

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

ODDZIAŁ 2, KATEDRA 02-34

184

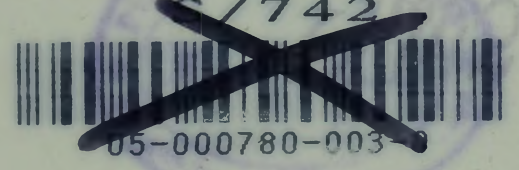
TABLICE

do obliczania czasu świtu, wschodu słońca,
zachodu słońca i zmroku

OPRACOWAŁ

płk nawig. doc. dr Eugeniusz GRYSIEWICZ

Biblioteka Główna
Akademii Obrony Narodowej



WARSZAWA

192

61161



Colour Chart #13



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. Generała Broni Karola Świerczewskiego

ODDZIAŁ 2, KATEDRA 02-34

184

TABLICE

**do obliczania czasu świtu, wschodu słońca,
zachodu słońca i zmroku**

OPRACOWAŁ

płk nawig. doc. dr Eugeniusz GRYSIEWICZ

Biblioteka Główna
Akademii Obrony Narodowej

~~5/742~~



~~05-000780-003-0~~

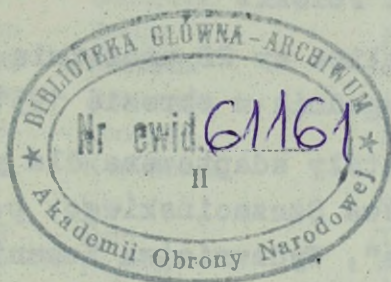
W A R S Z A W A

1 9 2

61161

AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO
im. gen. broni K. Świerczewskiego

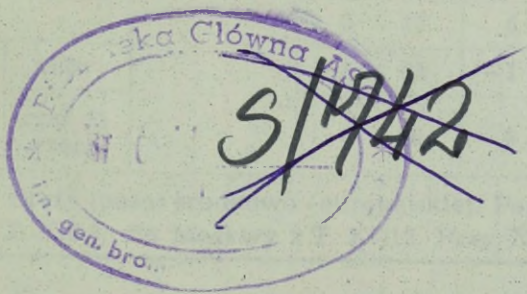
ODDZIAŁ 2, KATEDRA 02-34



~~ASG~~

T A B L I C E

do obliczenia czasu świtu, wschodu słońca,
zachodu słońca i zmroku



OPRACOWAŁ

płk nawig. doc. dr E. GRYSIEWICZ

WARSZAWA

Listopad

1972 r.

Tablice są przeznaczone do użytku kadry i słuchaczy ASG podczas opracowania ćwiczeń lub innych materiałów. Tablice nr 1-19 umożliwiają określenie czasu świtu, wschodu słońca, zachodu słońca i zmroku dla miast wojewódzkich i szeregu innych miast na terenie Polski, a także dla 30 miast znajdujących się poza granicami Polski.

Ponadto tablica nr 20 umożliwia określenie daty wszystkich dni danego tygodnia w okresie 1951-1999 r.

Tablice zostały adaptowane dla potrzeb ASG na podstawie podręcznika Czesława Szczecińskiego, p.t.: "Meteorologia na usługach lotnictwa", Wydawnictwa Komunikacyjne, Warszawa 1952r.

Tablice 1-14

(P₂ w krążku, w tablicach dla stycznia i lutego, oznacza rok przestępny).

Znaczenie skrótów literowych:

BE — Białystok	AA — Ateny	LB — Paryż
BD — Bydgoszcz	AM — Amsterdam	LN — Lizbona
GD — Gdańsk	AN — Ankara	MD — Madryt
KK — Kraków	BE — Belgrad	MJ — Rzym
KL — Kielce	BP — Budapeszt	MK — Mińsk
KO — Koszalin	Brn — Berlin	MS — Moskwa
KT — Katowice	BRs — Bruksela	OR — Oradea
LE — Lublin	BS — Bukareszt	PR — Praga
ŁD — Łódź	CA — Londyn	RG — Ryga
OL — Olsztyn	CH — Kopenhaga	SF — Sofia
PO — Poznań	CL — Cluj	SO — Sztokholm
RZ — Rzeszów	FB — Oslo	TL — Tallin
SC — Szczecin	HF — Helsinki	TN — Tirana
WR — Wrocław	KN — Kowno	WN — Wiedeń
ZG — Zielona Góra	KW — Kijów	ZH — Zurich

Poprawki ze znakiem + (plus) dodawać, ze znakiem — (minus) odejmować.

Przykład obliczenia czasów

Miejscowość	Data	Świt	Wschód	Zachód	Zmrok	
Warszawa	17. X.	5 h 23'	6 h 03'	16 h 40'	17 h 20'	
Gdańsk		popr.	+ 10	+ 12	+ 06	+ 07
		czas rzecz.	5 33	6 15	16 46	17 27
Warszawa		5 23	6 03	16 40	17 20	
Nysa		popr.	+ 14	+ 12	+ 18	+ 16
		czas rzecz.	5 37	6 15	16 58	17 36
Warszawa		5 23	6 03	16 40	17 20	
Moskwa		popr.	-1 03	-1 00	- 1 12	- 1 09
		czas *) rzech.	4 20	5 03	15 28	16 11

*) Według strefy (pasa) środkowo-europejskiej. Poprawka dla Gdańska z T. XI/12, dla Nysy z T. XII 3, dla Moskwy z T. XI/12. Przy Nysie por. odsyłacz 1) w T. XII/1.

Tablice 18 i 19

Poprawki: ujemna (—) od wschodu Słońca i dodatnia (+) do zachodu Słońca stosuje się do miejscowości, położonych n. p. m. już powyżej 500 m. Poprawka jest zależna: od szerokości geograficznej, wysokości położenia danej miejscowości lub punktu (np. wzlot balonem w swobodną atmosferę) p. p. m. oraz kąta nachylenia Słońca (d) — por. pierwsza rubryka pionowa w T 18 i 19 oraz druga rubryka pionowa w T 1 - T 14

Tablica 20 Odnajdując datę niedzieli w danym roku i miesiącu, znajdujemy tym samym daty wszystkich dni danego tygodnia (wstecz lub wprzód).

Tablica 4

S T Y C Z E Ń										
I. WARSZAWA						II. MIASTA WOJEWÓDZKIE				
Dn.	d°	Świt	S ł o Ń c e		Zmrok	skrót nazwy	Świt	S ł o Ń c e		Zmrok
			wschód	zachód				wschód	zachód	
1	-23	6,57	7,44	15,34	16,23	BL	-04	-04	-13	-12
2	"	6,57	7,44	15,35	16,24	BD	+15	+17	+08	+09
3	"	6,57	7,44	15,37	16,25	GD	+15	+19	0	+03
4	"	6,56	7,44	15,38	16,26	KK	-02	-04	+13	+10
5	"	6,56	7,44	15,39	16,27	KL	-02	-03	+06	+04
6	"	6,56	7,44	15,40	16,29	KO	+25	+29	+10	+13
7	"	6,55	7,43	15,42	16,30	KT	+02	0	+17	+14
8	-22	6,55	7,43	15,43	16,31	LB	-09	-10	-01	-03
9	"	6,55	7,42	15,44	16,32	LD	+06	+06	+06	+06
10	"	6,54	7,42	15,46	16,33	OL	+08	+12	-07	-04
11	"	6,54	7,41	15,47	16,35	PO	+16	+16	+16	+16
12	"	6,54	7,41	15,49	16,36	RZ	-10	-12	+05	+02
13	"	6,53	7,40	15,50	16,37	SC	+29	+31	+22	+23
14	-21	6,53	7,39	15,52	16,39	WR	+13	+12	+21	+19
15	"	6,52	7,38	15,53	16,39	ZG	+22	+22	+22	+22
						III. INNE MIASTA				
16	"	6,52	7,38	15,55	16,41	AA	-46	-58	+36	+24
17	"	6,51	7,37	15,57	16,43	AM	+1,08	+1,10	+1,01	+1,02
18	"	6,50	7,36	15,58	16,44	AN	-55	-1,08	+17	+07
19	-20	6,49	7,35	16,00	16,45	BE	-16	-23	+26	+22
20	"	6,48	7,34	16,01	16,46	BP	-03	-08	+25	+20
21	"	6,47	7,33	16,03	16,48	BRn	+30	+30	+30	+30
22	"	6,46	7,31	16,05	16,50	BRs	+1,04	+1,03	+1,12	+1,10
23	"	6,45	7,30	16,07	16,52	BS	-46	-53	+06	-03
24	-19	6,44	7,29	16,09	16,54	CA	+1,21	+1,20	+1,29	+1,27
25	"	6,42	7,27	16,10	16,55	CH	+47	+55	+14	+21
26	"	6,41	7,26	16,12	16,57	CL	-24	-30	+11	+04
27	"	6,40	7,25	16,14	16,59	FB	+1,12	+1,23	-05	+11
28	-18	6,39	7,23	16,16	17,01	HF	+15	+31	-1,02	-46
29	"	6,38	7,22	16,17	17,02	KN	-02	+04	-25	-20
30	"	6,37	7,20	16,19	17,03	KW	-44	-46	-29	-32
31	"	6,36	7,19	16,21	17,05	LB	+1,05	+1,02	+1,27	+1,23
CS						LN	+1,28	+1,17	+2,45	+2,34
						MD	+1,03	+58	+2,20	+2,10
						MJ	+09	-10	+1,11	+1,02
						MK	-20	-16	-35	-32
						MS	-53	-45	-1,26	-1,19
						OR	-18	-24	+17	+10
						PR	+21	+19	+36	+33
						RG	+05	+15	-38	-29
						SF	-32	-40	+25	+16
						SO	+38	+52	-27	-13
						TL	+11	+25	-54	-40
						TN	-23	-32	+30	+20
						WN	+07	+02	+35	+30
						ZH	+36	+30	+1,11	+1,04

Objaśnienie: + 2,45 oznacza + 2 godz. 45 minut; podobnie: - 1,19 oznacza - 1 godz. 19 minut.

