1	0,1	9 270,7	85,9	0	31	51	9,4	40
50	176 419,4	115,0	25,6	55 166,0	11 033,0	0,3	9 270,6	107,4	0	39	49	11,8	50
1°00′	176 560,0	140,6	25,6	66 198,7	11 032,7	0,2	9 270,4	128,9	0	47	47	14,2	1°00′
10	176 726,2	166,2	25,5	77 231,2	11 032,5	0,3	9 270,1	150,4	0	55	45	16,5	10
20	176 917,9	191,7	25,6	88 263,4	11 032,2	0,4	9 269,9	171,9	1	03	42	18,9	20
30	177 135,2	217,3	25,6	99 295,2	11 031,8	0,3	9 269,6	193,3	1	11	40	21,2	30
40	177 378,1	242,9	25,5	110 326,7	11 031,5	0,4	9 269,2	214,8	1	19	38	23,6	40
50	177 646,5	268,4	25,6	121 357,8	11 031,1	0,5	9 268,8	236,4	1	27	37	26,0	50
2°00′	177 940,5	294,0	25,5	132 388,4	11 030,6	0,5	9 268,4	257,9	1	35	35	28,3	2°00′
10	178 260,0	319,5	25,6	143 418,5	11 030,1	0,6	9 268,0	279,4	1	43	32	30,7	10
20	178 605,1	345,1	25,6	154 448,0	11 029,5	0,6	9 267,5	300,8	1	51	30	33,0	20
30	178 975,8	370,7	25,6	165 476,9	11 028,9	0,6	9 267,0	322,3	1	59	29	35,4	30
40	179 372,1	396,3	25,5	176 505,2	11 028,3	0,6	9 266,4	343,8	2	07	27	37,8	40
50	179 793,9	421,8	25,6	187 532,9	11 027,7	0,8	9 265,9	365,3	2	15	24	40,1	50
3°00′	180 241,3	447,4	25,5	198 559,8	11 026,9	0,8	9 265,3	386,8	2	23	22	42,5	3°00′
10	180 714,2	472,9	25,7	209 585,9	11 026,1	0,7	9 264,6	408,2	2	31	20	44,8	10
20	181 212,8	498,6	25,5	220 611,3	11 025,4	0,9	9 263,8	429,8	2	39	18	47,2	20
30	181 736,9	524,1	25,5	231 635,8	11 024,5	0,8	9 263,1	451,3	2	47	16	49,6	30
40	182 286,5	549,6	25,7	242 659,5	11 023,7	1,0	9 262,4	472,8	2	55	15	51,9	40
50	182 861,8	575,3	25,5	253 682,2	11 022,7	1,0	9 261,6	494,3	3	03	12	54,3	50
4°00′	183 462,6	600,8	25,6	264 703,9	11 021,7	1,0	9 260,8	515,7	3	11	10	56,6	4°00′
10	184 089,0	626,4	25,5	275 724,6	11 020,7	1,1	9 259,9	537,2	3	19	09	59,0	10
20	184 740,9	651,9	25,6	286 744,2	11 019,6	1,0	9 259,0	558,6	3	27	07	61,4	20
30	185 418,4	677,5	25,6	297 762,8	11 018,6	1,1	9 258,1	580,2	3	35	05	63,7	30
40	186 121,5	703,1	25,6	308 780,3	11 017,5	1,3	9 257,1	601,7	3	43	03	66,1	40
50	186 850,2	728,7	25,5	319 796,5	11 016,2	1,2	9 256,0	623,2	3	51	01	68,4	50
5°00′	187 604,4	754,2	25,6	330 811,5	11 015,0	1,2	9 255,0	644,7	3	59	00	70,8	5°00′
10	188 384,2	779,8	25,6	341 825,3	11 013,8	1,4	9 253,9	666,2	4	06	58	73,1	10
20	189 189,6	805,4	25,5	352 837,7	11 012,4	1,3	9 252,8	687,7	4	14	56	75,5	20
30	190 020,5	830,9	25,7	363 848,8	11 011,1	1,4	9 251,7	709,2	4	22	54	77,9	30
40	190 877,1	856,6	25,5	374 858,5	11 009,7	1,4	9 250,4	730,7	4	30	52	80,2	40
50	191 759,2	882,1	25,5	385 866,8	11 008,3	1,5	9 249,2	752,2	4	38	50	82,6	50
6°00′	192 666,8	907,6	25,7	396 873,6	11 006,8	1,6	9 248,0	773,7	4	46	49	85,0	6°00′
10	193 600,1	933,3	25,5	407 878,8	11 005,2	1,5	9 246,7	795,2	4	54	48	87,3	10
20	194 558,9	958,8	25,6	418 882,5	11 003,7	1,6	9 245,4	816,7	5	02	45	89,7	20
30	195 543,3	984,4	25,6	429 884,6	11 002,1	1,7	9 244,0	838,2	5	10	43	92,1	30
40	196 553,3	1010,0	25,6	440 885,0	11 000,4	1,6	9 242,6	859,6	5	18	42	94,4	40
50	197 588,9	1035,6	25,6	451 883,8	10 998,8	1,8	9 241,1	881,1	5	26	41	96,8	50
7°00′	198 650,1	1061,2	25,5	462 880,8	10 997,0	1,7	9 239,6	902,6	5	34	39	99,2	7°00′
10	199 736,8	1086,7	25,7	473 876,1	10 995,3	1,9	9 238,2	924,2	5	42	37	101,5	10
20	200 849,2	1112,4	25,5	484 869,5	10 993,4	1,9	9 236,6	945,7	5	50	36	103,9	20
30	201 987,1	1137,9	25,6	495 861,0	10 991,5	1,8	9 235,0	967,1	5	58	35	106,2	30
40	203 150,6	1163,5	25,6	506 850,7	10 989,7	2,0	9 233,4	988,7	6	06	33	108,6	40
50	204 339,7	1189,1	25,6	517 838,4	10 987,7	2,0	9 231,8	1010,2	6	14	31	111,0	50
8°00′	205 554,4	1214,7		528 824,1	10 985,7		9 230,1	1031,7	6	22	29	113,3	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

53° 40′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	± *)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	± *)				
0°00′	185 370,8			0			9 271,3	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,8			11 011,9								
10	185 383,6		25,5	11 011,9		0,1	9 271,3	21,5	0	07	58	2,4	10
		38,3			11 011,8								
20	185 421,9		25,5	22 023,7		0,0	9 271,3	43,0	0	15	56	4,7	20
		63,8			11 011,8								
30	185 485,7		25,6	33 035,5		0,2	9 271,2	64,5	0	23	54	7,1	30
		89,4			11 011,6								
40	185 575,1		25,5	44 047,1		0,1	9 271,0	86,0	0	31	52	9,4	40
		114,9			11 011,5								
50	185 690,0		25,5	55 058,6		0,3	9 270,8	107,5	0	39	50	11,8	50
		140,4			11 011,2								
1°00′	185 830,4		25,5	66 069,8		0,2	9 270,6	129,0	0	47	49	14,2	1°00′
		165,9			11 011,0								
10	185 996,3		25,6	77 080,8		0,3	9 270,4	150,5	0	55	47	16,5	10
		191,5			11 010,7								
20	186 187,8		25,5	88 091,5		0,3	9 270,1	172,0	1	03	45	18,9	20
		217,0			11 010,4								
30	186 404,8		25,5	99 101,9		0,4	9 269,8	193,5	1	11	43	21,2	30
		242,5			11 010,0								
40	186 647,3		25,5	110 111,9		0,5	9 269,5	215,0	1	19	41	23,6	40
		268,0			11 009,5								
50	186 915,3		25,6	121 121,4		0,4	9 269,2	236,5	1	27	40	26,0	50
		293,6			11 009,1								
2°00′	187 208,9		25,5	132 130,5		0,5	9 268,7	258,0	1	35	38	28,3	2°00′
		319,1			11 008,6								
10	187 528,0		25,5	143 139,1		0,5	9 268,3	279,5	1	43	36	30,7	10
		344,6			11 008,1								
20	187 872,6		25,6	154 147,2		0,7	9 267,9	301,1	1	51	34	33,1	20
		370,2			11 007,4								
30	188 242,8		25,5	165 154,6		0,6	9 267,3	322,5	1	59	33	35,4	30
		395,7			11 006,8								
40	188 638,5		25,6	176 161,4		0,6	9 266,8	344,0	2	07	31	37,8	40
		421,3			11 006,2								
50	189 059,8		25,5	187 167,6		0,8	9 266,1	365,5	2	15	29	40,1	50
		446,8			11 005,4								
3°00′	189 506,6		25,4	198 173,0		0,7	9 265,5	387,0	2	23	27	42,5	3°00′
		472,2			11 004,7								
10	189 978,8		25,6	209 177,7		0,9	9 264,9	408,5	2	31	25	44,9	10
		497,8			11 003,8								
20	190 476,6		25,6	220 181,5		0,8	9 264,2	430,0	2	39	24	47,2	20
		523,4			11 003,0								
30	191 000,0		25,5	231 184,5		0,8	9 263,5	451,5	2	47	22	49,6	30
		548,9			11 002,2								
40	191 548,9		25,6	242 186,7		1,0	9 262,7	473,0	2	55	21	52,0	40
		574,5			11 001,2								
50	192 123,4		25,5	253 187,9		0,9	9 261,9	494,5	3	03	19	54,3	50
		600,0			11 000,3								
4°00′	192 723,4		25,5	264 188,2		1,1	9 261,0	516,1	3	11	17	56,7	4°00′
		625,5			10 999,2								
10	193 348,9		25,6	275 187,4		1,0	9 260,2	537,6	3	19	16	59,0	10
		651,0			10 998,2								
20	193 999,9		25,5	286 185,6		1,2	9 259,3	559,1	3	27	14	61,4	20
		676,6			10 997,0								
30	194 676,5		25,5	297 182,6		1,0	9 258,3	580,5	3	35	13	63,8	30
		702,1			10 996,0								
40	195 378,6		25,5	308 178,6		1,3	9 257,3	602,1	3	43	11	66,1	40
		727,6			10 994,7								
50	196 106,2		25,6	319 173,3		1,2	9 256,4	623,5	3	51	09	68,5	50
		753,2			10 993,5								
5°00′	196 859,4		25,5	330 166,8		1,2	9 255,3	645,0	3	59	08	70,8	5°00′
		778,7			10 992,3								
10	197 638,1		25,6	341 159,1		1,4	9 254,2	666,6	4	07	06	73,1	10
		804,3			10 990,9								
20	198 442,4		25,5	352 150,0		1,3	9 253,1	688,0	4	15	05	75,5	20
		829,8			10 989,6								
30	199 272,2		25,5	363 139,6		1,4	9 251,9	709,5	4	23	02	77,9	30
		855,3			10 988,2								
40	200 127,5		25,6	374 127,8		1,4	9 250,8	731,0	4	31	01	80,3	40
		880,9			10 986,8								
50	201 008,4		25,5	385 114,6		1,5	9 249,5	752,6	4	39	00	82,7	50
		906,4			10 985,3								
6°00′	201 914,8		25,6	396 099,9		1,6	9 248,2	774,1	4	46	59	85,0	6°00′
		932,0			10 983,7								
10	202 846,8		25,5	407 083,6		1,5	9 246,9	795,6	4	54	58	87,4	10
		957,5			10 982,2								
20	203 804,3		25,5	418 065,8		1,6	9 245,6	817,1	5	02	55	89,7	20
		983,0			10 980,6								
30	204 787,3		25,6	429 046,4		1,6	9 244,3	838,6	5	10	54	92,1	30
		1008,6			10 979,0								
40	205 795,9		25,5	440 025,4		1,7	9 242,9	860,2	5	18	53	94,5	40
		1034,1			10 977,3								
50	206 830,0		25,6	451 002,7		1,8	9 241,4	881,7	5	26	52	96,8	50
		1059,7			10 975,5								
7°00′	207 889,7		25,6	461 978,2		1,8	9 239,9	903,2	5	34	51	99,2	7°00′
		1085,3			10 973,7								
10	208 975,0		25,5	472 951,9		1,8	9 238,3	924,7	5	42	49	101,6	10
		1110,8			10 971,9								
20	210 085,8		25,5	483 923,8		1,8	9 236,8	946,2	5	50	48	103,9	20
		1136,3			10 970,1								
30	211 222,1		25,6	494 893,9		2,0	9 235,2	967,8	5	58	47	106,3	30
		1161,9			10 968,1								
40	212 384,0		25,6	505 862,0		1,9	9 233,6	989,3	6	06	45	108,7	40
		1187,5			10 966,2								
50	213 571,5		25,5	516 828,2		2,0	9 231,9	1 010,8	6	14	44	111,0	50
		1213,0			10 964,2								
8°00′	214 784,5			527 792,4			9 230,2	1 032,3	6	22	42	113,4	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

53° 45′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									o	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	194 642,1			0			9 271,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,8			10 990,4	0,1							
10	194 654,9		25,5	10 990,4			9 271,6	21,5	0	07	58	2,4	10
		38,3	25,4		10 990,3	0,0							
20	194 693,2			21 980,7			9 271,5	43,0	0	15	56	4,7	20
		63,7	25,5		10 990,3	0,2							
30	194 756,9			32 971,0			9 271,5	64,6	0	23	54	7,1	30
		89,2	25,5		10 990,1	0,1							
40	194 846,1			43 961,1	10 990,0		9 271,4	86,1	0	31	53	9,4	40
		114,7	25,5			0,3							
50	194 960,8			54 951,1	10 989,7		9 271,2	107,6	0	39	51	11,8	50
		140,2	25,5			0,2							
1°00′	195 101,0			65 940,8			9 271,0	129,1	0	47	50	14,2	1°00′
		165,7			10 989,5								
10	195 266,7		25,5	76 930,3	10 989,2	0,3	9 270,8	150,6	0	55	49	16,5	10
		191,2	25,5			0,3							
20	195 457,9			87 919,5	10 988,9		9 270,5	172,1	1	03	47	18,9	20
		216,7	25,5			0,4							
30	195 674,6			98 908,4			9 270,2	193,6	1	11	45	21,3	30
		242,2			10 988,5								
40	195 916,8		25,5	109 896,9	10 988,0	0,5	9 269,8	215,1	1	19	44	23,6	40
		267,7	25,4			0,4							
50	196 184,5			120 884,9	10 987,6		9 269,4	236,6	1	27	43	26,0	50
		293,1	25,6			0,5							
2°00′	196 477,6			131 872,5			9 269,1	258,1	1	35	41	28,3	2°00′
		318,7			10 987,1								
10	196 796,3		25,5	142 859,6	10 986,5	0,6	9 268,7	279,6	1	43	39	30,7	10
		344,2	25,4			0,5							
20	197 140,5			153 846,1	10 986,0		9 268,2	301,1	1	51	38	33,1	20
		369,6	25,6			0,7							
30	197 510,1			164 832,1			9 267,7	322,7	1	59	37	35,4	30
		395,2			10 985,3								
40	197 905,3		25,4	175 817,4	10 984,7	0,6	9 267,1	344,2	2	07	35	37,8	40
		420,6	25,6			0,8							
50	198 325,9			186 802,1	10 983,9		9 266,5	365,8	2	15	34	40,2	50
		446,2	25,4			0,7							
3°00′	198 772,1			197 786,0			9 265,8	387,3	2	23	32	42,5	3°00′
		471,6			10 983,2								
10	199 243,7		25,5	208 769,2	10 982,3	0,9	9 265,2	408,8	2	31	30	44,9	10
		497,1	25,6			0,8							
20	199 740,8			219 751,5	10 981,5		9 264,6	430,2	2	39	29	47,2	20
		522,7	25,4			0,8							
30	200 263,5			230 733,0			9 263,8	451,7	2	47	28	49,6	30
		548,1			10 980,7								
40	200 811,6		25,6	241 713,7	10 979,7	1,0	9 263,1	473,3	2	55	27	52,0	40
		573,7	25,4			1,0							
50	201 385,3			252 693,4	10 978,7		9 262,2	494,8	3	03	25	54,3	50
		599,1	25,6			1,0							
4°00′	201 984,4			263 672,1			9 261,4	516,3	3	11	23	56,7	4°00′
		624,7			10 977,7								
10	202 609,1		25,4	274 649,8	10 976,7	1,0	9 260,5	537,8	3	19	22	59,1	10
		650,1	25,5			1,1							
20	203 259,2			285 626,5	10 975,6		9 259,6	559,3	3	27	21	61,4	20
		675,6	25,5			1,2							
30	203 934,8			296 602,1			9 258,7	580,9	3	35	20	63,8	30
		701,1			10 974,4								
40	204 635,9		25,6	307 576,5	10 973,3	1,1	9 257,7	602,4	3	43	18	66,2	40
		726,7	25,4			1,3							
50	205 362,6			318 549,8	10 972,0		9 256,6	624,0	3	51	17	68,5	50
		752,1	25,5			1,3							
5°00′	206 114,7			329 521,8			9 255,6	645,5	3	59	16	70,9	5°00′
		777,6			10 970,7								
10	206 892,3		25,6	340 492,5	10 969,5	1,2	9 254,6	667,0	4	07	14	73,2	10
		803,2	25,4			1,4							
20	207 695,5			351 462,0	10 968,1		9 253,4	688,6	4	15	13	75,6	20
		828,6	25,6			1,4							
30	208 524,1			362 430,1	10 966,7		9 252,3	710,1	4	23	11	78,0	30
		854,2											
40	209 378,3		25,4	373 396,8	10 965,2	1,5	9 251,0	731,6	4	31	10	80,3	40
		879,6	25,5			1,4							
50	210 257,9			384 362,0	10 963,8		9 249,8	753,0	4	39	09	82,7	50
		905,1	25,6			1,6							
6°00′	211 163,0			359 325,8			9 248,6	774,6	4	47	08	85,1	6°00′
		930,7			10 962,2								
10	212 093,7		25,5	406 288,0	10 960,7	1,5	9 247,3	796,1	4	55	08	87,4	10
		956,2	25,5			1,6							
20	213 049,9			417 248,7	10 959,1		9 245,9	817,6	5	03	05	89,8	20
		981,7	25,5			1,7							
30	214 031,6			428 207,8			9 244,5	839,2	5	11	04	92,2	30
		1007,2			10 957,4								
40	215 038,8		25,4	439 165,2	10 955,8	1,6	9 243,1	860,7	5	19	03	94,5	40
		1032,6	25,6			1,8							
50	216 071,4			450 121,0	10 954,0		9 241,7	882,3	5	27	03	96,9	50
		1058,2	25,5			1,8							
7°00′	217 129,6			461 075,0			9 240,2	903,8	5	35	02	99,3	7°00′
		1083,7			10 952,2								
10	218 213,3		25,6	472 027,2	10 950,4	1,8	9 238,7	925,3	5	43	00	101,6	10
		1109,3	25,4			1,9							
20	219 322,6			482 977,6	10 948,5		9 237,1	946,8	5	51	00	104,0	20
		1134,7	25,6			1,9							
30	220 457,3			493 926,1			9 235,6	968,3	5	58	59	106,4	30
		1160,3			10 946,6								
40	221 617,6		25,5	504 872,7	10 944,7	1,9	9 233,9	989,8	6	06	57	108,7	40
		1185,8	25,5			2,0							
50	222 803,4			515 817,4	10 942,7		9 232,2	1 011,3	6	14	56	111,1	50
		1211,3											
8°00′	224 014,7			526 760,1			9 230,5	1 032,8	6	22	55	113,5	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	203 913,8			0			9 272,0	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	203 926,5	12,7	25,5	10 968,9	10 968,9	0,1	9 272,0	21,5	0	07	58	2,4	10
20	203 964,7	38,2	25,5	21 937,7	10 968 8	0,1	9 271,9	43,0	0	15	57	4,7	20
30	204 028,4	63,7	25,4	32 906,4	10 968,7	0,1	9 271,8	64,5	0	23	55	7,1	30
40	204 117,5	89,1	25,4	43 875,0	10 968,6	0,1	9 271,7	86,0	0	31	54	9,4	40
50	204 232,0	114,5	25,5	54 843,5	10 968,5	0,3	9 271,6	107,6	0	39	53	11,8	50
1°00′	204 372,0	140,0	25,5	65 811,7	10 968,2	0,2	9 271,4	129,1	0	47	52	14,2	1°00′
10	204 537,5	165,5	25,4	76 779,7	10 968,0	0,3	9 271,1	150,7	0	55	51	16,5	10
20	204 728,4	190,9	25,5	87 747,4	10 967,7	0,3	9 270,9	172,2	1	03	49	18,9	20
30	204 944,8	216,4	25,4	98 714,8	10 967,4	0,4	9 270,6	193,8	1	11	48	21,3	30
40	205 186,6	241,8	25,5	109 681,8	10 967,0	0,5	9 270,3	215,3	1	19	47	23,6	40
50	205 453,9	267,3	25,5	120 648,3	10 966,5	0,4	9 269,9	236,8	1	27	46	26,0	50
2°00′	205 746,7	292,8	25,5	131 614,4	10 966,1	0,5	9 269,4	258,3	1	35	45	28,4	2°00′
10	206 065,0	318,3	25,4	142 580,0	10 965,6	0,6	9 268,9	279,9	1	43	43	30,7	10
20	206 408,7	343,7	25,4	153 545,0	10 965,0	0,6	9 268,4	301,4	1	51	42	33,1	20
30	206 777,8	369,1	25,5	164 509,4	10 964,4	0,6	9 267,9	322,9	1	59	41	35,5	30
40	207 172,4	394,6	25,4	175 473,2	10 963,8	0,7	9 267,4	344,4	2	07	40	37,8	40
50	207 592,4	420,0	25,5	186 436,3	10 963,1	0,7	9 266,9	365,9	2	15	39	40,2	50
3°00′	208 037,9	445,5	25,5	197 398,7	10 962,4	0,7	9 266,3	387,4	2	23	37	42,5	3°00′
10	208 508,9	471,0	25,5	208 360,4	10 961,7	0,8	9 265,6	409,0	2	31	36	44,9	10
20	209 005,4	496,5	25,4	219 321,3	10 960,9	0,9	9 264,8	430,6	2	39	35	47,3	20
30	209 527,3	521,9	25,5	230 281,3	10 960,0	0,9	9 264,1	452,1	2	47	34	49,7	30
40	210 074,7	547,4	25,4	241 240,4	10 959,1	0,9	9 263,3	473,6	2	55	33	52,0	40
50	210 647,5	572,8	25,5	252 198,6	10 958,2	1,0	9 262,5	495,1	3	03	31	54,4	50
4°00′	211 245,8	598,3	25,5	263 155,8	10 957,2	1,0	9 261,7	516,6	3	11	30	56,7	4°00′
10	211 869,6	623,8	25,4	274 112,0	10 956,2	1,0	9 260,8	538,2	3	19	29	59,1	10
20	212 518,8	649,2	25,5	285 067,2	10 955,2	1,2	9 259,9	559,8	3	27	28	61,5	20
30	213 193,5	674,7	25,4	296 021,2	10 954,0	1,1	9 258,9	581,3	3	35	27	63,9	30
40	213 893,6	700,1	25,5	306 974,1	10 952,9	1,2	9 258,0	602,8	3	43	26	66,2	40
50	214 619,2	725,6	25,5	317 925,8	10 951,7	1,2	9 257,0	624,3	3	51	25	68,6	50
5°00′	215 370,3	751,1	25,5	328 876,3	10 950,5	1,3	9 255,9	645,8	3	59	24	70,9	5°00′
10	216 146,9	776,6	25,4	339 825,5	10 949,2	1,3	9 254,8	667,3	4	07	23	73,2	10
20	216 948,9	802,0	25,5	350 773,4	10 947,9	1,3	9 253,7	688,8	4	15	22	75,6	20
30	217 776,4	827,5	25,4	361 720,0	10 946,6	1,4	9 252,5	710,4	4	23	20	78,0	30
40	218 629,3	852,9	25,5	372 665,2	10 945,2	1,4	9 251,3	732,0	4	31	19	80,4	40
50	219 507,7	878,4	25,5	383 609,0	10 943,8	1,6	9 250,1	753,6	4	39	19	82,8	50
6°00′	220 411,6	903,9	25,5	394 551,2	10 942,2	1,5	9 248,8	775,1	4	47	18	85,1	6°00′
10	221 341,0	929,4	25,4	405 491,9	10 940,7	1,5	9 247,4	796,6	4	55	18	87,5	10
20	222 295,8	954,8	25,5	416 431,1	10 939,2	1,7	9 246,1	818,1	5	03	16	89,9	20
30	223 276,1	980,3	25,5	427 368,6	10 937,5	1,6	9 244,8	839,6	5	11	15	92,2	30
40	224 281,9	1005,8	25,4	438 304,5	10 935,9	1,7	9 243,4	861,2	5	19	14	94,6	40
50	225 313,1	1031,2	25,5	449 238,7	10 934,2	1,7	9 242,0	882,7	5	27	14	97,0	50
7°00′	226 369,8	1056,7	25,5	460 171,2	10 932,5	1,8	9 240,5	904,2	5	35	13	99,3	7°00′
10	227 452,0	1082,2	25,5	471 101,9	10 930,7	1,8	9 238,9	925,8	5	43	12	101,7	10
20	228 559,7	1107,7	25,5	482 030,8	10 928,9	1,9	9 237,3	947,4	5	51	12	104,1	20
30	229 692,9	1133,2	25,4	492 957,8	10 927,0	1,9	9 235,7	968,9	5	59	11	106,4	30
40	230 851,5	1158,6	25,5	503 882,9	10 925,1	1,9	9 234,1	990,4	6	07	10	108,8	40
50	232 035,6	1184,1	25,5	514 806,1	10 923,2	2,0	9 232,5	1 012,0	6	15	09	111,2	50
8°00′	233 245,2	1209,6		525 727,3	10 921,2		9 230,8	1 033,6	6	23	08	113,5	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^\circ$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	213 185,8			0			9 272,3	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,7			10 947,4								
10	213 198,5		25,4	10 947,4		0,1	9 272,3	21,6	0	07	59	2,4	10
		38,1	25,5		10 947,3	0,1							
20	213 236,6			21 894,7			9 272,3	43,1	0	15	58	4,7	20
		63,6	25,4		10 947,2	0,1							
30	213 300,2			32 841,9			9 272,2	64,6	0	23	56	7,1	30
		89,0			10 947,1								
40	213 389,2		25,4	43 789,0		0,2	9 272,1	86,1	0	31	55	9,5	40
		114,4	25,4		10 946,9	0,2							
50	213 503,6			54 735,9			9 271,9	107,7	0	39	54	11,8	50
		139,8	25,4		10 946,7	0,3							
1°00′	213 643,4			65 682,6			9 271,7	129,3	0	47	54	14,2	1°00′
		165,2			10 946,4								
10	213 808,6		25,5	76 629,0		0,2	9 271,5	150,8	0	55	53	16,6	10
		190,7	25,4		10 946,2	0,4							
20	213 999,3			87 575,2			9 271,2	172,3	1	03	52	18,9	20
		216,1	25,4		10 945,8	0,3							
30	214 215,4			98 521,0			9 270,9	193,8	1	11	51	21,3	30
		241,5			10 945,5								
40	214 456,9		25,4	109 466,5		0,5	9 270,6	215,4	1	19	50	23,6	40
		266,9	25,4		10 945,0	0,4							
50	214 723,8			120 411,5			9 270,3	236,9	1	27	48	26,0	50
		292,3	25,5		10 944,6	0,6							
2°00′	215 016,1			131 356,1			9 269,9	258,5	1	35	48	28,4	2°00′
		317,8			10 944,0								
10	215 333,9		25,4	142 300,1		0,5	9 269,4	280,0	1	43	46	30,7	10
		343,2	25,4		10 943,5	0,6							
20	215 677,1			153 243,6			9 268,9	301,5	1	51	45	33,1	20
		368,6	25,5		10 942,9	0,6							
30	216 045,7			164 186,5			9 268,4	323,0	1	59	45	35,5	30
		394,1			10 942,3								
40	216 439,8		25,4	175 128,8		0,7	9 267,8	344,6	2	07	44	37,8	40
		419,5	25,4		10 941,6	0,7							
50	216 859,3			186 070,4			9 267,2	366,2	2	15	43	40,2	50
		444,9	25,4		10 940,9	0,8							
3°00′	217 304,2			197 011,3			9 266,6	387,7	2	23	42	42,6	3°00′
		470,3			10 940,1								
10	217 774,5		25,4	207 951,4		0,8	9 266,0	409,2	2	31	41	44,9	10
		495,7	25,5		10 939,3	0,8							
20	218 270,2			218 890,7			9 265,3	430,7	2	39	40	47,3	20
		521,2	25,4		10 938,5	0,9							
30	218 791,4			229 829,2			9 264,5	452,3	2	47	39	49.7	30
		546,6			10 937,6								
40	219 338,0		25,4	240 766,8		0,9	9 263,7	473,9	2	55	39	52,0	40
		572,0	25,5		10 936,7	1,0							
50	219 910,0			251 703,5			9 262,9	495,5	3	03	37	54,4	50
		597,5	25,4		10 935,7	1,1							
4°00′	220 507,5			262 639,2			9 262,0	517,1	3	11	36	56,8	4°00′
		622,9			10 934,6								
10	221 130,4		25,4	273 573,8		1,0	9 261,1	538,5	3	19	36	59,1	10
		648,3	25,4		10 933,6	1,1							
20	221 778,7			284 507,4			9 260,2	560,0	3	27	35	61,5	20
		673,7	25,5		10 932,5	1,1							
30	222 452,4			295 439,9			9 259,3	581,5	3	35	34	63,9	30
		699,2			10 931,4								
40	223 151,6		25,4	306 371,3		1,2	9 258,3	603,1	3	43	33	66,2	40
		724,6	25,4		10 930,2	1,2							
50	223 876,2			317 301,5			9 257,3	624,7	3	51	32	68,5	50
		750,0	25,5		10 929,0	1,3							
5°00′	224 626,2			328 230,5			9 256,3	646,3	3	59	32	70,9	5°00′
		775,5			10 927,7								
10	225 401,7		25,4	339 158,2		1,3	9 255,2	667,8	4	07	31	73,3	10
		800,9	25,4		10 926,4	1,4							
20	226 202,6			350 084,6			9 254,1	689,3	4	15	31	75,7	20
		826,3	25,4		10 925,0	1,4							
30	227 028,9			361 009,6			9 253,0	710,9	4	23	29	78,1	30
		851,7			10 923,6								
40	227 880,6		25,5	371 933,2		1,4	9 251,8	732,4	4	31	28	80,4	40
		877,2	25,4		10 922,2	1,5							
50	228 757,8			382 855,4			9 250,5	753,9	4	39	28	82,8	50
		902,6	25,4		10 920,7	1,5							
6°00′	229 660,4			393 776,1			9 249,2	775,4	4	47	28	85,2	6°00′
		928,0			10 919,2								
10	230 588,4		25,5	404 695,3		1,5	9 247,9	797,0	4	55	28	87,5	10
		953,5	25,5		10 917,7	1,7							
20	231 541,9			415 613,0			9 246,5	818,6	5	03	26	89,9	20
		979,0	25,4		10 916,0	1,7							
30	232 520,9			426 529,0			9 245,1	840,2	5	11	25	92,3	30
		1004,4			11 914,3								
40	233 525,3		25,4	437 443,3		1,6	9 243,6	861,7	5	19	25	94,6	40
		1029,8	25,4		10 912,7	1,7							
50	234 555,1			448 356,0			9 242,2	883,2	5	27	25	97,0	50
		1055,2	25,4		10 911,0	1,9							
7°00′	235 610,3			459 267,0			9 240,7	904,8	5	35	24	99,4	7°00′
		1080,6			10 909,1								
10	236 690,9		25,5	470 176,1		1,8	9 239,3	926,3	5	43	23	101,7	10
		1106,1	25,5		10 907,3	1,8							
20	237 797,0			481 083,4			9 237,7	947,9	5	51	23	104,1	20
		1131,6	25,4		10 905,5	1,9							
30	238 928,6			491 988,9			9 236,1	969,5	5	59	23	106,5	30
		1157,0			10 903,6								
40	240 085,6		25,5	502 892,5		2,0	9 234,4	991,1	6	07	22	108,8	40
		1182,5	25,4		10 901,6	2,0							
50	241 268,1			513 794,1			9 232,7	1 012,6	6	15	22	111,2	50
		1207,9			10 899,6								
8°00′	242 476,0			524 693,7			9 231,0	1 034,1	6	23	21	113,6	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

54° 00′

λ	X / 1 m			Y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	222 458,1			0			9 272,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,7			10 925,8	0,0							
10	222 470,8		25,4	10 925,8			9 272,7	21,5	0	07	59	2,4	10
		38,1			10 925,8	0,1							
20	222 508,9		25,4	21 851,6			9 272,6	43,1	0	15	59	4,7	20
		63,5			10 925,7								
			25,4			0,1							
30	222 572,4			32 777,3			9 272,5	64,7	0	23	57	7,1	30
		88,9			10 925,6								
40	222 661,3		25,3	43 702,9		0,3	9 272,3	86,3	0	31	57	9,5	40
		114,2			10 925,3								
50	222 775,5		25,4	54 628,2		0,2	9 272,2	107,8	0	39	56	11,8	50
		139,6			10 925,1								
			25,4			0,2							
1°00′	222 915,1			65 553,3			9 272,0	129,3	0	47	56	14,2	1°00′
		165,0			10 924,9								
10	223 080,1		25,4	76 478,2		0,2	9 271,8	150,8	0	55	55	16,6	10
		190,4			10 924,7								
20	223 270,5		25,4	87 402,9		0,4	9 271,5	172,4	1	03	54	18,9	20
		215,8			10 924,3								
			25,4			0,4							
30	223 486,3			98 327,2			9 271,2	194,0	1	11	53	21,3	30
		241,2			10 923,9								
40	223 727,5		25,4	109 251,1		0,4	9 270,9	215,5	1	19	52	23,7	40
		266,6			10 923,5								
50	223 994,1		25,3	120 174,6		0,5	9 270,5	237,1	1	27	52	26,0	50
		291,9			10 923,0								
			25,4			0,5							
2°00′	224 286,0			131 097,6			9 270,1	258,6	1	35	51	28,4	2°00′
		317,3			10 922,5								
10	224 603,3		25,4	142 020,1		0,5	9 269,7	280,1	1	43	50	30,8	10
		342,7			10 922,0								
20	224 946,0		25,4	152 942,1		0,6	9 269,2	301,7	1	51	49	33,1	20
		368,1			10 921,4								
			25,4			0,7							
30	225 314,1			163 863,5			9 268,7	323,3	1	59	49	35,5	30
		393,5			10 920,7								
40	225 707,6		25,4	174 784,2		0,7	9 268,1	344,8	2	07	49	37,9	40
		418,9			10 920,0								
50	226 126,5		25,4	185 704,2		0,6	9 267,5	366,3	2	15	48	40,2	50
		444,3			10 919,4								
			25,4			0,8							
3°00′	226 570,8			196 623,6			9 266,8	387,9	2	23	47	42,6	3°00′
		469,7			10 918,6								
10	227 040,5		25,3	207 542,2		0,8	9 266,1	409,5	2	31	46	45,0	10
		495,0			10 917,8								
20	227 535,5		25,4	218 460,0		0,9	9 265,5	431,1	2	39	46	47,3	20
		520,4			10 916,9								
			25,4			0,9							
30	228 055,9			229 376,9			9 264,8	452,6	2	47	45	49,7	30
		545,8			10 916,0								
40	228 601,7		25,4	240 292,9		0,9	9 264,1	474,1	2	55	45	52,1	40
		571,2			10 915,1								
50	229 172,9		25,4	251 208,0		1,0	9 263,3	495,7	3	03	44	54,4	50
		596,6			10 914,1								
			25,4			0,9							
4°00′	229 769,5			262 122,1			9 262,4	517,2	3	11	43	56,8	4°00′
		622,0			10 913,2								
10	230 391,5		25,4	273 035,3		1,1	9 261,5	538,8	3	19	43	59,2	10
		647,4			10 912,1								
20	231 038,9		25,4	283 947,4		1,1	9 260,6	560,4	3	27	42	61,5	20
		672,8			10 911,0								
			25,4			1,2							
30	231 711,7			294 858,4			9 259,7	582,0	3	35	42	63,9	30
		698,2			10 909,8								
40	232 409,9		25,4	305 768,2		1,2	9 258,7	603,5	3	43	41	66,3	40
		723,6			10 908,6								
50	233 133,5		25,4	316 676,8		1,2	9 257,6	625,0	3	51	40	68,6	50
		749,0			10 907,4								
			25,4			1,2							
5°00′	233 882,5			327 584,2			9 256,5	646,5	3	59	40	71,0	5°00′
		774,4			10 906,2								
10	234 656,9		25,4	338 490,4		1,3	9 255,4	668,1	4	07	40	73,3	10
		799,8			10 904,9								
20	235 456,7		25,4	349 395,3		1,5	9 254,2	689,7	4	15	40	75,7	20
		825,2			10 903,4								
			25,3			1,3							
30	236 281,9			360 298,7			9 253,0	711,2	4	23	38	78,1	30
		850,5			10 902,1								
40	237 132,4		25,4	371 200,8		1,4	9 251,9	732,8	4	31	38	80,5	40
		875,9			10 900,7								
50	238 008,3		25,4	382 101,5		1,5	9 250,7	754,4	4	39	38	82,8	50
		901,3			10 899,2								
			25,4			1,6							
6°00′	238 909,6			393 000,7			9 249,5	776,0	4	47	38	85,2	6°00′
		926,7			10 897,6								
10	239 836,3		25,4	403 898,3		1,5	9 248,2	797,5	4	55	38	87,6	10
		952,1			10 896,1								
20	240 788,4		25,5	414 794,4		1,7	9 246,9	819,1	5	03	36	90,0	20
		977,6			10 894,4								
			25,3			1,6							
30	241 766,0			425 688,8			9 245,4	840,6	5	11	36	92,3	30
		1002,9			10 892,8								
40	242 768,9		25,5	436 581,6		1,6	9 244,0	862,1	5	19	36	94,7	40
		1028,4			10 891,2								
50	243 797,3		25,3	447 472,8		1,8	9 242,5	883,8	5	27	36	97,1	50
		1053,7			10 889,4								
			25,5			1,8							
7°00′	244 851,0			458 362,2			9 241,1	905,4	5	35	36	99,4	7°00′
		1079,2			10 887,6								
10	245 930,2		25,3	469 249,8		1,9	9 239,5	927,0	5	43	35	101,8	10
		1104,5			10 885,7								
20	247 034,7		25,5	480 135,5		1,8	9 238,0	948,5	5	51	35	104,2	20
		1130,0			10 883,9								
			25,3			1,9							
30	248 164,7			491 019,4			9 236,3	970,0	5	59	35	106,5	30
		1155,3			10 882,0								
40	249 320,0		25,5	501 901,4		1,9	9 234,7	991,5	6	07	35	108,9	40
		1180,8			10 880,1								
50	250 500,8		25,4	512 781,5		2,0	9 233,0	1 013,2	6	15	35	111,3	50
		1206,2			10 878,1								
8°00′	251 707,0			523 659,6			9 231,2	1 034,9	6	23	34	113,6	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

54° 05′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	231 730,8			0			9 273,2	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,7			10 904,3								
10	231 743,5		25,3	10 904,3		0,1	9 273,1	21,6	0	07	59	2,4	10
		38,0			10 904,2								
20	231 781,5		25,4	21 808,5		0,1	9 273,0	43,1	0	15	59	4,7	20
		63,4			10 904,1								
30	231 844,9		25,3	32 712,6		0,1	9 272,9	64,7	0	23	58	7,1	30
		88,7			10 904,0								
40	231 933,6		25,4	43 616,6		0,2	9 272,8	86,3	0	31	58	9,5	40
		114,1			10 903,8								
50	232 047,7		25,3	54 520,4		0,2	9 272,6	107,8	0	39	57	11,8	50
		139,4			10 903,6								
			25,4			0,2							
1°00′	232 187,1			65 424,0			9 272,4	129,3	0	47	57	14,2	1°00′
		164,8			10 903,4								
10	232 351,9		25,3	76 327,4		0,3	9 272,2	150,9	0	55	57	16,6	10
		190,1			10 903,1								
20	232 542,0		25,4	87 230,5		0,4	9 272,0	172,5	1	03	56	18,9	20
		215,5			10 902,7								
			25,4			0,3							
30	232 757,5			98 133,2			9 271,7	194,1	1	11	55	21,3	30
		240,9			10 902,4								
40	232 998,4		25,3	109 035,6		0,5	9 271,3	215,7	1	19	54	23,7	40
		266,2			10 901,9								
50	233 264,6		25,3	119 937,5		0,4	9 270,9	237,2	1	27	54	26,1	50
		291,5			10 901,5								
			25,4			0,5							
2°00′	233 556,1			130 839,0			9 270,5	258,8	1	35	54	28,4	2°00′
		316,9			10 901,0								
10	233 873,0		25,3	141 740,0		0,6	9 270,0	280,4	1	43	53	30,8	10
		342,2			10 900,4								
20	234 215,2		25,4	152 640,4		0,6	9 269,5	301,9	1	51	52	33,2	20
		367,6			10 899,8								
			25,3			0,6							
30	234 582,8			163 540,2			9 269,0	323,5	1	59	53	35,5	30
		392,9			10 899,2								
40	234 975,7		25,4	174 439,4		0,7	9 268,5	345,1	2	07	53	37,9	40
		418,3			10 898,5								
50	235 394,0		25,3	185 337,9		0,7	9 267,9	366,6	2	15	52	40,3	50
		443,6			10 897,8								
			25,4			0,8							
3°00′	235 837,6			196 235,7			9 267,3	388,1	2	23	51	42,6	3°00′
		469,0			10 897,0								
10	236 306,6		25,4	207 132,7		0,8	9 266,6	409,7	2	31	51	45,0	10
		494,4			10 896,2								
20	236 801,0		25,3	218 028,9		0,8	9 265,9	431,3	2	39	51	47,4	20
		519,7			10 895,4								
			25,4			0,9							
30	237 320,7			228 924,3			9 265,2	452,9	2	47	50	49,7	30
		545,1			10 894,5								
40	237 865,8		25,3	239 818,8		1,0	9 264,4	474,5	2	55	50	52,1	40
		570,4			10 893,5								
50	238 436,2		25,3	250 712,3		0,9	9 263,6	496,0	3	03	50	54,5	50
		595,7			10 892,6								
			25,4			1,0							
4°00′	239 031,9			261 604,9			9 262,7	517,6	3	11	49	56,8	4°00′
		621,1			10 891,6								
10	239 653,0		25,4	272 496,5		1,1	9 261,8	539,2	3	19	49	59,2	10
		646,5			10 890,5								
20	240 299,5		25,4	283 387,0		1,1	9 260,9	560,7	3	27	49	61,6	20
		671,9			10 889,4								
			25,3			1,1							
30	240 971,4			294 276,4			9 259,9	582,3	3	35	49	64,0	30
		697,2			10 888,3								
40	241 668,6		25,3	305 164,7		1,2	9 259,0	603,9	3	43	48	66,3	40
		722,5			10 887,1								
50	242 391,1		25,4	316 051,8		1,2	9 258,0	625,4	3	51	47	68,7	50
		747,9			10 885,9								
			25,4			1,3							
5°00′	243 139,0			326 937,7			9 256,9	647,0	3	59	48	71,1	5°00′
		773,3			10 884,6								
10	243 912,3		25,3	337 822,3		1,3	9 255,8	668,6	4	07	48	73,4	10
		798,6			10 883,3								
20	244 710,9		25,4	348 705,6		1,4	9 254,7	690,2	4	15	48	75,8	20
		824,0			10 881,9								
			25,4			1,4							
30	245 534,9			359 587,5			9 253,5	711,7	4	23	46	78,2	30
		849,4			10 880,5								
40	246 384,3		25,3	370 468,0		1,4	9 252,2	733,2	4	31	47	80,5	40
		874,7			10 879,1								
50	247 259,0		25,4	381 347,1		1,5	9 251,0	754,8	4	39	47	82,9	50
		900,1			10 877,6								
			25,3			1,5							
6°00′	248 159,1			392 224,7			9 249.8	776,4	4	47	46	85,3	6°00′
		925,4			10 876,1								
10	249 084,5		25,4	403 100,8		1,6	9 248,5	798,0	4	55	46	87,6	10
		950,8			10 874,5								
20	250 035,3		25,3	413 975,3		1,6	9 247,1	819,6	5	03	46	90,0	20
		976,1			10 872,9								
			25,4			1,6							
30	251 011,4			424 848,2			9 245,7	841,1	5	11	46	92,4	30
		1001,5			10 871,3								
40	252 012,9		25,4	435 719,5		1,8	9 244,3	862,7	5	19	46	94,8	40
		1026,9			10 869,5								
50	253 039,8		25,4	446 589,0		1,7	9 242,9	884,3	5	27	46	97,1	50
		1052,3			10 867,8								
			25,3			1,8							
7°00′	254 092,1			457 456,8			9 241,3	905,9	5	35	47	99,5	7°00′
		1077,6			10 866,0								
10	255 169,7		25,4	468 322,8		1,8	9 239,8	927,4	5	43	46	101,9	10
		1103,0			10 864,2								
20	256 272,7		25,3	479 187,0		1,8	9 238,2	948,9	5	51	46	104,2	20
		1128,3			10 862,4								
			25,4			1,9							
30	257 401,0			490 049,4			9 236,6	970,6	5	59	47	106,6	30
		1153,7			10 860,5								
40	258 554,7		25,4	500 909,9		2.1	9 234,9	992,3	6	07	47	109,0	40
		1179,1			10 858,4								
50	259 733,8		25,3	511 768,3		2,0	9 233,2	1 013,8	6	15	47	111,4	50
		1204,4			10 856,4								
8°00′	260 938,2			522 624,7			9 231,6	1 035,4	6	23	46	113,7	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

