

1960

copied 9/3

P O L S K A A K A D E M I A N A U K
Z A K Ł A D G E O F I Z Y K I

Warszawa

Nowy Świat 72

January

B I U L E T Y N S E J S M O L O G I C Z N Y
/ wstępny /
- 1960

Obserwatoria Zakładu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk

WARSZAWA /War. $\varphi = 52^{\circ}14'30''N$, $\lambda = 21^{\circ}01'25''E$, $h = 110$ m/

Golicyn-Wilip	N	E	Z
T_1	11,51 sek	10,42 sek	10,10 sek
T_2	11,54 sek	11,42 sek	11,30 sek
μ^2	-0,10	+0,06	+0,03
k	54,0	48,0	94,0
l_0	11,527 cm	11,357 cm	14,900 cm
A	100,0 cm	100,0 cm	102,0 cm
V_0	1721,6	1537,2	2069,8
R	30 mm/min	30 mm/min	30 mm/min

KRAKÓW /Kra. $\varphi = 50^{\circ}03'1''N$, $\lambda = 19^{\circ}56'2''E$, $h = 223$ m/

	N	E
T_1	12,05 sek	11,78 sek
T_2	3,37 sek	4,13 sek
D_1	0,48	0,45
D_2	1,00	0,74
σ^2	0,028	0,043
V_0	1830	1650
R	30 mm/min	30 mm/min

Sejsmografy elektrodynamiczne SK-58

	N	E	Z
T_1	1,781 sek	1,757 sek	1,763 sek
T_2	0,383 sek	0,376 sek	0,362 sek
D_1	0,700	0,699	0,702
D_2	2,990	3,016	3,016
σ^2	0,263	0,314	0,165
V_0	6050	6050	4000
R	60 mm/min	60 mm/min	60 mm/min

Charina	N	E	Z
T ₁	1.50 sek	1.50 sek	1.00 sek
T ₂	0.36 sek	0.33 sek	0.29 sek
D ₁	0.75	0.75	0.75
D ₂	2.00	2.00	2.00
σ ₂	0.50	0.50	0.45
V _o	19680	16420	19630
R	60 mm/min	60 mm/min	60 mm/min

RACIBÓRZ /Rac. φ = 50°05'N, λ = 18°11'39"E, h = 209 m/

Mainka	N	E	Z
M	1050 kg	1050 kg	750 kg
T ₁	6.19 sek	6.25 sek	2.15 sek
D ₁	0.228	0.311	0.138
V _o	158	101	163
R	30 mm/min	30 mm/min	30 mm/min

Sejsmografy elektrodynamiczne SK=58

	N	E	Z
T ₁	2.11 sek	2.06 sek	2.10 sek
T ₂	0.476 sek	0.384 sek	0.269 sek
D ₁	0.697	0.700	0.700
D ₂	3.002	2.955	2.984
σ ₂	0.016	0.027	0.078
V _o	1480	1540	1490
R	56 mm/min	56 mm/min	56 mm/min

Obserwatoria Głównego Instytutu Górnictwa

BYTOM /Byt. φ = 50°21'45"N, λ = 18°54'52"E h = 283 m/

Mainka	N	E
M	420 kg	420 kg
T ₁	5.91 sek	5.50 sek
D ₁	0.01	0.01
V _o	67	75
R _o	30 mm/min	30 mm/min

DABROWA GÓRNICZA /Dab. $\varphi = 50^{\circ}19'46''N$, $\lambda = 19^{\circ}12'51''E$, $h = 275 \text{ m/}$

Mainka	N	E
M	750 kg	750 kg
T ₁	5,42 sek	5,91 sek
D ₁	0,01	0,02
V _o	128	179
R	30 mm/min	30 mm/min

ZABRZE /Zab. $\varphi = 50^{\circ}18'05''N$, $\lambda = 18^{\circ}47'40''E$, $h = 258 \text{ m/}$

Mainka	N	E
M	570 kg	570 kg
T ₁	6,68 sek	6,46 sek
D ₁	0,01	0,01
V _o	49	71
R	30 mm/min	30 mm/min

Stacja Sejsmologiczna przy Planetarium i Obserwatorium
Astronomicznym w Chorzowie

CHORZÓW /Cho. $\varphi = 50^{\circ}17'33''N$, $\lambda = 18^{\circ}59'30''E$, $h = 316 \text{ m/}$

Wichert	N	E	Z
M	1000 kg	1000 kg	1450 kg
T ₁	5,60 sek	5,60 sek	2,10 sek
D ₁	0,167	0,194	0,215
V _o	114	130	227
R	15 mm/min	15 mm/min	30 mm/min

Willmore	N	E	Z
T ₁	1,10 sek	1,10 sek	0,82 sek
T ₂	0,280 sek	0,288 sek	0,311 sek
D ₁	0,977	0,906	0,959
D ₂	0,622	0,712	0,574
G ₂	0,00029	0,00029	0,00029
V _o	1580	1640	1960
R	60 mm/min	60 mm/min	60 mm/min

Stałe:

- M - masa sejsmografu
- T_1 - okres sejsmografu
- T_2 - okres galwanometru
- D_1 - stałe tłumienia sejsmografu
- D_2 - stałe tłumienia galwanometru
- μ_2 - stała tłumienia /przy układzie Gollicyn-Wilip/
- G_2 - współczynnik zależności sejsmografu i galwanometru
- l_c - długość zredukowana wahadła
- A - odległość od zwierniadała galwanometru do bębna rejestrującego
- k - współczynnik przejścia
- V_0 - powiększenie statyczne
- R - prędkość rejestracji

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
3	Rac.	•E	11 ^h 44 ^m 29 ^s						
1 d.o.c. /		•Z	47 31						
		•E	34						
		•N	48						
		•i _E	54						
		•NZ ^{•i_E}	48 15						
		•N	41						
		F	53						
	War.	•E	11 43 44.5						$\Delta = 41.5^\circ$
		•E	44 19.5						
		•Z	32.5						
		•N	50.5						
		•E	45 24.0						
		•NZ	39.5						
		•N	46 04.5						
		•E	19.5						
		•Z	47 10.5						
		•L _{NEZ}	48	3=10					
		F	12 05						
3	Rac.	•P _{NZ}	20 22 07						SK=58
		•NE ^{•i_Z}	11.0						M. Tyrreńskie,
		•PP _Z	15						$\Delta = 10.7^\circ$; USCGS:
		•NE	22						39 1/2°N, 15 1/2°E
		•PPP _Z	37						H=20 ^h 19 ^m 30 ^s
		•PPP _E	40						h=250 km
		•Z	53						
		•E	23 07						
		•NE	17						
		•EZ	41						
		•i _{S_E}	24 08.9						
		•i _{SS_Z}	19						
		•i _{SS_N}	21.1						
		•i _{SS_E}	28.4						
		•i _Z	41.1						



I = 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z	
3	Rac.	1/SSS/NE	20 ^h 24 ^m 51 ^s .8					
/d.c.o./		iSSS _Z		57.9				
		F	32					
	Kra.	e _i P _{NE}	20 22 10					Δ = 11°
		e _i PPP _{NE}	33	5		+0.5		
		e _{NE}	23 14					
		e _S _{NE}	59					
		e _{NE}	24 12					
		e _N ·e _i E	15 ca 7			+1.8		
		e _i SS _{NE}	30					
		e _i _{NE}	26 27	4		-0.8		
	War.	e/PP/Z	20 22 40					Δ = 13.3°
		e _Z	23 36					
		e _Z	52					
		e _Z	24 32					
		i _E	25 07					
		i _N	12.5					
		i _N	16					
		e _{SS} _Z	23					
		e _i SS _N	24					
		F	21 48					
4	War.	e _L _Z	06 27					Ślady
		e _L _{NE}	31					Silne mikrosejsmy
		M _E	50 12	13		23.7		
	Kra.	e _L _N	06 40					
		M _E	45 35	12		2.0		
		M _N	47 07	14		3.3		
4	Kra.	i _{Pn} _{NE}	12 53 40					Rumunia = Δ = 6.8°;
		e _{Pg} _{NE}	54 10					USCGS: 45°N, 27°E
		e _N ·e _i E	18					H = 12 ^h 51 ^m 52 ^s
		i _N ·e _i E	31					
		e _{SS} _{NE}	55 06					

I - 1960

 Data Obserw. Faza G. M. T. Okres T sek. Amplituda U w a g i

 A_N A_E A_Z
 μ μ μ

4 Kra. ✓
 /d.e.e. ✓
 eiS^{*} NE 12^h55^m19^s
 e_{NE} 27
 eiSg_E 34 ca 6 -1.3
 eiSg_N 37

Cho. ✓
 ✓
 ePn_{NEZ} 12 53 47 /-/ Δ=7.5°
 ePP_Z 56
 e/Pg/Z 54 30
 eSS_E 55 23
 eS^{*}_Z 47
 e_E 56 19
 F 13 05

✓ Rac. ✓
 ePn_{NE}, iPn_Z 12 53 51.0 + Δ=7.8°
 ePP_Z 56.0
 e_E 54 17
 ePg_N 22
 e_{NEZ} 42
 e_Z 55 11
 eSS_Z 28
 eSSS_{NZ}, iSSS_E 37
 iS^{*}_E 49
 e_Z 56 00
 eSg_E 14
 i_{NZ} 25
 e_N, i_E 34
 ei_E, i_Z 54.5
 i_N, ei_E 57 12.3
 e_Z 48
 i_N 58 08.5
 e_E 18
 i_N 29.1
 F 13 03

4 War. ✓
 ✓
 ePP_Z 12 54 09 Δ=8.2°
 ePPP_N 14.5
 e_Z 45
 e_{NEZ} 55

I - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
4	War. /d.c.o./ ✓	eSSS _E	12 55 47 ^a						
		eSSS _N	53						
		i _Z	56 19						
		eS _a Z	31						
		eNE	36						
		P	13 28						
5	Cho.	e i _Z	01 03 36.3					Willmore Górny Śląsk	
		eNE	36.5						
		P	04 08						
5	Kra.	eNE	01 03 56.4					Chariny	
		e i _{NE}	58						
		eNE	04 02						
		eNE	11						
		eNE	18						
		eNE	31						
5	Kra.	eNE	06 09 00					SK-58	
		eNE	10 05						
		eNE	20						
		eNE	56						
5	Rac.	eZ	06 09 30					SK-58	
		eN	37						
		eE	12 11						
		eZ	23						
		P	15						
6	Kra.	e i/P/NEZ	13 02 15					Chariny	
		eNE	19						
		eNE	27						
		eNE	29						
6	Cho.	eNE	13 10 30.2					Górny Śląsk	
		eZ	31.0						
		i _Z	32.8						

I - 1960

Data	Observed	Phase	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
/d.c./	Cho.	M _Z	13 ^h 10 ^m 35 ^s	1.3			4.6.		
		F	58						
	Rac.	eEZ	13 10 41					SK-58	
		eN	50						
		eN	56						
		eEZ	11 00						
		eZ	25						
		eN	36						
		eEZ	43						
		F	13						
	Kra.	eNE	13 10 44					SK-58	
		eNE	54						
		eNE	56.5						
		eNE	11 04						
		eNE	14						
		eNE	19						
6	Rac.	ePP _{NZ}	15 19 12					SK-58	
		ePP _E	16					Alpy Karnijskie,	
		eP _{EZ}	23					Δ = 5.3°; BCIS:	
		eNE	26					46.5°N, 12.5°E	
		eE	41					H = 15 ^m 17 ^m 36 ^s	
		eNE	47						
		eS _{NZ}	59						
		eNEZ	20 08						
		eSS _Z	12						
		eIS _N	15.7						
		iSS _{EZ}	22.3						
		iS _{EZ}	27.6						
		M _{NEZ}	20.5	1.2	1.6	3.2	1.9		
		M _{NEZ}	20.8	1.2	2.7	3.1	2.7		
	M _{NEZ}	20.9	1.0	1.4	3.1	2.8			
	F	26							

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
6	Kra.	e/P*/NE	15^h19^m27^s				SK-58; Δ = 6^o	
		e_{NE}	34					
		eP_{NE}	37					
		e_{NE}	20 03.5					
		eS_{NE}	19					
		e_{NE}	28.5					
		eS_{NE}	35					
		e_{NE}	46					
		e_{NE}	51					
		eS_{NE}	56.5	1.2		-0.2		
6	Rac.	e _Z	15 47 59				SK-58; ślady	
		e _Z	48 14					
7	Rac.	ePcP _Z	08 27 22				SK-58; ślady Niobary. Δ = 75.7 ^o ; USCGS: 6 1/2 ^o N, 94 ^o E, H=08 ^h 15 ^m 21 ^s	
		e _{EZ}	46					
7	Kra.	e _{NE}	13 55 18				Sandwich /USCGS/	
		e _{NE}	57 04					
		e _{NE}	14 00 45					
		eL _N	27					
		M _N	31 30	19	3.7			
		M _E	32 42	17		3.5		
	War.	eL _{NE}	14 22					
		eL _Z	28					
		M _E	33 19	19	8.6			
		F	15 01					
7	Rac.	e _E	14 49 10					
		e _Z	12					
		e _N	16					
		e _{NE}	18					
		e _{NZ}	22					
		e _Z	26					
		e _{NE}	30					
		F	51					

I - 1960

Data	Observed	Paza	G. M. T.	Okres T sak.	Amplituda			U w a g i
					$\frac{A_N}{\mu}$	$\frac{A_E}{\mu}$	$\frac{A_Z}{\mu}$	
	Kra.	e^{NE}	14^h49^m36.^s5				SK=58	
		e^{NE}		53				
		e^{NE}	50 01					
		e^{NE}		03.5				
		e^{NE}		08.5				
7	Rac.	e^Z	16 53 28				SK=58	
		e^N		36				
		e^{NE}	54 33					
		e^Z		38				
		e^E	55 12					
		e^E		30				
		e^N		46				
		e^Z	56 12					
		e^E		16				
		F	59					
	Kra.	e^{NE}	16 53 52				SK=58; ślady	
		e^{NE}		54 09				
		e^{NE}		26				
		e^{NE}		39				
7	Kra.	e/P/NE	23 29 13				SK=58; ślady	
		ePcP/NE		16			Nicobary = $\Delta = 75^\circ$;	
		e^{NE}		30			USCGS: $6 \frac{1}{2}^\circ N$,	
							$94 \frac{1}{2}^\circ E$	
							$H = 23^h 17^m 18^s$	
	Rac.	eP_Z	23 29 13				SK=58; $\Delta = 76^\circ$	
		ePcP/NEZ		21				
		e^Z		30				
		e^{NE}		38				
		e^Z		45				
		F	31					
8	Rac.	e^{iZ}	08 03 49				SK=58	
		e^Z		58				
		e^Z	04 39					
		e^{EZ}		58				

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
8	Kra.	e _{NEZ}	19 ^h 24 ^m 46. ^s 6				Chariny	
		e _{NZ} , e _{iE}	52.6					
		e _{NZ} , e _{iE}	55.1					
		e _{NEZ}	59.6					
		e _{NEZ}	25 04.6					
9	Kra.	e _{i/P/NEZ}	02 39 08.6				Chariny	
		e _{NEZ}	11.1					
		e _{NEZ}	15.1					
		e _{NEZ}	15.6					
		e _{NEZ}	18.6					
		e _{NEZ}	21.6					
9	✓ Kra.	e _{P_{NE}}	04 02 14				SW Turcja, Δ = 14.6°; USCGS: 37°N, 29°E H = 03 ^h 58 ^m 45 ^s	
		e _{PP_{NE}}	22					
		e _{/PPP/NE}	41					
		e _{NE}	03 15					
		e _{iSSS_N, eSSS_E}	05 23					
		e _{NE}	06 03					
		e _{NE}	45					
		e _{NE}	58					
		M _E	09 29	9		1.7		
		M _N	10 18	14		2.4		
	✓ Rac.	e _{P_{EZ}}	04 02 29				SK=58; Δ = 15.3°	
		e _{PP_N}	32					
		e _{PPP_N}	41					
		e _{PPP_Z}	44					
		e _{iE}	52					
		i _E	03 04					
		e _{NZ}	08					
		e _{NZ}	24					
	✓ War.	e _{iP_Z}	04 02 36				Δ = 16.2°	
		e _{P_N}	38					
		e _E	43					

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
9	War.	ePP _Z	04 ^h 02 ^m 47 ^s						
/d.c.o./		ePPP _Z	56.5						
		e _Z	05 09						
		eS _E	41						
		eSS _N	53						
		eSS _E	58						
		eSS _Z	06 00						
		eSSS _E	16.5						
		e/SSS/ _Z	19						
		e/PcP/ _Z	07 35						
		eL _Z	08						
		eL _{NE}	10	8-10					
		M _Z	13.5	9			3.9		
		M _N	11 24	8	6,0				
		M _E	27	9		4.5			
		F	45						
9	War.	iP _Z , P _E	07 30 59	2			+ 7.2	Hundukusz, $\Delta = 37.5^\circ$; USCGS: 36°N , 69°E H=07 ^h 23 ^m 50 ^s h=150 km	
		e/P/ _N	31/01/						
		e _N	19						
		PP _E	32 28						
		iPP _Z	29	3			+ 9.3		
		e _{EZ}	33 24						
		e _N	57						
		eS _N	36 31						
		eS _Z	35						
		eS _E	39						
		ePcS _E	58						
		e _N	39 05						
		ePS _Z	10						
		ePS _E	15						
		e _N	23						
		eSSS _N	43						
		eSSS _Z	47						
		eSSS _E	48						
		eL _{NEZ}	40	6-10					

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
9	War.	M_E	07^h40^m38^s	4	μ	μ	μ	
/d.c.o./	F		08 12					
	✓ Kra.	iP _{NEZ}	07 31 04					Chariny
		e ₁ NZ	19					Δ = 37.7°
		iPP _{NEZ}	32 29					
		iPcP _N , e ₁ PcP _{EZ}	38					
		e ₁ NEZ	33 22					
		e ₁ NE	39 32					
		e ₁ /ScS/ _{NE}	37					
	✓ Rac.	e ₁ P _{NE} , iP _Z	07 31 13.0					+ SK=58; Δ = 38.8°
		e ₁ EZ	30					
		e ₁ NZ	36					
		e ₁ NZ	32 08					
		e ₁ E	26					
		e ₁ PP _N , e ₁ PP _Z	40					
		i ₁ EZ	45.2					
		e ₁ i ₁ NE, i ₁ Z	49.7					
		e ₁ iPcP _Z	33 08					
		e ₁ i ₁ E	40					
		i ₁ Z	58					
		e ₁ i ₁ E	34 24					
		e ₁ i ₁ N	28					
		F	48					
9	Kra.	e₁i/P/_{NEZ}	09 30 42					Chariny
		e₁NEZ	45					
		e₁NEZ	46.5					
		e₁i₁NEZ	56.2					
		e₁i₁NEZ	59.5					
9	Kra.	e₁/P/_{NE}	14 48 36.9					SK=58
		e₁NE	44.4					
		e₁NE	55.9					
		e₁NE	49 02.4					

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
10	Kra.	e _E e _{NEZ} e _{NEZ}	02 ^h 17 ^m 47 ^s 57 18 17				SK=58; ślady	
	Rac.	e _Z e _Z	02 17 52 18 02				SK=58; ślady	
10	Rac.	e _Z e _Z F	20 50 06 12 51				SK=58	
11	Rac.	e _{PZ} e _{PcPZ} F	02 40 01 13 42				SK=58; Riukiu Δ=81.5°; USCGS: 28 1/2°N, 131°E H= 02 ^h 27 ^m 38 ^s	
11	War.	NE	03 11-26				Ślady, silne mikrosejsmy	
	Kra.	e _{L_N} M _N M _N	03 13 36 17 19 52 15			1.6 1.5		
11	War.	e _{L_N} e _{L_{EZ}} F	03 50 52 04 15	14 14			Ślady, silne mikrosejsmy	
	Kra.	e _{L_N} M _N	03 52 27 15			1.5		
11	Cho.	e _{EZ} e _N i _E e _{i_E} P	23 11 08.9 09.5 11.9 16.5 43				Willmore Górny Śląsk	
	Kra.	e _N e _{i_E} e _{NEZ} i _{EZ}	23 11 17.3 20.3 21.8				Chariny	

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
11 /dac./	Kra.	•NZ •EZ i-NEZ	23^h11^m27.^s 29.5 31.8		μ	μ	μ	
	Rac.	•Z •Z •Z F	23 11 24.4 47.6 12 01.0 14					SK=58
12	Rac.	•Z F	00 08 19 10					SK=58; ślady
12	Kra.	•P-NEZ •NEZ •NEZ	02 04 50.8 05 01.8 08.3					SK=58; $\Delta = 79.5$
	Rac.	•PcP _Z •Z F	02 05 06 40 07					SK=58; ślady Formoza, $\Delta = 80.5^\circ$; USCGS: 23 1/2°N, 122°E H=01 ^h 52 ^m 37 ^s
12	Kra.	•NE •NEZ •NEZ	12 32 01 05.5 12.5					SK=58; ślady
12	Kra.	•EZ •EZ •EZ	22 42 17 27.5 44.5					SK=58; ślady
12	Rac.	•Z •Z •Z F	22 42 19 34 42 45					SK=58
13	Rac.	•EZ •Z •N •E •Z	15 54 16.5 25 55 45 58 22 27					

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
13	Rac.	e _N	15 ^h 58 ^m 37 ^s						
/d.c.c./	✓	e _{iE}	16 05 38						
		e _L _{NE}	13.2						
		M _N	23.1	30	63				
		M _{NE}	33.2	26	44	56			
		M _Z	37.7	22			16.6		
		M _Z	38.3	19			18		
		M _{NE}	41.2	18	21	20.6			
	Kra.	•NEZ	15 54 23.6					} SK=58	
	✓	•NEZ	26.1						
		•NE	41						
		•NE	51						
		•NE	55 25						
		•N ^e _{iE}	58 03						
		•NE	35						
		e _{NE}	16 00 33						
		e _{NE}	02 13						
		e _{NE}	04 59						
		M _N	33 49	ca 22	69.7				
13	War.	e _Z	15 56 54.5						
	✓	e _N	57 21.5						
		e _Z	30.5						
		e _Z	44.5						
		e _E	50.5						
		e _Z	58 14.5						
		e _N	16 00 44.5						
		e _N	03 58.5						
		i _E	04 03						
		i _E	40.5						
		e _N	47						
		e _{iN}	05 14.5	13	-52				
		e _E	30.5						
		e _E	06 44.5						
		e _{iZ}	47	10					

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
13	War.	e _N	16 ^h 07 ^m 18 ^s .5						
13	War.	e _Z	19.5						
		i _N	34.5						
		e _Z	54.5						
		e _{EZ}	08/04.5/						
		e _N	30.5						
		e _{iN}	12 36.5	13			-14.9		
		e _{L_N}	13	11-20					
		e _{L_{EZ}}	16	12-24					
		M _N	29 41.5	19			15.8		
		M _E	34 47.5	21.5			95.4		
		M _N	35 07.5	20			62.5		
		M _Z	36 52	19				53.8	
		M _Z	41 27	18				52.7	
		M _E	30.5	20			116.4		
		F	18 39						
	Cho.	e _N	15 58 12						
		e _E	19						
		e _N	59 03						
		e _{NE}	16 04 55						
		M _N	13.2	16		42			
		M _E	14.1	20		27			
		M _{NE}	28.3	26		83 28			
		M _E	35.3	24		43			
		M _{NE}	41.3	20		30 18			
		F	17 20						
13	Cho.	e _{NE} ⁱ _Z	16 01 37.8						Górny Śląsk
		i _N	39.4						Nałożone na po-
		i _Z	40.5						przednie
		M _Z	43	1.2			3.3		
		F	02 10						
	Rac.	e _Z	16 01 47.3						SK=58

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres	Amplituda			U w a g i
				T sek.	A _N	A _E	A _Z	
				-----			-----	
				μ μ μ				
13	✓ Rac.	• P _Z • Z	16 ^h 41 ^m 40 ^s 42 26				SK=58; ślady Aleuty, Δ=77.6°; USCGS: 51 1/2°N, 180° H=16 ^h 29 ^m 41 ^s	
	✓ Kra.	• P _{NE, ei P_Z} • NEZ • EZ • EZ • EZ	16 41 41 42 01 11 19 53				SK=58; Δ=77.2°	
14	Kra.	• NZ • Z • NZ	02 53 22 29 37				SK=58; Sumatra USCGS: H=02 ^h 41 ^m 24 ^s	
	Rac.	• Z • Z F	02 53 42 58 55				SK=58; ślady	
14	✓ Kra.	• /P/NE, ei/P/Z • NEZ • EZ • NEZ • NEZ • NEZ • NEZ • NEZ • EZ	10 37 56 38 03 10.5 15 37 51 39 28 40 55	1.0	+0.5		SK=58	
14	Kra.	• NEZ • NEZ • NEZ	12 00 16 18 23				Chariny	
14	Kra.	• NEZ • NEZ • NEZ • EZ	17 02 27.5 35.5 38 53				SK=58	

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
14	✓ Kra.	eP _Z	21 ^h 36 ^m 00 ^s					SK=58; Atlantyck; Δ=64.4°; USCGS: 11°N, 43°W H=21 ^h 25 ^m 15 ^s	
		e _Z	10						
		ePcP _Z	32						
✓	Rac.	e _Z	21 36 03					SK=58; ślady Δ=63.3°	
		ePcP _Z	14						
		F	38						
15	✓ Kra.	e/P/Z	09 44 20					SK=58; Peru, Δ=104.6°; USCGS: 15°S, 75°W H= 09 ^h 30 ^m 24 ^s	
		e _Z	46 07						
		e _Z	48 36						
✓	Rac.	eP _Z	09 44 28					Δ=103.5°	
		e _N	39						
		e _N	48 00						
		e _Z	29						
		ePP _N	47						
		eL _N	10 30						
		M _N	31.2	19	22				
		M _Z	32.2	19		11			
✓	Cho.	e _N	09 46 30					Δ=104°	
		e _E	47 20						
		e _N	30						
		e _E	48 34						
		M _{NEZ}	10 32.3	18	8 14	33			
		F	50						
✓	War.	iPP _Z	09 48 44					Δ=105.5°	
		e _Z	56						
		e/PPP/Z	50 50						
		e _E	54 55						
		e _{NZ}	55 03						
		eSKKS _Z	16						
	e _E	56 52							

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
15	/acc./ War.	e _N	09 ^h 57 ^m 47 ^s						
		ePS _Z	58 00						
		ePPS _E	58						
		e _N	10 01 55						
		e _E	03 25						
		eL _N	17						
		eL _E	19	16-22					
		eL _Z	20	15-25					
		M _Z	33 24	19			28.9		
		M _N		28.5 18		49.2			
	F							w czasie zmiany papieru	
15	Rac.	e _{EZ}	10 44 31					SK=58	
		e _Z	44						
		F	46						
16	Kra.	ePKP _{INEZ}	12 49 38					SK=58; Fidzi,	
		e _{NEZ}	41.5					$\Delta=147.2^\circ$; USCGS:	
		e _{NEZ}	50 08.5					20 1/2°S, 178°W	
		e _{NEZ}	13.5					H=12 ^h 30 ^m 56 ^s h=600 km	
	Rac.	ePKP _{1Z}	12 49 40					SK=58; $\Delta=147.8^\circ$	
		e _Z	44						
		e _Z	53						
		e _Z	50 09						
		F	52						
16	Oho.	i _{NEZ}	15 45 04.6					Willmore	
		i _{NEZ}	05.3					Górny Śląsk	
		M _{EZ}	06	0.5		2.0	1.3		
		i _E	10.6						
		i _{N^oE_Z}	11.6						
		e _Z	13.6						
		F	32						

I - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
16	Kra.	1/P/NE/P/Z	16 38 07.4					Chariny; ślady
		•NE		12.4				
		•NE		16.9				
		•NE		24.4				
16	Rac.	•PEZ	21 00 09					SK-58; Alaska,
		iPeP ₂	38.3					Δ-67°; USCGS:
		•Z	01 12					63°N 151°W
		F	05					H=20 ^h 49 ^m 31 ^s
16	Kra.	•P _{NEZ}	21 00 09.0					SK-58; Δ = 66°
		•NEZ	15.3					
		•PeP _{NE} , •ePeP ₂	38.3					
		•NEZ	01 11.3					
		•PP _{NEZ}	24.3					
17	Cho.	•Z	02 59 50.7					Willmore
		iNEZ	52.2					Górny Śląsk
		F	03 00 10					
17	Kra.	•NEZ	04 31 01.9					Chariny
		•NEZ	07.1					
		•NEZ	17.4					
		•NEZ	25.1					
17	Rac.	•E	14 00 26					SK-58
		•Z	28					
		•Z	41					
		F	02					
18	Cho.	iNEZ	13 19 49.5					Willmore
		iN	50.5					Górny Śląsk
		iEZ	51.0					
		M _{EZ}	52	0.4		1.7	1.0	
		F	20 25					

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z	
						μ μ μ		
18	Kra.	•NEZ	13^h20^m09^s					Chariny
		•NEZ	05.9					
		•NEZ	06.9					
		•NEZ	10					
19	Kra.	•1P _{NEZ}	02 28 29	?				Chariny
		•NEZ	30	?				Kamtszatka,
		•P _{EZ}	33					Δ=71.5°; USCGS:
		•NEZ	39					52°N, 158°E
		•NEZ	57					H=02 ^h 16 ^m 52 ^s
19	Rac.	•PKP _{2Z}	09 33 53					SK=58; Fidzi,
		•g	59					Δ=149.5°; USCGS:
		•z	36 06					23°S, 180°
		P	38					H=09 ^h 15 ^m 04 ^s
								h=600 km
19	Rac.	eZ	21 30 24					SK=58; ślady
		eZ	38					
		P	32					
19	War.	eL_E	21 34 ca 8					Silne mikrosejsmy
		eL _{NZ}	35					
		P	43					
21	Cho.	•EZ	17 16 34.5					Willmore
		•N ^o _z	35.3					Górny Śląsk
		•NE ^o _z	37.7					
		P	54					
	Kra.	•NEZ	17 16 41.7					Chariny; ślady
		•NE ^o _z	49.6					
		•NEZ	55.7					
22	Cho.	i _{NEZ}	01 15 56.8					Willmore
		M _{NEZ}	16 06	0.7	1.3	1.2	0.8	Górny Śląsk
		P	20					

I - 1960

Data	Observed	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
	Kra.	e _{NEZ}	01 ^h 16 ^m 09 ^s .5					Chariny	
		e _N	18.5						
		e _{iBZ}	20						
		e _{NEZ}	25						
22	Kra.	e _{iP_{NEZ}}	02 26 01.7					Chariny	
		e _{NEZ}	05.9					Japonia, $\Delta = 74.5^\circ$	
		e _{PcP_{NEZ}}	11					USCGS: 42 ⁰ N.	
		e _{NEZ}	16					142 1/2 ⁰ E	
		e _{NEZ}	27					H=02 ^h 14 ^m 11 ^s	
23	Kra.	e _N	00 25 51.6					Chariny; ślady	
		e _N	57.6						
		e _N	26 05.6						
		e _N	15.6						
23	Rac.	e _{P_Z}	04 55 11					SK=58; Ceram	
		e _E	58 25					$\Delta = 105.5^\circ$; USCGS:	
		e _Z	47					40S, 127 1/2 ⁰ E	
		F	05 06					H=04 ^h 40 ^m 56 ^s	
	Kra.	e _{NE}	04 58 12					$\Delta = 104.3^\circ$	
		e _{NE}	23						
		e _{PP_{NE}}	59 30	2.0		+0.5			
		e _{NE}	48						
		e _{NE}	05 02 15						
		e _{NE}	05 02						
		e _{S_{NE}}	06 53						
		e _{L_N}	34						
		M _N	38 29	ca 15	2.0				
		M _N	44 18	ca 20	5.4				
	War.	e _Z	04 58 41.5					$\Delta = 103^\circ$	
		e _{PP_N}	59 18						
		e _{PP_Z}	20						

I - 1960

Data	Observed	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ	
23	/d.c./	Waro.	ePP _E	04 ^h 59 ^m 22 ^s					
			e ₂	05 00 12.5					
			e/PPP/Z	01 24					
			eSKS _N	05 42					
			eSKS _E	43					
			eS _{NE}	06 44					
			e _N	07 49.5					
			eL _{NE}	34	12-20				
			eL _Z	44	12-18				
			F	06 07					
23		Kra.	e _{NE}	06 43 01.8					SK=58
			e _{NE}	07.3					
			e _{NE}	31					
			e _{NE}	44 18					
		Rac.	i _Z	06 43 03.4	1				-1.2 SK=58
			e _{NE}	04					
			e _Z	08					
			e _{NZ}	12					
			F	46					
23		Kra.	e _{NE}	07 49 01					Ceran, Δ = 104.3°;
			ePP _N , eipp _E	47	5.5		1.1		USCGS; 4°S,
			e _{NE}	50 32					127 1/2°E
			ePKS _{NE}	53 07					H=07 ^h 31 ^m 14 ^s
			e _{NE}	55 35					
			eSKS _E	59	ca 8		+0.6		
			eS _{NE}	57 14	6;8	-0.8	-0.7		
			e _{NE}	08 17 20	12;9	+1.5	-0.5		
			M _N	34 54	18	4.2			
			M _N	43 33	18	3.5			
			F	09 12					
		War.	ePP _Z	07 49 40					Δ = 103°
			e _Z	50 29					

I = 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
23	✓ /d.c.c./ War.	e _Z	07 ^h 51 ^m 58 ^s						
		eSKS _N	55 59						
		eSKS _E	56 04						
		e _N	/14/						
		eS _E	59						
		e _N	57 52						
		ePS _N	58 41						
		ePPS _E	59 23						
		e _E	08 02 13						
		e _Z	14						
		eSSS _E	08 04						
		eL _{NE}	28	12-22					
		eL _Z	35	16-20					
		M _E	47 34	18			6.7		
		F	09 06						
23	X Kra.	1/P/NEZ	13 57 59.3						Chariny
		e _{NEZ}	58 04.7						
		e _{NEZ}	05.6						
		1 _{NE} e _Z	06.9						
23	✓ Rac.	Z	18 15-18						SK=58; ślady
	✓ Kra.	e _{NE}	18 15 20						Ceram, Δ = 104.3°;
		e _{NE}	29						USCGS: 4°S,
		ePPP _{NE}	17 19						127 1/2°E
		eS _{NE}	22 30						H=17 ^h 56 ^m 30 ^s
		e _{NE}	30 09						
		eL _{NE}	49						
		M _N	19 00 14	18			2.5		
	✓ War.	eL _N	18 41	18-22					
		eL _Z	42	14-25					
		F	19 10						
24	✓ War.	e _Z	04 31 43						
		e _Z	55						

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i		
					A _N	A _E	A _Z			
						μ	μ	μ		
24	War. /d.c./ ✓	e _Z	04 ^h 33 ^m 02 ^s							
		e _E	36 13							
		e _N	/15/							
		e _E	37 26							
		e _E	41/15/							
		e _N	49 03							
		eL _{NE}	05 17	14-22						
		eL _Z	20	15-20						
		M _N	35 39	20	8.2					
		M _Z	51 17				4.2			
24	Rac. ✓	ePKP _Z	04 41 19						SK=58; ślady	
		F	53						Fidzi, Δ = 142.7°;	
									USCGS: 15 1/2°S,	
									179°W,	
									H=04 ^h 21 ^m 42 ^s	
24	Rac. X	e _{EZ}	20 11 18						SK=58	
		e _Z	24							
		e _E	31							
		F	14							
25	War. ✓	e _Z	16 57/16/						Ślady, mikrosejsmy	
		e _Z	17 00 39							
		e _Z	07 02							
		e _Z	40 41							
		eL _{NE}	44							
		eL _Z	50							
		F	18 10							
25	Kra. X	eL _N	17 44							
		M _N	53 36	20	2.3					
25	Rac. X	e _Z	18 43 04						SK=58	
		e _Z	18							
		e _E	30							
		e _Z	34							
		F	44							

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
26	✓ Rac.	e _Z F	03 ^h 28 ^m 32 ^s 31					SK=58; ślady
26	✓ Kra.	e _{NE} e _{N^oe₁E} e _{NE} e _{NE} e _{S_{NE}} e _{PcP_{NE}} e _{NE} e _{NE} M _E	09 56 03 07 57 16 58 25 59 12 10 00 52 01 50 02 11 04 20				2.5	Turcja, Δ = 17.3°; USCGS: 39 1/2°N, 39 1/2°E H = 09 ^h 52 ^m 00 ^s
	✓ War.	e _{P_Z} e _{P_{NE}} e _{PP_Z} e _{PPP_Z} e _{S_Z} e _Z e _E e _{SS_N} SS _E e _{SSS_Z} PcP _E e _Z e _N e _Z e _{L_N} e _E F	09 56 13 /17/ 20 39.5 59 31 42 46 51 57 10 00 02 55 02 09 03 11 13 04 05 26 24					Δ = 18°
26	✓ Rac.	e _{P_{EZ}} e _{PP_E} e _{PPP_Z} e _{1_E} e _Z e _Z	09 56 18 38 47 57 01 06 26					SK=58; Δ = 18.3°

I - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					<i>μ</i>	<i>μ</i>	<i>μ</i>		
26 /d.o./	Rac.	ei _E	09 ^h 58 ^m 12 ^s						
		ei _E	40						
		F	10 09						
26	Kra.	ePPP _{NE}	13 09 14					Turcja, Δ=13.7°; USCGS: 38°N, 29°E H=13 ⁿ 05 ^m 40 ^s	
		e _N	27						
		e _{NE}	39						
		e _{NE}	10 37						
		M _N	15 52	7	1.1				
		M _E	56	7	1.4				
✓	Rac.	ePP _Z	13 09 17				SK=58; Δ=14.3°		
		ePPP _{EZ}	21						
		e _Z	38						
		e _E	42						
		ei _E	53						
		F	18						
X	War.	eL _{NEZ}	13 12	5-9			Turcja		
		F	27						
26	Cho.	e _N	18 44 17.2				Górny Śląsk		
		e _Z	18.0						
		i _E	18.5						
		ei _Z	19.0						
		i _Z	20.7						
		M _N	21	0.8	6.0				
		M _Z	22	0.8		55			
✓	Kra.	e _E	18 44 29.4				Chariny		
		e _E	33						
		e _E	36						
		e _E	40.4						
26	Kra.	iP _{NE}	20 28 33	1.5	+0.6	-0.7			
		e _{NE}	40						

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
26	Kra.	e _{NE}	20 ^h 29 ^m 01 ^s		μ	μ	μ	
/d.c./		e _{NE}	22					
		e _{NE}	39					
		e _{NE}	42					
		e _{NE}	30 14					
		M _E	31 25	6.5		1.3		
		M _N	27	6.5		0.9		

Rac. eiP _{NE} , iP _Z	20 28 45.0	1		-0.8	SK=58
e _{NZ}	54				
i _E	29 01				
ei _N , e _Z	02				
i _E	08.5				
e _{NZ}	12				
i _E	19.2				
e _{NZ}	21				
ei _E	30				
e _Z	36				
i _E , e _Z	48				
i _E	30 21.0				
F	40				

War.	eP _N , iP _Z	20 28 54	6	+9.7	
	e _E	58			
	e _N	29 41			
	e _E	43			
	e _Z	45			
	e _N	30 03			
	e _Z	06.5			
	e _E	11			
	i _N	15	5	+5.6	
	e _Z	24.5			
	eL _{NE}	30.5	4-6		
	M _E	31 14	5	20.9	
	M _N	32 34.5	5	18.0	
	F	39			

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
27	Kra.	•NEZ	02 ^h 13 ^m 45 ^s					Chariny	
		•NEZ		57					
		•NE		14 02					
		•NE		15					
27	Kra.	•NEZ	22 22 37.5					Chariny; ślady	
		•NEZ		43.5					
		•NEZ		51.5					
28	Cho.	•EZ	10 32 42.5					Willmore Górny Śląsk	
		•E ¹ • ¹ NZ		44.3					
		•Z		47					
		M _Z		49	1.0		1.3		
		F		33 02					
28	Kra.	•NZ	12 46 59.4					Chariny; ślady	
		•NZ		47 06					
		•N		11					
		•NZ		24					
		•NZ		28					
28	Rac.	•Z	18 38 44					SK-58	
		•EZ		39 45					
		•E		40 02					
		F		43					
28	Kra.	•Z	22 09 52.4					SK-58	
		•Z		57.6					
		•Z		05.6					
		•Z		11.6					
		•Z		17.1					
31	War.	•Z	05 19 18.5	6		4.8		Japonia, Δ = 76.5°; USCGS: 33 1/2°N, 134 1/2°E H=05 ^h 06 ^m 18 ^s	
		•Z		46.5					
		•E		51					
		•E		29 16					
		•E		30 00					
		✓							

I - 1960

Data	Obserwo	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
31	War.	e _N	05 ^h 30 ^m 10 ^s					
/d.o./	✓	eSKS _E	/22/					
		e _Z	35 12					
		e _N	37 58					
		SSS _E	38 09					
		eL _E	43	12-20				
		eL _{NZ}	47	11-18				
		M _N	51 36	16.5	36.7			
		M _E	45	15		25.2		
		M _{NE}	54 56	13;11	35.3	21.6		
		M _E	57 00	12		43.7		
		M _Z	13	11			25.3	
		F	06 40					

Kra.

e _{NEZ}	05 20 23.5						
e _{PeP} _{NE}	32						
e _{NE}	21 04						
e _{NE}	22 45						
e _{NE}	29 42						
e _{NE}	30 01						
eL _{NE}	51						
M _N	52 50	17	22.7				
M _E	53 17	17	10.0				
M _E	58 48	15	15.6				
M _N	59 21	15	22.2				
M _E	06 00 00	12	7.1				
F	37						

Chariny
Golicyn-Wilip
Δ = 78.5°

Rac.

e _Z	05 21 28						
e _Z	39						
e _N	22 02						
e _Z	16						
F	24						

SK=58; Δ = 79°

31

Cho.

eSKS _E	05 30 33						
ePS _E	32 11						

I - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z	
31	Cho.	M _{NE}	05 ^h 53 ^m 6 ^s	16	19	16		
/ã.c./		M _{NEZ}	59.4	14	18	15 17		
		F	06 15					
31	Kra.	e _{NEZ}	13 16 19.4				Chariny	
		e _{NEZ}	22.4					
		e _{NEZ}	24.9					

Z.Gryglewicz
H.Skoczek

Copied 7/73
February

II - 1960

Data	Obszew.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
1	Cho.	e _{NEZ}	03 ^h 55 ^m 45 ^s .0				/-/	Górny Śląsk
		i _Z	46.6					
		M _Z	49	1.1			1.7	
		P	56 06					
	Kra.	e _{NEZ}	03 56 04.8					Chariny
		e _{NEZ}	07.3					
		e _{NEZ}	09.3					
		e _{NEZ}	22.3					
1	Kra.	e _{PP} _N , e _{PP} _E	12 03 12.1					Na W od Krety, Δ = 15.3°; USCGS: 35°N, 23 1/2°E H = 11 59 34 ^m
		e _{PP} _N , e _{PP} _E	19.6					
		e _{PP} _{NE}	31.9					
		e _{NE}	55					
		e _{NE}	04 40					
		e _{NE}	05 13					
		e _{SS} _{NE}	06 13					
		M _R	08 51	8.5		ca 2.8		
		M _N	11 55	13.5	4.6			
		P	24					
	Rac.	e _P _N	12 03 21					SK-58; Δ = 15.6°
		e _Z	23.5					
		e _{PP} _E	25					
		e _{PP} _N	36.5					
		e _Z	04 03.5					
		e _Z	14					
		e _E	24.5					
		e _N	05 20					
		P	12					
	War.	P _Z	12 03 44.5					Δ = 17.2
		e _{PP} _{NEZ}	52					
		e _{PP} _Z	04 02					
		e _N	05 17					
		e _Z	06 30					

II - 1960

Data	Observ.	Pass	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
1	/d.c./ War.	eS _N	12 ^h 06 ^m 47 ^s					
	✓	e _N	07 00					
		e _E	02					
		eSS _N	06					
		eSS _E	12					
		eSSS _N	19					
		eL _{NEZ}	09	5-12				
		M _Z	11 18	7			3.8	
		M _N	38	9	6.0			
		M _E	13 33	12.5		6.4		
		P	33					
1	✓ Kra.	e _{NEZ}	14 07 47					Chariny; ślady
		e _{NEZ}	08 04.6					
2	Rac.	e _{NE}	12 40 10.2					SK-58
		e _{EZ}	51.7					N Finlandia
		e _N	59					USCGS:H=12 ^h 32 ^m 45 ^s
		e _Z	41 23					
		e _E	40					
		e _N	45					
		e _{EZ}	42 02					
		P	47					
		e_{NE}	12 40 43					Chariny
		e_{NE}	59.6					
		e_{NE}	41 17					
		e_{NE}	44.6					
		e_{NE}	53					
		e_{NE}	42 35.6					
		e_{NE}	54.6					
		e_{NE}	43 03.6					
		e_{NE}	58.6					
		e_{NE}	44 12.6					
		e_{NE}	45 08					

II - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
2	Cho.	i _N e _E e _i z	13 ^m 20 ^m 37 ^s .1					Górny Śląsk
		M _{NZ}	40	1.4	12.3		5.2	
		e _Z	43.9					
		F	21 25					
	Kra.	e _{NE}	13 20 58					SK-58
		e _{NE}	21 08					
		e _{NE}	12					
		e _{NE}	25					
		e _{NE}	38.6					
	Rac.	e _N	13 21 23.2					SK-58; ślady
		e _{EZ}	25.7					
		e _N	22 04 8					
		F	23					
2	Rac.	i _{NEZ}	16 37 44.5					SK-58; bliskie
		F	50					
3	Kra.	e _P _{NE}	00 02 14.4					Chariny; Chiny. Δ=61°; USCGS: 34½°N, 104½°E H=23 51 57
		e _{NE}	20					
		e _{NE}	31					
3	Kra.	e _{PKP} ₂ _{NEZ}	02 41 36.8					Chariny; Nowa Zelandia, Δ=160° USCGS: 37°S, 179°E H=02 20 55
		e _{NEZ}	42 10.3					SK-58; ślady Δ=161°
✓	✓ Rac.	e _i _{PKP} ₂ _Z	02 41 46.0					
		F	43					
3	Cho.	i _{NEZ}	03 47 57.8					Willmore Górny Śląsk
		i _Z	59.1					
		M _{EZ}	48 01	0.8		3.4	1.8	
		F	38					
	Kra.	e _{NEZ}	03 48 07.7					Chariny
		e _{NEZ}	20.7					
		e _{NEZ}	36.2					
		e _{NE}	49 01.7					

II - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
3	Kra.	•NEZ	22 ^h 23 ^m 01 ^s					Chariny
		•NEZ	17					
		•NEZ	24.5					
		•NEZ	33.5					
4	Kra.	•NEZ	03 03 57.4					Chariny
		•NEZ	04 00.9					
		•NEZ	13.4					
		•NEZ	21.9					
		•NEZ	30.4					
4	Kra.	•E	04 05 07					Nowa Irlandia, Δ=120.2°; USCGS 4½°S, 153½°E H=03 ^h 46 ^m 30 ^s
		•/PP/NE	07 04					
		•NE	08 03					
		•PKS _{NE}	09 07					
		•NE	12 55					
		•L _{NE}	32					
		M _E	48 36	7		1.4		
		M _N	50 23	15		7.5		
		M _E	05 03 17	6		3.2		
		M _N	22	12		3.2		
	War.	•PKP _E	04 05 21					Δ=118.5° Silne mikrosejany
		•PP _N	06 44					
		•PP _Z	46					
		•Z	07 21					
		•NZ	08 25					
		•PKS _N	54					
		•PKS _Z	58					
		•Z	10 46					
		•Z	11 07					
		•SKS _{DZ}	12 32					

II - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
4	War.	•SKS _{DNE}	04 12 36 ⁸					} Δ=241.5°
/d.c.o./	✓	•PKKP _{BN}	15 35					
		•ScSP _E	16 17					
		•ScSP _Z	20.5					
		•SKKS _E	23 22					
		•N	43					
		•L _{NE}	40	12-21				
		•L _Z	44	15-22				
		P	06 14					
		•E	04 07 20.2					
		•E	08 02.8					
		•N	15.3					
		•N	09 01.8					
4	War.	•P _Z	17 02 23					Na E od Hondo Japonia, Δ=76°; USCGS: 39°N, 143°E H=16 50 30 Silne mikrosejsmy
	✓	•PcP _Z	37.5					
		•Z	03 44					
		•N	10 10					
		•N	11 19					
		•S _M	12 05					
		S _E	07					
		•E	20					
		•SKS _N	/26/					
		•ScS _Z	38					
		•PFS _E	52					
		•Z	13 08					
		•L _{NE}	32	10-19				
		•L _Z	34	12-20				
		M _Z	39 08.5	16		7.5		
		M _N	14	14	10.2			
		M _E	40 12	14.5		12.9		
		P	18 30					

II - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
4	Kra.	eP _{NE}	17 ^h 02 ^m 31 ^s					Δ = 78°
		ePeP _{NE}	42.5					
		e _{NE}	57.5					
		e _{NE}	03 15.5					
		e _{NE}	04 08.5					
		e _{NE}	05 32.5					
		e _{NE}	11 58.5					
		eL _{NE}	33					
		M _N	40 38.5	15	22.4			
		M _E	42 12.5	13	8.2			
	Rac.	eSIS _Z	17 02 42.2					SK-58; Δ = 78.6°
		e/ScS/RZ	03 01					
		ePS _F	08					
		F	09					
4	Kra.	ePKP _{NEZ}	20 56 57					Pidzi, Δ = 145.3°; USCGS: 18½° S, 178° W H = 20° 38' 20" h = 600 km
		e _{NEZ}	57 04					
		e _{NEZ}	09					
		e _{NEZ}	31					
	Rac.	ePKP _Z	20 56 58.5					SK-58; ślady Δ = 145.9°
		e _{NE}	57 00					
		F	59					
4	Kra.	eP _{NEZ}	21 09 56.8					Chariny Hondo, Japonia Δ = 77.5°; USCGS: 39½° N, 142½° E H = 20° 57' 55"
		e _{NEZ}	10 01.8					
		ePeP _{NEZ}	06.8					
		e _{NEZ}	11.3					
		e _{NEZ}	25.8					
	Rac.	eP _Z	21 10 00.5					SK-58; ślady Δ = 78.2°
		ePeP _Z	11.5					
		e _Z	43.5					
		F	13					

II - 1960

Data	Obszew.	Pasa	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A ₁ μ	A ₂ μ	A ₃ μ	
4	✓ War.	NEZ	21 ^L 40 ^E 57 ^S					Ślady, silne mikrosejmy
4	✓ Kra.	• NE • J ₁ NE M ₁ N M ₂ E	21 42 33 45 48 13 39	16 6	53.1		0.7	
5	X Kra.	• NE • NE • NE	17 04 38.7 41.7 52.7					Chariny
5	X Kra.	• NE • NE • NE	21 12 55 57 13 10					Chariny
6	X Che.	i NEZ i Z M ₂ Z i Z i EZ M ₂ E P	10 39 53.6 55.0 56 0.7 56.6 59.7 40 02 0.8 38				4.8	Willmore Górny Śląsk
	X Rac.	• Z • E • N • Z • E • Z P	10 40 04.2 04.5 05.5 30.0 40 41 00.5 43					SK-58
	X Kra.	• NE • NE • NE • NE • NE	10 40 05.9 09.9 16.4 26.4 39.9					Chariny

II - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					μ	μ	μ	
7	✓ Kra.	• NE	10 ^h 13 ^m 31 ^s					Chariny; ślady
		• NE	35					
7	✓ Rac.	• PKP ₁₂	11 36 33.8					SK-58; ślady
		F	38					Samoa, Δ=144.2°; USCGS; 15½° S, 173½° W H=11° 16' 54"
8	Kra.	• NE	01 13 22.2					Chariny
		• NE	26.7					
		• NE	33.7					
		• NE	14 01.7					
8	Rac.	• Z	10 40 43.8					SK-58; ślady
		F	43					
8	✓ Rac.	• Z	13 04 43.8					SK-58; ślady
		F	08					
	✓ Kra.	• Z	13 04 44					
		• Z	53					
		• Z	05 03					
		• Z	55					
		• Z	06 53					
		• L _{NE}	49					Golicyn-Wilip
		M _E	57 05	6		0.8		
		M _N	28	15		5.5		
		M _E	14 12 30	12		2.2		
		M _N	37	14		3.6		
	✓ War.	• P/E	13 07 01					
		• Z	06					
		• Z	53					
		• E	09 16					
		• N	18					
		• E	43					

II - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					μ	μ	μ	
8	/d.c./ War.	e _N	13 ^h 10 ^m 08 ^s					
		e _Z	21 02					
		e _E	06					
		e _Z	24 04					
		e _L NEZ	52	12-20				
		M _N	14 06 52	18	3.7			
		M _E	08 11	18		8.9		
		F	35					
	Kra.	e _Z	19 01 35.8				SK-58	
		e _Z	02 11					
		e _Z	36					
		e _Z	03 06					
		e _Z	09					
		e _Z	21					
	Rac.	e _Z	19 03 26				SK-58; ślady	
		F	09					
8	Kra.	e _Z	23 09 57.7				SK-58; ślady	
		e _Z	10 17					
		e _Z	29					
8	Kra.	e _Z	23 13 14				SK-58	
		e _Z	37					
		e _Z	14 23.7					
		M _Z	34	3.5		2.6		
		e _Z	15 21.7					
9	Kra.	e _Z	07 04 17.6				SK-58	
		e _Z	20.6					
		e _Z	36					
		e _Z	40					

II -- 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
9	Cho.	•NE ^o i _z	12 ^h 11 ^m 17.9						Willmore Górny Śląsk
		i _N	19.8						
		i _{EZ}	20.5						
		•i _E ^o •z	23.7						
		M _N	29	1.0	1.9				
		P	40						
10	Rac.	•z	00 13 38.5						
		•z	14 33.7						
		P	24						
	Kra.	•NE	00 13 58.2						Chariny
		•NE	14 12.7						
		•L _{NE}	14.5						
		M _E	34	3.0		1.3			
		M _N	15 06	3.5	1.8				
10	Kra.	•NE	03 21 30						SK-58; ślady
		•NE	39.6						
		•NE	56						
10	Kra.	•NE	06 04 16.5						Chariny
		•NE	35						
		•NE	38.5						
10	Rac.	•NEZ	09 20 20.3						SK-58; bliskie
		i _E	21.5						
		i _N	22						
		i _N	23.1						
		M _{NZ}	26	0.5	0.8	1.2			
		P	28						
10	Kra.	•z	13 24 12						SK-58
		•z	16						
		•z	19						

II - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
10	Kra.	•Z	13 ^h 24 ^m 22 ^s .7					
/d.c./		•Z	29.7					
10	Kra.	•Z	16 28 18.6					SK-58; ślady
		•Z	20					
		•Z	24.6					
		•Z	27					
10	Kra.	•Z	23 30 30.4					SK-58
		•Z	49.9					
		•Z	59.4					
	Rac.	•NZ	23 39 34					SK-58
		•E	38					
		•Z	40 17					
		F	43					
11	Kra.	•NE	02 25 55.4					Chariny
		•NE	26 00.9					
		•NE	05.4					
		•NE	13.4					
11	Rac.	• ¹ NEZ	12 14 05.5					SK-58; bliskie
		¹ NEZ	09					
		M _Z	11.4	0.5		11.0		
		F	15					
12	Cho.	¹ NZ	04 36 56.8					Willmore
		M _Z	59	1.2		14.5		Górny Śląsk
		¹ Z	37 02.0					
		F	40					
	Rac.	•EZ	04 37 05.8					SK-58
		•Z	07.8					
		•NE	08.8					

II - 1960

Data	Obserw.	Paza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
17	Kra.	•NEZ	16 ^h 32 ^m 10 ^s .7				SK-58	
		•NEZ	43.7					
		•NEZ	50.7					
	Rac.	•Z	16 32 31.2				SK-58; ślady	
		P	35					
17	Kra.	1/2/NEZ • P/N	16 39 28.2				SK-58	
		•NEZ	32.7					
		•NEZ	41.7					
	Rac.	•Z	16 39 31.3				SK-58; ślady	
		P	42					
18	Cho.	1 NEZ	08 36 34.2		1-1	0	Willmore Górny Śląsk	
		•Z	39.2					
		P	52					
	Kra.	•NEZ	08 36 56.4				SK-58	
		•NEZ	37 02.4					
		•NEZ	04.9					
		•NEZ	16.4					
		•NEZ	24.4					
18	Cho.	1 NEZ	14 40 21.9		1+1	0 0	Willmore Górny Śląsk	
		1 Z	23.1					
		M NEZ	25	0.6	3.4	2.8 2.4		
		•EZ	33.5					
		P	41 10					
	Rac.	•NZ	14 40 32.5				SK-58	
		•Z	32.9					
		•N	44.8					
		•NZ	59.3					
		•Z	41 08.1					
		P	43					

II - 1960

Data	Observed	Faza	G. M .T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					μ	μ	μ	

18	Kra.	• NEZ	14 ^h 40 ^m 34 ^s .8					SK-58
		• NEZ	44					
		• NEZ	58					
		• NEZ	41 00					
		• NEZ	05					
		• NEZ	28.5					

18	Kra.	1. • EZ ^o N	21 46 39.6					SK-58
		• NEZ	51.3					
		• NEZ	58.6					
		• NEZ	47 28.6					
		• NEZ	58.1					

	Rac.	• Z	21 46 42.5					SK-58; ślady
		• Z	47 00.1					
		F	49					

18	Kra.	• NE	22 20 51.6					
		• L _{NE}	21 15.6					
		M _E	39.6	7		0.9		
		M _N	22 03.6	16	4.0			

19	Kra.	• P _{NEZ}	02 32 05.7					Chariny; Włochy. Δ = 7.7 ; BCIS: 45.6 N, 10.5 E H = 02 20 14
		• iP _{NEZ}	31.2					
		• NEZ	38.6					
		• S _{NEZ}	34 04.7					
		• iS _{NEZ}	21.7					
		• NEZ	35 10.7					
		• NEZ	22.7					
		• NEZ	56.2					
		• NEZ	36 04.7					
		• NEZ	20.7					
		• NEZ	52.7					
		• NEZ	37 12.7					

II - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
19	Rac.	• P ₂ E _Z	02 32 40.8					SK-58; Δ-7°
		• N	44.9					
		• NE	33 27.0					
		• SS _Z	28.1					
		• S _Z	50.1					
		• S _E	51.8					
		• NEZ	34.7	2; 1.6; 1.3	2.1	1.9	0.9	
19	Cho.	• NEZ	06 45 21.9					- Górný Śląsk
		• NEZ	23.0					
		• NEZ	24	1.0	12.8	7.5	8.5	
		P	55					
	Kra.	• NEZ	06 45 34.7					SK-58
		• NEZ	43.7					
		• NEZ	48.7					
		• NEZ	57.7					
		• NEZ	46 33.7					
	Rac.	• E	06 45 41.7					SK-58
		• NZ	49.0					
		• E	46 01.2					
		• N	03.3					
		• Z	11.2					
		P	48					
19	War.	P ₂	10 43 54.5					Hindukusz. Δ-38.2°
		• P ₂	58					USCGS: 36 N, 70 E
		• P ₂ E _Z	44 22					H=10 36 46
		• E	41					h=200km
		• E	44					
		• NE	57					
		• Z	45 02					
		• Z	20					
		ePP _N iPP _E	31	4			+68.1	
		PPP ₂	51					

II - 1960

Data	Observ.	Fasa	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
.....	μ	μ	μ
19	War.	PcP _E , iPcP _Z	10 ^h 46 ^m 02 ^s					
/d.e./		• _Z	24					
		• _N	55.5					
		i _Z	47 18.5					
		i _Z	48: 50					
		•S _E	49/34/					
		/PcS/ _N	50 13					
		• _Z	56					
		M _E	53 06	6		58.2		
		M _N	56 26	6	99.1			
		P	11 37					

Kra.	iP _{NZ} , •P _E	10 43 59.8						SK-58; Δ=38.5°
	•NEZ	44 01.8						
	•P _{NEZ}	26.8						
	•NEZ	/47.8/						
	iPPP _{NEZ}	46 05.8	1		0.6	1.4		
	•i _{NZ} ° _E	30.3	2	2.1		3.0		
	•NEZ	47 03.8						
	•NEZ	48 31.8						
	•S _{NEZ}	49 39.8						
	•NEZ	50 08.8						

Cho.	•P _Z	10 44 06						Δ=39.3°
	• _N	20						
	•P _E	49						
	• _Z	45 12						
	•NE	13						
	•NE	27						
	iPP _E , •PP _Z	38						
	•i _N	47						
	• _Z	46 39						
	i _N	50						
	• _N	47 26						
	• _N	38						

II - 1960

Data	Observed	Pass	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					μ	μ	μ	
19	Cho.	M _{NE}	10 ^h 54 ^m .4 ^s	5	4.4	3.1		
/d.c.c./		F	11 50					
	Rac.	•P _Z	10 44 08.7					Δ = 39.8 Silne mikrosejsmy
		•N	29.5					
		•Z	29.9					
		•E	30.9					
		i _Z	56.1					
		•Z	45 15.4					
		•N	16.1					
		•E	20.1					
		•i _N	31.9					
		i _Z	44.0					
		iPP _E	46.6					
		iPP _Z	49.2					
		iPPP _Z	46 11.0					
		M _N	46.5	3.1	62			
		M _{NEZ}	47.5	3;3;2	52.5	31	12	
		M _E	56.2	3		12		
		F	11 14					
20	Rac.	•Z	09 00 08.7					SK-58; ślady
		F	02					
20	Rac.	•Z	19 26 39.3					SK-58; ślady
		•Z	27 15.4					
		F	29					
20	Kra.	•NEZ	20 26 34.9					Chariny
		•i _{NEZ}	35.9					
		•NEZ	38.4					
		•NEZ	27 00.4					
		•NEZ	15.9					
21	Rac.	•PP _Z	01 07 04.1					SK-58; ślady Nowa Zelandia, Δ = 116°; USCGS: 42°S, 173°E H = 00 ^h 46 ^m 56 ^s , h = 60km
		F	13					

II - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _H	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
21	Cho.	• _Z	01 ^h 21 ^m 34 ^s .2					Willmore Górny Śląsk
		• _{1N} • _E	34.6					
		• _{1N} • _Z	36.3					
		• _Z	37.5					
		• _E	39.5					
		M _{NEZ}	41.4	0.8	1.1	0.8	0.6	
		P	59					
	Kra.	• _{NEZ}	01 21 57.1					Chariny
		• _N	22 08.1					
		• _N	20.1					
21	Rac.	• _{P_E}	08 17 25.8					SK-58 N Algeria, Δ=17.3°; USCGS: 36° N, 4½° E H=08 13 31
		• _{PP_Z}	41.7					
		• _{PP_N}	44.8					
		• _E	18 08.1					
		• _N	19 12.0					
		• _E	14.8					
		P	24					
	Kra.	• _{iP_{NE}}	08 17 51.5					Δ=17.9°
		• _{/PPP/_{NE}}	18 17.5					
		• _{NE}	33.5					
		• _{NE}	19 08.5					
		• _{i_{NE}}	20 18.5					
		• _{L_{NE}}	23					
		M _N	26 55.5	12	1.8			
		M _E	27 24.5	9		0.8		
	War.	• _{P_Z}	08 18 13					Δ=20° Skł. N nie rejestrowała
		• _Z	47					
		• _E	19 19					
		• _E	20 53					
		• _{SS_E}	22 13					
		SSS _E	35					
		• _{L_E}	25					

II - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T-pok.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
21	War. Idwcol X	• _Z F	08 ^h 26 ^m 47 ^s .5 40					
21	Rac.	•P _Z •PP _E •PPP _Z • _N • _E F	09 33 55.8 34 06.4 19.0 37.8 35 04.3 37					SK-58 Tureja, Δ=19.7°; USCGS: 38°N, 42°E H=09 ^h 29 ^m 15 ^s
21	Rac.	•EZ • _E • _Z • _E • _N F	11 49 08.8 50 05.4 29.3 51 02.9 05.9 54					SK-58
22	Rac.	•PKP ₂₂ •PKP _{2E} • _Z • _E F	01 13 10.7 11.6 14.7 14 31.7 17					SK-58 Fidzi, Δ=147.5°; USCGS: 20°S, 178½°W H=00 ^h 54 ^m 30 ^s h=600km
22	Kra.	•NEZ •NEZ	09 22 30.5 56.5					Chariny; ślady
22	Kra.	•NE •NE •NE •NE •NE	16 16 54.4 17 31.4 18 23.4 20 28.4 21 45.4					
22	Kra.	•/P/ _{NE} •PP _{NE} •NE •NE	21 06 57.2 07 08.7 10 18.2 37.2					Chariny Golicyn-Wilip Grecja, Δ=11°; USCGS: 39°N, 20½°E H=21 ^h 04 ^m 09 ^s

II - 1960

Data	Obszew.	Pasa	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A ₁	A ₂	A ₃	
----	-----	-----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
22 /d.o.o./	Kra. ✓	e ₁ NE	21 ^h 11 ^m 03 ^s .2					
		e ₂ NE	56.2					
		M _N	12 02	3	1.9			
		M _E	04			26.5		
Rac. ✓	ePP ₂	21 07 04.9					SK-58; glady Δ=11.2°	
	e ₂	34.6						
	e _E	11 11.5						
	F	14						
War. ✓	e _E	21 11 57					Δ=13.2°	
	e ₂	12 09					Skł. N nie rejestrowała	
	e ₂	13 57						
	F	20						
23	Kra. ✓	e/P/NE	00 33 46.4					Grecja, Δ=11°; USCGS 839°N, 20½°E H=00 ^m 30 ^s 58 ^s
		ePP _{NE}	52.4					
		e ₂ NE	34 25.4					
		eSS _{NE}	36 01.4					
		e ₂ NE	53.4					
		e ₂ NE	37 08.4					
		e ₁ NE	31.4					
		e ₁ NE	38 07.4					
		M _E	47	4.5		3.7		
		M _N	39 46	4.5		2.4		
Rac. ✓	ePP ₂	00 33 51.6					SK-58; glady Δ=11.2°	
	F	40						
War. ✓	e _E	00 37 59.5					Δ=13.2°	
	e ₂	38 10.5						
	M _E	39 19	14		7.1			
	e ₂	51.5						
	F	51						

II - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					μ	μ	μ	
23	Kra.	ei/P/NZ	02 ^h 16 ^m 56.9					SK-58 Afganistan, Δ=38°; USCGS: 36°N, 70°E H=02 ^h 09 ^m 42 ^s
		•NEZ	17 40.4					
		•NEZ	18 00.9					
		•NEZ	16.4					
		•PP _{NEZ}	29.4					
	Rac.	•Z	02 18 33.7					SK-58; glady Δ=39.5
		P	23					
23	Kra.	eP _{NE}	07 37 11.6					SK-58 Goliceyn-Wilip
		ePP _{NE}	22.6					
		•NE	38 28.6					
		eSS _{NE}	39 34.6					
		ei _{NE}	40 32.6					
		M _E	42 18	4.5		11.8		
		M _N	43 17	4.5		6.9		
		M _N	55 28	4.5		2.5		
		M _E	31	5.0		4.1		
23	Rac.	eP _N	07 37 15.9					SK-58; Δ=11°
		ePP ₂	19.5					
		ePP _E	20.					
		•Z	3 06.6					
		•N	46.9					
		•E	40 52.4					
		•N	41 13.4					
		•N	17.1					
		M _{NE}	42.8	3.3	1.7	2.6	2.5	
		M _{NE}	43.0	3		3	2.8	
		P	08 00					
	War.	ePPP ₂	07 38 03					Δ=13.3°
		i _{EZ}	41 16.5					
		•Z	51.5					
		i _E	42 12.5					

II - 1960

Data	Obszew.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					<i>μ</i>	<i>μ</i>	<i>μ</i>	
23	War.	M _E	07 ^h 42 ^m 49 ^s	13	21.8			
/d.o.o./		i _Z	57	5				
		M _Z	44 00	8			18.0	
		M _Z	45 26	10			9.6	
		M _E	56 10	13			8.7	
		F	08 10					
23	Kra.	•iPKP ₂ NEZ	11 49 52.2					Chariny; Fidzi, Δ=145.8; USCGS 19° S, 178° W H=21 ^m 31 ^m 04 ^m h=500km
		•N	50 08.8					
	Rac.	•PKP ₂ E	11 49 53.9					SK-58; Δ=147°
		F	52					
23	Cho.	•i _N •i _{EZ}	15 02 19.9					Willmore Górny Śląsk
		•EZ	21.9					
		M _{NEZ}	24	0.8	2.1	2.4	1.0	
	Kra.	•NEZ	15 02 32.5					Chariny
		•i _{NEZ}	44					
		•NEZ	59					
		•NEZ	03 08.5					
24	Rac.	•Z	03 17 16.2					SK-58; ślady
		•Z	42.2					
	Kra.	•N	03 17 46.9					Chariny
		•N	54.4					
		•N	59.4					
24	Cho.	•EZ	16 18 16.1					Willmore Górny Śląsk
		i _{NE} •Z	18.1					
		F	50					
	Rac.	•Z	16 19-22					SK-58; ślady
	Kra.	•NEZ	16 19 28.2					SK-58

II - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
27	War.	•L _E	00 ^h 16 ^m •	16-20				Skł. N nie rejestrowała
		•L _Z	18	14				
		F	43					
27	Kra.	•N	01 19 34.9					Chariny; ślady
		•N	39.9					
		•N	57.4					
27	Kra.	•NE	08 57 26.6					Ślady, silne mikrosejsmy
		•L _{NE}	59					
		M _E	09 03 16	6		0.4		
		M _N	33	14				
✓	War.	EZ	08 59-09 07					Ślady, silne mikrosejsmy
27	Cho.	•Z	21 11 07.0					Góry Śląsk
		•Z	11.3					
		M _Z	14	1.0		3.5		
		F	45					
Rac.	Rac.	•Z	21 11 17.8					SK-58
		•E	18.7					
		•Z	23.8					
		•Z	34.2					
		•E	41.5					
Kra.	Kra.	•NE	21 11 19.3					SK-58
		•NE	29.8					
		•NE	37.3					
		•NE	47.8					
		•NE	12 01.3					
		•NE	09.8					
		•NE	24.8					
28	Kra.	•N	07 31 17					Chariny; ślady
		•N	20.5					
		•N	29					

II - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					<i>u</i>	<i>u</i>	<i>u</i>	
28	Kra.	1/P/NEZ	14 ^h 18 ^m 18. ^s 7					Chariny
		•NEZ	29.2					
		• ¹ NEZ	35.7					
		•NEZ	42.2					
29	Kra.	• ¹ NEZ	05 35 24.7					SK-58
		•EZ	26.7					
		•NEZ	38.7					
		•NEZ	46.7					
		•NEZ	36 07.7					
	Rac.	•Z	05 35 28.2					SK-58; ślady
		F	37					
29.II. -1.III.	Rac.	•P EZ	23 46 15.9					SK-58
		•N	18.9					Agadir, Maroko,
		•Z	32.6					Δ=28.6°; BCIS:
		•N	36.3					30.5°N, 9.7°W
		•Z	44.1					H=23 ^h 40 ^m 13 ^s ;
		•E	50.3					M=6
		•iPP _M	47 04.4					
		•PP _E	08.3					
		•iPP _N	24.4					
		•Z	29.4					
		•E	33.9					
		•E	56.9					
		•E _N	48 00.9					
		•E _E	30.5	2.1			1	
		•E _N	43.1	2.1			1	
		•E	49 08.1					
		•E	51 25.4					
		•E	53.9					
		•E _N	52 02.0					

II - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T ^h sek.	Amplituda			U w a g i		
					A _N	A _E	A _Z			
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
29. II. Kra. -1. III.	•iP _{NE}		23 ^h 46 ^m 23 ^s					Δ=29.5°		
	•PPP _E		47 25							
	•NE		48 44							
	•NE		49 06							
	•NE		50 08							
	•NE		31							
	•S _{NE}		51/13/							
	•NE		24							
	•SS _{NE}		52 42							
	•NE		53 27							
	M _E		00 00 16	10		4.0				
	M _N		01 24	12		7.4				
	F		50							
	War.	•P _Z		23 46 39						Δ=31.3° Silne mikrosejsmy
		•NZ		47 23						
•PPP _E			51							
•E			49 40							
•N			50 57							
•N			51 29							
•S _{NE}			48							
•N			52 29							
•N			53 03							
•PcS _Z			14							
•SS _N			32							
SSS _{NE}			54.5							
•Z			54 03							
•N			31							
i _E			54							
i _N			55 09							
e _E			56 05							
e _N			10							
e _Z		21								
ScS _N		57 14								

II - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
29.II.	War.	M _N	00 ^h 00 ^m 48 ^s	11.5	19.5			
1.III.		M _Z	01 43	14		13.5		
		M _E	46	12	16			
	Cho.	L _{NE}	23 53.4					
		M _{NE}	00 00.8	12	10	6		
		F	15					

Z. Gryglewicz

M. Skoczek

Copied HJS
March

III 1960

Data	Observed	Faza	G, M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					μ	μ	μ	
1	Rac.	ePKP _Z F	03 ^h 45 ^m 21 ^s 46					SK-58; ślady Fidzi, Δ=145°; USCGS: 18½°S, 178°W H=03 ^m 26 ^m 41 ^s h=600km
2	War.	eL _N eL _E F	22 11 12 36					N Atlantyk Bardzo silne mikrosejsmy
2	Cho.	e _{NEZ} i _{EZ} e _E i _E M _{NEZ} F	23 24 25.0 27.5 29.9 30.9 33 50	1.0	2.9	4.2	2.3	Willmore Górny Śląsk
	Kra.	ei/P/ _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ}	23 24 37.5 48.5 58.5 25 08					SK-58
	Rac.	e _Z e _Z F	23 24 47 25 01 27					SK-58; ślady
4	Kra.	eP _{NE} , eiP _Z ePcP _{NE} , eiPcP _Z e _{EZ} e _{NEZ}	02 28 04 16.5 25.5 36.5					SK-58 W-y Andrejanowa, Δ=78°; USCGS: 50½°N, 177°W H=02 ^m 15 ^m 56 ^s
	Rac.	eP _{EZ} ePcP _{EZ} F	02 28 05 17 31					SK-58; Δ=78.5°

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
----	-----	----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
4	War.	eP _N	04 ^h 04 ^m 46 ^s .5					Na S od Kiusiu, Japonia, Δ=76°; USCGS: 31°N, 129°E H=03 ^m 53 ^s 00 ^{ms} h=100 km; M=6 1/2 /Pasadena/
		eP _E , eIP _Z	47					
		ePcP _Z	56					
		ePcP _N	58					
		epP _N	05 09					
		ePP _N	07 33					
		ePPP _E	09 27					
		e _Z	10 57					
		eS _E	14 11					
		e _{NE}	25					
		e/SKS/ _E	29					
		esS _N	56					
		ePPS _N	15 21					
		ePPS _E	24					
		eI _{NZ}	22					
		eI _E	32					
		F	05 00					
	Kra.	eIPcP _{NE}	04 04 57	3	+0.6	0.7	Δ=77.5°	
		epP _{NE}	05 11					
		e _{NE}	51					
		e _{NE}	08 39					
		e _{NE}	10 30					
		e _{NE}	11 50					
		e/S/ _N	14 39	3.5	0.5			
		e/S/ _E	40	4		0.6		
		eIS _{NB}	15 17	ca 7	+1.1	-0.8		
		eI _{NE}	32.5					
		M _N	40 39	ca 15	2.5			
		M _E	42 06	ca 13		2.0		
		F	05 05					
	Rac.	ePcP _Z	04 05 02				SK-58; Δ=78.5°	
		ePcP _E	04.5					
		ePcP _N	05					

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
						μ μ μ		
4	Rac. /d.c./	•pP _E	04 ^h 05 ^m 19 ^s					
		•Z	56.5					
		•N	06 13					
		•E	07 09.5					
		•N	34					
		•Z	37					
		F	13					
4	Cho.	•NEZ	06 22 05.7					Willmore
		F	36					Górný Śląsk
	Kra.	•NEZ	06 22 12					SK-58
		•Z	20.5					
		•i _{NE}	21					
		•i _N	26.5					
4	Kra.	•NEZ	13 14 43					SK-58; slady
		•NEZ	51					
4	Rac.	•P _Z	16 30 38					SK-58
		•P _N	42					Jan Mayen, Δ=23.5°;
		•E	52					USCGS: 72° N, 1½° W
		•PP _Z	31 11.5					H=16° 25' 25"
		•N	35					
		F	34					
	Kra.	•iP _N •P _E	16 30 40.4					Δ=24°
		•NE	46					
		•NE	51					
		•/PP/NE	31 07					
		•PPP _{NE}	30					
		•L _N	39.2					
		M _N	40 33	17	2.2			
		F	47					

III- 1960

Data	Observed	Faza	G. M. T.	Okres T sec.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					μ	μ	μ	
4	Kra.	•P _{EZ}	21 ^h 17 ^m 26.5					Chariny Nicobary, Δ = 74°; 7½° N, 91° E H = 21 05 45
✓		•i _{NEZ}	34					
		•PcP _{NEZ}	39					
		•NZ	50.5					
4	Kra.	•NEZ	21 37 00					Chariny
✓		•i _{NE} •Z	09					
		•i _{NEZ}	13					
		•i _{NE}	23					
5	Rac.	•P _Z	11 34 08.5					SK-58; ślady Nepal, Δ = 51°; USCGS: 29° N, 81° E, H = 11 25 00
✓		•Z	26					
		F	36					
5	Kra.	•P _Z	14 03 14					SK-58 Golicyn-Wilip Halpberg, Δ = 101.5°; USCGS: 1° N, 129° E, H = 13 49 16 M = 6¼ /Pasadena/
✓		•NE	22					
		•NE	04 24					
		•NE	06 34					
		•NE	07 14					
		•NE	53					
		•PPP _{NE}	09 39					
		•NE	14 36					
		•i _E	51	ca 8		+0.6		
		•i _N	53	ca 8		+2.3		
		•L _N	36.5					
		M _E	42 45	16			4.9	
		M _N	57	19		23		
		M _N	52 17	17		13		
		M _E	47	17			6	
		F	16 30					
	Rac.	•E	14 06 16					SK-58; Δ = 102.5°
✓		•N	16.5					
		•Z	36.5					
		•E	08 14.5					

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
5	Rac.	e _N	14 ^h 09 ^m 07.5 ^s					
/d.c./	✓	e _N	08.5					
		e _Z	09.5					
		e _E	14					
		e _Z	10 06.5					
		F	18					
	War.	e _Z	14 07 34					Δ=100° Mikrosejsmy
		e _Z	09 49					
		e _N	11 45					
		eSKS _{AE}	13 48					
		eSKS _{AZ}	/50/					
		e _E	14 29					
		eS _N	35					
		SKS _{DN}	43					
		e/SKS _{D/E}	50					
		ePS _M	15 12					
		ePPS _Z	16 50					
		e _E	18 15					
		e _E	19 16					
		e _E	21 21					
		eL _{NE}	37					
		eL _Z	39					
		M _N	48 18	18		29		
		M _E	28	18		40		
		M _N	52 09	18		30		
		F	16 00					
	Cho.	L _E	14 17.5					
		M _E	49.6	20		18		
		M _N	52.8	18		12		
		F	15 15					
5	Cho.	e _{NE} , i _Z	20 28 12.3					Willmore Górny Śląsk
	✓	i _{NEZ}	13.1					

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
5	Cho.	M _{NEZ}	20 ^h 28 ^m 15 ^s	0.5	2.1	1.8	0.9		
/d.c.o./		F	37						
	Kra.	e _{EZ}	20 28 24						SK-58; ślady
		e _{EZ}	33						
		e _{EZ}	36.5						
6	War.	e _{LE}	03 12						Mikrosejsmy
		e _{LN}	13						
		F	51						
6	War.	e _{LE}	05 01						Mikrosejsmy
		e _{LZ}	03						
		F	23						
6	Cho.	i _{NEZ}	12 38 18.7		-	-			Willmore Górny Śląsk
		e _Z	20.8						
		e _Z	24.7						
		M _Z	28	0.8			0.8		
		F	53						
	Kra.	e _{NEZ}	12 38 34.1						SK-58
		e _{iNEZ}	36.1						
		e _{NE}	53.6						
6	Kra.	e _{EZ}	16 41 08.7						SK-58
		e _{NE}	13.7						
		e _E	19.7						
		e _E	23.7						
		e _{NEZ}	28.7						
6	Cho.	i _{NEZ}	17 07 12.2		-	-			Willmore Górny Śląsk
		M _{NEZ}	14	0.8	2.1	1.7	2.2		
		F	38						

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
----	-----	-----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
6	X Kra.	• _E	17 ^h 07 ^m 34 ^s					SK-5B; ślady
		• _E	47					
8	✓ Rac.	• _N	16 52 20					SK-5B
		•iPKP _Z	32.5					Nowe Hebrydy,
		•PKP _N	34					Δ=139°; USCGS:
		•PKP _E	34.5					16½°S, 168½°E
		i _Z	40.5	2.5			7.4	H=16°33'38" S
		i _N	41.5	2.0		4.2		h=250km;
		•i _Z	53 22					M=7-7¼ /Pasadena/
		i _N	30.5					
		i _E	33					
		• _E	57.5					
		• _Z	54 19					
		i _N	22					
		i _N • _E	57 52					
		•iPPP _N	58 36.5					
		P	17 17					
8	✓ War.	•PKP _Z	16 52 28					Δ=136°
		•PKP _E	30					
		i _Z	39	4			-28	
		• _E	40					
		• _E	53 00					
		• _Z	43					
		• _E	54 02					
		•iPP _Z	55 19					
		i _Z	28	4			-15.5	
		i _Z	32.5	4			-11	
		i _Z	49	6			+26	
		•PKS _E	56 12					
		• _E	57 26					
		• _Z	27					
		• _E •i _Z	43					
		•i _Z	51.5					

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
----	-----	----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
8	War.	eL _{EZ}	17 ^h 06 ^m					
/d.c.o./		F	18 20					
	Kra.	ePKP _{NE}	16 52 31	ca 2.5	-0.7	-0.9		
		i _{NE}	40	3.5; 2.5	+11	0.6		
		i _{NE}	53 10	3	+	-		
		e _N , e _E	54 41					
		e _N , e _E	55 12					
		iPP _{NE}	32	3	1.4	1.5		
		i _{NE}	44	4; 3.5	+1.1	+1.4		
		iPKS _E	56 13	5.5		+2.5		
		iPKS _N	15	5.5	-9.5			
		e _{NE}	17 14 54	10	2.0	2.3		
		eL _{NE}	35					
		M _{NE}	51 19	25; 20	12	2.6		
		F	18 20					
8	Cho.	ePKP _{NZ}	16 52 32					Δ=138°
		e _{NEZ}	38					
		ePP _{NZ}	55 32					
		ePP _E	33					
		e _Z	51					
		e _E	56 14					
		i _N	15					
		F	17 45					
10	Rac.	NEZ	00 12-16					SK-58; ślady
10	Kra.	ePKP _{NE}	14 04 00					Rejon Wysp Samoa, Δ=143°; USCGS: 15° S, 174° W H=13 44 25
		e _{NE}	14					
		e _{NE}	05 46					
		ePKS _{NE}	07 37					
	Rac.	ePKP _E	14 04 01.5					SK-58; Δ=143.5°
		ePKP _N	02.5					Skł. Z nie rejestrowała
		e _N	20					

III - 1960

Data	Obserw.	Paza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					μ	μ	μ	
10	Kra.	eP _{NE}	14 ^h 44 ^m 14 ^s					SK-58; Kuryle, $\Delta = 74.5^\circ$; USCGS: 47°N, 152°E H=14 32 39 h=100km
		e _E	18					
		eP _{NE}	40					
	Rac.	eP _E	14 44 17					SK-58; $\Delta = 75^\circ$
		eP _N	19					
		F	47					
11	Rac.	e _E	14 00 00					SK-58; ślady
		e _Z	00.6					
		F	03					
	Kra.	e _Z	14 00 03.7					SK-58; ślady
		e _{EZ}	20.7					
		e _E , e _Z	24.2					
12	Kra.	e _{EZ}	03 44 29.2					Chariny
		e _{NEZ}	39.7					
		e _{NEZ}	42.2					
		e _{NEZ}	51.2					
	Rac.	e _Z	03 44 50					SK-58
		F	47					
12	Cho.	e _Z	07 53 29.3					+ Willmore Górny Śląsk
		i _Z	32.1					
		i _Z	35.9					
		M _Z	38	1.0		3.9		
		F	54 10					
	Kra.	e _{i/P/NEZ}	07 53 41.4					SK-58
		e _{NEZ}	44.9					
		e _{NEZ}	51.4					
		e _{NEZ}	54 10.4					
		e _{NEZ}	16.4					

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
----	-----	----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
12	Kra.	eipn _N	11 ^h 56 ^m 03 ^s					S Jugosławia
	✓	eippp _{NE}	16					Δ=8.1; USCGS:
		epe _{NE}	36					42°N, 21°E
		ei _{NE}	46					H=11 54 ^m 00 ^s
		e _{NE}	57 05					
		ei/S/ _N e/S/ _E	43					
		ei _E	47	ca 3		+0.8		
		eiss _N	48	ca 2		-1.1		
		eiss _{NE}	56					
		ei _{NE}	58 16					
		m _E	59 04	ca 12		▷36		
		F	12.50					

Rac.	ePn _Z	11 56 06.4					SK-58; Δ=8,3°
✓	e _Z	09.4					
	e _N	09.6					
	ePP _E	11.3					
	ePPP _E	16.2					
	eippp _N	18.6					
	ei _E	57.1					
	ei _N	58.6					
	eSa _Z	57 39.6					
	eiss _E	51.6					
	iSc _N	58 33.6					
	i _E	41.0					
	i _N	59 04 6					
	e _Z	07.4					
	i _E	08.1					
	ei _Z	27.2					
	i _N	42.6					
	i _E	59.6					
	i _N	12 00 25.0					
	i _N	01 11.2					
	i _N	02 15.5					
	i _E	24.1					
	e _Z	03 07.6					
	P	17					

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A_N	A_E	A_Z	
					μ	μ	μ	
12	Cho.	ePP _{NEZ}	11 ^h 56 ^m 17 ^s					$\Delta=8.4^\circ$
		e _Z	30					
		eSS _N	57 57					
		eSSS _Z	58 09					
		e _E	22					
		i _E	59 10					
		M _{NZ}	12 00	8	15	12		
		F	15					
	War.	eP _N	11 56. 41					$\Delta=10.4^\circ$
		eiP _Z	43					
		e _N	56.5					
		eS _Z	58 33					
		eS _E	39					
		iSS _N	47					
		eSS _N	50					
		eSS _E	51					
		e _N	59 18					
		e _N	33					
		e _E	36					
		e _N	43					
		e _E	12 00 05					
		e _E	14					
		i _N	01 32.5					
		i _N	35	11	135			
		e _Z	49	8		84		
		eL _N	02					
		F	13 00					
12	Rac.	e _{EZ}	14 34 42					SK-58; ślady
		F	39					
12	Cho.	e _{NEZ}	16 57 28.8					Górny Śląsk
		e _Z	30.4					
		i _E	31.8					
		M _Z	34	1.1		2.5		

III - 1960

Data	Observw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
12	Rac.	e _E	16 ^h 57 ^m 35. ^s 7					SK-58
		e _Z	37.2					
		e _N	43.5					
		e _E	58 10.3					
		e _Z	16.7					
		F	17 01					
	Kra.	e _{NEZ}	16 57 41.7					SK-58
		e _E	47.7					
		e _{EZ}	54.7					
		e _{NEZ}	58 10.7					
		e _{EZ}	17.7					
12	Rac.	ePKP _E	20 49 28.5					SK-58; ślady Nowa Brytania, $\Delta=121.5^\circ$; USCGS: 6°S, 152°E; H=20 ^h 30 ^m 39 ^s ; M=6½ /Pasadena/
		e _Z	40					
		F	55					
	War.	PKP _Z	20 49 31					$\Delta=119^\circ$
		e _Z	50 35					
		ePP _N	56					
		ePP _E , eiPP _Z	59					
		ei _Z	52 19.					
		ePPP _E	53 25					
		eSKS _E	56 33					
		ePS _E	21 00 38					
		ePPS _E	02 07					
		e _E	06 51					
		eL _E	20					
		F	22 04					
	Kra.	ePP _N , eiPP _E	20 51 06					$\Delta=120.5^\circ$
		e _{NE}	77 58					
		e _{NE}	57 42					
		e _{NE}	21 00 54					
		eL _N	27					
		M _N	34 12	20		3.5		
		M _E	21	20		1.7		

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A_N	A_E	A_Z	
-----	-----	-----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
12	Rac.	e_E	23 ^h 42 ^m 06 ^s .5					SK-5B
		e_Z	07.4					
		N	23 42-45					Ślady
	Kra.	e_{NZ}	23 42 43.5					SK-5B; ślady
		e_{NEZ}	55					
		e_{NEZ}	43 22					
13	Kra.	e_{EZ}	06 17 15.3					Chariny; ślady
		e_{NEZ}	27.3					
		e_{NEZ}	40.3					
14	Kra.	$e_{P_N}, e_{iP_{EZ}}$	01 04 43					Chariny; Japonia, $\Delta = 75^\circ$; USCGS: 42 $\frac{1}{2}$ ° N, 143° E H=00 52 57
		e_{NEZ}	49					
		e_{NEZ}	05 13					
	Rac.	e_{P_Z}	01 04 48					SK-5B; ślady $\Delta = 75.5$
		P	07					
14	Kra.	$e_{i_{NE}}, e_{Z}$	11 53 16.7					Chariny
		e_{NEZ}	20					
		e_{NEZ}	26.7					
14	Kra.	e_{NE}	16 33 52.5					Chariny; ślady
		e_{NE}	58.5					
		e_{NE}	34 10.5					
		e_{NE}	18.5					
15	Kra.	$e_{P_{EZ}}$	09 33 02					SK-5B; ślady
		$e_{P_{iP_{EZ}}}$	11					W-y Andrejanowa, $\Delta = 78^\circ$; USCGS: 51° N, 174 $\frac{1}{2}$ ° W H=09 20 56
		e_{EZ}	15					
15	Rac.	NEZ	10 28-32					SK-5B; ślady
16	Kra.	e_{NEZ}	14 57 04					SK-5B
		e_{NE}, e_{i_E}	12.5					
		e_{NEZ}	16					
		e_{N}, e_{i_E}	28.5					

III - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
			h m s		μ	μ	μ	
16	✓ War.	NEZ	17 58-18 07					Ślady Rejon Wysp Samoa, $\Delta=142^\circ$; USCGS: 15 $\frac{1}{2}$ ° S, 173 $\frac{1}{2}$ ° W, H=17 39' 16"
		eL _N	18 56					
		eL _E	19 00					
		F	08					
	✓ Kra.	ePKP _{NE}	17 58 53					$\Delta=143.5^\circ$
		e _{NE}	18 01 58					
		M _E	59 06	20			1.3	
		M _N	31	20			2.4	
	✓ Rac.	ePKP _Z	17 58 55.5					SK-58; ślady $\Delta=144^\circ$
		F	18 04					
17	Kra.	ei/P/NEZ	03 05 29.4					Chariny
		ei_{NEZ}	35.4					
		ei_Ne_{EZ}	39.4					
		ei_{NEZ}	40.9					
		e_{NEZ}	45.9					
18	Cho.	i_{EZ}	05 57 17.2					- Willmore Górny Śląsk Skł. N nie rejestro- wała
		e_Z	18.2					
		M_Z	22	0.6			1.0	
		F	40					
	Kra.	e_{NEZ}	05 57 30.6					SK-58
		ei_{NEZ}	41.6					
		e_{NEZ}	46.6					
		e_{NEZ}	54					
18	War.	E	18 41-46					Ślady
19	Kra.	e_{NEZ}	10 28 05.3					SK-58
		e_{NEZ}	19.8					
		e_{EZ}	28.8					
		e_{NEZ}	40.8					

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
20	Kra.	eP _{NE}	13 ^h 48 ^m 47 ^s					Honjo, Japonia, Δ=77° ; USCGS: 40° N, 143° E H=13 36 54 ^s h=60km	
		eL _{NE}	14.23.5						
		M _N	26.03	16	1.8				
		M _E	222	14		1.6			
20	Rac.	eP _{EZ}	13 48 53.5				SK-58; slady Δ=78°		
		e _Z	49 26						
		e _E	27						
		e _Z	46						
		F	54						
20	War.	eiP _Z	17 19 19	4		+15	Blisko NE wybrzeży Honjo, Japonia, Δ=75.2° ; USCGS: 40° N, 143½° E H=17 07 30 ^s h=60km; M=7 /Pasadena/ 7-7¼ /Berkeley/		
		eP _{NE}	21						
		iP _{oP} _Z	27	6		-76			
		iP _{oP} _{NE}	29	6	+24				
		i _Z	39	6		59			
		i _{NE}	44.5		+				
		i _{EZ}	21 47						
		eiPP _N	22 00						
		i _{EZ}	16	8.5		+126			
		PPP _{NZ}	23 44						
		ei/PPP _E	57						
		iS _Z , eiS _E	28 46						
		S _N	48						
		iSKS _{NE}	29 04	7;10		+68 +50			
		SKS _Z	09						
		iPS _E	18						
		iPS _{NZ}	21						
		PPS _Z	38						
		i _E	59						
		i _{NZ}	30 10						
		i _{NZ}	32 31						
		iSS _{NE}	33 42						
		SSS _E	36 40						
eiSSS _Z	46								
eL _N	38								

III - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
20	War.	eL _Z	17 ^h 41 ^m s	16					
/d.c.o/		eL _E	42						
		M _E	50 16	18		310			
		M _N	46	18	175				
		M _Z	52 41	22			345		
		M _Z	56.8	16			190		
		M _N	18 00 00	13	140				
		M _E	01 20	13		200			
		P	21 30						
	Kra.	e1P _{NE}	17 19 26	ca 4	+1.1	+0.5		$\Delta=77.5^\circ$	
		1P _{NE}	33						
		1PP _{NE}	22 25						
		• _{NE}	23 21						
		1PPP _{NE}	24 13						
		e1 _{NE}	27 17						
		iS _{NE}	29 22	12.9	17	12			
		M _{NE}	56.7						
		P	21 40						
	Cho.	eP _Z	17 19 29					$\Delta=77.4^\circ$	
		• _{NE}	33						
		• _Z	50						
		• _{NE}	57						
		• _E	20 40						
		• _Z	22 20						
		• _{NE}	48						
		• _E	29 17						
		• _N	21						
		i _{NE}	48						
		eLQ _{NE}	34						
		LR _{NE}	46.5						
		M _{NEZ}	52.4	20	270	155	100		
		M _{NEZ}	56.6	18	770	480	830		
		M _{NEZ}	59.7	15	290	240	300		
		P	19 15						

III - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
20	Rac.	eP _Z	17 ^h 19 ^m 30 ^s					SK-58; $\Delta=78^\circ$
		eP _{NE}			31.5			
		i _Z			34			
		ei _E			34.5			
		ei _N			35.5			
		eiPeP _E			50			
		i _N			56			
		i _E			57			
		i _Z	20 10					
		ei _Z			23.5			
		ei _Z			35			
		i _E			37			
		i _N			57.5			
		e _E	21 52.5					
		e _Z	22 02.5					
		i _N	21					
		ei _E	23 14					
		e _Z	24 02.5					
		ei _E	25 14					
		e _Z	19.5					
		ScS _E	29 52.5					
		ScS _N	54					
		ScS _Z	55.5					
		iPS _E	30 10.5					
		i _N	38.5					
		e _N	31 15.5					
		ei _E	21					
		eL _{NE}	49					
		eL _Z	50					
		M _Z	56.5	20			1115	
		M _{NEZ}	57	17; 17; 19	833	771	312	
		M _N	58	14	583			
		M _N	18 05.5	14	500			
		F	18					