Tablica 2

S T Y C Z E Ń (P)										
I. WARSZAWA						II. MIASTA WOJEWÓDZKIE				
Dn.	d ^o	Świt	Słońce		Zmrok	Skrót nazwy	Świt	Słońce		Zmrok
			wschód	zachód				wschód	zachód	
1	-23	6,57	7,45	15,34	16,22	BŁ	-06	-04	-14	-12
2	"	6,57	7,44	15,34	16,23	BD	+15	+17	+07	+09
3	"	6,57	7,44	15,35	16,24	GD	+15	+19	-01	+03
4	"	6,57	7,44	15,37	16,25	KK	-02	-05	+12	+10
5	"	6,56	7,44	15,38	16,26	KL	-02	-04	+05	+04
6	"	6,56	7,44	15,39	16,27	KO	+25	+29	+09	+13
7	"	6,56	7,44	15,40	16,29	KT	+02	-01	+16	+14
8	-22	6,56	7,43	15,42	16,30	LB	-09	-11	-02	-03
9	"	6,55	7,43	15,43	16,31	LD	+06	+06	+06	+06
10	"	6,55	7,42	15,44	16,32	OL	+08	+12	-08	-04
11	"	6,54	7,42	15,46	16,33	PO	+16	+16	+16	+16
12	"	6,54	7,41	15,47	16,35	RZ	-10	-13	+04	+02
13	"	6,54	7,41	15,49	16,36	SC	+29	+31	+21	+23
14	"	6,53	7,40	15,52	16,38	WR	+13	+11	+20	+19
15	-21	6,53	7,39	15,52	16,38	ZG	+22	+22	+22	+22
						III. INNE MIASTA				
16	"	6,52	7,38	15,53	16,39	AA	-47	-59	+36	+24
17	"	6,52	7,38	15,55	16,41	AM	+1,08	+1,10	+1,00	+1,02
18	"	6,51	7,37	15,57	16,43	AN	-56	-1,06	+17	+07
19	"	6,50	7,36	15,58	16,44	BE	-17	-24	+29	+22
20	-20	6,49	7,35	16,00	16,45	BP	-03	-09	+24	+20
21	"	6,48	7,34	16,01	16,46	BRn	+30	+30	+30	+30
22	"	6,47	7,33	16,03	16,48	BRs	+1,04	+1,02	+1,11	+1,10
23	"	6,46	7,31	16,05	16,50	BS	-46	-54	+05	-02
24	"	6,45	7,30	16,07	16,52	CA	+1,21	+1,19	+1,28	+1,27
25	-19	6,44	7,29	16,09	16,54	CH	+47	+55	+13	+21
26	"	6,42	7,27	16,10	16,55	CL	-25	-31	+10	+04
27	"	6,41	7,26	16,12	16,57	FB	+1,11	+1,29	-06	+10
28	"	6,40	7,25	16,14	16,59	HF	+14	+32	-1,03	-47
29	18	6,39	7,23	16,16	17,01	KN	-02	+04	-26	20
30	"	6,38	7,22	16,17	17,02	KW	-44	-47	-30	-32
31	"	6,37	7,20	16,19	17,03	LB	+1,05	+1,01	+1,26	+1,23
CS						LN	+1,27	+1,16	+2,45	+2,34
						MD	+1,07	+57	+2,20	+2,10
						MJ	+08	-01	+1,10	+1,02
						MK	-20	-16	-36	-32
						MS	-53	-45	-1,27	-1,19
						OR	+19	-25	+16	+10
						PR	+21	+18	+35	+33
						RG	+05	+15	-39	-29
						SF	-33	-41	+24	+16
						SO	+38	+52	-28	-14
						TL	+11	+25	-55	-41
						TN	-25	-34	+43	+34
						WN	+06	+01	+34	+30
						ZH	+35	+29	+1,10	+1,04

Tablica 3

L U T Y										
I. WARSZAWA						II. MIASTO WOJEWÓDZKIE				
Dn.	d ^o	Świt	Słońce		Zmrok	Skrót nazwy	Świt	Słońce		Zmrok
			wschód	zachód				wschód	zachód	
1	-17	6,34	7,17	16,23	17,07	BŁ	-08	-07	-11	-11
2	"	6,33	7,16	16,25	17,08	BD	+13	+14	+10	+10
3	"	6,32	7,14	16,27	17,10	GD	+12	+14	+04	+08
4	-16	6,30	7,13	16,29	17,12	KK	+02	0	+08	+07
5	"	6,29	7,11	16,30	17,14	KL	0	-01	+03	+03
6	"	6,28	7,09	16,32	17,16	KO	+22	+24	+14	+16
7	"	6,26	7,07	16,34	17,17	KT	+06	+04	+12	+11
8	-15	6,24	7,05	16,36	17,18	LB	-07	-08	-04	-04
9	"	6,22	7,04	16,38	17,19	LD	+06	+06	+06	+06
10	"	6,20	7,02	16,40	17,21	OL	+05	+07	-03	-01
11	-14	6,18	7,00	16,42	17,23	PO	+16	+16	+16	+16
12	"	6,16	6,58	16,43	17,25	RZ	-06	-08	0	-01
13	"	6,14	6,56	16,45	17,27	SC	+27	+28	+24	+24
14	-13	6,13	6,54	16,47	17,28	WR	+15	+14	+18	+18
15	"	6,11	6,52	16,49	17,30	ZG	+22	+22	+22	+22
						III. INNE MIASTA				
16	"	6,09	6,51	16,51	17,32	AA	-26	-37	+15	+05
17	-12	6,07	6,49	16,53	17,34	AM	+1,08	+1,07	+1,03	+1,03
18	"	6,05	6,47	16,55	17,36	AN	-1,01	-1,10	-26	-33
19	"	6,04	6,45	16,57	17,37	BE	-05	-11	+17	+13
20	-11	6,02	6,42	16,58	17,39	BP	+03	0	+06	+14
21	"	6,00	6,40	17,00	17,41	BRn	+30	+30	+30	+30
22	-10	5,58	6,38	17,02	17,43	BRs	+1,06	+1,05	+1,09	+1,09
23	"	5,56	6,36	17,04	17,44	BS	-33	-40	-08	-13
24	"	5,54	6,34	17,06	17,45	CA	+1,23	+1,22	+1,26	+1,26
25	-9	5,52	6,32	17,07	17,47	CH	+40	+45	+24	+28
26	"	5,49	6,30	17,09	17,49	CL	-16	-20	0	-03
27	"	5,47	6,28	17,11	17,51	FB	+54	+1,05	+18	+29
28	-8	5,45	6,26	17,13	17,53	HF	-03	+08	-39	-28
						KN	-07	-03	-18	-15
						KW	-40	-42	-34	-35
						LB	+1,10	+1,08	+1,10	+1,18
						LN	+1,47	+1,37	+2,25	+2,16
						MD	+1,26	+1,17	+2,01	+1,54
						MJ	+24	+15	+55	+48
						MS	-1,00	-55	-1,16	-1,12
						MK	-23	-21	-31	-29
						OR	-10	-14	+06	+03
						PR	+25	+23	+31	+30
						RG	-05	+02	-25	-19
						SF	-18	-26	+10	+04
						SO	+23	+32	-07	+02
						TL	-04	+05	-34	-25
						TN	-07	-16	+24	+19
						WN	+13	+10	+26	+24
CS						ZH	+44	+40	+1,00	+57

Tablica 4

L U T Y (P)										
I. WARSZAWA						II. MIASTA WOJEWÓDZKIE				
Dn.	d ^o	Świt	Słońce		Zmrok	Skrót nazwy	Świt	Słońce		Zmrok
			wschód	zachód				wschód	zachód	
1	-18	6,36	7,19	16,21	17,05	BŁ	-08	-07	-11	-10
2	-17	6,34	7,17	16,23	17,07	BD	+13	+14	+10	+11
3	„	6,33	7,16	16,25	17,08	GD	+12	+14	+04	+06
4	„	6,32	7,14	16,27	17,10	KK	+02	0	+09	+07
5	-16	6,30	7,13	16,29	17,12	KL	0	-01	+04	+03
6	„	6,29	7,11	16,30	17,14	KO	+22	+24	+14	+16
7	„	6,28	7,09	16,32	17,16	KT	+06	+04	+13	+11
8	„	6,26	7,07	16,34	17,17	LB	-07	-08	-03	-04
9	-15	6,24	7,05	16,36	17,18	LD	+06	+06	+06	+06
10	„	6,22	7,04	16,38	17,19	OL	+05	+07	-03	-01
11	„	6,20	7,02	16,40	17,21	PO	+16	+16	+16	+16
12	-14	6,18	7,00	16,42	17,23	PO	+16	+16	+16	+16
13	„	6,16	6,58	16,43	17,25	RZ	-06	-08	+01	0
14	„	6,14	6,56	16,45	17,27	SC	+27	+28	+24	+25
15	-13	6,13	6,54	16,47	17,28	WR	+15	+14	+19	+18
						ZG	+22	+22	+22	+22
						III. INNE MIASTA				
16	„	6,11	6,52	16,49	17,30	AA	-26	-38	+16	+06
17	„	6,09	6,51	16,51	17,32	AM	+1,06	+1,07	+1,03	+1,04
18	-12	6,07	6,49	16,53	17,34	AN	-1,01	-1,11	-25	-33
19	„	6,05	6,47	16,55	17,36	BE	-05	-11	+16	+13
20	„	6,04	6,45	16,57	17,37	BP	+03	0	+17	+14
21	-11	6,02	6,42	16,58	17,39	BR _n	+30	+30	+30	+30
22	„	6,00	6,40	17,00	17,41	BR _s	+1,06	+1,05	+1,10	+1,09
23	-10	5,58	6,38	17,02	17,43	BS	-33	-40	-08	-13
24	„	5,56	6,36	17,04	17,44	CA	+1,23	+1,22	+1,27	+1,26
25	„	5,54	6,34	17,06	17,45	CH	+40	+45	+24	+28
26	-9	5,52	6,32	17,07	17,47	CL	-16	-20	-01	-03
27	„	5,49	6,30	17,09	17,49	FB	+54	+1,06	+17	+29
28	„	5,47	6,28	17,11	17,51	HF	-03	+09	-40	-28
29	-8	5,45	6,26	17,13	17,53	KN	-07	-03	-18	-15
						KW	-40	-42	-33	-35
						LN	+1,10	+1,08	+1,21	+1,18
						LB	+1,47	+1,36	+2,26	+2,17
						MD	+1,26	+1,16	+2,02	+1,54
						MJ	+24	+15	+55	+48
						MK	-23	-21	-31	-29
						MS	-1,00	-55	-1,16	-1,12
						OR	-10	-14	+07	+03
						PR	+25	+23	+32	+30
						RG	-05	+02	-25	-20
						TL	-04	+06	-35	-25
						SF	-18	-26	+10	+04
						SO	+23	+33	-08	+02
						TN	-07	-17	+27	+19
						WN	+13	+10	+27	+24
						ZH	+44	+40	+1,01	+57
CS										