54° 10′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb.				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	241 004,0			0			9 273,4	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	241 016,6	12,6		10 882,7	10 882,7		9 273,4	21,6	0	07	59	2,4	10
20	241 054,5	37,9	25,3	21 765,4	10 882,7	0,0	9 273,4	43,2	0	16	00	4,7	20
30	241 117,8	63,3	25,4	32 647,9	10 882,5	0,2	9 273,3	64,7	0	23	58	7,1	30
40	241 206,4	88,6	25,3	43 530,3	10 882,4	0,1	9 273,2	86,3	0	31	59	9,5	40
50	241 320,3	113,9	25,3	54 412,6	10 882,3	0,1	9 273,1	107,9	0	39	58	11,8	50
1°00′	241 459,5	139,2	25,4	65 294,7	10 882,1	0,2	9 272,9	129,5	0	47	58	14,2	1°00′
10	241 624,1	164,6	25,3	76 176,5	10 881,8	0,3	9 272,6	151,1	0	55	59	16,6	10
20	241 814,0	189,9	25,3	87 058,0	10 881,5	0,3	9 272,3	172,6	1	03	58	18,9	20
30	242 029,2	215,2	25,3	97 939,1	10 881,1	0,4	9 272,0	194,1	1	11	57	21,3	30
40	242 269,7	240,5	25,3	108 819,9	10 880,8	0,3	9 271,7	215,7	1	19	57	23,7	40
50	242 535,5	265,8	25,3	119 700,3	10 880,4	0,4	9 271,3	237,3	1	27	57	26,1	50
2°00′	242 826,6	291,1	25,3	130 580,2	10 879,9	0,5	9 270,9	258,9	1	35	57	28,4	2°00′
10	243 143,0	316,4	25,3	141 459,6	10 879,4	0,5	9 270,4	280,5	1	43	57	30,8	10
20	243 484,7	341,7	25,4	152 338,5	10 878,9	0,5	9 269,9	302,1	1	51	56	33,2	20
30	243 851,8	367,1	25,3	163 216,7	10 878,2	0,7	9 269,4	323,6	1	59	57	35,5	30
40	244 244,2	392,4	25,3	174 094,3	10 877,6	0,6	9 268,9	345,2	2	07	57	37,9	40
50	244 661,9	417,7	25,3	184 971,3	10 877,0	0,6	9 268,3	366,8	2	15	57	40,3	50
3°00′	245 104,9	443,0	25,3	195 847,6	10 876,3	0,7	9 267,6	388,4	2	23	56	42,7	3°00′
10	245 573,2	468,3	25,4	206 723,0	10 875,4	0,9	9 267,0	409,9	2	31	56	45,0	10
20	246 066,9	493,7	25,3	217 597,6	10 874,6	0,8	9 266,3	431,5	2	39	56	47,4	20
30	246 585,9	519,0	25,3	228 471,4	10 873,8	0,8	9 265,6	453,1	2	47	56	49,8	30
40	247 130,2	544,3	25,3	239 344,3	10 872,9	0,9	9 264,8	474,7	2	55	56	52,1	40
50	247 699,8	569,6	25,2	250 216,3	10 872,0	0,9	9 263,9	496,3	3	03	56	54,5	50
4°00′	248 294,6	594,8	25,4	261 087,3	10 871,0	1,0	9 263,1	517,9	3	11	55	56,9	4°00′
10	248 914,8	620,2	25,4	271 957,3	10 870,0	1,0	9 262,2	539,5	3	19	56	59,2	10
20	249 560,4	645,6	25,3	282 826,3	10 869,0	1,0	9 261,2	561,1	3	27	56	61,6	20
30	250 231,3	670,9	25,4	293 694,1	10 867,8	1,2	9 260,3	582,6	3	35	56	64,0	30
40	250 927,6	696,3	25,2	304 560,8	10 866,7	1,1	9 259,3	604,2	3	43	56	66,3	40
50	251 649,1	721,5	25,3	315 426,4	10 865,6	1,1	9 258,3	625,8	3	51	55	68,7	50
5°00′	252 395,9	746,8	25,4	326 290,7	10 864,3	1,3	9 257,3	647,4	3	59	56	71,1	5°00′
10	253 168,1	772,2	25,3	337 153,7	10 863,0	1,3	9 256,1	668,9	4	07	56	73,5	10
20	253 965,6	797,5	25,3	348 015,4	10 861,7	1,3	9 255,0	690,5	4	15	57	75,8	20
30	254 788,4	822,8	25,3	358 875,8	10 860,4	1,4	9 253,8	712,2	4	23	55	78,2	30
40	255 636,5	848,1	25,4	369 734,8	10 859,0	1,5	9 252,6	733,8	4	31	56	80,6	40
50	256 510,0	873,5	25,4	380 592,3	10 857,5	1,5	9 251,4	755,3	4	39	56	82,9	50
6°00′	257 408,9	898,9	25,2	391 448,3	10 856,0	1,5	9 250,0	776,9	4	47	57	85,3	6°00′
10	258 333,0	924,1	25,3	402 302,8	10 854,5	1,6	9 248,7	798,5	4	55	57	87,7	10
20	259 282,4	949,4	25,3	413 155,7	10 852,9	1,5	9 247,4	820,0	5	03	56	90,0	20
30	260 257,1	974,7	25,4	424 007,1	10 851,4	1,7	9 246,0	841,7	5	11	56	92,4	30
40	261 257,2	1000,1	25,4	434 856,8	10 849,7	1,8	9 244,6	863,3	5	19	57	94,8	40
50	262 282,7	1025,5	25,2	445 704,7	10 847,9	1,7	9 243,1	884,8	5	27	57	97,2	50
7°00′	263 333,4	1050,7	25,4	456 550,9	10 846,2	1,7	9 241,7	906,4	5	35	58	99,5	7°00′
10	264 409,5	1076,1	25,3	467 395,4	10 844,5	1,8	9 240,1	928,0	5	43	58	101,9	10
20	265 510,9	1101,4	25,3	478 238,1	10 842,7	1,8	9 238,5	949,7	5	51	58	104,3	20
30	266 637,6	1126,7	25,3	489 078,8	10 840,7	2,0	9 236,9	971,2	5	59	59	106,7	30
40	267 789,6	1152,0	25,4	499 917,6	10 838,8	1,9	9 235,3	992,7	6	07	59	109,0	40
50	268 967,0	1177,4	25,4	510 754,5	10 836,9	1,9	9 233,6	1 014,4	6	16	00	111,4	50
8°00′	270 169,8	1202,8		521 589,3	10 834,8	2,1	9 231,8	1 036,0	6	23	59	113,8	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

54° 15′

λ	X / 1 m	Δ₁	Δ₂	y / 1 m	Δ₁	Δ₂	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb ± °)	′	″	tys.	λ
	+			±°)									
0°00′	250 277,4			0			9 273,9	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,6			10 861,1								
10	250 290,0		25,3	10 861,1		0,0	9 273,9	21,6	0	07	59	2,4	10
		37,9			10 861,1								
20	250 327,9		25,3	21 722,2		0,1	9 273,8	43,2	0	16	00	4,7	20
		63,2			10 861,0								
			25,3			0,2							
30	250 391,1			32 583,2			9 273,7	64,8	0	23	59	7,1	30
		88,5			10 860,8								
40	250 479,6		25,3	43 444,0		0,1	9 273,6	86,3	0	32	00	9,5	40
		113,8			10 860,7								
50	250 593,4		25,2	54 304,7		0,2	9 273,4	107,9	0	39	59	11,8	50
		139,0			10 860,5								
			25,3			0,3							
1°00′	250 732,4			65 165,2			9 273,2	129,5	0	47	59	14,2	1°00′
		164,3			10 860,2								
10	250 896,7		25,3	76 025,4		0,2	9 273,0	151,1	0	56	00	16,6	10
		189,6			10 860,0								
20	251 086,3		25,3	86 885,4		0,4	9 272,7	172,8	1	04	00	19,0	20
		214,9			10 859,6								
			25,3			0,4							
30	251 301,2			97 745,0			9 272,4	194,4	1	11	59	21,3	30
		240,2			10 859,2								
40	251 541,4		25,2	108 604,2		0,4	9 272,0	216,0	1	19	59	23,7	40
		265,4			10 858,8								
50	251 806,8		25,3	119 463,0		0,5	9 271,6	237,6	1	28	00	26,1	50
		290,7			10 858,3								
			25,2			0,5							
2°00′	252 097,5			130 321,3			9 271,2	259,1	1	36	00	28,4	2°00′
		315,9			10 857,8								
10	252 413,4		25,3	141 179,1		0,5	9 270,8	280,7	1	44	00	30,8	10
		341,2			10 857,3								
20	252 754,6		25,4	152 036,4		0,6	9 270,4	302,3	1	51	59	33,2	20
		366,6			10 856,7								
			25,3			0,7							
30	253 121,2			162 893,1			9 269,8	323,9	2	00	01	35,6	30
		391,9			10 856,0								
40	253 513,1		25,2	173 749,1		0,6	9 269,2	345,5	2	08	01	37,9	40
		417,1			10 855,4								
50	253 930,2		25,2	184 604,5		0,7	9 268,6	367,1	2	16	01	40,3	50
		442,3			10 854,7								
			25,4			0,8							
3°00′	254 372,5			195 459,2			9 268,0	388,7	2	24	00	42,7	3°00′
		467,7			10 853,9								
10	254 840,2		25,3	206 313,1		0,9	9 267,3	410,3	2	32	01	45,0	10
		493,0			10 853,0								
20	255 333,2		25,3	217 166,1		0,8	9 266,7	431,8	2	40	01	47,4	20
		518,3			10 852,2								
			25,2			0,9							
30	255 851,5			228 018,3			9 265,9	453,4	2	48	01	49,8	30
		543,5			10 851,3								
40	256 395,0		25,2	238 869,6		0,9	9 265,1	475,0	2	56	02	52,2	40
		568,7			10 850,4								
50	256 963,7		25,3	249 720,0		1,0	9 264,3	496,6	3	04	02	54,5	50
		594,0			10 849,4								
			25,3			1,0							
4°00′	257 557,7			260 569,4			9 263,4	518,2	3	12	01	56,9	4°00′
		619,3			10 848,4								
10	258 177,0		25,3	271 417,8		1,0	9 262,5	539,8	3	20	02	59,3	10
		644,6			10 847,4								
20	258 821,6		25,4	282 265,2		1,1	9 261,7	561,4	3	28	03	61,6	20
		670,0			10 846,3								
			25,3			1,2							
30	259 491,6			293 111,5			9 260,7	583,0	3	36	03	64,0	30
		695,3			10 845,1								
40	260 186,9		25,2	303 956,6		1,1	9 259,7	604,6	3	44	03	66,4	40
		720,5			10 844,0								
50	260 907,4		25,3	314 800,6		1,3	9 258,7	626,3	3	52	02	68,7	50
		745,8			10 842,7								
			25,2			1,2							
5°00′	261 653,2			325 643,3			9 257,6	647,8	4	00	04	71,1	5°00′
		771,0			10 841,5								
10	262 424,2		25,4	336 484,8		1,4	9 256,5	669,4	4	08	04	73,5	10
		796,4			10 840,1								
20	263 220,6		25,2	347 324,9		1,4	9 255,3	691,0	4	16	05	75,9	20
		821,6			10 838,7								
			25,3			1,3							
30	264 042,2			358 163,6			9 254,2	712,5	4	24	03	78,2	30
		846,9			10 837,4								
40	264 889,1		25,4	369 001,0		1,4	9 253,0	734,1	4	32	05	80,6	40
		872,3			10 836,0								
50	265 761,4		25,2	379 837,0		1,6	9 251,7	755,8	4	40	05	83,0	50
		897,5			10 834,4								
			25,3			1,5							
6°00′	266 658,9			390 671,4			9 250,5	777,3	4	48	06	85,4	6°00′
		922,8			10 832,9								
10	267 581,7		25,3	401 504,3		1,5	9 249,2	798,9	4	56	06	87,7	10
		948,1			10 831,4								
20	268 529,8		25,2	412 335,7		1,7	9 247,8	820,5	5	04	06	90,1	20
		973,3			10 829,7								
			25,4			1,6							
30	269 503,1			423 165,4			9 246,4	842,1	5	12	06	92,5	30
		998,7			10 828,1								
40	270 501,8		25,3	433 993,5		1,7	9 244,9	863,7	5	20	07	94,8	40
		1024,0			10 826,4								
50	271 525,8		25,3	444 819,9		1,8	9 243,5	885,3	5	28	08	97,2	50
		1049,3			10 824,6								
			25,2			1,7							
7°00′	272 575,1			455 644,5			9 242,0	906,9	5	36	09	99,6	7°00′
		1074,5			10 822,9								
10	273 649,6		25,3	466 467,4		1,9	9 240,5	928,6	5	44	09	102,0	10
		1099,8			10 821,0								
20	274 749,4		25,3	477 288,4		1,8	9 238,9	950,2	5	52	09	104,3	20
		1125,1			10 819,2								
			25,3			1,9							
30	275 874,5			488 107,6			9 237,3	971,8	6	00	11	106,7	30
		1150,4			10 817,3								
40	277 024,9		25,3	498 924,9		2,1	9 235,6	993,4	6	08	11	109,1	40
		1175,7			10 815,2								
50	278 200,6		25,3	509 740,1		2,0	9 233,9	1 015,0	6	16	12	111,5	50
		1201,0			10 813,2								
8°00′	279 401,6			520 553,3			9 232,1	1 036,6	6	24	12	113,8	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

54° 20′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0° 00′	259 551,3			0			9 274,2	0,0	0	0	0	0	0° 00′
		12,6			10 839,5	0,0							
10	259 563,9		25,2	10 839,5	10 839,5		9 274,2	21,6	0	08	00	2,4	10
		37,8	25,3			0,1							
20	259 601,7			21 679,0	10 839,4		9 274,2	43,2	0	16	01	4,7	20
		63,1	25,3			0,1							
30	259 664,8			32 518,4	10 839,3		9 274,1	64,8	0	24	00	7,1	30
		88,4	25,2			0,2							
40	259 753,2			43 357,7	10 839,1		9 273,9	86,5	0	32	01	9,5	40
		113,6	25,2			0,2							
50	259 866,8			54 196,8	10 838,9		9 273,8	108,0	0	40	01	11,8	50
		138,8	25,3			0,3							
1° 00′	260 005,6			65 035,7	10 838,6		9 273,6	129,6	0	48	01	14,2	1° 00′
		164,1				0,3							
10	260 169,7		25,2	75 874,3	10 838,3		9 273,3	151,2	0	56	02	16,6	10
		189,3	25,3			0,3							
20	260 359,0			86 712,6	10 838,0		9 273,1	172,8	1	04	02	19,0	20
		214,6	25,2			0,4							
30	260 573,6			97 550,6	10 837,6		9 272,8	194,4	1	12	02	21,3	30
		239,8				0,4							
40	260 813,4		25,2	108 388,2	10 837,2		9 272,5	216,0	1	20	02	23,7	40
		265,0	25,3			0,4							
50	261 078,4			119 225,4	10 836,8		9 272,2	237,6	1	28	03	26,1	50
		290,3	25,2			0,6							
2° 00′	261 368,7			130 062,2	10 836,2		9 271,7	259,2	1	36	03	28,4	2° 00′
		315,5				0,5							
10	261 684,2		25,3	140 898,4	10 835,7		9 271,2	280,8	1	44	04	30,8	10
		340,8	25,2			0,6							
20	262 025,0			151 734,1	10 835,1		9 270,7	302,4	1	52	03	33,2	20
		366,0	25,3			0,7							
30	262 391,0			162 569,2	10 834,4		9 270,2	324,1	2	00	05	35,6	30
		391,3				0,6							
40	262 782,3		25,2	173 403,6	10 833,8		9 269,7	345,6	2	08	05	37,9	40
		416,5	25,3			0,7							
50	263 198,8			184 237,4	10 833,1		9 269,1	367,2	2	16	06	40,3	50
		441,8	25,2			0,8							
3° 00′	263 640,6			195 070,5	10 832,3		9 268,4	388,8	2	24	05	42,7	3° 00′
		467,0				0,8							
10	264 107,6		25,3	205 902,8	10 831,5		9 267,7	410,4	2	32	06	45,0	10
		492,3	25,2			0,9							
20	264 599,9			216 734,3	10 830,6		9 267,0	432,1	2	40	06	47,4	20
		517,5	25,2			0,9							
30	265 117,4			227 564,9	10 829,7		9 266,2	453,7	2	48	07	49,8	30
		542,7				0,9							
40	265 660,1		25,2	238 394,6	10 828,8		9 265,3	475,3	2	56	08	52,2	40
		567,9	25,2			1,0							
50	266 228,0			249 223,4	10 827,8		9 264,7	496,9	3	04	08	54,5	50
		593,1	25,3			1,0							
4° 00′	266 821,1			260 051,2	10 826,8		9 263,9	518,5	3	12	08	56,9	4° 00′
		618,4				1,0							
10	267 439,5		25,4	270 878,0	10 825,8		9 263,0	540,1	3	20	09	59,3	10
		643,8	25,2			1,1							
20	268 083,3			281 703,8	10 824,7		9 262,0	561,7	3	28	10	61,6	20
		669,0	25,3			1,2							
30	268 752,3			292 528,5	10 823,5		9 261,1	583,4	3	36	10	64,0	30
		694,3				1,2							
40	269 446,6		25,2	303 352,0	10 822,3		9 260,0	605,0	3	44	11	66,4	40
		719,5	25,2			1,1							
50	270 166,1			314 174,3	10 821,2		9 259,0	626,5	3	52	10	68,8	50
		744,7	25,2			1,3							
5° 00′	270 910,8			324 995,5	10 819,9		9 258,0	648,1	4	00	12	71,1	5° 00′
		769,9				1,4							
10	271 680,7		25,3	335 815,4	10 818,5		9 256,9	669,7	4	08	12	73,5	10
		795,2	25,3			1,3							
20	272 475,9			346 633,9	10 817,2		9 255,7	691,3	4	16	14	75,9	20
		820,5	25,2			1,4							
30	273 296,4			357 451,1	10 815,8		9 254,5	713,0	4	24	12	78,3	30
		845,7				1,5							
40	274 142,1		25,3	368 266,9	10 814,3		9 253,3	734,6	4	32	14	80,6	40
		871,0	25,3			1,4							
50	275 013,1			379 081,2	10 812,9		9 252,1	756,2	4	40	14	83,0	50
		896,3	25,2			1,6							
6° 00′	275 909,4			389 894,1	10 811,3		9 250,8	777,8	4	48	16	85,4	6° 00′
		921,5				1,5							
10	276 830,9		25,2	400 705,4	10 809,8		9 249,4	799,4	4	56	16	87,7	10
		946,7	25,2			1,7							
20	277 777,6			411 515,2	10 808,1		9 248,0	821,1	5	04	16	90,1	20
		971,9	25,3			1,6							
30	278 749,5			422 323,3	10 806,5		9 246,7	842,7	5	12	17	92,5	30
		997,2				1,7							
40	279 746,7		25,4	433 129,8	10 804,8		9 245,3	864,3	5	20	18	94,9	40
		1022,6	25,2			1,8							
50	280 769,3			443 934,6	10 803,0		9 243,8	885,9	5	28	19	97,3	50
		1047,8	25,2			1,8							
7° 00′	281 817,1			454 737,6	10 801,2		9 242,3	907,5	5	36	20	99,7	7° 00′
		1073,0				1,8							
10	282 890,1		25,2	465 538,8	10 799,4		9 240,7	929,1	5	44	21	102,0	10
		1098,2	25,3			1,8							
20	283 988,3			476 338,2	10 797,6		9 239,2	950,7	5	52	21	104,4	20
		1123,5	25,2			1,9							
30	285 111,8			487 135,8	10 795,7		9 237,5	972,3	6	00	23	106,8	30
		1148,7				2,1							
40	286 260,5		25,3	497 931,5	10 793,6		9 235,9	994,0	6	08	23	109,1	40
		1174,0	25,2			2,0							
50	287 434,5			508 725,1	10 791,6		9 234,2	1 015,6	6	16	25	111,5	50
		1199,2											
8° 00′	288 633,7			519 516,7			9 232,5	1 037,2	6	24	24	113,9	8° 00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0° 00′	268 825,5			0			9 274,7	0,0	0	0	0	0	0° 00′
		12,6			10 817,9								
10	268 838,1		25,2	10 817,9		0,0	9 274,7	21,6	0	08	00	2,4	10
		37,8			10 817,9								
20	268 875,9		25,2	21 635,8		0,1	9 274,6	43,2	0	16	01	4,7	20
		63,0			10 817,8								
30	268 938,9		25,2	32 453,6		0,1	9 274,5	64,8	0	24	00	7,1	30
		88,2			10 817,7								
40	269 027,1		25,3	43 271,3		0,2	9 274,4	86,5	0	32	02	9,5	40
		113,5			10 817,5								
50	269 140,6		25,1	54 088,8		0,2	9 274,2	108,1	0	40	02	11,8	50
		138,6			10 817,3								
			25,2			0,3							
1° 00′	269 279,2			64 906,1			9 274,0	129,7	0	48	03	14,2	1° 00′
		163,8			10 817,0								
10	269 443,0		25,3	75 723,1		0,3	9 273,8	151,3	0	56	04	16,6	10
		189,1			10 816,7								
20	269 632,1		25,2	86 539,8		0,3	9 273,5	172,9	1	04	04	19,0	20
		214,3			10 816,4								
			25,2			0,4							
30	269 846,4			97 356,2			9 273,2	194,6	1	12	04	21,4	30
		239,5			10 816,0								
40	270 085,9		25,2	108 172,2		0,4	9 272,8	216,2	1	20	04	23,7	40
		264,7			10 815,6								
50	270 350,6		25,1	118 987,8		0,4	9 272,4	237,8	1	28	06	26,1	50
		289,8			10 815,2								
			25,2			0,6							
2° 00′	270 640,4			129 803,0			9 272,0	259,4	1	36	06	28,5	2° 00′
		315,0			10 814,6								
10	270 955,4		25,3	140 617,6		0,5	9 271,6	281,0	1	44	07	30,8	10
		340,3			10 814,1								
20	271 295,7		25,2	151 431,7		0,7	9 271,1	302,7	1	52	07	33,2	20
		365,5			10 813,4								
			25,3			0,5							
30	271 661,2			162 245,1			9 270,6	324,3	2	00	09	35,6	30
		390,8			10 812,9								
40	272 052,0		25,1	173 058,0		0,7	9 270,0	345,9	2	08	09	38,0	40
		415,9			10 812,2								
50	272 467,9		25,2	183 870,2		0,7	9 269,4	367,5	2	16	11	40,3	50
		441,1			10 811,5								
			25,2			0,8							
3° 00′	272 909,0			194 681,7			9 268,7	389,1	2	24	10	42,7	3° 00′
		466,3			10 810,7								
10	273 375,3		25,3	205 492,4		0,9	9 268,1	410,7	2	32	11	45,1	10
		491,6			10 809,8								
20	273 866,9		25,1	216 302,2		0,8	9 267,4	432,3	2	40	11	47,5	20
		516,7			10 809,0								
			25,3			0,9							
30	274 383,6			227 111,2			9 266,7	454,0	2	48	12	49,8	30
		542,0			10 808,1								
40	274 925,6		25,1	237 919,3		0,9	9 265,9	475,6	2	56	14	52,2	40
		567,1			10 807,2								
50	275 492,7		25,2	248 726,5		1,0	9 265,1	497,2	3	04	14	54,6	50
		592,3			10 806,2								
			25,2			1,0							
4° 00′	276 085,0			259 532,7			9 264,2	518,8	3	12	14	57,0	4° 00′
		617,5			10 805,2								
10	276 702,5		25,3	270 337,9		1,0	9 263,3	540,4	3	20	15	59,3	10
		642,8			10 804,2								
20	277 345,3		25,3	281 142,1		1,2	9 262,4	562,1	3	28	17	61,7	20
		668,1			10 803,0								
			25,1			1,1							
30	278 013,4			291 945,1			9 261,4	583,6	3	36	17	64,1	30
		693,2			10 801,9								
40	278 706,6		25,3	302 747,0		1,1	9 260,5	605,2	3	44	18	66,5	40
		718,5			10 800,8								
50	279 425,1		25,2	313 547,8		1,2	9 259,4	626,9	3	52	18	68,8	50
		743,7			10 799,6								
			25,1			1,3							
5° 00′	280 168,8			324 347,4			9 258,3	648,6	4	00	19	71,2	5° 00′
		768,8			10 798,3								
10	280 937,6		25,2	335 145,7		1,4	9 257,2	670,2	4	08	20	73,6	10
		794,0			10 796,9								
20	281 731,6		25,3	345 942,6		1,4	9 256,1	691,8	4	16	22	76,0	20
		819,3			10 795,5								
			25,2			1,3							
30	282 550,9			356 738,1			9 254,9	713,4	4	24	21	78,3	30
		844,5			10 794,2								
40	283 395,4		25,3	367 532,3		1,5	9 253,7	735,1	4	32	23	80,7	40
		869,8			10 792,7								
50	284 265,2		25,2	378 325,0		1,4	9 252,4	756,7	4	40	23	83,1	50
		895,0			10 791,3								
			25,1			1,6							
6° 00′	285 160,2			389 116,3			9 251,1	778,3	4	48	25	85,5	6° 00′
		920,1			10 789,7								
10	286 080,3		25,2	399 906,0		1,6	9 249,8	799,9	4	56	26	87,8	10
		945,3			10 788,1								
20	287 025,6		25,3	410 694,1		1,6	9 248,5	821,5	5	04	26	90,2	20
		970,6			10 786,5								
			25,2			1,6							
30	287 996,2			421 480,6			9 247,0	843,1	5	12	27	92,6	30
		995,8			10 784,9								
40	288 992,0		25,3	432 265,5		1,7	9 245,6	864,8	5	20	28	95,0	40
		1021,1			10 783,2								
50	290 013,1		25,2	443 048,7		1,8	9 244,1	886,5	5	28	30	97,3	50
		1046,3			10 781,4								
			25,1			1,8							
7° 00′	291 059,4			453 830,1			9 242,6	908,1	5	36	31	99,7	7° 00′
		1071,4			10 779,6								
10	292 130,8		25,3	464 609,7		1,8	9 241,1	929,7	5	44	32	102,1	10
		1096,7			10 777,8								
20	293 227,5		25,1	475 387,5		1,8	9 239,5	951,3	5	52	32	104,4	20
		1121,8			10 776,0								
			25,3			2,0							
30	294 349,3			486 163,5			9 237,9	973,0	6	00	35	106,9	30
		1147,1			10 774,0								
40	295 496,4		25,2	496 937,5		2,0	9 236,2	994,6	6	08	35	109,2	40
		1172,3			10 772,0								
50	296 668,7		25,2	507 709,5		2,0	9 234,5	1 016,2	6	16	37	111,6	50
		1197,5			10 770,0								
8° 00′	297 866,2			518 479,5			9 232,8	1 037,9	6	24	36	113,9	8° 00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

54° 30′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	278 100,2			0			9 275,1	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,6			10 796,3	0,0							
10	278 112,8		25,1	10 796,3			9 275,1	21,6	0	08	00	2,4	10
		37,7	25,2		10 796,3	0,1							
20	278 150,5			21 592,6			9 275,0	43,3	0	16	02	4,7	20
		62,9	25,2		10 796,2	0,2							
30	278 213,4			32 388,8			9 274,9	65,0	0	24	01	7,1	30
		88,1			10 796,0								
40	278 301,5		25,2	43 184,8		0,1	9 274,8	86,6	0	32	04	9,5	40
		113,3			10 795,9								
50	278 414,8		25,1	53 980,7		0,2	9 274,6	108,2	0	40	04	11,9	50
		138,4	25,2		10 795,7	0,3							
1°00′	278 553,2			64 776,4			9 274,4	129,8	0	48	05	14,2	1°00′
		163,6			10 795,4								
10	278 716,8		25,2	75 571,8		0,3	9 274,2	151,4	0	56	06	16,6	10
		188,8			10 795,1								
20	278 905,6		25,2	86 366,9		0,4	9 273,9	173,0	1	04	06	19,0	20
		214,0	25,1		10 794,7	0,3							
30	279 119,6			97 161,6			9 273,6	194,6	1	12	07	21,4	30
		239,1			10 794,4								
40	279 358,7		25,2	107 956,0		0,4	9 273,2	216,3	1	20	07	23,7	40
		264,3			10 794,0								
50	279 623,0		25,1	118 750,0		0,4	9 272,8	237,9	1	28	09	26,1	50
		289,4	25,2		10 793,6	0,6							
2°00′	279 912,4			129 543,6			9 272,4	259,6	1	36	09	28,5	2°00′
		314,6			10 793,0								
10	280 227,0		25,2	140 336,6		0,6	9 272,0	281,2	1	44	10	30,9	10
		339,8			10 792,4								
20	280 566,8		25,2	151 129,0		0,6	9 271,5	302,8	1	52	11	33,2	20
		365,0	25,2		10 791,8	0,5							
30	280 931,8			161 920,8			9 271,0	324,4	2	00	13	35,6	30
		390,2			10 791,3								
40	281 322,0		25,1	172 712,1		0,7	9 270,4	346,1	2	08	13	38,0	40
		415,3			10 790,6								
50	281 737,3		25,1	183 502,7		0,7	9 269,8	367,7	2	16	15	40,4	50
		440,4	25,3		10 789,9	0,8							
3°00′	282 177,7			194 292,6			9 269,2	389,4	2	24	15	42,7	3°00′
		465,7			10 789,1								
10	282 643,4		25,2	205 081,7		0,9	9 268,5	411,1	2	32	16	45,1	10
		490,9			10 788,2								
20	283 134,3		25,1	215 869,9		0,9	9 267,8	432,7	2	40	17	47,5	20
		516,0	25,2		10 787,3	0,8							
30	283 650,3			226 657,2			9 267,1	454,2	2	48	18	49,9	30
		541,2			10 786,5								
40	284 191,5		25,1	237 443,7		0,9	9 266,3	475,8	2	56	20	52,2	40
		566,3			10 785,6								
50	284 757,8		25,1	248 229,3		1,0	9 265,5	497,5	3	04	20	54,6	50
		591,4	25,2		10 784,6	1,0							
4°00′	285 349,2			259 013,9			9 264,7	519,1	3	12	21	57,0	4°00′
		616,6			10 783,6								
10	285 965,8		25,3	269 797,5		1,1	9 263,9	540,8	3	20	22	59,4	10
		641,9			10 782,5								
20	286 607,7		25,2	280 580,0		1,0	9 262,9	562,4	3	28	24	61,7	20
		667,1	25,2		10 781,5	1,2							
30	287 274,8			291 361,5			9 261,9	584,0	3	36	24	64,1	30
		692,3			10 780,3								
40	287 967,1		25,1	302 141,8		1,2	9 260,8	605,6	3	44	26	66,5	40
		717,4			10 779,1								
50	288 684,5		25,2	312 920,9		1,2	9 259,8	627,2	3	52	26	68,9	50
		742,6	25,1		10 777,9	1,2							
5°00′	289 427,1			323 698,8			9 258,7	648,9	4	00	28	71,2	5°00′
		767,7			10 776,7								
10	290 194,8		25,2	334 475,5		1,4	9 257,6	670,6	4	08	29	73,6	10
		792,9			10 775,3								
20	290 987,7		25,2	345 250,8		1,4	9 256,5	692,2	4	16	31	76,0	20
		818,1	25,2		10 773,9	1,4							
30	291 805,8			356 024,7			9 255,3	713,8	4	24	30	78,4	30
		843,3			10 772,5								
40	292 649,1		25,2	366 797,2		1,4	9 254,0	735,4	4	32	32	80,7	40
		868,5			10 771,1								
50	293 517,6		25,2	377 568,3		1,4	9 252,7	757,1	4	40	33	83,1	50
		893,7	25,1		10 769,7	1,6							
6°00′	294 411,3			388 338,0			9 251,4	778,8	4	48	35	85,5	6°00′
		918,8			10 768,1								
10	295 330,1		25,2	399 106,1		1,6	9 250,1	800,5	4	56	36	87,9	10
		944,0			10 766,5								
20	296 274,1		25,1	409 872,6		1,6	9 248,8	822,1	5	04	36	90,2	20
		969,1	25,3		10 764,9	1,7							
30	297 243,2			420 637,5			9 247,5	843,7	5	12	38	92,6	30
		994,4			10 763,2								
40	298 237,6		25,2	431 400,7		1,7	9 246,0	865,3	5	20	39	95,0	40
		1019,6			10 761,5								
50	299 257,2		25,2	442 162,2		1,7	9 244,5	886,9	5	28	41	97,4	50
		1044,8	25,1		10 759,8	1,8							
7°00′	300 302,0			452 922,0			9 243,0	908,5	5	36	42	99,8	7°00′
		1069,9			10 758,0								
10	301 371,9		25,2	463 680,0		1,8	9 241,5	930,2	5	44	44	102,1	10
		1095,1			10 756,2								
20	302 467,0		25,1	474 436,2		1,9	9 239,9	951,9	5	52	44	104,5	20
		1120,2	25,2		10 754,3	1,9							
30	303 587,2			485 190,5			9 238,3	973,5	6	00	47	106,9	30
		1145,4			10 752,4								
40	304 732,6		25,2	495 942,9		2,0	9 236,6	995,1	6	08	47	109,3	40
		1170,6			10 750,4								
50	305 903,2		25,2	506 693,3		2,1	9 234,9	1 016,8	6	16	50	111,6	50
		1195,8			10 748,3								
8°00′	307 099,0			517 441,6			9 233,2	1 038,4	6	24	49	114,0	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

54° 35′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	287 375,3			0			9 275,5	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,6			10 774,7	0,1							
10	287 387,9		25,0	10 774,7			9 275,5	21,7	0	08	00	2,4	10
		37,6	25,2		10 774,6	0,1							
20	287 425,5			21 549,3			9 275,5	43,3	0	16	02	4,7	20
		62,8	25,2		10 774,5	0,1							
30	287 488,3			32 323,8			9 275,4	64,9	0	24	02	7,1	30
		88,0	25,1		10 774,4	0,1							
40	287 576,3			43 098,2			9 275,2	86,5	0	32	05	9,5	40
		113,1	25,1		10 774,3	0,2							
50	287 689,4			53 872,5			9 275,1	108,2	0	40	05	11,9	50
		138,2	25,2		10 774,1	0,3							
1°00′	287 827,6			64 646,6			9 274,9	129,9	0	48	07	14,2	1°00′
		163,4	25,1		10 773,8	0,3							
10	287 991,0			75 420,4			9 274,7	151,5	0	56	08	16,7	10
		188,5	25,2		10 773,5	0,4							
20	288 179,5			86 193,9			9 274,4	173,2	1	04	08	19,0	20
		213,7	25,0		10 773,1	0,4							
30	288 393,2			96 967,0			9 274,0	194,8	1	12	09	21,4	30
		238,7	25,2		10 772,7	0,3							
40	288 631,9			107 739,7			9 273,7	216,4	1	20	10	23,8	40
		263,9	25,1		10 772,4	0,5							
50	288 895,8			118 512,1			9 273,3	238,1	1	28	12	26,1	50
		289,0	25,2		10 771,9	0,5							
2°00′	289 184,8			129 284,0			9 272,9	259,8	1	36	12	28,5	2°00′
		314,2	25,1		10 771,4	0,6							
10	289 499,0			140 055,4			9 272,4	281,4	1	44	13	30,9	10
		339,3	25,2		10 770,8	0,6							
20	289 838,3			150 826,2			9 271,9	303,0	1	52	15	33,2	20
		364,5	25,1		10 770,2	0,6							
30	290 202,8			161 596,4			9 271,4	324,6	2	00	17	35,6	30
		389,6	25,1		10 769,6	0,6							
40	290 592,4			172 366,0			9 270,8	346,3	2	08	17	38,0	40
		414,7	25,1		10 769,0	0,8							
50	291 007,1			183 135,0			9 270,2	368,0	2	16	19	40,4	50
		439,8	25,2		10 768,2	0,8							
3°00′	291 446,9			193 903,2			9 269,6	389,6	2	24	20	42,7	3°00′
		465,0	25,2		10 767,4	0,8							
10	291 911,9			204 670,6			9 268,9	411,2	2	32	21	45,1	10
		490,2	25,1		10 766,6	0,8							
20	292 402,1			215 437,2			9 268,2	432,8	2	40	22	47,5	20
		515,3	25,1		10 765,8	0,9							
30	292 917,4			226 203,0			9 267,4	454,5	2	48	23	49,9	30
		540,4	25,1		10 764,9	1,0							
40	293 457,8			236 967,9			9 266,6	476,2	2	56	26	52,2	40
		565,5	25,1		10 763,9	0,9							
50	294 023,3			247 731,8			9 265,8	497,8	3	04	26	54,6	50
		590,6	25,2		10 763,0	1,1							
4°00′	294 613,9			258 494,8			9 265,0	519,4	3	12	27	57,0	4°00′
		615,8	25,1		10 761,9	1,0							
10	295 229,7			269 256,7			9 264,1	541,0	3	20	28	59,4	10
		640,9	25,2		10 760,9	1,0							
20	295 870,6			280 017,6			9 263,2	562,7	3	28	31	61,7	20
		666,1	25,1		10 759,9	1,2							
30	296 536,7			290 777,5			9 262,3	584,4	3	36	31	64,1	30
		691,2	25,2		10 758,7	1,2							
40	297 227,9			301 536,2			9 261,3	606,0	3	44	33	66,5	40
		716,4	25,1		10 757,5	1,3							
50	297 944,3			312 293,7			9 260,2	627,7	3	52	34	68,9	50
		741,5	25,1		10 756,2	1,2							
5°00′	298 685,8			323 049,9			9 259,1	649,3	4	00	36	71,3	5°00′
		766,6	25,2		10 755,0	1,3							
10	299 452,4			333 804,9			9 258,0	670,9	4	08	37	73,7	10
		791,8	25,1		10 753,7	1,4							
20	300 244,2			344 558,6			9 256,8	692,6	4	16	39	76,0	20
		816,9	25,1		10 752,3	1,4							
30	301 061,1			355 310,9			9 255,6	714,3	4	24	39	78,4	30
		842,0	25,2		10 750,9	1,5							
40	301 903,1			366 061,8			9 254,5	735,9	4	32	41	80,8	40
		867,2	25,2		10 749,4	1,4							
50	302 770,3			376 811,2			9 253,2	757,5	4	40	42	83,1	50
		892,4	25,1		10 748,0	1,6							
6°00′	303 662,7			387 559,2			9 251,9	779,2	4	48	44	85,5	6°00′
		917,5	25,2		10 746,4	1,5							
10	304 580,2			398 305,6			9 250,5	800,8	4	56	46	87,9	10
		942,7	25,1		10 744,9	1,6							
20	305 522,9			409 050,5			9 249,1	822,5	5	04	46	90,3	20
		967,8	25,1		10 743,3	1,7							
30	306 490,7			419 793,8			9 247,7	844,2	5	12	48	92,7	30
		992,9	25,2		10 741,6	1,7							
40	307 483,6			430 535,4			9 246,3	865,9	5	20	49	95,0	40
		1018,1	25,2		10 739,9	1,7							
50	308 501,7			441 275,3			9 244,8	887,5	5	28	52	97,4	50
		1043,3	25,1		10 738,2	1,9							
7°00′	309 545,0			452 013,5			9 243,3	909,1	5	36	53	99,8	7°00′
		1068,4	25,1		10 736,3	1,8							
10	310 613,4			462 749,8			9 241,8	930,7	5	44	55	102,1	10
		1093,5	25,1		10 734,5	1,8							
20	311 706,9			473 484,3			9 240,2	952,4	5	52	56	104,5	20
		1118,6	25,1		10 732,7	1,9							
30	312 825,5			484 217,0			9 238,6	974,1	6	00	59	106,9	30
		1143,7	25,2		10 730,8	2,1							
40	313 969,2			494 947,8			9 237,0	995,8	6	08	59	109,3	40
		1168,9	25,2		10 728,7	2,0							
50	315 138,1			505 676,5			9 235,3	1 017,4	6	17	02	111,7	50
		1194,1			10 726,7								
8°00′	316 332,2			516 403,2			9 233,5	1 039,0	6	25	02	114,1	8°00′