21 Rac. Z 00 13-16

SK-58; ślady Japonia

III - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
21	War.	ePcP _Z	00 ^h 46 ^m 45 ^s					Hondo, Japonia Δ=75°; USCGS: 39½°N, 143°E H=00 ^h 34 ^m 50 ^s
		eL _{NE}	01 15					
		eL _Z	21					
		M _N	22 40	13	9.5			Mikrosejsmy
		M _E	52	15		17		
		F	51					
	Kra.	eP _{NE}	00 46 50					Δ=77.2°
		eIPP _{NE}	49 50					
		eS _{NE}	56 40					
		eL _N	01 16					
		eL _E	18					
		M _{NE}	24 27	17	11	3.9		
	Rac.	eP _Z	00 46 54					SK-58; Δ=78°
		e _{NE}	55					
		ePcP _Z	47 06					
		F	53					
21	Rac.	e _Z	02 09 24					SK-58; ślady
		F	12					
21	Cho.	e _N ¹ _{EZ}	04 08 37.7					Willmore Górny Śląsk
		i _{EZ}	40.1					
		M _{NEZ}	47	1.0	4.2	3.7	3.2	
		F	09 30					
	Rac.	e _Z	04 08 41.1					SK-58
		e _E	43.8					
		e _N	48.3					
		e _N	52.3					
		e _E	55.1					
		e _N	58.0					
		e _E	09 04.1					
		e _Z	05.8					
		e _Z	36.6					
		F	12					

III - 1960

Data	Observed	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					μ	μ	μ	
21	Kra.	e _i /P/ _{NEZ}	04 ^D 08 ^M 49 ^S .7					SK-58
		e _Z	09 00.2					
		e _i _E	00.7					
		i _{NZ}	01.7					
		e _i _{NEZ}	08.7					
		e _{NEZ}	20.7					
21	✓ Kra.	e _P _{NE}	09 30 21					Hondo, Japonia, Δ = 77°; USCGS: 40° N, 143° E H = 09 ^M 18 ^S 22 ^S
		e _i Pc _{NE}	28					
		e _{NE}	31 49					
		e _S _{NE}	40 19					
		e _L _{NE}	10 00.5					
		M _{NE}	08 02	18;16	8.0	3.0		
	✓ Rac.	e _P _Z	09 30 25					SK-58; Δ = 77.5°
		e _P _N	26					
		e _P _E	27					
		e _{NEZ}	57					
		F	39					
	War.	e _L _{NE}	10 01					Mikrosejsmy
		e _L _Z	05					
		F	54					
21	✓ Rac.	e _{PKP} _{1NEZ}	11 59 57					SK-58; ślady Rejon Samoa, Δ = 145½°, USCGS: 6½° S, 172½° W H = 11 ^M 40 ^S 15 ^S
21	Rac.	Z	17 55-57					SK-58; ślady
21	Rac.	e _Z	18 04 28					SK-58
		e _E	33					
		e _N	38					
		e _N	56					
		e _E	05 03					
		e _Z	13					
		e _N	15					
		e _E	31					

III - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _M	A _E	A _Z	
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
					μ	μ	μ	
21	Kra.	*NEZ	23 ^m 32 ^m 43 ^s					Chariny
		ei _N ^o e _{EZ}	49.6					
		*NE ^o ei _Z	56.6					
22	Kra.	*NEZ	14 18 21.3					Chariny
		ei _{NEZ}	23.3					
		ei _{NEZ}	35.3					
22	Kra.	i/P/ _{NEZ}	16 48 05.7					Chariny
		ei _{NEZ}	15.4					
		ei _{NEZ}	23					
23	Cho.	e/P/ _N	00 35 15					Na E od wybrzeży Hondo, Japonia $\Delta = 77.2^\circ$; USCGS: 39 ^o 1 ['] N, 143 ^o E H=00 ^m 23 ^m 22 ^s ; M=6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ /Pasadena/
		e/P/ _E	17					
		*Z	24					
		ePcP _Z	37					
		*N	36 00					
		*Z	03					
		ePP _E	38 19					
		*E	39 18					
		*E	42 30					
		e/SKS/ _N	43 24					
		M _E	01.02.5	17		44		
		M _E	06.4	15		57		
		M _{NE}	10.7	15		40 48		
		M _{NE}	12.8	18;16		110 37		
		M _N	13.7	14		55		
		F	02 15					
	Kra.	eiP _{NE}	00 35 22.5					$\Delta = 77.2^\circ$
		iPcP _{NE}	32	ca 5		+0.6 +0.5		
		eiPP _{NE}	38 18	ca 4		-0.9		
		ei _{NE}	40 19	ca 7		-1.5 -1.7		
		ei/S/ _{NE}	45 20	ca 7		+1.1 +0.7		
		SKS _E	31	ca 10		3.5		
		SKS _N	34	ca 10		4.7		
		eiPPS _{NE}	46 08	ca 8		+2.3 -2.9		
		M _{NE}	01.13.13	16		79 57		

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
-----	-----	-----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
23	War.	iPcP _Z	00 ^h 35 ^m 23 ^s .5					Δ=75.5° Silne mikrosejsmy
	✓	ePcP _{NE}	25					
		e _N i _Z	48					
		e _Z	36 36					
		ei _N	38					
		ePP _N	37 53					
		i _Z	38 14					
		e _N	18					
		ePPP _N	39 39					
		ePPP _Z	43					
		i _Z	41 18.5					
		eS _Z	44 33					
		eS _E	35					
		eS _N	38					
		eiSKS _N	59					
		eSKS _{EZ}	45 05					
		ePS _N	15					
		i _Z	46 29					
		ei _{NE}	31					
		eiSS _N	49 28					
		i _N	52.25					
		eiSSS _E	44					
		eL _E	59					
		eL _N	01 01					
		eL _Z	02.5					
		M _{NE}	06 53	19;16	56	45		
		M _E	11 38	20		195		
		M _{NZ}	58	18;18	70	103		
		F	03 25					
Rac.	✓	eP _Z	00 35 26.5					Δ=78°
		eP _N	30.5					
		i/PcP/Z	43					
		e _N	36 12					
		e _N	37 52.5					
		ei _N	39 10.5					
		ei _Z	39					

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
23	Rac. /d.c./	e _N	00 ^h 39 ^m 39 ^s .5						
		eiS _N	45 26						
		eiScS _N	41						
		eL _{NZ}	01 04						
		M _N	14.2	14	88				
		M _N	17	12	54				
		F	52						
23	Kra.	iP _{NEZ}	01 19 16	ca 1	+0.3	-1.2	-0.5	Chariny; Hondo	
		ei _{NZ} ^o E	44					Japonia, Δ=77.3°	
								USCGS: 39½°N, 143°E	
								H=01 ^h 07 ^m 15 ^s	
23	Kra.	e _{NEZ}	02 03 40					Chariny; ślady	
		e _{NEZ}	49						
		e _{NEZ}	04 18						
23	Kra.	e _{NEZ}	02 21 08.4					Chariny	
		e _{NEZ}	18						
		e _{NEZ}	46						
23	Rac.	eP _Z	08 58 46					SK-58; ślady	
		F	09 02					Hondo, Japonia	
								Δ=77.3°	
								USCGS:	
								40°N, 142½°E	
								H=08 ^h 46 ^m 44 ^s	
	Kra.	ePcP _{NE}	08 58 59					Δ=76.5°	
		e _{NE}	09 05 44						
		e _{NE}	14 05						
		eL _{NE}	33						
		M _N	35 57	16	2.1				
23	Kra.	eP _{NE} , eiP _Z	10 40 53					Chariny; Hondo,	
		e _{NE} , ei _Z	41 03					Japonia, Δ=77.3°	
		ePcP _{NE} , eiPcP _Z	19					USCGS: 39½°N, 143°E	
		eL _{NE}	11 15.5					H=10 ^h 29 ^m 01 ^s	
		M _N	18 27	15	2			h=100km	

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
23	✓ Rac.	eP _Z F	10 ^h 40 ^m 58 ^s 44					SK-58; ślady Δ=78	
23	✓ Kra.	eIP _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ} eL _N M _N	12 03 01 19 49 38 40 33	ca 16	2			Chariny Hondo, Japonia, Δ=77.5°; USCGS: 39½°N, 143°E H=11 51 00 Golicyn-Wilip	
	✓ Rac.	eP _Z F	12 03 05 05					SK-58; ślady Δ=78	
23	✓ Kra.	eP _{NEZ} eIP _{NEZ}	16 13 07.5 16.5					Chariny; ślady Hondo, Japonia, Δ=78°; USCGS: 39°N, 144°E H=16 01 13 h=100km	
	✓ Rac.	eP _Z F	16 13 12 15					Δ=79°	
23	✓ War.	e/P/Z e _E eSKS _N eL _{NE} eL _Z M _{NE} M _Z F	22 34 32 44 13 28 23 01 08 12 40 42 46	14	23	15		Hondo, Japonia, Δ=75.5°; USCGS: 39½°N, 143°E H=22 22 36; M=6 /Pasadena/ Mikrosejsmy	
	✓ Kra.	eIP _{NE} e _{NE} ePP _{NE} e _{NE} eS _E eS _N eSKS _{NE}	22 34 38.7 35 50 37 24 41 58 44 27 30 38	4; 4.5	+0.5	-0.5		Δ=77.3°	
				8	+1.33	-1.0			

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
				μ μ μ				
23 /d.c./	Kra.	eL _{NE}	23 ^h 05 ^m s					
		M _E	11 45	12.5		3.2		
		M _N	12 07	14	11.5			
	Rac.	eP _Z	22 34 42					SK-58; Δ=78°
		e _E	45					
		ePcP _N	47					
		ePcP _Z	54					
		e _N	35 07					
		e _{EZ}	18					
		F	41					
23	Rac.	e/Pn/Z	23 10 42.0					+ SK-58
		ePn _{NE}	48.7					Alpy Berneńskie,
		e _Z	54.1					Δ=7.8°; BCIS:
		ePP _{NEZ}	11 01.6					46°29'N, 8°06'E
		iP _N , eP _E	08.8					H=23 ^h 08 ^m 53 ^s
		e _{EZ}	20.0					
		eP _N	30.2					
		eP _Z	32.4					
		e _N	38.9					
		e _{NZ}	54.6					
		ei _N	12 02.7					
		ei _Z	06.4					
		eSn _E , eiSn _Z	20.9					
		iSSS _Z	42.0					
		M _{NEZ}	13.4	1.2	17.5	10	8.8.0	
		M _{NEZ}	13.7	1.5	20.5	12.9	10.2	
		M _{NEZ}	15.2	2.0	9.6	6.2	2.8	
	War.	ePPP _E	23 11 134					Δ=10.2°
		eSn _Z	13 19					Nałożone na poprze-
		eSS _N	29					dnie /War./
		eS _Z	59					
		eS _{NE}	14 02					
		i/Sg/Z	15					
		eSg _E	19					
		iSg _v	21					

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
23	Cho.	e _Z	23 ^h 11 ^m 52 ^s					$\Delta=8.2^\circ$
	✓	e _N	12 00					
		e _{SN_Z}	29					
		e _E	36					
		e/S ^N /Z	13 06					
		M _{NE}	13.4	3;2	13	8		
		F	18					
24	Kra.	e _N , e _i _{EZ}	22 08 06					Chariny
		e _{NEZ}	20					
		e _{NEZ}	23					
		e _{NEZ}	25					
		e _{NEZ}	34					
26	Kra.	e _{NZ}	17 47 14.7					Chariny
		e _i _{NZ}	24.2					
		e _{NZ}	25.7					
		e _{NZ}	32.2					
		e _N	37.2					
	Rac.	e _Z	17 47 29.6					SK-58; ślady
		F	50					
27	War.	e _{PP_Z}	04 10/08/					Nowe Hebrydy, $\Delta=132^\circ$; USCGS: 13 $\frac{1}{2}$ ^o S, 166 $\frac{1}{2}$ ^o E H=03 ^h 48 ^m 27 ^s
	✓	e _{PKS_{AE}}	11 14					
		e _i _{PKS_{DNZ}}	18					
		e _E	38					
		i _N	39					
	Kra.	e _{NE}	04 10 38					Ślady $\Delta=134^\circ$
	↙	e _{NE}	22 52					
		e _{L_N}	58					
27	War.	e _{PKP_Z}	09 17 17					Nowe Hebrydy, $\Delta=132.5^\circ$; USCGS: 13 $\frac{1}{2}$ ^o S, 166 $\frac{1}{2}$ ^o E H=08 ^h 57 ^m 53 ^s ; M=6 $\frac{1}{2}$ /Berkeley/ Mikrosejsmy
	✓	e _{PP_Z}	19 43					
		i _{PKS_{DNZ}}	20 46					

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
---	-----	----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
27	War.	ePKS _{DE}	09 ^h 20 ^m 48 ^s					
/d.c./		e _N	21 27					
		ePPP _Z	22 30					
		e _E	32 28					
		eL _E	10 01					
		F	51					
	Kra.	eL _N	10 25					
		M _N	31 01	16	0.2			
27	War.	eL _E	21 09					Ślady
		F	20					
27	Kra.	ei/P/NEZ	23 48 37					Chariny
		e _{NE} , e _{iZ}	41					
		e _{NE} , e _{iZ}	50					
		e _{NEZ}	49 38					
	Rac.	e _E	23 48 38.3					SK-58; ślady
		e _E	45.4					
		F	51					
28	War.	e _Z	00 31 02					Blisko S wybrzeży
		e _N	36 33					Panamy, Δ=92°;
		eSKKS _E	37 33					USGS: 7 ¹ / ₂ °N, 82°W
		e/PS/ _E	39 18					H=00 ^m 13 ^s 38 ^s ;
		eL _E	58	20				M=6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ /Pasadena/
		eL _Z	00 00	16				Mikrosejsmy
		eL _N	01 01					
		F	38					
	Kra.	eSKKS _{NE}	00 37 29					Δ=92°
		e/ScS/ _{NE}	38 02					
		ePS _{NE}	39 09					
		eL _N	55.5					
		eL _E	01 01					
		M _E	04 51	20	4.3			

III - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
28	Rac.	• _E	02 ^h 55 ^m 27. ^s 4					SK-58	
		• _N	30.4						
		• _N	34.4						
		• _E	39.9						
		• _N	41.4						
		• _E	47.9						
		• _E	57.4						
		F	59						
	Kra.	• _{NEZ}	02 56 04					Chariny	
		• _{iNZ, •E}	13						
		• _{iNE}	30						
28	Cho.	_i _{NZ, •E}	03 24 24.9					Willmore	
		_i _{NEZ}	26.3					Górny Śląsk	
		_i _Z	29.7						
		_M _{NEZ}	33	0.6	2.7	2.2	3.5		
		F	55						
	Kra.	• _{NZ, •iE}	03 24 37.2					Chariny	
		• _{NEZ}	39.7						
		• _{E, •iZ}	41.7						
		• _{iZ}	46.7						
		_i _{NE}	48.7						
		• _{NZ, •iE}	50.2						
		• _{iNZ, •E}	25 04.2						
		• _{EZ}	11.2						
28	War.	• _N	06 58 49						
		• _N	59						
		EZ	06 58-07 00					Ślady	
28	War.	• _{NE}	07 05 48					Sejsmiczny ?	
28	Rac.	• _Z	12 57 44					SK-58	
		NE	12 57-13 00	?				ślady	

III - 1960

Data	Observed	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
----	-----	-----	-----	-----	μ	μ	μ	-----
29	War.	e _Z	06 ^h 50 ^m 28 ^s					Nowe Hebrydy, Δ=136°; USCGS: 17° S, 167° E H=06 ^h 30 ^m 54 ^s M=6 ³ / ₄ /Pasadena/
		e _Z	53 19					
		ePKS _{DNE}	57					
		ePKS _{DZ}	59					
		ePPP _M	56 03					
		ePPP _Z	/09/					
		e _Z	07 06 27					
		eL _{NE}	16					
		eL _Z	21					
		M _E	47 42	25		21		
		M _N	47	23		14		
		F	09 04					
	Kra.	ePKP _{NZ}	06 50 28				Δ=137.5°	
		e _{NE}	58					
		ePP _{NE}	53 15					
		ei/PKS _{D/NE}	54 04	5.5	-0.5	-0.3		
		e _{NE}	56 31					
		eL _N	07 16					
		M _N	40 34	19		6.5		
		M _E	41 27	20		3.5		
		F	09 10					
	Rac.	ePKP _{NEZ}	06 50 32				SK-58; Δ=138.5°	
		e _Z	56					
29	Cho.	i _{NEZ}	12 23 04.0				Willmore Górny Śląsk	
		i _N	04.6					
		i _{EZ}	05.2					
		M _{NEZ}	07	0.8	7.5	5.5		5.2
		F	53					
	Kra.	ei/P/ _{NZ}	12 23 15.5				Chariny	
		ei _{NZ}	25					
		ei _{NZ}	29.5					
		ei _{NZ}	35.5					

Copied 9/3

Wpisy

Zakład Geofizyki Polskiej Akademii Nauk

Obserwatorium Seismologiczne w Warszawie

WARSZAWA /War. $\varphi = 52^{\circ}14'30''$ N, $\lambda = 21^{\circ}01'25''$ E, h. 119 m/

Golicyn-Wilip	N	E	Z
T_1	11,64 sek	11,10 sek	7,42 sek
T_2	11,50 sek	11,57 sek	11,36 sek
μ^2	-0,303	+0,077	+0,044
K	43,5	49,5	98,3
l_0	11,527 cm	11,357 cm	14,9 cm
A	100 cm	100 cm	102 cm
V_0	1381,9	1601,1	2434,3
R	30 mm/min	30 mm/min	30 mm/min

Stałe:

- T_1 - okres sejsmografu
- T_2 - okres galwanometru
- μ^2 - stała tłumienia sejsmografu
- K - współczynnik przejścia
- l_0 - długość zredukowana wahadła
- A - odległość od zwierciadła galwanometru do bębna rejestrującego
- V_0 - powiększenie statyczne
- R - prędkość rejestracji

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
1	Rac.	ePKP ₂₂ F	03 ^h 13 ^m 48 ^s 15				SK-58; rejon Fidzi Δ=148°; USCGS: 22°S, 179½°W H=02 ^h 55 ^m 04 ^s h=650km	
1	Kra.	• _E • _{NE} • _{NE} • _{NE}	14 29 34 44 35 12 55 42				Rejon W.Vancouver /USCGS/	
	War.	eL _{NE} eL _Z F	14 50 51 15 21				Ślady	
2	Rac.	Z	22 41-44				SK-58; ślady	
	War.	• _N ePcP _E • _{S_E} eL _Z eL _{NE} F	22 43 25.5 45/09/ 46 23.5 49 51 23 09				W Iran, Δ=26°; USCGS: 36°N, 50°E H=22 ^h 36 ^m 08 ^s	
2	War.	eL _Z eL _{NE} F	23 48 49 24 03				Na S od Jawy /USCGS/	
3	Rac.	Z	09 00-02				SK-58; ślady	
3	Rac.	e _Z F	09 20 26 22				SK 58, ślady	
3	Kra.	e _{NZ} • _{NZ} • _{NZ}	10 00 20.5 23.5 46.5				Chariny	
4	Kra.	e _{NZ} • _{NZ} • _{NZ}	13 59 56.7 59.2 14 00 00.7				Chariny	

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
5	Rac.	e _Z	04 ^h 29 ^m 17 ^s					SK-58; ślady	
		F	31						
5	Rac.	e _Z	10 38 56					SK-58	
		e _Z	39 00						
		F	39.5						
5	Rac.	e _Z	10 52 44					SK-58	
		e _Z	50						
		e _Z	55						
		F	53						
5	Rac.	e/PP/ _Z	17 29 43					SK-58; ślady N Atlantyku, Δ=18°; USCGS: 65°N, 2°W H=17 ^h 25 ^m 19 ^s	
		F	31						
	Kra.	eP _{NZ}	17 29 46.5					Chariny; Δ=18.8°	
		e _{NZ}	55.5						
		ePP _{NZ}	59.5						
		ePPP _{NZ}	30 14.5						
7	Cho.	e _E , i _Z	13 39 57.1		+	-		Willmore Górny Śląsk Skł., N nie rejestrowała	
		i _Z	58.5						
		e _Z	59.6						
		F	40 25						
	Kra.	e _{NZ}	13 40 19.3					Chariny	
		e _{NZ}	31.8						
		e _{NZ}	41.3						
	Rac.	e _Z	13 40 34					SK-58	
		e _Z	41 08						
		F	43						
7	Cho.	e _Z	13 54 33.1					Willmore Górny Śląsk Skł., N nie rejestrowała	
		e _Z	35.5						
		i _E	35.9						
		F	55 05						

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
7	Kra.	e _{NZ}	13 ^h 54 ^m 39 ^s .8					Chariny Górny Śląsk
		e _{NZ}	44.3					
		e _{NZ}	48.3					
		e _{NZ}	55.3					
		e _{NZ}	55 04.3					
		e _{NZ}	13.3					
	Rac.	e _Z	13 55 06					SK-58
		e _Z	16					
		e _Z	21					
		F	57					
7	Kra.	eiPKP _{1NZ}	14 06 20					Chariny Rejon Fidzi, Δ=150°; USCGS: 24°S, 179½°W, H=13 ^h 47 ^m 28 ^s h=500km; M=6 /Berkeley/
		e _{NZ}	/28/					
		ePKP _{2NZ}	32					
		e _{NZ}	49					
		e _{NZ}	07 15					
	Rac.	eiPKP _{1Z}	14 06 27.5	1			-0.7	SK-58; Δ=151°
		iPKP _{1N} , ePKP _{1E}	28					
		ePKP _{2N}	36					
		iPKP _{2Z}	37	1			+0.4	
		e _N	45					
		F	12					
7	War.	ei _Z	22 00 05.5	15.5			+17	Mikrosejsmy
8	Kra.	ePKP _{1Z}	00 15 19					SK-58 Tonga, Δ=148°; USCGS: 21°S, 177°W H=23 ^h 55 ^m 54 ^s h=200km
		iPKP _{2Z} , ePKP _{2NE}	23					
		e _{NEZ}	28					
		e _{NEZ}	40					
		e _{NEZ}	57					
		epPKP _{NZ}	16 08					
	Rac.	ePKP _{1Z}	00 15 20					SK-58; Δ=148.5
		eiPKP _{2NZ}	24	1.5			-1.1	
		ePKP _{2E}	26					
		ei _Z	29					

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
8 /d.c./	Rac.	ei _{NE}	00 ^h 15 ^m 32 ^s						
		e _Z		42					
		e _{EZ}		51					
		ipPKP _E	16 04.5						
		ipPKP _N	07.5						
		e _Z		11					
		e _E		14					
		ei _Z		18					
		F		21					
Cho.	ePKP _{2Z}	00 15 23						- $\Delta=148^\circ$	
		e _Z		29					
		e _Z		42					
		F		17					
8	Rac.	e _Z	18 15 02					+ SK-58	
		F		16					
8	Cho.	i _{EZ}	20 51 07.5					- Willmore	
		M _{EZ}		11	0.5	4.5	4.2	Górny Śląsk	
		F		40				Skł.N nie rejestrowała	
Kra.	e _{NEZ}	20 51 19.3						SK-58	
		ei _{NEZ}		29.8					
		e _{NEZ}		35.3					
		e _{NEZ}		44.8					
		e _{NEZ}		54.8					
10	War.	e _Z	00 16 30					Japonia /Moskwa/	
		e _Z		44					
		eL _{NE}		49					
		eL _Z		53					
		F		01 07					
Kra.	e _{NE}	00 51 59.7							
		eL _{NE}		54					
		F		01 00					

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres Tsek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
10	Cho.	e _{EZ}	05 ^h 33 ^m 20 ^s .0			+	-	Willmore	
		e _Z	23.2					Górny Śląsk	
		i _Z	25.4					Skł. N nie rejestrowała	
		i _E	26.3						
		M _E	31	1.0		1.2			
		F	52						
	Kra.	e _{NEZ}	05 33 27.4					Chariny	
		e _{NEZ}	30.4						
		e _{NEZ}	34.9						
		e _{NEZ}	41.4						
		e _{NEZ}	47.4						
10	Kra.	e i P _{NEZ}	20 38 09					Chariny	
		e _{NEZ}	11					W-y Fox, Aleuty,	
		e P c P _{NEZ}	18.5					Δ=77°; USCGS:	
		e _{NEZ}	54.5					53°N, 167°W	
		e _{NEZ}	39 17.5					H=20°26'12"	
	Rac.	e P _Z	20 38 10					SK-58; Δ=77°	
		e P _{NE}	11						
		e P c P _Z	18						
		F	42						
10	Rac.	NEZ	22 08-16					SK-58; ślady Turcja /Moskwa/	
	Kra.	e _{NEZ}	22 08 41.5					Chariny	
		e _{NEZ}	51.5						
		e _{NEZ}	09 34						
	War.	e _E	22 09 43						
		e _E	10 01						
		e _N	48						
		e _Z	11 09.5						
		e L _{NE}	13						
		e L _Z	14						
		F	31						

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
10	Rac.	e _Z	22 ^h 40 ^m 26 ^s					SK-58	
		e _{NEZ}	42						
		F	43						
	Kra.	e _{NEZ}	22 40 40.5					Chariny	
		e _{NEZ}	49.5						
		e _{NEZ}	58						
12	Rac.	EZ	04 26-33					SK-58; ślady M.Śródziemne /Moskwa/	
	War.	e _{L_{NE}}	04 30						
		e _{L_Z}	31						
		M _N	33 50	7	3.4				
		F	40						
13	Kra.	e _{NEZ}	03 48 36.5					Chariny	
		e _{i_{NEZ}}	48.0						
13	War.	e _N	08 29 23					Chiny /Moskwa/ Silne mikrosejsmy	
		e _N	30 31						
		e _N	31 40						
		e _{L_{NE}}	32						
		M _{NE}	36 26	8	3.4 4.5				
		e _{L_Z}	37						
		F	09 00						
	Kra.	e _{NE}	08 32 37						
		e _{NE}	33 04						
		e _{NE}	34 04						
		e _{L_{NE}}	30						
		M _N	39 22	10	2.3				
		F	43						
13	Cho.	i _{NEZ}	10 17 44.1					Willmore Górny Śląsk	
		i _Z	44.7						
		M _{EZ}	46	0.7	10.8 12.0				
		F	18 35						

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
13	Rac.	e _Z	10 ^h 17 ^m 55 ^s					Górny Śląsk	
		e _Z	18 13						
		e _Z	43						
		F	21						
13	Kra.	e _{NEZ}	10 17 57.0					SK-58	
		e _i NEZ	18 06.5						
		e _{NEZ}	08.5						
		e _{NEZ}	12.0						
		e _{NEZ}	21.5						
13	War.	NEZ	13 31-44				Ślady; Aleuty /USCGS/		
13	Kra.	i _{NEZ}	16 14 24					SK-58	
		e _{NEZ}	30						
		e _{NEZ}	31.5						
		e _{NEZ}	41						
		e _{NEZ}	44.5						
14	Cho.	i _{NEZ}	20 46 11.9		/+/ +			Willmore Górny Śląsk	
		e _i _Z	13.5						
		F	45						
14	Kra.	e _{NEZ}	20 46 24.3					SK-58	
		e _{NEZ}	30.8						
		e _{NEZ}	34.8						
		e _{NEZ}	39.8						
		e _{NEZ}	47 09.8						
14	Rac.	e _E	20 46 30					SK-58	
		e _N	34						
		e _{EZ}	40						
		F	50						
15	Rac.	Z	02 49-52				SK-58; ślady		
15	Kra.	i _P _Z , e _P _{NE}	11 50 38					SK-58 Hondo, Japonia, Δ=76.3°; USCGS: 40½°N, 142°E H=11 39 ^m 01 ^s h=150km	
		e _{NEZ}	39						
		e _{NEZ}	42						

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
15	Kra.	ePcP _{NEZ}	11 ^h 50 ^m 51 ^s						
/d.c./	✓	e _{NEZ}	51 00						
		epP _{NEZ}	10						
		e _{NEZ}	16						
		e _{NEZ}	45						
		e _{NEZ}	52 11						
	Rac.	eP _{NEZ}	11 50 43	1.6		+1.4	$\Delta=77^\circ$		
	✓	ePcP _Z	53						
		e/pP/ _{EZ}	51 01						
		e _N	47						
		e _N	52 07						
		F	56						
15	Kra.	e _{NE}	12 20 38						
		e _{NE}	54						
		eL _{NE}	22,5						
15	Rac.	Z	18 52-54					SK-58; ślady	
15	✓ Rac.	Z	22 24-32					SK-58; ślady	
	War.	ePKP _Z	22 24 35					Nowe Hebrydy,	
	✓	ePP _E	27 01					$\Delta=132.5^\circ$; USCGS:	
		e _E	29					13 $\frac{1}{2}$ ^o S, 166 ^o E	
		e _E	38					H=22 ^h 05 ^m 16 ^s ;	
		i _N	55	4	-3.9			M=6 $\frac{1}{2}$ /Pasadena/	
		e _Z	56					Mikrosejsmy	
		ePKS _N	28 04						
		ePKS _Z	06.5						
		eSKS _Z	31 50						
		e _Z	40 21						
		F	23 29						
	Kra.	ePP _{NE}	22 26 58					$\Delta=134^\circ$	
	✓	e/PKS/ _{NE}	27 50						
		e _{NE}	28 20						
		e _{NE}	33						

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
15	Kra.	e _{NE}	22 ^h 31 ^m 08 ^s					
/d.c./	✓	eSKKS _{NE}	33 46					
		eSS _{NE}	44 44					
17	Kra.	e _{NEZ}	06 00 19				SK-58	
		e _i _{NEZ}	20					
		e _{NEZ}	31					
		e _{NEZ}	33					
		e _{NEZ}	59					
17	War.	e _Z	15 59 42					
		e _i _Z	49					
		e _Z	16 00 59					
		F	10					
	Rac.	e _Z	15 59 55				SK-58; ślady	
		F	16 02					
17	Kra.	e _{NEZ}	20 29 49.8				Chariny	
		e _{NEZ}	55.8					
		e _{NEZ}	59.8					
		e _{NEZ}	30 20.8					
		e _{NEZ}	38.3					
17	Kra.	i _Z , e _{NE}	22 08 17.8				Chariny	
	✓	i _Z , e _{NE}	21.8					
		e _{NEZ}	31.8					
		e _{NEZ}	34.8					
		e _{NE}	55.8					
		e _{NE}	09 05.8					
	Rac.	e _Z	22 08 20				SK-58	
		e _Z	25					
		F	10					
18	Kra.	e _{NEZ}	00 11 35.4				Chariny	
		e _{NEZ}	49					
		e _{NEZ}	12 11					

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
18 /d.d./	Kra.	e _{NEZ}	00 ^h 12 ^m 35 ^s						
		e _{NEZ}	38						
		e _{NEZ}	52.4						
18	Kra.	e _{NEZ}	01 00 11						Chariny
		e _{NEZ}	20						
18	Kra.	e _{NEZ}	03 29 53.4						Chariny
		e _{NEZ}	30 02						
		e _{NEZ}	09.4						
		e _{NEZ}	18						
		e _{NEZ}	39						
18	Kra.	e _{P_{NEZ}}	08 18 57						Chariny
		ei _{Pc_{NEZ}}	19 02						Rejon Wysp Bonin,
		e _{NEZ}	13						$\Delta=85.5^\circ$; USCGS:
		e _{NEZ}	31						28°N, 139 $\frac{1}{2}$ °E
		e _{NEZ}	35						H=08 ^h 07 ^m 07 ^s
		e _{NEZ}	43						h=450km
		e _{NEZ}	48						
✓	Rac.	e _{P_{NZ}}	08 19 05						+ SK-58; $\Delta=86.3^\circ$
		F	22						
18	Cho.	e _{EZ}	14 29 24.1						/+/ Willmore
		e _N	24.5						Górny Śląsk
		e _Z	24.9						
		ei _Z	26.3						
		M _{NEZ}	35	08	3.2	2.0	2.0		
		i _E	42.0						
		F	30 12						
Kra.	Kra.	e _{NEZ}	14 29 32.3						SK-58
		e _{NEZ}	39.8						
		ei _{NEZ}	40.8						
		ei _{NEZ}	45.8						
		i _{NEZ}	55.8						
		e _{NEZ}	58.3						
		e _{NEZ}	30 11.3						

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
18	Rac,	e _{EZ}	14 ^h 29 ^m 40. ^s 6					SK-58 Górny Śląsk	
		e _{EZ}	50.3						
		F	31						
19	War.	e _Z	09 42 18				Ślady, mikrosejsmy		
		F	45						
20	Kra.	e _{NEZ}	19 30 16				SK-58		
		e _{NEZ}	19						
		e _{NEZ}	58						
21	Kra.	e _{NEZ}	08 58 28				Chariny		
		e ⁱ _{NEZ}	38						
		e _{NEZ}	51						
		e _{NEZ}	56						
		e _{NEZ}	59 01						
21	Kra.	e _{NEZ}	11 24 18				Chariny		
		e _{NEZ}	31						
		e _{NEZ}	48						
		e _{NEZ}	53						
21	Cho.	e _{NEZ}	11 25 05.5				Willmore Górny Śląsk		
		i _{NEZ}	07.3						
		M _{NEZ}	13	0.8	2.1 1.7 1.4				
		F	35						
21	Cho.	e _{E, i} _{NZ}	15 25 13.0				Willmore Górny Śląsk		
		i _Z	13.9						
		M _{NEZ}	17	0.6	2.7 2.2 1.2				
		F	45						
Kra.		e _{NEZ}	15 25 33				Chariny		
		e _{NEZ}	47.6						
		e _{NEZ}	54.6						
		e _{NEZ}	26 08						
21	Kra.	e _Z	16 41 48				Chariny		
		e _Z	56						
		e _Z	42 07						

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
21	Cho.	e _{EZ}	19 ^h 41 ^m 42. ^s 3		/-/	-	-	Willmore Górny Śląsk
		e _N	42.7					
		i _E	44.5					
		M _{EZ}	51	0.8	2.0	1.6		
		F	42 15					
21	Rac.	e _Z	19 42 14				SK-58; ślady	
21	Cho.	i _{NEZ}	20 54 46.3		-	-	-	Willmore Górny Śląsk
M _{NEZ}		51	0.6	3.0	1.7	2.4		
F		55 25						
21	Rac.	e _{EZ}	20 54 55					SK-58
		e _{EZ}	55 05					
		e _{NZ}	23					
		e _N	51					
		e _Z	57					
		F	58					
21	Kra.	e _Z	20 54 58					SK-58
		e _{E, e_{NZ}}	55 08.2					
		e _{NEZ}	16					
		e _{NEZ}	33					
22	Kra.	e _Z	20 45 46.6					SK-58
		i _Z	48.6					
		e _Z	52					
		e _{NEZ}	56					
		e _{NEZ}	46 08					
		e _{NEZ}	42.6					
		e _{NEZ}	48					
		e _N	56					
		e _{NEZ}	47 01					
		e _{NEZ}	48 08					
		22	Rac.	e _{N, e_{i_Z}}	20 45 49			
e _E	51							
e _{EZ}	56							

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
22	Rac.	e _{NZ}	20 ^h 46 ^m 23 ^s						
/d.c./	✓	e _{N,ei,E,iZ}	44						
		e _{EZ}	47 04						
		F	53						
23	Kra.	e _{NEZ}	03 01 13						Chariny
		e _{NEZ}	02 11						
23	Kra.	e _{NEZ}	10 29 50						Chariny
		e _{NEZ}	55.5						
24	Kra.	e _{NEZ}	03 34 56.6						SK-58
	✓	e _{NEZ}	35 00.6						Morze Japońskie
		e _{NEZ}	17.6						/Moskwa/
		e _{NEZ}	39 00.6						
		e _{NEZ}	50.6						
	Rac.	e _Z	03 35 02						SK-58
	✓	e _{NE}	04						
		e _Z	16						
		e _{NEZ}	39 12						
		e _N	28						
		e _E	34						
		F	55						
	War.	e _E	03 40 42						Silne mikrosejsmy
	✓	e _E	41 00						
		i _E	44 33.5						
		e _E	48 13						
		ei _E	50 33						
		N	03 50-04 07						Ślady, silne mikro- sejsmy
24	Kra.	e _{NEZ}	06 04 18						Chariny
		e _{NEZ}	21						
24	Kra.	e _{NEZ}	07 18 11						Chariny
		e _{NEZ}	17						
		e _{NEZ}	47						

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
24	Kra.	e _{NEZ}	10 ^h 54 ^m 38 ^s				SK-58	
		e _{NEZ}	41					
		e _{NEZ}	46					
24	Kra.	e _{NEZ}	11 30 21				SK-58	
		e _{NEZ}	23					
		e _{NEZ}	37					
24	Kra.	eP _{NE}	12 21 18				Lar, S Iran, Δ=34.5°; USCGS; 28°N, 54.5°E	
		i _{NE}	19					
		e _{NE}	43					
		e _{NE}	22 06					
		i _E	26 45					
		i _{S_N}	50					
		e _{NE}	30 06					
		e _{NE}	10					
		e _{NE}	44					
		eL _{NE}	33					
		M _N	39 06	2	2.7			
		M _E	40 50	1.4	3.5			
		F	55					
	Rac.	eP _{NE} , iP _Z	12 21 27.4				- SK-58; Δ=35.2°	
		e _{NEZ}	49					
		e _N	22 13					
		e _{NZ}	24					
		e/PP/E	37					
		ePP _Z	46					
		e _E	23 11					
		F	36					
	War.	M _E	12 38 48	13	12.0		Początek w czasie zmiany papieru	
		M _N	39 49	13	14			
		F	13 03					
24	Kra.	e _{NEZ}	14 37 19				Chariny	
		e _{NEZ}	21					
		e _{NEZ}	31					

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
24	Kra.	e^oNEZ	14^h37^m37^s						
/d.c./		e ^o NEZ	40						
25	Kra.	e ^o EZ	00 26 02						Chariny
		e ^o NEZ	05						
		e ^o NEZ	11.5						
		e ^o NEZ	17						
25	Kra.	e ^o NEZ	03 43 07.6						Chariny
		e ^o NEZ	10.6						
25	Kra.	e ^o NEZ	11 46 31						Chariny
		e ^o NEZ	34						
25	Rac.	NEZ	16 31-40						SK-58; ślady
	War.	e ^o NZ	16 36/27/						
		e ^o LE	36.5						
		e ^o LN	37.5						
		M _E	38 10	10		12.5			
		M _N	51	10	6.4				
		F	49						
26	Kra.	e ^o NEZ	04 53 31						Chariny
		e ^o NEZ	47						
		e ^o NEZ	50						
26	War.	NEZ	07 23-32						Ślady
26	Rac.	e ^o E	11 04 04						SK-58
		e ^o Z	11						
		e ^o N	13						
		e ^o NE	22						
		e ^o Z	30						
		e ^o N	39						
		F	06						
26	Kra.	e ^o E	12 49 42.5						
		e ^o NE	48.5						
		e ^o NE	50 47.5						

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
26	Kra.	eL _{NE}	14 ^h 08 ^m s						
27	Kra.	e _N	17 49 15						SK-58
		e _{iN}	16						
		e _N	26						
		e _N	35						
		e _N	55						
	Rac.	e _Z	17 49 43						SK-58
		e _{EZ}	50 09						
		e _Z	25						
		F	51						
27	Kra.	e _{NEZ}	22 56 17						Chariny
		e _{NEZ}	27.6						
		e _{NEZ}	33.6						
		e _{NEZ}	46.6						
28	Cho.	i _{NEZ}	11 12 34.1	0.7	-21	-7	-13		Górną Śląsk
		i _{NEZ}	34.8						Chorzów /mgr Sł.
		i _E	35.1						Gibowicz/Δ = 3.0km
		M _{EZ}	37	1.0	175	35			50°16.4'N, 18°58.3'E
		i _Z	44.5						H=11 ^m 12 ^m 33.2
		F	14						M=3.1
	Kra.	e _{NEZ}	11 12 43.2						SK-58; Δ = ca 111km
		e _{NEZ}	46.7						
		e _{NEZ}	48.2						
		e _{NEZ}	55.7						
		e _{NEZ}	13 03.7						
		e _{NEZ}	13.7						
		e _{NEZ}	33.7						
		e _{NEZ}	39.7						
		e _{NEZ}	42.7						
		e _{NEZ}	14 02.7						
		M _N	16 58.7	10	9.5				
	Rac.	e _{P_ENZ}	11 12 43.4						SK-58; Δ = 60km
		e _{P/E}	44.7						

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
28 /d.c./	Rac.	•N	11 ^h 12 ^m 45 ^s .6					
		i/Pn/Z	48.4					
		eISg _N	50.6					
		•EZ	51.9					
		e _i _N	52.2					
		e _i _E	53.9					
		i/Sn/E, •/Sn/Z	56.8					
		i _Z	13 05.2					
		M _{NEZ}	27	1.3	2.1	1.5	1.6	
		M _E	51	1.7	7.0			Mainka
		F	17					
28	Cho.	e _i _Z	14 25 17.3					+ Willmore Górny Śląsk
		•NE	17.7					
		i _{NE}	20.1					
		i _Z	25.2					
		i _N	26.0					
		M _{NEZ}	28	1	4.2	1.7	1.6	
		e _i _E	29.7					
		F	45					
	Kra.	e _{NEZ}	14 25 31					SK-58
		•NEZ	34.6					
		•NEZ	39.6					
		e _{NEZ}	48.6					
		e _{NEZ}	56.6					
28	Kra.	•NE	16 37 12.5					
		•NE	30.5					
		e _{NE}	42.5					
		e _E	43 30.5					
		e _{NE}	43.5					
		e _{NE}	56.5					
		e _L _{NE}	44 20.5					
		M _N	46 48.5	10	0.3			
		M _E	42.5			0.4		
✓	War.	NEZ	16 43-51					Ślady

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
28	Kra.	e _{NE}	19 ^h 50 ^m 50 ^s						
		e _{NE}	51 06						
		e _L _{NE}	51.5						
		M _E	57	6		0.4			
		M _E	53 15	8		3			
	Rac.	N	19 51-55					SK-58; ślady	
28	War.	e _{NE}	19 51 35					Ślady	
		e _Z	38						
		F	20 00						
28	Cho.	i _{NEZ}	23 20 49.4			-	-	Willmore Górny Śląsk	
		i _Z	51.2						
		M _Z	21 07	0.6		0.6			
		F	30						
28	Kra.	e _{EZ}	23 21 11.7					Chariny	
		e _N	27.7						
		e _{NEZ}	34.7						
		e _{NEZ}	40.2						
		e _{NEZ}	51.2						
		e _{NEZ}	22 02.2						
29	Kra.	e _{NE}	02 50 36						
		e _{NE}	54 06						
		e _{NE}	55 02						
29	Kra.	e _{NE}	03 11 29						
		e _{NE}	12 06						
29	Kra.	e _{NE}	03 47 36						
		e _{NE}	48 05						
		e _{NE}	36						
		e _{NE}	45						
		e _L _{NE}	49						
29	War.	e/P/Z	19 45 42					Celebes /Moskwa/ Skł.E nie rejestrowała	
		e _Z	49 33						
		e _N	44						

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T ^h sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
29	War.	e _Z	19 ^h 51 ^m 47 ^s					
	/d.c./	e _Z	53/30/					
		e _N	56 19.5					
		e _N	59					
		e _Z	58 46					
		eL _N	20 20.5					
		eL _Z	27					
		F	58					
	Kra.	e _{NE}	19 45 49					
		e _{NE}	46 04					
		e _N	49 45					
		i _E	52					
		e _{NE}	56 23.6					
		i _E , e _N	58 46					
		e _{NE}	59 28					
		eL _{NE}	20 02					
		M _N	30 59.6	24		3.9		
		F	21 02					
	Rac,	e _Z	19 45 54					SK-58
		e _{NEZ}	49 36					
		F	20 01					
29	War.	e _Z	21 02 00					
30	Kra.	e _{NE}	04 18 41					
		e _i NE	19 07					
		e _{NE}	38					
		e _{NE}	25 38					
		i _E	44					
		e _{NE}	27 37					
		eL _{NE}	32					
		M _N	05 03 05	22		2		
	War.	e _Z	04 18 56					Skł., E nie rejestrowała
		eL _N	51.5					
		eL _Z	59					

IV - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
30	War.	NZ	10 ^h 15 ^m 21 ^s					Ślady Początek w czasie zmiany papieru
	Kra.	e _{NE}	10 20 25					
		e _{LE}	22					
		e _{LN}	22.5					
		m _E	23 38	8		0.5		
		m _N	59	10	0.9			
30	Rac.	e _Z	11 19 46					SK-58
		e _Z	20 14					
		F	22					

Z.Gryglewicz
H.Skoczek

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
6	Kra.	ei/P/NE	01 ^h 24 ^m 30 ^s					SK-58	Górny Śląsk
		e _{NE}	39.5						
		e _{NE}	44						
		e _{NE}	59						
	Rac.	e _Z	01 24 31					SK-58	
		e _Z	40						
		e _E	44						
		e _{NZ}	25 00						
		e _{NZ}	09						
		e _N	11						
		e _N	30						
		F	27						
6	Rac.	e _Z	18 58 51					SK-58; ślady	
		F	19 00						
7	Cho.	i _Z	02 36 20.1		-	-	-	Górny Śląsk	
		i _{NE}	20.5						
		M _{NE}	22	1.1	14	7			
		M _Z	23	1			2.6		
		F	37 25						
7	Cho.	e _N	14 30 48.3					Górny Śląsk	
		e _Z	49.3						
		e _E	49.5						
		M _Z	51	0.9			1		
		F	31 10						
7	Rac.	e _N	15 10 45.1					SK-58; lokalny	
		e _Z	46.3						
		e _{NE}	47.8						
		i _{NEZ}	51.6						
		M _{NEZ}	53.1	0.5	0.9	0.5	0.6		
		F	11 06.6						
7	Rac.	i _N , e _E	18 57 27					SK-58	
		F	33						

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
8	War.	eL _N	14 ^h 09 ^m s						
		eL _E	14						
		F	28						
9	War.	eL _N	01 57						Ślady Wyspy Riukiu
		eL _{EZ}	58						
		F	02 06						
X	Kra.	eL _{NE}	01 57.5						
		M _E	58 34	10		0.2			
10	Cho.	e _{NEZ}	20 42 03.6		-	-	+		Willmore Górny Śląsk
		M _{NEZ}	07		5.5	3.9	2.6		
		F	37						
X	Rac.	e _Z	20 42 36						SK-58
		e _{EZ}	47						
		F	44						
11	Rac.	e _{NE}	00 44 55.2						SK-58
		F	45 02						
11	Rac.	e _{NE}	13 28 10						SK-58; Włochy, Δ = 8 ^h 11 ^m ; BCIS: 44.6 ^o N, 11.2 ^o E, H = 13 ^h 25 ^m 00 ^s
		e/Sn/Z	47						
		eS [#] _{NEZ}	29 07						
		e _{EZ}	15						
		e _{iN} , e _Z	46						
		F	33						
X	War.	e _N	13 30 48						Δ = 10.2 ^o
		e _N	57						
		e _E	31 13						
		e _N	29						
		e _E	55						
		e _Z	56.5						
		e _N	57						
		e _{EZ}	32 14						

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
11	✓ War.	ePP _N	18 ^h 54 ^m 32 ^s					Morze Ceram, Δ=104.5°; USCGS: 3°S, 131°E H=18 ^h 36 ^m 00 ^s M=6½ /Pasadena/, 6¼ /Warszawa/
		e _E	56 21					
		e _N	59 44					
		eSKS _N	19 00 43					
		e _E	59					
		e _E	05 22					
		e _N	08 39					
		eL _N	17					
		eL _E	30					
		M _N	35 34	26	5.7			
		eL _Z	36					
		M _E	38 30	24		4.7		
		F	20 10					
12	Cho.	e _Z	15 50 52.7				-	
		e _{NE}	58.3					
		i _Z	59.5					
		M _{NE}	51 00	0.9	22.2	14.2		
		M _Z	01	0.9			2.9	
		F	20					
12	Rac.	e _Z	21 41 05					SK-58; ślady
		F	43					
12	✓ Rac.	eP _Z	22 45 35					SK-58; Panama, Δ=90°; USCGS: 7½°N, 81°W, H=22 ^h 32 ^m 32 ^s
		e/PcP/ _E	40					
		e/PcP/ _N	42					
		F	50					
	✓ War.	eP _Z	22 45/40/					Δ=91.5°
		ePP _N	49 22					
		e _N	50 31					
		e _N	54 07					
		eSKS _{NE}	56 14					
		eS _E	40					
		eScS _N	48					
		ePS _Z	57 45					

V - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
12	War. /d.c./	e _N	22 ^h 58 ^m 02 ^s						
		e _E	46						
		eSSS _E	23 03 18						
		eL _{EZ}	22						
		eL _N	23						
		M _E	27 11	19		4.3			
		M _Z	12	19			3.4		
		M _N	14	19		2.3			
		F	00 06						
		13	War.	eiP _Z , eP _N	16 18 46	6			+3.5
iPcP _Z	19 01						USCGS: 55 ^o N, 161 ^o W,		
ePcP _N	05						H=16 ^h 07 ^m 12 ^s		
ePP _Z	21 32								
ePP _N	38								
e _N	22 10								
e/PPP/ _Z	23 22								
eS _N	28 13								
eS _Z	21								
e _N	30								
e/PS/ _E	37								
e/PS/ _N	38								
e _N	29 07								
e _E	08								
e _Z	12								
e _N	30 26								
eL _{NE}	43								
eL _Z	44								
M _N	48 24			25		7.9			
M _E	56 56			16			3.1		
M _N	59	16		2.2					
M _Z	17 00 17.5	15				2.1			
F	28								
Kra.		eiP _{NEZ}	16 18 58					Chariny, $\Delta=75^{\circ}$	
		e _{NEZ}	19 22						
		e _{NEZ}	40						

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
17	Cho.	i_{NZ}, e_{iE}	22 ^h 17 ^m 48 ^s .4		-	-	-	Górny Śląsk	
		M _N	49	1.1	9.9				
		M _{EZ}	51	1.1		14	6.9		
		F	18 30						
Rac.	Rac.	e_{NEZ}	22 18 00					SK-58	
		e_{NEZ}	17						
		e_Z	40						
		e_Z	47						
		F	21						
Kra.	Kra.	e_{iNEZ}	22 18 00.8					Chariny	
		e_{NEZ}	04.3						
		i_{NEZ}	10.3						
18	Cho.	i_{NEZ}	00 47 08.7		-	-	-	Willmore Górny Śląsk	
		M _{NEZ}	21	1	4.8	4.9	3.9		
		e_E	29.9						
		i_E	30.5						
		F	48 09						
Rac.	Rac.	e_Z	00 47 15					SK-58	
		e_{NE}	21						
		e_E	32						
		e_{NZ}	35						
		e_{iE}	46						
		e_N	55						
		e_Z	48 13						
		F	51						
Kra.	Kra.	e_{iNEZ}	00 47 20.8					Chariny	
		e_{NEZ}	26.3						
		e_{iNEZ}	31.8						
		e_{iNZ}	48 01.3						

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
18	War.	eiP _Z , eP _E	06 ^h 47 ^m 04 ^s	4		-	+5.4	Wyspy Riukiu, $\Delta=78^{\circ}$; USCGS: 29 ^o N, 130 ^o E, H=06 ^h 35 ^m 09 ^s h=100 km	
		eP _N	05						
		ePcP _Z	07.5						
		e _N , ei _Z	17						
		e _E	18						
		ePP _Z	50 01						
		e/PP/ _N	07						
		e _E	10						
		e _Z	14						
		e _E	53 15						
		e _{NZ}	25						
		eS _{NE}	56 52						
		eScS _{NZ}	57 08						
		eScS _E	11						
		eSP _{NE}	22						
		ePS _Z	33						
		eSPP _{NE}	43						
		e _Z	58 09						
		e _E	07 02 07						
		eL _N	10						
		eL _E	12						
		eL _Z	15						
		M _Z	24 58.5	15				47	
		M _{NE}	25 00	17.5; 15.5	41			49	
		F	08 36						
	Kra.	eiP _{NE}	06 47 12	3.5; 3.8	+	+		$\Delta=80^{\circ}$	
		e _{NE}	52						
		ePP _{NE}	50 09						
		e _{NE}	53 34						
		eS _{NE}	57 08						
		M _E	07 20 00	ca 17			6.7		
		M _N	11	ca 17			16		
		M _E	25 55	15			11		
		M _N	58	15			12		

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G, M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
18	Rac.	ePcP _{NEZ}	06 ^h 47 ^m 19 ^s					SK-58; $\Delta=80.5^\circ$	
		e _{NEZ}	31						
		e _{NZ}	48 12						
		F	07 02						
18	Kra.	eP _{NE}	08 47 52					Zat. Perska, $\Delta=34.5^\circ$; Moskwa; 26 $\frac{1}{2}^\circ$ N, 53 $\frac{1}{2}^\circ$ N H=08 ^h 41 ^m 03 ^s	
		e _{NE}	50 57						
		ei _{NE}	53 14						
		e _{NE}	54 34						
	War.	eP _Z	08 47 59					$\Delta=35^\circ$	
		ePP _Z	49 22						
		ePPP _Z	32						
		eS _N	53 25						
		eS _E	25						
		e/SSS/ _E	56 07						
		eSSS _N	10						
		e _Z	21.5						
		e _E	57 41						
		eScS _N	58 17						
		eL _{EZ}	09 03						
		eL _N	05						
		F	34						
	Rac.	NEZ	08 48-51					SK-58; ślady	
18	Cho.	e _{NEZ}	10 58 17.0					Willmore Górny Śląsk	
		M _Z	23	0.4			0.6		
		F	49						
	Rac.	e _E	10 58 46					SK-58	
		e _Z	51						
		F	11 00						
19	War.	eiP _Z , *P _N	02 14 10					+ Hindukusz, $\Delta=38.5^\circ$; USCGS: 36 $\frac{0}{0}$ N, 71 $\frac{0}{0}$ E, H=02 ^h 07 ^m 00 ^s h=200 km	
		iP _Z	12.5	2			6.7		
		eP _E	13						
		epP _Z	44						

V - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
19	War.	ePP _{NE} , eiPP _Z	02 ^h 15 ^m 40 ^s						
/d.c./	✓	e _N	55						
		e _E	58						
		ePcP _{NZ}	16 17						
		e _N	17 24						
		iS _E , eS _Z	20 00					+	
		iS _N	01	4	-3.5				
		e _E	05						
		e _N	09						
		eSSS _Z	23 28						
		eSSS _E	30						
		F	52						
19	Kra.	eiP _E	02 14 14						$\Delta=39^\circ$
	✓	e _N	17						
		epP _N , eiPP _{NE}	49						
		ei _E	15 42						
		eiS _{NE}	20 08	4;4	+	-			
		e/SS/ _{NE}	22 27						
	Rac.	eP _Z	02 14 26						$\Delta=40^\circ$
	✓	e _E	34						
		epP _N	44						
		e _Z	15 11						
		e _E	16						
		e _N	17						
		e _Z	18						
		e _N	36						
		ePcP _Z	16 18						
		ePcP _E	22						
		ePPP _Z	34						
		eiPPP _N	36						
		ei _N	17 09						
		e _E	15						
		F	34						

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
19	Kra.	e _{NE}	10 ^h 24 ^m 14 ^s						
	✓	e _{NE}	45						
		e _{NE}	29 03						
		e _{NE}	32 33						
		M _N	11 07 10	18	2.5				
		M _E	18	16		1.1			
	Rac.	e _Z	10 24 18						SK-58
	✓	e _E	21						
		e _{NEZ}	26						
		e _N	37						
		e _{EZ}	41						
		e _Z	51						
		e _N	25 11						
		e _{EZ}	16						
		F	32						
19	War.	e _Z	10 33 20						
	✓	e _Z	34 15						
		e _N	35 59						
		e _Z	36 11						
		e _E	21						
19	Rac.	e _Z	21 27 56						SK-58; ślady
	X	F	29						
19	War.	EZ	23 46-53						Ślady
	X								
20	War.	NEZ	04 27-50						Ślady Zat. Perska
	✓								
20	War.	ePKP _{1Z}	11 32 14						Norfolk, Δ=145.5°;
	✓	iPKP _{1E}	15						USCGS: 28° S, 167½° E,
		iPKP _{2Z}	17	ca 6			30		H=11 ^h 12 ^m 31 ^s ;
		eiPKP _{2N}	18						M=6½-6¾ /Pasadena/ 6½ /Warszawa/
		ePP _Z	35 28						
		ePKS _{NZ}	46						
		e _Z	36 22						
		e _E	57						

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
20	War.	e _Z	11 ^h 38 ^m 13 ^s						
/d.c./	✓	ePKKS _{DN}	44 51					Δ=215°	
		ePS _N	46 09						
		eL _N	12 18						
		eL _E	22						
		eL _Z	28						
		M _{NZ}	44 13	18	11		12		
		M _E	18	17		11			
		F	13 34						
	Rac.	ePKP _{1Z}	11 32 19					SK-58; Δ=148°	
	✓	ePKP _{2Z}	22						
		e _{NE}	33						
		e _N	40						
		e _E	51						
		e _E	33 01						
		e _N	05						
		e _N	11						
		F	44						
	Kra.	eiPKP _{2NE}	11 32 22					Δ=147°	
	✓	e _N , ei _E	42	4					
		e _{NE}	33 25						
		ePP _{NE}	35 40						
		ePPP _{NE}	39 01						
		M _N	12 41 05	20	7				
21	War.	eL _Z	06 49					Rejon Grecji	
		eL _{NE}	50						
		M _E	32	11.5		4.9			
		M _N	52 12	10		4.4			
		F	07 06						
21	Rac.	e _Z	08 29 47					SK-58; ślady	
	✓	F	33						

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
21	Rac.	ePKP _Z	10 ^h 21 ^m 46 ^s					Chile, $\Delta=118.5^\circ$; USCGS: 37 $\frac{1}{2}$ ° S, 73 $\frac{1}{2}$ ° W H=10 ^h 02 ^m 50 ^s ; M=7 $\frac{1}{4}$ -7 $\frac{1}{2}$ /Berkeley/	
	✓	eNEZ	51						
		e _Z	22 17						
		e _N	25						
		e _{EZ}	35						
		ePP _E	23 02						
		e _Z	25						
		i _E	27						
		e _N	30						
		e _Z	24 09						
		i _E	10						
		ePPP _E	25 26						
		ePPP _N	31						
		i _N	26 31						
		e _E	30 12						
		M _{NE}	56.5	34	380	300			
		M _{EZ}	11 08	24		970	300		
		M _N	11	20	530				
		M _E	14.5	18		1070			
		M _N	15.3	18	500				
		M _N	20.0	16	204				
		M _Z	20.6	16			300		
		M _E	21.7	18		330			
		F	52						
	Cho.	eNEZ	10 23 23					$\Delta=119.5^\circ$	
	✓	e _N	57						
		e _E	24 09						
		e _N	45						
		ePPP _N	25 49						
		e _N	26 33						
		eSKS _{DE}	28 49						
		LQ _{NE}	33.1	22					
		LR _N	52.9	36					
		M _N	11 06.5	22	1100				

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
21	Cho.	M _{EZ}	11 ^h 08 ^m 3 ^s	24		1250	75		
/d.c.o./		M _N	11.7	20	1780				
		M _{EZ}	15.2	17		800	40		
		M _N	16.7	18	830				
		M _{NEZ}	22.9	17	740	380	30		
		F	13 30						

War.	Faza	G. M. T.
✓	ePKS _N	10 26 21
	e _Z	27 54
	eSKS _{DE}	28 58
	e _E	29 26
	e _Z	40
	ePKKP _{AN}	31 41
	ePKKP _{DE}	32 20
	ePKKP _{DZ}	21
	ePS _E	33 04
	ePS _N	11
	e _Z	36
	e _Z	35 11
	ePKKS _Z	32
	ePKKS _E	38
	eSKKS _Z	39 26
	eSS _N	58
	eSSP _E	40 14
	e _N	44 16
	eSSS _E	35
	eL _{NEZ}	52
	F	15 24

Δ=121.5°
Początek zapisu
w czasie zmiany
papieru

21	War.	e _Z	13 20 20
		e _Z	40
		e _N	44

Chile;
Ślady nakładające
się na trzęsienie
poprzednie

22	Rac.	Z	01 18-20
----	------	---	----------

SK-58; ślady

22	Rac.	ePKP _N	10 50 25
		ePP _E	55

Chile; Δ=119°
USCGS: 38°S, 73½°W

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
22	Rac.	• _E	10 ^h 51 ^m 06 ^s					H=10 ^h 30 ^m 39 ^s
/d.o.c./	✓	ePKP _I _N	35					I Chile, Δ=118.5°;
		• _E	52 14					USCGS: 37½° S,
		• _N	18					73° W,
		• _E	53 20					H=10 ^h 32 ^m 43 ^s
		M _E	11 38	20		30		
		M _{NE}	44.0	20		30 29		
	Kra.	• _{NE}	10 50 40					I Δ=120°
	✓	ePPI _{NE}	52 58					
		eSKSI _{NE}	58 48					
		• _{NE}	11 01 18					
		eSKSPI _{NE}	02 58					
		M _N	39 20	23		34		
		M _E	45	24		19		
		M _N	46 11	18		22		
	Cho.	ePP _E	10 50 58					Δ=119.4°
	✓	• _N	52 47					I Δ=119°
		ePKS _E	53 03					
		ePPPI _E	55 31					
		eL _E	11 03					
		M _{NE}	38.9	20		86 43		
		F	13 10					
22	Kra.	eP _{NE}	19 11 17					Chile, Δ=120°;
	✓	• _{NE}	14 18					USCGS: 38° S, 73½° W
		• _{NE}	15 04					H=18 ^h 55 ^m 57 ^s ;
		ei _{NE}	16 07					M=7¾ /Berkeley/
		eSKKKS _{NE}	23 25					
	War.	eP _Z	19 11 23					dalej zapis nie-
	✓	ePKP _E	14 52					czytelny, ampli-
		ePKP _Z	53					tudy > 100 mm
		ePKP _N	55					
		• _Z	15 05					Chile, Δ=122°;
								USCGS: 38° S, 73½° W
								H=18 ^h 55 ^m 57 ^s
								M=7¾ /Berkeley/

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
22 /d.c./ ✓	War.	e _E	19 ^h 15 ^m 07 ^s					IH=19 ^h 10 ^m 47 ^s	
		ei _Z	16 22	5			-5.4	M=7½-7¾/Berkeley/ IH=19 ^h 11 ^m 20 ^s	
		e _{NE}	24					M=8¼-8½/Pasadena/	
		ePP _E	33						
		ePP _Z	35						
		e _Z	18 52						
		e _{NE}	57						
		ePPP _Z	19 10						
		ePPP _{NE}	11						
		eSKS _{DE}	22 02						
		eSKKS _E	23 27						
		eSKKKS _{NE}	38						
		e _N	24 22						
		ePI _Z	26 14						
		iPI _E	15		14		+12.3		
		eiPII _{EZ}	37						
		ePII _N	38						
		e _N	29 57						
		e _Z	30 00						
		ePKPII _N	16						
		ePKPII _Z	27						
		e _Z	36						
		e _N	39						
		ePPI _E	31 17						
		ePPI _N	19						
		eiPPI _Z	23						
		ei _Z	35						
		ePPII _N	59						
		e _E	32 15						
		iSKKS _E	27						
		eSKKS _N	28					} Δ=238°	
		eSS _N	33 03						
		iSS _E	07						
	eiSSP _E	33							

Dalej zapis trudny do interpretacji z powodu bardzo dużych nakładających się amplitud.

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
22	Rac.	ePKP _Z	19 ^h 14 ^m 48 ^s					$\Delta=119^\circ$
		e _Z	15 02					
		e _N	08					
		e _E	26					
		e _Z	59					
		ePP _E	16 09					
		ePP _N	11					
		e _Z	29 22					
		e/PKPI/ _Z	52					
		ei _E	30 03					
		ePKPII _{EZ}	15					
		e _Z	29					
		e _Z	47					
		e _Z	55					
		ePPI _N	31 02					
		ei _E	18					
		e _Z	32 31					
		iPPII _Z	40					
		i _Z	34 17					
		i _E	19					
		ei _E	51					
		iSKSII _E	37 01					
		M _Z	20 12.5	30			500	
		M _Z	21.8	22			1000	
		M _N	22.8	20	1118			
		M _E	25.0	20		250		
		M _{EZ}	27.5	18		1050	1000	
	Cho.	ePP _{NE}	19 16 11					$\Delta=120^\circ$
		e _N	52					
		ePPP _E	18 47					
		e _N	20 58					
		eSKS _{AE}	21 43					
		eSKKS _E	23 08					
		e _Z	29 59					
		e _{NE}	30 39					
		e _Z	48					

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
22	Cho.	e _N	19 ^h 31 ^m 25 ^s						
/d.c./		i _N	54						
		e _E	56						
		iSS _E	32 43						
		eL _{NE}	39.3						
		M _{NE}	20 13.3	28	3000	1650			
		M _{NEZ}	18.1	22	3300	830	400		
		M _{EZ}	23.7	20		2600	800		
		M _{NE}	24.9	18	2000	1300			
		M _{NEZ}	28.1	17	1350	1080	1000		
		F	23 00						
23	✓ Rac.	e _Z	00 44 38						SK-58
		e _{NZ}	47 49						
		F	51						
	✓ War.	e _Z	00 46 14						Ślad
23	✓ War.	e _Z	01 11 35						
		e _Z	51						
		eL _E	30						
		eL _{NZ}	31						
		M _E	42 17	16		7.2			
		M _N	19	15	11				
		M _Z	48 59				6.5		
		F	02 24						
23	✓ War.	e _Z	03 07 11						
		e _Z	22						
		e _Z	09 54						
		e _N	20 22						
		e _E	28 00						
		e _E	51						
		eL _E	50						
		eL _{NZ}	52						
		M _Z	04 02 03	17			6.6		
		M _{NE}	03 29	17;16	6.1	2.1			
		F	32						

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
23	Rac.	NEZ	05 32-37					SK-58, ślady	
	War.	e _Z	05 33 57					Chile, Δ=122°; USCGS: 38°S, 73½°W, H=05 ^m 13 ^m 55 ^s	
		e _N	34 04						
		e _Z	12						
		ePP _N	33						
		e _Z	36 36						
		e _N	39						
		e _E	43						
		eSKKS _E	41 15						
		e _N	59						
		e _N	42 11						
		e _E	43 57						
		e _E	44 03						
		ePS _E	17						
		eL _Z	06 14						
		eL _{NE}	15						
		M _E	29 28	17		4.6			
		M _N	32	17	6				
		F	07 00						
23	War.	e _Z	07 30 18						
		e _{NZ, ei} _E	31 47						
		e _N	39 07						
		e _E	42 23						
		e _E	48 39						
		eL _E	08 17						
		eL _N	24						
		eL _Z	27						
		F	09 00						
23	War.	eL _{NZ}	11 46						
		eL _E	47						
		M _{NE}	52 04	18; 19	5.5	5.6			
		M _Z	07	18			3		
		F	12 11						

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
24	War.	e _Z	15 ^h 06 ^m 36 ^s					
		e _Z	07 08					
		e _E	10					
		e _Z	37					
		e _E	08 24					
		e _E	19 00					
		e _N	06					
		i _Z	10					
		e _Z	44					
		e _Z	11 18					
		e _E	26					
		e _N	12 18					
		e _N	13 04					
		e _Z	16 55					
		e _Z	21 15					
		e _E	23 56					
		e _Z	24 48					
		e _N	30 44					
		e _{L_N}	16 09					
		e _{L_{EZ}}	12					
		M _Z	29 26	18			9	
		M _N	34 56	20	13			
		M _E	58	20		9		
		F	17 04					
	Rac.	e _Z	15 06 49					SK-58
		e _Z	07 07					
		e _Z	15					
		e _{NE}	21					
		e _Z	08 31					
		e _E	51					
		F	22					
	Kra.	e _E	15 06 50					
		e _{N^oei_E}	07 15					
		e _{NE}	39					
		M _N	23 52	22	8.8			
		M _w	24 10	20		2.6		

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
25	War.	ePKP _Z	08 ^h 53 ^m 42 ^s					Chile, $\Delta = 127^\circ$	
		e _Z	58					USCGS: 45°S, 76°W	
		e _N	55 38					H=08 ^h 34 ^m 33 ^s ;	
		ei _Z	43					M=6 $\frac{1}{4}$ -6 $\frac{1}{2}$ /Berkeley/	
		e _E	56 00					6 $\frac{3}{4}$ /Pasadena/	
		e _Z	04						
		e _E	57 06						
		ePKS _E	23						
		e _N	27						
		e _Z	58 18						
		e _E	45						
		eSKS _N	09 00 36						
		e _N	01 12						
		e _E	02 43						
		ePKKS _{NZ}	06 18					$\Delta = 223^\circ$	
		e _N	07 18						
		e _E	13 58						
		e _N	17 28						
		eL _{NE}	30						
		eL _Z	32						
		M _Z	44 20	22			40		
		M _N	51 33	18	20				
		M _E	35	17		24			
		F	11 00					Zmiana papieru	
Rac.		ePKP _{EZ}	08 53 43					SK-58; glady	
		ei _N	56 02					$\Delta = 125^\circ$	
		F	09 10						
Kra.		e/PKP/NE	08 53 47					$\Delta = 126^\circ$	
		ePP _{NE}	55 35						
		e _{NE}	58 43						
		e _{NE}	09 03 59						
		eL _{NE}	28						
		M _N	48 59	20	12				
		M _E	51 19	18		8.5			
		F	11 00						

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
25	Cho.	eL _{NE}	09 ^h 35 ^m s					Chile	
		M _E	45.8	12		57			
		F	10 10						
25	Kra.	e _{NEZ}	14 25 30.4					Chariny	
		e _{NEZ}	38.4						
		e _{NEZ}	50.4						
26	Kra.	e _{NE}	00 52 40						
		e _{NE}	53 49						
		e _{NE}	55 56						
26	Kra.	eiP _N , eP _E	05 12 34					Albania - Grecja, Δ=10°; USCGS: 40°N, 20°E, H=05 ^h 10 ^m 05 ^s ; M=6½ /Pasadena/ dalej zapis niee czytelny, amplitu- dy > 70 mm	
		i/PPP/NE	55						
		e _{NE}	13 17						
		iS _{NE}	14 27	ca 4	+	-			
	Rac.	eP _Z	05 12 36.6					Δ=10.2°	
		eP _N	39.6						
		ePP _Z	44.6						
		e/PPP/E	13 01.6						
		ei _Z	09.2						
		e _N	22.9						
		ei _E	30.0						
		i _E	49.6						
		i _E	14 12.6						
		ei _Z	16 16.3						
		eiS _{NE}	30.6						
		i _N	43.0						
		ei _E	44.2						
		eSS _Z	45.8						
		e _Z	15 07.6						
		ei _N	21.6						
		ei _E	43.6						
		ei _E	16 01.6						

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
26	Rac.	e _E	05 ^h 16 ^m 27 ^s .8						
/d.c./	X	M _{NE}	16.5	4	139	87			
		M _E	17.4	4		115			
	Cho.	eP _{NEZ}	05 12 38.0					$\Delta=10.3^\circ$	
	✓	ePP _Z	43.5						
		ePPP _E	50.7						
		e _{NZ}	56.7						
		e _N	13 50.7						
		eS _N	14 36.7						
		eS _E	39.7						
		i _N	15 29.7						
		i _E	52.7						
		M _{NEZ}	18.0	8;8;6	105	57	43		
		F	53						
	War.	iP _Z	05 13 06					$\Delta=12.3^\circ$	
	✓	eP _N	07						
		iPP _Z	11						
		ePP _N	12						
		iPPP _Z	25						
		e _E	15 13						
		e _N	15						
		eS _N	29						
		eSS _{NE}	38						
		eSS _Z	42						
		e _N	16 04						
		e _Z	11						
		e _N	25						
		M _N	17 07	6	111				
		F	06 24						
26	Kra.	e _{NE}	10 15 10						
X		e _{NE}	29						
		e _{NE}	39						
		e _{NE}	16 26						
		M _E	41 55	11		2.7			
		M _N	42 57	10		2.7			

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
26	✓ Kra.	e _{NEZ}	20 ^h 15 ^m 10 ^s						Chariny
		e _{NEZ}	25						
		e _{NEZ}	41						
	Rac.	e _{NE}	29 15 21						SK-58
	✓ Rac.	e _{NE}	49						
		e _{NE}	16 02						
		F	21						
26	✓ War.	NEZ	20 26-55						Ślady
27	X Rac.	Z	20 06-08						SK-58; ślady
27	✓ Kra.	e _{NEZ}	23 14 18						Chariny
		e _{NEZ}	27						
		e _{NEZ}	30						
		e _{NEZ}	35						
28	✓ War.	eL _N	12 06						Ślady; Chile
		eL _E	07						
		eL _Z	11						
		F	50						
	X Kra.	eL _N	12 12						
		M _N	15 32	21		2.4			
		M _E	17 52	20		1.6			
29	✓ War.	e _{iPP_Z} , e _{PP_E}	07 59 50						Chile, Δ=121°; 0
		e _{NEZ}	08 00 03						USCGS: 38° S, 72° W
		e _Z	02 26						H=07 ^h 39 ^m 29 ^s ;
		e _{PPP_Z}	39						M=6½ /Pasadena/
		e _{SKS_{DE}}	05 36						
		e _{PS_E}	09 44						
		e _{PPS_E}	10 07						
		e _{SSP_N}	16 40						
		e _N	17 07						
		eL _E	40						
		eL _{NZ}	42						
		M _{NE}	55 20	16; 20		7	4.7		
		F	09 25						

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
29	War.	eL _N	22 ^h 31 ^m s						Ślady
		eL _E	32						
		F	59						
31	War.	e _Z	00 32 17						
		e _E	39 04						
		e _Z	06						
		e _E	12						
		e _Z	18						
		e _N	19						
31	War.	e _Z	03 03 44						
		e _E	46						
		e _Z	05 20						
		e _N	08/52/						
		e _E	10 31						
		e _E	11 12						
		eL _N	36						
		eL _E	38						
		eL _Z	45						
		M _Z	49 32	18				3	
		M _{NE}	04 02 24	17;15	2.4	1.8			
		F	30						
31	Rac.	eP _{NZ}	11 13 32						SK-58;W-y Pod-
		eP _E	35						wietrzne, $\Delta=70^\circ$;
		e _Z	42						USCGS: 18 ^o N, 62 ^o W,
		e _{NE}	49						H=11 ^h 02 ^m 20 ^s ;
		F	26						M=6 ^z -6 ^{3/4} /Pasadena/
	Kra.	eP _{NE}	11 13 40						$\Delta=71^\circ$;
		e _N e _E	48						
		e _{NE}	17 08						
		eS _N e _S	22 54	7.5					
		eSKS _{NE}	23 42						
		M _E	41 06	20		4.0			

V - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
31	War.	eP _Z	11 ^h 13 ^m 42 ^s						Δ=71.5°
		ei _Z	48	6					7
		e _E	/52/						
		ePcP _N	14 09						
		ePcP _Z	09.5						
		e _Z	22/52/						
		eS _N	59						
		eS _E	23 00						
		eSS _N	45						
		eL _N	36						
		eL _{EZ}	40						
		M _{NE}	26	18;22	8	14			
		M _Z	42 22	21					11
		F	12 20						
31	War.	eL _E	14 25						
		eL _N	28						
		F	40						

Z.Gryglewicz
H.Skoczek

Time

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
1	War.	e/PP _Z	05 ^h 23 ^m 18 ^s					Ślady Chile, Δ=121.5°; USCGS: 38°S, 73°W, H=05 ^h 02 ^m 56 ^s	
		ePPP _Z	26 00						
		eL _E	06 06						
		eL _N	08						
2	Kra.	e _{NE}	05 51 29						
		e _{NE}	34						
		e _{NE}	06 16 46						
		e _{NE}	25 42						
		eL _{NE}	07 10						
		M _E	25 29	18		0.3			
		M _N	46	10		0.2			
2	War.	e _Z	06 17 10				Ślady		
		e _E	20 29						
		eL _N	58						
		eL _{EZ}	07 04						
2	War.	ePKP _N	07 38 22				Ślady Tonga, Δ=144.5°; USCGS: 19°S, 175°W, H=07 ^h 19 ^m 10 ^s h=15 km		
		e _N	39 05						
		e _N	24						
2	War.	ePKP _{2Z}	08 06 02				Nowa Brytania, Δ=118°; USCGS: 5½°S, 151½°E, H=07 ^h 47 ^m 11 ^s M=6½ /Warszawa/ 6½-6¾ /Pasadena/		
		ePP _Z	07 10						
		eSKS _E	13 08						
		ePS _N	17 07						
		ePS _{EZ}	09						
		ePPS _Z	18 30						
		eL _N	46						
		eL _E	47						
		eL _Z	50						
		M _N	58 13	20		15			
		M _E	15	20		11			
M _Z	25	20		14					

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
2	Kra.	e _{NE}	08 ^h 12 ^m 33 ^s		μ	μ	μ	
		e _{NE}	14 05					
		e _{NE}	16 33					
		ei _{NE}	17 03					
		e _{NE}	23 05					
		e _L _{NE}	40 20					
		M _E	58 36	18			2.8	
		M _N	59 39	19			3.9	
2	Kra.	e _P _{NE}	12 48 25					Iran, Δ=27°;
		e _{NE}	36					USCGS: 33½°N, 49°E,
		e _{NE}	55					H=12 ^h 42 ^m 38 ^s
		e _{PPP} _{NE}	49 27					
		e _{NE}	38					
		e _{NE}	59 46					
	War.	e _P _Z	12 48 30					Ślady; Δ=27,5°
		NE	12 52-13 11					
	Rac.	e _P _{NEZ}	12 48 35					SK-58; Δ=28°
		F	53					
2	Rac.	e _Z	16 01 32					SK-58
		F	04					
2	Rac.	e _Z	16 12 38					SK-58
		e _Z	40					
		F	13					
2	Kra.	e _{PKP} _{1NEZ}	19 17 50					Chariny,
		ei _{PKP} _{2NEZ}	51					Fidži, Δ=147°;
		e _{NEZ}	54					USCGS: 20½°S, 178½°W,
		e _{NEZ}	18 02					H=18 ^h 59 ^m 05 ^s
		e _{NEZ}	37					h=550 km
	Rac.	e _{PKP} _{1Z}	19 17 53					SK-58; Δ=148°
		e _{PKP} _{1NE}	54					
		e _{PKP} _{2Z}	58					
		e _w	18 29					

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
3	Kra.	e _{NEZ}	02 ^h 38 ^m 36 ^s .7					Chariny, Górny Śląsk	
		e _{NEZ}	39 08.2						
		e _i _{NEZ}	16.4						
		e _{NEZ}	28.2						
		e _{NEZ}	35.2						
3	Che.	e _{EZ}	02 39 00.9				Willmere		
		e _N	05.7						
		e _Z	06.2						
		e _E	09.0						
		F	25						
3	War.	iPKP _Z	13 42 04				+ Fidzi, Δ = 142°; USCGS: 17½° S, 179° W, H = 13 ^h 23 ^m 37 ^s h = 600 km; M = 6 / Pasadena/		
		ePKP _{NE}	04						
		e _Z	45 22						
		F	50						
3	Kra.	ePKP _{NE}	13 42 10				Δ = 144°		
		e _{NE}	19						
		e _{NE}	31						
		e _{NE}	44						
		e _{NE}	43 37						
3	Rac.	iPKP _Z	13 42 13				+ 1.2 SK-58; Δ = 145°		
		ePKP _{NE}	14						
		e _Z	19						
		e _{EZ}	38						
		e _E	43 02						
		i _N	09						
		e _N	44 29						
		F	51						
3	War.	eP _Z	16 29 32				Japenia, Δ = 73°; USCGS: 41½° N, 141½° E, H = 16 ^h 18 ^m 04 ^s h = 100 km		
		epP _Z	50						
		eL _{NE}	58						
		eL _Z	17 03						

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
3	Kra.	e _{NEZ}	16 ^h 29 ^m 43 ^s					Δ=75°	
		ei _{PCP} _{NEZ}	45						
		e _{NEZ}	30 58						
		e _{NEZ}	31 48						
		e _L _{NE}	17 03						
		M _N	05 38	16	0.7				
		M _E	58	14		0.4			
3	Kra.	e _{NEZ}	21 02 55.5					Chariny	
		ei _{NEZ}	03 05.5						
		e _{NEZ}	12.5						
		e _{NEZ}	30.5						
		e _{NEZ}	48.5						
	Rac.	e _Z	21 03 10					SK-58	
		e _N	40						
		e _Z	48						
		F	05						
4	Kra.	e _{NE}	08 16 44						
		e _{NE}	58						
		e _N	17 42						
		e _{NE}	29 32						
		e _E	30 04						
	War.	NEZ	08 25-39					Ślady	
4	Kra.	e _{PP} _{NE}	11 13 40					Rejon Azerów, Δ=36.5°; USCGS: 39½°N, 3½°W, H=11°05'10"	
		e _S _{NE}	17 56						
		e _L _{NE}	23						
	War.	e _S _E	11 18 05					Ślady; Δ=37°	
		e _L _{NE}	24						
		F	34						
4	Kra.	i _{NEZ}	14 09 18					Chariny	
		ei _{NEZ}	26						
		e _{NEZ}	34						

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
6	War.	iP _Z	01 ^h 30 ^m 16 ^s .5	2.5			-ca2.6	N Kalifornia, Δ=82.5°; USCGS: 41°N, 125°W, H=01 ^h 17 ^m 48 ^s
		e _Z	40					
		eS _N	40 30					
		eSKS _E	37					
		ePS _N	41 25					
		eL _{NEZ}	02 01					
		M _{NE}	06 38	23; 18	13	10		
		F	36					
	Kra.	eiP _{NEZ}	01 30 22					Chariny Δ=83.5°
		iPcP _{NEZ}	25					
		ei _{NEZ}	34					
		e _{NEZ}	49					
	Rac.	iP _Z	01 30 23					SK-58; Δ=83.5°
		eP _{NE}	24					
		e _N	37					
		e _E	39					
		e _Z	43					
		e _Z	31 05					
		F	39					
6	Kra.	ePKP _{NEZ}	06 14 45					Chariny Chile, Δ=125°; USCGS: 45½°S, 73½°W, H=05 ^h 55 ^m 44 ^s M=6¾ / Pasadena/
		e _{NEZ}	49					
		e _{NEZ}	55					
		e _{NEZ}	15 16					
		e _{NEZ}	49					
		ePP _{NEZ}	16 42					
		e _{NEZ}	17 48					
		e _{NEZ}	18 07					
		e _{NE}	29 51					
		e _E	38 58					
		M _N	08 06 11	18	13			Golicyn-Wilip
		F	09 52					

VI = 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
6	Rac.	ePKP _Z	06 ^h 14 ^m 49 ^s						Δ=124°
		e _N	15 04						
		e _E	09						
		e _E	17						
		e _E	22						
		e _N	28						
		ePP _E	16 29						
		e _E	17 15						
		e _N	21						
		ei _E	41						
		M _{NE}	07 05	18	9.5	15			
		M _{NE}	13	18		25			
		M _{NE}	27.5	18		15			
War.		ePKP _Z	06 14 54						Δ=127°
		e _N	15 41						
		ePP _Z	16 50						
		e _E	17 08						
		ei _Z	31						
		e _Z	18 50						
		ei _E	55						
		ei _N	19 11						
		ePPP _{NE}	32						
		e _N	20/56/						
		eSKS _{NEZ}	21 52						
		ei _{NE}	23 58						
		i _N	25 20						
		i _{NZ}	26 22						
		eiSSS _N	38 35						
		eL _{NE}	50						
		eL _Z	56						
		M _Z	07 10 32	20		74			
		M _E	13 11	18		62			
		M _N	31	18		68			
		M _N	19 54	17		95			
		P	10 00						

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N μ	A _E μ	A _Z μ	
6	Cho.	e/PP/E	06 ^h 16 ^m 25 ^s					Δ=124.5°
		e _E	17 41					
		e _E	18 58					
		e _E	22 49					
		e _E	24 12					
		e _E	28 47					
		M _{NE}	07 08.7	20	86	57		
		M _{NE}	14.7	18	78	56		
		M _{NE}	19.2	17	40	50		
		M _{NE}	31.0	16	42	33		
		F	08 45					
7	Rac.	EZ	12 04-07					SK-58; ślady
	Kra.	e _{NEZ}	12 04 47					Chariny
		e _{NEZ}	51					
		e _{NEZ}	05 16					
7	Kra.	e _{NEZ}	12 58 41					Chariny
		e _{NEZ}	50					
		e _{NEZ}	55					
7	Kra.	eP _{NEZ}	13 08 32					Chariny
		iP _{NEZ}	37					Kamczatka, Δ = 71.5°
		e _{NEZ}	41					USCGS: 53°N, 158½°E,
		ePcP _{NEZ}	09 05					H=12 ^h 57 ^m 12 ^s
		e _{NEZ}	22					
		e _{NEZ}	10 15					
	Rac.	eiP _Z	13 08 40					SK-58; Δ = 72°
		eP _{NE}	42					
		F	13					
7	War.	eP _{NZ}	15 43 33					Ślady
		ePP _Z	45 24					M. Arabskie,
		eS _E	50 31					Δ = 48°; USCGS:
		eS _Z	36					14°N, 57°E,
								H=15 ^h 34 ^m 50 ^s
	Rac.	NEZ	15 43-51					SK-58; ślady

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A_N	A_E	A_Z		
					μ	μ	μ		
7	Kra.	ePP _{NE}	15 ^h 45 ^m 16 ^s					Chariny	
		ePPP _{NE}	46 02					$\Delta=47^\circ$	
		eSS _{NE}	53 40						
8	Kra.	e _{NEZ}	02 26 49					Chariny	
		e _{NEZ}	59						
		e _{NEZ}	27 06						
8	War.	NEZ	08 39-47					Ślady	
8	Kra.	P _{NE}	16 27 34					N Atlantyck,	
		ePP _E	29 16					$\Delta=42^\circ$; USCGS:	
		eS _{NE}	34 08					35°N, 35°W, S	
		e _{NE}	36 19					H=16 ^h 19 ^m 48 ^s	
		eL _N	39						
		eL _E	42						
		M _N	43 59	12	0.9				
		M _E	47 06	10		0.6			
	Rac.	eP _{EZ}	16 27 34					SK-58; $\Delta=41^\circ$	
		eP _N	40						
		ePPP _N	29 38						
		F	33						
	War.	P _Z	16 27 49					$\Delta=43^\circ$	
		eP _E	51						
		ePcP _Z	29 40						
		eS _E	34 15						
		eS _N	18						
		eL _N	40						
		eL _{EZ}	44						
		M _N	54	12	5.8				
		M _E	45 33	14		7.5			
		F	17 11						
8	Kra.	e _{NEZ}	20 24 42					Chariny	
		e _{NEZ}	45						
		e _{NEZ}	49						

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
				μ μ μ				
9	War.	eP _Z	02 ^h 48 ^m 18 ^s					E Turcja, Δ=18°; USCGS: 39½°N, 39½°E, H=02 ^h 44 ^m 08 ^s
		e/S/ _E	51 46					
		e/S/ _N	48					
		ePcP _N	52 51					
		e _Z	54 19					
		e _N	26					
		ePcS _E	56 38					
		F	03 05					
	Rac.	eP _{NEZ}	02 48 26					SK-58; Δ=18.5°
		F	58					
	Kra.	e _{NE}	02 49 11					Δ=17.5°
		eS _{NE}	51 35					
		e _N	57 42					
		eL _E	58					
9	Kra.	e/P/ _{NE}	08 26 26					Cieśn. Otranto, USCGS: H=08 ^h 24 ^m 00 ^s
		e/S/ _{NE}	28 28					
		e _{NE}	29 34					
		eL _N	31					
		eL _E	33					
	Rac.	e _Z	08 26 40					SK-58
		e _N	27 08					
		e _{NE}	29					
		e _{NE}	30 24					
		F	36					
	War.	e _E	08 30 11					
		e _Z	16					
		e _N	18					
		eL _{NEZ}	31					
		M _N	32 47	9	7.5			
		F	44					
9	Kra.	e _{NE}	11 18 48					
		e _{NE}	21 29					

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					Δ_N	Δ_E	Δ_Z	
					μ	μ	μ	
9	Kra.	e _{NE}	11 ^h 23 ^m 06 ^s					
		e _{NE}	26 44					
9	War.	ePKP _Z	11 43 24					Nowe Hebrydy, $\Delta=137.5^\circ$; USCGS: 18°S, 169°E, H=11 ^h 23 ^m 51 ^s M=5 $\frac{1}{2}$ -6 /Berkeley/
		ePP _Z	46 07					
		ePKS _{NE}	/58/					
		ePPS _E	58 23					
		eL _{NEZ}	12 38					
		F	13 00					
	Kra.	ePKS _{NE}	11 47 04					$\Delta=139.5^\circ$
		e _{NE}	12 01 42					
		eL _N	33					
		eL _E	44					
9	Kra.	eP _{NE}	17 54 34					Azory, $\Delta=34.5^\circ$; USCGS: 38°N, 26°W, H=17 ^h 47 ^m 41 ^s
		eI _E	42					
		e _{NE}	56 34					
		eS _{NE}	18 00 05					
		eL _{NE}	04					
	War.	eP _Z	17 54 44					$\Delta=35.5^\circ$
		ePP _E	56 07					
		ePPP _Z	22					
		eS _{NE}	18 00 18					
		eL _{NE}	06					
		F	48					
10	War.	ePKP _Z	21 31 35					Rejon Samoa, $\Delta=141.5^\circ$; USCGS: 15 $\frac{1}{2}$ °S, 174°W, H=21 ^h 12 ^m 05 ^s ; M=5 $\frac{1}{2}$ /Berkeley/
		ePP _Z	34 42					
		ePKS _N	35 12					
		ePKS _E	18					
		eSSP _N	53 49					
		eL _{NE}	22 31					
		F	23 00					

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
10	Kra. ✓	ePKP _{NE}	21 ^h 31 ^m 39 ^s					Δ=143.5°	
		e _{NE}	4 00						
		eL _N	22 30						
		M _N	39 42	20	1.2				
Rac. ✓	ePKP _{EZ}	21 31 43					SK-58; Δ=144°		
	ePKP _N	45							
	F	34							
11	Cho. ✗	e _{NEZ}	00 17 40.1				Górny Śląsk		
		i _Z	43.3						
		M _Z	8	0.8	2.2				
		F	18 22						
Kra. ✗	e _{NEZ}	00 17 48.5				Chariny			
	e _{NEZ}	50.5							
	e _{NEZ}	56							
	e _{NEZ}	18 17							
Rac. ✗	e _{NE}	00 17 51				SK-58			
	e _{EZ}	18 15							
	e _Z	24							
	e _{NEZ}	33							
	e _N	41							
	F	21							
11	Kra. ✓	eSKS _{NE}	00 58 36				Boliwia, Δ=102.5°; USCGS: 21°S, 64½°W, H=00 ^h 34 ^m 48 ^s h=300 km		
		e _{NE}	47						
11	War. ✓	eSKS _E	00 58 41				Ślady; Δ=104°		
		e _E	59 24						
11	War. ✓	PKP _Z	15 33 06				W-y D'Entrecaste- aux, Δ=121.5°; USCGS: 9°S, 152½°E, H=15 ^h 14 ^m 07 ^s M=6 /Berkeley/ 6.8 /Warszawa/		
		ePP _E , iPP _Z	34 45	6	+ca 9.2				
		e _Z	35 06						
		e _E	27						
		e _{iZ}	31						
		e _N	49						

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
				μ μ μ				
11	War.	ePPP _{EZ}	15 ^h 37 ^m 18 ^s					
/d.c./		eSKS _{DN}	40 11					
		e _N	42 41					
		e _E	48					
		e _N	45 11					
		e _{EZ}	46/59/					
		eScSPKP _E	48 25					
		eSSS _Z	55 39					
		e _E	56 25					
		eL _E	16 07					
		eL _N	10					
		M _N	16 22	22	29			
		M _E	43	22	19			
		M _Z	25 29	21		18		
		M _{NE}	49	20	20	19		
	Rac.	ePKP _{NZ}	15 33 12					SK-58; Δ=124.5°
		e _N	16					
		e _E	20					
		F	44					
	Kra.	PP _{NE}	15 34 52					Δ=123°
		eSKS _{DNE}	40 24					
		e _{NE}	43 36					
		PS _{NE}	44 49					
		eL _{NE}	53					
		M _N	16 20 02	17	6.2			
		M _E	25 52	22	4.3			
		M _N	17 39 18	20	6.5			maksimum drugiego trzęsienia
11	War.	ePKP _Z	16 56 39					W-y D'Entrecasteaux, Δ=122°;
		ePP _Z	58 16					USCGS: 9½° S, 152½° E,
		ePP _E	19					H=16 ^h 37 ^m 40 ^s
		eSKS _Z	17 03 46					
		eSSP _Z	15 06					
		e _Z	17 54					
		M _N	40 01	20	21			

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A_N	A_E	A_Z		
					μ	μ	μ		
11	War. /d.c.v/	M_E	17 ^h 48 ^m 51 ^s	18		18			
		M_Z	49 06	22			16.5		
		M_N	15	19	18				
		F	19 20						
✓	Rac.	$ePKP_{EZ}$	16 56 45					SK-58; $\Delta=124.5^\circ$	
		e_{NZ}	49						
		e_E	52						
		e_E	57 29						
		F	17 12						
✓	11 Kra.	e_{NEZ}	17 56 45					Chariny	
		e_{NEZ}	48						
		e_{NEZ}	57 08						
✓	12 Kra.	$ePKP_{1NEZ}$	04 15 27					Chariny	
		$ePKP_{2NEZ}$	33				Fidzi, $\Delta=149^\circ$; USCGS: $22\frac{1}{2}^\circ S, 179^\circ W$, $H=03^h 56^m 44^s$, $h=600$ km		
		e_{NEZ}	50						
✓	12 Kra.	$e/PKP_{1/NEZ}$	07 18 06					Chariny	
		e_{NEZ}	11				Kermadec, $\Delta=155^\circ$; USCGS: $29\frac{1}{2}^\circ S, 179^\circ W$, $H=06^h 58^m 12^s$		
		$e/PKP_{2/NEZ}$	34				$h=250$ km		
✓	Rac.	$e/PKP_{1/2}$	07 18 10					SK-58; $\Delta=156^\circ$	
		F	20						
X	12 War.	eL_{NE}	08 31					Ślady	
		F	46						
X	12 Kra.	e_{NEZ}	22 41 11					Chariny	
		e_{NEZ}	21						
X	12 Kra.	e_{NE}	23 12 17						
		e_{NE}	14 06						
		e_{NE}	15 12						
		e_{NE}	49						
		e_{NE}	17 06						

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
12	Rac.	e _{NZ}	23 ^h 12 ^m 54 ^s					SK-58
		e _Z	13 12					
		e _{NE}	15 32					
		e _E	16 07					
		e _Z	25					
		F	22					
	War.	e _N	23 15 05					
		e _E	07					
		e _E	45					
		e _N	51					
		e _Z	16 12					
		e _E	20					
		F	24					
13	War.	e _{LN}	06 53					Ślady
		F	07 06					
14	Kra.	e _{NEZ}	16 10 59					Chariny
		e _{NEZ}	11 05					
		e _{NEZ}	17					
		e _{NEZ}	39					
	Rac.	e _E	16 11 22					SK-58
		e _N	47					
		e _N	12 24					
		F	13					
14	Cho.	e _{NEZ}	21 50 58.2					Górny Śląsk
		e _Z	51 01.5					
		M _Z	08	1.1		0.9		
		F	23					
	Kra.	e _{NEZ}	21 51 05.3					Chariny
		e _{NEZ}	27.8					
		e _{NEZ}	39.3					
		e _{NEZ}	44.8					