Tablica 6

K W I E C I E Ń						K W I E C I E Ń					
I. WARSZAWA						II. MIASTA WOJEWÓDZKIE					
Dn.	d ^o	Świt	S ł o Ń c e		Zmrok	Skrót nazwy	Świt	S ł o Ń c e		Zmrok	
			wschód	zachód				wschód	zachód		
1	+4	4,32	5,13	18,09	18,49	BŁ	-12	-11	-07	-06	
2	+5	4,30	5,10	18,10	18,51	BD	+09	+10	+14	+15	
3	„	4,28	5,08	18,12	18,53	GD	+03	+05	+13	+16	
4	„	4,26	5,06	18,14	18,55	KK	+10	+08	0	-02	
5	+6	4,23	5,03	18,16	18,56	KL	+04	+03	-01	-02	
6	„	4,20	5,01	18,17	18,58	KO	+13	+15	+23	+26	
7	+7	4,18	4,59	18,19	19,00	KT	+14	+12	+04	+02	
8	„	4,16	4,57	18,21	19,02	LB	-03	-04	-08	-09	
9	„	4,13	4,54	18,22	19,04	LD	+06	+06	+06	+06	
10	+8	4,11	4,52	18,24	19,06	OL	-04	-02	+06	+09	
11	„	4,08	4,50	18,26	19,07	PO	+16	+16	+16	+16	
12	„	4,05	4,47	18,27	19,09	RZ	+02	0	-08	-10	
13	+9	4,03	4,45	18,29	19,11	SC	+23	+24	+28	+29	
14	„	4,01	4,43	18,31	19,13	WR	+19	+18	+14	+13	
15	+10	3,59	4,41	18,33	19,15	ZG	+22	+22	+22	+22	
						III. INNE MIASTA					
16	„	3,57	4,39	18,34	19,17	AA	+21	+10	-33	-42	
17	„	3,54	4,36	18,36	19,19	AM	+1,02	+1,03	+1,07	+1,08	
18	+11	3,51	4,34	18,38	19,21	AN	-19	-30	-1,08	-1,16	
19	„	3,49	4,32	18,39	19,23	BE	+21	+15	-10	-15	
20	„	3,47	4,30	18,41	19,24	BP	+20	+16	-06	-03	
21	+12	3,44	4,28	18,43	19,26	BRn	+30	+30	+30	+30	
22	„	3,42	4,26	18,44	19,28	BRs	+1,10	+1,09	+1,05	+1,04	
23	„	3,40	4,24	18,46	19,30	BS	-03	-11	-38	-44	
24	+13	3,38	4,21	18,48	19,32	CA	+1,27	+1,26	+1,22	+1,21	
25	„	3,35	4,19	18,49	19,34	CH	+20	+25	+42	+48	
26	„	3,33	4,17	18,51	19,36	CL	+04	-01	-20	-24	
27	+14	3,31	4,15	18,53	19,38	FB	+39	+52	+1,30	+1,44	
28	„	3,29	4,13	18,54	19,40	HF	-48	-35	+03	+17	
29	„	3,26	4,11	18,56	19,41	KN	-21	-17	-05	-01	
30	+15	3,24	4,09	18,58	19,43	KW	-32	-34	-42	-44	
CS						LB	+1,23	+1,20	+1,08	+1,05	
						LN	+2,32	+2,21	+1,40	+1,32	
						MD	+2,08	+1,57	+1,19	+1,11	
						MJ	+1,00	+51	+18	+11	
						MK	-32	-30	-22	-19	
						MS	-1,20	-1,15	-58	-52	
						OR	+10	+05	-14	-18	
						PR	+33	+31	+23	+21	
						RG	-30	-23	-02	+06	
						SF	+15	+07	-24	-30	
						SO	-15	-04	+28	+39	
						TL	-42	-31	-01	+12	
						TN	+32	+22	-13	-21	
						WN	+30	+26	+10	+07	
						ZH	+1,04	+59	+40	+36	

Tablica 7

M						A					J				
I. WARSZAWA						II. MIASTA WOJEWÓDZKIE									
Dn.	d°	Świt	Słońce		Zmrok	Skrót nazwy	Świt	Słońce		Zmrok					
			wschód	zachód				wschód	zachód						
1	+15	3,21	4,07	18,59	19,46	BŁ	-16	-13	-04	-02					
2	„	3,19	4,06	19,01	19,48	BD	+05	+08	+17	+19					
3	+16	3,17	4,04	19,03	19,50	GD	-04	0	+18	+23					
4	„	3,15	4,02	19,05	19,52	KK	+15	+12	-04	-07					
5	„	3,13	4,00	19,06	19,54	KL	+07	+05	-03	-05					
6	„	3,10	3,58	19,08	19,56	KO	+06	+10	+28	+33					
7	+17	3,08	3,56	19,09	19,58	KT	+19	+16	0	-03					
8	„	3,08	3,55	19,11	19,59	LD	+06	+06	+06	+06					
9	„	3,04	3,53	19,13	20,01	OL	-11	-07	+11	+16					
10	„	3,02	3,51	19,15	20,03	PO	+16	+16	+16	+16					
11	+18	3,00	3,49	19,16	20,06	RZ	+07	+04	-12	-15					
12	„	2,59	3,47	19,17	20,07	SC	+19	+22	+31	+33					
13	„	2,57	3,46	19,19	20,09	WR	+22	+20	+12	+10					
14	„	2,55	3,45	19,21	20,10	ZG	+22	+22	+22	+22					
15	+19	2,53	3,43	19,22	20,12										
16	„	2,51	3,42	19,24	20,13	AA	+48	+33	-55	-1,10					
17	„	2,49	3,40	19,25	20,15	AM	+58	+1,01	+1,10	+1,12					
18	„	2,47	3,39	19,27	20,17	AN	+05	-09	-1,27	-1,41					
19	+20	2,45	3,37	19,28	20,19	BE	+37	+28	-22	-31					
20	„	2,44	3,36	19,30	20,21	BP	+29	+24	-05	-13					
21	„	2,42	3,35	19,31	20,22	BRn	+30	+30	+30	+30					
22	„	2,40	3,33	19,32	20,24	BRs	+1,13	+1,11	+1,05	+1,01					
23	„	2,38	3,32	19,34	20,26	BS	+14	+05	-50	-58					
24	+21	2,36	3,31	19,35	20,28	CA	+1,30	+1,28	+1,22	+1,18					
25	„	2,35	3,30	19,37	20,30	CH	+08	+15	+55	+1,03					
26	„	2,34	3,28	19,38	20,32	CL	+16	+09	-27	-36					
27	„	2,33	3,28	19,39	20,33	FB	+01	+28	+1,55	+2,22					
28	„	2,32	3,27	19,40	20,35	HF	-1,26	-59	+28	+55					
29	+22	2,31	3,26	19,41	20,36	KN	-31	-25	+03	+10					
30	„	2,29	3,24	19,43	20,38	KW	-27	-30	-46	-49					
31	„	2,28	3,23	19,44	20,39	LB	+1,30	+1,26	+1,02	+58					
						LN	+2,57	+2,43	+1,20	+1,05					
						MD	+2,32	+2,18	+1,00	+46					
						MJ	+1,21	+1,07	+01	-11					
						MK	-45	-38	-14	-07					
						MS	-1,34	-1,25	-45	-37					
						OR	+22	+15	-23	-30					
						PR	+38	+35	+21	+16					
						RG	+49	-36	+13	+26					
						SF	+34	+21	-39	-50					
						SO	-46	-24	+49	+11					
						TL	-2,03	-1,08	+38	+1,33					
						TN	+55	+41	-32	-44					
						WN	+39	+34	+03	-03					
						ZH	+1,16	+1,09	+31	+24					
CS															