*) **Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.**

54° 40′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	296 650,8			0			9 276,0	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,6			10 753,0								
10	296 663,4		25,0	10 753,0		0,0	9 275,9	21,6	0	08	01	2,4	10
		37,6			10 753,0								
20	296 701,0		25,1	21 506,0		0,1	9 275,9	43,3	0	16	03	4,7	20
		62,7			10 752,9								
30	296 763,7		25,1	32 258,9		0,1	9 275,8	65,0	0	24	03	7,1	30
		87,8			10 752,8								
40	296 851,5		25,2	43 011,7		0,2	9 275,7	86,7	0	32	06	9,5	40
		113,0			10 752,6								
50	296 964,5		25,0	53 764,3		0,2	9 275,5	108,3	0	40	06	11,9	50
		138,0			10 752,4								
			25,2			0,2							
1°00′	297 102,5			64 516,7			9 275,3	129,9	0	48	09	14,2	1°00′
		163,2			10 752,2								
10	297 265,7		25,0	75 268,9		0,4	9 275,0	151,6	0	56	10	16,7	10
		188,2			10 751,8								
20	297 453,9		25,1	86 020,7		0,3	9 274,8	173,2	1	04	10	19,0	20
		213,3			10 751,5								
			25,1			0,4							
30	297 667,2			96 772,2			9 274,5	194,9	1	12	12	21,4	30
		238,4			10 751,1								
40	297 905,6		25,1	107 523,3		0,4	9 274,1	216,5	1	20	13	23,8	40
		263,5			10 750,7								
50	298 169,1		25,1	118 274,0		0,5	9 273,7	238,2	1	28	15	26,2	50
		288,6			10 750,2								
			25,1			0,4							
2°00′	298 457,7			129 024,2			9 273,3	259,8	1	36	16	28,5	2°00′
		313,7			10 749,8								
10	298 771,4		25,1	139 774,0		0,6	9 272,9	281,5	1	44	17	30,9	10
		338,8			10 749,2								
20	299 110,2		25,2	150 523,2		0,6	9 272,4	303,2	1	52	19	33,3	20
		364,0			10 748,6								
			25,0			0,7							
30	299 474,2			161 271,8			9 271,8	324,9	2	00	21	35,7	30
		389,0			10 747,9								
40	299 863,2		25,1	172 019,7		0,6	9 271,2	346,5	2	08	22	38,0	40
		414,1			10 747,3								
50	300 277,3		25,1	182 767,0		0,7	9 270,6	368,1	2	16	24	40,4	50
		439,2			10 746,6								
			25,1			0,8							
3°00′	300 716,5			193 513,6			9 270,0	389,8	2	24	25	42,8	3°00′
		464,3			10 745,8								
10	301 180,8		25,2	204 259,4		0,8	9 269,4	411,5	2	32	26	45,2	10
		489,5			10 745,0								
20	301 670,3		25,0	215 004,4		0,9	9 268,6	433,2	2	40	28	47,5	20
		514,5			10 744,1								
			25,1			0,9							
30	302 184,8			225 748,5			9 267,9	454,8	2	48	29	49,9	30
		539,6			10 743,2								
40	302 724,4		25,1	236 491,7		0,9	9 267,1	476,4	2	56	32	52,3	40
		564,7			10 742,3								
50	303 289,1		25,1	247 234,0		0,9	9 266,3	498,1	3	04	32	54,7	50
		589,8			10 741,4								
			25,1			1,1							
4°00′	303 878,9			257 975,4			9 265,5	519,8	3	12	34	57,1	4°00′
		614,9			10 740,3								
10	304 493,8		25,1	268 715,7		1,1	9 264,6	541,4	3	20	35	59,4	10
		640,0			10 739,2								
20	305 133,8		25,2	279 454,9		1,0	9 263,7	563,0	3	28	38	61,8	20
		665,2			10 738,2								
			25,0			1,1							
30	305 799,0			290 193,1			9 262,6	584,7	3	36	39	64,2	30
		690,2			10 737,1								
40	306 489,2		25,1	300 930,2		1,3	9 261,6	606,4	3	44	41	66,6	40
		715,3			10 735,8								
50	307 204,5		25,1	311 666,0		1,2	9 260,6	628,0	3	52	42	68,9	50
		740,4			10 734,6								
			25,1			1,2							
5°00′	307 944,9			322 400,6			9 259,5	649,7	4	00	44	71,3	5°00′
		765,5			10 733,4								
10	308 710,4		25,1	333 134,0		1,4	9 258,4	671,4	4	08	46	73,7	10
		790,6			10 732,0								
20	309 501,0		25,1	343 866,0		1,4	9 257,3	693,0	4	16	48	76,1	20
		815,7			10 730,6								
			25,2			1,3							
30	310 316,7			354 596,6			9 256,1	714,7	4	24	48	78,4	30
		840,9			10 729,3								
40	311 157,6		25,0	365 325,9		1,5	9 254,8	736,5	4	32	50	80,8	40
		865,9			10 727,8								
50	312 023,5		25,2	376 053,7		1,5	9 253,6	758,1	4	40	52	83,2	50
		891,1			10 726,3								
			25,0			1,5							
6°00′	312 914,6			386 780,0			9 252,2	779,7	4	48	54	85,6	6°00′
		916,1			10 724,8								
10	313 830,7		25,2	397 504,8		1,6	9 250,9	801,4	4	56	56	88,0	10
		941,3			10 723,2								
20	314 772,0		25,1	408 228,0		1,6	9 249,5	823,1	5	04	56	90,4	20
		966,4			10 721,6								
			25,1			1,7							
30	315 738,4			418 949,6			9 248,1	844,7	5	12	59	92,7	30
		991,5			10 719,9								
40	316 729,9		25,1	429 669,5		1,6	9 246,7	866,3	5	21	00	95,1	40
		1016,6			10 718,3								
50	317 746,5		25 2	440 387,8		1,7	9 245,3	888,0	5	29	03	97,5	50
		1041,8			10 716,6								
			25,1			1,9							
7°00′	318 788,3			451 104,4			9 243,7	909,7	5	37	05	99,9	7°00′
		1066,9			10 714,7								
10	319 855,2		25,0	461 819,1		1,9	9 242,1	931,4	5	45	07	102,2	10
		1091,9			10 712,8								
20	320 947,1		25,1	472 531,9		1,8	9 240,5	953,0	5	53	08	104,6	20
		1117,0			10 711,0								
			25,1			1,9							
30	322 064,1			483 242,9			9 238,9	974,7	6	01	11	107,0	30
		1142,1			10 709,1								
40	323 206,2		25,1	493 952,0		2,0	9 237,2	996,4	6	09	12	109,4	40
		1167,2			10 707,1								
50	324 373,4		25,1	504 659,1		2,0	9 235,5	1 018,0	6	17	15	111,8	50
		1192,3			10 705,1								
8°00′	325 565,7			515 364,2			9 233,8	1 039,6	6	25	15	114,2	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

54° 45′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0° 00′	305 926,8			0			9 276,4	0,0	0	0	0	0	0° 00′
		12,5			10 731,4								
10	305 939,3		25,1	10 731,4		0,1	9 276,4	21,7	0	08	01	2,4	10
		37,6			10 731,3								
20	305 976,9		25,0	21 462,7		0,1	9 276,4	43,3	0	16	03	4,8	20
		62,6			10 731,2								
30	306 039,5		25,1	32 193,9		0,1	9 276,3	65,0	0	24	04	7,1	30
		87,7			10 731,1								
40	306 127,2		25,1	42 925,0		0,1	9 276,2	86,6	0	32	07	9,5	40
		112,8			10 731,0								
50	306 240,0		25,0	53 656,0		0,2	9 276,0	108,3	0	40	07	11,9	50
		137,8			10 730,8								
			25,1			0,3							
1° 00′	306 377,8			64 386,8			9 275,8	130,0	0	48	10	14,3	1° 00′
		162,9			10 730,5								
10	306 540,7		25,1	75 117,3		0,3	9 275,6	151,7	0	56	12	16,7	10
		188,0			10 730,2								
20	306 728,7		25,0	85 847,5		0,4	9 275,2	173,4	1	04	12	19,0	20
		213,0			10 729,8								
			25,0			0,3							
30	306 941,7			96 577,3			9 274,9	195,0	1	12	14	21,4	30
		238,0			10 729,5								
40	307 179,7		25,1	107 306,8		0,5	9 274,6	217,7	1	20	16	23,8	40
		263,1			10 729,0								
50	307 442,8		25,1	118 035,8		0,4	9 274,2	238,4	1	28	18	26,2	50
		288,2			10 728,6								
			25,1			0,5							
2° 00′	307 731,0			128 764,4			9 273,8	260,1	1	36	19	28,5	2° 00′
		313,3			10 728,1								
10	308 044,3		25,0	139 492,5		0,6	9 273,3	281,8	1	44	20	30,9	10
		338,3			10 727,5								
20	308 382,6		25,1	150 220,0		0,6	9 272,8	303,4	1	52	23	33,3	20
		363,4			10 726,9								
			25,0			0,6							
30	308 746,0			160 946,9			9 272,3	325,0	2	00	25	35,7	30
		388,4			10 726,3								
40	309 134,4		25,1	171 673,2		0,6	9 271,8	346,7	2	08	26	38,0	40
		413,5			10 725,7								
50	309 547,9		25,1	182 398,9		0,8	9 271,2	368,4	2	16	28	40,4	50
		438,6			10 724,9								
			25,1			0,8							
3° 00′	309 986,5			193 123,8			9 270,5	390,1	2	24	30	42,8	3° 00′
		463,7			10 724,1								
10	310 450,2		25,0	203 847,9		0,8	9 269,8	411,8	2	32	31	45,2	10
		488,7			10 723,3								
20	310 938,9		25,1	214 571,2		0,8	9 269,1	433,4	2	40	33	47,6	20
		513,8			10 722,5								
			25,0			0,9							
30	311 452,7			225 293,7			9 268,3	455,0	2	48	35	49,9	30
		538,8			10 721,6								
40	311 991,5		25,1	236 015,3		1,0	9 267,6	476,7	2	56	38	52,3	40
		563,9			10 720,6								
50	312 555,4		25,1	246 735,9		0,9	9 266,7	498,3	3	04	38	54,7	50
		589,0			10 719,7								
			25,0			1,0							
4° 00′	313 144,4			257 455,6			9 265,8	520,0	3	12	40	57,1	4° 00′
		614,0			10 718,7								
10	313 758,4		25,1	268 174,3		1,1	9 264,9	541,8	3	20	42	59,5	10
		639,1			10 717,6								
20	314 397,5		25,0	278 891,9		1,1	9 264,0	563,5	3	28	45	61,8	20
		664,1			10 716,5								
			25,1			1,1							
30	315 061,6			289 608,4			9 263,1	585,1	3	36	46	64,2	30
		689,2			10 715,4								
40	315 750,8		25,1	300 323,8		1,2	9 262,0	606,7	3	44	48	66,6	40
		714,3			10 714,2								
50	316 465,1		25,0	311 038,0		1,3	9 260,9	628,4	3	52	50	69,0	50
		739,3			10 712,9								
			25,1			1,2							
5° 00′	317 204,4			321 750,9			9 259,9	650,1	4	00	52	71,4	5° 00′
		764,4			10 711,7								
10	317 968,8		25,1	332 462,6		1,3	9 258,8	671,8	4	08	54	73,7	10
		789,5			10 710,4								
20	318 758,3		25,0	343 173,0		1,5	9 257,6	693,5	4	16	55	76,1	20
		814,5			10 708,9								
			25,1			1,4							
30	319 572,8			353 881,9			9 256,4	715,1	4	24	56	78,5	30
		839,6			10 707,5								
40	320 412,4		25,1	364 589,4		1,3	9 255,2	736,7	4	32	59	80,9	40
		864,7			10 706,2								
50	321 277,1		25,0	375 295,6		1,5	9 253,9	758,5	4	41	01	83,3	50
		889,7			10 704,7								
			25,1			1,6							
6° 00′	322 166,8			386 000,3			9 252,6	780,2	4	49	03	85,6	6° 00′
		914,8			10 703,1								
10	323 081,6		25,1	396 703,4		1,6	9 251,3	801,9	4	57	06	88,0	10
		939,9			10 701,5								
20	324 021,5		25,1	407 404,9		1,5	9 250,0	823,5	5	05	06	90,4	20
		965,0			10 700,0								
			25,1			1,7							
30	324 986,5			418 104,9			9 248,5	845,2	5	13	09	92,8	30
		990,1			10 698,3								
40	325 976,6		25,1	428 803,2		1,7	9 247,0	866,9	5	21	11	95,2	40
		1015,2			10 696,6								
50	326 991,8		25,0	439 499,8		1,7	9 245,5	888,5	5	29	14	97,5	50
		1040,2			10 694,9								
			25,1			1,9							
7° 00′	328 032,0			450 194,7			9 244,0	910,2	5	37	16	99,9	7° 00′
		1065,3			10 693,0								
10	329 097,3		25,0	460 887,7		1,8	9 242,5	931,8	5	45	18	102,3	10
		1090,3			10 691,2								
20	330 187,6		25,1	471 578,9		1,9	9 240,9	953,5	5	53	20	104,7	20
		1115,4			10 689,3								
			25,0			1,9							
30	331 303,0			482 268,2			9 239,2	975,2	6	01	23	107,1	30
		1140,4			10 687,4								
40	332 443,4		25,1	492 955,6		1,9	9 237,6	996,9	6	09	24	109,4	40
		1165,5			10 685,5								
50	333 608,9		25,1	503 641,1		2,0	9 235,9	1 018,6	6	17	27	111,8	50
		1190,6			10 683,5								
8° 00′	334 799,5			514 324,6			9 234,1	1 040,3	6	25	28	114,2	8° 00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

54° 50′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0° 00′	315 203,2			0			9 276,8	0,0	0	0	0	0	0° 00′
10	315 215,7	12,5	25,1	10 709,7	10 709,7	0,0	9 276,9	21,7	0	08	02	2,4	10
20	315 253,3	37,6	24,9	21 419,4	10 709,7	0,2	9 276,8	43,4	0	16	04	4,8	20
		62,5	25,1		10 709,5	0,0							
30	315 315,8			32 128,9			9 276,7	65,0	0	24	05	7,1	30
40	315 403,4	87,6	25,0	42 838,4	10 709,5	0,2	9 276,5	86 7	0	32	08	9,5	40
50	315 516,0	112,6	25,0	53 547,7	10 709,3	0,2	9 276,4	108,4	0	40	09	11,9	50
		137,6	25,1		10 709,1	0,3							
1° 00′	315 653,6			64 256,8			9 276,2	130,1	0	48	12	14,3	1° 00′
10	315 816,3	162,7	24,9	74 965,6	10 708,8	0,3	9 275,9	151,7	0	56	14	16,7	10
20	316 003,9	187,6	25,1	85 674,1	10 708,5	0,3	9 275,7	173,4	1	04	14	19,0	20
		212,7	25,0		10 708,2	0,4							
30	316 216,6			96 382,3			9 275,4	195,2	1	12	17	21,4	30
40	316 454,3	237,7	25,0	107 090,1	10 707,8	0,5	9 275,0	216,9	1	20	19	23,8	40
50	316 717,0	262,7	25,1	117 797,4	10 707,3	0,4	9 274,7	238,5	1	28	21	26,2	50
		287,8	25,0		10 706,9	0,5							
2° 00′	317 004,8			128 504,3			9 274,2	260,2	1	36	23	28,5	2° 00′
10	317 317,6	312,8	25,0	139 210,7	10 706,4	0,5	9 273,7	281,9	1	44	24	30,9	10
20	317 655,4	337,8	25,1	149 916,6	10 705,9	0,6	9 273,3	303,6	1	52	27	33,3	20
		362,9	25,0		10 705,3	0,7							
30	318 018,3			160 621,9			9 272,8	325,3	2	00	29	35,7	30
40	318 406,2	387,9	25,0	171 326,5	10 704,6	0,6	9 272,2	346,9	2	08	31	38,0	40
50	318 819,1	412,9	25,0	182 030,5	10 704,0	0,8	9 271,5	368,6	2	16	33	40,4	50
		437,9	25,1		10 703,2	0,8							
3° 00′	319 257,0			192 733,7			9 270,9	390,3	2	24	35	42,8	3° 00′
10	319 720,0	463,0	25,0	203 436,1	10 702,4	0,7	9 270,2	412,0	2	32	37	45,2	10
20	320 208,0	488,0	25,0	214 137,8	10 701,7	0,8	9 269,5	433,7	2	40	39	47,6	20
		513,0	25,1		10 700,9	1,0							
30	320 721,0			224 838,7			9 268,8	455,4	2	48	41	49,9	30
40	321 259,1	538,1	24,9	235 538,6	10 699,9	0,9	9 268,0	477,0	2	56	44	52,3	40
50	321 822,1	563,0	25,1	246 237,6	10 699,0	1,0	9 267,2	498,7	3	04	45	54,7	50
		588,1	25,0		10 698,0	1,1							
4° 00′	322 410,2			256 935,6			9 266,3	520,4	3	12	47	57,1	4° 00′
10	323 023,3	613,1	25,1	267 632,5	10 696,9	1,0	9 265,5	542,0	3	20	49	59,5	10
20	323 661,5	638,2	25,0	278 328,4	10 695,9	1,0	9 264,5	563,7	3	28	52	61,9	20
		663,2	24,9		10 694,9	1 1							
30	324 324,7			289 023,3			9 263,5	585,4	3	36	54	64,2	30
40	325 012,8	688,1	25,1	299 717,1	10 693,8	1,3	9 262,5	607,1	3	44	56	66,6	40
50	325 726,0	713,2	25,1	310 409,6	10 692,5	1,3	9 261,4	628,8	3	52	58	69,0	50
		738,3	25,0		10 691,2	1,2							
5° 00′	326 464,3			321 100,8			9 260,3	650,5	4	01	00	71,4	5° 00′
10	327 227,6	763,3	25,0	331 790,8	10 690,0	1,3	9 259,2	672,2	4	09	03	73,8	10
20	328 015,9	788,3	25,0	342 479,5	10 688,7	1,4	9 258,0	693,9	4	17	05	76,2	20
		813,3	25,1		10 687,3	1,4							
30	328 829,2			353 166,8			9 256,8	715,6	4	25	06	78,5	30
40	329 667,6	838,4	25,0	363 852,7	10 685,9	1,5	9 255,6	737,3	4	33	08	80,9	40
50	330 531,0	863,4	25,0	374 537,1	10 684,4	1,4	9 254,3	758,9	4	41	11	83,3	50
		888,4	25,1		10 683,0	1,6							
6° 00′	331 419,4			385 220,1			9 253,0	780,6	4	49	13	85,7	6° 00′
10	332 332,9	913,5	25,1	395 901,5	10 681,4	1,5	9 251,7	802,3	4	57	16	88,1	10
20	333 271,5	938,6	24,9	406 581,4	10 679,9	1,6	9 250,3	824,0	5	05	17	90,4	20
		963,5	25,1		10 678,3	1,7							
30	334 235,0			417 259,7			9 248,9	845,7	5	13	20	92,8	30
40	335 223,6	988,6	25,1	427 936,3	10 676,6	1,6	9 247,4	867,4	5	21	22	95,2	40
50	336 237,3	1013,7	25,0	438 611,3	10 675,0	1,8	9 245,9	889,1	5	29	25	97,6	50
		1038,7	25,1		10 673,2	1,8							
7° 00′	337 276,0			449 284,5			9 244,4	910,8	5	37	28	100,0	7° 00′
10	338 339,8	1063,8	24,9	459 955,9	10 671,4	1,9	9 242,8	932,5	5	45	30	102,3	10
20	339 428,5	1088,7	25,0	470 625,4	10 669,5	1,9	9 241,2	954,2	5	53	32	104,7	20
		1113,7	25,1		10 667,6	1,9							
30	340 542,2			481 293,0			9 239,6	975,9	6	01	35	107,1	30
40	341 681,0	1138,8	25,0	491 958,7	10 665,7	1,9	9 237,8	997,6	6	09	37	109,5	40
50	342 844,8	1163,8	25,0	502 622,5	10 663,8	2,0	9 236,1	1 019,3	6	17	40	111,9	50
		1188,8			10 661,8								
8° 00′	344 033,6			513 284,3			9 234,4	1 040,9	6	25	41	114,3	8° 00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	324 480,0			0			9 277,4	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,6			10 688,0	0,0							
10	324 492,6		24,9	10 688,0			9 277,3	21,7	0	08	02	2,4	10
		37,5			10 688,0	0,1							
20	324 530,1		24,9	21 376,0			9 277,2	43,4	0	16	04	4,8	20
		62,4			10 687,9								
			25,0			0,1							
30	324 592,5			32 063,9			9 277,2	65,1	0	24	05	7,1	30
		87,4			10 687,8								
40	324 679,9		25,1	42 751,7		0,2	9 277,1	86,8	0	32	09	9,5	40
		112,5			10 687,6								
50	324 792,4		24,9	53 439,3		0,2	9 276,9	108,5	0	40	10	11,9	50
		137,4			10 687,4								
			25,0			0,2							
1°00′	324 929,8			64 126,7			9 276,7	130,2	0	48	13	14,3	1°00′
		162,4			10 687,2								
10	325 092,2		25,0	74 813,9		0,4	9 276,5	151,9	0	56	16	16,7	10
		187,4			10 686,8								
20	325 279,6		25,0	85 500,7		0,4	9 276,2	173,6	1	04	16	19,1	20
		212,4			10 686,4								
			24,9			0,3							
30	325 492,0			96 187,1			9 275,8	195,2	1	12	19	21,4	30
		237,3			10 686,1								
40	325 729,3		25,1	106 873,2		0,4	9 275,5	216,9	1	20	22	23,8	40
		262,4			10 685,7								
50	325 991,7		24,9	117 558,9		0,5	9 275,1	238,6	1	28	24	26,2	50
		287,3			10 685,2								
			25,0			0,5							
2°00′	326 279,0			128 244,1			9 274,7	260,3	1	36	26	28,6	2°00′
		312,3			10 684,7								
10	326 591,3		25,1	138 928,8		0,5	9 274,3	282,0	1	44	28	30,9	10
		337,4			10 684,2								
20	326 928,7		25,0	149 613,0		0,6	9 273,8	303,7	1	52	31	33,4	20
		362,4			10 683,6								
			24,9			0,6							
30	327 291,1			160 296,6			9 273,2	325,4	2	00	33	35,7	30
		387,3			10 683,0								
40	327 678,4		24,9	170 979,6		0,7	9 272,6	347,1	2	08	35	38,1	40
		412,2			10 682,3								
50	328 090,6		25,1	181 661,9		0,8	9 272,1	368,8	2	16	37	40,5	50
		437,3			10 681,5								
			25,0			0,8							
3°00′	328 527,9			192 343,4			9 271,4	390,5	2	24	40	42,8	3°00′
		462,3			10 680,7								
10	328 990,2		25,0	203 024,1		0,7	9 270,7	412,2	2	32	42	45,2	10
		487,3			10 680,0								
20	329 477,5		25,0	213 704,1		0,8	9 270,0	433,9	2	40	44	47,6	20
		512,3			10 679,2								
			25,0			0,9							
30	329 989,8			224 383,3			9 269,2	455,6	2	48	47	50,0	30
		537,3			10 678,3								
40	330 527,1		24,9	235 061,6		1,0	9 268,4	477,3	2	56	50	52,4	40
		562,2			10 677,3								
50	331 089,3		25,0	245 738,9		1,0	9 267,6	499,0	3	04	51	54,8	50
		587,2			10 676,3								
			25,1			1,0							
4°00′	331 676,5			256 415,2			9 266,8	520,7	3	12	53	57,1	4°00′
		612,3			10 675,3								
10	332 288,8		24,9	267 090,5		1,1	9 265,8	542,4	3	20	56	59,5	10
		637,2			10 674,2								
20	332 926,0		25,0	277 764,7		1,0	9 264,9	564,1	3	28	59	61,9	20
		662,2			10 673,2								
			24,9			1,1							
30	333 588,2			288 437,9			9 263,9	585,8	3	37	01	64,3	30
		687,1			10 672,1								
40	334 275,3		25,0	299 110,0		1,3	9 262,9	607,5	3	45	03	66,7	40
		712,1			10 670,8								
50	334 987,4		25,1	309 780,8		1,3	9 261,9	629,2	3	53	06	69,1	50
		737,2			10 669,5								
			25,0			1,2							
5°00′	335 724,6			320 450,3			9 260,8	650,9	4	01	08	71,4	5°00′
		762,2			10 668,3								
10	336 486,8		24,9	331 118,6		1,3	9 259,6	672,6	4	09	11	73,8	10
		787,1			10 667,0								
20	337 273,9		25,0	341 785,6		1,4	9 258,5	694,3	4	17	13	76,2	20
		812,1			10 665,6								
			25,1			1,4							
30	338 086,0			352 451,2			9 257,3	716,0	4	25	15	78,6	30
		837,2			10 664,2								
40	338 923,2		24,9	363 115,4		1,4	9 256,0	737,7	4	33	17	81,0	40
		862,1			10 662,8								
50	339 785,3		25,0	373 778,2		1,5	9 254,8	759,4	4	41	20	83,3	50
		887,1			10 661,3								
			25,1			1,6							
6°00′	340 672,4			384 439,5			9 253,5	781,1	4	49	23	85,7	6°00′
		912,2			10 659,7								
10	341 584,6		25,0	395 099,2		1,5	9 252,1	802,8	4	57	26	88,1	10
		937,2			10 658,2								
20	342 521,8		24,9	405 757,4		1,6	9 250,7	824,5	5	05	27	90,5	20
		962,1			10 656,6								
			25,0			1,7							
30	343 483,9			416 414,0			9 249,3	846,2	5	13	30	92,9	30
		987,1			10 654,9								
40	344 471,0		25,1	427 068,9		1,6	9 247,9	867,9	5	21	33	95,3	40
		1012,2			10 653,3								
50	345 483,2		25,0	437 722,2		1,8	9 246,4	889,6	5	29	36	97,6	50
		1037,2			10 651,5								
			25,0			1,8							
7°00′	346 520,4			448 373,7			9 244,8	911,3	5	37	39	100,0	7°00′
		1062,2			10 649,7								
10	347 582,6		24,9	459 023,4		1,9	9 243,2	933,0	5	45	41	102,4	10
		1087,1			10 647,8								
20	348 669,7		25,0	469 671,2		1,9	9 241,6	954,7	5	53	44	104,8	20
		1112,1			10 645,9								
			24,9			1,9							
30	349 781,8			480 317,1			9 239,9	976,4	6	01	47	107,2	30
		1137,0			10 644,0								
40	350 918,8		25,1	490 961,1		1,9	9 238,3	998,1	6	09	49	109,6	40
		1162,1			10 642,1								
50	352 080,9		25,0	501 603,2		1,9	9 236,6	1 019,8	6	17	52	112,0	50
		1187,1			10 640,2								
8°00′	353 268,0			512 243,4			9 234,8	1 041,5	6	25	54	114,4	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

55° 00′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy		±*)			
0° 00′	333 757,4			0			9 277,9	0,0	0	0	0	0	0° 00′
10	333 769,9	12,5	24,9	10 666,3	10 666,3	0,0	9 277,8	21,7	0	08	03	2,4	10
20	333 807,3	37,4	25,0	21 332,6	10 666,3	0,1	9 277,7	43,4	0	16	05	4,8	20
30	333 869,7	62,4	24,9	31 998,8	10 666,2	0,1	9 277,6	65,1	0	24	07	7,1	30
40	333 957,0	87,3	25,0	42 664,9	10 666,1	0,2	9 277,5	86,8	0	32	10	9,5	40
50	334 069,3	112,3	24,9	53 330,8	10 665,9	0,2	9 277,4	108,5	0	40	12	11,9	50
		137,2	25,0		10 665,7	0,2							
1° 00′	334 206,5			63 996,5			9 277,2	130,2	0	48	15	14,3	1° 00′
10	334 368,7	162,2	24,9	74 662,0	10 665,5	0,4	9 276,9	152,0	0	56	18	16,7	10
20	334 555,8	187,1	24,9	85 327,1	10 665,1	0,3	9 276,6	173,7	1	04	19	19,1	20
30	334 767,8	212,0	25,0	95 991,9	10 664,8	0,4	9 276,4	195,4	1	12	22	21,4	30
40	335 004,8	237,0	25,0	106 656,3	10 664,4	0,4	9 276,0	217,1	1	20	25	23,8	40
50	335 266,8	262,0	24,9	117 320,3	10 664,0	0,5	9 275,6	238,8	1	28	27	26,2	50
		286,9	25,0		10 663,5	0,5							
2° 00′	335 553,7			127 983,8			9 275,2	260,5	1	36	30	28,6	2° 00′
10	335 865,6	311,9	25,0	138 646,8	10 663,0	0,5	9 274,8	282,2	1	44	32	31,0	10
20	336 202,5	336,9	24,9	149 309,3	10 662,5	0,6	9 274,3	303,9	1	52	35	33,4	20
30	336 564,3	361,8	24,9	159 971,2	10 661,9	0,6	9 273,7	325,6	2	00	37	35,7	30
40	336 951,0	386,7	25,0	170 632,5	10 661,3	0,7	9 273,1	347,3	2	08	43	38,1	40
50	337 362,7	411,7	24,9	181 293,1	10 660,6	0,8	9 272,5	369,0	2	16	43	40,5	50
		436,6	25,0		10 659,8	0,8							
3° 00′	337 799,3			191 952,9			9 271,9	390,7	2	24	45	42,9	3° 00′
10	338 260,9	461,6	25,0	202 611,9	10 659,0	0,7	9 271,2	412,4	2	32	48	45,3	10
20	338 747,5	486,6	24,9	213 270,2	10 658,3	0,8	9 270,5	434,2	2	40	50	47,6	20
30	339 259,0	511,5	25,0	223 927,7	10 657,5	0,9	9 269,7	455,9	2	48	53	50,0	30
40	339 795,5	536,5	24,9	234 584,3	10 656,6	1,0	9 268,9	477,6	2	56	56	52,4	40
50	340 356,9	561,4	25,0	245 239,9	10 655,6	1,0	9 268,1	499,3	3	04	58	54,8	50
		586,4	24,9		10 654,6	1,0							
4° 00′	340 943,3			255 894,5			9 267,2	521,0	3	13	00	57,2	4° 00′
10	341 554,6	611,3	25,0	266 548,1	10 653,6	1,1	9 266,3	542,7	3	21	03	59,6	10
20	342 190,9	636,3	24,9	277 200,6	10 652,5	1,0	9 265,3	564,4	3	29	06	62,0	20
30	342 852,1	661,2	24,9	287 852,1	10 651,5	1,1	9 264,3	586,2	3	37	09	64,3	30
40	343 538,2	686,1	25,0	298 502,5	10 650,4	1,3	9 263,3	607,9	3	45	11	66,7	40
50	344 249,3	711,1	25,0	309 151,6	10 649,1	1,3	9 262,3	629,6	3	53	14	69,1	50
		736,1	24,9		10 647,8	1,2							
5° 00′	344 985,4			319 799,4			9 261,2	651,3	4	01	17	71,5	5° 00′
10	345 746,4	761,0	25,0	330 446,0	10 646,6	1,3	9 260,0	673,0	4	09	20	73,9	10
20	346 532,4	786,0	24,9	341 091,3	10 645,3	1,4	9 258,8	694,7	4	17	22	76,3	20
30	347 343,3	810,9	25,0	351 735,2	10 643,9	1,4	9 257,7	716,4	4	25	24	78,6	30
40	348 179,2	835,9	25,0	362 377,7	10 642,5	1,4	9 256,5	738,1	4	33	27	81,0	40
50	349 040,1	860,9	24,9	373 018,8	10 641,1	1,5	9 255,2	759,8	4	41	30	83,4	50
		885,8	25,0		10 639,6	1,6							
6° 00′	349 925,9			383 658,4			9 253,9	781,6	4	49	33	85,8	6° 00′
10	350 836,7	910,8	25,0	394 296,4	10 638,0	1,5	9 252,5	803,3	4	57	36	88,2	10
20	351 772,5	935,8	24,9	404 932,9	10 636,5	1,6	9 251,1	825,0	5	05	38	90,6	20
30	352 733,2	960,7	25,0	415 567,8	10 634,9	1,7	9 249,7	846,7	5	13	41	92,9	30
40	353 718,9	985,7	25,0	426 201,0	10 633,2	1,6	9 248,2	868,4	5	21	44	95,3	40
50	354 729,6	1010,7	24,9	436 832,6	10 631,6	1,8	9 246,7	890,2	5	29	47	97,7	50
		1035,6	25,0		10 629,8	1,8							
7° 00′	355 765,2			447 462,4			9 245,1	911,9	5	37	50	100,1	7° 00′
10	356 825,8	1060,6	24,9	458 090,4	10 628,0	1,9	9 243,5	933,6	5	45	53	102,5	10
20	357 911,3	1085,5	24,9	468 716,5	10 626,1	1,9	9 241,9	955,3	5	53	56	104,9	20
30	359 021,7	1110,4	25,0	479 340,7	10 624,2	1,9	9 240,2	977,0	6	01	59	107,3	30
40	360 157,1	1135,4	25,0	489 963,0	10 622,3	1,9	9 238,5	998,7	6	10	02	109,6	40
50	361 317,5	1160,4	24,9	500 583,4	10 620,4	1,9	9 236,8	1 020,4	6	18	05	112,0	50
		1185,3			10 618,5								
8° 00′	362 502,8			511 201,9			9 235,1	1 042,1	6	26	07	114,4	8° 00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

55° 05′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	343 035,3			0			9 278,3	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,4			10 644,6								
10	343 047,7		24,9	10 644,6		0,0	9 278,3	21,7	0	08	03	2,4	10
		37,3	25,0		10 644,6	0,1							
20	343 085,0			21 289,2			9 278,3	43,5	0	16	05	4,8	20
		62,3	24,9		10 644,5	0,1							
30	343 147,3			31 933,7			9 278,2	65,2	0	24	07	7,1	30
		87,2	25,0		10 644,4	0,2							
40	343 234,5			42 578,1			9 278,1	86,9	0	32	11	9,5	40
		112,2	24,8		10 644,2	0,2							
50	343 346,7			53 222,3			9 277,8	108,6	0	40	13	11,9	50
		137,0	24,9		10 644,0	0,3							
1°00′	343 483,7			63 866,3			9 277,6	130,4	0	48	16	14,3	1°00′
		161,9			10 643,7								
10	343 645,6		24,9	74 510,0		0,3	9 277,4	152,1	0	56	19	16,7	10
		186,8	25,0		10 643,4	0,3							
20	343 832,4			85 153,4			9 277,2	173,7	1	04	21	19,1	20
		211,8	24,8		10 643,1	0,4							
30	344 044,2			95 796,5			9 276,8	195,4	1	12	24	21,4	30
		236,6			10 642,7								
40	344 280,8		25,0	106 439,2		0,4	9 276,5	217,1	1	20	27	23,8	40
		261,6	24,9		10 642,3	0,5							
50	344 542,4			117 081,5			9 276,1	238,9	1	28	30	26,2	50
		286,5	25,0		10 641,8	0,5							
2°00′	344 828,9			127 723,3			9 275,7	260,7	1	36	33	28,6	2°00′
		311,5			10 641,3								
10	345 140,4		24,9	138 364,6		0,5	9 275,2	282,4	1	44	35	31,0	10
		336,4	24,8		10 640,6	0,6							
20	345 476,8			149 005,4			9 274,7	304,1	1	52	38	33,4	20
		361,2	24,9		10 640,2	0,6							
30	345 838,0			159 645,6			9 274,2	325,8	2	00	41	35,7	30
		386,1			10 639,6								
40	346 224,1		25,0	170 285,2		0,7	9 273,7	347,5	2	08	44	38,1	40
		411,1	24,9		10 638,9	0,8							
50	346 635,2			180 924,1			9 273,1	369,3	2	16	47	40,5	50
		436,0	24,9		10 638,1	0,8							
3°00′	347 071,2			191 562,2			9 272,4	391,1	2	24	49	42,9	3°00′
		460,9			10 637,3								
10	347 532,1		25,0	202 199,5		0,8	9 271,7	412,8	2	32	53	45,3	10
		485,9	24,8		10 636,5	0,7							
20	348 018,0			212 836,0			9 270,9	434,5	2	40	55	47,7	20
		510,7	25,6		10 635,8	0,9							
30	348 528,7			223 471,8			9 270,2	456,2	2	48	58	50,0	30
		535,7			10 634,9								
40	349 064,4		24,9	234 106,7		1,0	9 269,4	477,9	2	57	01	52,4	40
		560,6	24,9		10 633,9	1,0							
50	349 625,0			244 740,6			9 268,5	499,6	3	05	04	54,8	50
		585,5	24,9		10 632,9	1,0							
4°00′	350 210,5			255 373,5			9 267,6	521,3	3	13	06	57,2	4°00′
		610,4			10 631,9								
10	350 820,9		24,9	266 005,4		1,1	9 266,6	543,1	3	21	09	59,6	10
		635,3	24,9		10 630,8	1,1							
20	351 456,2			276 636,2			9 265,7	564,9	3	29	13	62,0	20
		660,2	24,9		10 629,7	1,0							
30	352 116,4			287 265,9			9 264,8	586,6	3	37	16	64,3	30
		685,1			10 628,7								
40	352 801,5		25,0	297 894,6		1,3	9 263,8	608,4	3	45	18	66,7	40
		710,1	24,9		10 627,4	1,3							
50	353 511,6			308 522,0			9 262,7	630,0	3	53	21	69,1	50
		735,0	24,8		10 626,1	1,2							
5°00′	354 246,6			319 148,1			9 261,6	651,7	4	01	25	71,5	5°00′
		759,8			10 624,9								
10	355 006,4		25,0	329 773,0		1,3	9 260,6	673,4	4	09	28	73,9	10
		784,8	25,0		10 623,6	1,4							
20	355 791,2			340 396,6			9 259,4	695,2	4	17	30	76,3	20
		809,8	24,9		10 622,2	1,4							
30	356 601,0			351 018,8			9 258,1	716,9	4	25	32	78,7	30
		834,7			10 620,8								
40	357 435,7		24,9	361 639,6		1,4	9 256,8	738,6	4	33	36	81,1	40
		859,6	24,9		10 619,4	1,6							
50	358 295,3			372 259,0			9 255,6	760,3	4	41	39	83,4	50
		884,5	24,9		10 617,8	1,5							
6°00′	359 179,8			382 876,8			9 254,3	782,0	4	49	42	85,8	6°00′
		909,4			10 616,3								
10	360 089,2		25,0	393 493,1		1,5	9 253,0	803,7	4	57	45	88,2	10
		934,4	24,9		10 614,8	1,6							
20	361 023,6			404 107,9			9 251,5	825,4	5	05	48	90,6	20
		959,3	24,9		10 613,2	1,7							
30	361 982,9			414 721,1			9 250,0	847,2	5	13	51	92,9	30
		984,2			10 611,5								
40	362 967,1		25,0	425 332,6		1,7	9 248,6	868,9	5	21	54	95,3	40
		1009,2	24,8		10 609,8	1,7							
50	363 976,3			435 942,4			9 247,1	890,6	5	29	58	97,7	50
		1034,0	25,0		10 608,1	1,8							
7°00′	365 010,3			446 550,5			9 245,6	912,4	5	38	01	100,1	7°00′
		1059,0			10 606,3								
10	366 069,3		24,9	457 156,8		1,9	9 244,0	934,1	5	46	04	102,5	10
		1083,9	24,8		10 604,4	1,9							
20	367 153,2			467 761,2			9 242,3	955,8	5	54	07	104,9	20
		1108,7	25,0		10 602,5	1,9							
30	368 261,9			478 363,7			9 240,7	977,5	6	02	11	107,3	30
		1133,7			10 600,6								
40	369 395,6		25,0	488 964,3		1,9	9 239,0	999,2	6	10	14	109,7	40
		1158,7	24,9		10 598,7	1,9							
50	370 554,3			499 563,0			9 237,2	1 021,0	6	18	17	112,1	50
		1183,6			10 596,8								
8°00′	371 737,9			510 159,8			9 235,5	1 042,8	6	26	19	114,5	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

55° 10′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	352 313,6			0			9 278,8	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	352 326,0	12,4	24,9	10 622,9	10 622,9	0,1	9 278,8	21,7	0	08	03	2,4	10
20	352 363,3	37,3	24,9	21 245,7	10 622,8	0,0	9 278,8	43,4	0	16	06	4,8	20
30	352 425,5	62,2	24,9	31 868,5	10 622,8	0,1	9 278,7	65,2	0	24	08	7,1	30
40	352 512,6	87,1	24,8	42 491,2	10 622,7	0,2	9 278,5	87,0	0	32	12	9,5	40
50	352 624,5	111,9	24,9	53 113,7	10 622,5	0,3	9 278,3	108,7	0	40	14	11,9	50
1°00′	352 761,3	136,8	24,9	63 735,9	10 622,2	0,2	9 278,1	130,4	0	48	18	14,3	1°00′
10	352 923,0	161,7	24,9	74 357,9	10 622,0	0,2	9 277,9	152,1	0	56	21	16,7	10
20	353 109,6	186,6	24,8	84 979,7	10 621,8	0,4	9 277,6	173,9	1	04	23	19,1	20
30	353 321,0	211,4	24,9	95 601,1	10 621,4	0,4	9 277,3	195,6	1	12	26	21,4	30
40	353 557,3	236,3	24,9	106 222,1	10 621,0	0,5	9 277,0	217,3	1	20	30	23,8	40
50	353 818,5	261,2	24,9	116 842,6	10 620,5	0,5	9 276,7	239,0	1	28	33	26,2	50
2°00′	354 104,6	286,1	24,9	127 462,6	10 620,0	0,4	9 276,3	260,7	1	36	36	28,6	2°00′
10	354 415,6	311,0	24,9	138 082,2	10 619,6	0,5	9 275,8	282,5	1	44	39	31,0	10
20	354 751,5	335,9	24,8	148 701,3	10 619,1	0,6	9 275,2	304,3	1	52	42	33,4	20
30	355 112,2	360,7	24,9	159 319,8	10 618,5	0,6	9 274,6	326,0	2	00	45	35,8	30
40	355 497,8	385,6	24,9	169 937,7	10 617,9	0,8	9 274,0	347,8	2	08	48	38,2	40
50	355 908,3	410,5	24,8	180 554,8	10 617,1	0,8	9 273,4	369,5	2	16	52	40,6	50
3°00′	356 343,6	435,3	24,9	191 171,1	10 616,3	0,7	9 272,8	391,2	2	24	54	42,9	3°00′
10	356 803,8	460,2	24,9	201 786,7	10 615,6	0,8	9 272,1	412,9	2	32	58	45,3	10
20	357 288,9	485,1	24,9	212 401,5	10 614,8	0,7	9 271,4	434,6	2	41	00	47,7	20
30	357 798,9	510,0	24,9	223 015,6	10 614,1	0,9	9 270,6	456,4	2	49	04	50,1	30
40	358 333,8	534,9	24,8	233 628,8	10 613,2	1,0	9 269,7	478,2	2	57	07	52,5	40
50	358 893,5	559,7	24,9	244 241,0	10 612,2	1,0	9 268,9	499,9	3	05	10	54,9	50
4°00′	359 478,1	584,6	24,8	254 852,2	10 611,2	1,1	9 268,1	521,7	3	13	13	57,3	4°00′
10	360 087,5	609,4	25,0	265 462,3	10 610,1	1,1	9 267,3	543,4	3	21	16	59,7	10
20	360 721,9	634,4	24,9	276 071,3	10 609,0	1,0	9 266,3	565,1	3	29	20	62,1	20
30	361 381,2	659,3	24,8	286 679,3	10 608,0	1,1	9 265,3	586,8	3	37	23	64,4	30
40	362 065,3	684,1	24,9	297 286,2	10 606,9	1,1	9 264,3	608,6	3	45	26	66,8	40
50	362 774,3	709,0	24,9	307 892,0	10 605,8	1,4	9 263,2	630,4	3	53	29	69,2	50
5°00′	363 508,2	733,9	24,9	318 496,4	10 604,4	1,2	9 262,0	652,1	4	01	33	71,6	5°00′
10	364 267,0	758,8	24,8	329 099,6	10 603,2	1,4	9 260,8	673,9	4	09	36	74,0	10
20	365 050,6	783,6	24,9	339 701,4	10 601,8	1,3	9 259,7	695,6	4	17	39	76,4	20
30	365 859,1	808,5	24,9	350 301,9	10 600,5	1,4	9 258,6	717,3	4	25	41	78,7	30
40	366 692,5	833,4	25,0	360 901,0	10 599,1	1,4	9 257,4	739,0	4	33	45	81,1	40
50	367 550,9	858,4	24,8	371 498,7	10 597,7	1,6	9 256,0	760,8	4	41	48	83,5	50
6°00′	368 434,1	883,2	24,9	382 094,8	10 596,1	1,5	9 254,7	782,5	4	49	52	85,9	6°00′
10	369 342,2	908,1	24,8	392 689,4	10 594,6	1,5	9 253,3	804,2	4	57	55	88,3	10
20	370 275,1	932,9	24,9	403 282,5	10 593,1	1,7	9 251,9	826,0	5	05	58	90,7	20
30	371 232,9	957,8	25,0	413 873,9	10 591,4	1,6	9 250,5	847,7	5	14	01	93,0	30
40	372 215,7	982,8	24,9	424 463,7	10 589,8	1,7	9 249,0	869,4	5	22	05	95,4	40
50	373 223,4	1007,7	24,8	435 051,8	10 588,1	1,8	9 247,4	891,2	5	30	09	97,8	50
7°00′	374 255,9	1032,5	24,9	445 638,1	10 586,3	1,7	9 245,9	912,9	5	38	13	100,2	7°00′
10	375 313,3	1057,4	24,8	456 222,7	10 584,6	1,9	9 244,3	934,7	5	46	15	102,6	10
20	376 395,5	1082,2	24,9	466 805,4	10 582,7	1,9	9 242,8	956,5	5	54	19	105,0	20
30	377 502,6	1107,1	24,9	477 386,2	10 580,8	1,9	9 241,2	978,2	6	02	23	107,4	30
40	378 634,6	1132,0	24,9	487 965,1	10 578,9	2,0	9 239,5	1 000,0	6	10	26	109,7	40
50	379 791,5	1156,9	25,0	498 542,0	10 576,9	1,9	9 237,8	1 021,7	6	18	30	112,1	50
8°00′	380 973,4	1181,9		509 117,0	10 575,0		9 235,9	1 043,4	6	26	32	114,5	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