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
15	Kra.	e _{NE}	04 ^h 59 ^m 34 ^s					Chariny
		e _{NE}	43					
		e _{NE}	49					
		e _{NE}	56					
15	War.	iP _Z	15 48 31.5	3			+ca2.6	Hondo, Japonia, Δ=74°; USCGS: 41°N, 142½°E, H=15 ^m 36 ^m 51 ^s
		eP _N	34					
		ePcP _Z	44					
		e _Z	49 09					
		ePPP _N	53/01/					
		eS _N	57 58					
		eS _E	58/01/					
		eSKS _{NE}	31					
		eL _N	16 17					
		eL _{EZ}	20					
		M _E	23 27	21		7		
		M _N	25 00	17	11			
		F	46					
	Kra.	P _{NE}	15 48 44	1.5				Δ=75.5°
		e _{NE}	57 34					
		eScS _{NE}	58 49					
		eL _{NE}	16 18					
		M _N	25 27	18	4.2			
		M _E	30 06	14		1.0		
	Rac.	eP _{EZ}	15 48 48					SK-58; Δ=76.5°
		ePcP _{EZ}	49 01					
		e _E	24					
		e _Z	38					
		F	16 02					
15	Kra.	e _{NE}	21 31 45					Chariny
		e _{NE}	55					
		e _{NE}	32 09					
	Rac.	e _Z	21 31 50					SK-58; ślady
		F	33					

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
15	Rac.	e _Z	23 ^h 10 ^m 10 ^s					SK-58; ślady	
		e _Z	41						
		F	13						
15/16	Kra.	e _{NE}	23 45 56						
		e _{NE}	51 55						
		e _{NE}	55 33						
		e _{L_N}	00 21						
	War.	e _Z	23 51 17					Ślady	
		e _N	36						
		e _Z	52 04						
		e _{L_{NE}}	00 20						
	Rac.	e _{EZ}	23 51 57					SK-58; ślady	
		e _Z	52 04						
		F	58						
16	War.	e _{L_N}	00 54						
		e _{L_{EZ}}	01 02						
		F	48						
16	Kra.	e _{NE}	06 24 18					Chariny	
		e _{NE}	20						
16	Kra.	e _{NE}	10 30 08					Ślady	
		e _{NE}	35 58						
		e _{L_{NE}}	11 00						
17	Rac.	e _{NZ}	14 00 28					SK-58	
		e _{NE}	35						
		e _Z	39						
		e _E	46						
		i _N , e _Z	01 12						
		F	03						
17	War.	e _Z	16 47 21					Ślady	
		e _N	25						
		e _Z	34						

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
17	War.	e _N	16 ^h 57 ^m 40 ^s						
/d.c./	✓	eL _N	17 17						
		eL _{EZ}	23						
	Kra.	e _{NE}	16 47 35						
	✓	e _{NE}	47						
		e _{NE}	48 15						
		e _E	57 58						
		eL _N	18 20						
		eL _E	27						
	Rac.	e _Z	16 47 36						SK-58
	✓	e _{NEZ}	37						
		i _N	54						
		e _N	48 40						
		F	17 01						
18	Kra.	e _{NE}	02 22 59						Chariny
	✓	e _{NE}	23 02						
		e _{NE}	15						
		e _{NE}	48						
		e _{NE}	58						
18	Kra.	e _{iNEZ}	18 01 17						Chariny
	X	e _{iNEZ}	28						
		e _{NEZ}	35						
		e _{NEZ}	49						
	Rac.	e _{EZ}	18 01 29						SK-58
	X	e _E	36						
		i _N , e _Z	02 08						
		F	04						
19	Rac.	e _{NEZ}	03 39 14						SK-58
	X	i _N	20						
		e _{iZ}	24						
		e _E	28						
		e _{EZ}	33						
		F	41						

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
19	Rac.	e _Z	08 ^h 59 ^m 58 ^s					SK-58
		e _E	09 00 00					
		i _N , e _{EZ}	12					
		i _N	14					
		F	02					
	Kra.	e _i NEZ	09 00 08					Chariny
		e _{NEZ}	16					
		e _{NEZ}	19					
		i _{NEZ}	30					
		e _{NEZ}	39					
		e _{NEZ}	49					
19	Kra.	e _{NEZ}	12 46 21					Chariny
		e _{NEZ}	37					
		e _{NEZ}	43					
19	Cho.	e _{NEZ}	14 09 47.5					Willmore Górny Śląsk
		F	10 12					
	Kra.	e _{NEZ}	14 10 00					Chariny
		e _{NEZ}	10					
		i _Z , e _{NE}	11					
		e _N	35					
		e _N	51					
		e _N	58					
19	Kra.	e _{NEZ}	17 30 15					Chariny
		e _{NEZ}	19					
		e _{NEZ}	31					
		e _{NEZ}	38					
	Rac.	e _{EZ}	17 30 19					SK-58
		e _E	26					
		e _Z	44					
		F	32					
19	Kra.	e _L _N	18 04					Ślady
		F	17					

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
19	War.	eL _{NE}	18 ^h 06 ^m s						
		eL _Z	11						
		F	15						
20	War.	ePKP _Z	02 20 06						Chile, $\Delta=121.5^\circ$;
		e _{NZ}	21						USCGS: $38^\circ S, 73\frac{1}{2}^\circ W,$
		iPP _Z	21 34						H=02 ^h 01 ^m 08 ^s ,
		ePP _{NE}	36						M=7 /Pasadena/
		e _{NE,iZ}	52						7 $\frac{1}{2}$ /Berkeley/
		ePPP _E	24 15						7 $\frac{1}{2}$ /Warszawa/
		e/PPP/ _Z	24						
		e _E	27 01						
		e _N	06						
		i _E	28 44						
		eiPS _E	31 29						
		ei _N	39						
		ei _Z	43						
		ePPS _Z	32 58						
		ePPS _E	33 02						
		ePKKS _E	55						} $\Delta=238.5^\circ$
		ePKKS _N	59						
		eSS _E	38 16						
		eiSS _N	20						
		e _N	41 27						
		eL _{NE}	57						
		eL _Z	03 00						
		M _E	07 22	23		75			
		M _Z	27	23			55		
		M _N	08 38	21	87				
		M _N	17 37	17	95				
		M _E	18 17	17		57			
		F	05 30						
Cho.		ePKP _N	02 20 07						$\Delta=120^\circ$
		e _E	21 07						
		e _N	22 16						
		ePPP _E	23 59						

VI - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _B	A _Z		
					μ	μ	μ		
20	Cho.	eSKKS _N	02 ^h 28 ^m 18 ^s						
/d.c./	✓	M _{NE}	03 07.5	20	71	29			
		M _{NE}	12.4	18	49	32			
		M _E	17.2	18		33			
		F	04 15						
	Kra.	ePKP _{NE}	02 20 10						Δ=120°
	✓	e _{NE}	42						
		PP _{NE}	21 37						
		eSKS _{ANE}	26 55						
		e/SKKS/ _{NE}	28 25						
		e _{NE}	29 38						
		e/PS/ _{NE}	31 29						
		ePPS _N	37						
		e _E	49						
		eL _N	32						
		eL _E	45						
		M _E	03 08 39	20		16.5			
		M _N	14 11	18	10.6				
		F	05 31						
	Rac.	e _E	02 20 24						Δ=119°
	✓	e _N	31						
		e _N	21 36						
		e _N	22 33						
		e _E	42						
		e _E	23 26						
		ePKS _N	30						
		e _E	43						
		e _E	24 32						
		e _E	27 37						
		eSKKS _E	28 16						
		eL _{NE}	31	20					
		M _{NE}	03 06.2	18	48	50			
		M _{NE}	11	20	45	94			
		M _{NE}	19.6	18	24	50			
		F	40						

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
20	Kra.	ePKP _{NE}	13 ^h 18 ^m 34 ^s					Chile, $\Delta=121^\circ$; USCGS: 39 $\frac{1}{2}$ ^o S, 73 ^o W, H=12 ⁿ 59 ^m 40 ^s ; M=6 $\frac{3}{4}$ /Pasadena/ 7 /Berkeley/ 7.2 /Warszawa/	
		e _{NE}	19 08						
		e _{NE}	53						
		ePP _E	20 07						
		e _{NE}	22 34						
		e _{NE}	23 07						
		e _{NE}	24 32						
		eSKS _{ANE}	25 33						
		PS _{NE}	30 05						
		eL _N	44						
		eL _E	57						
		M _E	14 12 07	18		9.5			
		M _N	14	18		13			
		F	16 13						
	War.	ePKP _Z	13 18 39					$\Delta=122^\circ$	
		PP _Z	20 08						
		ePP _{NE}	12						
		PPP _Z	22 47						
		ePPP _E	51						
		ePPP _N	53						
		eSKS _{AE}	25 33						
		eSKKS _E	27/04/						
		ePS _E	30 03						
		ePS _N	/04/						
		e _Z	23						
		eSS _N	36 53						
		ei _N	40 24						
		eL _{NEZ}	58						
		M _E	14 06 57	23		38			
		M _N	07 39	23		43			
		M _Z	09 56	20			37		
		M _E	13 08	18		36			
		M _N	17	18		51			
		F	16 00						

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
20	Rac.	e _N	13 ^h 19 ^m 19 ^s					Δ=120°
		e _Z	44					
		e _{PP} _{NE}	20 08					
		e _Z	13					
		e _N	29					
		e _E	37					
		e _E	21 41					
		e _{PPP} _N	22 30					
		e _E	48					
		e _N	23 23					
		e _E	24 25					
		e _L _{NEZ}	14 00					
		M _{NE}	07	20	30	31		
		M _{NEZ}	13	20	30	37	33	
		M _N	15	18	29			
		M _E	16	18		44		
		F	40					
	Cho.	e _E	13 19 50					Δ=120.5°
		e _N	20 20					
		e _{SKKS} _N	26 57					
		e _{PS} _N	29 58					
		M _{NE}	14 11.2	20	29	29		
		F	40					
21	Cho.	e _{N,i} _{EZ}	14 52 19.3				+	Willmore
		M _Z	26	0.8			4	Górny Śląsk
		F	54					
	Kra.	e _{NE}	14 52 55					
		e _{NE}	53 05					
		e _{NE}	55 34					
21	Kra.	e _{NEZ}	15 07 32					Chariny
		e _{NEZ}	38					
		e _{NEZ}	53					
		e _{NEZ}	08 08					

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
					μ	μ	μ		
22	Rac.	i _{NEZ}	22 ^h 31 ^m 00 ^s .5					SK-58	
		e _E	03						
		F	15						
22	✓ Kra.	e _{NE}	16 20 52						
		e _{NE}	21 07						
		e _{NE}	23 07						
		e _{NE}	43						
		e _{NE}	24 06						
	✓ War.	e _Z	16 20 59					Ślady	
		e _E	28 10						
	✓ Rac.	e _{NEZ}	16 21 00					SK-58	
		e _N	08						
		F	26						
22	✓ Kra.	e _{NEZ}	23 40 49					Chariny	
		e _{NEZ}	41 01						
		e _{NEZ}	51 17						
23	Kra.	e _{NEZ}	15 55 27					Chariny	
		e _{NEZ}	32						
		e _{NEZ}	49						
	Rac.	e _E	15 56 30					SK-58	
		e _E	40						
		F	58						
24	Rac.	e _E	13 59 59					SK-58	
		e _N	14 00 06						
		e _E	09						
		F	02						
24	Kra.	e _{NEZ}	14 43 31					Chariny	
		e _{NEZ}	52						
		e _{NEZ}	44 03						
		e _{NEZ}	33						

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
25	✓ War.	Z	02 ^h 22 ^m 28		μ	μ	μ	Ślady
25	Rac.	°NE	08 45 25					SK-58
		°NE	46					
		F	47					
25	✓ Rac.	°N	14 33 27					SK-58
		°NE	31					
		°E	41					
		°N	44					
		°E	49					
		F	36					
	✓ Kra.	°NE	14 34 04					Ślady
		°NE	49					
25	✓ War.	°Z	15 01 39					Ślady
		°Z	49					
		°L _{NEZ}	16 00					
		F	17 05					
	✓ Kra.	°NE	15 01 46					
		°NE	02 12					
		°NE	05 54					
		°L _N	16 02					
		°L _E	03					
		F	56					
	✓ Rac.	°E	15 01 59					SK-58
		°Z	02 16					
		°NE	17					
		°EZ	30					
		°E	44					
		F	11					
25	✓ Kra.	°NEZ	20 04 25					Chariny
		°NEZ	29					
		°NEZ	35					

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
25	Kra.	e _E	20 ^h 14 ^m 54 ^s		μ	μ	μ	
		e _{NE}	20 35					
		e _{NE}	21 18					
		e _{NE}	24 33					
		e _{NE}	30 08					
	Rac.	E	20 18-25					SK-58; ślady
	War.	NEZ	20 19-31					Ślady
27	Kra.	e _{NEZ}	19 58 29					Chariny
		e _{NEZ}	33					
		e _{NEZ}	59 00					
27	Cho.	e _Z	23 21 16.7					Górny Śląsk
		e _{NE}	17.0					
		M _N	19	1.1	10.5			
		M _Z	20	1.1		3.3		
		F	48					
	Kra.	e _{NEZ}	23 21 28.6					Chariny
		e _{NEZ}	37					
		e _{NEZ}	49					
		e _{NEZ}	53					
	Rac.	e _{NE}	23 21 31					SK-58
		e _N	56					
		e _Z	59					
		e _E	22 05					
		e _N	09					
		F	24					
28	Kra.	e _{NEZ}	01 39 40					Chariny
		e _{NEZ}	50					
		e _{NEZ}	56					
28	Kra.	i _{NEZ}	18 27 45					Chariny
		e _{NEZ}	57					
		e _{NEZ}	28 06					

VI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
					μ	μ	μ	
28	Kra.	e _E	21 ^h 26 ^m 39 ^s					Ślady
	X	e _{NE}	28 29					
	X	e _{NE}	32 26					
29	Kra.	e _E	03 06 30					Ślady
	X	e _{L_E}	07					
	War.	e _{L_E}	03 07					Ślady
	X	e _{L_N}	09					
	X	F	21					
29	Kra.	e _{i_{NE}}	10 28 28					
	✓	e _{NE}	44					
		e _{NE}	29 22					
		e _{NE}	31 33					
		e _{L_N}	40					
29	Kra.	e _{NEZ}	11 55 40					Chariny
	X	e _{NEZ}	46					
	X	e _{NEZ}	55					
29	Cho.	e _{NE}	14 41 15.4					Willmore Górny Śląsk
	X	e _Z	15.8					
	X	F	38					
	Kra.	e _{NEZ}	14 41 28.5					Chariny
	X	e _{i_{NEZ}}	40					
	X	e _{NEZ}	49.5					
29	Kra.	e _{NEZ}	17 18 55					Chariny
	✓	e _{NEZ}	19 03					
		e _{NEZ}	14					
30	Kra.	e _{i_{NEZ}}	20 09 43.5					Chariny
	✓	e _{i_{NEZ}}	10 07					
		e _{NEZ}	36					

Z.Gryglewicz
H.Skoczek

Copied H/S

July 1960

Obserwatoria Zakładu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk

WARSZAWA /War. $\gamma = 52^{\circ}14'30''$ N, $\lambda = 21^{\circ}01'25''$ E, h=119 m/

Golicyn-Wilip	N	E	Z
T ₁	11,64 sek.	11,10 sek.	7,42 sek.
T ₂	11,50 sek.	11,57 sek.	11,36 sek.
μ^2	-0,303	+0,077	+0,044
k	43,5	49,5	98,3
l ₀	11,527 cm	11,357 cm	14,900 cm
A	100,0 cm	100,0 cm	102,0 cm
V ₀	1381,91	1601,10	2434,32
R	30 mm/min.	30 mm/min.	30 mm/min.

KRAKÓW /Kra. $\gamma = 50^{\circ}03'1''$ N, $\lambda = 19^{\circ}56'2''$ E, h=233 m/

Golicyn-Wilip	N	E
T ₁	12,05 sek.	11,78 sek.
T ₂	3,37 sek.	4,13 sek.
D ₁	0,48	0,45
D ₂	1,00	0,74
σ^2	0,028	0,043
V ₀	1830,0	1650,0
R	30 mm/min.	30 mm/min.

Sejsmografy elektrodynamiczne SK-58

	N	E	Z
T ₁	1.781 sek.	1.757 sek.	1.763 sek.
T ₂	0,383 sek.	0.376 sek.	0.362 sek.
D ₁	0.700	0.699	0.702
D ₂	2.990	3.016	3.016
σ^2	0.263	0.314	0.165
V ₀	6050	6050	4000
R	60 mm/min.	60 mm/min.	60 mm/min.

Charin.	N	E	Z
T ₁	1.50 sek.	1.50 sek.	1.00 sek.
T ₂	0.36 sek.	0.33 sek.	0.29 sek.
D ₁	0.75	0.75	0.75
D ₂	2.00	2.00	2.00
σ ₂	0.50	0.50	0.45
V _o	19680	16420	19650
R	60 mm/min.	60 mm/min.	60 mm/min.

RACIBÓRZ /Rac. φ = 50° 05' N, λ = 18° 11' 39" E, h = 209 m/

Mainka	N	E	Z
M	1050 kg	1050 kg	750 kg
T ₁	6,19 sek.	6,25 sek.	2,15 sek.
D ₁	0,228	0,311	0,138
V _o	150	101	163
R	30 mm/min.	30 mm/min.	30 mm/min.

Sejsmografy elektrodynamiczne SK-58

	N	E	Z
T ₁	2.30 sek.	2.31 sek.	1.74 sek.
T ₂	0,35 sek.	0.34 sek.	0.32 sek.
D ₁	0.70	0.70	0.70
D ₂	3.00	3.00	3.00
σ ₂	0.065	0.04	0.127
V _o	1500	1550	1500
R	60 mm/min.	60 mm/min.	60 mm/min.

Sejsmografy elektrodynamiczne SD-57

	N	E	Z
T ₁	12.3 sek.	12.2 sek.	12.5 sek.
T ₂	0.90 sek.	0.94 sek.	0.71 sek.
D ₁	0.45	0.45	0.45
D ₂	5.0	5.0	5.0
σ ₂	0.0017	0.0010	0.029
V _o	600	600	600
R	30 mm/min.	30 mm/min.	30 mm/min.

Obserwatoria Głównego Instytutu Górnictwa

BYTOM /Byt. $\varphi = 50^{\circ}21'44''N$, $\lambda = 18^{\circ}54'52''E$, $h=283\text{ m/}$

Mainka	N	E
M	420 kg	420 kg
T_1	5.91 sek.	5.42 sek.
D_1	0.0056	0.0086
V_0	70	75
R	30 mm/min.	30 mm/min.

DABROWA GÓRNICZA /Dąb. $\varphi = 50^{\circ}19'45''N$, $\lambda = 19^{\circ}12'51''E$, $h=275\text{ m/}$

Mainka	N	E
M	750 kg	750 kg
T_1	5,91 sek.	5,42 sek.
D_1	0,0085	0,0233
V_0	125	180
R	30 mm/min.	30 mm/min.

ZABRZE /Zab. $\varphi = 50^{\circ}18'05''N$, $\lambda = 18^{\circ}47'40''E$, $h=250\text{ m/}$

Mainka	N	E
M	570 kg	570 kg
T_1	6,68 sek.	6,46 sek.
D_1	0,0122	0,0085
V_0	50	70
R	30 mm/min.	30 mm/min.

Stacja Sejsmologiczna przy Planetarium i Obserwatorium
Astronomicznym w Chorzowie

CHORZÓW /Cho. $\varphi = 50^{\circ}17'33''N$, $\lambda = 18^{\circ}59'30''E$, $h=316\text{ m/}$

Wichert	N	E	Z
M	1000 kg	1000 kg	1450 kg
T_1	5,60 sek.	5,60 sek.	2,10 sek.
D_1	0,167	0,194	0,215
V_0	114	130	227
R	15 mm/min.	15 mm/min.	30 mm/min.

Willmore	N	E	Z
T_1	1.10 sek.	1.10 sek.	0.82 sek.
T_2	0.280 sek.	0.280 sek.	0.311 sek.
D_1	0.977	0.906	0.939
D_2	0.622	0.712	0.574
σ_2	0.00029	0.00029	0.00029
V_0	1580	1640	1960
R	60 mm/min.	60 mm/min.	60 mm/min.

Stałe:

- M - masa sejsmografu
- T_1 - okres sejsmografu
- T_2 - okres galwanometru
- D_1 - stała tłumienia sejsmografu
- D_2 - stała tłumienia galwanometru
- μ_2 - stała tłumienia /przy układzie Goligyn-Wilip/
- σ_2 - współczynnik zależności sejsmografu od galwanometru
- l_0 - długość zredukowana wahadła
- A - odległość od zwierciadła galwanometru do bębna rejestrującego
- k - współczynnik przejścia
- V_0 - powiększenie statyczne
- R - prędkość rejestracji

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
						A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	μ	μ	μ		
1	War.	iP _Z	08	10	08					W-y Komandorskie, Δ=68°; USCGS: 56°N, 165°E, H=07 ^h 58 ^m 58 ^s
	✓	ePcP _Z			26					
		eL _{NEZ}			38					
		F	09	10						
	Kra.	eP _{NE}	08	10	19					Δ=70.5°
	✓	e _{NE}			27					
		eL _{NE}			39					
		M _N	43	44	15	1.1				
		M _E		51	13		0.5			
2	Kra.	e _{NE}	12	14	48					W-y Sandwich, Δ=113°; USCGS: 56°S, 27°W, H=11 ^h 55 ^m 41 ^s
	✓	ePS _{NE}			24 02					
	War.	e _Z	12	15	22					Δ=115° Mikrosejsmy
	✓	ePP _Z			20					
		e _N			16 24					
		e _N			44					
		eiSKS _E			21/12/					
		e _Z			24 06					
		ePS _Z			25 04					
		eScSP _N			10					
		e/SS/ _E			31/12/					
		e _N			49					
3	Cho.	i _{NE}	00	27	51.6					Górny Śląsk
	X	e _Z			52.8					
		M _{NE}			53	0.9	13 22			
		M _Z			56	0.9		2.3		
		F			28 12					
	Kra.	e _{NEZ}	00	28	05.5					Chariny
	X	ei _{NEZ}			15.5					
		e _{NEZ}			27					
3	Kra.	e _{NEZ}	03	15	42					Chariny
	X	e _{NEZ}			51.5					
		e _{NEZ}			56					

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
3	Kra.	•NEZ	12	29	08					Chariny
	✓	•NEZ			19					
		•NEZ			24					
		•NEZ			44					
3	War.	iP _{NZ}	20	32	41	ca 6;5	+7.4	-		W-y Andrejanowa, Aleuty; Δ 76.5°; USCGS: 50½ N, 177° W, H=20 ^m 20 ^m 46 ^m M=6.5 /Warszawa/ 6½ /Berkeley/
	✓	eP _E			42					
		iPcP _N , ePcP _E			47					
		eiPcP _Z			47	6.5		-		
		ei _N			52					
		e _N , i _Z	33		01					+
		e _E			02					
		iPP _N , ePP _Z	35		35					
		i _N			36 29					
		ePPP _N			37 19					
		ePPP _Z			24					
		e _E			38 52					
		e _E			40 25					
		eiS _E , eS _Z	42		23					
		eiS _N			25					
		Sm _N			33	6	15			
		iSKS _N			44					
		eScS _N			53					
		eScS _Z			54					
		ePS _N	43		05					
		ePPS _E			11					
		ePPS _N			/13/					
		ePPS _Z			25					
		e _Z			38					
		ei _E			43					
		eSS _{EZ}	47		22					
		e _E	49		27					
		eSSS _N	50		36					
		eSSS _E			37					
		eSSSS _N	52		19					
		eL _{NZ}	21		01					
		eL _E			03					
		M _N	10	43		17.5		23		

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T sek.	Amplituda			U w a g i i
			h	m		s	A _N	A _E	
3	War. /d.c./	M _E	21	10	45	18		10	
		M _E		12	17	12		7	
		M _N			18	17	13		
		M _Z		15	00	14			13
		F			35				
	Cho.	eP _{NE}	20	32	53				Δ=78.6°
		eS _N		42	44				
		e _E	21	09	51				
		e _N			55				
		M _{NE}		16.8		14	12	12	
		F			30				
	Kra.	eiP _N , eP _E	20	32	53	ca 6			Δ=78.5°
		ei _{NE}		33	12				
		e _{NE}		34	55				
		e _{NE}		36	06				
		eiS _{NE}		42	51	6.5;6	-	-	
		eL _N	21	02					
		M _N		12	28	17	6		
		M _E			33	15		2.6	
		M _N		16	44	14.5	3		
		F		23	10				
	Rac.	eP _Z	20	32	54				Δ=79°
		eP _N			55				
		eP _E			56.6				
		eiPcP _E		33	04				
		e _Z			14				
		e _N			25				
		e _Z			44				
		e _E		34	12				
		e _N			51				
		ePP _N		35	59				
		e _E		36	16				
		e _Z			37				

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
4	Rac. /d.c./ ✓	e _Z eL _{NEZ} M _{NE} F	04	42	05					
						14	12.5	13		
	Cho. ✓	ePcP _{NE} e _{NE} M _{NE} F	04	40	38 ^o 05 05 43 15 06 00					Δ=74.7 ^o
						16	33			
4	War. ✓	/P/Z e _Z e/S/E ei _N e _E eL _E eL _{NZ} M _N M _E F	13	21	50 22 40 31 21 27 31 47 50 53 36 38 14 34					+ W-y Królowej Charlotty, Δ=73.5 ^o ; USCGS: 52°N, 131°W, H=13 ^m 10 ^m 05 ^m
						18	5.4			
						16		2.6		
	Kra. ✓	eP _{NE} e/SKS/ _{NE} eL _{NE} M _N M _E	13	21	56 31 47 47 56 04 09					Δ=75 ^o
						17	1.4			
						17		0.9		
4	Cho. ✓	ei _{NZ} , e _{NZ} i _{NZ} M _N i _E M _Z M _E F	13	28	07 08.8 10 10.1 11 14 29 02					Górny Śląsk
	Rac. ✓	e _Z e _E	13	28	11.2 17.4					SK-58

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i	
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	μ	μ	μ	
4	Rae. /d.c./	e _N	13	28	25.1				
		e _E			34.6				
		e _Z			37.9				
		e _E			53.6				
		e _N			58.9				
		e _Z	29	19.4					
		e _E		53.4					
Kra.	e_{NEZ}	e _{NEZ}	13	28	18.5			Chariny	
		e _{NEZ}			27.5				
		e _{NEZ}			44				
5	War.	NEZ	06	51-07	05			Ślady	
6	War.	iP _Z	05	23	48	6			+ Hindukusz, Δ=38°; USCS: 36½°N, 70½°E, H=05 ^m 16 ^m 44 ^m h=200 km
		iP _E			50				
		e/PP/E	25	11					
		ePPP _E			54				
		ePPP _Z			56				
		e _Z	26	14					
		e _E		24					
		e _Z	29	07					
		eS _Z		22					
		iS _{NE}	26		7:5	+5.2	-4.1		
		esS _N	30	42					
		ei _Z		48					
		e _E		51					
		e _N		53					
		eL _{NEZ}	32						
P	59								
Kra.	e_{iP_E}	e _{iP_E}	05	23	53	3			+ Δ=38.5°
		e _{NE}			24 37				
		eS _{NE}			29 33				
		M _E	35	36	7		0.3		
		M _N	42		8		0.5		

VII - 1960

Data	Obsérw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
6	Rac.	eP _E	05	24	04					SK-58; $\Delta=39.5^\circ$
	✓	e _E			43					
		ePP _Z	25	37						
		ePcP _E			59					
6	Kra.	e _{NEZ}	12	25	10					Chariny
	✓	e _{NEZ}			12					
		e _{NEZ}			16					
		e _{NEZ}			24					
6	War.	NEZ	23	32-46						Ślady; Środkowa Azja
8	War.	eP _Z	13	03	15					Kiusiu, Japonia, $\Delta=76.5^\circ$; USCGS: 31°N, 130.5°E, H=12 ^h 51 ^m 21 ^s
	✓	e _Z			05 45					
		eS _N			12 53					
		e _N			13 09					
		eSKS _N			19					
		eScS _E			31					
		ePPS _E			57					
		ePPS _N			58					
		e _N			25 38					
		eL _{NE}			30					
		F			54					
	Kra.	eiP _{NE}	13	03	25					$\Delta=78.5^\circ$
	✓	ePcP _{NE}			32					
		e _{NE}			54					
8	Cho.	e _N , i _E , ei _Z	21	52	02.2					Willmore Górny Śląsk
	✓	e _Z			07.1					
		i _Z			09.1					
		F			34					
	Kra.	e _{NEZ}	21	52	14					Chariny
	✓	e _{NEZ}			25					
		e _{NEZ}			33					

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres				Amplituda			U w a g i
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
8	Cho.	e _{NE} , e _{iZ}	23	07	42.9				Górny Śląsk	
		M _{NE}	08	01.9	1.4	4.2	8.5			
		M _Z	01.5	1.4				7.3		
		F	22							
	Kra.	e _{iNEZ}	23	08	00.7				Chariny	
		e _{iNEZ}			11					
		e _{NEZ}			28					
		e _{NEZ}			38					
9	War.	e _{PZ}	00	54	34				Morze Chińskie, Δ=78.5°; Moskwa: 25°N, 125°E, H=00 ^h 42 ^m 30 ^s M=5½ /Moskwa/	
		e _{PcPZ}			39					
		e _{LNE}	01	22						
		e _{LZ}			23					
		F			57					
9	Kra.	e _{LNE}	01	23						
		M _N	26	53	16	1.4				
		M _E	27	02	15		0.5			
9	Kra.	e _{NE}	10	36	42					
		e _{NE}			39 56					
9	Kra.	e _{PNE}	22	45	10				S Jugosławia, Δ=9.1°; USCGS: 41°N, 21°E, H=22 ^h 42 ^m 50 ^s	
		e _{NE}			35					
		e _{SSNE}			47 09					
		M _E	49	10	7	0.5				
	War.	NEZ	22	48-23	07				Ślady	
10	War.	i _{PZ}	00	17	42				Na W od Sumatry, Δ=82°; USCGS: 0°, 98°E, H=00 ^h 05 ^m 18 ^s , M=6¼ /Moskwa/ 6.4 /Warszawa/	
		e _{PNE}			43					
		e _{PcP_N} , i _{PcP_Z}			50					
		e _{PcP_E}			52					
		e _N	18	38						
		e _N	19	33						
		e _{PPZ}	20	43						
		e _N	21	50						

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i	
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	μ	μ	μ	
12	Kra.	e _N , e _{NEZ}	00	34	26				Chariny
		e _{NEZ}			35.5				
		e _{NEZ}			38				
		e _{NEZ}			47.5				
12	Rac.	N	00	51-54					SK-58; ślady
12	Kra.	e _L , e _{NE}	13	56					
		M _N	14	05	00	ca 14	1		
		M _E		06	12	ca 14	1.1		
12	Rac.	e _N	14	12	16				SK-58
		e _E			28				
		e _{NE}			42				
		F			16				
13	Kra.	e _P , e _{NE} , i _P , e _Z	02	42	04				Chariny; ślady Japonia, Δ=75°; USCGS: 42½° N, 143° E, H=02 ^h 30 ^m 18 ^s
		e _{NEZ}			08				
13	War.	NEZ	08	14-09	43				Ślady Zat. Kalifornijska
	Kra.	e _L , e _{NE}	08	29					Ślady
		F	09	22					
13	Kra.	e _{NEZ}	10	22	54				Ślady Grecja USCGS: H=10 ^h 20 ^m 25 ^s
		e _{NEZ}			23 58				
		e _{NEZ}			25 17				
		e _{NEZ}			56				
		e _{NE}			27 23				
		e _N			29 25				
		e _E			32				
	Rac.	e _N	10	23	41				SK-58
		e _E			25 30				
		F			31				

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
13	X War.	eL _{NEZ} F	10 28 49					Początek w czasie zmiany papieru
13	✓ Kra.	eP _N ePP _E , eIPP _N eNE e/SS/ _{NE} eS [#] _{NE} M _N M _E ePcP _{NE} eNE	13 03 24 30 48 05 27 46 07 58 08 34 09 34 12 46					Grecja, Δ=9.4° USCGS: 41°N, 23½°E, H=13 ^m 01 ^m 00 ^s
	✓ Rac.	ePPP _{NE} eNE eN eE F	13 03 47 04 34 05 06 07 07 17		8 6	3.3 2.3		SK-58; Δ=9.8°
	✓ War.	ePP _Z eIPP _N eZ eE SS _N eSS _Z eSS _E eSSS _Z eN eZ eE eZ eE eN eZ eE eZ	13 03 54 57 04 12 05 36 06 11 13 16 23 39 45 49 07 01 04 12 /18/ 33 38					Δ=11.4°

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
13	War. /d.c./	e _N	13 07 44					
		e _N	08 12					
		e _N	56					
		iPcP _N	09 32					
		M _N	10 31	9	17			
		M _Z	11 10	6			11	
		F	40					
	Cho.	eS _{NEZ}	13 05 41.5					Δ=9.6°
		e _{NE}	06 48					
		F	20					
13	War.	e _N	20 36 40					
		e _N	55					
		e _Z	37 14					
		e _{NE}	38 03					
		e _N	43					
		e _N	39 09					
		e _E	56					
		eL _{NE}	21 08					
		eL _Z	09					
		F	37					
13	Kra.	e _{NEZ}	22 27 58					Chariny
		e _{NEZ}	28 02					
		e _{NEZ}	09					
		e _{NEZ}	27					
		e _{NEZ}	33					
		e _{NEZ}	40					
		e _{NEZ}	48					
14	War.	eL _{NE}	02 49					Ślady; Riukiu
		eL _Z	54					
		F	03 10					
14	Kra.	e _{NEZ}	04 19 39					Chariny

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T sek.	A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
14	Kra. /d.c./	•NEZ	04	19	48					
		•NEZ			59					
		•NEZ	20	38						
		•NEZ			42					
		•NEZ			55					
		•NEZ	22	08						
		•NEZ			52					
	Rac.	•N	04	20	01					SK-58
		•E			09					
		•N			20					
		•EZ			23					
		•N			30					
		iE			39					
		iE, •Z			47					
		•Z	21	00						
		iN, •E			12					
		F			27					
	War.	•E	04	22	03					
		•Z			04					
		•Z			07					
		•E			09					
		•N			14					
		eL NEZ			22.5					
		F			28					
14	War.	iP _Z	10	40	30					
		•Z			45					
		•N			56					
		e/PP/Z	44	37						
		•Z	45	05						
		ePPP _E	46	34						
		iSKS _N	51	13						
		iS _E	46		4					

Morze Moluckie,
 $\Delta=96^\circ$; USCGS:
 $5^\circ N, 127\frac{1}{2}^\circ E$,
 $H=10^h 26^m 58^s$

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
14	War. /d,c./	iS _N	10 51 48	5	-			
		•E	55					
		i _N	52 15					
		i _E	17					
		•Z	54					
		•Z	53 35					
		ei _N	55 45					
		•E	56 50					
		•N	58/18/					
		•E	11 02 07					
		eL _{NE}	19					
		eL _Z	21					
		F	40					
14	Kra.	•P _{NE}	10 40 37					Δ=97.3;
		•NE	52					
		•NE	41 01					
		•NE	33					
		e/SKS/ _{NE}	51 04					
		•NE	11 18					
	Rac.	•P _{EZ}	10 40 42					SK-58; Δ=98.5°
		•Z	41 08					
		F	59					
14	Kra.	•NEZ	16 29 32					Chariny
		•NEZ	38					
		eNEZ	43					
		•NEZ	57					
14	Kra.	eL _{NE}	21 10					Ślady
		F	25					
14	Rac.	NEZ	22 18-32					SK-58
	Kra.	•P _{NEZ}	22 18 25					Chariny
		ei _Z , •NE	27					Hindukusz, Δ=38.5°;

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i	
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s				
14	Kra. ✓ /d.c./	esP _{NEZ} •NEZ	22	18	54				USCGS: 36°N, 70°E, H=22 ^h 11 ^m 06 ^s ; h=100 km
	✓ War.	NEZ	22	24	47				Ślady
15	Kra. ✓	eiP _{NEZ} •NEZ •/PcP/ _{NEZ}	05	12	52 13 05 37				Chariny Madagaskar, Δ=66.3°; USCGS: 12°S, 45½°E, H=05 ^h 02 ^m 05 ^s
	✓ Rac.	•P _{NEZ} •PcP _E P	05	12	54 13 32 16				SK-58; Δ=66.7°
	✓ War.	iP _Z •N •E •N	05	13	04 20 25 26 31				Δ=67.5°
15	Kra. X	•NEZ •NEZ •NEZ	11	00	47 53 01 38				Chariny
16	War. X	•L _{NE} P	00	04	07				Ślady
16	Kra. X	•NEZ •NEZ •NEZ	01	46	03.5 21 38.5				Chariny
16	Kra. ✓	•P _{NEZ} •NEZ •NEZ	22	13	34 42 48				Chariny Alaska, Δ=64.3°; USCGS: 65½°N, 167½°W, H=22 ^h 02 ^m 53 ^s
16	War. X	NEZ	22	47	54				Ślady
17	Kra. ✓	P _{NEZ} •i _Z , •NE •NEZ •NEZ •/PP/ _{NEZ}	05	21	58 22 01 22 49 23 43				Chariny Hindukusz, Δ=38°; USCGS: 36°N, 69°E, H=05 ^h 14 ^m 56 ^s , h=200 km

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
17	Rac.	E	05 23-45					SK-58; ślady
	✓ War.	eSS _E	05 30 11					Δ = 37.3°
		eSSS _{EZ}	42					
		e _N	32 09					
		eL _{NEZ}	35					
		M _N	40 41	11	4.8			
		F	06 04					
17	✓ War.	eP _Z	19 53 43					Ślady
		eL _N	20 19					W. Ascension, Δ = 69°; USCGS: 10° S, 13° W, H = 19 ^h 42 ^m 38 ^s Skł. E nie rejestrowała
18	✓ Kra.	e _{NEZ}	01 05 36					Chariny; ślady
		e _{NEZ}	43					Nikobary, USCGS: H = 00 ^h 53 ^m 54 ^s
		e _{NEZ}	55					
18	Kra.	eL _N	02 42					
		F	03 40					
	War.	eL _N	02 43					Skł. E nie rejestrowała
		eL _Z	49					
		F	03 14					
18	War.	NZ	05 05-18					Ślady
	Kra.	e _{NE}	05 05 31					
		e _E	10 19					
		eL _{NE}	15					
18	Kra.	e _{NEZ}	15 17 45					Chariny
		e _{NEZ}	51					
		e _{NEZ}	57					
18	War.	NEZ	17 12-26					Ślady

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m		s	A _N	A _E	
18	Kra.	e _i P _{NEZ}	19	01	06				Chariny Amiranty, $\Delta=63.5^\circ$; USCGS: $7^\circ S, 51\frac{1}{2}^\circ E$, H= $18^h 50^m 32^s$
		e _• NEZ			08				
		e _• NEZ			22				
		e _• PcP _{NEZ}			38				
	War.	e _• P _Z	19	01	15				Ślad; $\Delta=65^\circ$
	Rac.	e _• NE	19	01	23				SK-58; $\Delta=64^\circ$
		e _• PcP _E			46				
		F			04				
19	Kra.	e _• NEZ	05	45	08				Chariny
		e _• NEZ			27				
		e _• NEZ			46 03				
19	Kra.	e _• NEZ	11	44	50				Chariny
		e _• NEZ			57				
		e _• NEZ			45 06				
20	Kra.	e _• NEZ	03	00	05				Chariny; ślady
		e _• NEZ			53				
20	Kra.	e _• NEZ	06	31	04				Chariny
		e _• NEZ			12				
		e _• NEZ			23				
		e _• NEZ			37				
20	Kra.	e _• NE	09	23	37				
		e _• NE			52				
		e _• NE			25 59				
		M _E			26 29	6		0.3	
20	War.	NEZ	09	26-33					Ślady
20	War.	e _• P _Z	09	42	09				Kuryle, $\Delta=72^\circ$; USCGS: $49^\circ N, 157\frac{1}{2}^\circ E$, H= $09^h 30^m 38^s$
		e _• /PcP _Z			18				
		e _• Z			38				
		e _• S _N			51 32				

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i	
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ
20	War. /d.c./	eS _E	09	51	34				
		e/S/z			37				
		ePS _E			52				
		ePS _N			54				
		eL _E	10	09					
		eL _N			11				
		F			32				
	Kra.	P _{NEZ}	09	42	22				Chariny, Δ=74.5°
		eIPcP _{NEZ}			28				
		•Z			40				
		•NEZ	43	36					
	Rac.	eP _E	09	42	29				SK-58; Δ=75°
		ePcP _{NE}			43				
		e _N	43	17					
		e _E			26				
		F			55				
20	Kra.	e _{NE}	10	08	39				Ślady
		e _N			09 21				
		e _E			25				
		e _{NE}			12 39				
		eL _{NE}			13				
		F			32				
20	Kra.	e _E	17	34	38				Ślady
		e _{NE}			35 00				
		e _{NE}			41				
		e _{NE}			36 33				
	War.	NE	17	35-41					Ślady
20	Kra.	e _{NEZ}	19	53	12				Chariny; ślady
		e _{NEZ}			18				
		e _{NEZ}			50				

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i			
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z				
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
20	Kra.	ePKP _{NE}	21	18	34						Nowe Hebrydy, Δ=141.5° USCGS; 20½° S, 169° E, H= 20 ^h 59 ^m 25 ^s , h=200 km
	✓	ePP _{NE}	21	38							
		e/PKS/ _{NE}	22	29							
		e _{NE}	23	36							
		e _{NE}	29	27							
		eL _N	22	08							
		F	23	00							
	War.	ePKP _Z	21	18	38						Ślady; Δ=140°
	✓	e _E	22/22/								
		eL _E	22	08							
		eL _N	09								
		F	23	09							
	Rac.	ePKP _E	21	18	44						SK-58; ślady Δ=143°
	✓	F	25								
20	Rac.	E	23	13-19							SK-58; ślady
	Kra.	e_{NE}	23	13	48						Ślady
	e_{NE}		14	46							
	e_{NE}		15	28							
	War.	NEZ	23	16-22							Ślady
22	Kra.	e _{NEZ}	04	52	35						Chariny; ślady
		e _{NEZ}			44						
		e _{NEZ}			56						
		e _{NEZ}			53	10					
22	War.	eL _{NEZ}	06	54							Ślady
		F	07	02							
22	Rac.	e _Z	10	00	09						SK-58
		e _Z			19						
		F			01						

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a gi			
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z				
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
22	X Rac.	NE	17	13	34						SD-57
24	War.	eP _Z	09	59	58						Kamczatka, Δ=67.7° USCGS: 56° N, 164° E, H=09 ^h 48 ^m 56 ^s
		eS _N	10	08	52						
		eS _E			54						
		eL _{NE}			21						
		eL _Z			24						
		M _{NE}	32	41		14	8.5	5			
	Kra.	eP _{NE}	10	00	10						Δ=70°
		e _{NE}			54						
		eS _{NE}	09	24							
		e _{NE}	17	31							
		eL _{NE}			26						
		M _N	31	40		18	5.5				
		M _E	34	41		12		1.2			
		F	11	16							
24	Rac.	eP _Z	10	00	13						SD-57; Δ=70.3°
		e _E			26						
		e _E			47						
		eL _{EZ}			26						
		F	11	02							
25	War.	eP _Z	03	52	07						+ Kamczatka, Δ=68.5°;
		eP _N , iP _Z			10						- USCGS: 55° N, 163° E,
		eP _E			13						H=03 ^h 41 ^m 05 ^s ;
		ePcP _N			41						M=6 1/2 /Pasadena/
		ePP _N	54	39							7 /Warszawa/
		ePPP _N	56	20							
		e/S/Z	04	01	05						
		eS _N			07						
		iS _E	09			9					+32
		eiPS _N			34						
		ePS _E			36						
		ePPS _Z			51						

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
25	War. /d.c./	eSKS _N	04	02	15					
	✓	e _E		03	49					
		e _N		04	49					
		eSS _{NE}		05	35					
		eL _{NE}		15						
		M _{NE}		26	16	14	79	33		
		M _N		27	09	16	33			
		M _Z		27.2		15			60	
		M _E			17	14		54		
		F		06	36					
	Kra.	P _{NE}		03	52	22				Δ=70.5°
	✓	ei _{NE}			27					
		e/PPP/ _{NE}		56	52					
		iS _{NE}		04	01	37				
		Sm _E			43	7		2.5		
		e _{NE}		19	26					
		M _E		27	31	15		12		
		M _N			49	14	19			
		F		06	08					
	Rac.	eP _{NE}		03	52	24				SD-57; Δ=71°
	✓	e _E			53	26				Skł. Z nie rejestrowała
		eS _N , iS _E		04	01	46				
		eL _E			09					
		M _E		24.5		15		7		
		M _E		28.3		15		10		
		F		05	05					
	Cho.	eS _{NE}		04	01/31/					Δ=70.5°
	✓	M _{NE}		21		20	14	43		
		M _{NE}		27.8		15	38	38		
		F		52						
25	Rac.	e _E		06	41	08.6				SK-58
	X	e _{NZ}			10.0					

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i		
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
25	Rac. /d.c./	i _Z F	06	41	10.6					
25	War.	eP _Z	11	22	57					Kamczatka, Δ=68°; USCGS:54°N, 159°E, H=11 ^h 12 ^m 00 ^s h=ca 100 km; M=6.8 /Warszawa/ 6¼ /Berkeley/ 7 /Pasadena/
		iP _Z			59.5	6				
		iP _{NE}	23	00	ca 6		+25	+14		
		epP _{NE}			22					
		ipP _Z			23					
		ipPcP _Z			41	8.5				
		PP _{EZ}	25	30						
		ePP _N			33					
		PPP _Z			52					
		e/PPP/ _N			57					
		e _Z	26	49						
		esPPP _N	27	40						
		esPPP _Z			45					
		e _E			52					
		ei _N	31	31						
		e _Z			43					
		iS _{NE}			53	9				
		ePPS _Z	32	30						
		PPS _N			35					
		iSKS _E			41					
		i/ScS/ _Z			52					
		ei _N	33	46						
		e _E	36	32						
		eL _{NEZ}			40					
		M _{NE}	51	09	10;9		26	33		
		M _N	12	01	07	14	33			
		M _Z		10	14			20		
		F	14	13						
Kra.		eP _{NE}	11	23	12				Δ=70.5°	
		iP _{NE}			15					
		e/S/ _{NE}	32	17						
		e _E	33	37						

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
25	Kra. /d.c./	M _N F	11	51	15	8	9			
	Cho.	eP _Z	11	23	13					- Δ=70.5°
	✓	eP _{NE}			14					
		e _Z			15					
		epP _E			27					
		ePP _N	25	48						
		e _E	27	11						
		eS _E	32	17						
		eS _N			19					
		ePPS _N	33	03						
		ePPS _E			07					
		M _N	42.5			16	42			
		F	12	30						
	Rac.	iP _{NEZ}	11	23	17		+	+		SD-57; Δ=71°
	✓	eipPcP _{NEZ}			50					
		isPcP _{EZ}	24	08						
		ei _{EZ}	25	47						
		eisPP _E	26	31						
		eisPPP _N	28	11						
		iS _{NEZ}	32	23						
		iPPS _{NEZ}	33	08						
		eL _{NEZ}			42					
		M _E	52.9			8	14			
		M _Z	12	02.2		14			5	
		F			35					
25	War.	NEZ	21	19-48						Ślady
X	Kra.	eSS _{NE}	21	25	26					Ślady; Iran, Δ=32.7°; USCGS: 32°N, 56½°E, H=21 ^h 11 ^m 36 ^s
X		e _{NE}			34 01					
X		eL _N			38					
26	Kra.	e _{NEZ}	09	29	06					Chariny Górny Śląsk
X		e _{NEZ}			37					
X		e _{NEZ}			53					

VII - 1960

Data	Observw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i	
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ
26	Cho.	•NZ	09	29	13.7				
		•E			14.7				
		•Z			16.8				
		•z			19.7				
		M _Z	25		1.1			0.9	
		F			48				
Rac.	X	•z	09	29	22.6			SK-58	
		•E			24.9				
		•NE			31.7				
		e _{NEZ}			43.5				
		e _E			50.2				
		F			32				
26	War.	e _{EZ}	12	40	09			Turcja, $\Delta=16^\circ$; USCGS: $40\frac{1}{2}^\circ$ N, 37° E, H= $12^h 36^m 20^s$	
		•N			11				
		e _{PP_Z}			17				
		e _{SS_{NEZ}}			43 23				
		e _{L_{NEZ}}			49				
		F	13	10					
26	Kra.	e _{PP_{NE}}	12	40	13			$\Delta=15.2^\circ$	
		•NE			31				
		e _{NE}			42 07				
		e _{SS_{NE}}			43 08				
		e _{PcP_{NE}}			45 07				
		e _{L_{NE}}			48				
F	13	04							
Rac.	X	e _{EZ}	12	40	14			SK-58	
		•Z			25				
		•E			39				
		e _E			41 17				
		F			53				