Tablica 8

C Z E R W I E C										
I. WARSZAWA						II. MIASTA WOJEWÓDZKIE				
Dn.	d°	Świt	Słońce		Zmrok	Skrót nazwy	Świt	Słońce		Zmrok
			wschód	zachód				wschód	zachód	
1	+22	2,26	3,23	19,45	20,41	BŁ	-17	-15	-03	0
2	"	2,26	3,22	19,46	20,42	BD	+04	+06	+18	+21
3	"	2,25	3,21	19,47	20,43	GD	-10	-03	+21	+28
4	"	2,23	3,20	19,48	20,45	KK	+20	+15	-06	-13
5	"	2,20	3,20	19,49	20,46	KL	+09	+07	-04	-08
6	+23	2,20	3,19	19,50	20,47	KO	0	+07	+31	+38
7	"	2,20	3,18	19,51	20,48	KT	+24	+19	-02	-09
8	"	2,19	3,18	19,52	20,49	LB	+02	0	-11	-15
9	"	2,18	3,17	19,53	20,51	LD	+06	+06	+06	+06
10	"	2,18	3,17	19,54	20,52	OL	-17	-10	+14	+21
11	"	2,18	3,16	19,54	20,52	PO	+16	+16	+16	+16
12	"	2,18	3,16	19,55	20,53	RZ	+12	+07	-14	-21
13	"	2,17	3,16	19,56	20,54	SC	+18	+20	+32	+35
14	"	2,16	3,16	19,56	20,55	WR	+24	+22	+11	+07
15	"	2,16	3,15	19,57	20,56	ZG	+22	+22	+22	+22
III. INNE MIASTA										
16	"	2,16	3,15	19,58	20,57	AA	+1,08	+ 46	-1,08	-1,30
17	"	2,16	3,15	19,58	20,58	AM	+ 57	+ 59	+1,11	+1,14
18	"	2,16	3,15	19,58	20,58	AN	+ 23	+ 03	-1,39	-1,59
19	"	2,16	3,15	19,59	20,58	BE	+ 50	+ 36	- 30	- 45
20	"	2,16	3,15	20,00	20,58	BP	+ 38	+ 30	- 12	- 21
21	"	2,16	3,15	20,00	20,58	BRn	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30
22	"	2,16	3,15	20,00	20,58	BRs	+1,15	+1,13	+1,02	+ 58
23	"	2,17	3,16	20,00	20,59	BS	+ 28	+ 13	-1,01	-1,17
24	"	2,17	3,16	20,00	20,59	CA	+1,32	+1,30	+1,19	+1,15
25	"	2,17	3,16	20,00	20,59	CH	- 09	+ 08	+1,00	+1,17
26	"	2,17	3,16	20,00	20,59	CL	+ 26	+ 15	- 25	- 46
27	"	2,18	3,17	20,00	20,59	FB	ZCN	+ 08	+2,14	ZCN
28	"	2,18	3,18	20,00	20,59	HF	ZCN	-1,19	+ 47	ZCN
29	"	2,19	3,18	20,00	20,59	KN	- 42	- 30	+ 08	+ 19
30	"	2,19	3,18	20,00	20,59	KW	- 42	- 27	- 48	- 55
CS						LB	+1,38	+1,30	+ 59	+ 50
						LN	+3,16	+2,55	+1,07	+ 46
						MD	+2,50	+2,30	+ 48	+ 28
						MJ	+1,37	+1,20	- 10	- 27
						MK	- 45	- 38	- 14	- 07
						MS	-1,49	-1,32	- 40	- 23
						OR	+ 32	+ 31	- 29	- 40
						PR	+ 43	+ 38	+ 17	+ 10
						RG	-1,10	- 47	+ 22	+ 46
						SF	+ 49	+ 33	- 49	-1,06
						SO	-1,36	-1,19	+1,05	+2,00
						TL	-2,03	-1,08	+ 38	+1,33
						TN	+1,12	+ 53	- 43	-1,01
						WN	+ 48	+ 39	- 02	- 12
						ZH	+1,26	+1,15	+ 25	+ 14

Tablica 9

L I P I E C										
I. WARSZAWA						II. MIASTA WOJEWÓDZKIE				
Dn.	d ^o	Świt	Słońce		Zmrok	Skrót nazwy	Świt	Słońce		Zmrok
			wschód	zachód				wschód	zachód	
1	+23	2,21	3,19	19,59	20,58	BL	-17	-14	-04	-01
2	"	2,22	3,20	19,59	20,57	BD	+04	+07	+17	+20
3	"	2,23	3,21	19,58	20,56	GD	-07	-02	+20	+26
4	"	2,24	3,22	19,58	20,55	KK	+18	+13	-05	-09
5	"	2,25	3,22	19,58	20,55	KL	+08	+06	-04	-06
6	"	2,27	3,23	19,57	20,54	KO	+03	+08	+30	+36
7	"	2,28	3,24	19,56	20,53	KT	+22	+17	-01	-05
8	"	2,29	3,25	19,56	20,52	LB	+01	+01	-11	-13
9	+22	2,30	3,26	19,55	20,51	LD	+06	+06	+06	+06
10	"	2,31	3,27	19,54	20,50	OL	-14	-09	+13	+19
11	"	2,33	3,28	19,54	20,48	PO	+16	+16	+16	+16
12	"	2,34	3,29	19,53	20,47	RZ	+10	+05	-13	-17
13	"	2,35	3,30	19,52	20,46	SC	+18	+21	+31	+38
14	"	2,36	3,31	19,51	20,45	WR	+23	+21	+11	+13
15	"	2,37	3,33	19,50	20,44	ZJ	+22	+22	+22	+22
						III. — INNE MIASTA				
16	+21	2,39	3,34	19,49	20,42	AA	+1,00	+ 41	-1,03	-1,21
17	"	2,41	3,35	19,48	20,41	AM	+ 57	+1,00	+1,10	+1,13
18	"	2,43	3,36	19,47	20,40	AN	+ 16	- 02	-1,34	-1,50
19	"	2,44	3,38	19,46	20,39	BE	+ 46	+ 32	- 27	- 38
20	"	2,45	3,39	19,45	20,38	BP	+ 35	+ 25	- 10	- 17
21	"	2,47	3,40	19,43	20,36	BRn	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30
22	+20	2,49	3,42	19,42	20,34	BRs	+1,14	+1,12	+1,02	+1,00
23	"	2,51	3,43	19,41	20,32	BS	+ 23	+ 09	- 58	-1,10
24	"	2,53	3,44	19,40	20,31	CA	+1,31	+1,29	+1,19	+1,17
25	"	2,54	3,46	19,38	20,30	CH	- 01	+ 10	+ 57	+1,11
26	"	2,56	3,47	19,37	20,28	CL	+ 23	+ 11	- 32	- 41
27	+19	2,58	3,48	19,35	20,26	FB	- 30	+ 16	+2,06	+2,54
28	"	3,00	3,50	19,34	20,24	HF	-1,57	-1,11	+ 39	+1,27
29	"	3,02	3,52	19,32	20,22	KN	- 36	- 28	+ 06	+ 16
30	"	3,03	3,53	19,31	20,21	KW	- 24	- 29	- 47	- 51
31	+18	3,05	3,55	19,29	20,19	LB	+1,35	+1,27	+1,00	+ 55
CS						LN	+3,09	+2,50	+1,12	+ 55
						MD	+2,43	+2,25	+ 53	+ 37
						MJ	+1,31	+1,15	- 05	- 19
						MK	- 42	- 37	- 15	- 09
						MS	-1,41	-1,30	- 43	- 29
						OR	+ 29	+ 17	- 26	- 25
						PR	+ 41	+ 36	+ 18	+ 14
						RG	-1,00	- 43	+ 18	+ 37
						SF	+ 44	+ 29	- 45	- 58
						SO	-1,06	- 34	+ 58	+1,32
						TL	-1,33	-1,01	+ 31	+1,05
						TN	+1,05	+ 48	- 38	- 53
						WN	+ 45	+ 35	0	- 07
						ZH	+1,23	+1,11	+ 28	+ 19