55° 15′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	361 592,4			0			9 279,4	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	361 604,8	12,4	24,9	10 601,2	10 601,2	0,1	9 279,3	21,8	0	08	03	2,4	10
20	361 642,1	37,3	24,8	21 202,3	10 601,1	0,1	9 279,2	43,5	0	16	06	4,8	20
30	361 704,2	62,1	24,8	31 803,3	10 601,0	0,1	9 279,1	65,2	0	24	08	7,1	30
40	361 791,1	86,9	24,8	42 404,2	10 600,9	0,1	9 279,0	86,9	0	32	13	9,5	40
50	361 902,8	111,7	24,9	53 005,0	10 600,8	0,3	9 278,9	108,7	0	40	15	11,9	50
1°00′	362 039,4	136,6	24,9	63 605,5	10 600,5	0,2	9 278,7	130,4	0	48	19	14,3	1°00′
10	362 200,9	161,5	24,8	74 205,8	10 600,3	0,3	9 278,4	152,2	0	56	22	16,7	10
20	362 387,2	186,3	24,8	84 805,8	10 600,0	0,3	9 278,2	174,0	1	04	25	19,1	20
30	362 598,3	211,1	24,9	95 405,5	10 599,7	0,4	9 277,9	195,8	1	12	28	21,5	30
40	362 834,3	236,0	24,9	106 004,8	10 599,3	0,5	9 277,5	217,5	1	20	32	23,9	40
50	363 095,2	260,9	24,8	116 603,6	10 598,8	0,5	9 277,1	239,2	1	28	36	26,2	50
2°00′	363 380,9	285,7	24,8	127 201,9	10 598,3	0,5	9 276,6	260,9	1	36	39	28,6	2°00′
10	363 691,4	310,5	24,8	137 799,7	10 597,8	0,5	9 276,2	282,7	1	44	42	31,0	10
20	364 026,7	335,3	24,8	148 397,0	10 597,3	0,5	9 275,7	304,5	1	52	45	33,4	20
30	364 386,8	360,1	24,9	158 993,8	10 596,8	0,7	9 275,2	326,3	2	00	49	35,8	30
40	364 771,8	385,0	24,9	169 589,9	10 596,1	0,7	9 274,6	348,0	2	08	52	38,2	40
50	365 181,7	409,9	24,8	180 185,3	10 595,4	0,8	9 274,0	369,7	2	16	56	40,6	50
3°00′	365 616,4	434,7	24,8	190 779,9	10 594,6	0,7	9 273,3	391,5	2	24	58	42,9	3°00′
10	366 075,9	459,5	24,9	201 373,8	10 593,9	0,8	9 272,7	413,3	2	33	03	45,3	10
20	366 560,3	484,4	24,8	211 966,9	10 593,1	0,8	9 271,9	435,0	2	41	05	47,7	20
30	367 069,5	509,2	24,8	222 559,2	10 592,3	0,9	9 271,2	456,7	2	49	09	50,1	30
40	367 603,5	534,0	24,9	233 150,6	10 591,4	0,9	9 270,4	478,4	2	57	13	52,5	40
50	368 162,4	558,9	24,9	243 741,1	10 590,5	1,1	9 269,5	500,2	3	05	16	54,9	50
4°00′	368 746,2	583,8	24,8	254 330,5	10 589,4	1,0	9 268,6	521,9	3	13	19	57,3	4°00′
10	369 354,8	608,6	24,8	264 918,9	10 588,4	1,1	9 267,6	543,7	3	21	22	59,7	10
20	369 988,2	633,4	24,9	275 506,2	10 587,3	1,0	9 266,7	565,5	3	29	27	62,1	20
30	370 646,5	658,3	24,8	286 092,5	10 586,3	1,2	9 265,7	587,3	3	37	30	64,4	30
40	371 329,6	683,1	24,8	296 677,6	10 585,1	1,1	9 264,7	609,0	3	45	33	66,8	40
50	372 037,5	707,9	24,8	307 261,6	10 584,0	1,3	9 263,7	630,8	3	53	36	69,2	50
5°00′	372 770,2	732,7	24,9	317 844,3	10 582,7	1,3	9 262,6	652,5	4	01	41	71,6	5°00′
10	373 527,8	757,6	24,9	328 425,7	10 581,4	1,3	9 261,5	674,2	4	09	44	74,0	10
20	374 310,3	782,5	24,9	339 005,8	10 580,1	1,3	9 260,3	695,9	4	17	47	76,4	20
30	375 117,7	807,4	24,8	349 584,6	10 578,8	1,4	9 259,0	717,7	4	25	49	78,8	30
40	375 949,9	832,2	24,8	360 162,0	10 577,4	1,5	9 257,7	739,5	4	33	54	81,2	40
50	376 806,9	857,0	24,9	370 737,9	10 575,9	1,5	9 256,5	761,2	4	41	57	83,5	50
6°00′	377 688,8	881,9	24,8	381 312,3	10 574,4	1,5	9 255,2	783,0	4	50	01	85,9	6°00′
10	378 595,5	906,7	24,8	391 885,2	10 572,9	1,6	9 253,9	804,8	4	58	05	88,3	10
20	379 527,0	931,5	24,9	402 456,5	10 571,3	1,6	9 252,5	826,5	5	06	08	90,7	20
30	380 483,4	956,4	24,9	413 026,2	10 569,7	1,6	9 251,0	848,2	5	14	11	93,1	30
40	381 464,7	981,3	24,8	423 594,3	10 568,1	1,8	9 249,5	870,0	5	22	15	95,5	40
50	382 470,8	1006,1	24,9	434 160,6	10 566,3	1,7	9 248,1	891,8	5	30	20	97,9	50
7°00′	383 501,8	1031,0	24,8	444 725,2	10 564,6	1,8	9 246,5	913,6	5	38	24	100,3	7°00′
10	384 557,6	1055,8	24,9	455 288,0	10 562,8	1,9	9 244,9	935,3	5	46	26	102,6	10
20	385 638,3	1080,7	24,8	465 848,9	10 560,9	1,8	9 243,2	957,0	5	54	30	105,0	20
30	386 743,8	1105,5	24,8	476 408,0	10 559,1	2,0	9 241,5	978,8	6	02	35	107,4	30
40	387 874,1	1130,3	24,9	486 965,1	10 557,1	1,9	9 239,8	1 000,5	6	10	38	109,8	40
50	389 029,3	1155,2	24,8	497 520,3	10 555,2	1,9	9 238,1	1 022,2	6	18	42	112,2	50
8°00′	390 209,3	1180,0		508 073,6	10 553,3		9 236,4	1 044,0	6	26	44	114,6	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

55° 20′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0° 00′	370 871,8			0			9 279,8	0,0	0	0	0	0	0° 00′
10	370 884,1	12,3	24,9	10 579,4	10 579,4	0,0	9 279,9	21,8	0	08	04	2,4	10
20	370 921,3	37,2	24,8	21 158,8	10 579,4	0,1	9 279,8	43,6	0	16	07	4,8	20
30	370 983,3	62,0	24,8	31 738,1	10 579,3	0,1	9 279,7	65,3	0	24	09	7,2	30
40	371 070,1	86,8	24,8	42 317,3	10 579,2	0,2	9 279,6	87,0	0	32	14	9,6	40
50	371 181,7	111,6	24,8	52 896,3	10 579,0	0,2	9 279,4	108,8	0	40	16	11,9	50
1° 00′	371 318,1	136,4	24,8	63 475,1	10 578,8	0,3	9 279,2	130,6	0	48	21	14,3	1° 00′
10	371 479,3	161,2	24,9	74 053,6	10 578,5	0,3	9 279,0	152,4	0	56	24	16,7	10
20	371 665,4	186,1	24,7	84 631,8	10 578,2	0,3	9 278,6	174,1	1	04	27	19,1	20
30	371 876,2	210,8	24,8	95 209,7	10 577,9	0,3	9 278,3	195,8	1	12	31	21,5	30
40	372 111,8	235,6	24,9	105 787,3	10 577,6	0,5	9 278,0	217,6	1	20	35	23,9	40
50	372 372,3	260,5	24,7	116 364,4	10 577,1	0,5	9 277,6	239,4	1	28	39	26,3	50
2° 00′	372 657,5	285,2	24,9	126 941,0	10 576,6	0,6	9 277,2	261,2	1	36	42	28,6	2° 00′
10	372 967,6	310,1	24,7	137 517,0	10 576,0	0,5	9 276,7	282,9	1	44	46	31,0	10
20	373 302,4	334,8	24,8	148 092,5	10 575,5	0,5	9 276,2	304,6	1	52	49	33,4	20
30	373 662,0	359,6	24,8	158 667,5	10 575,0	0,6	9 275,7	326,3	2	00	53	35,8	30
40	374 046,4	384,4	24,9	169 241,9	10 574,4	0,7	9 275,1	348,1	2	08	56	38,2	40
50	374 455,7	409,3	24,7	179 815,6	10 573,7	0,9	9 274,4	369,9	2	17	01	40,6	50
3° 00′	374 889,7	434,0	24,9	190 388,4	10 572,8	0,7	9 273,8	391,6	2	25	03	43,0	3° 00′
10	375 348,6	458,9	24,7	200 960,5	10 572,1	0,7	9 273,1	413,4	2	33	08	45,3	10
20	375 832,2	483,6	24,9	211 531,9	10 571,4	0,8	9 272,4	435,2	2	41	11	47,7	20
30	376 340,7	508,5	24,7	222 102,5	10 570,6	0,9	9 271,6	457,0	2	49	15	50,1	30
40	376 873,9	533,2	24,8	232 672,2	10 569,7	1,0	9 270,8	478,8	2	57	19	52,5	40
50	377 431,9	558,0	24,9	243 240,9	10 568,7	1,0	9 270,0	500,5	3	05	22	54,9	50
4° 00′	378 014,8	582,9	24,7	253 808,6	10 567,7	1,1	9 269,1	522,3	3	13	26	57,3	4° 00′
10	378 622,4	607,6	24,9	264 375,2	10 566,6	1,1	9 268,3	544,1	3	21	29	59,7	10
20	379 254,9	632,5	24,8	274 940,7	10 565,5	1,0	9 267,3	565,8	3	29	34	62,1	20
30	379 912,2	657,3	24,8	285 505,2	10 564,5	1,1	9 266,3	587,6	3	37	37	64,4	30
40	380 594,3	682 1	24,8	296 068,6	10 563,4	1,2	9 265,3	609,4	3	45	41	66,8	40
50	381 301,2	706,9	24,7	306 630,8	10 562,2	1,2	9 264,2	631,1	3	53	44	69,2	50
5° 00′	382 032,8	731,6	24,9	317 191,8	10 561,0	1,3	9 263,1	652,8	4	01	49	71,6	5° 00′
10	382 789,3	756,5	24,8	327 751,5	10 559,7	1,3	9 261,9	674,6	4	09	52	74,0	10
20	383 570,6	781,3	24,8	338 309,9	10 558,4	1,4	9 260,8	696,4	4	17	56	76,4	20
30	384 376,7	806,1	24,8	348 866,9	10 557,0	1,4	9 259,6	718,2	4	25	58	78,8	30
40	385 207,6	830,9	24,9	359 422,5	10 555,6	1,4	9 258,3	739,9	4	34	03	81,2	40
50	386 063,4	855,8	24,8	369 976,7	10 554,2	1,6	9 257,0	761,7	4	42	07	83,6	50
6° 00′	386 944,0	880,6	24,8	380 529,3	10 552,6	1,5	9 255,7	783,5	4	50	11	86,0	6° 00′
10	387 849,4	905,4	24,7	391 080,4	10 551,1	1,5	9 254,3	805,2	4	58	15	88,4	10
20	388 779,5	930,1	24,8	401 630,0	10 549,6	1,6	9 252,9	827,0	5	06	18	90,7	20
30	389 734,4	954,9	24,9	412 178,0	10 548,0	1,7	9 251,4	848,8	5	14	22	93,1	30
40	390 714,2	979,8	27,9	422 724,3	10 546,3	1,8	9 249,9	870,6	5	22	26	95,5	40
50	391 718,9	1004,7	24,7	433 268,8	10 544,5	1,7	9 248,4	892,3	5	30	31	97,9	50
7° 00′	392 748,3	1029,4	24,8	443 811,6	10 542,8	1,7	9 246,9	914,1	5	38	35	100,3	7° 00′
10	393 802,5	1054,2	24,8	454 352,7	10 541,1	1,9	9 245,3	935,9	5	46	38	102,7	10
20	394 881,5	1079,0	24,8	464 891,9	10 539,2	1,9	9 243,7	957,6	5	54	42	105,1	20
30	395 985,3	1103,8	24,8	475 429,2	10 537,3	1,9	9 242,0	979,3	6	02	47	107,5	30
40	397 113,9	1128,6	24,9	485 964,6	10 535,4	1,9	9 240,3	1 001,1	6	10	50	109,9	40
50	398 267,4	1153,5	24,8	496 498,1	10 533,5	2,0	9 238,6	1 022,9	6	18	55	112,3	50
8° 00′	399 445,7	1178,3		507 029,6	10 531,5		9 236,8	1 044,7	6	26	57	114,7	8° 00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

55° 25′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	380 151,6			0			9 280,4	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,4			10 557,6								
10	380 164,0		24,7	10 557,6		0,0	9 280,3	21,7	0	08	04	2,4	10
		37,1	24,8		10 557,6								
20	380 201,1			21 115,2		0,0	9 280,3	43,4	0	16	07	4,8	20
		61,9	24,8		10 557,6								
30	380 263,0			31 672,8		0,1	9 280,2	65,2	0	24	10	7,2	30
		86,7			10 557,5								
40	380 349,7		24,7	42 230,3		0,3	9 280,0	87,1	0	32	15	9,6	40
		111,4	24,8		10 557,2								
50	380 461,1			52 787,5		0,2	9 279,9	108,9	0	40	17	11,9	50
		136,2	24,8		10 557,0								
						0,3							
1°00′	380 597,3			63 344,5			9 279,7	130,7	0	48	22	14,3	1°00′
		161,0			10 556,7								
10	380 758,3		24,7	73 901,2		0,2	9 279,4	152,4	0	56	26	16,7	10
		185,7	24,8		10 556,5								
20	380 944,0			84 457,7		0,3	9 279,2	174,2	1	04	29	19,1	20
		210,5	24,8		10 556,2								
						0,4							
30	381 154,5			95 013,9			9 278,9	196,0	1	12	33	21,5	30
		235,3			10 555,8								
40	381 389,8		24,8	105 569,7		0,5	9 278,5	217,8	1	20	37	23,9	40
		260,1			10 555,3								
50	381 649,9		24,7	116 125,0		0,5	9 278,1	239,5	1	28	42	26,3	50
		284,8	24,8		10 554,8								
						0,5							
2°00′	381 934,7			126 679,8			9 277,7	261,3	1	36	45	28,7	2°00′
		309,6			10 554,3								
10	382 244,3		24,7	137 234,1		0,5	9 277,2	283,1	1	44	49	31,1	10
		334,3	24,8		10 553,8								
20	382 578,6			147 787,9		0,5	9 276,7	304,9	1	52	52	33,5	20
		359,1	24,7		10 553,3								
						0,7							
30	382 937,7			158 341,2			9 276,1	326,7	2	00	57	35,8	30
		383,8			10 552,6								
40	383 321,5		24,8	168 893,8		0,7	9 275,6	348,4	2	09	00	38,2	40
		408,6			10 551,9								
50	383 730,1		24,8	179 445,7		0,8	9 275,0	370,2	2	17	05	40,6	50
		433,4	24,8		10 551,1								
						0,8							
3°00′	384 163,5			189 996,8			9 274,3	392,0	2	25	08	43,0	3°00′
		458,2			10 550,3								
10	384 621,7		24,7	200 547,1		0,7	9 273,6	413,7	2	33	13	45,4	10
		482,9	24,8		10 549,6								
20	385 104,6			211 096,7		0,8	9 272,9	435,5	2	41	16	47,8	20
		507,7	24,7		10 548,8								
						0,9							
30	385 612,3			221 645,5			9 272,1	457,3	2	49	20	50,2	30
		532,4			10 547,9								
40	386 144,7		24,8	232 193,4		0,9	9 271,3	479,0	2	57	25	52,6	40
		557,2			10 547,0								
50	386 701,9		24,8	242 740,4		1,1	9 270,5	500,8	3	05	28	55,0	50
		582,0	24,8		10 545,9								
						1,1							
4°00′	387 283,9			253 286,3			9 269,6	522,6	3	13	32	57,4	4°00′
		606,8			10 544,8								
10	387 890,7		24,7	263 831,1		1,0	9 268,6	544,3	3	21	35	59,8	10
		631,5	24,8		10 543,8								
20	388 522,2			274 374,9		1,1	9 267,7	566,1	3	29	41	62,2	20
		656,3	24,8		10 542,7								
						1,1							
30	389 178,5			284 917,6			9 266,7	587,9	3	37	44	64,5	30
		681,1			10 541,6								
40	389 859,6		24,7	295 459,2		1,1	9 265,7	609,7	3	45	48	66,9	40
		705,8	24,7		10 540,5								
50	390 565,4		24,8	305 999,7		1,2	9 264,6	631,5	3	53	51	69,3	50
		730,5			10 539,3								
						1,4							
5°00′	391 295,9			316 539,0			9 263,5	653,3	4	01	57	71,7	5°00′
		755,3			10 537,9								
10	392 051,2		24,9	327 076,9		1,3	9 262,4	675,1	4	10	00	74,1	10
		780,2	24,7		10 536,6								
20	392 831,4			337 613,5		1,4	9 261,2	696,9	4	18	04	76,5	20
		804,9	24,7		10 535,2								
						1,3							
30	393 636,3			348 148,7			9 260,0	718,6	4	26	07	78,9	30
		829,6			10 533,9								
40	394 465,9		24,9	358 682,6		1,5	9 258,8	740,4	4	34	12	81,3	40
		854,5	24,8		10 532,4								
50	395 320,4		24,7	369 215,0		1,6	9 257,5	762,2	4	42	16	83,6	50
		879,3			10 530,8								
						1,4							
6°00′	396 199,7			379 745,8			9 256,1	783,9	4	50	20	86,0	6°00′
		904,0			10 529,4								
10	397 103,7		24,7	390 275,2		1,6	9 254,8	805,7	4	58	25	88,4	10
		928,7	24,7		10 527,8								
20	398 032,4			400 803,0		1,6	9 253,4	827,5	5	06	28	90,8	20
		953,4	24,9		10 526,2								
						1,7							
30	398 985,8			411 329,2			9 252,0	849,3	5	14	32	93,2	30
		978,3			10 524,5								
40	399 964,1		24,9	421 853,7		1,7	9 250,5	871,0	5	22	36	95,6	40
		1003,2	24,7		10 522,8								
50	400 967,3		24,7	432 376,5		1,8	9 248,9	892,8	5	30	42	97,9	50
		1027,9			10 521,0								
						1,7							
7°00′	401 995,2			442 897,5			9 247,3	914,6	5	38	46	100,3	7°00′
		1052,6			10 519,3								
10	403 047,8		24,8	453 416,8		1,8	9 245,7	936,4	5	46	49	102,7	10
		1077,4	24,7		10 517,5								
20	404 125,2			463 934,3		1,9	9 244,1	958,2	5	54	53	105,1	20
		1102,1	24,8		10 515,6								
						2,0							
30	405 227,3			474 449,9			9 242,5	980,0	6	02	59	107,5	30
		1126,9			10 513,6								
40	406 354,2		24,9	484 963,5		1,9	9 240,8	1 001,8	6	11	02	109,9	40
		1151,8	24,7		10 511,7								
50	407 506,0			495 475,2		2,0	9 239,0	1 023,6	6	19	07	112,3	50
		1176,5			10 509,7								
8°00′	408 682,5			505 984,9			9 237,2	1 045,3	6	27	10	114,7	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

55° 30′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	389 432,0			0			9 280,9	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	389 444,3	12,3	24,8	10 535,9	10 535,9	0,0	9 280,9	21,8	0	08	04	2,4	10
20	389 481,4	37,1	24,7	21 071,8	10 535,9	0,1	9 280,8	43,6	0	16	08	4,8	20
		61,8	24,7		10 535,8	0,2							
30	389 543,2			31 607,6			9 280,7	65,4	0	24	11	7,2	30
40	389 629,7	86,5	24,8	42 143,2	10 535,6	0,2	9 280,6	87,2	0	32	16	9,6	40
50	389 741,0	111,3	24,7	52 678,6	10 535,4	0,2	9 280,5	109,0	0	40	19	11,9	50
		136,0	24,7		10 535,2	0,2							
1°00′	389 877,0			63 213,8			9 280,3	130,8	0	48	24	14,3	1°00′
10	390 037,7	160,7	24,8	73 748,8	10 535,0	0,3	9 280,0	152,6	0	56	28	16,7	10
20	390 223,2	185,5	24,7	84 283,5	10 534,7	0,3	9 279,7	174,3	1	04	31	19,1	20
		210,2	24,7		10 534,4	0,4							
30	390 433,4			94 817,9			9 279,4	196,1	1	12	36	21,5	30
40	390 668,3	234,9	24,8	105 351,9	10 534,0	0,4	9 279,0	217,8	1	20	40	23,9	40
50	390 928,0	259,7	24,7	115 885,5	10 533,6	0,6	9 278,6	239,6	1	28	45	26,3	50
		284,4	24,7		10 533,0	0,5							
2°00′	391 212,4			126 418,5			9 278,2	261,4	1	36	48	28,7	2°00′
10	391 521,5	309,1	24,7	136 951,0	10 532,5	0,5	9 277,7	283,2	1	44	53	31,1	10
20	391 855,3	333,8	24,7	147 483,0	10 532,0	0,5	9 277,2	305,0	1	52	56	33,5	20
		358,5	24,8		10 531,5	0,6							
30	392 213,8			158 014,5			9 276,7	326,8	2	01	01	35,8	30
40	392 597,1	383,3	24,7	168 545,4	10 530,9	0,8	9 276,1	348,6	2	09	05	38,2	40
50	393 005,1	408,0	24,7	179 075,5	10 530,1	0,8	9 275,5	370,4	2	17	10	40,6	50
		432,7	24,8		10 529,3	0,7							
3°00′	393 437,8			189 604,8			9 274,8	392,1	2	25	13	43,0	3°00′
10	393 895,3	457,5	24,7	200 133,4	10 528,6	0,8	9 274,1	413,9	2	33	18	45,4	10
20	394 377,5	482,2	24,7	210 661,2	10 527,8	0,8	9 273,4	435,7	2	41	22	47,8	20
		506,9	24,7		10 527,0	0,8							
30	394 884,4			221 188,2			9 272,6	457,5	2	49	26	50,2	30
40	395 416,0	531,6	24,8	231 714,4	10 526,2	1,0	9 271,8	479,3	2	57	31	52,6	40
50	395 972,4	556,4	24,7	242 239,6	10 525,2	1,1	9 271,0	501,1	3	05	34	55,0	50
		581,1	24,7		10 524,1	1,0							
4°00′	396 553,5			252 763,7			9 270,1	522,9	3	13	39	57,4	4°00′
10	397 159,3	605,8	24,8	263 286,8	10 523,1	1,1	9 269,2	544,7	3	21	42	59,8	10
20	397 789,9	630,6	24,7	273 808,8	10 522,0	1,1	9 268,2	566,4	3	29	48	62,2	20
		655,3	24,8		10 520,9	1,1							
30	398 445,2			284 329,7			9 267,3	588,2	3	37	51	64,5	30
40	399 125,3	680,1	24,6	294 849,5	10 519,8	1,1	9 266,2	610,0	3	45	56	66,9	40
50	399 830,0	704,7	24,7	305 368,2	10 518,7	1,2	9 265,1	631,8	3	53	59	69,3	50
		729,4	24,8		10 517,5	1,4							
5°00′	400 559,4			315 885,7			9 264,0	653,6	4	02	05	71,7	5°00′
10	401 313,6	754,2	24,8	326 401,8	10 516,1	1,3	9 262,9	675,4	4	10	08	74,1	10
20	402 092,6	779,0	24,7	336 916,6	10 514,8	1,3	9 261,7	697,2	4	18	13	76,5	20
		803,7	24,7		10 513,5	1,4							
30	402 896,3			347 430,1			9 260,5	719,0	4	26	16	78,9	30
40	403 724,7	828,4	24,8	357 942,2	10 512,1	1,5	9 259,3	740,8	4	34	21	81,3	40
50	404 577,9	853,2	24,7	368 452,8	10 510,6	1,5	9 258,0	762,6	4	42	26	83,7	50
		877,9	24,8		10 509,1	1,5							
6°00′	405 455,8			378 961,9			9 256,6	784,4	4	50	30	86,1	6°00′
10	406 358,5	902,7	24,6	389 469,5	10 507,6	1,6	9 255,2	806,2	4	58	35	88,5	10
20	407 285,8	927,3	24,7	399 975,5	10 506,0	1,6	9 253,8	828,0	5	06	38	90,8	20
		952,0	24,8		10 504,4	1,6							
30	408 237,8			410 479,9			9 252,4	849,8	5	14	43	93,2	30
40	409 214,6	976,8	24,8	420 982,7	10 502,8	1,8	9 250,9	871,6	5	22	47	95,6	40
50	410 216,2	1001,6	24,7	431 483,7	10 501,0	1,8	9 249,4	893,4	5	30	53	98,0	50
		1026,3	24,7		10 499,2	1,7							
7°00′	411 242,5			441 982,9			9 247,8	915,2	5	38	57	100,4	7°00′
10	412 293,5	1051,0	24,8	452 480,4	10 497,5	1,8	9 246,3	937,0	5	47	01	102,8	10
20	413 369,3	1075,8	24,7	462 976,1	10 495,7	1,9	9 244,6	958,8	5	55	05	105,2	20
		1100,5	24,7		10 493,8	2,0							
30	414 469,8			473 469,9			9 243,0	980,6	6	03	11	107,6	30
40	415 595,0	1125,2	24,8	483 961,7	10 491,8	1,9	9 241,3	1 002,3	6	11	14	110,0	40
50	416 745,0	1150,0	24,7	494 451,6	10 489,9	1,9	9 239,6	1 024,1	6	19	20	112,4	50
		1174,7			10 488,0								
8°00′	417 919,7			504 939,6			9 237,8	1 045,9	6	27	23	114,8	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	398 712,9			0			9 281,5	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,3			10 514,1								
10	398 725,2		24,7	10 514,1		0,0	9 281,5	21,8	0	08	04	2,4	10
		37,0			10 514,1								
20	398 762,2		24,7	21 028,2		0,1	9 281,4	43,6	0	16	09	4,8	20
		61,7			10 514,0								
			24,7			0,2							
30	398 823,9			31 542,2			9 281,3	65,4	0	24	12	7,2	30
		86,4			10 513,8								
40	398 910,3		24,8	42 056,0		0,2	9 281,2	87,2	0	32	17	9,6	40
		111,2			10 513,6								
50	399 021,5		24,6	52 569,6		0,2	9 281,0	109,0	0	40	20	11,9	50
		135,8			10 513,4								
			24,6			0,2							
1°00′	399 157,3			63 083,0			9 280,8	130,8	0	48	25	14,3	1°00′
		160,4			10 513,2								
10	399 317,7		24,8	73 596,2		0,2	9 280,6	152,6	0	56	30	16,7	10
		185,2			10 513,0								
20	399 502,9		24,7	84 109,2		0,4	9 280,3	174,4	1	04	33	19,1	20
		209,9			10 512,6								
			24,6			0,3							
30	399 712,8			94 621,8			9 280,0	196,2	1	12	38	21,5	30
		234,5			10 512,3								
40	399 947,3		24,8	105 134,1		0,5	9 279,7	218,1	1	20	42	23,9	40
		259,3			10 511,8								
50	400 206,6		24,7	115 645,9		0,6	9 279,2	239,9	1	28	48	26,3	50
		284,0			10 511,2								
			24,6			0,5							
2°00′	400 490,6			126 157,1			9 278,7	261,6	1	36	51	28,7	2°00′
		308,6			10 510,7								
10	400 799,2		24,7	136 667,8		0,5	9 278,2	283,4	1	44	56	31,1	10
		333,3			10 510,2								
20	401 132,5		24,7	147 178,0		0,5	9 277,8	305,2	1	53	00	33,5	20
		358,0			10 509,7								
			24,7			0,6							
30	401 490,5			157 687,7			9 277,3	327,0	2	01	05	35,9	30
		382,7			10 509,1								
40	401 873,2		24,7	168 196,8		0,8	9 276,7	348,9	2	09	09	38,2	40
		407,4			10 508,3								
50	402 280,6		24,6	178 705,1		0,7	9 276,0	370,7	2	17	14	40,6	50
		432,0			10 507,6								
			24,8			0,8							
3°00′	402 712,6			189 212,7			9 275,4	392,5	2	25	18	43,0	3°00′
		456,8			10 506,8								
10	403 169,4		24,7	199 719,5		0,8	9 274,7	414,2	2	33	23	45,4	10
		481,5			10 506,0								
20	403 650,9		24,6	210 225,5		0,8	9 273,9	436,0	2	41	27	47,8	20
		506,1			10 505,2								
			24,7			0,8							
30	404 157,0			220 730,7			9 273,2	457,8	2	49	31	50,2	30
		530,8			10 504,4								
40	404 687,8		24,8	231 235,1		1,0	9 272,4	479,6	2	57	37	52,6	40
		555,6			10 503,4								
50	405 243,4		24,6	241 738,5		1,1	9 271,5	501,4	3	05	40	55,0	50
		580,2			10 502,3								
			24,7			1,0							
4°00′	405 823,6			252 240,8			9 270,6	523,2	3	13	45	57,4	4°00′
		604,9			10 501,3								
10	406 428,5		24,7	262 742,1		1,0	9 269,7	545,0	3	21	49	59,8	10
		629,6			10 500,3								
20	407 058,1		24,8	273 242,4		1,2	9 268,8	566,8	3	29	55	62,2	20
		654,4			10 499,1								
			24,6			1,1							
30	407 712,5			283 741,5			9 267,7	588,6	3	37	58	64,6	30
		679,0			10 498,0								
40	408 391,5		24,6	294 239,5		1,1	9 266,7	610,4	3	46	03	66,9	40
		703,6			10 496,9								
50	409 095,1		24,7	304 736,4		1,2	9 265,7	632,3	3	54	07	69,3	50
		728,3			10 495,7								
			24,8			1,4							
5°00′	409 823,4			315 232,1			9 264,6	654,2	4	02	13	71,7	5°00′
		753,1			10 494,3								
10	410 576,5		24,7	325 726,4		1,3	9 263,5	675,9	4	10	16	74,1	10
		777,8			10 493,0								
20	411 354,3		24,7	336 219,4		1,3	9 262,3	697,7	4	18	21	76,5	20
		802,5			10 491,7								
			24,7			1,4							
30	412 156,8			346 711,1			9 261,0	719,5	4	26	25	78,9	30
		827,2			10 490,3								
40	412 984,0		24,7	357 201,4		1,5	9 259,8	741,3	4	34	30	81,3	40
		851,9			10 488,8								
50	413 835,9		24,6	367 690,2		1,5	9 258,4	763,1	4	42	35	83,7	50
		876,5			10 487,3								
			24,8			1,5							
6°00′	414 712,4			378 177,5			9 257,1	784,9	4	50	39	86,1	6°00′
		901,3			10 485,8								
10	415 613,7		24,6	388 663,3		1,6	9 255,7	806,7	4	58	45	88,5	10
		925,9			10 484,2								
20	416 539,6		24,7	399 147,5		1,6	9 254,3	828,5	5	06	48	90,9	20
		950,6			10 482,6								
			24,7			1,6							
30	417 490,2			409 630,1			9 252,9	850,3	5	14	53	93,3	30
		975,3			11 481,0								
40	418 465,5		24,8	420 111,1		1,8	9 251,5	872,1	5	22	58	95,7	40
		1000,1			10 479,2								
50	419 465,6		24,6	430 590,3		1,8	9 249,9	893,9	5	31	04	98,0	50
		1024,7			10 477,4								
			24,8			1,7							
7°00′	420 490,3			441 067,7			9 248,4	915,7	5	39	08	100,4	7°00′
		1049,5			10 475,7								
10	421 539,8		24,6	451 543,4		1,8	9 246,7	937,5	5	47	12	102,8	10
		1074,1			10 473,9								
20	422 613,9		24,8	462 017,3		1,9	9 245,1	959,3	5	55	17	105,3	20
		1098,9			10 472,0								
			24,6			1,9							
30	423 712,8			472 489,3			9 243,4	981,1	6	03	23	107,7	30
		1123,5			10 470,1								
40	424 836,3		24,8	482 959,4		2,0	9 241,8	1 003,0	6	11	26	110,1	40
		1148,3			10 468,1								
50	425 984,6		24,6	493 427,5		1,9	9 240,0	1 024,8	6	19	32	112,5	50
		1172,9			10 466,2								
8°00′	427 157,5			503 893,7			9 238,2	1 046,6	6	27	36	114,9	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

55° 40′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	407 994,4			0			9 282,0	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,3			10 492,3								
10	408 006,7		24,6	10 492,3		0,1	9 282,0	21,8	0	08	05	2,4	10
		36,9	24,7		10 492,2								
20	408 043,6			20 984,5		0,0	9 282,0	43,6	0	16	10	4,8	20
		61,6	24,7		10 492,2	0,1							
30	408 105,2			31 476,7			9 281,9	65,4	0	24	13	7,2	30
		86,3			10 492,1								
40	408 191,5		24,7	41 968,8		0,3	9 281,7	87,3	0	32	18	9,6	40
		111,0			10 491,8								
50	408 302,5		24,6	52 460,6		0,2	9 281,5	109,1	0	40	22	12,0	50
		135,6			10 491,6								
			24,6			0,2							
1°00′	408 438,1			62 952,2			9 281,3	130,9	0	48	27	14,3	1°00′
		160,2			10 491,4								
10	408 598,3		24,7	73 443,6		0,2	9 281,1	152,7	0	56	32	16,7	10
		184,9			10 491,2								
20	408 783,2		24,7	83 934,8		0,4	9 280,8	174,6	1	04	35	19,1	20
		209,6			10 490,8								
			24,6			0,4							
30	408 992,8			94 425,6			9 280,4	196,4	1	12	41	21,5	30
		234,2			10 490,4								
40	409 227,0		24,6	104 916,0		0,4	9 280,0	218,1	1	20	45	23,9	40
		258,8			10 490,0								
50	409 485,8		24,7	115 406,0		0,5	9 279,7	239,9	1	28	51	26,3	50
		283,5			10 489,5								
			24,7			0,6							
2°00′	409 769,3			125 895,5			9 279,3	261,8	1	36	55	28,7	2°00′
		308,2			10 488,9								
10	410 077,5		24,6	136 384,4		0,5	9 278,8	283,6	1	45	00	31,1	10
		332,8	24,7		10 488,4								
20	410 410,3			146 872,8		0,5	9 278,3	305,4	1	53	04	33,5	20
		357,5	24,6		10 487,9	0,7							
30	410 767,8			157 360,7			9 277,7	327,3	2	01	09	35,9	30
		382,1			10 487,2								
40	411 149,9		24,6	167 847,9		0,7	9 272,1	349,1	2	09	14	38,3	40
		406,7			10 486,5								
50	411 556,6		24,7	178 334,4		0,7	9 276,5	370,9	2	17	19	40,7	50
		431,4			10 485,8								
			24,7			0,7							
3°00′	411 988,0			188 820,2			9 275,9	392,7	2	25	23	43,1	3°00′
		456,1			10 485,1								
10	412 444,1		24,6	199 305,3		0,9	9 275,2	414,5	2	33	28	45,4	10
		480,7	24,7		10 484,2								
20	412 924,8			209 789,5		0,8	9 274,5	436,3	2	41	33	47,9	20
		505,4	24,6		10 483,4	0,8							
30	413 430,2			220 272,9			9 273,7	458,1	2	49	37	50,3	30
		530,0			10 482,6								
40	413 960,2		24,7	230 755,5		1,0	9 272,9	480,0	2	57	43	52,7	40
		554,7			10 481,6								
50	414 514,9		24,6	241 237,1		1,1	9 272,0	501,8	3	05	46	55,1	50
		579,3			10 480,5								
			24,7			1,0							
4°00′	415 094,2			251 717,6			9 271,2	523,5	3	13	52	57,5	4°00′
		604,0			10 479,5								
10	415 698,2		24,7	262 197,1		1,0	9 270,3	545,3	3	21	56	59,9	10
		628,7			10 478,5								
20	416 326,9		24,6	272 675,6		1,2	9 269,3	567,2	3	30	02	62,3	20
		653,3			10 477,3								
			24,7			1,1							
30	416 980,2			283 152,9			9 268,3	589,0	3	38	06	64,7	30
		678,0			10 476,2								
40	417 658,2		24,6	293 629,1		1,2	9 267,2	610,8	3	46	11	67,0	40
		702,6			10 475,0								
50	418 360,8		24,7	304 104,1		1,2	9 266,1	632,6	3	54	15	69,4	50
		727,3			10 473,8								
			24,6			1,2							
5°00′	419 088,1			314 577,9			9 265,0	654,4	4	02	21	71,8	5°00′
		751,9			10 472,6								
10	419 840,0		24,7	325 050,5		1,4	9 264,0	676,3	4	10	25	74,2	10
		776,6			10 471,2								
20	420 616,6		24,7	335 521,7		1,3	9 262,8	698,1	4	18	30	76,6	20
		801,3			10 469,9								
			24,6			1,4							
30	421 417,9			345 991,6			9 261,5	719,9	4	26	34	79,0	30
		825,9			10 468,5								
40	422 243,8		24,6	356 460,1		1,5	9 260,2	741,8	4	34	39	81,4	40
		850,5			10 467,0								
50	423 094,3		24,7	366 927,1		1,5	9 259,0	763,6	4	42	45	83,8	50
		875,2			10 465,5								
			24,7			1,5							
6°00′	423 969,5			377 392,6			9 257,7	785,4	4	50	49	86,2	6°00′
		899,9			10 464,0								
10	424 869,4		24,6	387 856,6		1,6	9 256,2	807,2	4	58	55	88,6	10
		924,5			10 462,4								
20	425 793,9		24,7	398 319,0		1,6	9 254,8	829,0	5	06	58	91,0	20
		949,2			10 460,8								
			24,7			1,6							
30	426 743,1			408 779,8			9 253,3	850,8	5	15	04	93,4	30
		973,9			10 459,2								
40	427 717,0		24,6	419 239,0		1,8	9 251,8	872,7	5	23	09	95,7	40
		998,5			10 457,4								
50	428 715,5		24,7	429 696,4		1,8	9 250,3	894,5	5	31	15	98,1	50
		1023,2			10 455,6								
			24,6			1,7							
7°00′	429 738,7			440 152,0			9 248,7	916,2	5	39	19	100,5	7°00′
		1047,8			10 453,9								
10	430 786,5		24,7	450 605,9		1,8	9 247,2	938,1	5	47	24	102,9	10
		1072,5			10 452,1								
20	431 859,0		24,7	461 058,0		1,9	9 245,6	960,0	5	55	29	105,3	20
		1097,2			10 450,2								
			24,7			2,0							
30	432 956,2			471 508,2			9 243,9	981,8	6	03	35	107,7	30
		1121,9			10 448,2								
40	434 078,1		24,6	481 956,4		1,9	9 242,1	1 003,6	6	11	39	110,1	40
		1146,5			10 446,3								
50	435 224,6		24,6	492 402,7		1,9	9 240,3	1 025,4	6	19	45	112,5	50
		1171,1			10 444,4								
8°00′	436 395,7			502 847,1			9 238,6	1 047,2	6	27	49	114,9	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