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
27	Kra.	e _{NE}	10	24	28					
		e _{NE}		25	52					
		e _{NE}		29	21					
		e _{NE}		32	54					
		e _{NE}		36	00					
		eL _{NE}	11	05						
		F		37						
	Rac.	e _Z	10	25	42					SD-57
		e _Z		27	33					
		eL _Z	11	07						
		F		33						
	War.	e _Z	10	26	02					
		eL _N	11	02						
		eL _E		05						
		eL _Z		09						
		F	12	00						
27	Cho.	e _{NEZ}	14	00	15.7					Górny Śląsk
		e _Z			17.9					
		e _Z			20.0					
		M _Z		26		1			0.7	
		F		52						
	Kra.	e _{NEZ}	14	00	22					Chariny
		e _{NEZ}			31					
		e _{NEZ}			43					
		e _{NEZ}			54					
		e _{NEZ}			56					
	Rac.	e _Z	14	00	42					SK-58
		F		02						
27	Kra.	e _{NE}	16	34	40					
		e _{NE}		36	02					
		e _{NE}		38	30					

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						s	μ	μ	μ	
27	Kra. /d.c./	e _{NE} eL _{NE}	16	41	03					
29	War.	eiPKP _Z e _Z ePKS _{NE} e _E eL _{NE}	00	43	41					W-y Lojalności, Δ=139.5°; USCGS+ 19½°S, 170½°E, H=00 ^h 24 ^m 06 ^s M=6½-6¾ /Pasadena/
	Rac.	ePKP _Z e _E e _E F	00	43	41					SK-58; Δ=142.5°
	Kra.	e _{NE} ePP _{NE} ePKS _{NE} eL _N F	00	43	55					Δ=141.5°
29	Cho.	e _{EZ} e _N ei _Z M _Z F	08	40	47.1					+ Górny Śląsk
					47.9					
					49.5					
					55	1.3			1.4	
					41 17					
	Kra.	e _{NEZ} ei _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ}	08	40	56					Chariny
					41 04.5					
					24.					
					33					
					38					
29	War.	NE	11	11	-30					Ślady
29	Kra.	e _E e _E	14	41	17					
					37					

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
29	Kra. /d,c./	e _{NE}	14	42	39					
		e _{NE}		47	22					
		eL _{NE}		55	29					
		F	15	29						
✓	Rac.	e _Z	14	41	18					SD-57
		eL _{NEZ}		59						
		F	15	31						
✓	War.	e _Z	14	43	04					
		e _N		47	10					
		eL _{NE}		57						
		M _N	15	02	08	12	7.5			
		F		31						
✓	29 War.	eP _{NE} , iP _Z	17	43	17	ca 6				+ Hondo, Japonia, Δ=74.5°; USCGS: 40.1°N, 142.3°E, H=17 ^h 31 ^m 39.5 ^s h=50 km M=6 ³ / ₄ /Pasadena/ 6 ³ / ₄ -7 /Berkeley/ 7.2 /Warszawa/
		ePcP _{NZ}		36						
		e _{EZ}		58						
		ePP _E		46	00					
		ePPP _N		47	51					
		ePPP _E		53						
		ePPP _Z		56						
		eS _E		52	44					
		eS _N		46						
		eSKS _N		53	05					
		eSKS _E		06						
		eSKS _Z		11						
		ePPS _{NE}		42						
		e _E		54	44					
		e _E		55	46					
		e _N		57	59					
		e _E	18	02	02					
		eL _{NE}		03						
		M _E		18	12	21		120		
M _N		20	21	21		123				

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
29	War. /d.c./	M _Z F	18	18	29	19				ca 108
	Kra.	iP _{NE} e _{NE} ePP _{NE} iS _E ePS _E e _{NE} M _E M _N F	17	43	29	4;5	+	+		Δ=76.5°
				44	54					
				46	22					
				53	14					
					52					
			18	12	05					
				19	51	17			21	
				20	18	18		55		
				20	11					
	Cho.	eP _{NEZ} e _N ePP _N e _E eSKS _N M _{NE} F	17	43/30/						Δ=77°
				44	14					
				46	23					
				53	35					
					40					
			18	20.0		20		86	100	
				50						
	Rac.	eP _Z i _{NEZ} iPcP _Z e _{NZ} i _E e _Z ei _Z e _E e _{NZ} e _N e _Z ePP _E eiPPP _N eSKS _E iSKS _N	17	43	33					Δ=77.2°
					37					
					44					
				44	08					
					12					
					16					
					31					
					38					
				45	14					
				46	20					
					24					
					33					
				48	11					
				53	40					
					48					

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m		s	A _N	A _E	
29	Rac. /d.c./	e _N e _E eL _{NE} M _{NEZ} M _E F	17	54	36				
					46				
			18	08					
			20.4		20	65	75	150	
			22.2		15		39		
			44						
29	Cho.	e _N , e _E i _Z M _{NE} M _Z F	21	40	49.4				Górny Śląsk
					50,7				
					52	1.1	5.3	8.8	
					53	1.1		1.6	
			41	28					
	Kra.	e _{NE} , e _E i _Z e _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ}	21	41	02				Chariny
					06				
					23				
					36.4				
30	War.	N	13	39-49					Ślady
30	Kra.	i/P/ e _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ}	14	06	38.7				Chariny
					50				
					07 04				
30	War.	NEZ	14	43-15	16				Ślady
	Kra.	e _{NE} eL _{NE} F	14	47	28				
					48 53				
			15	06					
30	Kra.	e _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ}	17	58	26.6				Chariny
					35				
					42				
31	Kra.	ePKP _{NE} eiPP _{NE} e _{NE} eSKS _{DNE} ePS _{NE}	03	14	38				Nowa Brytania, Δ=119°; USCGS: 5.6°S, 150.0°E, H=02 ^h 55 ^m 46.2 ^s , h=25 km; M=6-6 /Berkeley/ 6¼ /Pasadena/
					16 00	4			
					17 26				
					21 44				
					25 50				

VII - 1960

Data	Observ.	Faza	G. M. T.		Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m		s	A _N	A _E	
						μ	μ	μ	
31	Kra. /d.c./	eL _{NE}	03	37	38				
		M _E	04	05	57	22	21		
		M _N		06	20	23	25		
		F	05	07					
	Rac.	ePKP _Z	03	14	41				SD-57; Δ=120°
		ePP _Z		15	58				
		e _N		16	23				
		e/PPP/ _{NZ}		18	38				
		eL _{NZ}		42					
		M _{NZ}	04	06.6		22	3	19	
		M _{NZ}		16.5		20	3	9	
		F	05	10					
	War.	ePP _Z	03	15	49				Δ=117.3°
		ePP _{NE}		54					
		e _Z		16	11				
		eSKS _{DE}		21	39				
		eSKS _{DN}		46					
		ePS _E		25	34				
		ePS _N		36					
		e _Z		32	31				
		e _N		38					
		eL _{NE}		36					
		eL _Z		43					
		M _E	04	00	53	26	50		
		M _Z		58		28		43	
		M _Z		06	06	20		78	
		M _{NE}		11		20	43	90	
		F	05	30					
	Cho.	eSKS _{AE}	03	20	50				Δ=119.5°
		M _E	04	02.0		25	75		
		M _E		06.3		20	71		
		F		23					

VII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
31	War.	eL _N	08	06						
		eL _{EZ}		09						
		F		40						
	Kra.	eL _{NE}	08	10						
		F		24						
31	Kra.	e _Z , e _{NE}	11	14	19					Chariny
		e _{NEZ}			32					
		e _{NEZ}			50					
31	War.	NEZ	15	15-16	24					Ślady
31	War.	NEZ	22	38-23	06					Ślady
	Kra.	e _{NE}	22	38	58					
		e _{NE}		39	28					
		e _{NE}		41	48					
		eL _{NE}		47						
		F		58						

Z.Gryglewicz

H.Skoczek

August

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T sek.	A _N	A _E	A _Z	
1	Kra.	eiP _{NE}	02	27	30	3				S Iran, $\Delta=34^\circ$; USCGS: 27.9°N, 54.2°E, H=02 ^h 20 ^m 52.4 ^s , h=110 km
		ePPP _{NE}		29	00					
		esPcP _{NE}		30	48					
		e _{NE}		33	02					
		eSS _{NE}		36	01					
		eL _{NE}		43	27					
		F		03	02					
✓	War.	eiP _Z	02	27	36					- $\Delta=34.5^\circ$
		ePPP _Z		29	04					
		ePPP _N			09					
		ePcP _Z		30	10					
		eS _N		32	58					
		e _E		33	06					
		eSSS _N		35	41					
		eSSS _Z			42					
		i _N		36	42					
		e/ScS/ _N		37	40					
		eScS _E			50					
		eL _{NEZ}			38					
		M _N		44	39	13	4			
		M _E			56	13		4.5		
F		03	21							
✓	Rac.	eP _{EZ}	02	27	39				SK-58; $\Delta=35^\circ$	
		e _E			49					
		epP _Z			55					
		esP _{EZ}		28	12					
		e _Z			27					
		ePP _E		29	02					
		F			43					
✓	2 War.	ePKP _E	05	26	43				Ślady W-y Lojalności, $\Delta=143.5^\circ$; USCGS: 22.2°S, 171.5°E,	
		1PKP _Z			44	2				
		e _Z			55					

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G, M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
2	War. /d.c./	e _E	05	28	46					H=05 ^h 07 ^m 22 ^s .1
		e _N		29	14					h=108 km;
		e _Z			49					M=6½ /Pasadena/
		ePKS _N		30	26					6¼ /Berkeley/
		epPKS _N			43					
		esSKS _N		34	25					
		F	06	06						
	Kra.	PKP _{NE}	05	26	49					Δ=144°
		e _{NE}		27	30					
		eSKP _{NE}		30	06					
		e _{NE}		36	50					
		ePPS _{NE}		42	34					
	Rac.	ePKP _{NE}	05	26	52					SK-58; Δ=145°
		epPKP _E		27	14					Skł.Z nie rejestrowała
		e _E			37					
		F		33						
2	War.	eL _{NE}	19	23.5						Ślady
		F		32						
2	Kra.	eP _{NE}	20	57	55					Ocean Lodowaty Północny, Δ=34.5°;
		e _{NE}		58	07					USCGS: 84.2°N, 2.3°E,
		e _{NE}		59	05					H=20 ^h 51 ^m 03 ^s .8,
		ePP _{NE}			18					h= 40 km
	War.	eL _{NE}	21	02.5						Ślady
		eL _Z		08.5						
		F		20						
3	Cho.	i _{NEZ}	20	10	52.0					Willmore
		i _{EZ}			53.5					Górny Śląsk
		M _{NEZ}		57		1.0	9.9	8.4	5.5	
		F		11	45					

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G, M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
3	Rac.	e _Z	20	11	01		μ	μ	μ	SK-58 Skł.N nie rejestrowała
		e _E			04					
		e _E			15					
		e _Z			20					
		e _Z			33					
		e _Z			41					
		F			14					
Kra.	.	ei _{NEZ}	20	11	04.2					Chariny
		e _{NEZ}			06.7					
		e _{NEZ}			13.2					
		e _{NEZ}			20.2					
		e _{NEZ}			26					
		e _{NEZ}			38					
4	War.	eP _{NE} , eiP _Z	07	46/29/					W-y Szczurze, Aleuty, Δ=74.5°; USCGS: 51.4 N, 179.1°E, H=07 ^h 34 ^m 53 ^s .8, h=83 km; M=6-6 ¹ / ₄ /Pasadena/	
		eipP _Z			44					
		ePcP _{NE}			50					
		esP _E			47 00					
		epPcP _E			04					
		isPcP _Z			11					
		e _Z			24					
		ePP _Z			49 20					
		ePP _N			23					
		epPPP _N			51/29/					
		eS _N			56 01					
		eSKS _{NEZ}			23					
		esS _Z			28					
		esS _E			29					
		iPS _Z			39					
		ePS _E			41					
eisPP _N			49							
ePPS _E			55							

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
4	War. /d.c./	eiPPS _Z	07	56	57					
		ei _N		57	29					
		ei _E			59					
		eL _{NE}	08	05.5						
		eL _Z		06.5						
		M _Z	24	03		16			30	
		M _E	25	36		17		24		
		M _N		38		16	33			
		F	10	10						
4	Rac.	eP _{NEZ}	07	46	46				SD-57; Δ=75°	
		e _{NEZ}		47	39					
		e _{EZ}		48	15					
		e _E			32					
		ePP _Z		49	39					
		eScS _{NEZ}		56	46					
		ePS _{NZ}		57	15					
		ePPS _{NE}			26					
		ePPS _Z			32					
		eL _{NEZ}	08	13						
		M _Z		23.5		18			5	
		M _{NEZ}		27.4		16	1	4	6	
		M _{NZ}		31.8		16	2		5	
		F		57						
	Kra.	eiP _{NE}	07	46	47	4			Δ=77°	
		ePcP _{NE}			51					
		e _{NE}		47	31					
		e _{NE}			49					
		e _{NE}		48	26					
		ePP _{NE}		49	41					
		eS _{NE}		56	33					
		eL _{NE}	08	18						
		M _E		26	05	16			6	

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i			
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z				
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
4	Kra. /d.c./	M _N F	08	27	16	16	14				
4	Cho.	eL _{NE} M _N F	08	14		18	50				
4	Cho.	e _{EZ} i _E i _{NZ} i _Z M _{NEZ} F	10	12	56.6			/+/ 1.9	1.0	0.8	Willmore Górny Śląsk
	Kra.	e _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ}	10	13	04 26 33						Chariny
5	Kra.	e _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ}	04	29	50 56 30 32						Chariny; ślady
5	War.	eL _{NE} F	06	06.5	10						Ślady
5	Kra.	e _{NEZ} e _{NEZ}	11	40	07 17						Chariny; ślady
5	Kra.	e _{NEZ} e _{NEZ}	11	44	05 09						Chariny; ślady
5	War.	eL _{NE} eL _Z M _Z M _E F	23	05.5	10.5 16 51 17 57 40	16 16		2.4 2			Ślady W-y Szczurze, Aleuty,
	Kra.	eL _N F	23	11	45						

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i		
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
6	Cho.	e _{N,ei} e _Z	12	05	09.0				+	Willmore Górny Śląsk
		e _Z			10.7					
		i _{NE}			11.1					
		M _Z			13	0.7			0.6	
		F			47					
Kra.		e _{NEZ}	12	05	22					Chariny
		e _{NEZ}			32					
		e _{NEZ}			36					
		e _i e _{NEZ}			55					
		e _{NEZ}			06 21					
Rac.		e _Z	12	05	35					Ślady
		e _Z			06 20					
		F			07					
7	Kra.	e _{NEZ}	03	47	09					Chariny
		e _{NEZ}			19					
		e _{NEZ}			30					
		e _{NEZ}			46					
7	Kra.	e _{NEZ}	04	16	19					Chariny
		e _{NEZ}			29					
		e _{NEZ}			40					
		e _{NEZ}			17 00					
8	Rac.	Z	05	48-51					SK-58	
8	War.	e _L e _{NE}	12	52.5						Ślady Zat. Adęńska
		e _L e _Z			54.5					
		F	13	13						
8	Cho.	i _{NEZ}	13	47	06.2				-	Willmore Górny Śląsk
		i _E			07.4					
		F			50					

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m		s	A _N	A _E	
						μ	μ	μ	
8	Kra.	e _{NEZ}	13	47	14				Chariny
		e _{NEZ}			18				
		e _{NEZ}			23				
		e _{NEZ}			29				
		e _{NEZ}			59				
8	Kra.	e _{NEZ}	13	57	59				Chariny
		e _{NEZ}		58	07				
		e _{NEZ}			17				
		e _{NEZ}			23				
		e _{NEZ}			34				
		e _{NEZ}			49				
8	✓ Rac.	NEZ	20	40-52					SD-57; ślady
	Kra.	e _{NEZ}	20	40	02				Chariny Dodekanez, Δ=15°; USCGS: 36.0°N, 27.3°E, H=20 ^h 36 ^m 28 ^s .4 h= 87 km; M=4 1/4 /Moskwa/
	✓	e _{NEZ}			06				
		e _{PP} _{NEZ}			14				
		e _{PPP} _{NEZ}			23				
		e _{NEZ}			28				
		e _{NEZ}			34				
		e _{NEZ}			49				
		e _{NEZ}			45 59				
		e _{NEZ}			51 27				
		e _{NEZ}							
	✓ War.	e _P _{NZ}	20	40	32				Δ=17°
		e _Z			37				
		e _S _E		43	40				
		e _E			47				
		e _{SS} _Z			56				
		e _{PcP} _Z		45	11				
		e _L _{NEZ}			45.5				
		F	21	01					
9	✓ War.	e _L _{NE}	07	00.5					Ślady
		e _L _Z		03.5					
9	✓ War.	e _{PcP} _Z	07	52	01				Blisko wybrzeży

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						s	μ	μ	μ		
9	War. /d.c./	i _Z	07	52	11					N Kalifornii, Δ=84°; USCGS: 40°N, 126.6°W, H=07 ^h 39 ^m 22 ^s .6 h=25 km; M=6 /Berkeley, Moskwa/	
		e _{EZ}			32						
		e _N			51						
		e _{PPZ}		55	18						
		e _{SE}	08	02	21						
		e _{SN}			27						
		e _{ScSN}			36						
		e _E			45						
		e _N		03	02						
		e _{iPSE}			06						
		e _{PSZ}			13						
		e _{LE}			18						
		e _{LN}			20						
		e _{LZ}			22						
		M _N		32	21	18	16				
		M _E			27	16		10.5			
		M _Z		35	19	15			9		
		F		09	32						
Rac.	✓	e _{PNZ}	07	52	02					SD-57; Δ=84.3°	
		e _{iNZ}			16						
		e _Z			36						
		e _{ScSE}	08	02	31						
		e _{ScSN}			34						
		e _{PS_{EZ}}		03	21						
		e _{PPSN}			28						
		e _{L_{NEZ}}			23						
		M _E		31.5		18		4			
		M _{NZ}		32.2		20	3		3		
		F		56							
Cho.	✓	e _{PcP_E}	07	52	06					Δ=84.8°	
		e _{NE}			56	23					
		e _{ScSN}	08	02	40						
		e _E			58						
		e _{L_{NE}}			23						

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i	
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ
9	Cho. /d.c./	M _N	08	26.9	20	28			
		M _{NE}		30.9	18	11	11		
		F		35					
✓	Kra.	ePcP _{NE}	07	52	08				Δ=85.3°
		e _{NE}			43				
		e _{NE}		53	31				
		eS _{NE}	08	02	35				
		ePPS _N		03	45				
		eL _{NE}		14	08				
		M _N		32	35	18	7		
		M _E		33	32	16		4.3	
		F	09	23					
9	Kra.	e _{NE}	12	05	51				
		e _{NE}		06	57				
		e _{NE}		09	31				
		eL _{NE}		16	53				
✓	Rac.	ePKP _{1NEZ}	17	06	09			SD-57; Tonga, Δ=152°; USCGS: 24.5° S, 177.1° W, H=16 ^h 46 ^m 37 ^s .7 h=186 km	
		ePKP _{2NZ}		07	26				
		F		14					
✓	War.	iPKP _{2Z}	17	06	11.5			+ Δ=149°	
		ePKP _{2E}			12.5				
		ePKP _{2N}			16.5				
		ipPKP _{1Z}			46.5				
		ipPKP _{2Z}	07	06.5					
		esPKP _{2E}		18.5					
		esPKP _{2N}		19.5					
		ePP _Z	09	39.5					
		ePP _{NE}		40.5					
		eL _N		59.5					
		eL _E	18	00					

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i		
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
9	War. /d.c./	eL _Z	18	03						
		M _E	11	03.5	22		7.5			
		M _N		04.5	22	8				
		M _Z		06.5	22			9.5		
		F	19	05						
Kra.	✓	ePKP _{1NEZ}	17	06	15					Chariny; Δ=151°
		ePKP _{2NEZ}			23					
		e _{NEZ}			46					
		e _{NEZ}		07	42					
		e _{NEZ}		08	34					
		eSKS _{NEZ}		09	32					
9	War.	eP _{NZ}	22	05	56					Syria; Δ=21°; Moskwa: 36°N, 40°E, H=22 ^h 01 ^m 07 ^s
		eP _E			58					
		ePP _E		06	12					
		ePP _N			18					
		ePPP _Z			30					
		eS _N		09	39					
		eS _E			40					
		eS _Z			42					
		ePcP _N			58					
		ePcP _E		10	04					
		eSS _N			10					
		eSS _Z			12					
		e/SSS/ _E			23.5					
		eL _E			10.5					
		eL _Z			11.5					
eL _N			12.5							
F			28							
9/10	War.	ePKS _E	23	59	23				W-y Santa Cruz, Δ=130.5°; USCGS: 11.5°S, 166.3°E,	
		ePKS _N			24					
		i _N			40					

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
9/10	War. /d.c./ ✓	e _E	23	59	44					H=23 ^h 36 ^m 51 ^s .5 h=80 km
		ePPP _N	00	01	01					
		ePPP _E			05					
		e _N			17					
		eL _{NE}			46					
		eL _Z			50					
		F	01	11						
10	War. X	eL _{NE}	12	25.5					Ślady	
		F		33						
10	War. X	eL _{NE}	21	39.5					Ślady	
		F	22	13						
11	War. ✓	ePP _Z	03	10	44				Ślady Celbes, Δ=96.5° USCGS: 0.0, 121.6° E, H=02 ^h 53 ^m 16 ^s .3, h=46 km	
		epPP _Z			59					
		esPP _Z	11	18						
		e _Z			44					
		eSKS _E	17	18						
		esS _E	18	23						
		e _E			53					
		eSP _E	19	09						
		eL _N			44					
		F	04	10						
Rac.	✓	e _{NE}	03	21	57				SK-58; Δ=98.5°	
		e _E			22 06					
		e _E			12					
		F		24						
11	War. ✓	eP _Z	05	03	37				Mindanao, Filipiny, Δ=92°; USCGS: 8.8 N, 126.1° E, H=04 ^h 50 ^m 33 ^s .9, h=79 km	
		e _Z			50					
		eSKS _N	14	21						
		eSKKS _E			29					
		eS _N			39					

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
13	Rac.	ePKP _{NEZ}	14	33	49					SD-57 Chile, $\Delta = 121.2^\circ$; USCGS: $39.7^\circ S, 74.8^\circ W$, H=14 ^h 14 ^m 57 ^s .7, h=6 ^W /Moskwa/
		ePP _Z		35	20					
		e _E			40					
		e _N			45					
		e _{NE}		42	19					
		e _N		45	24					
		eL _E	15	00						
		M _Z		23.5		20			8	
		M _Z		26.6		20			14	
		M _{NEZ}		31.5		18	3.8	3.8	10.2	
		M _Z		38.7		15			5	
	Kra.	ePKP _{NE}	14	33	51					$\Delta = 122^\circ$
		e _{NE}		35	17					
		eSKS _{NE}		40	48					
		eSKKS _{NE}		42	22					
		ePS _{NE}		45	22					
		M _N	15	29	18	17	8.5			
		M _E		31	04	17		5.3		
		F	17	30						
	War.	eiPKP _Z	14	33	52					$\Delta = 123.5^\circ$
		ePKP _E			53					
		eipPKP _Z		34	03					
		ePP _Z		35/36/						
		e _E			10					
		ipPP _Z			53					
		epPP _N			54					
		epPP _E			55					
		esPP _Z		36	05					
		ePKS _N		37	21					
		ePKS _E			23					
		eiPPP _Z		38	17					
		ePPP _E			26					
		ePPP _N			28					

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m		s	A _N	A _E	
13	War.	eipPPP _Z	14	38	46				
	/d.c./	eiSKS _E	40	54					
	✓	eiSKKS _E , eSKKS _N	42	36					
		eisS _N	43	46					
		ePS _Z	45	34					
		eIPS _E		37					
		eIPS _N		40					
		eL _N	15	09.5					
		eL _E		12.5					
		eL _Z		15.5					
		M _Z	25	49	20			24	
		M _N	32	27	17	17			
		M _E		50	17		28		
		F	17	30					
	Cho.	e _E	14	42	08				Δ=121.6°
	✓	eSKKS _N		/22/					
		ePS _N	45	14					
		ePPS _N	46	34					
		e _{NE}	47	39					
		e _N	50	09					
		eSS _N	52	04					
		eL _N	15	09					
		M _{NE}	23.9		20	21	28		
		M _{NE}	32.9		18	11	11		
		F	16	20					
13	Kra.	iP _{NEZ}	14	38	37				Chariny
		e _{NEZ}		56					
13	Rac.	e _{EZ}	17	13	31				SD-57
		e _E		18	35				
		e _E		23	28				
		e _Z		25	39				
		e _N		37	30				
		F	19	31					

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
14	Kra.	eP _{NEZ}	04	12	35				Chariny Kuryle, $\Delta=74^\circ$; Moskwa: $46\frac{1}{2}^\circ$ N, 150° E, H=04 ^h 01 ^m 00 ^s	
		ePcP _{NEZ}			47					
		e _{NEZ}			13 01					
14	Kra.	e _{NEZ}	18	20	43				Chariny	
		e _{NEZ}			52					
		e _{NEZ}			21 18					
14	Kra.	eP _N , e _{iP} _{EZ}	22	44	28	1			Chariny Hindukusz, $\Delta=38^\circ$; USCGS: 36.0° N, 69.3° E, H=22 ^h 37 ^m 11 ^s .9 h=69 km	
		e _{NEZ}			32					
		e _{NEZ}			39					
	War.	i _N	22	49	40				$\Delta=37.5^\circ$	
		eL _E			57					
		eL _N			58					
		F			23 13					
15	War.	eL _E	06	12					Ślady Kamczatka Skł.Z nie rejestrowała	
		eL _N			15					
		F			39					
15	War.	NE	07	20-59					Ślady Maskareny	
15	War.	NE	14	54-15 04					Ślady	
15	Kra.	e _E	17	53 15						
		e _{NE}			54 09					
		e _{NE}			57 22					
15	Cho.	e _{NE}	21	51 54.9					Willmore Górny Śląsk	
		e _Z			55.1					
		i _E			57.3					
		i _Z			57.4					
		M _{EZ}	52	04		1.4	2.4	9.8		
		e _{EZ}			10.0					
		i _{EZ}			11.3					
		F			40					

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T sek.	A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
15	Kra.	e _{NEZ}	21	52	05					Chariny
		e _{iNEZ}			12.5					
		e _{iNEZ}			17					
		e _{iNEZ}			30					
17	War.	e _{PZ}	11	36	03					Ślady S Atlantyck, $\Delta = 77.8^\circ$; USCGS: 19.8° S, 12.2° W, H = 11 ^h 24 ^m 07.2 ^s
		e _{LNEZ}	12	07.5						
		F			18					
17	Rac.	e _E	15	31	56					SK-58
		e _N			58					
		e _Z			32 00					
		e _N			05					
		e _{EZ}			06					
		e _Z			12					
		e _{NE}			20					
		e _N			33					
		e _E			36					
		F			34					
	Kra.	e _{NE}	15	32	19					Chariny
		e _{NE}			27					
18	Kra.	e _{iNEZ}	20	58	47					Chariny
		e _{NEZ}			53					
		e _{NEZ}			59 10					
18	Kra.	e _{NE}	23	38	41					
		e _{NE}			41 58					
	War.	NE	23	43-48						Ślady
19	Kra.	e _{NEZ}	19	16	43					Chariny
		e _{NEZ}			51					
		e _{NEZ}			17 07					
19	Cho.	e _{NEZ}	23	49	14.0					Górny Śląsk
		M _{NEZ}			16	0.9	16	6.2	2.5	
		F			35					

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m		s	A _N	A _E	
						μ	μ	μ	
19	Kra.	e _{EZ}	23	49	27				Chariny
		e _{iNEZ}			36				
		e _{NEZ}			40				
20	Kra.	ePcP _{NE}	20	21	51				Tristan da Cunha, Δ=91°; USCGS: 35.6°S, 15.4°W, H=20 ^h 08 ^m 39 ^s .0, h=37 km
		e _{NE}			22 33				
		eS _{NE}			32 36				
		e _{NE}			33 15				
	War.	eP _Z	20	22	10				Δ=93.7°
		e _Z			24 49				
		eS _E			33 05				
		eS _N			07				
		eSS _E			39 25				
		e _E			44 23				
		e _N			45 43				
		eL _N			53.5				
		eL _E			56.5				
		eL _Z			57.5				
20	War.	eL _{NE}	22	06.5					Ślady
		eL _Z			08.5				
		F			16				
21	Rac.	e _E	10	08	14				SD-57
		e _E			09 30				
		e _E			11 01				
		F			26				
23	Kra.	eP _{NEZ}	09	05	13				Chariny S Iran, Δ=36.7°; USCGS: 29.0°N, 59.9°E, H=08 ^h 58 ^m 12 ^s .1 h=116 km
		e _{NEZ}			19				
		e _{NEZ}			23				
	War.	eP _Z	09	05	21				Δ=37°
		e/S/E			11 03				
		e _{NE}			14 54				

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
23	War. /d.c./	eL _{NE} eL _Z F	09	19	5		μ	μ	μ	
23	War.	e _Z e _Z eL _{NE} eL _Z F	23	06	02					
24	Kra.	eL _{NE} M _N	00	01		24	3.9			
24	War.	eP _Z e _Z eS _E eS _N ePS _E ePS _N e _E eL _E eL _N eL _Z M _{NE} M _Z F	01	55	12					
						13	12	6		Kamczatka, Δ=67.5°; USCGS: 56.3°N, 163.8°E H=01 ^h 44 ^m 09 ^s .9, h=25 km
	Kra.	e/S/ _{NE} ePS _{NE} e _{NE} e _E eL _{NE} M _{NE}	02	04	35					Δ=69°
24	War.	e _Z i _Z e _Z F	06	08	39					

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres			Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T	sek.	A _N	A _E	A _Z		
24	Rac.	e _Z	23	26	19							SK-58
		e _Z			39							
		F			29							
	Kra.	e _{NEZ}	23	26	23							Chariny
		e _{NEZ}			33							
		e _{NEZ}			35							
25	Kra.	e _{NEZ}	09	35	07							Chariny
		e _{iN}			13							
		e _{iEZ}			15							
		e _{NEZ}			19							
25	Rac.	N	17	18-18	39							SD-57; ślady
25	War.	e _{PZ}	17	53	39							Tox, Aleuty, Δ=75°;
		e _{LNE}	18	21.5								USCGS: 52.7°N, 169.6°W,
		e _{LZ}		25.5								H=17 ^h 41 ^m 58 ^s .8,
		F		50								h=38 km
	Kra.	e _{PNE}	17	53	54							Δ=76.3°
		e _{NE}		54	38							
		e _{SKS_{NE}}	18	03	49							
		e _{NE}		05	41							
		M _N	29	37		20	1.8					
25	Cho.	i _{EZ}	20	50	04.0							Willmore
		M _{EZ}		09		0.6		1.9	2.3			Górny Śląsk
		e _E		15.4								zapis na N nieczy-
		i _E		18.7								telny
		F		42								
	Kra.	e _{NEZ}	20	50	14							Chariny
		e _{NEZ}			23							
		e _{NEZ}			26							
		e _{NEZ}			32							

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i		
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
26	War.	e _E	18	49	55					Nowe Hebrydy, $\Delta=132.3^{\circ}$; USCGS: 13.5° S, 165.9° E, H= $18^{\text{h}}27^{\text{m}}18.2^{\text{s}}$ h=56 km
✓		e _N			57					
		e _{PKS_{DZ}}			50	10				
		i _{PKS_{DN}} , e _{PKS_{DE}}			17					
		e _Z			40					
		F			55					
27	Kra.	e _{NE}	10	21	05					Turcja Moskwa: H= $10^{\text{h}}18^{\text{m}}14^{\text{s}}$
✓		e _{NE}			21					
		e _{NE}			22	11				
		e _{NE}			23	40				
		e _{NE}			24	17				
		M _E			34		9		1.2	
		M _N			41		8		0.9	
		F			11	00				
	Rac.	e _E	10	21	18					SK-58
✓		e _E			47					
		F			31					
	War.	e/P/Z	10	21	30					SK-58
✓		e _Z			58					
		e _Z			24	05				
		e/S/E			55					
		e/S/NZ			56					
		e _E			25	11				
		e _E			56					
		e _E			26	40				
		e _N			27	33				
		e _{L_{NEZ}}			28.5					
		F			50					
27	Rac.	ei _{EZ}	14	50	38					SK-58
X		ei _{EZ}			56					
		F			53					

VIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
			h m s	s	μ	μ	μ		
27	Kra.	e _{iP} _{NEZ} e _{NEZ}	18 27 25 40					Chariny Kuryle, Δ=72.3°; USCGS: 49.9°N, 153.7°E, H=18 ^h 16 ^m 15.7 ^s , h=220 km	
29	War.	e _N e _E e _L _{NEZ} F	18 08 12 31 12 20					Ślady Rejon Krety, Moskwa: H=18 ^h 00 ^m 30 ^s	
30	Rac.	e _N e _Z e _Z e _Z F	13 52 30 34 49 57 54					SK-58	
31	Kra.	e _{PP} _{NE} e _{SS} _{NE} e _{NE}	22 15 42 18 45 20 13					Turcja, Δ=16°; Moskwa: 38°N, 34½°E, H=22 ^h 11 ^m 40 ^s	
	Rac.	NZ	22 16-22					SK-58; ślady	
	War.	e _{SS} _E e _{SS} _N e _N e _E e _N e _E e _L _{NE} F	22 19 04 09 20 35 41 21 17 23 01 24 34					Skł.Z nie rejestrowała, Δ=17°	

Z.Gryglewicz
H.Skoczek

copied HJB

Sept

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
1	Kra.	ePP _{NE}	09	50	32					Nowe Hebrydy, Δ=138°; USCGS: 16.8°S, 167.6°E, H=09 ^h 28 ^m 19,5 ^s , h=63 km; M=6 /Pasadena/
		ePKS _{NE}	51	24						
		e _{NE}	54	36						
1	Kra.	iP _{NEZ}	11	52	25					Chariny
		e _{NEZ}			35					
		e _{NEZ}			51					
1	War.	eP _N	15	48	42					W.Kodiak, Alaska, Δ=71,4°: USCGS: 56,1°N, 153,7°W, H=15 ^h 37 ^m 14,4 ^s h=24 km; M=6-6½ /Pasadena/ Skł, Z nie rejestrowała
		ePcP _N			57					
		ePcP _E			58					
		e _N			49 13					
		e _E			50 53					
		ePP _E			51 12					
		ePP _N			19					
		e _N			55					
		e _N			56 02					
		eiS _N , eS _E			58 01					
		e _N			13					
		eiPS _E			19					
		eiPPS _N			35					
		eiPPS _E			38					
		ei _N			59 00					
		e _N	16	00	06					
		eL _N			12					
		eL _E			14					
		M _E		30	10	15		5.5		
		M _N			33	15		4		
		P		17	27					

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
1	Kra.	e _{iP_N}	15	48	50					$\Delta=74^\circ$
		e _{NE}		49	53					
		e _{PP_{NE}}		51	35					
		e _{S_{NE}}		58	24					
		e _{L_{NE}}	16	17						
		M _N	30	37		14	2			
		F	17	08						
	Rac.	e _{P_{NZ}}	15	48	51					SK-58; $\Delta=74^\circ$
		e _{NZ}		49	30					Skł.E nie rejestrowała
		e _Z		45						
		e _Z		50	30					
		F	16	05						
2	Kra.	e _{NE}	09	48	12					
		e _{NE}		52						
		e _{NE}		51	36					
2	Rac.	NZ	11	00-02						SK-58; ślady.
2	Rac.	e _{P_Z}	13	56	38					SK-58:
		e _{P_N}		41						Tybet, $\Delta=62,3^\circ$;
		e _{PcP_N}		57	20					USCGS: $28,7^\circ N, 98,3^\circ E$,
		F	14	01						H=13 ^h 46 ^m 10,0 ^s h=48 km
										Skł.N nie rejestrowała
	War.	e _{S_N}	14	04	30					$\Delta=60^\circ$
		e _{S_E}		34						Skł.Z nie rejestrowała
		e _{PPS_N}		51						
		e _{ScS_E}		06	10					
		e _N		14	10					
		e _E		20						
		e _{L_N}		20						
		e _{L_E}		22						

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m		s	A _N	A _E	
						μ	μ	μ	
2	War. /d.c./	M _E	14	24	08	12		3.4	
		M _N			43	14		9	
		F			57				
	✓ Kra.	e _{NE}	14	04	48				Δ=61.3°
		e _{NE}			15 41				
		e _{NE}			20 30				
2	✓ Rac.	eP _Z	22	14	45				SK-58
		eP _N			47				W-y Fox, Aleuty
		e _Z			50				Δ=77.8°; USCGS:
		ePcP _Z			58				52.0°N, 171.4°W,
		ePcP _N	15	04					H=22 ^h 02 ^m 48.9 ^s ,
		e _Z			18				h=49 km
		e _N			26				Skł.E nie rejestro-
		F			23				wała
	✓ Kra.	eP _{NE}	22	14	46				Δ=77.5°
		e _{NE}			15 17				
		e _{NE}			20 37				
		eS _{NE}			24 32				
		M _N			49 57	20		4	
		M _E			51 53	20		2.3	
	✓ War.	e _N	22	23	43				Δ=75.5°
		eS _E			24 07				
		eS _N			08				
		e _N			21				
		eScS _E			40				
		eSPP _N			57				
		ePPS _E	25	04					
		e _E			27 09				
		eL _{NE}			37				
		M _N			50 34	20		16	
		M _E			40	17		5.7	
		F			23 32				

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s	T sek.	A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
3	Kra.	e _{NE}	00	04	41						
		e _{NE}		05	10						
		e _{NE}		08	13						
	Rac.	e _{NZ}	00	04	53						SK-58 Skł.E nie rejestrowała
		e _{NZ}			59						
		e _Z		05	07						
		e _Z			22						
		F			10						
	War.	e _{NE}	00	04	53						
		e _N		05	20						
		e _E		08	25						
		e _{iN}			46						
		e _N		09	52						
		e _N		11	48						
		e _E		12	09						
e _{LNE}				14							
F				25							
3	Rac.	e _{PKP_Z}	06	01	28				SK-58; Tonga, Δ=145.5°; USCGS: 20.9°S, 174.4°W, H=05 ^h 41 ^m 39.9 ^s , h=61 km Skł.N nie rejestrowała		
		e _{NZ}			32						
		e _{NZ}			37						
		F			03						
3	Rac.	e _{NZ}	07	55	18				SK-58 Skł.E nie rejestrowała		
		e _N			43						
		F			57						
3	Rac.	e _{PKP_{NZ}}	12	59	43				SK-58 W-y Salomona, Δ=122.8°; USCGS: 6.1°S, 154.5°E, H=12 ^h 41 ^m 34.9 ^s , h=457 km Skł.E nie rejestrowała		
		e _Z			59						
		e _Z	13	00	11						
		F			08						

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m		s	A _N	A _E	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
						μ	μ	μ	
3	Kra.	ePKP _{NE}	12	59	44				Δ=122°
✓		ePP _{NE}	13	01	23				
		e _{NE}		02	53				
		ePS _{NE}		11	16				
	War.	e _E	13	00	28				Δ=120°
		e _N			32				
✓		ePP _E		01	13				
		ePP _N			19				
		eSKS _E		05	58				
		eSKS _N		06	02				
		eSKKS _N		07	24				
		eSKKKS _N			31				
		eS _N		08	16				
		eS _E			23				
		e _N			31				
		F		14	03				
3/4	War.	eiP _N	23	58	01				Kuryle, Δ=73.5°; USCGS: 44.6°N, 149.1°E, H=23 ^h 46 ^m 23 ^s .9, h=27 km; M=6¼ /Pasadena/ 6,3 /Warszawa/
✓		eiP _E			02				
		ePcP _N			22				
		ePPP _N	00	02	25				
		e _E			48				
		eS _N		07	26				
		eS _E			29				
		eiPS _E			51				
		eiScS _E		08	07				
		eScS _N			15				
		ePPS _N			22				
		eL _{NE}			25				
		M _N		34	43	13		15.5	
		M _E			58	15		7.5	
		F		01	16				
	Kra.	eiP _{NE}	23	58	13	ca 3.5			Δ=75.5°
✓		eiPcP _{NE}			28				

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		s	A _N	A _E	
							μ	μ	μ	
3/4	Kra. /d.c./	e _{NE}	23	59	42					
	✓	e _{S_{NE}}	00	07	50					
		e _{PS_{NE}}		08	36					
		M _N		35	18	14.5	4.3			
		M _E			21	13.5		5.4		
	Rac.	e _{P_Z}	23	58	15					- SK-58; Δ=76.5°
	✓	i _{P_Z}			16,4	1.3				Skł.E nie rejestrowała
		e _{P_N}			17		+			
		e _{PcP_{NZ}}			25					
		e _{NZ}			41					
		e _Z			50					
		e _Z			59 30					
		F	00	05						
6	Kra.	e _{iP_{NEZ}}	08	48	43					Chariny
		e _{NZ}			51					
6	Kra.	e _{iP_{NZ}}	10	51	53					Chariny
		e _{i_{NZ}}			56					
		e _{NE}			52 01					
6	Rac.	e _Z	14	22	26					SK-58
	✓	e _Z			31					W-y Lojalności, Δ=142.7°; USCGS; 20.4°S, 169.4°E, H=14 ^h 03 ^m 01.8 ^s , h=35 km
		F			27					
6	Kra.	e _{iP_{NEZ}}	15	36	19					Chariny
	✓	e _{NEZ}			24					Japonia, Δ=75°; USCGS: 41.9°N, 142.5°E, H=15 ^h 24 ^m 40.5 ^s , h=109
		e _{PcP_{NEZ}}			35					
	Rac.	e _{P_Z}	15	36	23					SK-58; Δ=76°
	✓	e _{P_N}			25					Skł.E nie rejestrowała
		e _{/PcP_Z}			36					
		F			41					

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
7	✓ War.	ePPS _N ePPS _E F	01	42	14 19 02 00					Rejon Tristan da Cunha, Δ=86°; USC GS: 37.2°S, 16.1°W, H=01 ^h 17 ^m 39.1 ^s , h=25 km
7	✓ Kra.	eP _{NE} e _{NE} eSSS _E e/SSS/ _N	11	56	43 49 48 52					Kuryle, Δ=75.8°; USC GS: 44.3°N, 149.1°E, H=11 ^h 44 ^m 56.6 ^s h=89 km
	✓ Rac.	eP _Z ePcP _Z F	11	56	45 58 12 00					SK-58; ślady Δ=76.5° Skł.E nie rejestrowała
	X ^M War.	eL _{NZ} F	12	32	43					
8	X Kra.	eiP _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ}	20	45	37 46 51					Chariny
	X Rac.	e _{NZ} e _E F	20	45	48 02 48					SK-58
9	✓ War.	eiP _Z e/P/ _N e _Z ePP _N e _Z eS _E e _{NE} eSSS _N eL _{NEZ} F	16	24	13 19 24 31 45 28 15 26 59 31 45					M.Grenlandzkie ZSRR: H=16 ^h 19 ^m 14 ^s

IX - 1960

Data	Observed	Phase	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
9	Rac.	eP _N	16	24	32					SK-58
✓		e _E			42					
		e _Z			47					
		ePP _N			52					
		e _N	25	28						
		F	30							
	Kra.	eP _N	16	24	33					
✓		e _{NE}			37					
		e _N	25	25						
		eS _{NE}	28	51						
		eL _N	33							
		M _N	34	17		16		2		
9	War.	eiP _Z	20	09	30					Rejon Jan Mayen, Δ=22°; USCGS: 71.7°N, 1.3°W, H=20 ^h 04 ^m 32.7 ^s h=23 km
✓		e _Z			36					
		e _E			37					
		e _Z			42					
		ePP _Z			51					
		iPPP _N	10	03						
		ePPP _E			09					
		eS _N	13	32						
		e/SS/ _N			57					
		eL _{NEZ}			16					
		F			24					
	Rac.	eP _Z	20	09	47					SK-58; Δ = 23.5°;
✓		eP _N			50					
		e _E			55					
		e _N	10	04						
		e _Z			06					
		ePPP _{EZ}			31					
		F			15					

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
9	Kra.	eP _{NE}	20	09	50					Δ=23.7°
		e _{NE}			56					
		e _N		10	56					
		eS _N		14	10					
		eL _N			18					
		M _N		19	34	16	1.5			
10	Rac.	NZ	00	22-28						SK-58; ślady
	Kra.	e _N	00	23	00					Kreta, ZSRR, 34°N, 25°E, H=00 ^h 19 ^m 00 ^s
		e _{NE}			30					
		e _E		26	06					
		eL _E			30					
		M _E		31	32	9		1		
		M _N			38	8	0.9			
	War.	ePP _Z	00	23	30					Δ=18.5°
		ePPP _Z			/46/					
		eS _N		26	45					
		eS _{EZ}			/46/					
		e _N			52					
		eSSS _N		27	08					
		e _E		28	30					
		eL _{NZ}			30					
		eL _E			31					
		M _{NE}		32	01	6;8	2.3	5		
		M _Z			52	8			2	
		F			42					
10	Kra.	eiP _{NEZ}	10	57	14					Chariny
		ei _{NEZ}			18					
		ei _{NEZ}			41					
	War.	e _Z	10	57	14					
		e _Z			20					
		e _Z	11	01	07					
		e _Z			18					

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
10	War. /d.c./ ✓	e _E e _N e _E e _N e _N e _L _{NE} F	11	06	36					
					41					
					51					
					52					
				07	30					
					10					
					19					
12	Kra. ✓	e _P _{NE} e _L _{NE} M _E	12	29	19					Riukiu, Δ=80°; USCGS: 27.3°N, 128.4°E, H=12 ^h 17 ^m 08.1 ^s h=48 km; M=6½-6¾/Pasadena/
					13 01					
				08	01	16		2.2		
	Rac.	E	12	46-50						SK-58; ślady
	Rac. ✓	e _N e _N e _N F	12	29	26					SK-58
					37					
					30 25					
					35					
	War. X	e _L _{NE} M _E M _N F	12	59						
					13 07 03	15		7.4		
					18	15	5.9			
					29					
12	Cho. X	i _{NEZ} i _Z M _{NEZ}	21	23	50.4		-	/-/-	-	Górny Śląsk
					50.8					
					53	0.9	27.5	53	6.1	
	Kra. X	e _{NEZ} e _i _{NEZ} e _i _{NEZ}	21	24	01.4					Chariny
					11.4					
					16.4					
13	Rac. ✓	e _P _N F	03	21	15					SK-58 W-y Bonin, Δ=87°; USCGS: 27.0°N, 140.2°E, H=03 ^h 09 ^m 09.7 ^s h=439 km
					23					

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres			Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T	sek.	A _N	A _E	A _Z		
									μ μ μ			
14	Kra.	eP _{NEZ}	00	46	59							Chariny Filipiny, Δ=84.5°; USCGS: 16.9°N, 122.3°E. H=00 ^h 34 ^m 25.3 ^s h=50 km
	✓	ePcP _{NEZ}		47	14							
		e _{NEZ}			21							
	War.	e _Z	23	38	20							Silne mikrosejsmy
	✓	e _N			23							
		e _E			24							
		e _E			29							
		i _Z			35							
		e _Z			46							
		e _N		39	11							
		e _N		40	16							
	Kra.	e _{NE}	23	38	28							Ślady
	✓	e _{NE}			58							
		e _{NE}			39 46							
	Rac.	e _{NEZ}	23	38	28							SK-58
	✓	e _{NEZ}			42							
		F			44							
15	War.	eiP _Z	18	10	08							Rejon wysp Volcano, Δ=90.5°; USCGS: 21.4°N, 142.9°E, H=17 ^h 57 ^m 42.7 ^s h=361 km
	✓	NEZ	18	48-19	02							
	Rac.	eP _Z	18	10	22							SK-58; Δ=93.3°
	✓	F			17							
16	Rac.	e _Z	02	45	35							SK-58
		e _Z			48							
		F			47							
16	Cho.	e _Z	07	37	38.9							+ Górny Śląsk
		e _N			40.5							