Tablica 10

S I E R P I E Ń										
I. WARSZAWA						II. MIASTA WOJEWÓDZKIE				
Dn.	d°	Świt	Słońce		Zmrok	Skrót nazw	Świt	Słońce		Zmrok
			wschód	zachód				wschód	zachód	
1	+18	3,07	3,56	19,27	20,17	BŁ	-14	-12	-06	-04
2	"	3,09	3,58	19,26	20,15	BD	+07	+09	+15	+07
3	"	3,11	3,59	19,24	20,13	GD	0	+03	+15	+09
4	+17	3,12	4,01	19,22	20,11	KK	+13	+10	-02	-04
5	"	3,14	4,02	19,21	20,08	KL	+06	+04	-02	-03
6	"	3,16	4,04	19,19	20,06	KO	+10	+13	+25	+29
7	"	3,18	4,06	19,17	20,04	KT	+17	+14	+02	0
8	+16	3,20	4,07	19,15	20,02	LB	-01	-03	-09	-10
9	"	3,22	4,09	19,13	20,00	LD	+06	+06	+06	+06
10	"	3,24	4,10	19,11	19,57	OL	-07	-04	+08	+12
11	+15	3,26	4,12	19,09	19,55	PO	+16	+16	+16	+16
12	"	3,28	4,14	19,08	19,53	RZ	+05	+02	-10	-12
13	"	3,30	4,15	19,06	19,51	SC	+21	+23	+29	+31
14	+14	3,31	4,17	19,04	19,49	WR	+21	+19	+13	+12
15	"	3,33	4,18	19,02	19,46	ZG	+22	+22	+22	+22
						III. INNE MIASTA				
16	"	3,35	4,20	19,00	19,44	AA	+ 32	+ 21	- 43	- 54
17	"	3,37	4,22	18,58	19,42	AM	+1,00	+1,02	+1,08	+1,10
18	+13	3,39	4,23	18,56	19,40	AN	- 09	- 20	-1,16	-1,27
19	"	3,40	4,25	18,54	19,38	BE	+ 28	+ 21	- 15	- 21
20	"	3,42	4,26	18,51	19,35	BP	+ 24	+ 20	- 04	- 07
21	+12	3,44	4,28	18,49	19,32	BRn	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30
22	"	3,46	4,30	18,47	19,30	BRs	+1,12	+1,10	+1,04	+1,03
23	"	3,48	4,31	18,45	19,28	BS	+ 04	- 04	- 44	- 51
24	+11	3,49	4,33	18,43	19,26	CA	+1,29	+1,27	+1,21	+1,20
25	"	3,51	4,35	18,41	19,23	CH	+ 14	+ 21	+ 47	+ 55
26	"	3,53	4,36	18,38	19,21	CL	+ 09	+ 04	- 24	- 28
27	+10	3,55	4,38	18,36	19,19	FB	+ 23	+ 41	+1,41	+1,59
28	"	3,57	4,40	18,34	19,17	HF	-1,14	- 46	+ 14	+ 32
29	"	3,58	4,41	18,32	19,15	KN	- 25	- 20	- 02	+ 04
30	+ 9	4,00	4,43	18,30	19,12	KW	- 29	- 32	- 44	- 46
31	"	4,02	4,44	18,28	19,09	LB	+1,27	+1,23	+1,05	+1,02
Cs						LN	+2,42	+2,31	+1,31	+1,20
						MD	+2,18	+2,07	+1,11	+1,00
						MJ	+1,09	+ 59	+ 11	+ 02
						MK	- 35	- 32	- 20	- 16
						MS	-1,26	-1,19	- 53	- 45
						OR	+ 15	+ 10	- 18	- 22
						PR	+ 36	+ 33	+ 21	+ 19
						RG	- 38	- 29	+ 05	+ 15
						SF	+ 23	+ 14	- 30	- 38
						SO	- 28	- 13	+ 37	+ 52
						TL	- 55	- 40	+ 10	+ 25
						TN	+ 42	+ 31	- 21	- 31
						WN	+ 34	+ 30	+ 06	+ 03
						ZH	+1,09	+1,04	+ 36	+ 32

Tablica 11

W R Z E S I E Ń										
I. WARSZAWA						II. MIASTA WOJEWÓDZKIE				
Dn.	d°	Świt	Słońce		Zmrok	Skrót nazwy	Świt	Słońce		Zmrok
			wschód	zachód				wschód	zachód	
1	+8	4,04	4,46	18,25	19,07	BŁ	- 11	- 10	- 09	- 07
2	„	4,06	4,48	18,23	19,05	BD	+10	+11	+10	+14
3	„	4,07	4,49	18,21	19,03	GD	+05	+07	+10	+13
4	+7	4,10	4,51	18,18	19,00	KK	+07	+05	+03	0
5	„	4,11	4,52	18,16	18,56	KL	+03	+02	0	- 01
6	„	4,13	4,54	18,14	18,54	KO	+15	+17	+20	+23
7	+6	4,15	4,56	18,12	18,52	KT	+11	+09	+07	+04
8	„	4,17	4,58	18,09	18,50	LB	- 04	- 05	- 07	- 08
9	„	4,19	4,59	18,07	18,47	LD	+06	+06	+06	+06
10	+5	4,21	5,01	18,04	18,44	OL	- 02	0	+03	+06
11	„	4,23	5,02	18,02	18,42	PO	+16	+16	+16	+16
12	+4	4,24	5,04	18,00	18,40	RZ	- 01	- 03	- 05	- 08
13	„	4,25	5,06	17,58	18,38	SC	+24	+25	+26	+28
14	„	4,27	5,07	17,55	18,35	WR	+18	+17	+15	+14
15	+3	4,29	5,09	17,53	18,32	ZG	+22	+22	+22	+22
16	„	4,31	5,11	17,51	18,30	III. INNE MIASTA				
17	+2	4,33	5,12	17,48	18,28	AA	+ 06	- 03	- 19	- 27
18	„	4,35	5,14	17,46	18,26	AM	+1,03	+1,04	+1,05	+1,07
19	„	4,36	5,16	17,44	18,22	AN	- 33	- 41	- 55	-1,02
20	+1	4,38	5,17	17,41	18,20	BE	+ 14	+ 07	- 01	- 06
21	„	4,40	5,19	17,39	18,18	EP	+ 15	+ 10	0	+ 02
22	„	4,41	5,20	17,36	18,16	FRn	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30
23	0	4,42	5,22	17,34	18,14	BRs	+1,09	+1,08	+1,06	+1,05
24	„	4,44	5,24	17,32	18,11	BS	- 12	- 19	- 29	- 34
25	„	4,46	5,25	17,30	18,08	CA	+1,26	+1,25	+1,23	+1,22
26	1	4,48	5,27	17,27	18,06	CH	+ 27	+ 31	+ 37	+ 42
27	-2	4,49	5,29	17,25	18,04	CL	- 01	- 07	- 13	- 17
28	„	4,50	5,30	17,22	18,02	FB	+1,14	+1,04	+1,18	+1,29
29	„	4,52	5,32	17,20	17,59	HF	- 13	- 23	- 09	- 02
30	-3	4,54	5,34	17,18	17,57	KN	- 16	- 13	- 09	- 05
CS						KW	- 33	- 37	- 39	- 42
						LB	+1,19	+1,16	+1,12	+1,09
						LN	+2,17	+2,08	+1,54	+1,46
						MD	+1,54	+1,46	+1,32	+1,25
						MJ	+ 48	+ 41	+ 29	+ 23
						MK	- 30	- 28	- 25	- 22
						MS	-1,13	-1,09	-1,03	- 58
						OR	+ 05	- 01	- 07	- 11
						PR	+ 30	+ 28	+ 26	+ 23
						RG	- 21	- 16	- 08	- 02
						SF	+ 05	- 03	- 13	- 19
						SO	- 02	+ 06	+ 18	+ 27
						TL	- 29	- 21	- 09	0
						TN	+ 19	+ 11	- 01	- 03
						WN	+ 25	+ 20	+ 16	+ 12
						ZH	+ 59	+ 53	+ 47	+ 43

Tablica 12

P A Ż D Z I E R N I K										
I. WARSZAWA						II. MIASTA WOJEWÓDZKIE				
Dn.	do	Świt	Słońce		Zmrok	Skrót nazwy	Świt	Słońce		Zmrok
			wschód	zachód				wschód	zachód	
1	-3	4,56	5,35	17,16	17,55	BL	-10	-08	-10	-10
2	"	4,58	5,37	17,13	17,53	BD	+12	+13	+11	+11
3	-4	4,59	5,39	17,11	17,51	GD	+10	+12	+06	+07
4	"	5,01	5,40	17,09	17,48	KK	+03	+01	+07	+05
5	-5	5,03	5,42	17,06	17,45	KL	0	-01	+03	+01
6	"	5,05	5,44	17,04	17,43	KO	+20	+22	+16	+17
7	"	5,06	5,45	17,02	17,41	KT	+07	+05	+11	+09
8	-6	5,07	5,47	17,00	17,39	LB	-07	-08	-04	-06
9	"	5,09	5,49	16,58	17,37	LD	+06	+06	+06	+06
10	"	5,11	5,50	16,55	17,35	OL	+03	+05	-01	0
11	-7	5,13	5,52	16,53	17,33	PO	+16	+16	+16	+16
12	"	5,14	5,54	16,50	17,31	RZ	-05	-07	-01	-03
13	-8	5,15	5,56	16,48	17,28	SC	+26	+27	+25	+25
14	"	5,17	5,57	16,46	17,26	WR	+15	+14	+18	+16
15	"	5,19	5,59	16,44	17,24	ZG	+22	+22	+22	+22
III. INNE MIASTA										
16	-9	5,21	6,01	16,42	17,22	AA	-18	-27	-05	-05
17	"	5,23	6,03	16,40	17,20	AM	+1,05	+1,06	+1,04	+1,04
18	"	5,24	6,04	16,37	17,18	AN	-54	-1,02	-34	-43
19	-10	5,26	6,06	16,35	17,16	BE	0	-06	+12	+06
20	"	5,28	6,08	16,33	17,14	BP	+07	-04	+14	+10
21	-11	5,30	6,10	16,31	17,11	BRn	+30	+30	+30	+30
22	"	5,31	6,11	16,29	17,09	BRs	+1,06	+1,05	+1,09	+1,07
23	"	5,32	6,13	16,27	17,08	BS	-28	-34	-14	-21
24	"	5,34	6,15	16,25	17,05	CA	+1,23	+1,22	+1,26	+1,24
25	-12	5,36	6,17	16,23	17,03	CH	+37	+40	+28	+31
26	"	5,37	6,18	16,21	17,01	JL	-13	-17	-03	-08
27	-13	5,39	6,20	16,19	16,59	FB	+1,17	+1,25	+57	+1,06
28	"	5,41	6,22	16,17	16,58	HF	-10	-02	-30	-21
29	"	5,43	6,24	16,15	16,55	KN	-09	-07	-15	-13
30	-14	5,45	6,26	16,13	16,53	KW	-39	-41	-35	-37
31	"	5,48	6,27	16,11	16,52	LB	+1,13	+1,09	+1,19	+1,16
CS						LN	+1,55	+1,46	+2,16	+2,07
						MD	+1,33	+1,25	+1,53	+1,44
						MJ	+30	+23	+47	+39
						MK	-25	-23	-29	-28
						MS	-1,03	-1,00	-1,12	+1,09
						OR	-07	-11	+03	-02
						PR	+26	+24	+30	+28
						RG	-08	-04	-20	-15
						SF	-12	-19	+03	-04
						SO	+17	+24	0	+03
						TL	-10	-03	-27	-19
						TN	0	-08	+18	+10
						WN	+16	+12	+24	+20
						ZH	+47	+43	+57	+52