55° 45′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	417 276,4			0			9 282,6	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,3			10 470,5								
10	417 288,7		24,6	10 470,5		0,1	9 282,6	21,8	0	08	05	2,4	10
		36,9			10 470,4								
20	417 325,6		24,6	20 940,9		0,0	9 282,5	43,6	0	16	10	4,8	20
		61,5			10 470,4								
30	417 387,1		24,6	31 411,3		0,2	9 282,4	65,5	0	24	14	7,2	30
		86,1			10 470,2								
40	417 473,2		24,7	41 881,5		0,2	9 282,3	87,3	0	32	19	9,6	40
		110,8			10 470,0								
50	417 584,0		24,6	52 351,5		0,2	9 282,1	109,1	0	40	23	12,0	50
		135,4			10 469,8								
			24,6			0,2							
1°00′	417 719,4			62 821,3			9 281,9	130,9	0	48	28	14,4	1°00′
		160,0			10 469,6								
10	417 879,4		24,6	73 290,9		0,3	9 281,6	152,8	0	56	34	16,8	10
		184,6			10 469,3								
20	418 064,0		24,6	83 760,2		0,3	9 281,3	174,6	1	04	37	19,1	20
		209,2			10 469,0								
			24,6			0,3							
30	418 273,2			94 229,2			9 281,1	196,4	1	12	43	21,5	30
		233,8			10 468,7								
40	418 507,0		24,7	104 697,9		0,5	9 280,8	218,3	1	20	48	23,9	40
		258,5			10 468,2								
50	418 765,5		24,6	115 166,1		0,6	9 280,3	240,1	1	28	54	26,3	50
		283,1			10 467,6								
			24,6			0,5							
2°00′	419 048,6			125 633,7			9 279,9	261,9	1	36	58	28,7	2°00′
		307,7			10 467,1								
10	419 356,3		24,6	136 100,8		0,5	9 279,4	283,8	1	45	03	31,1	10
		332,3			10 466,6								
20	419 688,6		24,6	146 567,4		0,6	9 278,9	305,6	1	53	08	33,5	20
		356,9			10 466,0								
			24,6			0,6							
30	420 045,5			157 033,4			9 278,4	327,4	2	01	13	35,9	30
		381,5			10 465,4								
40	420 427,0		24,6	167 498,8		0,7	9 277,8	349,2	2	09	18	38,3	40
		406,1			10 464,7								
50	420 833,1		24,7	177 963,5		0,7	9 277,2	371,0	2	17	23	40,7	50
		430,8			10 464,0								
			24,6			0,7							
3°00′	421 263,9			188 427,5			9 276,5	392,8	2	25	28	43,1	3°00′
		455,4			10 463,3								
10	421 719,3		24,6	198 890,8		0,9	9 275,7	414,7	2	33	33	45,5	10
		480,0			10 462,4								
20	422 199,3		24,6	209 353,2		0,8	9 275,0	436,5	2	41	38	47,9	20
		504,6			10 461,6								
			24,6			0,9							
30	422 703,9			219 814,8			9 274,3	458,4	2	49	43	50,3	30
		529,2			10 460,7								
40	423 233,1		24,6	230 275,5		0,9	9 273,5	480,2	2	57	49	52,7	40
		553,8			10 459,8								
50	423 786,9		24,7	240 735,3		1,0	9 272,7	502,1	3	05	52	55,1	50
		578,5			10 458,8								
			24,6			1,1							
4°00′	424 365,4			251 194,1			9 271,8	523,9	3	13	58	57,5	4°00′
		603,1			10 457,7								
10	424 968,5		24,6	261 651,8		1,1	9 270,8	545,7	3	22	03	59,9	10
		627,7			10 456,6								
20	425 596,2		24,6	272 108,4		1,1	9 269,8	567,5	3	30	09	62,3	20
		652,3			10 455,5								
			24,6			1,1							
30	426 248,5			282 563,9			9 268,8	589,3	3	38	13	64,7	30
		676,9			10 454,4								
40	426 925,4		24,6	293 018,3		1,2	9 267,8	611,1	3	46	18	67,0	40
		701,5			10 453,2								
50	427 626,9		24,7	303 471,5		1,2	9 266,8	633,0	3	54	23	69,4	50
		726,2			10 452,0								
			24,7			1,3							
5°00′	428 353,1			313 923,5			9 265,6	654,9	4	02	29	71,8	5°00′
		750,9			10 450,7								
10	429 104,0		24,5	324 374,2		1,3	9 264,4	676,7	4	10	33	74,2	10
		775,4			10 449,4								
20	429 879,4		24,6	334 823,6		1,3	9 263,2	698,5	4	18	38	76,6	20
		800,0			10 448,1								
			24,6			1,5							
30	430 679,4			345 271,7			9 262,0	720,4	4	26	43	79,0	30
		824,6			10 446,6								
40	431 504,0		24,7	355 718,3		1,4	9 260,8	742,2	4	34	48	81,4	40
		849,3			10 445,2								
50	432 353,3		24,6	366 163,5		1,5	9 259,5	764,0	4	42	54	83,8	50
		873,9			10 443,7								
			24,5			1,5							
6°00′	433 227,2			376 607,2			9 258,1	785,8	4	50	59	86,2	6°00′
		898,4			10 442,2								
10	434 125,6		24,7	387 049,4		1,6	9 256,8	807,6	4	59	05	88,6	10
		923,1			10 440,6								
20	435 048,7		24,6	397 490,0		1,6	9 255,4	829,5	5	07	08	91,0	20
		947,7			10 439,0								
			24,7			1,7							
30	435 996,4			407 929,0			9 254,0	851,4	5	15	14	93,4	30
		972,4			10 437,3								
40	436 968,8		24,6	418 366,3		1,7	9 252,4	873,2	5	23	20	95,8	40
		997,0			10 435,6								
50	437 965,8		24,6	428 801,9		1,7	9 250,9	895,0	5	31	26	98,2	50
		1021,6			10 433,9								
			24,7			1,9							
7°00′	438 987,4			439 235,8			9 249,4	916,9	5	39	30	100,6	7°00′
		1046,3			10 432,0								
10	440 033,7		24,6	449 667,8		1,8	9 247,7	938,7	5	47	35	103,0	10
		1070,9			10 430,2								
20	441 104,6		24,6	460 098,0		1,8	9 246,0	960,5	5	55	41	105,4	20
		1095,5			10 428,4								
			24,6			2,0							
30	442 200,1			470 526,4			9 244,4	982,4	6	03	47	107,8	30
		1120,1			10 426,4								
40	443 320,2		24,6	480 952,8		1,9	9 242,7	1 004,2	6	11	51	110,2	40
		1144,7			10 424,5								
50	444 464,9		24,7	491 377,3		1,9	9 240,9	1 026,0	6	19	57	112,6	50
		1169,4			10 422,6								
8°00′	445 634,3			501 799,9			9 239,0	1 047,9	6	28	02	115,0	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

55° 50′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	426 559,0			0			9 283,2	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	426 571,3	12,3	24,5	10 448,7	10 448,7	0,1	9 283,2	21,9	0	08	06	2,4	10
20	426 608,1	36,8	24,6	20 897,3	10 448,6	0,1	9 283,1	43,7	0	16	11	4,8	20
30	426 669,5	61,4	24,6	31 345,8	10 448,5	0,1	9 283,0	65,5	0	24	15	7,2	30
40	426 755,5	86,0	24,6	41 794,2	10 448,4	0,2	9 282,8	87,4	0	32	20	9,6	40
50	426 866,1	110,6	24,6	52 242,4	10 448,2	0,2	9 282,7	109,2	0	40	25	12,0	50
1°00′	427 001,3	135,2	24,5	62 690,4	10 448,0	0,3	9 282,5	131,1	0	48	30	14,4	1°00′
10	427 161,0	159,7	24,6	73 138,1	10 447,7	0,2	9 282,3	152,9	0	56	36	16,8	10
20	427 345,3	184,3	24,7	83 585,6	10 447,5	0,3	9 282,0	174,8	1	04	40	19,1	20
30	427 554,3	209,0	24,5	94 032,8	10 447,2	0,4	9 281,6	196,6	1	12	46	21,5	30
40	427 787,8	233,5	24,5	104 479,6	10 446,8	0,4	9 281,2	218,4	1	20	51	23,9	40
50	428 045,8	258,0	24,7	114 926,0	10 446,4	0,6	9 280,9	240,3	1	28	57	26,3	50
2°00′	428 328,5	282,7	24,5	125 371,8	10 445,8	0,6	9 280,5	262,1	1	37	02	28,7	2°00′
10	428 635,7	307,2	24,6	135 817,0	10 445,2	0,4	9 280,0	283,9	1	45	07	31,1	10
20	428 967,5	331,8	24,6	146 261,8	10 444,8	0,6	9 279,5	305,8	1	53	12	33,5	20
30	429 323,9	356,4	24,5	156 706,0	10 444,2	0,6	9 278,9	327,6	2	01	17	35,9	30
40	429 704,8	380,9	24,6	167 149,6	10 443,6	0,7	9 278,3	349,5	2	09	23	38,3	40
50	430 110,3	405,5	24,6	177 592,5	10 442,9	0,7	9 277,7	371,4	2	17	28	40,7	50
3°00′	430 540,4	430,1	24,5	188 034,7	10 442,2	0,8	9 277,1	393,2	2	25	33	43,1	3°00′
10	430 995,0	454,6	24,7	198 476,1	10 441,4	0,8	9 276,4	415,0	2	33	38	45,5	10
20	431 474,3	479,3	24,6	208 916,7	10 440,6	0,9	9 275,6	436,8	2	41	44	47,9	20
30	431 978,2	503,9	24,5	219 356,4	10 439,7	0,8	9 274,8	458,7	2	49	49	50,3	30
40	432 506,6	528,4	24,6	229 795,3	10 438,9	1,0	9 274,5	480,5	2	57	55	52,7	40
50	433 059,6	553,0	24,6	240 233,2	10 437,9	0,9	9 273,2	502,3	3	05	59	55,1	50
4°00′	433 637,2	577,6	24,5	250 670,2	10 437,0	1,1	9 272,3	524,2	3	14	05	57,5	4°00′
10	434 239,3	602,1	24,6	261 106,1	10 435,9	1,1	9 271,4	546,0	3	22	10	59,9	10
20	434 866,0	626,7	24,6	271 540,9	10 434,8	1,1	9 270,4	567,8	3	30	16	62,3	20
30	435 517,3	651,3	24,6	281 974,6	10 433,7	1,1	9 269,4	589,7	3	38	21	64,7	30
40	436 193,2	675,9	24,6	292 407,2	10 432,6	1,3	9 268,4	611,6	3	46	26	67,1	40
50	436 893,7	700,5	24,5	302 838,5	10 431,3	1,2	9 267,3	633,4	3	54	31	69,5	50
5°00′	437 618,7	725,0	24,7	313 268,6	10 430,1	1,2	9 266,2	655,2	4	02	37	71,9	5°00′
10	438 368,4	749,7	24,5	323 697,5	10 428,9	1,3	9 265,0	677,1	4	10	42	74,3	10
20	439 142,6	774,2	24,6	334 125,1	10 427,6	1,4	9 263,8	699,0	4	18	47	76,7	20
30	439 941,4	798,8	24,6	344 551,3	10 426,2	1,4	9 262,6	720,8	4	26	52	79,1	30
40	440 764,8	823,4	24,6	354 976,1	10 424,8	1,4	9 261,4	742,6	4	34	58	81,5	40
50	441 612,8	848,0	24,5	365 399,5	10 423,4	1,5	9 260,0	764,5	4	43	04	83,9	50
6°00′	442 485,3	872,5	24,6	375 821,4	10 421,9	1,5	9 258,6	786,4	4	51	09	86,3	6°00′
10	443 382,4	897,1	24,6	386 241,8	10 420,4	1,7	9 257,2	808,3	4	59	15	88,7	10
20	444 304,1	921,7	24,6	396 660,5	10 418,7	1,6	9 255,8	830,1	5	07	19	91,1	20
30	445 250,4	946,3	24,5	407 077,6	10 417,1	1,6	9 254,3	851,9	5	15	25	93,5	30
40	446 221,2	970,8	24,7	417 493,1	10 415,5	1,7	9 252,9	873,7	5	23	31	95,9	40
50	447 216,7	995,5	24,6	427 906,9	10 413,8	1,8	9 251,3	895,6	5	31	37	98,2	50
7°00′	448 236,8	1020,1	24,5	438 318,9	10 412,0	1,8	9 249,7	917,5	5	39	42	100,6	7°00′
10	449 281,4	1044,6	24,6	448 729,1	10 410,2	1,8	9 248,2	939,3	5	47	47	103,0	10
20	450 350,6	1069,2	24,7	459 137,5	10 408,4	1,9	9 246,6	961,2	5	55	53	105,4	20
30	451 444,5	1093,9	24,5	469 544,0	10 406,5	1,9	9 244,8	983,0	6	03	59	107,9	30
40	452 562,9	1118,4	24,5	479 948,6	10 404,6	1,9	9 243,1	1 004,8	6	12	04	110,3	40
50	453 705,8	1142,9	24,6	490 351,3	10 402,7	2,0	9 241,4	1 026,7	6	20	10	112,7	50
8°00′	454 873,3	1167,5		500 752,0	10 400,7		9 239,6	1 048,5	6	28	15	115,1	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

55° 55′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	435 842,2			0			9 283,7	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,3			10 426,8								
10	435 854,5		24,4	10 426,8		0,0	9 283,7	21,8	0	08	06	2,4	10
		36,7	24,6		10 426,8								
20	435 891,2			20 853,6		0,1	9 283,7	43,7	0	16	11	4,8	20
		61,3	24,5		10 426,7	0,2							
30	435 952,5			31 280,3			9 283,6	65,6	0	24	16	7,2	30
		85,8	24,7		10 426,5								
40	436 038,3			41 706,8		0,1	9 283,5	87,4	0	32	21	9,6	40
		110,5	24,5		10 426,4	0,3							
50	436 148,8			52 133,2			9 283,3	109,3	0	40	26	12,0	50
		135,0	24,5		10 426,1	0,2							
1°00′	436 283,8			62 559,3			9 283,1	131,1	0	48	32	14,4	1°00′
		159,5	24,5		10 425,9								
10	436 443,3			72 985,2		0,3	9 282,8	153,0	0	56	38	16,8	10
		184,0	24,6		10 425,6	0,2							
20	436 627,3			83 410,8			9 282,6	174,8	1	04	42	19,2	20
		208,6	24,5		10 425,4	0,4							
30	436 835,9			93 836,2			9 282,3	196,7	1	12	48	21,6	30
		233,1	24,6		10 425,0								
40	437 069,0			104 261,2		0,5	9 281,9	218,6	1	20	54	24,0	40
		257,7	24,6		10 424,5	0,5							
50	437 326,7			114 685,7			9 281,5	240,4	1	29	00	26,4	50
		282,3	24,4		10 424,0	0,6							
2°00′	437 609,0			125 109,7			9 281,0	262,3	1	37	05	28,8	2°00′
		306,7	24,6		10 423,4								
10	437 915,7			135 533,1		0,5	9 280,5	284,1	1	45	10	31,2	10
		331,3	24,5		10 422,9	0,5							
20	438 247,0			145 956,0			9 280,0	305,9	1	53	16	33,6	20
		355,8	24,5		10 422,4	0,7							
30	438 602,8			156 378,4			9 279,5	327,8	2	01	21	36,0	30
		380,3	24,6		10 421,7								
40	438 983,1			166 800,1		0,7	9 278,9	349,7	2	09	27	38,4	40
		404,9	24,6		10 421,0	0,6							
50	439 388,0			177 221,1			9 278,3	371,5	2	17	33	40,8	50
		429,5	24,4		10 420,4	0,8							
3°00′	439 817,5			187 641,5			9 277,6	393,4	2	25	38	43,2	3°00′
		453,9	24,6		10 419,6								
10	440 271,4			198 061,1		0,8	9 276,9	415,2	2	33	43	45,6	10
		478,5	24,6		10 418,8	0,9							
20	440 749,9			208 479,9			9 276,2	437,1	2	41	49	48,0	20
		503,1	24,5		10 417,9	0,9							
30	441 253,0			218 897,8			9 275,4	459,0	2	49	55	50,4	30
		527,6	24,6		10 417,0								
40	441 780,6			229 314,8		0,9	9 274,6	480,8	2	58	01	52,8	40
		552,2	24,5		10 416,1	1,0							
50	442 332,8			239 730,9			9 273,7	502,7	3	06	05	55,2	50
		576,7	24,5		10 415,1	1,0							
4°00′	442 909,5			250 146,0			9 272,8	524,6	3	14	11	57,6	4°00′
		601,2	24,5		10 414,1								
10	443 510,7			260 560,1		1,1	9 271,9	546,5	3	22	17	60,0	10
		625,7	24,6		10 413,0	1,2							
20	444 136,4			270 973,1			9 271,0	568,3	3	30	23	62,4	20
		650,3	24,6		10 411,8	1,1							
30	444 786,7			281 384,9			9 270,0	590,1	3	38	28	64,8	30
		674,9	24,5		10 410,7								
40	445 461,6			291 795,6		1,2	9 268,9	611,9	3	46	33	67,2	40
		699,4	24,5		10 409,5	1,2							
50	446 161,0			302 205,1			9 267,8	633,8	3	54	39	69,5	50
		723,9	24,6		10 408,3	1,3							
5°00′	446 884,9			312 613,4			9 266,7	655,7	4	02	45	71,9	5°00′
		748,5	24,5		10 407,0								
10	447 633,4			323 020,4		1,3	9 265,6	677,5	4	10	50	74,3	10
		773,0	24,6		10 405,7	1,3							
20	448 406,4			333 426,1			9 264,4	699,3	4	18	56	76,7	20
		797,6	24,6		10 404,4	1,4							
30	449 204,0			343 830,5			9 263,1	721,2	4	27	01	79,1	30
		822,2	24,4		10 403,0								
40	450 026,2			354 233,5		1,5	9 261,8	743,1	4	35	07	81,5	40
		846,6	24,5		10 401,5	1,5							
50	450 872,8			364 635,0			9 260,5	765,0	4	43	13	83,9	50
		871,1	24,6		10 400,0	1,5							
6°00′	451 743,9			375 035,0			9 259,2	786,8	4	51	19	86,3	6°00′
		895,7	24,6		10 398,5								
10	452 639,6			385 433,5		1,6	9 257,8	808,6	4	59	25	88,7	10
		920,3	24,6		10 396,9	1,6							
20	453 559,9			395 830,4			9 256,4	830,5	5	07	29	91,1	20
		944,9	24,4		10 395,3	1,6							
30	454 504,8			406 225,7			9 254,9	852,4	5	15	35	93,5	30
		969,3	24,6		11 393,7								
40	455 474,1			416 619,4		1,8	9 253,4	874,3	5	23	42	95,9	40
		993,9	24,6		10 391,9	1,8							
50	456 468,0			427 011,3			9 251,9	896,1	5	31	48	98,3	50
		1018,5	24,6		10 390,1	1,7							
7°00′	457 486,5			437 401,4			9 250,3	917,9	5	39	53	100,7	7°00′
		1043,1	24,5		10 388,4								
10	458 529,6			447 789,8		1,9	9 248,7	939,9	5	47	58	103,1	10
		1067,6	24,5		10 386,5	1,8							
20	459 597,2			458 176,3			9 247,0	961,7	5	56	05	105,5	20
		1092,1	24,6		10 384,7	1,9							
30	460 689,3			468 561,0			9 245,3	983,5	6	04	11	107,9	30
		1116,7	24,5		10 382,8								
40	461 806,0			478 943,8		2,0	9 243,6	1 005,4	6	12	16	110,3	40
		1141,2	24,5		10 380,8	1,9							
50	462 947,2			489 324,6			9 241,8	1 027,3	6	20	23	112,7	50
		1165,7			10 378,9								
8°00′	464 112,9			499 703,5			9 240,0	1 049,2	6	28	28	115,1	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^\circ$ na wsch. od Greenwich.

56° 00′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	445 125,9			0			9 284,4	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,3			10 405,0								
10	445 138,2		24,4	10 405,0		0,1	9 284,3	21,9	0	08	06	2,4	10
		36,7	24,5		10 404,9								
20	445 174,9			20 809,9		0,1	9 284,3	43,7	0	16	12	4,8	20
		61,2	24,5		10 404,8								
30	445 236,1			31 214,7		0,1	9 284,2	65,6	0	24	17	7,2	30
		85,7			10 404,7								
40	445 321,8		24,6	41 619,4		0,2	9 284,1	87,5	0	32	23	9,6	40
		110,3	24,5		10 404,5								
50	445 432,1			52 023,9		0,2	9 283,9	109,3	0	40	28	12,0	50
		134,8	24,4		10 404,3								
						0,3							
1°00′	445 566,9			62 428,2			9 283,7	131,2	0	48	34	14,4	1°00′
		159,2			10 404,0								
10	445 726,1		24,6	72 832,2		0,2	9 283,5	153,0	0	56	40	16,8	10
		183,8	24,5		10 403,8								
20	445 909,9			83 236,0		0,3	9 283,2	174,9	1	04	45	19,2	20
		208,3	24,4		10 403,5								
						0,4							
30	446 118,2			93 639,5			9 282,8	196,8	1	12	51	21,6	30
		232,7			10 403,1								
40	446 350,9		24,6	104 042,6		0,4	9 282,5	218,7	1	20	57	24,0	40
		257,3	24,5		10 402,7								
50	446 608,2			114 445,3		0,6	9 282,1	240,6	1	29	03	26,4	50
		281,8	24,4		10 402,1								
						0,5							
2°00′	446 890,0			124 847,4			9 281,6	262,4	1	37	09	28,8	2°00′
		306,2			10 401,6								
10	447 196,2		24,6	135 249,0		0,5	9 281,2	284,3	1	45	14	31,2	10
		330,8	24,5		10 401,1								
20	447 527,0			145 650,1		0,6	9 280,7	306,2	1	53	20	33,6	20
		355,3	24,4		10 400,5								
						0,7							
30	447 882,3			156 050,6			9 280,1	328,0	2	01	26	36,0	30
		379,7			10 399,8								
40	448 262,0		24,6	166 450,4		0,6	9 279,6	349,8	2	09	32	38,4	40
		404,3	24,5		10 399,2								
50	448 666,3			176 849,6		0,7	9 278,9	371,7	2	17	38	40,8	50
		428,8	24,4		10 398,5								
						0,7							
3°00′	449 095,1			187 248,1			9 278,2	393,6	2	25	43	43,2	3°00′
		453,2			10 397,8								
10	449 548,3		24,6	197 645,9		0,9	9 277,6	415,5	2	33	49	45,6	10
		477,8	24,5		10 396,9								
20	450 026,1			208 042,8		0,9	9 276,8	437,4	2	41	55	48,0	20
		502,3	24,5		10 396,0								
						0,8							
30	450 528,4			218 438,8			9 276,0	459,3	2	50	01	50,4	30
		526,8			10 395,2								
40	451 055,2		24,5	228 834,0		1,0	9 275,2	481,2	2	58	07	52,8	40
		551,3	24,5		10 394,2								
50	451 606,5			239 228,2		1,0	9 274,3	503,0	3	06	12	55,2	50
		575,8	24,5		10 393,2								
						1,0							
4°00′	452 182,3			249 621,4			9 273,4	524,8	3	14	18	57,6	4°00′
		600,3			10 392,2								
10	452 782,6		24,5	260 013,6		1,0	9 272,5	546,7	3	22	24	60,0	10
		624,8	24,5		10 391,2								
20	453 407,4			270 404,8		1,2	9 271,6	568,6	3	30	30	62,4	20
		649,3	24,5		10 390,0								
						1,1							
30	454 056,7			280 794,8			9 270,6	590,5	3	38	36	64,8	30
		673,8			10 388,9								
40	454 730,5		24,5	291 183,7		1,3	9 269,5	612,4	3	46	41	67,2	40
		698,3	24,5		10 387,6								
50	455 428,8			301 571,3		1,2	9 268,4	634,2	3	54	47	69,6	50
		722,8	24,6		10 386,4								
						1,2							
5°00′	456 151,6			311 957,7			9 267,3	656,0	4	02	53	72,0	5°00′
		747,4			10 385,2								
10	456 899,0		24,4	322 342,9		1,3	9 266,1	677,9	4	10	59	74,4	10
		771,8	24,5		10 383,9								
20	457 670,8			332 726,8		1,4	9 264,9	699,8	4	19	05	76,8	20
		796,3	24,6		10 382,5								
						1,4							
30	458 467,1			343 109,3			9 263,7	721,7	4	27	10	79,2	30
		820,9			10 381,1								
40	459 288,0		24,4	353 490,4		1,5	9 262,3	743,6	4	35	17	81,6	40
		845,3	24,5		10 379,6								
50	460 133,3			363 870,0		1,4	9 261,0	765,4	4	43	23	84,0	50
		869,8	24,5		10 378,2								
						1,5							
6°00′	461 003,1			374 248,2			9 259,7	787,3	4	51	29	86,4	6°00′
		894,3			10 376,7								
10	461 897,4		24,6	384 624,9		1,7	9 258,4	809,2	4	59	35	88,8	10
		918,9	24,5		10 375,0								
20	462 816,3			394 999,9		1,6	9 256,9	831,0	5	07	40	91,2	20
		943,4	24,4		10 373,4								
						1,6							
30	463 759,7			405 373,3			9 255,4	852,9	5	15	46	93,6	30
		967,8			10 371,8								
40	464 727,5		24,6	415 745,1		1,7	9 254,0	874,8	5	23	53	96,0	40
		992,4	24,5		10 370,1								
50	465 719,9			426 115,2		1,8	9 252,4	896,7	5	31	59	98,4	50
		1016,9	24,6		10 368,3								
						1,9							
7°00′	466 736,8			436 483,5			9 250,8	918,6	5	40	05	100,8	7°00′
		1041,5			10 366,4								
10	467 778,3		24,4	446 849,9		1,7	9 249,1	940,4	5	48	10	103,2	10
		1065,9	24,5		10 364,7								
20	468 844,2			457 214,6		1,8	9 247,5	962,3	5	56	17	105,6	20
		1090,4	24,6		10 362,9								
						2,0							
30	469 934,6			467 577,5			9 245,8	984,2	6	04	23	108,0	30
		1115,0			10 360,9								
40	471 049,6		24,4	477 938,4		2,0	9 244,0	1 006,0	6	12	29	110,4	40
		1139,4	24,5		10 358,9								
50	472 189,0			488 297,3		1,9	9 242,2	1 027,9	6	20	36	112,8	50
		1163,9			10 357,0								
8°00′	473 352,9			498 654,3			9 240,4	1 049,9	6	28	41	115,2	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	454 410,3			0			9 284,9	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,2			10 383,1								
10	454 422,5		24,5	10 383,1		0,0	9 284,9	21,9	0	08	06	2,4	10
		36,7	24,4		10 383,1	0,2							
20	454 459,2			20 766,2			9 284,8	43,8	0	16	12	4,8	20
		61,1	24,5		10 382,9	0,1							
30	454 520,3			31 149,1			9 284,7	65,6	0	24	17	7,2	30
		85,6			10 382,8								
40	454 605,9		24,5	41 531,9		0,1	9 284,6	87,5	0	32	24	9,6	40
		110,1	24,5		10 382,7	0,3							
50	454 716,0			51 914,6			9 284,4	109,4	0	40	29	12,0	50
		134,6	24,4		10 382,4	0,2							
1°00′	454 850,6			62 297,0			9 284,2	131,2	0	48	35	14,4	1°00′
		159,0			10 382,2								
10	455 009,6		24,5	72 679,2		0,3	9 284,0	153,1	0	56	41	16,8	10
		183,5	24,4		10 381,9	0,3							
20	455 193,1			83 061 1			9 283,7	175,0	1	04	47	19,2	20
		207,9	24,5		10 381,6	0,4							
30	455 401,0			93 442,7			9 283,4	196,9	1	12	53	21,6	30
		232,4			10 381,2								
40	455 633,4		24,5	103 823,9		0,4	9 283,1	218,8	1	20	59	24,0	40
		256,9	24,4		10 380,8	0,5							
50	455 890,3			114 204,7			9 282,7	240,7	1	29	05	26,4	50
		281,3	24,5		10 380,3	0,6							
2°00′	456 171,6			124 585,0			9 282,3	262,6	1	37	12	28,8	2°00′
		305,8			10 379,7								
10	456 477,4		24,5	134 964,7		0,5	9 281,8	284,5	1	45	17	31,2	10
		330,3	24,4		10 379,2	0,5							
20	456 807,7			145 343,9			9 281,2	306,4	1	53	23	33,6	20
		354,7	24,5		10 378,7	0,7							
30	457 162,4			155 722,6			9 280,6	328,3	2	01	30	36,0	30
		379,2			10 378,0								
40	457 541,6		24,4	166 100,6		0,7	9 280,0	350,1	2	09	36	38,4	40
		403,6	24,5		10 377,3	0,7							
50	457 945,2			176 477,9			9 279,4	372,0	2	17	42	40,8	50
		428,1	24,5		10 376,6	0,7							
3°00′	458 373,3			186 854,5			9 278,7	393,9	2	25	47	43,2	3°00′
		452,6			10 375,9								
10	458 825,9		24,4	197 230,4		0,9	9 278,0	415,8	2	33	54	45,6	10
		477,0	24,5		10 375,0	0,9							
20	459 302,9			207 605,4			9 277,3	437,7	2	42	00	48,0	20
		501,5	24,5		10 374,1	0,8							
30	459 804,4			217 979,5			9 276,5	459,5	2	50	06	50,4	30
		526,0			10 373,3								
40	460 330,4		24,4	228 352,8		0,9	9 275,7	481,4	2	58	12	52,8	40
		550,4	24,5		10 372,4	1,0							
50	460 880,8			238 725,2			9 274,9	503,3	3	06	18	55,2	50
		574,9	24,5		10 371,4	1,1							
4°00′	461 455,7			249 096,6			9 274,0	525,2	3	14	24	57,6	4°00′
		599,4			10 370,3								
10	462 055,1		24,5	259 466,9		1,0	9 273,1	547,1	3	22	30	60,0	10
		623,9	24,4		10 369,3	1,2							
20	462 679,0			269 836,2			9 272,1	569,0	3	30	36	62,4	20
		648,3	24,4		10 368,1	1,1							
30	463 327,3			280 204,3			9 271,1	590,9	3	38	43	64,8	30
		672,7			10 367,0								
40	464 000,0		24,5	290 571,3		1,2	9 270,1	612,7	3	46	48	67,2	40
		697,2	24,5		10 365,8	1,2							
50	464 697,2			300 937,1			9 269,0	634,6	3	54	54	69,6	50
		721,7	24,5		10 364,6	1,3							
5°00′	465 418,9			311 301,7			9 267,9	656,5	4	03	01	72,0	5°00′
		746,2			10 363,3								
10	466 165,1		24,4	321 665,0		1,3	9 266,7	678,4	4	11	07	74,4	10
		770,6	24,5		10 362,0	1,4							
20	466 935,7			332 027,0			9 265,5	700,3	4	19	13	76,8	20
		795,1	24,4		10 360,6	1,4							
30	467 730,8			342 387,6			9 264,2	722,1	4	27	18	79,2	30
		819,5			10 359,2								
40	468 550,3		24,5	352 746,8		1,4	9 263,0	743,9	4	35	26	81,6	40
		844,0	24,5		10 357,8	1,5							
50	469 394,3			363 104,6			9 261,7	765,9	4	43	32	84,0	50
		868,5	24,5		10 356,3	1,5							
6°00′	470 262,8			373 460,9			9 260,3	787,8	4	51	38	86,4	6°00′
		893,0			10 354,8								
10	471 155,8		24,4	383 815,7		1,6	9 258,8	809,7	4	59	44	88,8	10
		917,4	24,5		10 353,2	1,7							
20	472 073,2			394 168,9			9 257,4	831,6	5	07	50	91,2	20
		941,9	24,5		10 351,5	1,6							
30	473 015,1			404 520,4			9 256,0	853,4	5	15	56	93,6	30
		966,4			10 349,9								
40	473 981,5		24,4	414 870,3		1,7	9 254,5	875,3	5	24	03	96,0	40
		990,8	24,5		10 348,2	1,8							
50	474 972,3			425 218,5			9 253,0	897,2	5	32	09	98,4	50
		1015,3	24,5		10 346,4	1,8							
7°00′	475 987,6			435 564,9			9 251,4	919,1	5	40	16	100,8	7°00′
		1039,8			10 344,6								
10	477 027,4		24,5	445 909,5		1,8	9 249,7	941,0	5	48	21	103,2	10
		1064,3	24,4		10 342,8	1,8							
20	478 091,7			456 252,3			9 248,0	962,8	5	56	28	105,7	20
		1088,7	24,5		10 341,0	1,9							
30	479 180,4			466 593,3			9 246,3	984,7	6	04	35	108,1	30
		1113,2			10 339,1								
40	480 293,6		24,4	476 932,4		2,1	9 244,5	1 006,7	6	12	41	110,5	40
		1137,6	24,5		10 337,0	2,0							
50	481 431,2			487 269,4			9 242,8	1 028,6	6	20	48	112,9	50
		1162,1			10 335,0								
8°00′	482 593,3			497 604,4			9 241,0	1 050,5	6	28	53	115,3	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

56° 10′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	463 695,2			0			9 285,6	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	463 707,4	12,2		10 361,2	10 361,2		9 285,6	21,9	0	08	06	2,4	10
20	463 744,0	36,6	24,4	20 722,4	10 361,2	0,0	9 285,6	43,8	0	16	13	4,8	20
30	463 805,0	61,0	24,4	31 083,5	10 361,1	0,1	9 285,5	65,7	0	24	18	7,2	30
40	463 890,5	85,5	24,5	41 444,4	10 360,9	0,2	9 285,3	87,6	0	32	25	9,6	40
50	464 000,4	109,9	24,4	51 805,2	10 360,8	0,1	9 285,1	109,5	0	40	30	12,0	50
1°00′	464 134,8	134,4	24,5	62 165,8	10 360,6	0,2	9 284,9	131,4	0	48	37	14,4	1°00′
10	464 293,6	158,8	24,4	72 526,1	10 360,3	0,3	9 284,6	153,3	0	56	43	16,8	10
20	464 476,8	183,2	24,4	82 886,1	10 360,0	0,3	9 284,4	175,2	1	04	49	19,2	20
30	464 684,4	207,6	24,5	93 245,8	10 359,7	0,4	9 284,1	197,1	1	12	55	21,6	30
40	464 916,5	232,1	24,4	103 605,1	10 359,3	0,4	9 283,6	218,9	1	21	02	24,0	40
50	465 173,0	256,5	24,4	113 964,0	10 358,9	0,5	9 283,2	240,8	1	29	08	26,4	50
2°00′	465 453,9	280,9	24,4	124 322,4	10 358,4	0,6	9 282,8	262,7	1	37	15	28,8	2°00′
10	465 759,2	305,3	24,4	134 680,2	10 357,8	0,5	9 282,4	284,6	1	45	21	31,2	10
20	466 088,9	329,7	24,4	145 037,5	10 357,3	0,5	9 281,9	306,5	1	53	27	33,6	20
30	466 443,0	354,1	24,5	155 394,3	10 356,8	0,6	9 281,3	328,4	2	01	34	36,0	30
40	466 821,6	378,6	24,4	165 750,5	10 356,2	0,8	9 280,7	350,4	2	09	40	38,4	40
50	467 224,6	403,0	24,4	176 105,9	10 355,4	0,7	9 280,1	372,2	2	17	47	40,8	50
3°00′	467 652,0	427,4	24,5	186 460,6	10 354,7	0,7	9 279,5	394,1	2	25	52	43,2	3°00′
10	468 103,9	451,9	24,4	196 814,6	10 354,0	0,9	9 278,8	416,0	2	33	59	45,6	10
20	468 580,2	476,3	24,4	207 167,7	10 353,1	0,8	9 278,0	437,9	2	42	05	48,0	20
30	469 080,9	500,7	24,5	217 520,0	10 352,3	0,9	9 277,2	459,8	2	50	12	50,4	30
40	469 606,1	525,2	24,4	227 871,4	10 351,4	0,9	9 276,4	481,7	2	58	18	52,8	40
50	470 155,7	549,6	24,4	238 221,9	10 350,5	1,0	9 275,5	503,7	3	06	24	55,2	50
4°00′	470 729,7	574,0	24,5	248 571,4	10 349,5	1,1	9 274,6	525,6	3	14	30	57,6	4°00′
10	471 328,2	598,5	24,4	258 919,8	10 348,4	1,0	9 273,6	547,4	3	22	37	60,0	10
20	471 951,1	622,9	24,4	269 267,2	10 347,4	1,2	9 272,6	569,3	3	30	43	62,5	20
30	472 598,4	647,3	24,4	279 613,4	10 346,2	1,0	9 271,6	591,1	3	38	50	64,9	30
40	473 270,1	671,7	24,4	289 958,6	10 345,2	1,3	9 270,6	613,1	3	46	56	67,3	40
50	473 966,2	696,1	24,5	300 302,5	10 343,9	1,2	9 269,5	635,0	3	55	02	69,7	50
5°00′	474 686,8	720,6	24,4	310 645,2	10 342,7	1,3	9 268,3	656,9	4	03	09	72,1	5°00′
10	475 431,8	745,0	24,4	320 986,6	10 341,4	1,3	9 267,2	678,8	4	11	15	74,5	10
20	476 201,2	769,4	24,4	331 326,7	10 340,1	1,3	9 266,0	700,7	4	19	22	76,9	20
30	476 995,0	793,8	24,5	341 665,5	10 338,8	1,4	9 264,8	722,6	4	27	27	79,3	30
40	477 813,3	818,3	24,4	352 002,9	10 337,4	1,6	9 263,5	744,5	4	35	35	81,7	40
50	478 656,0	842,7	24,4	362 338,7	10 335,8	1,4	9 262,1	766,3	4	43	41	84,1	50
6°00′	479 523,1	867,1	24,4	372 673,1	10 334,4	1,5	9 260,8	788,2	4	51	48	86,5	6°00′
10	480 414,6	891,5	24,5	383 006,0	10 332,9	1,6	9 259,5	810,1	4	59	54	88,9	10
20	481 330,6	916,0	24,5	393 337,3	10 331,3	1,6	9 258,0	832,0	5	08	00	91,3	20
30	482 271,1	940,5	24,4	403 667,0	10 329,7	1,7	9 256,5	854,0	5	16	07	93,7	30
40	483 236,0	964,9	24,4	413 995,0	10 328,0	1,7	9 255,0	875,9	5	24	14	96,1	40
50	484 225,3	989,3	24,4	424 321,3	10 326,3	1,8	9 253,5	897,8	5	32	20	98,5	50
7°00′	485 239,0	1013,7	24,4	434 645,8	10 324,5	1,8	9 251,9	919,7	5	40	27	100,9	7°00′
10	486 277,1	1038,1	24,5	444 968,5	10 322,7	1,7	9 250,3	941,6	5	48	33	103,3	10
20	487 339,7	1062,6	24,4	455 289,5	10 321,0	1,9	9 248,6	963,5	5	56	40	105,7	20
30	488 426,7	1087,0	24,4	465 608,6	10 319,1	2,0	9 246,9	985,4	6	04	47	108,1	30
40	489 538,1	1111,4	24,5	475 925,7	10 317,1	2,0	9 245,2	1 007,3	6	12	53	110,5	40
50	490 674,0	1135,9	24,4	486 240,8	10 315,1	2,0	9 243,3	1 029,2	6	21	01	112,9	50
8°00′	491 834,3	1160,3		496 553,9	10 313,1		9 241,5	1 051,1	6	29	06	115,3	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