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i		
			G. M. T.	T sek.	A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
16	Cho. /d.c./	i _Z	07	37	41.7					
		M _Z			47	1.7			1.4	
		F	38	06						
	Kra.	e _{NEZ}	07	37	50.5					Chariny
		e _{NEZ}	38	06						
		e _{NEZ}		29						
	Rac.	e _{EZ}	07	37	53					SK-58
		e _E	38	04						
		e _Z		08						
		F	41							
17	War.	eiP _Z	08	04	12					Kuryle, $\Delta = 71.5^\circ$; USCGS: $49.3^\circ N, 155.4^\circ E$, H = $07^h 52^m 50.8^s$ h = 35 km
		ePcP _Z			40					
		ePPP _Z	08	34						
		eS _N	13	27						
		eS _E		28						$49.4^\circ N, 155.2^\circ E$, I H = $08^h 05^m 29.5^s$, h = 28 km
		ePPS _N	14	17						
		e _E		37						
		eiPI _{NZ}	16	51						
		eSS _Z	18	02						
		ePPPI _{NZ}	21	12						
		eSSSS _E	22	31						
		eSI _{NE}	26	10						
		e _Z		24						
		iPPSI _N		56						
		eL _E		28						
		eL _N		29						
		eL _Z		33						
		F	09	42						zmiana papieru
	Kra.	eP _{NE}	08	04	24					$\Delta = 73^\circ$
		ePcP _{NE}			51					
		e _{NE}	13	25						

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
17	Kra. /d.c./	eP _{NE}	08 16 59					
		eSS _{NE}	21 43					
		M _E	48 34	20	5.2			
		M _N	51 56	20	10.6			
✓	Rac.	eP _Z	08 04 28					SK-58; Δ=74°
		ePcP _Z	39					
		F	09					
17	✓	Cho.	eP _N	08 17 06				Δ=73°
			e _{NE}	37				
			e _N	19 31				
			ePS _E	26 59				
			eL _N	41.5				
			M _{NE}	52.7	18	22	11	
✓	Rac.	eP _{NEZ}	08 17 08					SD-57; Δ=73.5°
		ePcP _Z	24					
		e _Z	34					
		e _{EZ}	18 17					
		e _{EZ}	19 15					
		ePS _Z	27 08					
		eL _{NEZ}	42					
		M _Z	53.0	21		10		
		F	09 21					
17	✓	War.	eiPKP _{2Z}	20 15/51/				Tonga, Δ=146.5°;
			ePKP _{2N}	55				USCGS: 20.9°S, 174.5°W,
			i _Z	16 05				H=19 ^h 56 ^m 11.1 ^s ,
			e _N	08				h=28 km;
			ei _E	12				M=6 /Pasadena/
			i _Z	13				
			e _Z	17 46				
			eiPP _Z	19 13				
			ePKS _{DN}	31				
			ePPP _N	22 34				

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
17	War. /d.c./	eL _N	21	14						
		eL _E		15						
		F		49						
17	Kra.	ePKP _{1NE}	20	15	58					Δ=148.5°
		ePKP _{2NE}		17	12					
		M _N	21	19	59	20	1.6			
	Rac.	ePKP _{2Z}	20	16	01					SK-58; Δ=149°
		ePKP _{2N}			02					
		e _{NZ}			16					
		e _Z			26					
		e _{NZ}			37					
		e _{NZ}		17	21					
		F		20						
18	Rac.	e _Z	09	58	55					SK-58
		e _Z		59	26					
		F		10	03					
	Kra.	e _{NE}	09	58	57					
		e _{NE}		59	11					
		e _{NE}			47					
18	Cho.	ei _E	19	13	50.8					Willmore Górny Śląsk
		e _Z			51.2					
		e _N			51.4					
		M _{NEZ}		14	02	0.8	1.9	2	1.8	
		F			30					
	Kra.	e _{NEZ}	19	13	57.5					Chariny
		ei _{NEZ}			14 05					
		e _{NE}			13					
		e _{NEZ}			17					
	Rac.	e _Z	19	13	59					SK-58
		e _Z			14 08					
		e _Z			19					
		F			17					

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
18	Rac.	eP _Z F	19	38	27				SK-58; ślady Aleuty, Δ=78.5° USCGS: 51.5°N, 170.1°W, H=19 ^h 26 ^m 30.9 ^s	
19	War.	ei/P/Z eP _E ePcP _Z ePcP _N ePPP _N ei _E ei _N eiS _E ei _N , e _{EZ} e _N e _E eL _N eL _E eL _Z M _N M _E M _Z F	03	52	00				Filipiny; ZSRR: H=03 ^h 39 ^m 40 ^s ; M=6 Filipiny, Δ=83°; USCGS: 15.6°N, 120°E, H=03 ^h 39 ^m 40.9 ^s , h=97 km	
	Kra.	e _{NE} e _{NE} e _{NE} M _N M _E	03	52	08					
	Rac.	e _Z e _Z F	03	52	15				SK-58	
19	Kra.	eP _{NE} ePP _{NE} eS _{NE} M _E	19	14	25				Kolumbia-Panama, Δ=89.5°; USCGS: 6.9°N, 77.5°W, H=19 ^h 01 ^m 25.4 ^s , h=66 km;	

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
19	Kra. /d.c./	M _E	19	52	14	20		2.8		M=6 /Pasadena/
		M _N		45		21	2.9			
	War.	eP _E	19	14	24					Δ=89.5°
		eiP _Z			26					
		eiPP _Z		18	01					
		ePP _E			09					
		eSKS _E		24	52/					
		eiS _N		25	19					
		eS _{EZ}			22					
		e _N			37					
		e _E			39					
		e _E		26	05					
		e _N			07					
		e _N			52					
		eL _{NE}			36					
		eL _Z			40					
		M _E		52	24	22		19		
		M _Z			28	20			20	
		M _N			35	22	8			
		F		20	53					
	Rac.	e _{NZ}	19	29	19					SK-58; Δ=88°
		e _{NZ}			40					
		e _Z			49					
		e _{NZ}		30	05					
		F			35					
20	War.	eSS _Z	04	22	52					Ślady
		eSS _{NE}			59					ZSRR; Δ=41°;
		e _{NE}		24	22					USCGS: 49.9°N, 88.4°E,
		e _Z		25	18					H=04 ^h 05 ^m 56.9 ^s ,
		e _Z		27	03					h=29 km
		e _N			07					
		e _E			11					
		e _N		28	07					
		F			45					

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						s	μ	μ	μ	
20	Kra.	e _{NE}	04	26	24					Ślady
✓		e _{NE}			55					
		e _{NE}		28	35					
21	Rac.	eP _{NZ}	16	19	59					SK-58 M.Wschodnio-chińskie, Δ=79.5°; USCGS: 26.5°N, 124.8°E, H=16 ^h 08 ^m 14.7 ^s , h=207 km
✓		e _{N,i_Z}		20	05					
		e _Z			15					
		F		24						
22	Kra.	e/P/ _{NE}	05	47	36					Afryka, rejon Jez. Tanganika, Δ=55°; ZSRR: 4°S, 30°E, H=05 ^h 38 ^m 09 ^s ; M=6
✓		e _{NE}		48	07					
		e _{NE}		55	13					
		e _{NE}			46					
		M _{NE}	06	16	35	14	1.1	1.7		
	Rac.	eP _{NE}	05	47	42					SD-57; Δ=55°
✓		e _{NE}		48	26					
		eS _N		55	23					
		eL _{NE}	06	08						
		F		37						
22	War.	e _N	05	55	41					Δ=56.8°
✓		e _N		57	46					
		e _E			50					
		e _Z	06	01	03					
		e _E			13					
		e _E		02	07					
		e _E		06	37					
		eL _N		09						
		eL _E		10						
		eL _Z		15						
		M _Z	18	33		15			5.5	
		M _E	19	35		12			2.5	
		M _N		39		12		10		
		F		57						

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A _N	A _E	A _Z		
			h m s	s	μ	μ	μ		
22	Kra.	eiP _{NE}	09 15 00					Afryka, $\Delta=55^\circ$; Replika poprzednie- go; ZSRR:H=09 ^h 05 ^m 33 ^s ; M=6 ³ / ₄	
		i _N	05						
		e _{NE}	17 00						
		e _{NE}	18 29						
		e _{NE}	22 35						
		M _N	43 57	12.5	4				
		M _E	44 28	11.5		2.7			
	Rac.	eP _{NE, i_Z}	09 15 03					$\Delta=55^\circ$	
		ei _Z	07						
		e _{EZ}	18						
		e _{EZ}	25						
		i _N	30						
		e _{NE}	16 24						
		e _N	22 31						
		e _{NE, i_Z}	24 23						
		i _{N, e_E}	32 08						
		e _Z	33						
		eL _{NEZ}	39						
		M _{NZ}	44.1	11	7		2		
		M _{NZ}	53.8	10	4		2		
		F	10 36						
	War.	eiP _Z	09 15 13						
		eP _N	16						
		i _Z	19						
		ePcP _E	16 22						
		e _Z	18 25						
		e/PPP/ _E	19 00						
		e _N	22 42						
		eS _E	23 07						
		eiS _N	12						
		ei _Z	24 24						
		e _N	35						
		e _E	47						
		iScS _E	25 06						

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
			h	m		s	A _N	A _E		A _Z
							μ	μ	μ	
22	War. /d.c./	e _Z	09	25	36					
		e _Z		26	33					
		eL _N		27						
		eL _E		30						
		eL _Z		32						
		M _N	43	32		16	26			
										zmiana papieru
		M _Z	56	10		13			8.3	
		M _E		14		13		11		
		M _N		18		12	18			
		F	11	35						
22	Cho.	e _N	09	18	37					
		e _N		19	27					
		e _N		22	42					
		e _N		24	22					
		e _N		47						
		M _N	40.3			16	25			
		M _N	44.6			12	14.3			
		F	10	20						
22	Kra.	e/P/NEZ	09	24	15					Chariny
		e _i NEZ		20						Nałożone na poprzednie
23	Cho.	e _N , e _i , e _i , i _Z	03	43	45.2					Willmore
		M _{NEZ}		49		1	3.2	2.4	1.6	Górny Śląsk
		F		44	10					
	Kra.	e _{NEZ}	03	43	56.5					Chariny
		e _{NEZ}		44	07					
		e _{NEZ}		13						
23	Rac.	e _{NZ}	23	22	17					SK-58
		e _Z		32						
		F		26						

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
25	Rac.	e _{NZ}	15	58	57					SK-58
		e _Z		59	07					
		e _N			24					
		F	16	01						
26	Rac.	e _Z	22	48	48					SK-58
		e _Z		49	14					
		F		53						
27	Kra.	e _{NE}	12	37	44					Ślady
		e _{NE}		38	44					
28	War.	EZ	06	00-20						Ślady Skł.N nie reje- strowała
	Kra.	e _{LNE}	06	01						Ślady
		M _N		02	36	15	1.3			
28	Rac.	e _Z	20	49	03					SK-58
		e _{NZ}			20					
		e _{EZ}			34					
		e _E		50	19					
		e _{NZ}			46					
		F		55						
	Kra.	e _{NE}	20	50	09					
		e _{NE}			41					
		e _{NE}		51	40					
	War.	e _Z	20	51	13					
		e _Z		52	04					
		e _N			11					
		e _E			17					
		e _Z		53	12					
		e _N			45					
		F	21	02						

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
28	Kra.	e _{NE}	22 26 08					
		e _{NE}	28 57					
		e _{NE}	29 39					
	Rac.	Z	22 27-34				SD-57; ślady	
	War.	e _N	22 30 08					
		e _Z	32					
		e _N	48					
		e _N	32 26					
		e _Z	33 14					
		e _E	23					
F	41							
29	War.	NEZ	10 58-11 07				Ślady	
29	War.	eP _Z	11 31 24					Mariany, Δ=93.5°; USCGS: 18.9°N, 144.7°E, H=11 ^h 18 ^m 52.9 ^s , h=469 km; M=6¼-6½ /Pasadena/
		i _Z	27					
		epP _Z	33 01					
		e _N	34 41					
		ePP _{NZ}	35 19					
		e _E	39 04					
		e _E	41 03					
		eSKS _N	20					
		eiS _{NE}	/55/					
		e _E	44 03					
		eL _N	54					
		eL _{EZ}	55					
		M _N	12 14 10	10	3.2			
		M _Z	20	12		2.9		
		M _E	24	15		3.6		
F	13 00							
Kra.	eP _{NE}	11 31 33					Δ=95.5°	
	e _{NE}	34 40						
	eiPP _{NE}	35 36						

IX - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
29	Kra. /d.c./	e _{NE}	11	41	29					
	✓	e/S/NE		42	10					
		M _E	12	10	07	19		1.7		
		M _N		17		18		2		
	Rac.	eP _{NEZ}	11	31	37					SD-57; Δ=96.5°
	✓	e _{EZ}		34	46					
		e _E		35	11					
		e _N			32					
		e _{EZ}			37					
		e _Z		37	30					
		e _{NEZ}		43	43					
		M _Z	12	16.8		12			1	
		F		37						
30	Rac.	e _Z	11	01	10					SK-58
		e _{NEZ}			29					
		e _N			48					
		e _Z		02	10					
		F		04						
30	Rac.	e _Z	14	52	46					SK-58
		e _{NE}			49					
		e _Z		53	09					
		e _{NE}			11					
		e _Z			20					
		e _{NE}			24					
		e _{NZ}			45					
		F		55						

Z.Gryglewicz
H.Skoczek

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s	T	A _N	A _E	A _Z		
						s	μ	μ	μ		
1	Kra.	eP _{NE}	05	34	17					Kreta, Δ=15.7°; Moskwa: 35°N, 26°E, H=05 ^h 30 ^m 34 ^s	
	✓	e _{NE}			23						
		e/PPP/ _{NE}			50						
		eS _{NE}			37 07						
	Rac.	eP _{NE}	05	34	22					SK-58; Δ=16.1°	
	✓	ePP _{NE}			38						
		ePPP _{NE}			45						
		F			37						
	War.	eP _Z	05	34	39					Ślady; Δ=17.7°	
	✓	eP _E			44						
		eL _{NE}			39						
		F			53						
1	Cho.	i _{EZ}	12	37	34.6				- +	Willmore Górny Śląsk	
		ei _N			35.2						
		e _Z			37.2						
		M _{EZ}			43	1.0		2.2	2.0		
		M _N			46	0.9	1.8				
	Kra.	e _{NEZ}	12	37	43					Chariny	
		ei _{NEZ}			51.7						
1	War.	eP _Z	16	22	38					Fox, Aleuty, Δ=75.5°; USCGS: 52.2°N, 172.6°W, H=16 ^h 10 ^m 56.9 ^s , h=41 km; M=6½/Pasadena/	
	✓	eP _N			42						
		ePP _Z			23 33						
		eS _E			32 23						
		eS _N			24						
		eSKS _Z			44						
		ei _E			33 18						
		eL _N			37.5						
		eL _E			42						
		M _{NZ}	17	04	38	16; 15	6.5		6.5		
		F			59						

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
1	Kra.	eiP _N , eP _E	16 22 54					Δ=77.5°
		e _{NE}	23 41					
		e _{NE}	25 22					
		e _{NE}	29 48					
		eSKS _{NE}	32 59					
		M _N	59 22	20	2.8			
		M _E	17 04 10	13		0.7		
		M _N	36	16	1.7			
Rac.	Rac.	eP _{NEZ}	16 22 55					SD-57; Δ=77.5°
		ePcP _{NZ}	23 08					
		ePcP _E	12					
		e _Z	24 12					
		e/PP/ _N	25 43					
		eS _{NZ}	32 52					
		e _N	34 14					
		M _Z	17 06.8	15			2	
		F	31					
2	Kra.	e _{NE}	12 15 56				Ślady	
		e _{NE}	16 17					
		e _{NE}	25 18					
		M _N	13 10 13	18	1.2			
3	War.	E	12 17-32				Ślady; skł.N i Z nie rejstrowała	
		NEZ	01 15-27					
3	War.	e _N	20 13 24				Ślady	
		eL _{NE}	49					
		F	59					
4	Rac.	e _E	06 20 09				SK-58	
		e _Z	20					
		e _{EZ}	25					
		e _Z	38					
		F	22					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s	T	A _N	A _E	A _Z		
						s	μ	μ	μ		
3	Cho.	i _{NEZ}	03	25	56.6					Willmore	
		M _{NEZ}	26	01		0.6	2.0	1.1	1.1	Górny Śląsk	
		F	27								
	Kra.	e _{NEZ}	03	26	08.6					Chariny; ślady	
		e _{NEZ}			18						
		e _{NEZ}			24.6						
6	Cho.	e _Z	11	45	54.3					+ Willmore	
		e _E			55.3					Górny Śląsk	
		i _Z	46	02.3							
		M _{NEZ}	05			0.8	2.1	0.8	1.0		
		F	25								
	Kra.	e _{NEZ}	11	46	02.4					Chariny	
		e _{NEZ}			10.4						
		e _{NEZ}			19.4						
6	War.	eL _{NE}	16	44						Chile, USCGS:	
		eL _Z		46						38.3°S, 74.9°W,	
		M _Z	51	26		15			9.5	H=16 ^h 16 ^m 37.6 ^s	
		M _E		31		15			7.5	h=53 km	
		M _N		34		15			8		
		F	17	04							
	Kra.	e _{NE}	16	45	04					Δ=121°	
		e _{NE}			58						
		M _E	52	10		12			0.9		
		M _N	46			11			0.8		
	Rac.	eL _{NEZ}	16	47						SD-57	
		M _Z	53.4			12			1		
		F	17	01							
6	Rac.	eP _{EZ}	20	01	47					SD-57	
		ePP _{EZ}	02	40						N Atlantyck, Δ=29.5°;	
		e _{EZ}	04	19						USCGS: 58.2°N, 31.6°W,	
										H=19 ^h 55 ^m 42.2 ^s ,	
										h=63 km	

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
6	Rac. /d.c./	e _Z	20	10	42					
		M _Z		15.3		12			3.5	
		F		43						
Kra.		e _{NE}	20	01	54					Δ=30.5°
		e _{NE}		04	16					
		e _{NE}		06	36					
		e _{NE}		09	25					
		e _{LNE}		11						
		M _N		15	21		13.5	5.7		
		M _E		16	22		12.5		2.1	
War.		e _Z	20	02	27					Δ=30°
		e _N			40					
		e _{iS_E}		06	53					
		e _{L_N}		08						
		e _{L_{EZ}}		09						
		M _N		16	01		14	15		
		M _E			04		13		6.5	
		M _Z			55		12			8.7
7	Cho.	i _{NEZ}	02	25	56.0		+	+	-	Willmore Górny Śląsk
		F		26	30					
Kra.		e _{NEZ}	02	26	06.7					Chariny
		e _{i_{NEZ}}			16.2					
		e _{NEZ}			22.2					
Rac.		e _Z	02	26	21					SD-57
		e _Z			52					
		F		30						
7	War.	e _{S_E}	03	26	47					N Atlantyk /replika?/ Moskwa: H=03 ^m 15 ^m 34 ^s
		e _{L_N}			28					
		e _{L_E}			32					
		M _N		36	08		15	5		
		F		51						

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T	A _N	A _E	A _Z	
						s	μ	μ	μ	
7	Rac.	eL _{NEZ}	03	27					SD-57	
		M _Z		35.2	14			1.5		
		F		44						
	Kra.	eL _{NE}	03	31						
		M _N		35 12	13		1.4			
		M _E		36 25	12.5			0.8		
7	Cho.	i _{NEZ}	05	01	26.6		-	+	+	Górny Śląsk
		i _{EZ}			28.4					
		M _{NE}		30	1.0		21	17.5		
		M _Z		32	1.1			6.8		
		F		02 15						
	Rac.	eP _g _{NEZ}	05	01	37.6				SK-58	
		e _N			40.0				Δ=60 km /Rac./	
		e _{EZ}			42.8					
		e/S _g /NE			45.2					
		e _{NEZ}			52.0					
		e _{NE}	02	03.6						
		e _Z			06.1					
		i _E			08.8					
		e _Z			10.5					
		e _{NE}			19.8					
		M _{EZ}		33	1.5;1		0.7	0.4		
		F		05						
	Kra.	eiP _{NEZ}	05	01	37				Chariny	
		e _{NEZ}			43					
		ei _{NEZ}			46					
7	War.	eP _E	15	32	53				M.Banda, Δ=108°;	
		eP _Z			54				USCGS: 7.4°S, 130.7°E,	
		ei _Z		33	12				H=15 ^h 18 ^m 30.8 ^s ,	
		e _Z		36	23				h=45 km;	
		e _E			28				M=6½-6¾ /Berkeley/	
									Skł. N nie rejestrowała	

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
7	War. /d.c./	iPP _Z	15	37	24					
	✓	ePP _E			27					
		ePPP _Z	39	35						
		iSKS _{AE}	43	26						
		eiSKKS _E	44	22						
		ei _E			56					
		ei _Z	46	29						
		i _E			36					
		ePPS _E	47	43						
		e _Z	48	16						
		eL _E	52							
		eL _Z	57							
		M _Z	16	22	52	25			34	
		M _E	23	02		28		48		
		F	18	02						
	Kra.	eP _{NE}	15	32	58					Δ=109°
	✓	e _{NE}			33 40					
		e _{NE}			36 20					
		ePP _N , eiPP _E	37	30		ca 4		-		
		e/SKS/ _{NE}	43	29						
		eL _N	56							
		M _N	16	18	20	30		25		
		M _E	21	57		23		5		
		F	17	56						
	Rac.	eP _{NEZ}	15	33	00					SD-57; Δ=110°
	✓	e _{NZ}			36 23					
		e _E			47					
		ePKP _{NE}	37	11						
		ePP _{NE} , iPP _Z			42					
		e _Z	39	20						
		M _Z	47.2			9		2.5		
		F	16	48						

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						s	μ	μ	μ		
8	War.	eiP _Z	06	03	13	5			-14	M. Japońskie, Δ=69°; USCGS; 40.0°N, 129.7°E, H=05 ^h 53 ^m 01.1 ^s , h=608 km; M=6½-6¾ /Pasadena/ Skł. N nie rejestrowała	
	✓	eP _E			15						
		eipP _Z		05	13						
		epP _E			16						
		ePcP _Z			40						
		isPcP _Z		06	23						
		isPPP _E		10	13						
		eS _E , iS _Z		11	26						
		i _E		12	12						
		esS _E		15	07						
		i _Z			17						
		eL _E			19						
		e _Z		20	29						
		eL _Z			23						
		M _E		34	16	14		32			
		M _Z			37	12			21		
		F		07	53						
	Kra.	eiP _{NE}	06	03	25	ca 2.5	-	-		Δ=71°	
	✓	ei _{NE}		05	29	4.5		-			
		eiPP _{NE}		06	12	4;3.5	+	+			
		ei _{NE}			41						
		iS _{NE}		11	53	5.5;6.5	-	+			
		Sm _N			59	5.5	5.1				
		Sm _E		12	02	6.5		5.7			
		M _N		33	44	12	5.9				
		M _E			57	9		2.6			
	Cho.	eP _Z	06	03	26					Δ=71.2°	
	✓	iP _{NZ} , eP _E			30						
		ePcP _Z			43						
		e _N		04	41						
		e _{NZ}			37						
		e _Z		06	22						
		e _N			29						

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
8	Cho. /d.c./ ✓	e _E	06 06 35					
		e _E	07 14					
		i _{S_E}	11 55					
		e _{S_N}	56					
		e _{S_{C_S_{NE}}}	12 31					
		M _{NE}	21.7	18	18	18		
		M _N	34.5	10	9			
		F	07 06					
Rac.	✓	e _{P_Z}	06 03 30					SD-57; Δ=72°
		e _{P_{NE}}	32					
		i _{NEZ}	33					
		i _N	04 06					
		i _E , e _Z	17					
		i _Z	38					
		e _{i_N}	05 11					
		e _{p_{P_Z}}	33					
		i _E	06 26					
		e _{i_{S_{NEZ}}}	12 04	5	15	10	3	
		e _{i_N}	13 08					
		M _{NZ}	36.7	10	5	5		
		M _N	37.4	18	6			
		M _{NZ}	39.4	10	6	2		
F	07 25							
8	Rac.	e _Z	06 46 03					SK-58
		e _Z	37					
		F	50					
8	War. ✓	e _{P_E}	20 51 28					Rejon Nikobarów, Δ=73°; Moskwa: 7½°N, 93°E, H=20 ^h 40 ^m 00 ^s
		e _{P_Z}	29					
		e _{PPP_Z}	56 03					
		e _{PPP_E}	05					
		e _E	58 30					
		e _{S_N}	21 01 04					
		e _{SSS_N}	09 07					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
8	War. /d.c./ X	eL _N	21	20							
		eL _E		22							
		eL _Z		25							
		M _N		29	10	17					
		M _E			35	17					
		F		22	20						
Kra.	✓	eP _{NE}	20	51	33					△=73.5°	
		e _{NE}		59	26						
		eS _{NE}	21	00	59						
		eL _N		21							
		M _E		28	51	15		0.6			
		M _N			58	18	1.5				
Rac.	✓	eP _{NEZ}	20	51	37					SD-57; △=74.5°	
		ePcP _{NZ}		52	05						
		F		21	15						
9	War. ✓	iP _Z	09	12	05	4				-9	Hondo, Japonia, △=73.3°; USCGS: 40.8°N, 141.2°E, H=09 ^h 00 ^m 42.0 ^s h=155 km; M=6¼ /Pasadena/ Skł. N nie rejestrowała
		eP _E			06						
		eisP _Z			33						
		e _E		13	04						
		e _Z		14	19						
		ePPP _E		17	06						
		ePPPP _Z			49						
		iS _E		21	27						
		eiS _Z			28						
		iPS _E		22	07						
		i _E		25	42						
		eL _E			30						
		eL _Z			31						
		M _E		43	33	12		10.7			
		M _Z		47	54	13			8.3		
F		10	33								

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T	A _N	A _E	A _Z	
						s	μ	μ	μ	
9	Kra.	eiP _{NE}	09	12	17	ca 3	-	-		Δ=75.5°
		ePcP _{NE}			31					
		e _{NE}			14 50					
		ePPP _{NE}			16 52					
		eiS _{NE}			21 51	6.5;5.5	-	+		
		eSS _{NE}			26 27					
		M _N			45 05	12	3.9			
		M _E			11	13		3.0		
	Rac.	eP _{NE} , iP _Z	09	12	21				+	SD-57; Δ=76°
		ePcP _{EZ}			37					
		epP _N			53					
		e _{NZ}			13 17					
		ePP _Z			15 10					
		ePP _{NE}			20					
		e _{NZ}			17 22					
		e _N			18 18					
		e/S/ _{NEZ}			21 59	4	8	5	2	
		iSKS _E , eSKS _Z			22 13					
		esS _Z			25					
		e _{NEZ}			24 26					
		eSS _{EZ}			26 38					
		M _N			42.4	10	3			
		M _{NZ}			53.5	10	2		1	
		F			10 12					
9	Kra.	e _{NE} , ei _Z	10	09	12					Chariny
		i _{NZ}			15					
		e _{NZ}			27					
	Rac.	e _{NEZ}	10	10	02					SK-58
		e _{NE} , i _Z			45	1		0.5		
		e _{NEZ}			11 04					
		F			13					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s	s	A _N	A _E		A _Z
							μ	μ		μ
10	Cho.	e _{NEZ}	13	17	19.9			/-/	Górny Śląsk	
		ei _Z			22.2					
		e _Z			26.0					
		M _Z			27	1.0		0.7		
		F			45					
	Kra.	e _{NEZ}	13	17	31				Chariny	
		e _{NEZ}			35					
		e _{NEZ}			42					
12	War.	E	10	46-53					Ślady	
13	Kra.	iP _{NE}	02	22	55	ca 3	+ + -		Rumunia, Δ=6.7°; USCGS: 45.2°N, 25.8°E, H=02 ^h 21 ^m 12.7 ^s h=63 km	
		iP _{NE}			23	05				
		eiP _{NE}			32					
		eiS _{NE}			24	09				
		M _{NE}			25	51	ca 6;5.5	1.3 1.5		
	Cho.	eP _N	02	23	02				Δ=6.8°	
		eP _E			08					
		eP _N			27					
		eS _N			24	33				
		eS _E			35					
		e _N			25	11				
		e _E			27					
		e _N			37					
		F			30					
	Rac.	iP _{NEZ}	02	23	06		+ - +		SD-57; Δ=7.2°	
		iP _{NE, Z}			17.5					
		eP _{NEZ}			37					
		e _{NE, Z}			57					
		eS _N			24	26				
		ei _E			41					
		eS _Z			49					
		e _{EZ}			25	03				

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres	Amplituda			U w a g i
				T	A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
13	Rac. /d.c./	eS _N	02 25 12					
		e _Z	30					
		e _Z	26 13					
		i _E	26					
		M _{NEZ}	26.4	3	6	3	2	
		M _{EZ}	26.8	3		6	2	
		F	39					
	War.	eP _N	02 23 10					Δ=7.8°
		iP _Z	12				-4	
		eiP _N	14					
		eP [*] _N	23					
		eP _E	/59/					
		e _N	24 09					
		ei _Z	10					
		e _E	33					
		iS _N	37					
		e _Z	46					
		iS [*] _N	25 15					
		eS [*] _Z	17					
		F	40					
13	War.	eP _Z	15 03 35					+ Kamczatka, Δ=68°;
		eiP _N , eP _E , iP _Z	39					+ USCGS: 54.8°N, 161.2°E,
		ePcP _N	/59/					H=14 ^h 52 ^m 34.7 ^s
		ePcP _Z	04 04					h=35 km
		ePP _Z	06 13					M=6 ³ / ₄ /Pasadena/
		e _Z	07 24					
		ePPP _N	45					
		ePPP _Z	49					
		e _E	/59/					
		eS _E	12 38					
		iS _{NZ}	40					
		ePPS _E	13 20					
		i/PPS/ _N	23					
		eScS _Z	27					

X - 1960

Data	Observw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
13	War. /d.c./	eL _{NEZ}	15	20						
		M _Z	37	10	16			19		
		M _E	40	36	13		11			
		M _N		45	15		26			
		F	17	05						
	Cho.	eP _{NE}	15	03	48				Δ=70.2°	
		e _N		04	00					
		ePcP _N			17					
		e _N			56					
		eS _N		13	04					
		eS _E			09					
		ePS _N			20					
		ePS _E			24					
		e _E		14	08					
		M _{NE}		33.3		18	35	35		
		F	16	12						
	Kra.	eiP _{NE}	15	03	53				Δ=70°	
		ePcP _N , eiPcP _E		04	07					
		e _{NE}			47					
		e _{NE}		06	17					
		e _{NE}		08	35					
		eiS _{NE}		13	06					
		eScS _N , eiScS _E			55					
		M _E		38	39	ca 14		7.7		
		M _N		39	41	13		5.8		
		F	17	00						
	Rac.	eP _{NZ}	15	03	53				SD-57; Δ=70.5°	
		eP _E			56					
		e/PcP/ _{NE}		04	26					
		i _{NE} , e _Z		05	28					
		e _E		06	17					
		ePPP _{NZ}		08	17					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						s μ μ μ				
13	Rac. /d.c./	e _{NEZ}	15	09	15					
		e _{NEZ}			43					
		i _S _{NEZ}		13	15					
		e _{NZ} ^{i_E}		14	10					
		e _L _{NEZ}		23						
		M _Z		34.5		24			14	
		M _Z		41.9		13			6	
		F		16	31					
13	Rac.	i _{NZ}	17	34	19					SK-58
		F			34					
14	Cho.	e _{EZ}	05	56	34.3				-	Górny Śląsk
		i _{NZ}			36.0					
		M _Z			38	1.2			1.2	
		F		57	00					
	Rac.	e _N	05	56	44					SK-58
		e _{EZ}			46					
		e _{NE}			49					
		e _E			54					
		e _Z		57	21					
		F		59						
14	War.	e _L _N	18	54						Ślady
		e _L _E			56					
		F		19	19					
14	War.	i _P _Z	21	30	56					Aleuty, Δ=75°;
		e _P _N			59					USCGS: 51.7°N,
		e _{Pc} _P _Z		31	06					172.1°W,
		e _{PP} _Z		33	36					H=21 ^h 19 ^m 11.4 ^s ,
		e _{PPP} _E		35	34					h=50 km
		e _{PPP} _Z			38					
		e _Z		36	55					
		e _N		37	17					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
14	War. /d.c./	iS _N	21	40	34					
	✓	eS _E			36					
		e/SKS/Z			53					
		e _E		42	35					
		eL _N			45					
		eL _{EZ}			49					
		M _N	22	06	56	18				
		M _E		11	08	17				
		M _Z			37	16				
		M _N			44	17				
		F							w następnym	
	Kra.	eiP _N , eP _e	21	31	10	ca 4	+		△=78°	
	✓	ePcP _{NE}			31					
		e _{NE}		37	15					
		eS _{NE}		40	57	7	-	-		
		eP _S _{NE}		41	43					
		M _E	22	12	24	15		4.6		
		M _N		13	06	16	4.6			
	Rac.	eP _Z	21	31	10				SD-57; △=78°	
	✓	iP _{NZ} , eP _Z			11.5					
		e _{NE}			37					
		e _Z		32	07					
		e _N			24					
		e _E			31					
		e _Z		34	04					
		ePP _N			16					
		eS _{NZ}		41	01					
		e _N		42	23					
		eL _{NEZ}			50					
		M _Z	22	03.5		24			18	
		M _{NZ}		08,6		18	10		14	
		M _{NZ}		18.3			5		13	
		F			59					

X - 1960

Data	Obserw.	Paza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
14	✓ Rac.	eP _Z	23	02	05					SD-57 N. Atlantyki, Δ=32°; USCGS: 55.5°N, 35.2°W, H=22 ^h 55 ^m 41.7 ^s h=40 km
		e _Z			57					
		M _Z			16.3	14			6	
		F			34					
	✓ War.	iP _Z	23	02	12					Δ=32.3°
		eiP _N			14					
		eP _E			15					
		eiPP _Z		03	26					
		ePPP _N			35					
		eS _Z		07	35					
eL _E				10						
eL _{NZ}				11						
M _N			17	46		14				
M _Z			18	47		13				
M _E		19	11		13					
F		54								
Kra.	✓	eiP _{NEZ}	23	02	16					Chariny, Δ=32.7°;
		e _{NEZ}			32					
		M _N		14	36		16	1.3		
		M _E		17	12		13		1.7	
15	X War.	eL _{NEZ}	02	11					N Atlantyki	
		F			31					
X Kra.	X	eL _{NE}	02	12					Ślady	
		M _E		15	26		14			0.8
X Rac.	X	eL _Z	02	14					SD-57	
		F			21					
16	X Cho.	e _E	07	31	11.6				Willmore Górny Śląsk	
		e _{NZ}			12.1					
		M _{NZ}		17			0.8	3.2		2.4
		F			44					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	

h m s s μ μ μ

16	Kra.	eiP _{NEZ}	07	31	32				Chariny
		e _{NEZ}						36.5	
		e _{NEZ}						41.5	

16	War.	eL _E	09	52					Ślady Skł. N nie rejestrowała
		eL _Z		54					
		F		59					

16	Cho.	i _E	10	13	08.2				Górny Śląsk
		i _N			08.8				
		i _Z			09.1				
		M _E		10		1.1		29	
		i _Z			11.2				
		M _N		12		1.1		42	
		M _Z		16		1.1		6.8	
		F		44					

	Rac.	e _{NEZ}	10	14	19.3				SK-58
		e _{NEZ}			26.9				
		e _{NEZ}			38				
		e _{NEZ}			41.6				
		e _Z	15	02.9					
		e _{NE}			05.6				
		M _{NE}		16		4	1.2	3.5	
		e _E		49					
		F		18					

	Kra.	iP _Z	10	14	22.1				Chariny
		iP _{NE}			22.6				
		ei _{NEZ}			29.5				
		ei _{NEZ}			31.5				
		ei _{NEZ}			39.5				
		ei _{NEZ}	15	00.5					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
16	Kra.	iP _{NEZ}	11	54	44					Chariny
		e _{NEZ}			56.5					
		e _{NEZ}			55 01.5					
17	Rac.	e _E	14	03	38					SK-58
		e _{NZ}			47					
		e _Z			54					
		e _N		04	01					
		e _Z			16					
		F			05					
18	Kra.	eiP _{NEZ}	14	26	08					Chariny
		ei _{NEZ}			21					
20	War.	ePKP _Z	11	25	08					- Ślady; rejon Wysp Santa Cruz, Δ=129.5°; USCGS: 11°S, 164.9°E, H=11 ^h 05 ^m 58.3 ^s , h=40 km
		e _Z			27 14					
		ePP _Z			19					
		e _N			28 04					
		e _{NE}			32					
		e _Z			37					
	Kra.	ePP _{NE}	11	27	33					Ślady, Δ=131.5°
		e _{NE}			56					
		e _{NE}			29 01					
		M _N	12	59	23	16	0.5			
22	Rac.	e _{EZ}	08	41	04					SK-58
		e _Z			44 18					
		e _E			45					
		e _E			45 23					
		F			47					
	War.	e _Z	08	42	57					+ W-y Salomona; Moskwa: H=08 ^h 21 ^m 58 ^s , Δ=128.5° /War./
		eiPP _Z			43 14					
		ePKS _E			44 37					
		e _Z			45 31					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						s	μ	μ	μ		
22	War. /d.c./	eScS _N	08	52	28						
		ePS _E		53	11						
		e _Z		54	38						
		e _E		56	45						
		e _N		59	52						
		eSS _N	09	00	38						
		eSSP _N			52						
		eL _{NE}			25						
		eL _Z			27						
		F		10	00						
Kra.		e _{NE}	08	43	16						
		e _{NE}			24						
		e _{NE}		44	17						
		e _{NE}	09	00	01						
		e _{NE}			30						
		eL _N			28.5						
		M _N		35	20	23	5.7				
		M _E		36	56	23		4.3			
22	Kra.	eiP _N , eP _E	19	18	55	ca 2	-				
		eiN, e _E			59						
		i _{NE}		19	22						
		e _N , i _E			49						
		M _E		20	36	3.5		5.9			
		M _N			40	ca 3.5		1.8			
Cho.		e _Z	19	19	01						Skł. N nie rejestrowała
		e _Z			24						
		e _E			41						
		e _E			53						
		e _E		20	22						
		e _E			35						
		F			46						

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						s	μ	μ	μ	
22	Rac.	e _Z	19	19	01					Jugosławia
		e _Z			11					
		e _E			20					
		e _Z			28					
		e _N			32					
		e _{NZ}			44					
		e _E			49					
		e _N	20	03						
		ei _E			09					
		ei _E			26					
		ei _N , i _E			35					
		i _N			40					
		i _N			46					
		i _E			57					
		ei _N	21	04						
		M _{NE}	21.4			2;4	2.1	1.4		
		i _N			33					
		i _E			34					
		i _N			39					
		M _E	21.8			2		1.4		
		e _N , ei _E	22	15						
		i _E			34					
		ei _E			46					
		i _N			49					
		ei _N	23	08						
		e _N			23					
	War.	e _Z	19	21	18					-
		ei _E			21					
		e _N			25					
		i _Z			43					
		e _N , i _E			48					
		i _Z			50					+
		e _Z	22	14						

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
22	War. /d.c./	i _E	19	22	40					
		i _E			50					
		e _Z			52					
		i _N		23	14					
		e i _E			50					
		e _Z		24	11					
		F			39					
22	Kra.	e _{NE}	23	57	24					Chariny; ślady
		e _{NEZ}			25.5					
		e _{NEZ}			36.5					
		e _{NEZ}			59.5					
23	Cho.	i _{NEZ}	00	53	09					Willmore Górny Śląsk
		M _{NEZ}			18	0.4	2.0	1.4	1	
		F			39					
	Rac.	e _{NE}	00	53	16					SK-58
		e _N			18					
		e _E			23					
		e _N			28					
		e _E			38					
		F			55					
	Kra.	e _{NEZ}	00	53	18.2					Chariny
		e _{NEZ}			28.2					
		e _{NE}			37.7					
		e _{NE}			40.7					
24	Kra.	e i _P _{NE} , i _P _Z	15	47	09.5					Chariny
		e _{NE}			32					Golicyn-Wilip
		e _{NE}			37					
		e _{NE}		48	03					
		e _{NE}			26					
		M _E		49		ca 4			0.9	
		M _N		50		ca 4			0.4	

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
24	Rac.	e _Z	15	47	16					SD-57
		e _{NZ}			47					
		i _{NE} , e _Z	48	51						
		i _{NE}	49	16						
		e _{NEZ}			49					
		F			55					
	War.	NEZ	15	50-57					Ślady	
24	War.	eL _E	18	16					Ślady	
		eL _{NZ}		18						
		F		26						
25	Cho.	e _{NE}	08	44	40				Willmore Górny Śląsk Skł. Z nie- czytelna	
		e _N			54					
		i _N			55					
		M _N			57	1.2	2.3			
		F			45 25					
Kra.	Kra.	eiP _{NEZ}	08	44	45.5				Chariny	
		ei _{NEZ}			52.5					
		ei _{NEZ}	45	59.5						
26	Rac.	e _{NEZ}	12	33	55				SK-58	
		e _Z			34 05					
		e _{EZ}			07					
		e _Z			25					
		F			36					
26	Kra.	e _{NE}	22	57	56				ca 7	
		M _E	23	01	55		0.2			
	War.	NE	23	00-10				Ślady		
27	Rac.	Z	11	03-06				SK-58; ślady		

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
27	War.	eL _N	12	55						Ślady
		eL _E		58						
		eL _Z		59						
		F	13	05						
27	Kra.	e _{NE}	12	51	07					
		e _{NE}		55	33					
		eL _E	13	00						
		M _E		56		ca 15		0.8		
✓ 27	War.	eP _Z	15	44	30					M.Grenlandzkie Moskwa: H=15 ^h 39 ^m 22 ^s Δ=23.5° /War./
		eiP _N , iP _Z			34					
		ei _E		48	36					
		iS _N			43					
		eS _Z			46					
		e _N			56					
		e _E		49	01					
		eL _{NEZ}			51					
		F	16	05						
✓ Rac.		e _Z	15	44	41					SK-58
		e _{NE}			47					
		e _Z			55					
		e _Z		45	05					
		e _E			16					
		e _N			29					
		F			55					
✓ Kra.		eP _{NE}	15	44	46					
		ei _{NE}			52					
		e _{NE}		49	14					
		eL _{NE}			53					
		M _E		54	21	16		1.6		
		M _N			24	16		1.2		
M _N		56	22	15		1.5				

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
27	Cho.	i _Z	16	50	57					Willmore
		e _N			58		+			Górny Śląsk
		M _{NZ}	51	01		0.4	0.9	0.6		
		F			33					
	Kra.	ei _{NEZ}	16	51	19					Chariny
		ei _{NEZ}			26					
	Rac.	Z	16	51-54						SK-58; ślady
27	Cho.	ei _N	21	34	14		-			Willmore
		M _N			24	1	1.9			Górny Śląsk
		F			35 06					Skł. E i Z nie- czytelne
	Kra.	e _{NEZ}	21	34	22.2					Chariny
		e _{NEZ}			29.7					
		e _{NEZ}			36.7					
		e _{NEZ}			54.2					
	Rac.	e _Z	21	34	28.4					SK-58
		e _E			30.7					
		e _{NEZ}			38.1					
		e _Z			46.7					
		e _N			55.3					
		e _{NEZ}	35	05.6						
		M _Z			18	1.8		1.2		
		e _Z			50					
		F			37					
27	Kra.	ei _P _{NEZ}	22	47	00					Chariny
		ei _{NZ, e_E}			05					
		e _{NEZ}			16.5					
		e _{NEZ}			55.5					
	Rac.	i _Z	22	47	02	1.3		0.9		SK-58
		e _N			03					
		i _E			03.6					

X - 1960

 Data Obserw. Faza G. M. T. Okres T Amplituda U w a g i

 A_N A_E A_Z

h m s s μ μ μ

27 Rac. /d.c./ ✓
 i_E, e_Z 22 47 06.5
 e_N 17
 e_N 34
 e_Z 44
 e_Z 48 41
 F 53

28 Rac. X
 e_Z 02 49 28 SK-58
 e_Z 32
 F 51

28 War. ✓
 i_{P_N}, i_{P_Z} 04 23 52 - + M.Grenlandzkie;
 e_{P_E} 54 Δ=23.5°; Moskwa:
 e_{i_Z} 24 11 70°N, 13°W,
 e_E 14 H=04^h18^m42^s,
 e_N 19 M=5¾
 e_{PP_N} 26
 e_{PPP_Z} 35
 e_Z 25 13
 e_E 30
 i_{S_E}, e_{S_Z} 28 04
 e_{L_{NE}} 30
 e_{L_Z} 31
 M_E 32 23 15 42
 M_N 27 15 18
 M_Z 33 44 15 15
 F 05 35

Rac. ✓
 e_{i_{P_{NZ}}}, e_{P_E} 04 24 03 4 13 6 4 SD-57; Δ=25°
 i_{NZ} 12
 i_E 16
 e_{i_N}, i_Z 22
 e_{PP_Z} 43
 e_{PPP_E} 59
 e_E 25 14
 e_{i_N} 28

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						s	μ	μ	μ	
28	Rac. /d.c./	e _Z	04	25	33					
		e _Z		26	20					
		e _E			38					
		e _{NZ}		27	18					
		ei _{NZ} , i _{SE}		28	30					
		e _Z			50					
		e _{SS_E}		29	36					
		e _{SS_{EZ}}			46					
		e _Z		30	18					
	iPc _{S_N} , ePc _{S_{EZ}}			31	24					
		e _{L_{NEZ}}			33					
		F	05	05						
	Kra.	ei _{NE}	04	24	09	ca 4	+	-		Δ=25°
		i _{NE}			14					
		ei _{NE}		25	07					
		ei _{NE}		28	29					
		M _E		33	46	15.5		13		
		M _N			48	ca 16		10		
		M _N		35	48	15		13		
28	War.	e _{P_Z}	07	51	44					M.Grenlandzkie, Δ=23.5°; Moskwa: H=07 ^h 46 ^m 36 ^s
		e _{S_E}		55	54					
		ei _{S_N}		56	01					
		e _Z			11					
		e _{L_{NE}}			59					
		e _{L_Z}	08	00						
		F			28					
	Rac.	e _{P_{NZ}}	07	51	59					SD-57; Δ=25°
		e _E		52	11					
		e _N			30					
		e _{PP_Z}			37					
		e _E		53	26					
		e _{PcP_Z}		55	35					
		e _{S_{NZ}}		56	30					
		e _{L_Z}	08	01						
		F			25					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
28	Kra.	eiP _{NZ}	07 52 02					Chariny; Δ=25°
	✓	ei _{NEZ}	04					
		e _{NEZ}	16					
		e _{NEZ}	25					
28	War.	iP _Z	13 29 18					Kamczatka, Δ=69°; Moskwa: 52½°N, 157½°E, H=13 ^h 18 ^m 22 ^s , h=120 km
	✓	iP _{NE}	19		+	+		
		e _N	28					
		ePcP _Z	40					
		esP _Z	53					
		e _Z	30 12					
		i _E	20					
		iPP _Z	31 47					
		i _Z	32 18					
		ePPP _N	33 36					
		iPPP _Z	42					
		e _Z	34 11					
		e _N	37 51					
		iS _E	38 14					
		eSP _Z	32					
		iScS _N	39 04					
		ePPS _E	09					
		ePPS _N	17					
		e _Z	41 01					
		e _E	22					
		eL _{NE}	46					
		eL _Z	47					
		M _E	55 16	8		9.5		
		M _N	20	10	11.5			
		M _Z	14 06 59	13			6,6	
		F	15 15					
	Cho.	eP _{NEZ}	13 29 31		+			Δ=71.4°
	✓	ePcP _N	49					
		epP _E	58					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
28	Cho. /d.c./	e _E	13	30	57					
		e _N		31	50					
		e _E		32	01					
		ePP _N			13					
		epPP _N			42					
		e _N		34	57					
		eS _E		39	09					
		ePS _N			17					
		eL _E			44					
		F	14		20					
	Kra.	eiP _{NE}	13	29	32	4	-	-		Δ=71.2°
		epP _{NE}		30	05					
		esPcP _{NE}			37					
		ePP _{NE}		32	22					
		e _N , ei _E		38	44					
		M _E		56	06	8		2.2		
	Rac.	iP _{NEZ}	13	29	35		+	+	-	SD-57; Δ=71.5°
		iPcP _{NZ}			45					
		epPcP _{NZ}		30	14					
		eisPcP _N , esPcP _{EZ}			29					
		e _{NZ}		31	28					
		i _E			38					
		ePP _{EZ}		32	17					
		ipPP _E			40					
		eisPPP _N , esPPP _Z		34	29					
		e _Z		35	28					
		ePS _{NZ}		39	14					
		eL _Z			44					
		M _{NZ}		53.4		10		2		2
		M _{NZ}		56.8		8		3		2
		M _N		58.9		8		4		
		F	14		48					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						s	μ	μ	μ		
28	War.	eiP _Z	22	41	27					Japonia, $\Delta=77.5^\circ$; Moskwa: $35^\circ\text{N}, 140^\circ\text{E}$, $H=22^{\text{h}}29^{\text{m}}32^{\text{s}}$, h=6	
		eP _E			29						
		eP _N			31						
		ePcP _Z			39						
		e _E	46	36							
		eS _E	51	13							
		eS _N			20						
		ePPS _Z	52	11							
		e _N	54	00							
		eSS _N	56	16							
		e _E			45						
		e _Z			48						
		eL _{NE}	23	08							
		eL _Z			13						
		M _N	16	45		15	10				
		M _E		53		16		12			
		M _Z	20	43		15			5		
		F	24	02							
	Kra.	e/P/ _{NE}	22	41	35					$\Delta=79.5^\circ$	
		ePcP _{NE}			55						
		ePP _{NE}	44	51							
		eiS _{NE}	51	44							
		eL _{NE}	23	11							
		M _E	15	13		17		2.4			
		M _N		24		17		2.7			
	Rac.	eP _Z	22	41	43					SD-57; $\Delta=80.5^\circ$	
		ePcP _{NZ}			55						
		e _Z	44	29							
		eS _Z	51	54							
		eScS _Z	52	16							
		M _Z	23	21.5		16			3		
		M _Z		30.6		13			2		
		F		46							

X - 1960

Data Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i
		h	m	s	T	A _N	A _E	A _Z	
					s	μ	μ	μ	
28 Cho.	e _L _{NE} F	23	13	30					
			35						
29 Rac.	e _{NZ}	00	10	49					SK-58
	e _{NZ}		11	07					
	e _Z			33					
	e _N		12	04					
	e _N			38					
	e _Z			48					
	e _{NZ}		13	06					
	e _{NZ}			17					
	e _N			46					
	e _Z		14	02					
	e _i _N			13					
	e _N			29					
	F			23					
Kra.	e _{NE}	00	10	56					
	e _{NE}		11	28					
	e _{NE}			57					
	e _{NE}		12	51					
	M _N		15	01	ca 7	0.8			
	M _E			25	6		0.6		
Cho.	e _E	00	13	02					
	e _N			10					
	e _E			15					
	F			20					
War.	e _Z	00	13	46					
	e _Z			51					
	e _N			54					
	e _E			59					
	e _N		14	25					
	e _Z			27					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
29	War. /d.c./	e _{NZ}	00	14	41					
		e _E			42					
		e _N	16	01						
		e _E			30					
		e _Z			53					
		F			27					
29	War.	e _{LE}	01	52						Ślady Pakistan
		e _{LNZ}			53					
		F	02	05						
29	War.	e _{LEZ}	04	52						Ślady
		e _{LN}			53					
		F	05	01						
29	Rac.	e _Z	09	57	10					SD-57
		e _E			32					
		e _{NZ}			55					
		e _{NE}			58 32					
		F	10	00						
29	War.	NEZ	13	43-59					Ślady	
29	War.	NEZ	20	55-21 01					Ślady	
30	Rac.	NEZ	00	17-01 34					SD-57	
30	War.	e _{LENE}	08	39						Ślady
		e _{LZ}			49					
		F	09	10						
30	Rac.	e _Z	10	58	47					SK-58; ślady
		e _Z			59 41					
		F	11	01						
30	Kra.	e _{NE}	12	32	55					
		e _{NE}			33 23					

X - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
30	Kra. /d.c./	e _{NE}	12	39	35					
		e _{NE}		42	45					
		M _E	13	21	52	17		1.5		
		M _E		28	16	16		1.4		
		M _N			52	16		1.2		
✓	War.	e _Z	12	33	31					Skł. N i E nie- rejestrowały
		e _Z		36	29					
		e _Z		42	52					
✓	Rac.	e _Z	21	50	19					SK-58; ślady
		e _Z		51	15					
		F	22	04						
✓	Kra.	e _{NE}	21	51	20					
		e _{NE}			47					
		e _{NE}		57	32					
		e _{NE}		58	19					
✓	War.	e _E	22	01	15					
		e _Z			24					
		e _N			59					
		e _Z		02	41					
		e _E		04	46					
		e _N		06	17					
		e _Z			36					
		e _L _{NE}		09						
		e _L _Z		10						
		F		17						

Z.Gryglewicz
H.Skoczek

Wojcik H/S

Prozensus

RACIBÓRZ /Rac. $\varphi = 50^{\circ}05'N$, $\lambda = 18^{\circ}11'39''E$, $h = 209$ m/

Mainka	N	E	Z
M	1050 kg	1050 kg	750 kg
T ₁	6,22 sek.	6,32 sek.	2,11 sek.
D ₁	0,20	0,21	0,084
V ₀	155	151	173
R	30 mm/min.	30 mm/min.	30 mm/min.