Tablica 13

L I S T O P A D										
I. WARSZAWA						II. MIASTA WOJEWÓDZKIE				
Dn.	d ^o	Świt	Słońce		Zmrok	Skrót nazwy	Świt	Słońce		Zmrok
			wschód	zachód				wschód	zachód	
1	-14	5,49	6,29	16,09	16,50	BL	-07	-05	-13	-12
2	-15	5,50	6,31	16,07	16,49	BD	+14	+16	+08	+09
3	„	5,52	6,33	16,06	16,46	GD	+14	+17	+01	+04
4	„	5,54	6,35	16,04	16,44	KK	-01	-03	+11	+09
5	-16	5,55	6,36	16,02	16,42	KL	-02	-03	+05	+03
6	„	5,53	6,38	16,00	16,41	KO	+24	+27	+11	+14
7	„	5,57	6,40	15,59	16,40	KT	+03	+01	+15	+13
8	„	5,59	6,42	15,57	16,38	LB	-09	-10	-02	-04
9	-17	6,01	6,44	15,55	16,33	LD	+06	+06	+06	+06
10	„	6,03	6,46	15,54	16,35	OL	+07	+10	-06	-03
11	„	6,04	6,47	15,52	16,34	PO	+16	+16	+16	+16
12	-18	6,06	6,49	15,50	16,33	RZ	-09	-11	+03	+01
13	„	6,08	6,51	15,49	16,32	SC	+28	+30	+22	+23
14	„	6,10	6,53	15,47	16,31	WR	+13	+12	+20	+18
15	„	6,12	6,54	15,46	16,29	ZG	+22	+22	+22	+22
						III. INNE MIASTA				
16	-19	6,13	6,56	15,45	16,28	AA	-40	-49	+28	+18
17	„	6,14	6,58	15,43	16,28	AM	+1,07	+1,07	+1,01	+1,02
18	„	6,15	7,00	15,42	16,26	AN	-1,14	-1,22	14	23
19	„	6,18	7,01	15,41	16,25	BE	-13	-18	+25	+19
20	-20	6,19	7,03	15,39	16,24	BP	-02	-05	+21	+18
21	„	6,20	7,05	15,38	16,23	BRn	+30	+30	+30	+30
22	„	6,21	7,06	15,37	16,22	BRs	+1,04	+1,03	+1,11	+1,09
23	„	6,23	7,08	15,36	16,21	BS	-42	-48	+01	+07
24	„	6,25	7,10	15,35	16,20	CA	+1,21	+1,20	+1,28	+1,26
25	-21	6,27	7,13	15,33	16,18	CH	+44	+51	+18	+23
26	„	6,28	7,14	15,32	16,18	CL	-22	-26	+06	+02
27	„	6,29	7,15	15,31	16,18	FB	+1,34	+1,49	+33	+48
28	„	6,30	7,16	15,31	16,18	HF	+07	+22	-54	-39
29	„	6,32	7,18	15,30	16,17	KN	-04	-01	-23	-09
30	-22	6,33	7,19	15,30	16,16	KW	-43	-45	-31	-33
CS						LB	+1,06	+1,04	+1,24	+1,21
						LN	+1,33	+1,25	+2,38	+2,28
						MD	+1,23	+1,05	+2,13	+2,04
						MJ	+13	+05	+1,05	+56
						MK	-21	-18	-34	-31
						MS	-56	-49	-1,22	-1,17
						OR	-16	20	+12	+08
						PR	+22	+20	+34	+32
						RG	-01	-10	-33	-26
						SF	-28	-35	+20	+11
						SO	+31	+44	-20	-08
						TL	+04	+17	-47	-35
						TN	-19	-27	+37	+28
						WN	+08	+05	+31	+28
						ZH	+38	+34	+1,06	+1,02

Tablica 14

G R U D Z I E Ń										
I. WARSZAWA						II. MIASTA WOJEWÓDZKIE				
Dn.	d ^o	Świt	Słońce		Zmrok	Skrót nazwy	Świt	Słońce		Zmrok
			wschód	zachód				wschód	zachód	
1	-22	6,34	7,20	15,29	16,15	BŁ	-06	-04	-14	-13
2	"	6,35	7,22	15,28	16,15	BD	+15	+17	+07	+08
3	"	6,37	7,23	15,28	16,15	GD	+16	+20	-01	+01
4	"	6,38	7,25	15,27	16,14	KK	-03	-06	+14	+11
5	"	6,39	7,26	15,26	16,14	KL	-03	-04	+06	+04
6	"	6,41	7,27	15,26	16,13	KO	+26	+30	+09	+11
7	-23	6,42	7,29	15,26	16,13	KT	+01	-02	+18	+15
8	"	6,42	7,30	15,25	16,13	LB	-10	-11	-01	-03
9	"	6,44	7,31	15,25	16,13	LD	+06	+06	+06	+06
10	"	6,45	7,32	15,25	16,13	OL	+09	+13	-08	-06
11	"	6,46	7,33	15,25	16,13	PO	+16	+16	+16	+16
12	"	6,46	7,34	15,24	16,12	RZ	-11	-14	+06	+03
13	"	6,47	7,35	15,24	16,12	SC	+29	+31	+21	+22
14	"	6,48	7,36	15,24	16,12	WR	+12	+11	+21	+19
15	"	6,50	7,37	15,24	16,13	ZG	+22	+22	+22	+22
						III. INNE MIASTA				
16	"	6,51	7,38	15,25	16,13	AA	- 51	-1,04	+ 43	+ 30
17	"	6,51	7,39	15,25	16,13	AM	+1,03	+1,10	+1,00	+1,01
18	"	6,52	7,40	15,25	16,14	AN	-1,24	-1,35	0	- 13
19	"	6,52	7,40	15,25	16,14	BE	- 20	- 27	+ 34	+ 26
20	"	6,53	7,41	15,26	16,15	BP	- 06	- 10	+ 27	+ 22
21	"	6,54	7,42	15,26	16,15	BRn	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30
22	"	6,54	7,42	15,27	16,15	BRs	+1,03	+1,02	+1,12	+1,10
23	"	6,55	7,43	15,27	16,16	BS	- 49	- 58	+ 11	+ 02
24	"	6,55	7,43	15,28	16,16	CA	+1,20	+1,17	+1,29	+1,27
25	"	6,56	7,44	15,28	16,17	CH	+ 49	+ 58	+ 11	+ 18
26	"	6,56	7,44	15,29	16,17	CL	- 27	- 32	+ 13	+ 07
27	"	6,56	7,44	15,30	16,18	FB	+1,46	+2,06	+ 16	+ 35
28	"	6,56	7,44	15,31	16,19	HF	+ 19	+ 39	-1,11	- 52
29	"	6,56	7,45	15,32	16,20	KN	0	+ 06	- 27	- 23
30	"	6,56	7,45	15,33	16,21	KW	- 45	- 48	- 28	- 31
31	"	6,56	7,45	15,34	16,22	LB	+1,03	+1,00	+1,29	+1,25
CS						LN	+1,23	+1,11	+2,52	+2,39
						MD	+1,03	+ 52	+2,27	+2,14
						MJ	+ 05	- 06	+1,17	+1,06
						MK	- 19	- 15	- 36	- 34
						MS	- 51	- 44	-1,29	-1,22
						OR	- 21	- 26	+ 09	+ 13
						PR	+ 20	+ 17	+ 37	+ 34
						RG	+ 07	+ 19	- 42	- 33
						SF	- 36	- 46	+ 31	+ 20
						SO	+ 41	+ 58	- 34	- 19
						TL	+ 14	+ 31	-1,01	- 46
						TN	- 28	- 39	+ 50	+ 38
						WN	+ 04	0	+ 37	+ 32
						ZH	+ 33	+ 28	+1,13	+1,07