56° 15′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	472 980,8			0			9 286,2	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	472 993,0	12,2		10 339,3	10 339,3	0,0	9 286,1	21,9	0	08	06	2,4	10
20	473 029,6	36,6	24,4	20 678,6	10 339,3	0,0	9 286,0	43,8	0	16	13	4,8	20
30	473 090,5	60,9	24,3	31 017,8	10 339,2	0,1	9 286,0	65,7	0	24	18	7,2	30
40	473 175,8	85,3	24,4	41 356,8	10 339,0	0,2	9 285,9	87,6	0	32	26	9,6	40
50	473 285,5	109,7	24,4	51 695,7	10 338,9	0,1	9 285,8	109,5	0	40	31	12,0	50
1°00′	473 419,7	134,2	24,5	62 034,4	10 338,7	0,2	9 285,5	131,5	0	48	38	14,4	1°00′
10	473 578,2	158,5	24,3	72 372,8	10 338,4	0,3	9 285,3	153,4	0	56	44	16,8	10
20	473 761,2	183,0	24,5	82 710,9	10 338,1	0,3	9 284,9	175,3	1	04	51	19,2	20
30	473 968,5	207,3	24,3	93 048,7	10 337,8	0,3	9 284,6	197,2	1	12	57	21,6	30
40	474 200,1	231,6	24,3	103 386,2	10 337,5	0,3	9 284,3	219,1	1	21	04	24,0	40
50	474 456,2	256,1	24,5	113 723,2	10 337,0	0,5	9 283,9	241,0	1	29	11	26,4	50
2°00′	474 736,7	280,5	24,4	124 059,7	10 336,5	0,5	9 283,5	262,9	1	37	18	28,8	2°00′
10	475 041,6	304,9	24,4	134 395,6	10 335,9	0,6	9 283,0	284,8	1	45	24	31,2	10
20	475 370,8	329,2	24,3	144 731,0	10 335,4	0,5	9 282,4	306,7	1	53	30	33,6	20
30	475 724,3	353,5	24,3	155 065,9	10 334,9	0,5	9 281,9	328,6	2	01	38	36,0	30
40	476 102,3	378,0	24,5	165 400,1	10 334,2	0,7	9 281,3	350,4	2	09	44	38,5	40
50	476 504,7	402,4	24,4	175 733,7	10 333,6	0,6	9 280,7	372,4	2	17	51	40,9	50
3°00′	476 931,5	426,8	24,4	186 066,5	10 332,8	0,8	9 280,0	394,3	2	25	56	43,3	3°00′
10	477 382,7	451,2	24,4	196 398,6	10 332,1	0,7	9 279,2	416,3	2	34	04	45,7	10
20	477 858,2	475,5	24,3	206 729,8	10 331,2	0,9	9 278,5	438,2	2	42	10	48,1	20
30	478 358,1	499,9	24,4	217 060,2	10 330,4	0,8	9 277,8	460,1	2	50	17	50,5	30
40	478 882,5	524,4	24,5	227 389,7	10 329,5	0,9	9 277,0	482,0	2	58	24	52,9	40
50	479 431,2	548,7	24,3	237 718,2	10 328,5	1,0	9 276,1	503,9	3	06	30	55,3	50
4°00′	480 004,3	573,1	24,4	248 045,8	10 327,6	0,9	9 275,2	525,8	3	14	36	57,7	4°00′
10	480 601,8	597,5	24,4	258 372,4	10 326,6	1,0	9 274,3	547,8	3	22	43	60,1	10
20	481 223,7	621,9	24,4	268 697,9	10 325,5	1,1	9 273,3	569,7	3	30	49	62,5	20
30	481 870,0	646,3	24,4	279 022,3	10 324,4	1,1	9 272,3	591,6	3	38	57	64,9	30
40	482 540,7	670,7	24,3	289 345,5	10 323,2	1,2	9 271,2	613,5	3	47	03	67,3	40
50	483 235,7	695,0	24,4	299 667,5	10 322,0	1,2	9 270,2	635,4	3	55	09	69,7	50
5°00′	483 955,1	719,4	24,5	309 988,3	10 320,8	1,2	9 269,1	657,3	4	03	17	72,1	5°00′
10	484 699,0	743,9	24,3	320 307,8	10 319,5	1,3	9 267,8	679,2	4	11	23	74,5	10
20	485 467,2	768,2	24,4	330 626,0	10 318,2	1,3	9 266,6	701,1	4	19	30	76,9	20
30	486 259,8	792,6	24,4	340 942,9	10 316,9	1,3	9 265,3	723,0	4	27	36	79,3	30
40	487 076,8	817,0	24,3	351 258,4	10 315,5	1,4	9 264,0	744,9	4	35	44	81,7	40
50	487 918,1	841,3	24,5	361 572,4	10 314,0	1,5	9 262,8	766,8	4	43	50	84,1	50
6°00′	488 783,9	865,8	24,4	371 884,9	10 312,5	1,5	9 261,4	788,8	4	51	57	86,5	6°00′
10	489 674,1	890,2	24,3	382 195,9	10 311,0	1,5	9 260,0	810,8	5	00	04	88,9	10
20	490 588,6	914,5	24,5	392 505,3	10 309,4	1,6	9 258,6	832,7	5	08	10	91,3	20
30	491 527,6	939,0	24,4	402 813,0	10 307,7	1,7	9 257,1	854,5	5	16	17	93,7	30
40	492 491,0	963,4	24,4	413 119,1	10 306,1	1,6	9 255,5	876,4	5	24	24	96,1	40
50	493 478,8	987,8	24,3	423 423,5	10 304,4	1,7	9 253,9	898,4	5	32	31	98,5	50
7°00′	494 490,9	1012,1	24,4	433 726,1	10 302,6	1,8	9 252,4	920,3	5	40	38	100,9	7°00′
10	495 527,4	1036,5	24,4	444 026,9	10 300,8	1,8	9 250,8	942,2	5	48	44	103,3	10
20	496 588,3	1060,9	24,4	454 326,0	10 299,1	1,7	9 249,1	964,1	5	56	51	105,8	20
30	497 673,6	1085,3	24,4	464 623,2	10 297,2	1,9	9 247,4	986,0	6	04	59	108,2	30
40	498 783,3	1109,7	24,3	474 918,4	10 295,2	2,0	9 245,6	1 007,9	6	13	05	110,6	40
50	499 917,3	1134,0	24,5	485 211,6	10 293,2	2,0	9 243,9	1 029,8	6	21	13	113,0	50
8°00′	501 075,8	1158,5		495 502,8	10 291,2	2,0	9 242,0	1 051,8	6	29	18	115,4	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0°00′	482 267,0			0			9 286,8	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	482 279,1	12,1	24,4	10 317,4	10 317,4	0,0	9 286,8	21,9	0	08	07	2,4	10
20	482 315,6	36,5	24,4	20 634,8	10 317,4	0,1	9 286,8	43,8	0	16	14	4,8	20
30	482 376,5	60,9	24,3	30 952,1	10 317,3	0,2	9 286,7	65,8	0	24	19	7,2	30
40	482 461,7	85,2	24,4	41 269,2	10 317,1	0,1	9 286,5	87,7	0	32	27	9,6	40
50	482 571,3	109,6	24,3	51 586,2	10 317,0	0,3	9 286,3	109,6	0	40	33	12,0	50
1°00′	482 705,2	133,9	24,4	61 902,9	10 316,7	0,2	9 286,1	131,5	0	48	40	14,4	1°00′
10	482 863,5	158,3	24,3	72 219,4	10 316,5	0,3	9 285,8	153,4	0	56	47	16,8	10
20	483 046,1	182,6	24,4	82 535,6	10 316,2	0,3	9 285,6	175,3	1	04	53	19,2	20
30	483 253,1	207,0	24,3	92 851,5	10 315,9	0,3	9 285,3	197,3	1	13	00	21,6	30
40	483 484,4	231,3	24,4	103 167,1	10 315,6	0,5	9 284,9	219,3	1	21	07	24,0	40
50	483 740,1	255,7	24,4	113 482,2	10 315,1	0,5	9 284,5	241,2	1	29	14	26,4	50
2°00′	484 020,2	280,1	24,3	123 796,8	10 314,6	0,6	9 284,1	263,1	1	37	21	28,8	2°00′
10	484 324,6	304,4	24,2	134 110,8	10 314,0	0,5	9 283,6	285,0	1	45	28	31,2	10
20	484 653,2	328,6	24,4	144 424,3	10 313,5	0,5	9 283,1	306,9	1	53	34	33,6	20
30	485 006,2	353,0	24,4	154 737,3	10 313,0	0,6	9 282,5	328,9	2	01	42	36,1	30
40	485 383,6	377,4	24,4	165 049,7	10 312,4	0,8	9 281,9	350,9	2	09	48	38,5	40
50	485 785,4	401,8	24,3	175 361,3	10 311,6	0,7	9 281,3	372,7	2	17	56	40,9	50
3°00′	486 211,5	426,1	24,3	185 672,2	10 310,9	0,8	9 280,6	394,6	2	26	01	43,3	3°00′
10	486 661,9	450,4	24,4	195 982,3	10 310,1	0,8	9 279,9	416,5	2	34	09	45,7	10
20	487 136,7	474,8	24,4	206 291,6	10 309,3	0,8	9 279,2	438,5	2	42	15	48,1	20
30	487 635,9	499,2	24,4	216 600,1	10 308,5	0,9	9 278,4	460,5	2	50	23	50,5	30
40	488 159,5	523,6	24,2	226 907,7	10 307,6	1,0	9 277,5	482,4	2	58	30	52,9	40
50	488 707,3	547,8	24,4	237 214,3	10 306,6	0,9	9 276,7	504,2	3	06	36	55,3	50
4°00′	489 279,5	572,2	24,4	247 520,0	10 305,7	1,1	9 275,8	526,2	3	14	43	57,7	4°00′
10	489 876,1	596,6	24,3	257 824,6	10 304,6	1,0	9 274,8	548,1	3	22	50	60,1	10
20	490 497,0	620,9	24,4	268 128,2	10 303,6	1,1	9 273,9	570,0	3	30	57	62,5	20
30	491 142,3	645,3	24,3	278 430,7	10 302,5	1,2	9 272,8	592,0	3	39	04	64,9	30
40	491 811,9	669,6	24,4	288 732,0	10 301,3	1,2	9 271,8	613,9	3	47	11	67,3	40
50	492 505,9	694,0	24,3	299 032,1	10 300,1	1,2	9 270,7	635,8	3	55	17	69,7	50
5°00′	493 224,2	718,3	24,3	309 331,0	10 298,9	1,3	9 269,5	657,7	4	03	25	72,1	5°00′
10	493 966,8	742,6	24,4	319 628,6	10 297,6	1,3	9 268,4	679,6	4	11	31	74,5	10
20	494 733,8	767,0	24,3	329 924,9	10 296,3	1,3	9 267,2	701,5	4	19	39	76,9	20
30	495 525,1	791,3	24,4	340 219,9	10 295,0	1,4	9 265,9	723,5	4	27	45	79,3	30
40	496 340,8	815,7	24,4	350 513,5	10 293,6	1,5	9 264,6	745,5	4	35	53	81,7	40
50	497 180,9	840,1	24,3	360 805,6	10 292,1	1,6	9 263,3	767,4	4	43	59	84,1	50
6°00′	498 045,3	864,4	24,4	371 096,1	10 290,5	1,5	9 261,9	789,2	4	52	07	86,5	6°00′
10	498 934,1	888,8	24,3	381 385,1	10 289,0	1,5	9 260,5	811,1	5	00	14	89,0	10
20	499 847,2	913,1	24,4	391 672,6	10 287,5	1,6	9 259,1	833,1	5	08	20	91,4	20
30	500 784,7	937,5	24,3	401 958,5	10 285,9	1,7	9 257,6	855,1	5	16	28	93,8	30
40	501 746,5	961,8	24,4	412 242,7	10 284,2	1,8	9 256,2	877,0	5	24	35	96,2	40
50	502 732,7	986,2	24,4	422 525,1	10 282,4	1,7	9 254,6	898,9	5	32	42	98,6	50
7°00′	503 743,3	1010,6	24,3	432 805,8	10 280,7	1,8	9 253,0	920,8	5	40	49	101,0	7°00′
10	504 778,2	1034,9	24,3	443 084,7	10 278,9	1,7	9 251,3	942,7	5	48	56	103,4	10
20	505 837,4	1059,2	24,4	453 361,9	10 277,2	1,9	9 249,7	964,7	5	57	03	105,8	20
30	506 921,0	1083,6	24,3	463 637,2	10 275,3	2,0	9 247,9	986,6	6	05	11	108,2	30
40	508 028,9	1107,9	24,4	473 910,5	10 273,3	2,0	9 246,2	1 008,5	6	13	17	110,6	40
50	509 161,2	1132,3	24,3	484 181,8	10 271,3	2,1	9 244,4	1 030,5	6	21	26	113,0	50
8°00′	510 317,8	1156,6		494 451,0	10 269,2		9 242,6	1 052,4	6	29	31	115,4	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

56° 25′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	491 553,8			0			9 287,5	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,1			10 295,5								
10	491 565,9		24,4	10 295,5		0,0	9 287,5	21,9	0	08	07	2,4	10
		36,5			10 295,5								
20	491 602,4		24,3	20 591,0		0,2	9 287,4	43,9	0	16	14	4,8	20
		60,8			10 295,3								
30	491 663,2		24,2	30 886,3		0,1	9 287,3	65,8	0	24	19	7,2	30
		85,0			10 295,2								
40	491 748,2		24,4	41 181,5		0,1	9 287,2	87,7	0	32	28	9,6	40
		109,4			10 295,1								
50	491 857,6		24,3	51 476,6		0,3	9 287,0	109,7	0	40	34	12,0	50
		133,7			10 294,8								
			24,3			0,2							
1°00′	491 991,3			61 771,4			9 286,8	131,6	0	48	41	14,4	1°00′
		158,0			10 294,6								
10	492 149,3		24,4	72 066,0		0,3	9 286,6	153,5	0	56	49	16,8	10
		182,4			10 294,3								
20	492 331,7		24,3	82 360,3		0,4	9 286,3	175,5	1	04	55	19,2	20
		206,7			10 293,9								
			24,2			0,3							
30	492 538,4			92 654,2			9 285,9	197,4	1	13	02	21,6	30
		230,9			10 293,6								
40	492 769,3		24,4	102 947,8		0,4	9 285,6	219,3	1	21	09	24,0	40
		255,3			10 293,2								
50	493 024,6		24,4	113 241,0		0,5	9 285,2	241,3	1	29	17	26,4	50
		279,7			10 292,7								
			24,2			0,6							
2°00′	493 304,3			123 533,7			9 284,7	263,3	1	37	24	28,8	2°00′
		303,9			10 292,1								
10	493 608,2		24,2	133 825,8		0,5	9 284,2	285,2	1	45	31	31,3	10
		328,1			10 291,6								
20	493 936,3		24,3	144 117,4		0,6	9 283,7	307,1	1	53	37	33,7	20
		352,4			10 291,0								
			24,4			0,6							
30	494 288,7			154 408,4			9 283,2	329,0	2	01	46	36,1	30
		376,8			10 290,4								
40	494 665,5		24,4	164 698,8		0,6	9 282,6	350,9	2	09	52	38,5	40
		401,2			10 289,8								
50	495 066,7		24,2	174 988,6		0,8	9 281,9	372,9	2	18	00	40,9	50
		425,4			10 289,0								
			24,3			0,8							
3°00′	495 492,1			185 277,6			9 281,3	394,9	2	26	06	43,3	3°00′
		449,7			10 288,2								
10	495 941,8		24,4	195 565,8		0,9	9 280,6	416,8	2	34	14	45,7	10
		474,1			10 287,3								
20	496 415,9		24,3	205 853,1		0,8	9 279,8	438,7	2	42	20	48,1	20
		498,4			10 286,5								
			24,3			0,8							
30	496 914,3			216 139,6			9 279,0	460,6	2	50	28	50,5	30
		522,7			10 285,7								
40	497 437,0		24,3	226 425,3		0,9	9 278,2	482,6	2	58	36	52,9	40
		547,0			10 284,8								
50	497 984,0		24,3	236 710,1		1,1	9 277,3	504,6	3	06	42	55,3	50
		571,3			10 283,7								
			24,3			1,0							
4°00′	498 555,3			246 993,8			9 276,4	526,5	3	14	49	57,7	4°00′
		595,6			10 282,7								
10	499 150,9		24,4	257 276,5		1,0	9 275,5	548,4	3	22	56	60,1	10
		620,0			10 281,7								
20	499 770,9		24,2	267 558,2		1,2	9 274,5	570,4	3	31	04	62,5	20
		644,2			10 280,5								
			24,4			1,1							
30	500 415,1			277 838,7			9 273,5	592,3	3	39	11	65,0	30
		668,6			10 279,4								
40	501 083,7		24,3	288 118,1		1,2	9 272,4	614,2	3	47	18	67,4	40
		692,9			10 278,2								
50	501 776,6		24,2	298 396,3		1,2	9 271,3	636,1	3	55	24	69,8	50
		717,1			10 277,0								
			24,4			1,3							
5°00′	502 493,7			308 673,3			9 270,2	658,1	4	03	33	72,2	5°00′
		741,5			10 275,7								
10	503 235,2		24,3	318 949,0		1,3	9 269,0	680,0	4	11	39	74,6	10
		765,8			10 274,4								
20	504 001,0		24,2	329 223,4		1,4	9 267,8	702,0	4	19	47	77,0	20
		790,0			10 273,0								
			24,4			1,4							
30	504 791,0			339 496,4			9 266,6	723,9	4	27	54	79,4	30
		814,4			10 271,6								
40	505 605,4		24,4	349 768,0		1,4	9 265,3	745,8	4	36	02	81,8	40
		838,8			10 270,2								
50	506 444,2		24,2	360 038,2		1,5	9 263,9	767,8	4	44	08	84,2	50
		863,0			10 268,7								
			24,4			1,6							
6°00′	507 307,2			370 306,9			9 262,6	789,8	4	52	16	86,6	6°00′
		887,4			10 267,1								
10	508 194,6		24,3	380 574,0		1,6	9 261,2	811,7	5	00	24	89,0	10
		911,7			10 265,5								
20	509 106,3		24,3	390 839,5		1,6	9 259,7	833,6	5	08	30	91,4	20
		936,0			10 263,9								
			24,4			1,6							
30	510 042,3			401 103,4			9 258,3	855,5	5	16	38	93,8	30
		960,4			10 262,3								
40	511 002,7		24,2	411 365,7		1,8	9 256,7	877,5	5	24	45	96,2	40
		984,6			10 260,5								
50	511 987,3		24,4	421 626,2		1,7	9 255,2	899,4	5	32	53	98,6	50
		1009,0			10 258,8								
			24,2			1,8							
7°00′	512 996,3			431 885,0			9 253,5	921,4	5	41	00	101,0	7°00′
		1033,2			10 257,0								
10	514 029,5		24,4	442 142,0		1,8	9 251,9	943,3	5	49	07	103,4	10
		1057,6			10 255,2								
20	515 087,1		24,2	452 397,2		1,8	9 250,2	965,2	5	57	14	105,9	20
		1081,8			10 253,4								
			24,4			2,0							
30	516 168,9			462 650,6			9 248,5	987,2	6	05	23	108,3	30
		1106,2			10 251,4								
40	517 275,1		24,3	472 902,0		2,1	9 246,7	1 009,2	6	13	29	110,7	40
		1130,5			10 249,3								
50	518 405,6		24,3	483 151,3		2,0	9 244,9	1 031,1	6	21	38	113,1	50
		1154,8			10 247,3								
8°00′	519 560,4			493 398,6			9 243,1	1 053,0	6	29	44	115,5	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

56° 30′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	500 841,3			0			9 288,1	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,1			10 273,6								
10	500 853,4		24,3	10 273,6		0,1	9 288,1	22,0	0	08	08	2,4	10
		36,4			10 273,5								
20	500 889,8		24,3	20 547,1		0,1	9 288,0	43,9	0	16	15	4,8	20
		60,7			10 273,4								
30	500 950,5		24,2	30 820,5		0,1	9 287,9	65,8	0	24	20	7,2	30
		84,9			10 273,3								
40	501 035,4		24,3	41 093,8		0,2	9 287,8	87,8	0	32	29	9,6	40
		109,2			10 273,1								
50	501 144,6		24,3	51 366,9		0,2	9 287,6	109,8	0	40	36	12,0	50
		133,5			10 272,9								
			24,3			0,2							
1°00′	501 278,1			61 639,8			9 287,4	131,7	0	48	43	14,4	1°00′
		157,8			10 272,7								
10	501 435,9		24,3	71 912,5		0,4	9 287,2	153,7	0	56	51	16,9	10
		182,1			10 272,3								
20	501 618,0		24,2	82 184,8		0,3	9 286,9	175,6	1	04	57	19,3	20
		206,3			10 272,0								
			24,3			0,3							
30	501 824,3			92 456,8			9 286,6	197,5	1	13	05	21,7	30
		230,6			10 271,7								
40	502 054,9		24,3	102 728,5		0,5	9 286,2	219,5	1	21	12	24,1	40
		254,9			10 271,2								
50	502 309,8		24,3	112 999,7		0,5	9 285,8	241,5	1	29	20	26,5	50
		279,2			10 270,7								
			24,2			0,5							
2°00′	502 589,0			123 270,4			9 285,3	263,4	1	37	27	28,9	2°00′
		303,4			10 270,2								
10	502 892,4		24,2	133 540,6		0,5	9 284,8	285,3	1	45	35	31,3	10
		327,6			10 269,7								
20	503 220,0		24,3	143 810,3		0,6	9 284,3	307,3	1	53	41	33,7	20
		351,9			10 269,1								
			24,3			0,6							
30	503 571,9			154 079,4			9 283,8	329,2	2	01	50	36,1	30
		376,2			10 268,5								
40	503 948,1		24,3	164 347,9		0,7	9 283,2	351,2	2	09	56	38,5	40
		400,5			10 267,8								
50	504 348,6		24,3	174 615,7		0,8	9 282,5	373,2	2	18	05	40,9	50
		424,8			10 267,0								
			24,2			0,7							
3°00′	504 773,4			184 882,7			9 281,8	395,1	2	26	11	43,3	3°00′
		449,0			10 266,3								
10	505 222,4		24,3	195 149,0		0,9	9 281,1	417,1	2	34	19	45,7	10
		473,3			10 265,4								
20	505 695,7		24,3	205 414,4		0,8	9 280,4	439,0	2	42	26	48,1	20
		497,6			10 264,6								
			24,3			0,9							
30	506 193,3			215 679,0			9 279,6	461,0	2	50	34	50,5	30
		521,9			10 263,7								
40	506 715,2		24,2	225 942,7		1,9	9 278,7	482,9	2	58	42	52,9	40
		546,1			10 262,8								
50	507 261,3		24,3	236 205 5		1,0	9 277,9	504,9	3	06	48	55,3	50
		570,4			10 261,8								
			24,3			1,0							
4°00′	507 831,7			246 467,3			9 277,0	526,8	3	14	56	57,8	4°00′
		594,7			10 260,8								
10	508 426,4		24,3	256 728,1		1,1	9 276,0	548,8	3	23	03	60,1	10
		619,0			10 259,7								
20	509 045,4		24,2	266 987,8		1,1	9 275,0	570,7	3	31	11	62,6	20
		643,2			10 258,6								
			24,3			1,1							
30	509 688,6			277 246,4			9 274,0	592,7	3	39	18	65,0	30
		667,5			10 257,5								
40	510 356,1		24,3	287 503,9		1,2	9 273,0	614,7	3	47	26	67,4	40
		691,8			10 256,3								
50	511 047,9		24,2	297 760,2		1,3	9 271,9	636,6	3	55	32	69,8	50
		716,0			10 255,0								
			24,3			1,2							
5°00′	511 763,9			308 015,2			9 270,8	658,5	4	03	41	72,2	5°00′
		740,3			10 253,8								
10	512 504,2		24,3	318 269,0		1,4	9 269,6	680,5	4	11	48	74,6	10
		764,6			10 252,4								
20	513 268,8		24,2	328 521,4		1,3	9 268,3	702,4	4	19	56	77,0	20
		788,8			10 251,1								
			24,3			1,4							
30	514 057,6			338 772,5			9 267,1	724,4	4	28	03	79,4	30
		813,1			10 249,7								
40	514 870,7		24,3	349 022,2		1,5	9 265,8	746,4	4	36	11	81,8	40
		837,4			10 248,2								
50	515 708,1		24,3	359 270,4		1,5	9 264,5	768,3	4	44	18	84,2	50
		861,7			10 246,7								
			24,3			1,5							
6°00′	516 569,8			369 517,1			9 263,1	790,2	4	52	26	86,6	6°00′
		886,0			10 245,2								
10	517 455,8		24,2	379 762,3		1,6	9 261,7	812,2	5	00	34	89,1	10
		910,2			10 243,6								
20	518 366,0		24,4	390 005,9		1,6	9 260,3	834,1	5	08	40	91,5	20
		934,6			10 242,0								
			24,2			1,7							
30	519 300,6			400 247,9			9 258,7	856,1	5	16	49	93,9	30
		958,8			10 240,3								
40	520 259,4		24,3	410 488,2		1,7	9 257,2	878,1	5	24	56	96,3	40
		983,1			10 238,6								
50	521 242,5		24,2	420 726,8		1,8	9 255,6	900,1	5	33	04	98,7	50
		1007,3			10 236,8								
			24,3			1,7							
7°00′	522 249,8			430 963,6			9 254,0	922,0	5	41	11	101,1	7°00′
		1031,6			10 235,1								
10	523 281,4		24,3	441 198,7		1,8	9 252,4	943,9	5	49	19	103,5	10
		1055,9			10 233,3								
20	524 337,3		24,2	451 432,0		1,9	9 250,7	965,9	5	57	26	105,9	20
		1080,1			10 231,4								
			24,3			2,0							
30	525 417,4			461 663,4			9 249,0	987,9	6	05	35	108,3	30
		1104,4			10 229,4								
40	526 521,8		24,3	471 892,8		2,0	9 247,3	1 009,8	6	13	42	110,7	40
		1128,7			10 227,4								
50	527 650,5		24,3	482 120,2		2,0	9 245,5	1 031,7	6	21	51	113,2	50
		1153,0			10 225,4								
8°00′	528 803,5			492 345,6			9 243,6	1 053,7	6	29	57	115,6	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	510 129,4			0			9 288,8	0,0	0	0	0	0	0°00′
		12,1			10 251,6								
10	510 141,5		24,2	10 251,6		0,0	9 288,8	21,9	0	08	08	2,4	10
		36,3			10 251,6								
20	510 177,8		24,3	20 503,2		0,1	9 288,8	43,9	0	16	15	4,8	20
		60,6			10 251,5								
30	510 238,4		24,2	30 754,7		0,2	9 288,7	65,9	0	24	21	7,2	30
		84,8			10 251,3								
40	510 323,2		24,2	41 006,0		0,2	9 288,5	87,9	0	32	30	9,6	40
		109,0			10 251,1								
50	510 432,2		24,3	51 257,1		0,1	9 288,3	109,8	0	40	37	12,0	50
		133,3			10 251,0								
			24,3			0,3							
1°00′	510 565,5			61 508,1			9 288,1	131,8	0	48	44	14,4	1°00′
		157,6			10 250,7								
10	510 723,1		24,2	71 758,8		0,3	9 287,8	153,7	0	56	53	16,9	10
		181,8			10 250,4								
20	510 904,9		24,2	82 009,2		0,3	9 287,5	175,7	1	04	59	19,3	20
		206,0			10 250,1								
			24,2			0,4							
30	511 110,9			92 259,3			9 287,2	197,7	1	13	07	21,7	30
		230,2			10 249,7								
40	511 341,1		24,3	102 509,0		0,5	9 286,8	219,7	1	21	15	24,1	40
		254,5			10 249,2								
50	511 595,6		24,2	112 758,2		0,4	9 286,4	241,6	1	29	23	26,5	50
		278,7			10 248,8								
			24,2			0,5							
2°00′	511 874,3			123 007,0			9 286,0	263,6	1	37	30	28,9	2°00′
		302,9			10 248,3								
10	512 177,2		24,2	133 255,3		0,6	9 285,5	285,6	1	45	38	31,3	10
		327,1			10 247,7								
20	512 504,3		24,3	143 503,0		0,5	9 285,0	307,5	1	53	45	33,7	20
		351,4			10 247,2								
			24,2			0,7							
30	512 855,7			153 750,2			9 284,4	329,5	2	01	54	36,1	30
		375,6			10 246,5								
40	513 231,3		24,2	163 996,7		0,7	9 283,8	351,4	2	10	00	38,5	40
		399,8			10 245,8								
50	513 631,1		24,3	174 242,5		0,7	9 283,3	373,4	2	18	09	40,9	50
		424,1			10 245,1								
			24,2			0,8							
3°00′	514 055,2			184 487,6			9 282,6	395,4	2	26	16	43,4	3°00′
		448,3			10 244,3								
10	514 503,5		24,3	194 731,9		0,8	9 281,9	417,3	2	34	24	45,8	10
		472,6			10 243,5								
20	514 976,1		24,2	204 975,4		0,9	9 281,1	439,3	2	42	31	48,2	20
		496,8			10 242,6								
			24,2			0,8							
30	515 472,9			215 218,0			9 280,3	461,2	2	50	39	50,6	30
		521,0			10 241,8								
40	515 993,9		24,3	225 459,8		1,0	9 279,5	483,2	2	58	48	53,0	40
		545,3			10 240,8								
50	516 539,2		24,2	235 700,6		0,9	9 278,6	505,2	3	06	54	55,4	50
		569,5			10 239,9								
			24,2			1,1							
4°00′	517 108,7			245 940,5			9 277,7	527,2	3	15	02	57,8	4°00′
		593,7			10 238,8								
10	517 702,4		24,3	256 179,3		1,0	9 276,8	549,1	3	23	09	60,2	10
		618,0			10 237,8								
20	518 320,4		24,2	266 417,1		1,2	9 275,8	571,1	3	31	18	62,6	20
		642,2			10 236,6								
			24,3			1,1							
30	518 962,6			276 653,7			9 274,8	593,0	3	39	25	65,0	30
		666,5			10 235,5								
40	519 629,1		24,2	286 889,2		1,1	9 273,6	614,9	3	47	33	67,4	40
		690,7			10 234,4								
50	520 319,8		24,2	297 123,6		1,3	9 272,5	636,9	3	55	40	69,8	50
		714,9			10 233,1								
			24,2			1,3							
5°00′	521 034,7			307 356,7			9 271,4	658,9	4	03	49	72,3	5°00′
		739,1			10 231,8								
10	521 773,8		24,2	317 588,5		1,3	9 270,2	680,9	4	11	56	74,7	10
		763,3			10 230,5								
20	522 537,1		24,3	327 819,0		1,4	9 269,0	702,9	4	20	04	77,1	20
		787,6			10 229,1								
			24,2			1,4							
30	523 324,7			338 048,1			9 267,8	724,8	4	28	12	79,5	30
		811,8			10 227,7								
40	524 136,5		24,3	348 275,8		1,4	9 266,5	746,7	4	36	20	81,9	40
		836,1			10 226,3								
50	524 972,6		24,2	358 502,1		1,5	9 265,1	768,7	4	44	27	84,3	50
		860,3			10 224,8								
			24,3			1,6							
6°00′	525 832,9			368 726,9			9 263,8	790,8	4	52	35	86,7	6°00′
		884,6			10 223,2								
10	526 717,5		24,2	378 950,1		1,5	9 262,3	812,7	5	00	44	89,1	10
		908,8			10 221,7								
20	527 626,3		24,2	389 171,8		1,7	9 260,9	834,7	5	08	50	91,5	20
		933,0			10 220,0								
			24,3			1,7							
30	528 559,3			399 391,8			9 259,5	856,6	5	16	59	93,9	30
		957,3			10 218,3								
40	529 516,6		24,2	409 610,1		1,7	9 257,9	878,5	5	25	06	96,3	40
		981,5			10 216,6								
50	530 498,1		24,2	419 826,7		1,7	9 256,4	900,5	5	33	15	98,7	50
		1005,7			10 214,9								
			24,3			1,7							
7°00′	531 503,8			430 041,6			9 254,8	922,5	5	41	22	101,1	7°00′
		1030,0			10 213,2								
10	532 533,8		24,2	440 254,8		1,9	9 253,1	944,5	5	49	30	103,5	10
		1054,2			10 211,3								
20	533 588,0		24,2	450 466,1		1,9	9 251,4	966,4	5	57	38	106,0	20
		1078,4			10 209,4								
			24,3			1,9							
30	534 666,4			460 675,5			9 249,7	988,4	6	05	47	108,4	30
		1102,7			10 207,5								
40	535 769,1		24,2	470 883,0		2,0	9 247,9	1 010,4	6	13	54	110,8	40
		1126,9			10 205,5								
50	536 896,0		24,2	481 088,5		2,1	9 246,1	1 032,4	6	22	13	113,2	50
		1151,1			10 203,4								
8°00′	538 047,1			491 291,9			9 244,3	1 054,3	6	30	10	115,6	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

56° 40′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									0	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δ_x	Δ_y	±*)				
0° 00′	519 418,2			0			9 289,4	0,0	0	0	0	0	0° 00′
		12,1			10 229,7								
10	519 430,3		24,2	10 229,7		0,1	9 289,4	22,0	0	08	08	2,4	10
		36,3			10 229,6								
20	519 466,6		24,2	20 459,3		0,1	9 289,4	44,0	0	16	16	4,8	20
		60,5			10 229,5								
30	519 527,1		24,1	30 688,8		0,2	9 289,3	66,0	0	24	22	7,2	30
		84,6			10 229,3								
40	519 611,7		24,2	40 918,1		0,1	9 289,2	87,9	0	32	31	9,6	40
		108,8			10 229,2								
50	519 720,5		24,3	51 147,3		0,2	9 289,1	109,9	0	40	39	12,0	50
		133,1			10 229,0								
			24,2			0,2							
1° 00′	519 853,6			61 376,3			9 288,9	131,9	0	48	46	14,4	1° 00′
		157,3			10 228,8								
10	520 010,9		24,2	71 605,1		0,4	9 288,6	153,9	0	56	55	16,9	10
		181,5			10 228,4								
20	520 192,4		24,2	81 833,5		0,3	9 288,3	175,8	1	05	01	19,3	20
		205,7			10 228,1								
			24,1			0,4							
30	520 398,1			92 061,6			9 287,9	197,8	1	13	10	21,7	30
		229,8			10 227,7								
40	520 627,9		24,3	102 289,3		0,4	9 287,6	219,7	1	21	17	24,1	40
		254,1			10 227,3								
50	520 882,0		24,2	112 516,6		0,5	9 287,2	241,7	1	29	26	26,5	50
		278,3			10 226,8								
			24,1			0,5							
2° 00′	521 160,3			122 743,4			9 286,7	263,7	1	37	34	28,9	2° 00′
		302,4			10 226,3								
10	521 462,7		24,2	132 969,7		0,5	9 286,2	285,7	1	45	42	31,3	10
		326,6			10 225,8								
20	521 789,3		24,2	143 195,5		0,6	9 285,7	307,7	1	53	49	33,7	20
		350,8			10 225,2								
			24,2			0,6							
30	522 140,1			153 420,7			9 285,2	329,7	2	01	58	36,1	30
		375,0			10 224,6								
40	522 515,1		24,3	163 645,3		0,8	9 284,6	351,7	2	10	05	38,5	40
		399,3			10 223,8								
50	522 914,4		24,1	173 869,1		0,7	9 283,9	373,6	2	18	14	41,0	50
		423,4			10 223,1								
			24,2			0,7							
3° 00′	523 337,8			184 092,2			9 283,2	395,6	2	26	21	43,4	3° 00′
		447,6			10 222,4								
10	523 785,4		24,2	194 314,6		0,9	9 282,5	417,6	2	34	29	45,8	10
		471,8			10 221,5								
20	524 257,2		24,2	204 536,1		0,8	9 281,7	439,6	2	42	37	48,2	20
		496,0			10 220,7								
			24,2			0,9							
30	524 753,2			214 756,8			9 280,9	461,6	2	50	45	50,6	30
		520,2			10 219,8								
40	525 273,4		24,2	224 976,6		1,0	9 280,1	483,5	2	58	54	53,0	40
		544,4			10 218,8								
50	525 817,8		24,2	235 195,4		0,9	9 279,2	505,4	3	07	00	55,4	50
		568,6			10 217,9								
			24,2			1,0							
4° 00′	526 386,4			245 413,3			9 278,3	527,4	3	15	09	57,8	4° 00′
		592,8			10 216,9								
10	526 979,2		24,2	255 630,2		1,1	9 277,4	549,4	3	23	16	60,2	10
		617,0			10 215,8								
20	527 596,2		24,2	265 846,0		1,1	9 276,4	571,4	3	31	25	62,6	20
		641,2			10 214,7								
			24,1			1,1							
30	528 237,4			276 060,7			9 275,3	593,4	3	39	33	65,1	30
		665,3			10 213,6								
40	528 902,7		24,3	286 274,3		1,2	9 274,3	615,4	3	47	41	67,5	40
		689,6			10 212,4								
50	529 592,3		24,2	296 486,7		1,3	9 273,2	637,4	3	55	48	69,9	50
		713,8			10 211,1								
			24,1			1,3							
5° 00′	530 306,1			306 697,8			9 272,0	659,4	4	03	57	72,3	5° 00′
		737,9			10 209,8								
10	531 044,0		24,2	316 907,6		1,3	9 270,9	681,3	4	12	05	74,7	10
		762,1			10 208,5								
20	531 806,1		24,3	327 116,1		1,3	9 269,7	703,3	4	20	13	77,1	20
		786,4			10 207,2								
			24,1			1,4							
30	532 592,5			337 323,3			9 268,4	725,3	4	28	21	79,5	30
		810,5			10 205,8								
40	533 403,0		24,2	347 529,1		1,5	9 267,1	747,3	4	36	29	81,9	40
		834,7			10 204,3								
50	534 237,7		24,3	357 733,4		1,6	9 265,8	769,3	4	44	37	84,3	50
		859,0			10 202,7								
			24,1			1,4							
6° 00′	535 096,7			367 936,1			9 264,4	791,2	4	52	45	86,7	6° 00′
		883,1			10 201,3								
10	535 979,8		24,3	378 137,4		1,6	9 263,0	813,2	5	00	54	89,2	10
		907,4			10 199,7								
20	536 887,2		24,2	388 337,1		1,6	9 261,5	835,2	5	09	00	91,6	20
		931,6			10 198,1								
			24,1			1,7							
30	537 818,8			398 535,2			9 260,0	857,2	5	17	10	94,0	30
		955,7			10 196,4								
40	538 774,5		24,3	408 731,6		1,8	9 258,5	879,2	5	25	17	96,4	40
		980,0			10 194,6								
50	539 754,5		24,1	418 926,2		1,7	9 256,9	901,1	5	33	26	98,8	50
		1004,1			10 192,9								
			24,2			1,7							
7° 00′	540 758,6			429 119,1			9 255,3	923,1	5	41	34	101,2	7° 00′
		1028,3			10 191,2								
10	541 786,9		24,2	439 310,3		1,8	9 253,7	945,1	5	49	42	103,6	10
		1052,5			10 189,4								
20	542 839,4		24,2	449 499,7		2,0	9 252,0	967,1	5	57	50	106,0	20
		1076,7			10 187,4								
			24,2			1,9							
30	543 916,1			459 687,1			9 250,2	989,0	6	05	59	108,4	30
		1100,9			10 185,5								
40	545 017,0		24,2	469 872,6		2,0	9 248,4	1 011,0	6	14	07	110,8	40
		1125,1			10 183,5								
50	546 142,1		24,2	480 056,1		2,0	9 246,6	1 033,0	6	22	16	113,3	50
		1149,3			10 181,5								
8° 00′	547 291,4			490 237,6			9 244,8	1 055,0	6	30	23	115,7	8° 00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

56° 45′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)					±*)				
0°00′	528 707,6			0			9 290,3	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	528 719,7	12,1	24,2	10 207,7	10 207,7	0,1	9 290,2	22,0	0	08	09	2,4	10
20	528 756,0	36,3	24,1	20 415,3	10 207,6	0,1	9 290,1	44,0	0	16	16	4,8	20
30	528 816,4	60,4	24,1	30 622,8	10 207,5	0,1	9 290,0	66,0	0	24	23	7,2	30
40	528 900,9	84,5	24,2	40 830,2	10 207,4	0,2	9 289,9	88,0	0	32	32	9,6	40
50	529 009,6	108,7	24,2	51 037,4	10 207,2	0,2	9 289,7	110,0	0	40	40	12,1	50
1°00′	529 142,5	132,9	24,1	61 244,4	10 207,0	0,2	9 289,4	131,9	0	48	48	14,5	1°00′
10	529 299,5	157,0	24,2	71 451,2	10 206,8	0,3	9 289,2	153,9	0	56	57	16,9	10
20	529 480,7	181,2	24,1	81 657,7	10 206,5	0,4	9 288,9	175,9	1	05	03	19,3	20
30	529 686,0	205,3	24,2	91 863,8	10 206,1	0,3	9 288,6	197,9	1	13	12	21,7	30
40	529 915,5	229,5	24,2	102 069,6	10 205,8	0,5	9 288,3	219,9	1	21	20	24,1	40
50	530 169,2	253,7	24,1	112 274,9	10 205,3	0,5	9 287,8	241,9	1	29	29	26,5	50
2°00′	530 447,0	277,8	24,1	122 479,7	10 204,8	0,5	9 287,4	263,9	1	37	37	28,9	2°00′
10	530 748,9	301,9	24,2	132 684,0	10 204,3	0,5	9 287,0	285,8	1	45	45	31,3	10
20	531 075,0	326,1	24,2	142 887,8	10 203,8	0,6	9 286,4	307,8	1	53	53	33,7	20
30	531 425,3	350,3	24,1	153 091,0	10 203,2	0,6	9 285,8	329,8	2	02	02	36,2	30
40	531 799,7	374,4	24,2	163 293,6	10 202,6	0,7	9 285,2	351,8	2	10	09	38,5	40
50	532 198,3	398,6	24,1	173 495,5	10 201,9	0,8	9 284,5	373,8	2	18	18	41,0	50
3°00′	532 621,0	422,7	24,2	183 696,6	10 201,1	0,7	9 283,9	395,8	2	26	26	43,4	3°00′
10	533 067,9	446,9	24,1	193 897,0	10 200,4	0,9	9 283,1	417,8	2	34	34	45,8	10
20	533 538,9	471,0	24,2	204 096,5	10 199,5	0,8	9 282,4	439,8	2	42	42	48,2	20
30	534 034,1	495,2	24,2	214 295,2	10 198,7	0,8	9 281,7	461,8	2	50	50	50,6	30
40	534 553,5	519,4	24,1	224 493,1	10 197,9	1,0	9 280,8	483,8	2	59	00	53,0	40
50	535 097,0	543,5	24,2	234 690,0	10 196,9	1,0	9 280,0	505,8	3	07	06	55,4	50
4°00′	535 664,7	567,7	24,2	244 885,9	10 195,9	1,0	9 279,0	527,8	3	15	15	57,8	4°00′
10	536 256,6	591,9	24,1	255 080,8	10 194,9	1,1	9 278,0	549,8	3	23	23	60,2	10
20	536 872,6	616,0	24,1	265 274,6	10 193,8	1,1	9 277,0	571,8	3	31	32	62,6	20
30	537 512,7	640,1	24,2	275 467,3	10 192,7	1,1	9 276,1	593,8	3	39	40	65,1	30
40	538 177,0	664,3	24,2	285 658,9	10 191,6	1,2	9 275,0	615,8	3	47	48	67,5	40
50	538 865,5	688,5	24,1	295 849,3	10 190,4	1,3	9 273,9	637,8	3	55	56	69,9	50
5°00′	539 578,1	712,6	24,2	306 038,4	10 189,1	1,2	9 272,7	659,7	4	04	05	72,3	5°00′
10	540 314,9	736,8	24,1	316 226,3	10 187,9	1,4	9 271,5	681,7	4	12	13	74,7	10
20	541 075,8	760,9	24,2	326 412,8	10 186,5	1,3	9 270,3	703,7	4	20	21	77,2	20
30	541 860,9	785,1	24,1	336 598,0	10 185,2	1,4	9 269,0	725,7	4	28	30	79,6	30
40	542 670,1	809,2	24,2	346 781,8	10 183,8	1,5	9 267,7	747,7	4	36	38	82,0	40
50	543 503,5	833,4	24,2	356 964,1	10 182,3	1,5	9 266,4	769,7	4	44	46	84,4	50
6°00′	544 361,1	857,6	24,1	367 144,9	10 180,8	1,5	9 265,0	791,7	4	52	55	86,8	6°00′
10	545 242,8	881,7	24,2	377 324,2	10 179,3	1,6	9 263,6	813,7	5	01	04	89,2	10
20	546 148,7	905,9	24,2	387 501,9	10 177,7	1,6	9 262,2	835,7	5	09	10	91,6	20
30	547 078,8	930,1	24,1	397 678,0	10 176,1	1,7	9 260,6	857,7	5	17	20	94,0	30
40	548 033,0	954,2	24,2	407 852,4	10 174,4	1,7	9 259,1	879,6	5	25	28	96,4	40
50	549 011,4	978,4	24,1	418 025,1	10 172,7	1,8	9 257,5	901,6	5	33	37	98,8	50
7°00′	550 013,9	1002,5	24,2	428 196,0	10 170,9	1,7	9 255,9	923,6	5	41	45	101,2	7°00′
10	551 040,6	1026,7	24,1	438 365,2	10 169,2	1,8	9 254,2	945,6	5	49	53	103,6	10
20	552 091,4	1050,8	24,1	448 532,6	10 167,4	1,9	9 252,5	967,6	5	58	02	106,1	20
30	553 166,3	1074,9	24,2	458 698,1	10 165,5	2,0	9 250,8	989,6	6	06	11	108,5	30
40	554 265,4	1099,1	24,2	468 861,6	10 163,5	2,0	9 249,1	1 011,6	6	14	19	110,9	40
50	555 388,7	1123,3	24,2	479 023,1	10 161,5	2,0	9 247,3	1 033,6	6	22	28	113,3	50
8°00′	556 536,2	1147,5		489 182,6	10 159,5		9 245,4	1 055,6	6	30	36	115,7	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

56° 50′

λ	X / 1 m	Δ1	Δ2	y / 1 m	Δ1	Δ2	Różnice co 5′ po południku Δx	Δy	Zb °	′	″	tys.	λ
	+			±*)							±*)		
0°00′	537 997,9			0			9 290,8	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	538 009,9	12,0	24,2	10 185,7	10 185,7	0,1	9 290,9	22,0	0	08	09	2,4	10
20	538 046,1	36,2	24,1	20 371,3	10 185,6	0,1	9 290,8	44,0	0	16	17	4,8	20
30	538 106,4	60,3	24,1	30 556,8	10 185,5	0,1	9 290,7	66,0	0	24	24	7,2	30
40	538 190,8	84,4	24,1	40 742,2	10 185,4	0,2	9 290,6	88,0	0	32	33	9,6	40
50	538 299,3	108,5	24,1	50 927,4	10 185,2	0,1	9 290,4	110,0	0	40	42	12,1	50
1°00′	538 431,9	132,6	24,2	61 112,5	10 185,1	0,3	9 290,2	132,1	0	48	50	14,5	1°00′
10	538 588,7	156,8	24,1	71 297,3	10 184,8	0,3	9 289,9	154,1	0	56	59	16,9	10
20	538 769,6	180,9	24,1	81 481,8	10 184,5	0,4	9 289,6	176,1	1	05	06	19,3	20
30	538 974,6	205,0	24,2	91 665,9	10 184,1	0,3	9 289,3	198,1	1	13	15	21,7	30
40	539 203,8	229,2	24,0	101 849,7	10 183,8	0,5	9 288,9	220,1	1	21	23	24,1	40
50	539 457,0	253,2	24,2	112 033,0	10 183,3	0,5	9 288,5	242,1	1	29	32	26,5	50
2°00′	539 734,4	277,4	24,1	122 215,8	10 182,8	0,4	9 288,0	264,0	1	37	41	28,9	2°00′
10	540 035,9	301,5	24,0	132 398,2	10 182,4	0,6	9 287,5	286,0	1	45	49	31,4	10
20	540 361,4	325,5	24,2	142 580,0	10 181,8	0,6	9 287,1	308,1	1	53	57	33,8	20
30	540 711,1	349,7	24,1	152 761,2	10 181,2	0,6	9 286,5	330,1	2	02	06	36,2	30
40	541 084,9	373,8	24,1	162 941,8	10 180,6	0,7	9 285,9	352,1	2	10	14	38,6	40
50	541 482,8	397,9	24,2	173 121,7	10 179,9	0,8	9 285,3	374,1	2	18	23	41,0	50
3°00′	541 904,9	422,1	24,0	183 300,8	10 179,1	0,7	9 284,6	396,1	2	26	31	43,4	3°00′
10	542 351,0	446,1	24,2	193 479,2	10 178,4	0,9	9 283,9	418,1	2	34	39	45,8	10
20	542 821,3	470,3	24,2	203 656,7	10 177,5	0,8	9 283,1	440,1	2	42	48	48,2	20
30	543 315,8	494,5	24,0	213 833,4	10 176,7	0,8	9 282,2	462,1	2	50	56	50,6	30
40	543 834,3	518,5	24,2	224 009,3	10 175,9	1,0	9 281,4	484,0	2	59	06	53,0	40
50	544 377,0	542,7	24,0	234 184,2	10 174,9	1,0	9 280,5	506,2	3	07	13	55,5	50
4°00′	544 943,7	566,7	24,2	244 358,1	10 173,9	1,0	9 279,7	528,1	3	15	22	57,9	4°00′
10	545 534,6	590,9	24,1	254 531,0	10 172,9	1,1	9 278,7	550,1	3	23	30	60,3	10
20	546 149,6	615,0	24,2	264 702,8	10 171,8	1,1	9 277,7	572,1	3	31	39	62,7	20
30	546 788,8	639,2	24,0	274 873,5	10 170,7	1,1	9 276,6	594,1	3	39	48	65,1	30
40	547 452,0	663,2	24,2	285 043,1	10 169,6	1,2	9 275,6	616,1	3	47	56	67,5	40
50	548 139,4	687,4	24,0	295 211,5	10 168,4	1,2	9 274,4	638,1	3	56	04	69,9	50
5°00′	548 850,8	711,4	24,2	305 378,7	10 167,2	1,3	9 273,3	660,2	4	04	13	72,4	5°00′
10	549 586,4	735,6	24,1	315 544,6	10 165,9	1,4	9 272,1	682,2	4	12	22	74,8	10
20	550 346,1	759,7	24,1	325 709,1	10 164,5	1,3	9 270,9	704,2	4	20	30	77,2	20
30	551 129,9	783,8	24,1	335 872,3	10 163,2	1,4	9 269,7	726,2	4	28	39	79,6	30
40	551 937,8	807,9	24,2	346 034,1	10 161,8	1,5	9 268,4	748,2	4	36	47	82,0	40
50	552 769,9	832,1	24,1	356 194,4	10 160,3	1,5	9 267,0	770,2	4	44	56	84,4	50
6°00′	553 626,1	856,2	24,1	366 353,2	10 158,8	1,5	9 265,6	792,2	4	53	05	86,8	6°00′
10	554 506,4	880,3	24,2	376 510,5	10 157,3	1,6	9 264,2	814,2	5	01	14	89,2	10
20	555 410,9	904,5	24,0	386 666,2	10 155,7	1,6	9 262,7	836,2	5	09	21	91,7	20
30	556 339,4	928,5	24,2	396 820,3	10 154,1	1,6	9 261,2	858,2	5	17	31	94,1	30
40	557 292,1	952,7	24,1	406 972,8	10 152,5	1,8	9 259,7	880,3	5	25	39	96,5	40
50	558 268,9	976,8	24,1	417 123,5	10 150,7	1,8	9 258,1	902,3	5	33	48	98,9	50
7°00′	559 269,8	1000,9	24,1	427 272,4	10 148,9	1,7	9 256,4	924,2	5	41	57	101,3	7°00′
10	560 294,8	1025,0	24,1	437 419,6	10 147,2	1,8	9 254,8	946,2	5	50	05	103,7	10
20	561 343,9	1049,1	24,1	447 565,0	10 145,4	1,9	9 253,2	968,3	5	58	14	106,1	20
30	562 417,1	1073,2	24,2	457 708,5	10 143,5	2,0	9 251,5	990,3	6	06	23	108,6	30
40	563 514,5	1097,4	24,1	467 850,0	10 141,5	2,0	9 249,7	1 012,3	6	14	32	111,0	40
50	564 636,0	1121,5	24,1	477 989,5	10 139,5	2,0	9 247,8	1 034,2	6	22	41	113,4	50
8°00′	565 781,6	1145,6		488 127,0	10 137,5		9 246,0	1 056,2	6	30	49	115,8	8°00′

*) *Y* i *Zb* jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	547 288,7			0			9 291,6	0,0	0	0	0	0	0°00′
10	547 300,8	12,1	24,0	10 163,7	10 163,7	0,1	9 291,5	22,1	0	08	09	2,4	10
20	547 336,9	36,1	24,1	20 327,3	10 163,6	0,1	9 291,4	44,1	0	16	17	4,8	20
30	547 397,1	60,2	24,1	30 490,8	10 163,5	0,1	9 291,3	66,1	0	24	25	7,2	30
40	547 481,4	84,3	24,0	40 654,2	10 163,4	0,2	9 291,2	88,1	0	32	34	9,6	40
50	547 589,7	108,3	24,1	50 817,4	10 163,2	0,2	9 291,1	110,0	0	40	43	12,1	50
		132,4	24,1		10 163,0	0,2							
1°00′	547 722,1			60 980,4			9 290,9	132,0	0	48	52	14,5	1°00′
10	547 878,6	156,5	24,1	71 143,2	10 162,8	0,3	9 290,6	154,1	0	57	01	16,9	10
20	548 059,2	180,6	24,1	81 305,7	10 162,5	0,4	9 290,3	176,1	1	05	08	19,3	20
30	548 263,9	204,7	24,1	91 467,8	10 162,1	0,3	9 290,0	198,1	1	13	17	21,7	30
40	548 492,7	228,8	24,0	101 629,6	10 161,8	0,5	9 289,6	220,2	1	21	26	24,1	40
50	548 745,5	252,8	24,1	111 790,9	10 161,3	0,4	9 289,2	242,2	1	29	35	26,5	50
		276,9	24,1		10 160,9	0,6							
2°00′	549 022,4			121 951,8			9 288,7	264,2	1	37	44	29,0	2°00′
10	549 323,4	301,0	24,1	132 112 1	10 160,3	0,5	9 288,2	286,2	1	45	52	31,4	10
20	549 648,5	325,1	24,0	142 271,9	10 159,8	0,6	9 287,6	308,3	1	54	01	33,8	20
30	549 997,6	349,1	24,1	152 431,1	10 159,2	0,6	9 287,1	330,3	2	02	10	36,2	30
40	550 370,8	373,2	24,1	162 589,7	10 158,6	0,7	9 286,5	352,3	2	10	18	38,6	40
50	550 768,1	397,3	24,1	172 747,6	10 157,9	0,8	9 285,9	374,3	2	18	27	41,0	50
		421,4	24,0		10 157,1	0,7							
3°00′	551 189,5			182 904,7			9 285,2	396,3	2	26	36	43,5	3°00′
10	551 634,9	445,4	24,1	193 061,1	10 156,4	0,9	9 284,5	418,4	2	34	44	45,9	10
20	552 104,4	469,5	24,1	•203 216,6	10 155,5	0,8	9 283,8	440,4	2	42	53	48,3	20
30	552 598,0	493,6	24,1	213 371,3	10 154,7	0,9	9 283,0	462,4	2	51	02	50,7	30
40	553 115,7	517,7	24,1	223 525,1	10 153,8	0,9	9 282,1	484,4	2	59	12	53,1	40
50	553 657,5	541,8	24,1	233 678,0	10 152,9	0,9	9 281,2	506,4	3	07	19	55,5	50
		565,9	24,0		10 152,0	1,1							
4°00′	554 223,4			243 830,0			9 280,2	528,5	3	15	28	57,9	4°00′
10	554 813,3	589,9	24,1	253 980,9	10 150,9	1,1	9 279,3	550,5	3	23	37	60,3	10
20	555 427,3	614,0	24,1	264 130,7	10 149,8	1,1	9 278,3	572,5	3	31	46	62,7	20
30	556 065,4	638,1	24,1	274 279,4	10 148,7	1,1	9 277,3	594,5	3	39	55	65,1	30
40	556 727,6	662,2	24,0	284 427,0	10 147,6	1,2	9 276,2	616,5	3	48	03	67,6	40
50	557 413,8	686,2	24,1	294 573,4	10 146,4	1,3	9 275,1	638,5	3	56	12	70,0	50
		710,3	24,1		10 145,1	1,2							
5°00′	558 124,1			304 718,5			9 274,0	660,5	4	04	21	72,4	5°00′
10	558 858,5	734,4	24,1	314 862,4	10 143,9	1,4	9 272,8	682,6	4	12	30	74,8	10
20	559 617,0	758,5	24,1	325 004,9	10 142,5	1,3	9 271,5	704,6	4	20	39	77,2	20
30	560 399,6	782,6	24,0	335 146,1	10 141,2	1,4	9 270,2	726,6	4	28	48	79,6	30
40	561 206,2	806,6	24,1	345 285,9	10 139,8	1,5	9 268,9	748,6	4	36	56	82,0	40
50	562 036,9	830,7	24,1	355 424,2	10 138,3	1,5	9 267,6	770,7	4	45	05	84,4	50
		854,8	24,1		10 136,8	1,5							
6°00′	562 891,7			365 561,0			9 266,2	792,7	4	53	15	86,8	6°00′
10	563 770,6	878,9	24,1	375 696,3	10 135,3	1,6	9 264,8	814,7	5	01	24	89,2	10
20	564 673,6	903,0	24,0	385 830,0	10 133,7	1,6	9 263,3	836,7	5	09	31	91,7	20
30	565 600,6	927,0	24,2	395 962,1	10 132,1	1,7	9 261,8	858,7	5	17	41	94,1	30
40	566 551,8	951,2	24,0	406 092,5	10 130,4	1,7	9 260,2	880,7	5	25	50	96,5	40
50	567 527,0	975,2	24,0	416 221,2	10 128,7	1,7	9 258,6	902,7	5	33	59	98,9	50
		999,2	24,2		10 127,0	1,8							
7°00′	568 526,2			426 348,2			9 257,1	924,8	5	42	08	101,3	7°00′
10	569 549,6	1023,4	24,1	436 473,4	10 125,2	1,9	9 255,4	946,8	5	50	16	103,7	10
20	570 597,1	1047,5	24,0	446 596,7	10 123,3	1,8	9 253,7	968,8	5	58	26	106,2	20
30	571 668,6	1071,5	24,1	456 718,2	10 121,5	2,0	9 252,0	990,9	6	06	35	108,7	30
40	572 764,2	1095,6	24,0	466 837,7	10 119,5	1,9	9 250,2	1 012,9	6	14	44	111,1	40
50	573 883,8	1119,6	24,2	476 955,3	10 117,6	2,0	9 248,4	1 034,9	6	22	53	113,4	50
		1143,8			10 115,6								
8°00′	575 027,6			487 070,9			9 246,5	1 056,9	6	31	02	115,8	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22^0$ na wsch. od Greenwich.

57° 00′

λ	X / 1 m			y / 1 m			Różnice co 5′ po południku		Zb				λ
									°	′	″	tys.	
	+	Δ_1	Δ_2	±*)	Δ_1	Δ_2	Δx	Δy	±*)				
0°00′	556 580,3			0					0	0	0	0	0°00′
10	556 592,3	12,0	24,0	10 141,6	10 141,6	0,0			0	08	09	2,4	10
20	556 628,3	36,0	24,1	20 283,2	10 141,6	0,1			0	16	18	4,8	20
30	556 688,4	60,1	24,1	30 424,7	10 141,5	0,1			0	24	26	7,2	30
40	556 772,6	84,2	24,0	40 566,1	10 141,4	0,1			0	32	36	9,6	40
50	556 880,8	108,2	24,0	50 707,4	10 141,3	0,3			0	40	45	12,1	50
1°00′	557 013,0	132,2	24,0	60 848,4	10 141,0	0,3			0	48	54	14,5	1°00′
10	557 169,2	156,2	24,1	70 989,1	10 140,7	0,2			0	57	03	16,9	10
20	557 349,5	180,3	24,1	81 129,6	10 140,5	0,4			1	05	11	19,3	20
30	557 553,9	204,4	24,0	91 269,7	10 140,1	0,4			1	13	20	21,7	30
40	557 782,3	228,4	24,0	101 409,4	10 139,7	0,4			1	21	29	24,1	40
50	558 034,7	252,4	24,0	111 548,7	10 139,3	0,4			1	29	38	26,6	50
2°00′	558 311,1	276,4	24,1	121 687,6	10 138,9	0,6			1	37	48	29,0	2°00′
10	558 611,6	300,5	24,0	131 825,9	10 138,3	0,6			1	45	56	31,4	10
20	558 936,1	324,5	24,1	141 963,6	10 137,7	0,5			1	54	05	33,8	20
30	559 284,7	348,6	24,0	152 100,8	10 137,2	0,6			2	02	14	36,2	30
40	559 657,3	372,6	24,1	162 237,4	10 136,6	0,7			2	10	23	38,6	40
50	560 054,0	396,7	24,0	172 373,3	10 135,9	0,8			2	18	32	41,0	50
3°00′	560 474,7	420,7	24,0	182 508,4	10 135,1	0,8			2	26	41	43,5	3°00′
10	560 919,4	444,7	24,1	192 642,7	10 134,3	0,8			2	34	50	45,9	10
20	561 388,2	468,8	24,0	202 776,2	10 133,5	0,8			2	42	59	48,3	20
30	561 881,0	492,8	24,0	212 908,9	10 132,7	0,9			2	51	08	50,7	30
40	562 397,8	516,8	24,1	223 040,7	10 131,8	0,9			2	59	18	53,1	40
50	562 938,7	540,9	24,0	233 171,6	10 130,9	1,0			3	07	26	55,5	50
4°00′	563 503,6	564,9	24,1	243 301,5	10 129,9	1,0			3	15	35	58,0	4°00′
10	564 092,6	589,0	24,0	253 430,4	10 128,9	1,1			3	23	44	60,4	10
20	564 705,6	613,0	24,1	263 558,2	10 127,8	1,1			3	31	53	62,8	20
30	565 342,7	637,1	24,0	273 684,9	10 126,7	1,1			3	40	03	65,2	30
40	566 003,8	661,1	24,0	283 810,5	10 125,6	1,2			3	48	11	67,6	40
50	566 688,9	685,1	24,1	293 934,9	10 124,4	1,3			3	56	20	70,0	50
5°00′	567 398,1	709,2	24,0	304 058,0	10 123,1	1,3			4	04	30	72,4	5°00′
10	568 131,3	733,2	24,0	314 179,8	10 121,8	1,3			4	12	39	74,8	10
20	568 888,5	757,2	24,1	324 300,3	10 120,5	1,3			4	20	48	77,3	20
30	569 669,8	781,3	24,0	334 419,5	10 119,2	1,4			4	28	57	79,7	30
40	570 475,1	805,3	24,1	344 537,3	10 117,8	1,6			4	37	06	82,1	40
50	571 304,5	829,4	24,0	354 653,5	10 116,2	1,4			4	45	15	84,5	50
6°00′	572 157,9	853,4	24,1	364 768,3	10 114,8	1,5			4	53	25	86,9	6°00′
10	573 035,4	877,5	24,0	374 881,6	10 113,3	1,6			5	01	34	89,3	10
20	573 936,9	901,5	24,0	384 993,3	10 111,7	1,6			5	09	42	91,8	20
30	574 862,4	925,5	24,1	395 103,4	10 110,1	1,7			5	17	52	94,2	30
40	575 812,0	949,6	24,0	405 211,8	10 108,4	1,7			5	26	01	96,6	40
50	576 785,6	973,6	24,1	415 318,5	10 106,7	1,8			5	34	10	99,0	50
7°00′	577 783,3	997,7	24,0	425 423,4	10 104,9	1,7			5	42	20	101,4	7°00′
10	578 805,0	1021,7	24,1	435 526,6	10 103,2	1,9			5	50	28	103,8	10
20	579 850,8	1045,8	24,0	445 627,9	10 101,3	1,9			5	58	38	106,2	20
30	580 920,6	1069,8	24,0	455 727,3	10 099,4	1,9			6	06	47	108,7	30
40	582 014,4	1093,8	24,0	465 824,8	10 097,5	1,9			6	14	57	111,1	40
50	583 132,2	1117,8	24,1	475 920,4	10 095,6	2,0			6	23	06	113,5	50
8°00′	584 274,1	1141,9		486 014,0	10 093,6				6	31	15	115,9	8°00′

*) Y i Zb jest tego znaku co λ; $\lambda_0 = 22°$ na wsch. od Greenwich.

TABLICA II.

SPÓŁCZYNNIKI DO INTERPOLACJI.

Tablica II

$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3
0·000	0·00000	0·0000	**0·050**	0·02375	0·0154	**0·100**	0·04500	0·0285	**0·150**	0·06375	0·0393
·001	·00050	·0003	·051	·02420	·0157	·101	·04540	·0287	·151	·06410	·0395
·002	·00100	·0007	·052	·02465	·0160	·102	·04580	·0290	·152	·06445	·0397
·003	·00150	·0010	·053	·02510	·0163	·103	·04620	·0292	·153	·06480	·0399
·004	·00199	·0013	·054	·02554	·0166	·104	·04659	·0294	·154	·06514	·0401
·005	·00249	·0016	·055	·02599	·0168	·105	·04699	·0297	·155	·06549	·0403
·006	·00298	·0020	·056	·02643	·0171	·106	·04738	·0299	·156	·06583	·0405
·007	·00348	·0023	·057	·02688	·0174	·107	·04778	·0301	·157	·06618	·0407
·008	·00397	·0026	·058	·02732	·0177	·108	·04817	·0304	·158	·06652	·0408
·009	·00446	·0030	·059	·02776	·0180	·109	·04856	·0306	·159	·06686	·0410
·010	·00495	·0033	**·060**	·02820	·0182	**·110**	·04895	·0308	**·160**	·06720	·0412
·011	·00544	·0036	·061	·02864	·0185	·111	·04934	·0311	·161	·06754	·0414
·012	·00593	·0039	·062	·02908	·0188	·112	·04973	·0313	·162	·06788	·0416
·013	·00642	·0042	·063	·02952	·0191	·113	·05012	·0315	·163	·06822	·0418
·014	·00690	·0046	·064	·02995	·0193	·114	·05050	·0317	·164	·06855	·0419
·015	·00739	·0049	·065	·03039	·0196	·115	·05089	·0320	·165	·06889	·0421
·016	·00787	·0052	·066	·03082	·0199	·116	·05127	·0322	·166	·06922	·0423
·017	·00836	·0055	·067	·03126	·0201	·117	·05166	·0324	·167	·06956	·0425
·018	·00884	·0058	·068	·03169	·0204	·118	·05204	·0326	·168	·06989	·0427
·019	·00932	·0061	·069	·03212	·0207	·119	·05242	·0329	·169	·07022	·0429
·020	·00980	·0065	**·070**	·03255	·0209	**·120**	·05280	·0331	**·170**	·07055	·0430
·021	·01028	·0068	·071	·03298	·0212	·121	·05318	·0333	·171	·07088	·0432
·022	·01076	·0071	·072	·03341	·0215	·122	·05356	·0335	·172	·07121	·0434
·023	·01124	·0074	·073	·03384	·0217	·123	·05394	·0337	·173	·07154	·0436
·024	·01171	·0077	·074	·03426	·0220	·124	·05431	·0340	·174	·07186	·0437
·025	·01219	·0080	·075	·03469	·0223	·125	·05469	·0342	·175	·07219	·0439
·026	·01266	·0083	·076	·03511	·0225	·126	·05506	·0344	·176	·07251	·0441
·027	·01314	·0086	·077	·03554	·0228	·127	·05543	·0346	·177	·07284	·0443
·028	·01361	·0089	·078	·03596	·0230	·128	·05581	·0348	·178	·07316	·0444
·029	·01408	·0092	·079	·03638	·0233	·129	·05618	·0350	·179	·07348	·0446
·030	·01455	·0095	**·080**	·03680	·0235	**·130**	·05655	·0352	**·180**	·07380	·0448
·031	·01502	·0099	·081	·03722	·0238	·131	·05692	·0355	·181	·07412	·0449
·032	·01549	·0102	·082	·03764	·0241	·132	·05729	·0357	·182	·07444	·0451
·033	·01596	·0105	·083	·03806	·0243	·133	·05766	·0359	·183	·07476	·0453
·034	·01642	·0108	·084	·03847	·0246	·134	·05802	·0361	·184	·07507	·0454
·035	·01689	·0111	·085	·03889	·0248	·135	·05839	·0363	·185	·07539	·0456
·036	·01735	·0114	·086	·03930	·0251	·136	·05875	·0365	·186	·07570	·0458
·037	·01782	·0117	·087	·03972	·0253	·137	·05912	·0367	·187	·07602	·0459
·038	·01828	·0119	·088	·04013	·0256	·138	·05948	·0369	·188	·07633	·0461
·039	·01874	·0122	·089	·04054	·0258	·139	·05984	·0371	·189	·07664	·0463
·040	·01920	·0125	**·090**	·04095	·0261	**·140**	·06020	·0373	**·190**	·07695	·0464
·041	·01966	·0128	·091	·04136	·0263	·141	·06056	·0375	·191	·07726	·0466
·042	·02012	·0131	·092	·04177	·0266	·142	·06092	·0377	·192	·07757	·0468
·043	·02058	·0134	·093	·04218	·0268	·143	·06128	·0379	·193	·07788	·0469
·044	·02103	·0137	·094	·04258	·0270	·144	·06163	·0381	·194	·07818	·0471
·045	·02149	·0140	·095	·04299	·0273	·145	·06199	·0383	·195	·07849	·0472
·046	·02194	·0143	·096	·04339	·0275	·146	·06234	·0385	·196	·07879	·0474
·047	·02240	·0146	·097	·04380	·0278	·147	·06270	·0387	·197	·07910	·0475
·048	·02285	·0149	·098	·04420	·0280	·148	·06305	·0389	·198	·07940	·0477
·049	·02330	·0151	·099	·04460	·0283	·149	·06340	·0391	·199	·07970	·0478
·050	·02375	·0154	**·100**	·04500	·0285	**·150**	·06375	·0393	**·200**	·08000	·0480

Tablica II

$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3
0·200	0·08000	0·0480	**0·250**	0·09375	0·0547	**0·300**	0·10500	0·0595	**0·350**	0·11375	0·0626
·201	·08030	·0481	·251	·09400	·0548	·301	·10520	·0596	·351	·11390	·0626
·202	·08060	·0483	·252	·09425	·0549	·302	·10540	·0597	·352	·11405	·0626
·203	·08090	·0485	·253	·09450	·0550	·303	·10559	·0597	·353	·11419	·0627
·204	·08119	·0486	·254	·09474	·0551	·304	·10579	·0598	·354	·11434	·0627
·205	·08149	·0488	·255	·09499	·0552	·305	·10599	·0599	·355	·11449	·0628
·206	·08178	·0489	·256	·09523	·0554	·306	·10618	·0600	·356	·11463	·0628
·207	·08208	·0490	·257	·09548	·0555	·307	·10638	·0600	·357	·11478	·0629
·208	·08237	·0492	·258	·09572	·0556	·308	·10657	·0601	·358	·11492	·0629
·209	·08266	·0493	·259	·09596	·0557	·309	·10676	·0602	·359	·11506	·0629
·210	·08295	·0495	**·260**	·09620	·0558	**·310**	·10695	·0602	**·360**	·11520	·0630
·211	·08324	·0496	·261	·09644	·0559	·311	·10714	·0603	·361	·11534	·0630
·212	·08353	·0498	·262	·09668	·0560	·312	·10733	·0604	·362	·11548	·0631
·213	·08381	·0499	·263	·09692	·0561	·313	·10752	·0605	·363	·11562	·0631
·214	·08410	·0501	·264	·09715	·0562	·314	·10770	·0605	·364	·11575	·0631
·215	·08439	·0502	·265	·09739	·0563	·315	·10789	·0606	·365	·11589	·0632
·216	·08467	·0503	·266	·09762	·0564	·316	·10807	·0607	·366	·11602	·0632
·217	·08496	·0505	·267	·09785	·0565	·317	·10826	·0607	·367	·11616	·0632
·218	·08524	·0506	·268	·09809	·0566	·318	·10844	·0608	·368	·11629	·0633
·219	·08552	·0508	·269	·09832	·0567	·319	·10862	·0609	·369	·11642	·0633
·220	·08580	·0509	**·270**	·09855	·0568	**·320**	·10880	·0609	**·370**	·11655	·0633
·221	·08608	·0510	·271	·09878	·0569	·321	·10898	·0610	·371	·11668	·0634
·222	·08636	·0512	·272	·09901	·0570	·322	·10916	·0611	·372	·11681	·0634
·223	·08663	·0513	·273	·09923	·0571	·323	·10934	·0611	·373	·11694	·0634
·224	·08691	·0514	·274	·09946	·0572	·324	·10951	·0612	·374	·11706	·0634
·225	·08719	·0516	·275	·09969	·0573	·325	·10969	·0612	·375	·11719	·0635
·226	·08746	·0517	·276	·09991	·0574	·326	·10986	·0613	·376	·11731	·0635
·227	·08774	·0518	·277	·10014	·0575	·327	·11004	·0614	·377	·11744	·0635
·228	·08801	·0520	·278	·10036	·0576	·328	·11021	·0614	·378	·11756	·0636
·229	·08828	·0521	·279	·10058	·0577	·329	·11038	·0615	·379	·11768	·0636
·230	·08855	·0522	**·280**	·10080	·0578	**·330**	·11055	·0615	**·380**	·11780	·0636
·231	·08882	·0524	·281	·10102	·0579	·331	·11072	·0616	·381	·11792	·0636
·232	·08909	·0525	·282	·10124	·0580	·332	·11089	·0617	·382	·11804	·0637
·233	·08936	·0526	·283	·10146	·0581	·333	·11106	·0617	·383	·11816	·0637
·234	·08962	·0528	·284	·10167	·0582	·334	·11122	·0618	·384	·11827	·0637
·235	·08989	·0529	·285	·10189	·0582	·335	·11139	·0618	·385	·11839	·0637
·236	·09015	·0530	·286	·10210	·0583	·336	·11155	·0619	·386	·11850	·0637
·237	·09042	·0531	·287	·10232	·0584	·337	·11171	·0619	·387	·11862	·0638
·238	·09068	·0533	·288	·10253	·0585	·338	·11188	·0620	·388	·11873	·0638
·239	·09094	·0534	·289	·10274	·0586	·339	·11204	·0620	·389	·11884	·0638
·240	·09120	·0535	**·290**	·10295	·0587	**·340**	·11220	·0621	**·390**	·11895	·0638
·241	·09146	·0536	·291	·10316	·0588	·341	·11236	·0621	·391	·11906	·0639
·242	·09172	·0537	·292	·10337	·0588	·342	·11252	·0622	·392	·11917	·0639
·243	·09198	·0539	·293	·10358	·0589	·343	·11268	·0622	·393	·11928	·0639
·244	·09223	·0540	·294	·10378	·0590	·344	·11283	·0623	·394	·11938	·0639
·245	·09249	·0541	·295	·10399	·0591	·345	·11299	·0623	·395	·11949	·0639
·246	·09274	·0542	·296	·10419	·0592	·346	·11314	·0624	·396	·11959	·0639
·247	·09300	·0543	·297	·10440	·0593	·347	·11330	·0624	·397	·11970	·0640
·248	·09325	·0545	·298	·10460	·0593	·348	·11345	·0625	·398	·11980	·0640
·249	·09350	·0546	·299	·10480	·0594	·349	·11360	·0625	·399	·11990	·0640
·250	·09375	·0547	**·300**	·10500	·0595	**·350**	·11375	·0626	**·400**	·12000	·0640

Tablica II

$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3
0·400	0·12000	0·0640	**0·450**	0·12375	0·0639	**0·500**	0·12500	0·0625	**0·550**	0·12375	0·0598
·401	·12010	·0640	·451	·12380	·0639	·501	·12500	·0625	·551	·12370	·0598
·402	·12020	·0640	·452	·12385	·0639	·502	·12500	·0624	·552	·12365	·0597
·403	·12030	·0640	·453	·12390	·0639	·503	·12500	·0624	·553	·12360	·0596
·404	·12039	·0640	·454	·12394	·0639	·504	·12499	·0623	·554	·12354	·0596
·405	·12049	·0641	·455	·12399	·0639	·505	·12499	·0623	·555	·12349	·0595
·406	·12058	·0641	·456	·12403	·0638	·506	·12498	·0622	·556	·12343	·0594
·407	·12067	·0641	·457	·12408	·0638	·507	·12498	·0622	·557	·12338	·0593
·408	·12077	·0641	·458	·12412	·0638	·508	·12497	·0622	·558	·12332	·0593
·409	·12086	·0641	·459	·12416	·0638	·509	·12496	·0621	·559	·12326	·0592
·410	·12095	·0641	**·460**	·12420	·0638	**·510**	·12495	·0621	**·560**	·12320	·0591
·411	·12104	·0641	·461	·12424	·0637	·511	·12494	·0620	·561	·12314	·0591
·412	·12113	·0641	·462	·12428	·0637	·512	·12493	·0620	·562	·12308	·0590
·413	·12122	·0641	·463	·12431	·0637	·513	·12492	·0619	·563	·12302	·0589
·414	·12130	·0641	·464	·12435	·0637	·514	·12490	·0619	·564	·12295	·0589
·415	·12139	·0641	·465	·12439	·0636	·515	·12489	·0618	·565	·12289	·0588
·416	·12147	·0641	·466	·12442	·0636	·516	·12487	·0618	·566	·12282	·0587
·417	·12156	·0641	·467	·12446	·0636	·517	·12486	·0617	·567	·12276	·0586
·418	·12164	·0641	·468	·12449	·0636	·518	·12484	·0617	·568	·12269	·0586
·419	·12172	·0642	·469	·12452	·0636	·519	·12482	·0616	·569	·12262	·0585
·420	·12180	·0642	**·470**	·12455	·0635	**·520**	·12480	·0616	**·570**	·12255	·0584
·421	·12188	·0642	·471	·12458	·0635	·521	·12478	·0615	·571	·12248	·0583
·422	·12196	·0642	·472	·12461	·0635	·522	·12476	·0615	·572	·12241	·0583
·423	·12204	·0642	·473	·12464	·0634	·523	·12474	·0614	·573	·12234	·0582
·424	·12211	·0642	·474	·12466	·0634	·524	·12471	·0614	·574	·12226	·0581
·425	·12219	·0642	·475	·12469	·0634	·525	·12469	·0613	·575	·12219	·0580
·426	·12226	·0642	·476	·12471	·0634	·526	·12466	·0613	·576	·12211	·0580
·427	·12234	·0641	·477	·12474	·0633	·527	·12464	·0612	·577	·12204	·0579
·428	·12241	·0641	·578	·12476	·0633	·528	·12461	·0611	·578	·12196	·0578
·429	·12248	·0641	·479	·12478	·0633	·529	·12458	·0611	·579	·12188	·0577
·430	·12255	·0641	**·480**	·12480	·0632	**·530**	·12455	·0610	**·580**	·12180	.0577
·431	·12262	·0641	·481	·12482	·0632	·531	·12452	·0610	·581	·12172	·0576
·432	·12269	·0641	·482	·12484	·0632	·532	·12449	·0609	·582	·12164	·0575
·433	·12276	·0641	·483	·12486	·0631	·533	·12446	·0609	·583	·12156	·0574
·434	·12282	·0641	·484	·12487	·0631	·534	·12442	·0608	·584	·12147	·0573
·435	·12289	·0641	·485	·12489	·0631	·535	·12439	·0607	·585	·12139	·0573
·436	·12295	·0641	·486	·12490	·0630	·536	·12435	·0607	·586	·12130	·0572
·437	·12302	·0641	·487	·12492	·0630	·537	·12431	·0606	·587	·12122	·0571
·438	·12308	·0641	·488	·12493	·0630	·538	·12428	·0606	·588	·12113	·0570
·439	·12314	·0641	·489	·12494	·0629	·539	·12424	·0605	·589	·12104	·0569
·440	·12320	·0641	**·490**	·12495	·0629	**·540**	·12420	·0604	**·590**	·12095	·0569
·441	·12326	·0641	·491	·12496	·0629	·541	·12416	·0604	·591	·12086	·0568
·442	·12332	·0640	·492	·12497	·0628	·542	·12412	·0603	·592	·12077	·0567
·443	·12338	·0640	·493	·12498	·0628	·543	·12408	·0603	·593	·12067	·0566
·444	·12343	·0640	·494	·12498	·0627	·544	·12403	·0602	·594	·12058	·0565
·445	·12349	·0640	·495	·12499	·0627	·545	·12399	·0601	·595	·12049	·0564
·446	·12354	·0640	·496	·12499	·0627	·546	·12394	·0601	·596	·12039	·0563
·447	·12360	·0640	·497	·12500	·0626	·547	·12390	·0600	·597	·12030	·0563
·448	·12365	·0640	·498	·12500	·0626	·548	·12385	·0599	·598	·12020	·0562
·449	·12370	·0640	·499	·12500	·0625	·549	·12380	·0599	·599	·12010	·0561
·450	·12375	·0639	**·500**	·12500	·0625	**·550**	·12375	·0598	**·600**	·12000	·0560

Tablica II

$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3
0·600	0·12000	0·0560	**0·650**	0·11375	0·0512	**0·700**	0·10500	0·0455	**0·750**	0·09375	0·0391
·601	·11990	·0559	·651	·11360	·0511	·701	·10480	·0454	·751	·09350	·0389
·602	·11980	·0558	·652	·11345	·0510	·702	·10460	·0453	·752	·09325	·0388
·603	·11970	·0557	·653	·11330	·0509	·703	·10440	·0451	·753	·09300	·0387
·604	·11959	·0557	·654	·11314	·0508	·704	·10419	·0450	·754	·09274	·0385
·605	·11949	·0556	·655	·11299	·0507	·705	·10399	·0449	·755	·09249	·0384
·606	·11938	·0555	·656	·11283	·0506	·706	·10378	·0448	·756	·09223	·0383
·607	·11928	·0554	·657	·11268	·0504	·707	·10358	·0446	·757	·09198	·0381
·608	·11917	·0553	·658	·11252	·0503	·708	·10337	·0445	·758	·09172	·0380
·609	·11906	·0552	·659	·11236	·0502	·709	·10316	·0444	·759	·09146	·0378
·610	·11895	·0551	**·660**	·11220	·0501	**·710**	·10295	·0443	**·760**	·09120	·0377
·611	·11884	·0550	·661	·11204	·0500	·711	·10274	·0441	·761	·09094	·0376
·612	·11873	·0549	·662	·11188	·0499	·712	·10253	·0440	·762	·09068	·0374
·613	·11862	·0548	·663	·11171	·0498	·713	·10232	·0439	·763	·09042	·0373
·614	·11850	·0548	·664	·11155	·0497	·714	·10210	·0438	·764	·09015	·0371
·615	·11839	·0547	·665	·11139	·0496	·715	·10189	·0436	·765	·08989	·0370
·616	·11827	·0546	·666	·11122	·0495	·716	·10167	·0435	·766	·08962	·0369
·617	·11816	·0545	·667	·11106	·0494	·717	·10146	·0434	·767	·08936	·0367
·618	·11804	·0544	·668	·11089	·0492	·718	·10124	·0433	.768	·08909	·0366
·619	·11792	·0543	·669	·11072	·0491	·719	·10102	·0431	.769	·08882	·0365
·620	·11780	·0542	**·670**	·11055	·0490	**·720**	·10080	·0430	**·770**	·08855	·0363
·621	·11768	·0541	·671	·11038	·0489	·721	·10058	·0429	·771	·08828	·0362
·622	·11756	·0540	·672	·11021	·0488	·722	·10036	·0428	·772	·08801	·0360
·623	·11744	·0539	·673	·11004	·0487	·723	·10014	·0426	·773	·08774	·0359
·624	·11731	·0538	·674	·10986	·0486	·724	·09991	·0425	·774	·08746	·0357
·625	·11719	·0537	·675	·10969	·0485	·725	·09969	·0424	·775	·08719	·0356
·626	·11706	·0536	·676	·10951	·0483	·726	·09946	·0422	·776	·08691	·0355
·627	·11694	·0535	·677	·10934	·0482	·727	·09923	·0421	·777	·08663	·0353
·628	·11681	·0534	·678	·10916	·0481	·728	·09901	·0420	·778	·08636	·0352
·629	·11668	·0533	·679	·10898	·0480	·729	·09878	·0419	·779	·08608	·0350
·630	·11655	·0532	**·680**	·10880	·0479	**·730**	·09855	·0417	**·780**	·08580	·0349
·631	·11642	·0531	·681	·10862	·0478	·731	·09832	·0416	·781	·08552	·0348
·632	·11629	·0530	·682	·10844	·0476	·732	·09809	·0415	·782	·08524	·0346
·633	·11616	·0529	·683	·10826	·0475	·733	·09785	·0413	·783	·08496	·0345
·634	·11602	·0528	·684	·10807	·0474	·734	·09762	·0412	·784	·08467	·0343
·635	·11589	·0527	·685	·10789	·0473	·735	·09739	·0411	·785	·08439	·0342
·636	·11575	·0526	·686	·10770	·0472	·736	·09715	·0409	·786	·08410	·0340
·637	·11562	·0525	·687	·10752	·0471	·737	·09692	·0408	·787	·08381	·0339
·638	·11548	·0524	·688	·10733	·0469	·738	·09668	·0407	·788	·08353	·0338
·639	·11534	·0523	·689	·10714	·0468	·739	·09644	·0405	·789	·08324	·0336
·640	·11520	·0522	**·690**	·10695	·0467	**·740**	·09620	·0404	**·790**	·08295	·0335
·641	·11506	·0521	·691	·10676	·0466	·741	·09596	·0403	·791	·08266	·0333
·642	·11492	·0520	·692	·10657	·0465	·742	·09572	·0401	·792	·08237	·0332
·643	·11478	·0519	·693	·10638	·0463	·743	·09548	·0400	·793	·08208	·0330
·644	·11463	·0518	·694	·10618	·0462	·744	·09523	·0399	·794	·08178	·0329
·645	·11449	·0517	·695	·10599	·0461	·745	·09499	·0397	·795	·08149	·0327
·646	·11434	·0516	·696	·10579	·0460	·746	·09474	·0396	·796	·08119	·0326
·647	·11419	·0515	·697	·10559	·0459	·747	·09450	·0395	·797	·08090	·0324
·648	·11405	·0514	·698	·10540	·0457	·748	·09425	·0393	·798	·08060	·0323
·649	·11390	·0513	·699	·10520	·0456	·749	·09400	·0392	·799	·08030	·0322
·650	·11375	·0512	**·700**	·10500	·0455	**·750**	·09375	·0391	**·800**	·08000	·0320

Tablica II

$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3	$\frac{n}{n_1}$	n_2	n_3
0·800	0·08000	0·0320	**0·850**	0·06375	0·0244	**0·900**	0·04500	0·0165	**0·950**	0·02375	0·0083
·801	·07970	·0319	·851	·06340	·0243	·901	·04460	·0163	·951	·02330	·0082
·802	·07940	·0317	·852	·06305	·0241	·902	·04420	·0162	·952	·02285	·0080
·803	·07910	·0316	·853	·06270	·0240	·903	·04380	·0160	·953	·02240	·0078
·804	·07879	·0314	·854	·06234	·0238	·904	·04339	·0159	·954	·02194	·0077
·805	·07849	·0313	·855	·06199	·0237	·905	·04299	·0157	·955	·02149	·0075
·806	·07818	·0311	·856	·06163	·0235	·906	·04258	·0155	·956	·02103	·0073
·807	·07788	·0310	·857	·06128	·0234	·907	·04218	·0154	·957	·02058	·0072
·808	·07757	·0308	·858	·06092	·0232	·908	·04177	·0152	·958	·02012	·0070
·809	·07726	·0307	·859	·06056	·0230	·909	·04136	·0150	·959	·01966	·0068
·810	·07695	·0305	**·860**	·06020	·0229	**·910**	·04095	·0149	**·960**	·01920	·0067
·811	·07664	·0304	·861	·05984	·0227	·911	·04054	·0147	·961	·01874	·0065
·812	·07633	·0302	·862	·05948	·0226	·912	·04013	·0146	·962	·01828	·0063
·813	·07602	·0301	·863	·05912	·0224	·913	·03972	·0144	·963	·01782	·0062
·814	·07570	·0299	·864	·05875	·0223	·914	·03930	·0142	·964	·01735	·0060
·815	·07539	·0298	·865	·05839	·0221	·915	·03889	·0141	·965	·01689	·0058
·816	·07507	·0296	·866	·05802	·0219	·916	·03847	·0139	·966	·01642	·0057
·817	·07476	·0295	·867	·05766	·0218	·917	·03806	·0137	·967	·01596	·0055
·818	·07444	·0293	·868	·05729	·0216	·918	·03764	·0136	·968	·01549	·0053
·819	·07412	·0292	·869	·05692	·0215	·919	·03722	·0134	·969	·01502	·0052
·820	·07380	·0290	**·870**	·05655	·0213	**·920**	·03680	·0133	**·970**	·01455	·0050
·821	·07348	·0289	·871	·05618	·0211	·921	·03638	·0131	·971	·01408	·0048
·822	·07316	·0287	·872	·05581	·0210	·922	·03596	·0129	·972	·01361	·0047
·823	·07284	·0286	·873	·05543	·0208	·923	·03554	·0128	·973	·01314	·0045
·824	·07251	·0284	·874	·05506	·0207	·924	·03511	·0126	·974	·01266	·0043
·825	·07219	·0283	·875	·05469	·0205	·925	·03469	·0124	·975	·01219	·0042
·826	·07186	·0281	·876	·05431	·0204	·926	·03426	·0123	·976	·01171	·0040
·827	·07154	·0280	·877	·05394	·0202	·927	·03384	·0121	·977	·01124	·0038
·828	·07121	·0278	·878	·05356	·0200	·928	·03341	·0119	·978	·01076	·0037
·829	·07088	·0277	·879	·05318	·0199	·929	·03298	·0118	·979	·01028	·0035
·830	·07055	·0275	**·880**	·05280	·0197	**·930**	·03255	·0116	**·980**	·00980	.0033
·831	·07022	·0274	·881	·05242	·0196	·931	·03212	·0115	·981	·00932	·0032
·832	·06989	·0272	·882	·05204	·0194	·932	·03169	·0113	·982	·00884	·0030
·833	·06956	·0271	·883	·05166	·0192	·933	·03126	·0111	·983	·00836	·0028
·834	·06922	·0269	·884	·05127	·0191	·934	·03082	·0110	·984	·00787	·0027
·835	·06889	·0268	·885	·05089	·0189	·935	·03039	·0108	·985	·00739	·0025
·836	·06855	·0266	·886	·05050	·0188	·936	·02995	·0106	·986	·00690	·0023
·837	·06822	·0265	·887	·05012	·0186	·937	·02952	·0105	·987	·00642	·0022
·838	·06788	·0263	·888	·04973	·0184	·938	·02908	·0103	·988	·00593	·0020
·839	·06754	·0261	·889	·04934	·0183	·939	·02864	·0101	·989	·00544	·0018
·840	·06720	·0260	**·890**	·04895	·0181	**·940**	·02820	·0100	**·990**	·00495	·0017
·841	·06686	·0258	·891	·04856	·0180	·941	·02776	·0098	·991	·00446	·0015
·842	·06652	·0257	·892	·04817	·0178	·942	·02732	·0096	·992	·00397	·0013
·843	·06618	·0255	·893	·04778	·0176	·943	·02688	·0095	·993	·00348	·0012
·844	·06583	·0254	·894	·04738	·0175	·944	·02643	·0093	·994	·00298	·0010
·845	·06549	·0252	·895	·04699	·0173	·945	·02599	·0091	·995	·00249	·0008
·846	·06514	·0251	·896	·04659	·0172	·946	·02554	·0090	·996	·00199	·0007
·847	·06480	·0249	·897	·04620	·0170	·947	·02510	·0088	·997	·00150	·0005
·848	·06445	·0248	·898	·04580	·0168	·948	·02465	·0086	·998	·00100	·0003
·849	·06410	·0246	·899	·04540	·0167	·949	·02420	·0085	·999	·00050	·0002
·850	·06375	·0244	**·900**	·04500	·0165	**·950**	·02375	·0083	**1·000**	·00000	·0000

TABLICA III.