Tablica 15

Miasto ¹⁾	Styczeń				Luty				Marzec				Kwiecień			
	Św	Ws	Zd	Zm	Św	Ws	Zd	Zm	Św	Ws	Zd	Zm	Św	Wm	Zd	Zm
Biała Podl.	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
Biskupiec	+6	+10	+13	+11	+3	+5	+10	+10	+3	+1	+6	+10	+10	+4	+4	+7
Częstochowa	+5	+4	+12	-9	+7	+6	-8	-6	+2	+8	+2	+3	+1	+9	+1	+4
Giżycko	+3	+7	+12	-12	+0	+2	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+1	+12	+12	+12
Kańsz	+12	+12	+3	+6	+15	+17	+7	+9	+13	+12	+12	+14	+6	+8	+16	+19
Kościerzyna	+18	+22	+3	+18	+10	+8	+15	+15	+11	+13	+13	+11	+18	+16	+8	+6
Kozie	+6	+4	+21	+18	+6	+7	+3	+3	+4	+5	+5	+5	+3	+3	+7	+8
Kraśnik	-8	-9	0	-2	-6	-7	-3	-2	-7	-4	-4	-5	-2	-3	-7	-8
Krzyż	+23	+25	+16	+17	+22	+18	+18	+18	+19	+20	+20	+21	+18	+17	+22	+23
Legnica	+16	+15	+24	+22	+18	+17	+21	+21	+19	+19	+19	+19	+22	+22	+17	+16
Łomża	+1	+1	-8	-4	-4	+4	-6	-6	-2	-4	-4	-4	-4	-6	-2	-1
Łowicz	+4	+4	+7	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4
Miastko	+22	+16	+7	+10	+19	+21	+11	+13	+5	+5	+16	+18	+10	+12	+20	+23
Miawa	+5	+7	-2	-1	+3	+4	0	0	+4	+1	+1	+3	+3	0	+4	+5
Nowogard	+30	+24	+15	+18	+27	+29	+19	+21	+18	+23	+26	+26	+16	+20	+28	+31
Nysa	+9	+7	+24	+21	+13	+11	+19	+18	+16	+16	+14	+14	+21	+19	+11	+9
Opole	+9	+8	+17	+15	+1	+10	+14	+14	+1	+13	+12	+12	+15	+14	+10	+9
Piła	+0	+22	+13	+14	+18	+19	+15	+15	+16	+16	+17	+18	+14	+15	+19	+20
Piotrków	+2	+1	+10	+8	+4	+3	+7	+7	+4	+6	+5	+5	+8	+7	+3	+2
Przasnysz	+3	+5	-4	-3	+1	+2	+2	+2	+1	+1	+2	+1	+3	+2	+2	+3
Przemysł	+13	+15	+2	-1	-9	-11	-3	-4	-6	-6	-6	-6	-6	-2	-10	-13
Siedlce	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6
Suwałki	-2	-8	-17	-14	-2	-3	-13	-11	-3	-9	-8	-6	-16	-12	-4	-1
Tarnów	-6	-8	+9	+6	-2	-4	+4	+3	+1	+1	+1	+1	+6	+4	+4	+6
Toruń	+13	+15	+6	+7	+11	+12	+8	+8	+9	+9	+9	+11	+7	+8	+12	+13
Zakopane	-5	-8	+17	+13	0	+2	+10	+8	+6	+6	+5	+3	+13	+10	+2	+5
Zbąszyn	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20
Zgorzelec	+21	+20	+29	+27	+23	+22	+26	+26	+23	+22	+24	+24	+25	+26	+22	+21
																CS

¹⁾ Do wszystkich innych miejscowości, położonych w promieniu 50 km od którejkolwiek z wymienionych tutaj miejscowości, można stosować te same poprawki. Na przykład: do m. Gorkowice stosować poprawki jak dla Piotrkowa. Błąd mięści się w granicach ± 2 min

Tablica 46

M i a s t o	M a j				C z e r w i e c				L i p i e c				S i e r p i e Ń			
	Św	Ws	Zd	Zm	Św	Ws	Zd	Zm	ŚW	Ws	Zd	Zm	Św	Ws	Zd	Zm
Biała Podl.	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8
Biskupiec	-13	- 9	+ 9	+14	-19	-12	+12	+19	-16	-11	+11	+17	- 9	- 6	+ 6	+10
Częstochowa	+14	+12	+ 4	+ 2	+16	+14	+ 3	- 1	+15	+13	+ 3	+ 1	+13	+11	+ 5	+ 4
Giżycko	-16	-12	+ 6	+11	-22	-15	+ 9	+16	-19	-14	+ 8	+14	-12	- 9	+ 3	+ 7
Kalisz	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12
Kościierzyna	- 1	+ 3	+21	+26	- 7	0	+24	+31	- 4	+ 1	+23	+29	+ 3	+ 6	+18	+22
Koźle	+23	+20	+ 4	+ 1	+28	+23	+ 2	- 5	+26	+21	+ 3	- 1	+21	+18	+ 6	+ 4
Krasnik	+ 1	- 1	9	-11	+ 3	+ 1	-10	-14	+ 2	0	-10	-12	0	- 2	- 8	- 9
Krzyż	+13	+16	+25	+27	+12	+14	+26	+29	+12	+15	+25	+28	+15	+17	+23	+25
Legnica	+25	+23	+15	+13	+27	+25	+14	+10	+26	+24	+14	+12	+24	+22	+16	+15
Łomża	-11	- 8	+ 1	+ 3	-12	-10	+ 2	+ 5	-12	- 9	+ 1	+ 4	- 9	- 7	- 1	+ 1
Łowicz	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4
Miastko	+ 3	+ 7	+25	+30	- 3	+ 4	+28	+35	0	+ 5	+27	+33	+ 7	+10	+22	+26
Mława	- 5	- 2	+ 7	+ 9	- 6	- 4	+ 8	+11	- 6	- 3	+ 7	+10	- 3	- 1	+ 5	+ 7
Nowogard	+11	+15	+33	+38	+ 5	+12	+36	+43	+ 8	+13	+35	+41	+15	+18	+30	+34
Nysa	+26	+23	+ 7	+ 4	+31	+26	+ 6	+ 2	+31	+16	+ 5	+ 2	+24	+21	+ 9	+ 7
Opole	+18	+16	+ 8	+ 6	+20	+18	+ 7	+ 3	+19	+17	+ 7	+ 5	+17	+15	+ 9	+ 8
Piła	+10	+13	+22	+24	+ 9	+11	+23	+26	+ 9	+12	+22	+25	+12	+14	+20	+22
Piotrków	+11	+ 9	+ 1	- 1	+13	+11	0	- 4	+12	+10	0	- 2	+10	+ 8	+ 2	+ 1
Przasnysz	- 7	- 4	+ 5	+ 7	- 8	- 6	+ 6	+ 9	- 8	- 5	+ 5	+ 8	- 5	- 3	+ 3	+ 5
Przemysł	+ 4	+ 1	-15	-18	+10	+ 4	-17	-24	+ 7	+ 2	-16	-20	- 2	- 1	-13	-15
Siedlce	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6
Suwałki	-21	-17	+ 1	+ 6	-27	-20	+ 4	+11	-24	-19	+ 3	+ 9	-17	-14	- 2	+ 2
Tarnów	+11	+ 8	- 8	-11	+16	+11	-10	-17	+14	+ 9	+ 9	-13	+ 9	+ 6	+ 6	- 8
Toruń	+ 3	+ 6	+15	+17	+ 2	+ 4	+16	+19	+ 2	+ 5	+15	+18	+ 5	+ 7	+13	+15
Zakopane	+20	+16	- 8	-12	+28	+20	-11	-20	+25	+17	-10	-15	+17	+13	- 5	- 8
Zbąszyn	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20
Zgorzelec	+30	+28	+20	+18	+32	+30	+19	+15	+31	+10	+19	+17	+29	+27	+21	+26
																CS

Tablica 17

Miasto	Wrzesień			Październik			Listopad			Grudzień		
	Sw	Ws	Zm	Sw	Zd	Zm	Sw	Zd	Zm	Sw	Zd	Zm
Biała Podl.	- 8	- 8	- 8	- 8	- 6	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8	- 8
Biskupiec	- 4	- 2	- 4	- 1	- 3	- 2	- 5	- 8	- 5	- 7	- 10	- 8
Częstochowa	+ 10	+ 9	+ 6	+ 7	+ 6	+ 8	+ 5	+ 4	+ 10	+ 3	+ 13	+ 11
Giżycko	- 7	- 5	- 1	- 2	- 6	- 5	+ 2	+ 5	- 8	+ 8	- 13	- 11
Kalisz	+ 12	+ 12	+ 12	+ 12	+ 12	+ 12	+ 12	+ 12	+ 12	+ 12	+ 12	+ 12
Kościelna	+ 8	+ 10	+ 16	+ 13	+ 9	+ 10	+ 17	+ 20	+ 4	+ 23	+ 2	+ 4
Koźle	+ 15	+ 13	+ 8	+ 11	+ 15	+ 13	+ 7	+ 5	+ 17	+ 2	+ 22	+ 19
Kraśnik	- 3	- 4	- 7	- 6	- 7	- 5	- 8	- 9	- 3	- 10	0	- 2
Krzyż	+ 18	+ 19	+ 22	+ 20	+ 21	+ 19	+ 22	+ 24	+ 16	+ 25	+ 15	+ 16
Legnica	+ 21	+ 20	+ 17	+ 18	+ 17	+ 19	+ 16	+ 15	+ 23	+ 14	+ 24	+ 22
Łomża	- 6	- 5	- 2	- 4	- 3	- 5	- 2	0	- 8	+ 4	- 9	- 8
Łowicz	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4
Łowicz	+ 12	+ 16	+ 20	+ 17	+ 13	+ 14	+ 21	+ 24	+ 8	+ 27	+ 6	+ 10
Miastko	0	+ 1	+ 4	+ 2	+ 3	+ 1	+ 4	+ 6	- 1	+ 7	- 3	- 2
Mława	+ 20	+ 24	+ 28	+ 25	+ 21	+ 22	+ 29	+ 32	+ 16	+ 35	+ 14	+ 18
Nowogard	- 18	+ 16	+ 11	- 18	+ 18	+ 16	+ 10	+ 8	+ 22	+ 5	+ 25	+ 22
Nysa	+ 14	+ 13	+ 10	+ 15	+ 14	+ 12	+ 9	+ 8	+ 16	+ 7	+ 17	+ 15
Opole	+ 15	+ 16	+ 19	+ 17	+ 16	+ 16	+ 19	+ 21	+ 13	+ 22	+ 12	+ 13
Piła	- 7	+ 6	+ 3	+ 4	+ 7	+ 5	+ 2	+ 4	+ 9	+ 5	+ 10	+ 8
Piotrków	- 2	- 1	+ 2	0	- 1	- 1	+ 2	+ 4	- 3	+ 3	- 5	- 4
Przasnysz	- 4	- 6	- 8	- 4	- 10	- 6	- 12	- 14	0	- 17	+ 3	0
Przemysł	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6
Siedlce	- 12	- 8	- 4	- 7	- 11	- 10	- 3	0	- 16	+ 3	- 16	- 14
Suwałki	3	+ 1	- 1	- 4	+ 3	+ 1	- 5	- 7	+ 7	- 10	+ 10	+ 7
Tarnów	+ 8	+ 9	+ 12	+ 10	+ 11	+ 9	+ 12	+ 14	+ 6	+ 15	+ 5	+ 6
Toruń	+ 9	+ 6	+ 2	+ 3	- 1	+ 6	- 4	- 6	+ 14	- 10	+ 19	+ 15
Zakopane	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20	+ 20
Zbaszyn	+ 26	+ 25	+ 22	+ 23	+ 22	+ 24	+ 21	+ 20	+ 28	+ 19	+ 29	+ 27
Zgorzelec												CS