WYMIARY ŁUKÓW POŁUDNIKÓW I RÓWNOLEŻNIKÓW ELIPSOIDY BESSELA

$\mathbf{a} = 6\,377\,397{,}15\,500$ m $\log \mathbf{a} = 6.804\,6434\,637$

$\mathbf{b} = 6\,356\,078{,}96\,325$ m $\log \mathbf{b} = 6.803\,1892\,839$

$\log \mathbf{e}^2 = 7.824\,4104\,237 - 10$

φ	Długość łuku południka od równika do szerokości φ w metrach	Δ	Długość równoleżnika φ w metrach: Stopień	Δ	Minuta	Sekunda	φ
47° 0′	520 6717·124	1852·643	76 046·768	23·651	1267·4461	21·1241	47° 0′
1	8569·767	648	023·117	658	0520	1175	1
2	521 0422·415	653	75 999·459	665	1266·6577	1110	2
3	2275·068	659	975·794	671	2632	1044	3
4	4127·727	664	952·123	677	1265·8687	0978	4
5	5980·391	670	928·446	684	4741	0912	5
6	7833·061	675	904·762	690	0794	0847	6
7	9685·736	680	881·072	696	1264·6845	0781	7
8	522 1538·416	686	857·376	703	2896	0715	8
9	3391·102	691	833·673	710	1263·8946	0649	9
47° 10′	522 5243·793	1852·697	75 809·963	23·716	1263·4994	21·0583	47° 10′
11	7096·490	702	786·247	723	1041	0517	11
12	8949·192	707	762·524	729	1262·7087	0451	12
13	523 0801·899	713	738·795	736	3133	0386	13
14	2654·612	718	715·059	742	1261·9177	0320	14
15	4507·330	724	691·317	748	5220	0254	15
16	6360·054	729	667·569	755	1262	0188	16
17	8212·783	734	643·814	761	1260·7302	0122	17
18	524 0065·517	740	620·053	767	3342	0056	18
19	1918·257	745	596·286	774	1259·9381	20·9990	19
47° 20′	524 3771·002	1852·751	75 572·512	23·780	1259·5419	20.9924	47° 20′
21	5623·753	756	548·732	787	1455	9858	21
22	7476·509	761	524·945	794	1258·7491	9792	22
23	9329·270	767	501·151	800	3520	9725	23
24	525 1182·037	772	477·351	806	1257·9559	9659	24
25	3034·809	778	453·545	813	5591	9593	25
26	4887·587	783	429·732	819	1622	9527	26
27	6740·370	788	405·913	826	1256·7652	9461	27
28	8593·158	794	382·087	832	3681	9395	28
29	526 0445·952	799	358·255	838	1255·9709	9328	29
47° 30′	526 2298·751	1852·805	75 334·417	23·845	1255·5736	20·9262	47° 30′
31	4151·556	810	310·572	851	1762	9196	31
32	6004·366	815	286·721	858	1254·7787	9130	32
33	7857·181	821	262·863	864	3811	9064	33
34	9710·002	826	238·999	871	1253·9833	8997	34
35	527 1562·828	831	215·128	877	5855	8931	35
36	3415·659	837	191·251	883	1875	8865	36
37	5268·496	842	167·368	890	1252·7895	8798	37
38	7121·338	848	143·478	896	3913	8732	38
39	8974·186	853	119·582	902	1251·9930	8666	39
47° 40′	528 0827·039	1852·858	75 095·680	23·909	1251·5947	20·8599	47° 40′
41	2679·897	864	071·771	916	1962	8533	41
42	4532·761	869	047·855	922	1250·7976	8466	42
43	6385·630	875	023·933	928	3989	8400	43
44	8238·505	880	000·005	934	0001	8333	44
45	529 0091·385	885	74 976·071	941	1249.6012	8267	45
46	1944·270	891	952·130	947	2022	8200	46
47	3797·161	896	928·183	954	1248·8031	8134	47
48	5650·057	902	904·229	960	4038	8067	48
49	7502·959	907	880·269	967	0045	8001	49
47° 50′	529 9355·866	1852·912	74 856·302	23·973	1247·6050	20·7934	47° 50′
51	530 1208·778	918	832·329	979	2055	7868	51
52	3061·696	923	808.350	986	1246·8058	7801	52
53	4914·619	929	784·364	992	4061	7734	53
54	6767·548	934	760·372	999	0062	7668	54
55	8620·482	940	736·373	24·005	1245·6062	7601	55
56	531 0473·422	945	712·368	011	2061	7534	56
57	2326·367	950	688·357	018	1244.8060	7468	57
58	4179·317	955	664·339	024	4057	7401	58
59	6032·272	961	640·315	030	0053	7334	59
48° 0′	531 7885·233		74 616·285		1243·6048	20·7267	48° 0′

φ	Długość łuku południka od równika do szerokości φ w metrach	Δ	Długość łuku równoleżnika φ w metrach: Stopień	Δ	Minuta	Sekunda	φ
48° 0′	531 7885·233		74 616·285		1243·6048	20·7267	48° 0′
1	9738·199	1852·966	592·248	24·037	2041	7201	1
2	532 1591·171	972	568·205	043	1242·8034	7134	2
3	3444·148	977	544·155	050	4026	7067	3
4	5297·130	982	520·099	056	0017	7000	4
5	7150·118	988	496·037	062	1241·6006	6933	5
6	9003·111	993	471·969	068	1995	6867	6
7	533 0856·110	999	447·894	075	1240·7982	6800	7
8	2709·114	1853·004	423·813	081	3969	6733	8
9	4562·123	009	399·725	088	1239·9954	6666	9
48° 10′	533 6415·138	015	74 375·631	094	1239·5939	20·6599	48° 10′
11	8268·158	1853·020	351·531	24·100	1922	6532	11
12	534 0121·184	026	327·425	106	1238·7904	6465	12
13	1974·215	031	303·312	113	3885	6398	13
14	3827·251	036	279·193	119	1237·9866	6331	14
15	5680·292	041	255·067	126	5845	6264	15
16	7533·339	047	230·935	132	1823	6197	16
17	9386·391	052	206·797	138	1236·7800	6130	17
18	535 1239·449	058	182·652	145	3775	6063	18
19	3092·512	063	158·500	152	1235·9750	5996	19
48° 20′	535 4945·581	069	74 134·342	158	1235·5724	20·5929	48° 20′
21	6798·655	1853·074	110·179	24·163	1697	5862	21
22	8651·735	080	086·009	170	1234·7668	5794	22
23	536 0504·820	085	061·832	177	3639	5727	23
24	2357·910	090	037·649	183	1233·9608	5660	24
25	4211·005	095	013·460	189	5577	5593	25
26	6064·106	101	73 989·265	195	1544	5526	26
27	7917·212	106	965·064	201	1232·7511	5459	27
28	9770·324	112	940·856	208	3476	5391	28
29	537 1623·441	117	916·642	214	1231·9440	5324	29
48° 30′	537 3476·563	122	73 892·422	220	1231·5404	20·5257	48° 30′
31	5329·691	1853·128	868·196	24·226	1366	5189	31
32	7182·824	133	843·963	233	1230·7327	5122	32
33	9035·962	138	819·724	239	3287	5055	33
34	538 0889·106	144	795·478	246	1229·9246	4987	34
35	2742·255	149	771·226	252	5204	4920	35
36	4595·410	155	746·968	258	1161	4853	36
37	6448·570	160	722·703	265	1228·7117	4785	37
38	8301·735	165	698·432	271	3072	4718	38
39	539 0154·906	171	674·155	277	1227·9026	4650	39
48° 40′	539 2008·082	176	73 649·871	284	1227·4979	20·4583	48° 40′
41	3861·263	1853·181	625·581	24·290	0930	4516	41
42	5714·450	187	601·285	296	1226·6881	4448	42
43	7567·642	192	576·983	302	2831	4381	43
44	9420·840	198	552·674	309	1225·8779	4313	44
45	540 1274·043	203	528·359	315	4227	4245	45
46	3127·252	209	504·038	321	0673	4178	46
47	4980·466	214	479·711	327	1224·6619	4110	47
48	6833·685	219	455·378	333	2563	4043	48
49	8686·909	224	431·038	340	1223·8506	3975	49
48° 50′	541 0540·138	229	73 406·692	346	1223·4449	20·3907	48° 50′
51	2393·373	1853·235	382·340	24·352	0390	3840	51
52	4246·614	241	357·981	359	1222·6330	3772	52
53	6099·860	246	333·616	365	2269	3704	53
54	7953·112	252	309·245	371	1221·8208	3637	54
55	9806·369	257	284·867	378	4145	3569	55
56	542 1659·631	262	260·483	384	0081	3501	56
57	3512·898	267	236·093	390	1220·6016	3434	57
58	5366·171	273	211·697	396	1950	3366	58
59	7219·449	278	187·295	402	1219·7883	3298	59
49° 0′	542 9072·732	283	73 162·887	408	1219·3815	20·3230	49° 0′

φ	Długość łuku południka od równika do szerokości φ w metrach	Δ	Długość łuku równoleżnika φ w metrach: Stopień	Δ	Minuta	Sekunda	φ
49° 0′	542 9072·732		73 162·887		1219·3815	20·3230	49° 0′
1	543 0926·021	1853·289	138·472	24·415	1218·9745	3162	1
2	2779·315	294	114·051	421	5675	3095	2
3	4632·614	299	089·623	428	1604	3027	3
4	6485·919	305	065·189	434	1217·7532	2959	4
5	8339·229	310	040·749	440	3458	2891	5
6	544 0192·545	316	016·303	446	1216·9384	2823	6
7	2045·866	321	72 991·851	452	5309	2755	7
8	3899·192	326	967·393	458	1232	2687	8
9	5752·524	332	942·928	465	1215·7155	2619	9
49° 10′	544 7605·861	337	72 918·457	471	1215·3076	20·2551	49° 10′
11	9459·204	1853·343	893·980	24·477	1214·8997	2483	11
12	545 1312·552	348	869·496	484	4916	2415	12
13	3165·905	353	845·006	490	0834	2347	13
14	5019·264	359	820·510	496	1213·6752	2279	14
15	6872·628	364	796·008	502	2668	2211	15
16	8725·997	369	771·500	508	1212·8583	2143	16
17	546 0579·372	375	746·986	514	4498	2075	17
18	2432·752	380	722·465	521	0411	2007	18
19	4286·137	385	697·938	527	1211·6323	1939	19
49° 20′	546 6139·527	390	72 673·405	533	1211·2234	20.1871	49° 20′
21	7992·923	1853·396	648·866	24·539	1210·8144	1802	21
22	9846·325	402	624·320	546	4053	1734	22
23	547 1699·732	407	599·768	552	1209·9961	1666	23
24	3553·144	412	575·210	558	5868	1598	24
25	5406·561	417	550·646	564	1774	1530	25
26	7259·984	423	526·076	570	1208·7679	1461	26
27	9113·412	428	501·500	576	3583	1393	27
28	548 0966·846	434	476·917	583	1207·9486	1325	28
29	2820·285	439	452·328	589	5388	1256	29
49° 30′	548 4673·729	444	72 427·733	595	1207.1289	20·1188	49° 30′
31	6527·179	1853·450	403·132	24·601	1206·7189	1120	31
32	8380·634	455	378·525	607	3088	1051	32
33	549 0234·094	460	353·911	614	1205·8985	0983	33
34	2087·560	466	329·291	620	4882	0915	34
35	3941·031	471	304·665	626	0778	0846	35
36	5794·507	476	280·033	632	1204·6672	0778	36
37	7647·989	482	255·395	638	2566	0709	37
38	9501·476	487	230·751	644	1203·8459	0641	38
39	550 1354·968	492	206·100	651	4350	0573	39
49° 40′	550 3208·465	497	72 181·443	657	1203·0241	20·0504	49° 40′
41	5061·968	1853·503	156.780	24·663	1202·6130	0436	41
42	6915·477	509	132·111	669	2019	0367	42
43	8768·991	514	107·436	675	1201·7906	0298	43
44	551 0622·510	519	082·755	681	3793	0230	44
45	2476·035	525	058·067	688	1200·9678	0161	45
46	4329·565	530	033·373	694	5562	0093	46
47	6183·100	535	008·673	700	1446	0024	47
48	8036·640	540	71 983·967	706	1199·7328	19·9955	48
49	9890·186	546	959·255	712	3209	9887	49
49° 50′	552 1743·737	551	71 934·536	719	1198·9089	19·9818	49° 50′
51	3597·293	1853·556	909·811	24·725	4969	9749	51
52	5450·855	562	885·080	731	0847	9681	52
53	7304·422	567	860·343	737	1197·6724	9612	53
54	9157·995	573	835·600	743	2600	9543	54
55	553 1011·573	578	810·852	748	1196·8475	9475	55
56	2865·156	583	786·097	755	4350	9406	56
57	4718 744	588	761·336	761	0223	9337	57
58	6572·338	594	736·569	767	1195·6095	9268	58
59	8425·938	600	711·795	774	1966	9199	59
50° 0′	554 0279·543	605	71 687·015	780	1194·7836	19·9131	50° 0′

$50^0 - 51^0$

φ	Długość łuku południka od równika do szerokości φ w metrach	Δ	Długość równoleżnika φ w metrach: Stopień	Δ	Minuta	Sekunda	φ
50° 0′	554 0279·543		71 687·015		1194·7836	19·9131	50° 0′
1	2133·152	1853·609	662·229	24·786	3705	9062	1
2	3986·767	615	637·436	793	1193·9573	8993	2
3	5840·388	621	612·638	798	5440	8924	3
4	7694·014	626	587·834	804	1306	8855	4
5	9547·645	631	563·024	810	1192·7171	8786	5
6	555 1401·281	636	538·208	816	3035	8717	6
7	3254·923	642	513·386	822	1191·8898	8648	7
8	5108·571	648	488·557	829	4760	8579	8
9	6962·224	653	463·722	835	0620	8510	9
50° 10′	555 8815·882	658	71 438·882	840	1190·6480	19·8441	50° 10′
11	556 0669·545	1853·663	414·036	24·846	2339	8372	11
12	2523·213	668	389·183	853	1189·8197	8303	12
13	4376·887	674	364·324	859	4054	8234	13
14	6230·566	679	339·459	865	1188·9910	8165	14
15	8084·251	685	314·588	871	5765	8096	15
16	9937·941	690	289·711	877	1619	8027	16
17	557 1791·636	695	264·827	884	1187·7471	7958	17
18	3645·337	701	239·937	890	3323	7889	18
19	5499·043	706	215·041	896	1186·9174	7820	19
50° 20′	557 7352·754	711	71 190·139	902	1186·5023	19·7750	50° 20′
21	9206·471	1853·717	165·231	24·908	0872	7681	21
22	558 1060·193	722	140·317	914	1185·6720	7612	22
23	2913·920	727	115·397	920	2566	7543	23
24	4767·652	732	090·471	926	1184·8412	7474	24
25	6621·390	738	065·539	932	4257	7404	25
26	8475·133	743	040·601	938	0100	7335	26
27	559 0328·882	749	015·657	944	1183·5943	7266	27
28	2182·636	754	70 990·706	951	1784	7196	28
29	4036·395	759	965·750	956	1182·7625	7127	29
50° 30′	559 5890·160	765	70 940·788	962	1182·3465	19·7058	50° 30′
31	7743·930	1853·770	915·820	24·968	1181·9303	6988	31
32	9597·705	775	890·845	975	5141	6919	32
33	560 1451·485	780	865·864	981	0977	6850	33
34	3305·270	785	840·877	987	1180·6813	6780	34
35	5159·061	791	815·884	993	2647	6711	35
36	7012·857	796	790·885	999	1179·8481	6641	36
37	8866·659	802	765·880	25.005	4313	6572	37
38	561 0720·466	807	740·869	011	0145	6502	38
39	2574·279	813	715·853	016	1178·5976	6433	39
50° 40′	561 4428·097	818	70 690·831	022	1178·1805	19·6363	50° 40′
41	6281·919	1853·822	665·802	25·029	1177·7634	6294	41
42	8135·747	828	640·767	035	3461	6224	42
43	9989·581	834	615·726	041	1176·9288	6155	43
44	562 1843·420	839	590·679	047	5113	6085	44
45	3697·264	844	565·626	053	0938	6016	45
46	5551·114	850	540·567	059	1175·6761	5946	46
47	7404·969	855	515·502	065	2584	5876	47
48	9258·829	860	490·431	071	1174·8405	5807	48
49	563 1112·694	865	465·354	077	4226	5737	49
50° 50′	563 2966·565	871	70 440·271	083	1174·0045	19·5667	50° 50′
51	4820·441	1853·876	415·182	25·089	1173·5864	5598	51
52	6674·322	881	390·086	096	1681	5528	52
53	8528·209	887	364·985	101	1172·7498	5458	53
54	564 0382·101	892	339·878	107	3313	5389	54
55	2235·998	897	314·765	113	1171·9128	5319	55
56	4089·901	903	289·646	119	4941	5249	56
57	5943·809	908	264·521	125	0754	5179	57
58	7797·722	913	239·390	131	1170·6565	5109	58
59	9651·641	919	214·252	138	2375	5040	59
51° 0′	565 1505·565	924	70 189·109	143	1169·8185	19·4970	51° 0′

51° — 52°

φ	Długość łuku południka od równika do szerokości φ w metrach	Δ	Długość równoleżnika φ w metrach: Stopień	Δ	Minuta	Sekunda	φ
51° 0′	565 1505·565	1853·929	70 189·109	25·149	1169·8185	19·4970	51° 0′
1	3359·494	934	163·960	155	3993	4900	1
2	5213·428	940	138·805	161	1168·9801	4830	2
3	7067·368	945	113·644	167	5607	4760	3
4	8921·313	950	088·477	174	1413	4690	4
5	566 0775·263	956	063·303	179	1167·7217	4620	5
6	2629·219	961	038·124	185	3021	4550	6
7	4483·180	966	012·939	191	1166·8823	4480	7
8	6337·146	972	69 987·748	197	4625	4410	8
9	8191·118	977	962·551	203	0425	4340	9
51° 10′	567 0045·095	1853·982	69 937·348	25·209	1165·6225	19·4270	51° 10′
11	1899·077	988	912·139	215	2023	4200	11
12	3753·065	993	886·924	221	1164·7821	4130	12
13	5607·058	998	861·703	227	3617	4060	13
14	7461·056	1854·003	836·476	233	1163·9413	3990	14
15	9315·059	009	811·243	238	5207	3920	15
16	568 1169·068	014	786·005	245	1001	3850	16
17	3023·082	019	760·760	251	1162·6793	3780	17
18	4877·101	024	735·509	257	2585	3710	18
19	6731·125	029	710·252	263	1161·8375	3640	19
51° 20′	568 8585·154	1854·035	69 684·989	25·269	1161·4165	19·3569	51° 20′
21	569 0439·189	041	659·720	274	1160·9953	3499	21
22	2293·230	046	634·446	280	5741	3429	22
23	4147·276	051	609·166	286	1528	3359	23
24	6001·327	056	583·880	292	1159·7313	3289	24
25	7855·383	061	558·588	298	3098	3218	25
26	9709·444	067	533·290	304	1158·8882	3148	26
27	570 1563·511	072	507·986	311	4664	3078	27
28	3417·583	077	482·675	317	0446	3007	28
29	5271·660	083	457·358	323	1157·6226	2937	29
51° 30′	570 7125·743	1854·088	69 432·035	25·328	1157·2006	19·2867	51° 30′
31	8979·831	093	406·707	334	1156·7786	2796	31
32	571 0833·924	098	381·373	340	3562	2726	32
33	2688·022	104	356·033	346	1155·9339	2656	33
34	4542·126	109	330·687	351	5114	2585	34
35	6396·235	114	305·336	358	0889	2515	35
36	8250·349	120	279·978	364	1154·6663	2444	36
37	572 0104·469	125	254·614	369	2436	2374	37
38	1958·594	130	229·245	376	1153·8208	2303	38
39	3812·724	135	203·869	381	3978	2233	39
51° 40′	572 5666·859	1854·141	69 178·488	25·387	1152·9748	19·2162	51° 40′
41	7521·000	146	153·101	394	5517	2092	41
42	9375·146	151	127·707	399	1284	2021	42
43	573 1229·297	157	102·308	405	1151·7051	1951	43
44	3083·454	162	076·903	410	2817	1880	44
45	4937·616	167	051·493	417	1150·8582	1810	45
46	6791·783	172	026·076	423	4346	1739	46
47	8645·955	177	000·653	428	0109	1668	47
48	574 0500·132	183	68 975·225	435	1149·5871	1598	48
49	2354·315	188	949·790	440	1632	1527	49
51° 50′	574 4208·503	1854·194	68 924·350	25·446	1148·7392	19·1456	51° 50′
51	6062·697	199	898·904	452	3151	1386	51
52	7916·896	204	873·452	459	1147·8909	1315	52
53	9771·100	209	847·993	464	4666	1244	53
54	575 1625·309	214	822·529	470	0421	1174	54
55	3479·523	220	797·059	476	1146·6176	1103	55
56	5333·743	225	771·583	481	1930	1032	56
57	7187·968	230	746·102	487	1145·7684	0961	57
58	9042·198	236	720·615	493	3436	0891	58
59	576 0896·434	241	695·122	500	1144·9187	0820	59
52° 0′	576 2750·675		68 669·622		1144·4937	19·0749	52° 0′

$52^0 - 53^0$

φ	Długość łuku południka od równika do szerokości φ w metrach	Δ	Długość łuku równoleżnika φ w metrach: Stopień	Δ	Minuta	Sekunda	φ
52° 0′	576 2750·675	1854·246	68 669·622	25·505	1144·4937	19·0749	52° 0′
1	4604·921	251	644·117	510	0686	0678	1
2	6459·172	257	618·607	517	1143·6434	0607	2
3	8313·429	261	593·090	523	2178	0536	3
4	577 0167·690	267	567·567	529	1142·7928	0465	4
5	2021·957	272	542·038	535	3673	0395	5
6	3876·229	278	516·503	540	1141·9417	0324	6
7	5730·507	283	490·963	546	5160	0253	7
8	7584·790	288	465·417	552	0903	0182	8
9	9439·078	293	439·865	558	1140·6644	0111	9
52° 10′	578 1293·371	1854·299	68 414·307	25·564	1140·2384	19·0040	52° 10′
11	3147·670	304	388·743	569	1139·8124	18·9969	11
12	5001·974	309	363·174	576	3862	9898	12
13	6856·283	315	337·598	581	1138·9600	9827	13
14	8710·598	319	312·017	587	5336	9756	14
15	579 0564·917	325	286·430	592	1072	9684	15
16	2419·242	330	260·838	599	1137·6806	9613	16
17	4273·572	335	235·239	605	2540	9542	17
18	6127·907	341	209 634	610	1136·8272	9471	18
19	7982·248	346	184·024	616	4004	9400	19
52° 20′	579 9836·594	1854·351	68 158·408	25·622	1135·9735	18·9329	52° 20′
21	580 1690·945	356	132·786	628	5464	9258	21
22	3545·301	362	107·158	633	1193	9186	22
23	5399·663	367	081·525	639	1134·6921	9115	23
24	7254·030	372	055·886	645	2648	9044	24
25	9108·402	377	030·241	651	1133·8374	8973	25
26	581 0962·779	383	004·590	657	4098	8902	26
27	2817·162	388	67 978·933	663	1132·9814	8830	27
28	4671·550	393	953·270	669	5545	8759	28
29	6525·943	398	927·601	674	1267	8688	29
52° 30′	581 8380·341	1854·404	67 901·927	25·680	1131·6988	18·8616	52° 30′
31	582 0234·745	409	876·247	686	2708	8545	31
32	2089·154	414	850·561	691	1130·8427	8474	32
33	3943·568	419	824·870	698	4145	8402	33
34	5797·987	425	799·172	704	1129·9862	8331	34
35	7652·412	429	773·468	709	5578	8260	35
36	9506·841	435	747·759	715	1293	8188	36
37	583 1361·276	441	722·044	720	1128·7008	8117	37
38	3215·717	445	696·324	727	2721	8045	38
39	5070·162	451	670·597	732	1127·8433	7974	39
52° 40′	583 6924·613	1854·456	67 644·865	25·738	1127·4144	18·7902	52° 40′
41	8779·069	461	619·127	744	1126·9855	7831	41
42	584 0633·530	466	593·383	750	5564	7760	42
43	2487·996	472	567·633	755	1272	7688	43
44	4342·468	476	541·878	761	1125·6980	7616	44
45	6196·944	482	516·117	767	2686	7545	45
46	8051·426	488	490·350	773	1124·8392	7473	46
47	9905·914	492	464·577	778	4096	7402	47
48	585 1760·406	498	438·799	784	1123·9800	7330	48
49	3614·904	502	413·015	790	5502	7258	49
52° 50′	585 5469·406	1854·509	67 387·225	25·796	1123·1204	18·7187	52° 50′
51	7323·915	513	361·429	801	1122·6905	7115	51
52	9178·428	519	335·628	807	2605	7044	52
53	586 1032·947	524	309·821	813	1121·8304	6972	53
54	2887·471	529	284·008	819	4001	6900	54
55	4742·000	534	258·189	825	1120·9698	6828	55
56	6596·534	539	232·364	830	5394	6757	56
57	8451·073	545	206·534	836	1089	6685	57
58	587 0305·618	550	180·698	842	1119·6783	6613	58
59	2160·168	555	154·856	847	2476	6541	59
53° 0′	587 4014·723		67 129·009		1118·8168	18·6469	53° 0′

53° — 54°

φ	Długość łuku południka od równika do szerokości φ w metrach	Δ	Długość łuku równoleżnika φ w metrach: Stopień	Δ	Minuta	Sekunda	φ
53° 0′	587 4014·723	1854·560	67 129·009	25·853	1118·8167	18·6469	53° 0′
1	5869·283	566	103·156	859	3859	6398	1
2	7723·849	571	077·297	865	1117·9550	6326	2
3	9578·420	576	051·432	870	5239	6254	3
4	588 1432·996	581	025·562	876	0927	6182	4
5	3287·577	586	66 999·686	882	1116·6614	6110	5
6	5142·163	592	973·804	888	2301	6038	6
7	6996·755	597	947·916	893	1115·7986	5967	7
8	8851·352	602	922·023	899	3672	5895	8
9	589 0705·954	607	896·124	905	1114·9354	5822	9
53° 10′	589 2560·561	1854·612	66 870·219	25·910	1114·5036	18·5751	53° 10′
11	4415·173	618	844·309	916	0718	5679	11
12	6269·791	623	818·393	922	1113·6399	5607	12
13	8124·414	628	792·471	928	2079	5535	13
14	9979·042	633	766·543	934	1112·7757	5462	14
15	590 1833·675	638	740·609	939	3435	5390	15
16	3688·313	644	714·670	945	1111·9112	5309	16
17	5542·957	649	688·725	950	4788	5246	17
18	7397·606	654	662·775	956	0462	5174	18
19	9252·260	659	636·819	962	1110·6136	5102	19
53° 20′	591 1106·919	1854·664	66 610·857	25·967	1110·1810	18·5030	53° 20′
21	2961·583	670	584·890	973	1109·7482	4958	21
22	4816·253	675	558·917	979	3153	4886	22
23	6670·928	680	532·938	985	1108·8823	4814	23
24	8525·608	685	506·953	991	4492	4742	24
25	592 0380·293	691	480·962	996	0160	4669	25
26	2234·984	695	454·966	26·001	1107·5828	4597	26
27	4089·679	701	428·965	007	1494	4525	27
28	5944·380	706	402·958	013	1106·7160	4453	28
29	7799·086	711	376·945	019	2824	4380	29
53° 30′	592 9653·797	1854·716	66 350·926	26·025	1105·8488	18·4308	53° 30′
31	593 1508·513	722	324·901	030	4150	4235	31
32	3363·235	727	298·871	036	1104·9812	4164	32
33	5217·962	732	272·835	041	5472	4091	33
34	7072·694	737	246·794	047	1132	4019	34
35	8927·431	742	220·747	053	1103·6791	3946	35
36	594 0782·173	747	194·694	058	2449	3874	36
37	2636·920	753	168·636	064	1102·8106	3801	37
38	4491·673	758	142·572	070	3762	3729	38
39	6346·431	763	116·502	075	1101·9417	3657	39
53° 40′	594 8201·194	1854·768	66 090·427	26·081	1101·5071	18·3584	53° 40′
41	595 0055·962	773	064·346	087	0724	3512	41
42	1910·735	779	038·259	092	1100·6376	3440	42
43	3765·514	783	012·167	098	2028	3367	43
44	5620·297	789	65 986·069	104	1099·7678	3295	44
45	7475·086	794	959·965	109	3328	3222	45
46	9329·880	800	933·856	115	1098·8976	3150	46
47	596 1184·680	804	907·741	120	4624	3077	47
48	3039·484	810	881·621	126	0270	3004	48
49	4894·294	814	855·495	132	1097·5916	2932	49
53° 50′	596 6749·108	1854·820	65 829·363	26·138	1097·1560	18·2859	53° 50′
51	8603·928	825	803·225	143	1096·7204	2787	51
52	597 0458·753	830	777·082	148	2847	2714	52
53	2313·583	835	750·934	154	1095·9890	2665	53
54	4168·418	841	724·780	160	4130	2571	54
55	6023·259	846	698·620	166	1094·9770	2496	55
56	7878·105	851	672·454	171	5409	2423	56
57	9732·956	856	646·283	177	1047	2351	57
58	598 1587·812	861	620·106	182	1093·6684	2278	58
59	3442·673	867	593·924	188	2321	2205	59
54° 0′	598 5297·540		65 567·736		1092·7956	18·2133	54° 0′

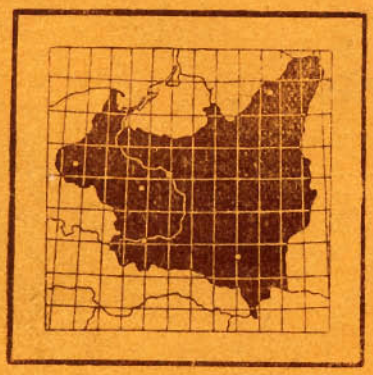
φ	Długość łuku południka od równika do szerokości φ w metrach	Δ	Długość łuku równoleżnika φ w metrach: Stopień	Δ	Minuta	Sekunda	φ
54° 0′	598 5297·540	1854·871	65 567·736	26·194	1092.7956	18·2133	54° 0′
1	7152·411	877	541·542	199	3590	2060	1
2	9007·288	882	515·343	205	1091·9224	1987	2
3	599 0862·170	887	489·138	210	4856	1914	3
4	2717·057	892	462·928	216	0488	1841	4
5	4571·949	897	436·712	222	1090·6119	1769	5
6	6426·846	903	410·490	227	1748	1696	6
7	8281·749	907	384·263	233	1089·7377	1623	7
8	600 0136·656	913	358·030	238	3005	1550	8
9	1991·569	918	331·792	244	1088·8632	1477	9
54° 10′	600 3846·487	1854·923	65 305·548	26·250	1088·4258	18·1404	54° 10′
11	5701·410	928	279·298	255	1087·9883	1331	11
12	7556·338	934	253·043	261	5507	1262	12
13	9411·272	938	226·782	266	1130	1186	13
14	601 1266·210	944	200·516	272	1086·6753	1113	14
15	3121·154	949	174·244	277	2374	1040	15
16	4976·103	954	147·967	283	1085·7995	0967	16
17	6831·057	959	121·684	288	3614	0893	17
18	8686·016	964	095·396	294	1084·9232	0820	18
19	602 0540·980	969	069·102	300	4850	0747	19
54° 20′	602 2395·949	1854·975	65 042·802	26·305	1084·0467	18·0674	54° 20′
21	4250·924	980	016·497	311	1083·6083	0601	21
22	6105·904	985	64 990·186	316	1688	0528	22
23	7960·889	990	963·870	322	1082·7312	0455	23
24	9815·879	995	937·548	328	2925	0382	24
25	603 1670·874	1855·000	911·220	333	1081·8537	0309	25
26	3525·874	005	884·887	338	4148	0236	26
27	5380·879	011	858·549	344	1080·9758	0163	27
28	7235·890	015	832·205	350	5368	0089	28
29	9090·905	021	805·855	355	0976	0016	29
54° 30′	604 0945·926	1855·026	64 779·500	26·361	1079·6583	17·9943	54° 30′
31	2800·952	031	753·139	366	2190	9870	31
32	4655·983	036	726·773	372	1078·7795	9797	32
33	6511·019	042	700·401	378	3400	9723	33
34	8366·061	046	674·023	383	1077·9004	9650	34
35	605 0221·107	052	647·640	388	4607	9577	35
36	2076·159	056	621·252	394	0209	9503	36
37	3931·215	062	594·858	399	1076·5810	9430	37
38	5786·277	067	568·459	405	1410	9357	38
39	7641·344	072	542·054	411	1075·7009	9283	39
54° 40′	605 9496·416	1855·077	64 515·643	26·416	1075·2607	17·9210	54° 40′
41	606 1351·493	082	489·227	422	1074·8203	9137	41
42	3206·575	088	462·805	427	3801	9057	42
43	5061·663	092	436·378	433	1073·9405	8990	43
44	6916·755	098	409·945	438	4991	8917	44
45	8771·853	103	383·507	444	0584	8843	45
46	607 0626·956	107	357·063	449	1072·6177	8770	46
47	2482·063	113	330·614	454	1769	8696	47
48	4337·176	118	304·160	460	1071·7360	8623	48
49	6192·294	124	277·700	466	2950	8549	49
54° 50′	607 8047·418	1855·128	64 251·234	26·471	1070·8539	17·8476	54° 50′
51	9902·546	134	224·763	477	4127	8402	51
52	608 1757·680	138	198·286	482	1069·9714	8329	52
53	3612·818	144	171·804	488	5301	8255	53
54	5467·962	149	145·316	493	0887	8181	54
55	7323·111	153	118·823	499	1068·6470	8108	55
56	9178·264	159	092·324	504	2054	8034	56
57	609 1033·423	164	065·820	509	1067·7637	7961	57
58	2888·587	169	039·311	515	3219	7887	58
59	4743·756	175	012·796	521	1066·8799	7813	59
55° 0′	609 6598·931		63 986·275		1066·4379	17·7740	55° 0′

φ	Długość łuku południka od równika do szerokości φ w metrach	Δ	Długość łuku równoleżnika φ w metrach: Stopień	Δ	Minuta	Sekunda	φ
55° 0′	609 6598·931	1855·179	63 986·275	26·526	1066·4379	17·7740	55° 0′
1	8454·110	184	959·749	532	1065·9958	7666	1
2	610 0309·294	190	933·217	537	5536	7593	2
3	2164·484	194	906·680	542	1113	7518	3
4	4019·678	200	880·138	548	1064·6690	7445	4
5	5874·878	205	853·590	553	2265	7371	5
6	7730·083	210	827·037	559	1063·7840	7298	6
7	9585·293	215	800·478	564	3413	7224	7
8	611 1440·508	220	773·914	570	1062·8986	7150	8
9	3295·728	225	747·344	575	4557	7076	9
55° 10′	611 5150·953	1855·231	63 720·769	26·581	1062·0128	17·7002	55° 10′
11	7006·184	235	694·188	586	1061·5700	6928	11
12	8861·419	240	667·602	591	1267	6854	12
13	612 0716·659	246	641·011	597	1060·6835	6781	13
14	2571·905	251	614·414	602	2402	6707	14
15	4427·156	255	587·812	608	1059·7969	6633	15
16	6282·411	261	561·204	614	3534	6559	16
17	8137·672	266	534·590	619	1058·9098	6485	17
18	9992·938	271	507·971	624	4658	6411	18
19	613 1848·209	276	481·347	629	0225	6337	19
55° 20′	613 3703·485	1855·281	63 454·718	26·635	1057·5786	17·6263	55° 20′
21	5558·766	286	428·083	641	1347	6189	21
22	7414·052	292	401·442	646	1056·6907	6115	22
23	9269·344	296	374·796	651	2466	6041	23
24	614 1124·640	301	348·145	657	1055·8024	5967	24
25	2979·941	307	321·488	662	3581	5893	25
26	4835·248	311	294·826	668	1054·9138	5819	26
27	6690·559	317	268·158	673	4693	5745	27
28	8545·876	322	241·485	678	0248	5671	28
29	615 0401·198	326	214·807	684	1053·5801	5597	29
55° 30′	615 2256·524	1855·332	63 188·123	26·689	1053·1354	17·5523	55° 30′
31	4111·856	337	161·434	695	1052·6906	5448	31
32	5967·193	342	134·739	700	2456	5374	32
33	7822·535	347	108·039	706	1051·8006	5300	33
34	9677·882	352	081·333	711	3556	5234	34
35	616 1533·234	357	054·622	716	1050·9104	5152	35
36	3388·591	363	027·906	722	4651	5077	36
37	5243·954	367	001·184	727	0197	5003	37
38	7099·321	372	62 974·457	732	1049·5743	4929	38
39	8954·693	378	947·725	738	1287	4855	39
55° 40′	617 0810·071	1855·382	62 920·987	26·743	1048·6831	17·4780	55° 40′
41	2665·453	388	894·244	749	2374	4706	41
42	4520·841	392	867·495	754	1047·7916	4632	42
43	6376·233	398	840·741	759	3457	4558	43
44	8231·631	402	813·982	765	1046·8997	4483	44
45	618 0087·033	408	787·217	770	4536	4409	45
46	1942·441	413	760·447	776	0074	4335	46
47	3797·854	418	733·671	781	1045·5612	4260	47
48	5653·272	422	706·890	786	1148	4186	48
49	7508·694	428	680·104	791	1044·6684	4111	49
55° 50′	618 9364·122	1855·433	62 653·313	26·797	1044·2219	17·4037	55° 50′
51	619 1219·555	438	626·516	802	1043·7753	3962	51
52	3074·993	443	599·714	808	3286	3888	52
53	4930·436	448	572·906	813	1042·8818	3814	53
54	6785·884	453	546·093	818	4349	3739	54
55	8641·337	458	519·275	824	1041·9879	3665	55
56	620 0496·795	463	492·451	829	5409	3590	56
57	2352·258	469	465·622	834	0937	3516	57
58	4207·727	473	438·788	840	1040·6465	3441	58
59	6063·200	478	411·948	845	1991	3366	59
56° 0′	620 7918·678		62 385·103		1039·7517	17·3292	56° 0′

56° — 57°

φ	Długość łuku południka od równika do szerokości φ w metrach	Δ	Długość równoleżnika φ w metrach: Stopień	Δ	Minuta	Sekunda	φ
56° 0′	620 7918·678	1855·484	62 385·103	26·850	1039·7517	17·3292	56° 0′
1	9774·162	488	358·253	856	3042	3217	1
2	621 1629·650	494	331·397	861	1038·8566	3143	2
3	3485·144	498	304·536	867	4089	3068	3
4	5340·642	503	277·669	872	1037·9612	2994	4
5	7196·145	509	250·797	877	5133	2919	5
6	9051·654	513	223·920	882	0653	2844	6
7	622 0907·167	519	197·038	888	1036·6173	2770	7
8	2762·686	523	170·150	893	1692	2695	8
9	4618·209	529	143·257	898	1035·7210	2620	9
56° 10′	622 6473·738	1855·534	62 116·359	26·904	1035·2727	17·2545	56° 10′
11	8329·272	538	089·455	909	1034·8242	2471	11
12	623 0184·810	544	062·546	914	3758	2396	12
13	2040·354	549	035·632	920	1033·9272	2321	13
14	3895·903	553	008·712	925	4785	2246	14
15	5751·456	559	61 981·787	930	0298	2172	15
16	7607·015	564	954·857	936	1032·5810	2097	16
17	9462·579	569	927·921	941	1320	2022	17
18	624 1318·148	573	900·980	946	1031·6830	1947	18
19	3173·721	579	874·034	951	2339	1872	19
56° 20′	624 5029·300	1855·584	61 847·083	26·957	1030·7847	17·1797	56° 20′
21	6884·884	588	820·126	962	3354	1722	21
22	8740·472	594	793·164	967	1029·8861	1648	22
23	625 0596·066	599	766·197	973	4366	1573	23
24	2451·665	604	739·224	978	1028·9871	1498	24
25	4307·269	609	712·246	983	5374	1423	25
26	6162·878	614	685·263	988	0877	1348	26
27	8018·492	618	658·275	994	1027·6379	1273	27
28	9874·110	624	631·281	999	1880	1198	28
29	626 1729·734	629	604·282	27·004	1026·7380	1123	29
56° 30′	626 3585·363	1855·634	61 577·278	27·010	1026·2880	17·1048	56° 30′
31	5440·997	638	550·268	015	1025·8378	0973	31
32	7296·635	644	523·253	020	3876	0898	32
33	9152·279	649	496·233	025	1024·9372	0823	33
34	627 1007·928	654	469·208	031	4867	0748	34
35	2863·582	658	442·177	036	0363	0673	35
36	4719·240	664	415·141	041	1023·5857	0598	36
37	6574·904	669	388·100	046	1350	0522	37
38	8430·573	673	361·054	052	1022.6842	0447	38
39	628 0286·246	679	334·002	057	2334	0372	39
56° 40′	628 2141·925	1855·684	61 306·945	27·062	1021·7824	17·0297	56° 40′
41	3997·609	689	279·883	068	3314	0222	41
42	5853·298	693	252·815	073	1020·8802	0147	42
43	7708·991	699	225·742	078	4290	0072	43
44	9564·690	704	198·664	083	1019·9777	16·9996	44
45	629 1420·394	708	171·581	088	5277	9921	45
46	3276·102	714	144·493	094	0749	9846	46
47	5131·816	718	117·399	099	1018·6233	9771	47
48	6987·534	724	090·300	104	1717	9696	48
49	8843·258	728	063·196	109	1017·7199	9620	49
56° 50′	630 0698·986	1855·734	61 036·087	27·114	1017·2681	16·9545	56° 50′
51	2554·720	738	008·973	120	1016·8162	9469	51
52	4410·458	744	60 981·853	125	3642	9394	52
53	6266·202	748	954·728	130	1015·9121	9319	53
54	8121·950	753	927·598	136	4600	9243	54
55	9977·703	759	900·462	141	0077	9172	55
56	631 1833·462	763	873·321	146	1014·5554	9092	56
57	3689·225	768	846·175	151	1029	9017	57
58	5544·993	773	819·024	156	1013·6504	8942	58
59	7400·766	778	791·868	161	1978	8866	59
57° 0′	631 9256·544		60 764·707		1012·7451	16·8791	57° 0′

Wykonane przez
Wojskowy Instytut Geograficzny w Warszawie



mapy

1:100.000
1:300.000 | **nowe opracowanie**

skład główny w Samopomocy Inwalidzkiej,
Warszawa, ulica Sienkiewicza Nr 2.

ZAPOTRZEBOWANIA SŁUŻBOWE na mapy i na plany 1:25.000, kierować wprost do Wojskowego Instytutu Geograficznego W. I. G. Warszawa, Wilcza 64.

PRENUMERUJCIE kwartalnik WIADOMOŚCI SŁUŻBY GEOGRAFICZNEJ obejmujący całokształt zagadnień wojsk. służby geograficznej i dający sprawozdanie z prac W. I. G. Redakcja i Admin. Warszawa, Wilcza 64.

BIBLJOTEKA SŁUŻBY GEOGRAFICZNEJ obejmuje dotąd wydane "żółte książki z trzema trójkątami": 1. Topografja — Kreutzinger ■ 2. Służba Geograficzna armji — Levy ■ 3. Podręcznik triangulacji — Hodgson ■ 4. Pomiary wojenne — Boelcke ■ 5. O sposobach przedstawienia terenu na mapach — Pietkiewicz ■ 6. Polskie tereny kolonizacyjne — M. B. Lepecki ■ 7. Fotogrametrja — Lipko (w druku) ■ 8. Katalog punktów trygonometrycznych — J. Michałowski i T. Sikorski. ■ 9. Odwzorowanie quasi — stereograficzne W. I. G. — F. Biernacki i J. Słomczyński.