Nachylenie słońca (d)	Wysokość punktu n. p. m. w km	Szerokość geograficzna										
		35°	40°	45°	50°	55°	60°	62°	64°	66°	68°	70°
		poprawka w minutach: — od wschodu, + do zachodu słońca										
0°	10	14	16	17	18	21	24	25	27	29	32	35
	7	12	13	14	16	17	20	21	23	24	26	29
	4	9	10	11	12	13	15	16	17	19	20	22
	2	6	7	8	8	9	11	11	12	13	14	16
	1	5	5	5	6	7	8	8	9	9	10	11
+ 8°	10	15	16	17	19	22	25	27	30	33	36	31
	7	12	13	14	16	18	21	23	25	27	30	34
	4	9	10	11	12	14	16	17	19	20	23	25
	2	7	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18
	1	5	5	6	6	7	8	9	9	10	11	13
+12°	10	15	16	18	20	23	27	30	33	37	42	51
	7	13	14	15	17	19	23	25	27	31	35	42
	4	10	10	11	13	14	17	19	20	23	26	31
	2	7	7	8	9	10	12	13	14	16	18	22
	1	5	5	6	6	7	8	9	10	11	13	15
+16°	10	16	17	19	21	24	30	33	37	43	53	74
	7	13	14	16	17	20	25	27	31	36	43	58
	4	10	11	12	13	15	18	20	23	26	32	42
	2	7	8	8	9	11	13	14	16	18	22	28
	1	5	5	6	7	8	9	10	11	13	15	20
+20°	10	16	18	20	23	28	36	43	55	94	—	—
	7	14	15	16	19	23	30	35	44	68	—	—
	4	10	11	12	14	17	22	26	32	46	—	—
	2	7	8	9	10	12	16	18	22	31	—	—
	1	5	6	6	7	8	11	13	16	21	45	—
+21°	10	16	18	20	23	28	39	47	65	—	—	—
	7	14	15	17	19	24	32	38	52	—	—	—
	4	10	11	13	15	18	24	28	37	66	—	—
	2	7	8	9	10	12	16	20	25	40	—	—
	1	5	6	6	7	9	12	14	17	26	—	—
+22°	10	17	18	20	24	30	42	53	91	—	—	—
	7	14	15	17	20	24	34	43	65	—	—	—
	4	10	11	13	15	18	25	31	44	—	—	—
	2	8	8	9	11	13	18	22	30	—	—	—
	1	5	6	6	8	9	12	15	20	43	—	—
+23°	10	17	19	21	25	31	46	64	—	—	—	—
	7	14	16	17	20	26	38	50	—	—	—	—
	4	11	12	13	15	19	28	36	64	—	—	—
	2	8	8	9	11	14	19	24	39	—	—	—
	1	5	6	6	8	10	13	17	25	—	—	—
+24°	10	17	19	21	25	32	52	89	—	—	—	—
	7	14	16	18	21	27	42	64	—	—	—	—
	4	11	12	14	16	20	30	43	—	—	—	—
	2	8	8	10	11	14	21	29	—	—	—	—
	1	6	6	7	8	10	15	20	42	—	—	—

Tablica 19

$d < 0^\circ$

Nachylenie Słońca (d)	Wysokość punktu n. p. m. w km	Szerokość geograficzna										
		35'	40'	45'	50'	55'	60'	62"	64"	66'	68'	70'
		poprawka w minutach : — od wschodu, + do zachodu słońca										
0°	10	14	16	17	18	21	24	25	27	29	32	35
	7	12	13	14	16	17	20	21	23	24	26	29
	4	9	10	11	12	13	15	16	17	19	20	22
	2	6	7	8	8	9	11	11	12	13	14	16
	1	5	5	5	6	7	8	8	9	9	10	11
-8°	10	15	16	17	19	21	24	26	28	30	33	36
	7	12	13	14	16	18	20	22	23	25	28	31
	4	9	10	11	12	13	16	17	18	19	21	23
	2	7	7	8	8	10	11	12	13	14	15	17
	1	5	5	6	6	7	8	9	10	11	11	12
-12"	10	15	16	17	19	22	25	27	30	32	36	40
	7	12	13	15	16	18	21	23	25	27	30	34
	4	10	10	11	12	14	16	17	19	21	23	26
	2	7	7	8	9	10	12	12	14	15	16	19
	1	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13
-16'	10	15	16	18	20	23	27	29	32	35	40	46
	7	13	14	15	17	19	22	24	27	30	34	49
	4	10	10	11	13	14	17	19	20	23	26	30
	2	7	7	8	9	10	12	13	15	16	18	22
	1	5	5	6	6	7	9	10	10	12	13	16
-20°	10	16	17	19	21	25	30	34	38	45	55	81
	7	13	14	16	18	21	26	28	32	38	47	71
	4	10	11	12	14	16	20	22	25	29	37	57
	2	7	8	8	10	11	14	16	18	21	27	43
	1	5	6	6	7	8	10	11	13	15	20	33
-21°	10	16	17	19	22	25	31	35	40	48	63	—
	7	13	14	16	18	21	26	30	34	41	55	—
	4	10	11	12	14	16	20	23	26	32	43	—
	2	7	8	9	10	12	15	16	19	23	32	—
	1	5	6	6	7	8	10	12	14	17	23	—
-22°	10	16	18	19	22	26	32	37	43	53	77	—
	7	14	15	16	18	22	27	31	36	46	68	—
	4	10	11	12	14	17	21	24	28	36	54	—
	2	7	8	9	10	12	15	17	20	26	41	—
	1	5	6	6	7	8	11	12	15	19	31	—
-23°	10	16	18	20	32	27	34	39	47	61	—	—
	7	14	15	16	19	22	29	33	40	53	—	—
	4	10	11	12	14	17	22	26	31	42	—	—
	2	7	8	9	10	12	16	18	22	31	—	—
	1	5	6	6	7	9	11	13	16	23	—	—
-24°	10	16	18	20	23	27	36	42	52	75	—	—
	7	14	15	17	19	23	30	36	44	65	—	—
	4	10	12	13	15	18	23	27	34	53	—	—
	2	8	8	9	10	13	17	20	25	40	—	—
	1	5	6	6	8	9	12	14	18	30	—	—

Tablica 20

Rok 19		M i e s i ą c											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		N i e d z i e l a											
Z	61,67,78,89,95	1 8 15	5 12 19	5 12 19	2 9 16	7 14 21	4 11 18	2 9 16	6 13 20	3 10 17	1 8 15	5 12 19	3 10 17
P	56,84,	22 29	26 —	26 —	23 30	28 —	25 —	23 30	27 —	24 —	22 29	26 —	24 31
Z	55,66,77,83,94,	2 9 16	6 13 20	6 13 20	3 10 17	1 8 15	5 12 19	3 10 17	7 14 21	4 11 18	2 9 16	6 13 20	4 11 18
P	72,	23 30	27 —	27 —	24 —	22 29	26 —	24 31	28 —	25 —	23 30	27 —	25 —
Z	54,65,71,82,93,99,	3 10 17	7 14 21	7 14 21	4 11 18	2 9 16	6 13 20	4 11 18	1 8 15	5 12 19	3 10 17	7 14 21	5 12 19
P	60,88	24 31	28 —	28 —	25 —	23 30	27 —	25 —	22 29	26 —	24 31	28 —	26 —
Z	53,59,70,81,87,98,	4 11 18	1 8 15	1 8 15	5 12 19	3 10 17	7 14 21	5 12 19	2 9 16	6 13 20	4 11 18	1 8 15	6 13 20
P	76	25 —	22 —	22 29	26 —	24 31	28 —	26 —	23 30	27 —	25 —	22 29	27 —
Z	58,69,75,86,97,	5 12 19	2 9 16	2 9 16	6 13 20	4 11 18	1 8 15	6 13 20	3 10 17	7 14 21	5 12 19	2 9 16	7 14 21
P	64,92	26 —	23 —	23 30	27 —	25 —	22 29	27 —	24 31	28 —	26 —	23 30	28 —
Z	57,63,74,85,91,	6 13 20	3 10 17	3 10 17	7 14 21	5 12 19	2 9 16	7 14 21	4 11 18	1 8 15	6 13 20	3 10 17	1 8 15
P	52,80,	27 —	24 —	24 31	28 —	26 —	23 30	28 —	25 —	22 29	27 —	24 —	22 29
Z	51,62,73,79,90,	7 14 21	4 11 18	4 11 18	1 8 15	6 13 20	3 10 17	1 8 15	5 12 19	2 9 16	7 14 21	4 11 18	2 9 16
P	68,96,	28 —	25 —	25 —	22 29	27 —	24 —	22 29	26 —	23 30	28 —	25 —	23 30
Z	= rok zwyczajny	W latach przestępnych niedziele w miesiącach od III do XII przypadają o jeden dzień wcześniej.											
P	= rok przestępny	CS											