Sejsmografy elektrodynamiczne SK-58

	N	E	Z
T ₁	2.10 sek.	2.10 sek.	2.10 sek.
T ₂	0.45 sek.	0.45 sek.	0.53 sek.
D ₁	0.70	0.70	0.70
D ₂	3.00	3.00	3.00
σ^2	0.0091	0.0086	0.0552
V ₀	1500	1500	1500
R	60 mm/min.	60 mm/min.	60 mm/min.

CHORZÓW /Cho. $\varphi = 50^{\circ}17'33''N$, $\lambda = 18^{\circ}59'30''E$, $h = 316$ m/

Sejsmografy elektrodynamiczne SK-58

	N	E	Z
T ₁	1.80 sek.	1.80 sek.	1.80 sek.
T ₂	0.46 sek.	0.42 sek.	0.35 sek.
D ₁	0.60	0.60	0.60
D ₂	3.0	3.0	3.0
σ^2	0.00965	0.00415	0.01032
V ₀	1000	1000	1000
R	60 mm/min.	60 mm/min.	60 mm/min.

Stałe:

- M - masa sejsmografu
- T₁ - okres sejsmografu
- T₂ - okres galwanometru
- D₁ - stała tłumienia sejsmografu
- D₂ - stała tłumienia galwanometru
- σ^2 - współczynnik zależności sejsmografu od galwanometru
- V₀ - powiększenie statyczne
- R - prędkość rejestracji

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T	A _N	A _E	A _Z	
---	-----	----	---	---	---	---	---	---	-----	
							μ	μ	μ	
1	Cho.	e _E ei _Z	05	59	07.1					SK-58
		i _Z			07.5					Górny Śląsk
		i _{EZ}			08.6					Skł. N nie rejestrowała
		i _Z			09.6					
		M _{EZ}			13	1.0	1.5	1.5		
		F			52					
	Kra.	e _{NEZ}	05	59	19.5					Chariny
		ei _N e _{EZ}			29					
		e _{NEZ}			32					
		e _{NEZ}			42.5					
	Rac.	e _{NEZ}	05	59	25.6					SK-58
		e _{NEZ}			33.9					
		e _{EZ}			42.2	1.5		0.6		
		e _N			51.0					
		e _Z			57.8					
		e _N	06	00	08.8					
		e _Z			17.4					
		M _Z			21	1.8		0.8		
		e _Z			46.6					
		F			02					
1	Rac.	eP _Z	06	26	22					SK-58
		e _N			38					Rejon W-y Ascension
		ePcP _Z			53					Δ=67.5°; USCGS:
		e _Z			27 14					11.1°S, 12.7°W,
		F			32					H=06 ^h 15 ^m 29.4 ^s
										h=35 km;
										M=5 /Palisades/
	War.	eiP _Z	06	26	40					Δ=69°;
		ePPP _Z			30 50					
		eS _N			35 45					
		eS _E			49					
		eL _{NE}			52					
		F			07 10					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
						s	μ	μ	μ	
1	Rac.	ePKP _Z	09	04	48					SD-57 duże mikrosejsmy Chile, Δ=120.5°; USCGS: 38.4°S, 74.4°W, H=08 ^h 46 ^m 01.9 ^s , h=97 km; M=7½-7½ /Pasadena/ 7¼ /Warszawa/
		e _Z			52					
		ePP _Z		06	12					
		e _Z		07	14					
		ePPP _Z		08	48					
		eL _{NEZ}			35					
		M _Z		52,4		20			13	
		M _Z		56,2		20			14	
		M _Z	10	03,2		16			8	
		M _Z		07,8		15			8	
		F		45						
	War.	ePKP _Z	09	04	56					Δ=122°
		ePP _{NZ}		06	29					
		ePP _E			34					
		ePPP _{NZ}		08	59					
		e _{NE}		09	24					
		eSKS _E		11	39					
		eSKKS _{NE}		13	33					
		eSP _E		16	01					
		ePS _Z			21					
		eSKSP _N			29					
		eL _{NE}			21					
		eL _Z			24					
		M _{NE}		56	28	19	30	65		
		M _Z			31	20			55	
		F		11	34					
	Kra.	e/PPK/NE _E	09	04	58					Δ=120.2°
		ePP _{NE}		06	36					
		e _{NE}		16	02					
		e _{NE}			23					
		eL _N			39					
		eL _E			40					
		M _N		56	20	18	15			
		M _E		58	41	17		5.2		
		M _E	10	05	13	15		4.7		

XI - 1960

Data	Obserw.	Paza	G. M. T.			Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T	A _N	A _E	
							μ	μ	μ
1	Cho.	L _{NE}	09	33					
		M _E	54,5		20		43		
		M _N	55,5		20	43			
		M _E	59,5		18		33		
		M _N	10 09,6		18	46			
		F	31						
1	Kra.	eP _{NE}	16	16	11				Grecja-Jugosławia, $\Delta=9.1^{\circ}$;USCGS: 40.9°S,21.0°E, H=16 ^h 13 ^m 56.2 ^s h=33 km
		eSS _{NE}	18	13					
		eS [*] _{NE}			36				
		eN ⁱ _E	19	35					
	Rac.	Z	16	16-24					SK-58; ślady
	War.	eL _{NE}	16	20					Ślady, mikrosejsmy
		eL _Z		21					
		F		28					
1	Rac.	e _Z	18	57	10				SK-58
		e _Z			35				
		e _Z			48				
		F			59				
2	Rac.	eP _Z	16	42	10				SK-58 Birma-Pakistan, $\Delta=63^{\circ}$;USCGS: 23.1°N,93.8°E, H=16 ^h 31 ^m 53.5 ^s , h=126 km
		e _Z			15				
		e _Z			25				
		e _Z			41				
		F			45				
2	Cho.	ePP _E	17	34	04				SK-58 Santa Cruz, $\Delta=111.2^{\circ}$;USCGS: 10.9°S,164.9°E, H=17 ^h 14 ^m 49.3 ^s , h=25 km
		ePP _Z			05				
		e _Z			35				
		ePPP _Z			36 38				
		F			41				
	Rac.	ePP _{EZ}	17	34	06				SK-58; $\Delta=111.4^{\circ}$
		e _Z			49				
		e _Z			36 12				
		F			42				

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
3	Cho.	e _{E, i_Z}	19	53	20.8					SK-58 Górny Śląsk Skł. N nie rejestrowała
		i _E			22.8					
		i _Z			23.8					
		M _{EZ}		28	1.0		2.5	3.1		
		F		54	09					
X	Kra.	e _{NEZ}	19	53	29					Chariny
		e _{NEZ}			34					
		e _{NEZ}			37					
		e _{NEZ}			42					
X	Rac.	e _Z	19	53	34.9					SK-58
		e _{NE}			39.1					
		e _{NEZ}			48.7					
		e _{NE}		54	02.7					
		e _Z			04.2					
		e _{NE}			12.9					
		e _Z			20.4					
		M _Z		39	1.5			0.4		
F		56								
4	Cho.	e _Z	07	07	11.9					SK-58 Górny Śląsk Skł. N nie rejestrowała
		e _E			12.1					
		i _{EZ}			13.7					
		i _Z			14.6					
		M _{EZ}		20	1.2		4.7	3.8		
F		29								
X	Rac.	e _{NZ}	07	07	18.7					SK-58
		e _{NZ}			26.1					
		e _N			33.5					
		e _Z			35.7					
		e _{NZ}			51.0					
		e _{NZ}		08	08.6					
		e _Z			17.4					
F		11								

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		s	A _N	A _E		A _Z
							μ	μ	μ		
4	Kra.	e _{NEZ}	07	07	24					Chariny	
		e _Z			27.5						
		e _{NE}			30						
		e _{NEZ}			34.5						
5	Cho.	e _{E,i_Z}	09	31	35.4					SK-58 Górny Śląsk Skł. N nie rejestrowała	
		i _E			37.1						
		M _Z			39	1.0			4.2		
		M _E			42	1.0			3.7		
		F			32 30						
Kra.		e _{NEZ}	09	31	44					Chariny	
		e _{NEZ}			49.5						
		e _{NEZ}			52						
		e _{NEZ}			32 04						
Rac.		e _{NEZ}	09	31	50.0					SK-58 Górny Śląsk Kop. "Mysłowice" Δ=70 km /Rac./	
		e _{NEZ}			55.5						
		e _{NEZ}	33	05.3							
		e _{EZ}			18.5						
		e _{NEZ}			23.6						
		M _{EZ}			42	1.5			0.3 0.6		
		e _N	34	04.7							
F			35								
5	Rac.	e/P/NZ	20	23	26					SD-57 Grecja, Δ=11°; USCGS: 39.2°N, 20.5°E, H=20 ^h 20 ^m 53.7 ^s , h=49 km; M=5 /Palisades/	
		ePPP _{NEZ}			53						
		i _E			24 28						
		e _{NE}			37						
		e _E			47						
		e _Z			52						
		e _{NE}	25	08							
		e _S _{NEZ}			41						
		e _{SSS} _{NEZ}	26	05							
		e _Z			38						
		M _{NEZ}			27.5	5		37	16		12
		M _{NZ}			29.8	6		24			9
		M _{NZ}			31.0	7		25			5
F			51								

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
5	Kra.	eP _{NE}	20	23	30				Δ=11°	
		e _{NE}		24	26					
		eS _{NE}		25	39					
		i _{NE}			43					
		M _N	28	15	ca 14	97				
✓	Cho.	eP _N	20	23	31				Δ=11.1°	
		e _E		24	46					
		e _N			57					
		e _E		26	33					
		e _N			35					
		M _N	27.6		6	44				
		M _E	28.2		5		26			
F	51									
✓	War.	eP _N	20	23	44				Δ=12°	
		ePP _Z		24	01					
		ePP _N			03					
		ePPP _Z			10					
		eS _{NE}		25	58					
		eSSS _E		26	25					
		eSSS _N			29					
		eL _{NEZ}			27					
		M _{NE}	29	50	6;7	24	73			
		M _Z	31	10	7			43		
		F	21	19						
✓	6 War.	eP _E , iP _Z	04	49	26	4			Kamczatka, Δ=70°; USCGS: 53°N, 159.8°E, H=04 ^h 38 ^m 16.7 ^s , h=32 km; M=6¼ /Pasadena/ 6,5 /Warszawa/	
		eS _{NE}		58	33					
		ePS _N		59	12					
		ePPS _E			18					
		ePPS _N			19					
		eL _N	05	07						
		eL _E		12						
		eL _Z		13						
		M _Z	23	26	16			16		
		M _{NE}		32	19;16	24	21			
		F	06	00						

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
6	Cho.	eP _{EZ}	04	49	41		μ	μ	μ	SK-58; Δ=71.5° Skł. N nie rejestrowała
		e _Z			51					
		ePcP _{EZ}			53					
		F			55					
	Kra.	eiP _N , eP _E	04	49	41			+		Δ=70°
		i _{NE}			43	ca 3				
		e _{NE}			50	38				
		ePP _{NE}			52	12				
		L _{NE}	05		20					
		M _E			23	52	22		7	
		M _N			24	56	16	8.6		
	Rac.	eP _{NE} , iP _Z	04	49	44				+	SK-58; Δ=71.3°
		e _{NEZ}			49					
		ePcP _{EZ}			55					
		e _Z			50	04				
		e _E			08					
		e _Z			09					
		e _{NZ}			42					
		e _{NZ}			51	47				
		F	05		04					
6	Rac.	ePKP _Z	06	34	52					SK-58 Kermadec, Δ=157.5° USCGS: 31.0°S, 177.7°W, H=06 ^h 15 ^m 05.7 ^s h=184 km; M=6½ /Pasadena/
		ePKP _{2NZ}			35	18				
		F			43					
	War.	eL _N	07		35					Ślady
		eL _E			36					
		eL _Z			42					
		F	08		20					
6	Cho.	e _E , i _Z	16	32	53.8				+	SK-58 Górny Śląsk Skł. N nie rejestrowała
		i _Z			54.9					
		i _Z			56.1					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T	Amplituda			U w a g i
			-----			A _N	A _E	A _Z	
			h	m s		μ	μ	μ	
6	Cho. /d.c./	i _Z M _{EZ} F	16 32 57.8	33 01 35	1.0	1.5	2.6		
	Kra.	e _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ}	16 33 06	16 20				Chariny	
	Rac.	e _Z e _Z e _Z F	16 33 17	30 58 36					
6	War.	e _Z	22 10 48						
6	Cho.	eP _Z eP _E ePcP _Z e _Z F	22 22 10	06 16 38 26				SK-58 Fox, Aleuty, Δ=76.8°; USCGS: 52.7°N, 168.0°W, H=22 ^h 10 ^m 06.4 ^s , h=42 km; M=5½ /Palisades/	
	Kra.	eP _{NE} e _{NE} e _{NE} e _{NE} eL _N M _N M _E	22 22 02	21 23 12 31 55 32 23 05 23 32	17 18	2.3	1.2	Δ=76.5°	
	Rac.	eP _{NE} e _Z ePcP _Z ePcP _{NE} e _{NEZ} F	22 22 02	08 13 15 38 29				+ SK-58; Δ=76.5°	
	War.	e _N eL _E	22 29 37	34					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
6	War. /d.c./	eL _N	22	39							
		eL _Z		42							
		M _{NE}	53	49		16;17	6.6	4.6			
		F	23	27							
7	War.	eL _{NE}	14	05							Ślady, Japonia
		eL _Z		12							
		F		22							
8	War.	eL _{NEZ}	00	49							Ślady
		F		56							
8	Kra.	eiP _{NEZ}	05	33	57.2						Chariny
		e _{NEZ}		34	04.7						
	Rac.	e _{NE}	05	34	02						SK-58; ślady
		F		37							
8	Rac.	e _Z	21	17	30						SK-58
		e _{NEZ}			53						
		F		19							
9	Kra.	e _{NE}	03	37	45						
		eL _{NE}		47							
		M _E	48	51	ca 16			0.8			
		M _N		57	ca 16			1.4			
	War.	e _Z	03	37	59						
		e _N		38	01						
		e _Z		46	40						
		e _E		47	52						
		e _N			54						
		e _N		53	37						
		e _E		54	36						
		e _E	04	01	23						
		eL _N		07							
		eL _E		14							

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i		
			G. M. T.	T	A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
9	War. /d.c./	eL _Z	04	18						
	X	M _Z	22	23	20				8	
		M _E	26	30	15		3.7			
		M _N		36	16		6.5			
		F	05	39						
9	Kra.	eiP _{NEZ}	05	39	10					Chariny
	X	e _{NEZ}			17					
		e _{NEZ}			23					
9	Rac.	e _Z	10	53	21					SD-57
	✓	e _Z			48					Syczuan, Chiny,
		e _{NEZ}			54	11				Δ=62.3°; USCGS:
		e _{NZ}			30					32.7°N, 103.4°E,
		e _Z			52					H=10 ^h 43 ^m 43.1 ^s ,
		e _{EZ}			56	19				h=47 km;
		M _{NEZ}	11	18.5	10		16	6	2	M=6¼-6½ /Palisades/
		M _{NE}		20.8	12		10	5		7 /Warszawa/
		F		45						
	Kra.	e _{NE}	10	53	23					Δ=61°
	✓	e _{NE}			31					
		e _{NE}			41					
		e _N , ei _E			54	04				
		e _{NE}			56	52				
		e _{NE}	11	02	29					
		e _{NE}			05	05				
		M _N		17	43	14	60			
		M _E			46	9		10.5		
	War.	eP _N	10	53	52					Mikrosejsmy
	✓	eiP _Z			54					Δ=60.5°
		eP _E			56					
		eS _{NEZ}	11	02	06					
		eSSS _E		08	41					
		e/SSS/ _Z			46					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i			
			G. M. T.	T	A _N	A _E	A _Z				
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
9	War. /d.c./	eL _{NEZ}	11	11							
		M _N	16	45	17		105				
		M _E		54	14		30				
		M _Z	17	28	11				16		
		F	12	12							
9	Kra.	e _{NEZ}	13	30	04						Chariny, ślady
		e _Z			06						
		e _Z			10						
9	Kra.	e _{NEZ}	14	32	55						Chariny, ślady
		e _{NEZ}		33	04						
		e _{NEZ}			24						
		e _{NEZ}			30						
9	War.	e _{PS_Z}	20	34	38						Ślady, mikrosejsmy Chile, Δ=109°; USCGS: 23.2°S, 70.6°W, H=20 ^h 06 ^m 16.2 ^s , h=52 km; M=5½-5¾ /Palisades/
		e _{PS_{NE}}			41						
		e _{SS_N}		44	29						
		eL _E	21	03							
		eL _{NZ}		04							
		M _N	12	25	16	5.5					
		F		42							
9	Rac.	e _{NE}	23	47	12.2						SK-58
		e _N			14.6						
		e _Z			34.3						
		e _Z			46.3						
		F		49							
10	Rac.	Z	02	03-09						SK-58; ślady	
10	Cho.	e _{N,ie_{EZ}}	13	53	33.3						Górny Śląsk
		i _Z			35.5						
		M _{EZ}		40	1.0		8.8	3.5			
		F		54	03						

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m s		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ		
10	Rac.	e _{NEZ}	13	53 33.0					SK-58	
		e _{NEZ}		40.7						
		e _{NZ}		46.3						
		e _{NEZ}	54	04.8						
		e _{NEZ}		16.7						
		M _Z		33	1.5				4	
		e _Z		42.7						
		F		56						
	Kra.	e _{NEZ}	13	53/44.5/					Chariny	
		e _{NEZ}		55.5						
		e _{NEZ}	54	12.5						
10	Rac.	e _{NEZ}	15	03 50					SK-58; ślady	
		F		12					Rejon Nowej Gwinei	
	War.	e _{L_N}	15	32					Ślady, mikrosejsmy	
		e _{L_E}		36						
		e _{L_N}		37						
		F	16	14						
10	Cho.	e _{NEZ}	22	47 38.0					+ Górny Śląsk	
		e _{i_Z}		41.7						
		M _Z		51	0.8				2.7	
		F		48 09						
	Rac.	e _{NEZ}	22	47 47.4					SK-58	
		e _{NE}		55.8						
		e _{NEZ}	48	07.8						
		e _{NZ}		17.7						
		e _{NEZ}		31.4						
		M _{NEZ}	49		1.8	0.4	0.3	0.5		
		e _Z	49	18.4						
		F		51						

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m		s	A _N	A _E		A _Z
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
10	Kra.	e _{NEZ}	22	47	51.5				Chariny	
		e _{NE}			56.5					
		e _{NEZ}	48	01.5						
		e _{NEZ}			03					
✓ 11	Cho.	e _{P_Z}	05	34	17				SK-58 Grecja-Albania, Δ=10.9°; USCGS: 39.5°N, 21.1°E, H=05 ^h 31 ^m 34.1 ^s , h=39 km	
		e _{PP_E}			21					
		e _Z			46					
		e _E			48					
		e _Z	35	23						
		e _Z			57					
		F			43					
✓	Rac.	e _{P_{NZ}}	05	34	17				SK-58; Δ=10.8°	
		e _{NZ}			40					
		e _Z			54					
		e _Z	35	17						
		e _Z	36	10						
		F			47					
✓	Kra.	e/P/NE	05	34	18				Δ=10.5°	
		e _{NE}			39					
		e _{S[*]NE}			36 38					
		e _{N, i_E}	38	00	7					
		M _E			14	8.5		6		
✓	War.	e _{P_Z}	05	34	46				Ślady mikrosejsmy Δ=13 ;	
		e _{L_{NEZ}}			38					
		M _{NE}	40	48	7;12		11	29		
		M _N	41	35	8		19			
		F			59					
11	Kra.	i _{NEZ}	15	03	42				Chariny	
13	Cho.	i _{EZ}	06	41	58.0				SK-58 Górny Śląsk Skł. N nie rejestrowała	
		M _{EZ}			42 01	1.0		2.3 2.0		
		F			11					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
13	Kra.	eP _N , eiP _{EZ}	06	42	10.3					Chariny
		ei _{NEZ}			20.3					
		e _{NEZ}			23.8					
13	Rac.	e _Z	06	53	46					SK-58
		e _Z		54	50					Cieśn. Molukka,
		ePP _Z		55	08					Δ=101°; USCGS:
		F	07	00						1.4°N, 127.2°E,
										H=06 ^h 37 ^m 05.7 ^s ,
										h=59 km
	War.	ePP _Z	06	54	47					Δ=99°
		e _N	07	01	10					Skł. E źle funkcyj-
		e _N			47					nowała
		ePPS _Z		04	36					
		eSS _N		08	53					
		e _Z		09	19					
		eL _N			12					
		F	08	06						
	Kra.	ePP _{NE}	06	54	59					Δ=99.5°
		e _{NE}	07	01	13					
		M _N	44	28		15	1			
13	War.	iP _Z , P _N	09	32	25	7	+			W-y Fox, Aleuty,
		ePcP _E			36					Δ=77.5°; USCGS:
		ePcP _N			41					51.1°N, 168.8°W,
		ePPP _Z		37	10					H=09 ^h 20 ^m 36.8 ^s ,
		S _{NE}		42	11					h=65 km;
		Sm _N		19		7	73			M=7 /Pasadena/
		e _Z			30					
		eSKS _Z			42					
		eL _{NZ}			47					
		M _Z	10	06	55	21			40	
		M _N		07	00	19	74			
	Cho.	eiP _N	09	32	36		+			Δ=77.7°
		eP _E			40					
		ePcP _N			55					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
13	Cho. /d.c./	e _N	09	33	31					
		eS _{NE}		42	31					
		M _N	10	03.7		25	125			
		M _{NE}		07.7		20	114	57		
		M _E		13.0		18		33		
		F		42						
	Kra.	eiP _N , eP _E	09	32	37	7.5	-			Δ=78.7°
		Pm _N			43	9	6.1			
		eiS _N		42	33					
		eiS _E			36					
		Sm _{NE}			43	8.5	15	9		
		M _N	10	08	12	20	49			
	Rac.	iP _{NZ} , eP _E	09	32	38	-				SD-57; Δ=79°
		iPcP _{EZ}			54					
		i _N , e _{EZ}		33	32					
		e _Z			59					
		e _{NZ}		35	25					
		ePP _E			31					
		ePPP _{NEZ}		37	27					
		e _N		38	36					
		iS _{NEZ}		42	38	6		18	5	
		ePS _Z		43	12					
		i _N , e _E			44					
		e _{NZ}		44	07					
		M _{EZ}	10	02.5		24		7	9	
		M _Z		10.6		20			10	
		M _Z		21.5		15			5	
		F		43						
13	Rac.	e _Z	13	36	32					SK-58
		e _Z			38					
		F		38						

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
14	Rac.	e _Z	18	12	14					SK-58
		e _Z			19					
		e _Z			32					
		F			15					
14	Rac.	eP _Z	20	15	16					SK-58; ślady
		F			17					Hiszpania, Δ=21.3°;
										BCIS: 37°N, 5°W,
										H=20 ^h 10 ^m 25 ^s
16	Kra.	eP _{NE} , eiP _Z	01	42	02					Chariny
		e _{NEZ}			09					
	Rac.	i _Z	01	42	04					SK-58
		e _Z			10					
		e _Z			25					
		F			46					
16	Cho.	i _Z	05	29	39.5		+	-	-	Willmore
		ei _N , i _E			39.9					Górny Śląsk
		M _{NE}			52	0.6	1.9	1.3		
		F			30 13					
	Kra.	eP _N , eiP _{EZ}	05	29	52					Chariny
		e _{NZ}			55.3					
		e _N			30 01					
		i _{NEZ}			03					
		e _{NEZ}			07.3					
	Rac.	e _Z	05	30	13					SK-58; ślady
		F			32					
16	Kra.	eP _{NE}	23	08	41					Sinkiang, Chiny,
		e _{NE}			09 17					Δ=49.4°; USCGS:
		e _{NE}			26 12					38°N, 89.5°E,
		e _{NE}			28 16					H=22 ^h 59 ^m 47.6 ^s ,
		e _{NE}			29 04					h=24 km

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
16	Rac.	e _{PNZ}	23	08	50					SK-58; Δ=50.5°
		e _Z			57					
		e _Z		09	11					
		F			19					
	War.	NEZ	23	26	42					Ślady
17	Cho.	e _{EZ}	08	17	42.2			/+/		SK-58
		i _{E,eiZ}			45.2					Górny Śląsk
		M _{EZ}		51		1.3		3.1	3.0	Skł. N nie rejestrowała
		F		18	49					
	Rac.	e _{NEZ}	08	17	48.3					SK-58
		e _{NEZ}			56.1					Δ=55 km /Rac./
		e _{NEZ}		18	08.7					
		e _E			14.3					
		e _{NZ}			15.8					
		e _Z			30.5					
		M _{NEZ}		48		1.5		0.4	0.4	0.7
		e _Z		19	17.6					
		F			21					
	Kra.	e _{PN,eiPEZ}	08	17	54.5					Chariny
		e _{NZ}			18 02					
		e _{NZ}			03.5					
		e _E			05.5					
17	Rac.	e _Z	15	29	02					SK-58; ślady
		e _Z			15					
		F			30					
17	Cho.	e _{NEZ}	17	15	59.8					SK-58
		M _Z		16	03	0.8			2.9	Górny Śląsk
		M _{NE}		04		0.8		1.4	1.4	
		F			13					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
17	Kra.	e _{NEZ}	17	16	01.5					Chariny
		e _N			20.5					
		e _{iEZ}			21.2					
		e _{NEZ}			28					
17	Rac.	e _Z	17	16	27					SK-58; ślady
		e _Z			17 15					
		F			18					
17	Rac.	e _Z	19	58	46					SK-58
		e _Z			55					
		F	20	00						
18	Kra.	e _{NE}	06	05	22					
		e _{NE}			07 31					
		M _E	14	34		11		0.4		
		M _N		52		10		0.5		
	Rac.	e _Z	06	07	33					SK-58
		e _Z			08 11					
		F			12					
	War.	NEZ	06	13-27						Ślady
18	Rac.	e _{NEZ}	11	00	34.8					SK-58
		e _{NEZ}			39.8					Górny Śląsk
		e _{NEZ}			44.8					Δ=40 km /Rac./
		e _{NEZ}			53.4					
		e _E	01	03.6						
		e _{NZ}			09.1					
		M _{NEZ}	15			1.2		0.3 0.3 0.6		
		M _N	23			1.5		0.4		
		F		02						
18	Cho.	e _{EZ}	17	20	15.1					SK-58
		e _N			17.1					Górny Śląsk
		M _{EZ}	23			0.8		0.9 1.2		
		F		32						

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m		s	A _N	A _E	
						μ	μ	μ	
18	Kra.	e _{NEZ}	17	20	18				Chariny
		e _{NEZ}			25				
		e _{NEZ}			33				
Rac.	Rac.	e _Z	17	20	47				SK-58; ślady
		e _Z		21	20				
		F			23				
18	Rac.	e _{EZ}	22	47	50				SK-58; ślady
		e _N			56				
		e _{NEZ}		48	01				
		e _Z			22				
		F			50				
19	War.	e _{L_{NEZ}}	13	17				Ślady	
		F			31				
20	Cho.	i _{NEZ}	04	11	09.9				Górny Śląsk
		i _Z			11.5				
		M _Z		15	0.9			10.5	
		M _{NE}		18	0.9	17.7	18.6		
		F		12	12				
Rac.	Rac.	e _{P_{NEZ}}	04	11	18.3				SK-58
		e _{NE}			23.1				
		e _Z			26.4				
		e _N			30.0				
		e _Z			31.5				
		e _{EZ}			37.2				
		e _{NZ}			51.2				
		e _Z			54.4				
		e _{NE}			56.2				
		e _{NEZ}	12	15.0					
		M _{NEZ}		17	1.3	0.7	0.6	0.6	
		M _Z		42	1.2			0.9	
		F		15					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m		s	A _N	A _E	
						μ	μ	μ	
20	Kra.	e _{iP} _{NEZ}	04	11	21.5				Chariny
		e _N			30				
		e _{EZ}			31.5				
		e _N			33				
20	Cho.	e _Z	04	15	15.4				Górny Śląsk
		e _{NE}			15.9				
		F			48				
	Rac.	e _{EZ}	04	15	25.2				SK-58
		e _N			29.0				
		e _{NEZ}			32.7				
		e _{EZ}			43.0				
		e _N	16	05	0				
		F			18				
	Kra.	e _{NEZ}	04	15	27.5				Chariny
		e _{NEZ}			38				
		e _{NEZ}			40				
20	Rac.	e _{NE}	08	48	31				SK-58
		e _Z			34				
		e _{NEZ}			44				
		e _Z	49	02					
		F			50				
20	Rac.	e _{NEZ}	18	33	16.3				SK-58
		e _E			19.7				Górny Śląsk
		e _Z			21.5				
		e _{NE}			22.7				
		e _Z			25.4				
		e _N			31.6				
		e _{NE}			36.4				
		e _Z			40.2				
		M _{NEZ}	43			1.2	0.4	0.4	0.7
		e _Z	34	05	2				
		F			35				

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m		s	A _N	A _E		A _Z
							μ	μ		μ
20/21	Rac.	eP _{NZ}	22	15	49				SD-57 Peru, Δ=101°; USCGS: 6.8°S, 80.7°W, H=22 ^h 01 ^m 59.9 ^s , h=93 km	
✓		esP _Z		16	07					
		e _Z		18	55					
		eSKS _{AN}		26	34					
		M _Z		54.5		30		44		
		M _Z		58.3		20		17		
		M _{NZ}	23	09		16	3	8		
		F		00	03					
Kra.		epP _{NE}	22	16	13				Δ=102°	
✓		e _{NE}			36					
		e _{NE}		19	03					
		ePP _{NE}			57					
		e _{NE}		20	19					
		e/SKS/ _{NE}		26	33					
		M _N		55	39	23	17.5			
		M _E			52	22		8.7		
War.		e _{EZ}	22	16	19				Δ=104°	
✓		ePKP _{EZ}		19	53					
		epPP _N		20	41					
		ePPP _N		22	29					
		e _Z		23	32					
		eSKS _{ANE}		26	34					
		eL _{NE}			27					
		eL _Z			29					
		M _N	23	02	29	19	36			
		M _E			36	20		15		
		M _Z		04	56	18		27		
		M _E		08	02	18		29		
		F		01	06					
22	Rac.	e _Z	03	51	44					SK-58
✓		e _Z			53					
		e _Z		52	29					
		F			57					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U, w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
22	✓ War.	Z	03	50	58		μ	μ	μ	Ślady, mikrosejsmy
22	✓ Rac.	e _Z	04	05	16					SK-58
		e _Z			24					
		F			09					
22	✓ War.	NE	06	43	55					Ślady, mikrosejsmy
	✓ Kra.	e _{NE}	06	45	47					Ślady
		e _{NE}			50 50					
22	X Kra.	e/P/NEZ	07	50	55.0					Chariny
		e _{NEZ}			56.5					Wieliczka
		e _{NEZ}			51 06					Zawał komory w Żupie Solnej
22	✓ War.	e _Z	12	47	40					
		e _Z			49 34					
		e _E			51 30					
		e _Z			52 11					
		e _E			59 25					
		eL _N	13	28						
		eL _{EZ}			31					
		M _Z	40	27		18			7.5	
		M _E	45	50		18			7.5	
		F	14	11						
	X Kra.	eL _{NE}	13	37						
		M _N	45	49		16			1.4	
		M _E	46	48		15			0.8	
23	✓ Cho.	e _{NEZ}	04	15	52.4					SK-58
		e _{NEZ}			53.9					Górny Śląsk
		M _{NEZ}			57	0.9		1.2	1.2	1.2
		F			16 13					
	✓ Kra.	iP _{NEZ}	04	16	11.5					Chariny

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
23	War.	e _Z	14	32	12					
		ei _N			23					
		e _{EZ}			35					
		i _Z	33	34						
		e _E			53					
		e _Z	34	58						
		e _N	35	45						
		e _E			47					
		e _E	42	40						
		eL _N	51							
		eL _E	53							
		eL _Z	15	12						
		M _E	29	44	30		48			
		M _N		52	28	30				
		M _N	35	19	21	37				
		M _E		21	21		16			
		M _Z	39	34	20			27		
		F	16	57						
Kra.		e _{NEZ}	14	32	13					Chariny
		ei _{NEZ}			18					
Rac.		e _{NEZ}	14	32	15					SD-57
		e _Z			19					
		e _{NEZ}			26					
		e _E			59					
		e _N	33	02						
		i _E			15					
		e _{NZ}			29					
		e _E			49					
		e _{NZ}			52					
		e _E	34	03						
		e _E			32					
		F			52					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
23	Cho.	e _{NE}	14	32	35		μ	μ	μ	
		e _E		33	50					
		e _N			58					
		M _N	15	39.7		20	43			
		F	16	15						
23	War.	e _Z	18	16	21					
		e _N			31					
		e _E			39					
		e _Z		19	52					
		e _{L_N}	19	13						
		e _{L_{EZ}}		17						
		F		30						
	Kra.	e _{NEZ}	18	16	30					Chariny
		e _{NEZ}			53					
	Cho.	e _Z	18	16	32					SK-58
		e _Z			40					
		F		20						
	Rac.	e _{EZ}	18	16	33					SK-58
		e _E			37					
		e _{NZ}			41					
		e _{NZ}			47					
		e _E			50					
		e _Z		17	02					
		e _N			38					
		F		24						
24	Cho.	i _{NEZ}	01	38	29.4					SK-58
		M _{NEZ}			32	0.6	2.4	3.4	3.9	Górny Śląsk
		F		39	12					
	Rac.	e _Z	01	38	38					SK-58
		e _{NE}			40					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
24	Rac. /d.c./	e _Z	01	38	47		μ	μ	μ	
		e _Z			57					
		e _Z		39	14					
		e _N			24					
		F		42						
24	Kra.	e _{NEZ}	01	38	41					Chariny
		e _{NEZ}			48.5					
		e _{NEZ}			51					
24	Rac.	e _Z	05	09	03					SK-58
		e _Z			11					
		F			15					
24	War.	i _Z	07	12	28					+
		i _{NE}			39					
		i _Z			45					
		e _N		13	36					
		e _{iE}			38					
		e _Z		15	26					
		e _{N,eiZ}		16	05					
		e _E			09					
		e _Z		26	16					
		e _{LN}		26.5						
		e _{LE}		31						
		e _{LZ}		36						
		M _{NE}	08	15	42	23	97	43		
		M _E		17	12	20		49		
		M _Z		19	54	20			63	
F		10	04							
24	Rac.	e _{NEZ}	07	12	32					SD-57
		e _{NE,iZ}			38					
		i _{NEZ}			13	02				

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
24	Rac. /d.c./	i _{NE}	07	13	12					
	✓	e _{iN, eZ}			30					
		e _{NZ}		14	06					
		e _{N, iEZ}			37					
		e _{EZ}		15	27					
		e _{EZ}			52					
		M _{NZ}	08	10.2		30	20	62		
		M _{NZ}		16.5		24	11	46		
		M _{NZ}		19.2		20	6	26		
		M _{NZ}		29.2		18	4	16		
		F	09	30						
	Kra.	e _{NEZ}	07	12	36				Chariny	
	✓	e _{NEZ}			41					
	Cho.	e _{NE}	07	12	56					
	✓	e _{NE}			13 08					
		e _N			34					
		e _N			14 48					
		e _N			16 28					
		M _N	08	11.2		25	75			
		M _{NE}		18.7		20	57	29		
		F	09	15						
25	Kra.	e _{NEZ}	22	06	00				Chariny	
	✓									
	Rac.	e _Z	22	06	04				SK-58	
	✓	e _N			06					
		e _Z			39					
		e _Z		08	45					
		F			13					
26	Cho.	i _{NEZ}	23	20	36.1		/-/	- -	Górny Śląsk	
		i _Z			37.0					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
26	Cho. /d.c./	M _{NEZ} F	23	20	40	1.0	66		15.5	
	Rac.	eP _E , iP _Z	23	20	46.1					SK-58
		e _N , i _Z			47.3					
		e _E			50.2					
		eSg _N			53.8					
		e _Z	21	01	3					
		e _E			04.2					
		i _Z			06.6					
		e _N			08.5					
		e _{EZ}			11.1					
		e _{NEZ}			18.0					
		M _{EZ}		28		1.2		1.5	2	
		M _N		38		1	1.1			
		F		27						
27	Cho.	e _{NEZ}	05	31	28.6					SK-58
		e _{EZ}			29.8					Górny Śląsk
		M _{NEZ}		32		1.0	2.0	2.2	2.0	
		F		54						
	Rac.	e _Z	05	31	40					SK-58; ślady
		e _Z		32	13					
		F		34						
27	Rac.	e _Z	10	52	11					SK-58
		F		54						
27	Cho.	e _{EZ}	14	07	08.2					SK-58
		e _N , i _{EZ}			10.4					Górny Śląsk.
		F			44					
	Kra.	e _{NZ}	14	07	20.7					Chariny
		e _E			21.7					
		e _{NZ}			29.7					

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T	Amplituda			U w a g i		
						A _N	A _E	A _Z			
						-----	-----	-----			
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
27	Kra. /d.c./	e _E	14	07	30.7						
		e _{NEZ}			35.2						
27	Kra.	eiP _{NEZ}	15	28	50						Chariny
		e _{NEZ}		29	15						
27	Rac.	e _{NEZ}	15	28	53						SK-58
		e _Z			56						
		e _Z		29	04						
		F			34						
28	Rac.	e _Z	05	16	46						SK-58; ślady
		F			18						
28	Rac.	e _{NEZ}	08	00	36						SK-58
		e _Z			42						
		e _{NEZ}			47						
		e _Z			59						
		F			03						
28	Cho.	e _{NEZ}	09	17	25.1						SK-58
		M _{EZ}			30	1.1	6.1	8.4			Górny Śląsk
		F			55						
28	Kra.	e _{NEZ}	09	17	46.7						Chariny; ślady
28	Cho.	e _E	09	43	24.8						SK-58; ślady
		e _Z			25.6						
		e _N			26.3						
		e _Z			27.8						
		M _{EZ}			33	1.0	6.0	8.1			
		F			50						
28	Kra.	e _{NEZ}	09	43	30						Chariny
		e _{NEZ}			37.7						
		e _{NEZ}			48.7						

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
28	Cho.	e _{NE} , i _Z i _{EZ} M _{NEZ} F	10	31	53.3 55.3 57 32 35	0.8	1.9	1.9 2.0	SK-58	
	Kra.	e _Z	10	32	03.7				Chariny	
	Rac.	e _Z e _{EZ} e _{EZ} F	10	32	04 21 47 34				SK-58	
28	Rac.	e _Z e _Z F	15	20	31 38 22				SK-58	
28	Cho.	e _Z e _E e _{NEZ} M _{NEZ} F	17	43	52.2 53.0 55.3 44 01 26	1.0	5.0	5.0 6.1	SK-58 Górny Śląsk	
	Kra.	e _{NEZ} e _{NEZ}	17	44	03.7 14.2				Chariny	
	Rac.	e _Z e _{NEZ} e _E e _N e _Z F	17	44	14 21 25 29 35 47				SK-58	
28	Rac.	e _Z e _Z F	21	23	34 49 25				SK-58	
28	Rac.	e _Z F	03	42	17 43				SK-58	

XI - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
29	Kra.	eiP _{NEZ}	14 18 59					Chariny
	Rac.	e _E , i _Z	14 19 05					SK-58
		e _N	06					
		e _Z	15					
		e _{EZ}	27					
		F	22					

Z.Gryglewicz
H.Skoczek

Sincerest wishes for Your happiness throughout
the coming New Year 1961

Section of Seismological
Bulletins
Institute of Geophysics
Polish Academy of Sciences

Expid H/S

December

POLAND

XIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
1	War. X	eL _E eL _Z F	04	08						Ślady; Turcja Skł. N nie rejestrowała
1	Rac. X	NEZ	09	59-10	10					SK-58; ślady Morze Banda
1	Rac. X	e _Z e _Z e _Z F	11	00	34 41 01 15 03					SK-58
1	Rac. X	e _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ} e _Z e _E F	11	46	15 18 26 35 37 48					SK-58
1	Rac. ✓	eP _Z F	21	01	44 04					SK-58 W. Vancouver, Δ=77.5°; USCGS: 48.8°N, 129.3°W, H=20 ^h 49 ^m 45.5 ^s h=15 km
	War. ✓	eS _N eS _E eS _Z eSSS _Z eL _N eL _E eL _Z F	21	11	13 16 19 19 17 20 22 30 22 11					Δ=75.5°
2	Cho. X	e _E , i _Z e _N i _{NE} i _Z	06	24	18.5 18.7 20.2 20.6					SK-58 Górny Śląsk

XIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
2	Cho. /d.c./	M _{EZ}	06	24	25	0.9		1.1	1.2	
		M _N			30	0.9	1.9			
		F			52					
	Kra.	eiP _{NEZ}	06	24	31					Chariny
		ei _{NEZ}			41.8					
		e _{NEZ}			51.5					
	Rac.	e _{EZ}	06	24	44					SK-58
		e _{NEZ}			50					
		e _Z		25	22					
		F			27					
2	Rac.	e _Z	09	28	27					SD-57
		ePP _{NZ}		29	24					Silne mikro- sejsmy
		e _Z		30	23					Chile, Δ = 107.5°;
		ePS _N		38	54					USCGS: 24.5°S, 69.9°W,
		e _{NZ}		39	19					H = 09 ^h 10 ^m 41.0 ^s
		M _Z	10	08.6		26			46	h = 37 km;
		M _Z		14.6		18			31	M = 7-7¼ /Berkeley/
		M _{NZ}		16.0		18			38	
		F			58					
	Kra.	e _{NEZ}	09	28	53.5					Chariny
		e _{NEZ}		30	02.5					Δ = 108.5°
	Cho.	e _N	09	29	05					Δ = 108°
		eL _N			48					
		M _{NE}	10	08.8		20	71	57		
		M _{NE}		16.3		18	33	89		
		F			54					
	War.	eS _E	09	37	14					Δ = 109.7°
		ePKKP _Z		40	32					Δ = 250°
		e _Z		46	08					

XII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T	A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
2	War. /d.c./	eL _{EZ}	09	59						B.silne mikrosejsmy. Skł.N nie rejestrowała ginie w mikrosejsmach
		M _Z	10	17	18	18			42	
		M _E			19	18			88	
		F								
2	Rac. X	e _{EZ}	20	32	09					SK-58
		e _{NZ}			25					
		e _{NEZ}			34					
		e _E			44					
		F			33					
3	War. ✓	eP _Z	04	33	42					Mongolia, Δ=54°; USCGS: 42.8°N, 104.5°E, H=04 ^h 24 ^m 17.5 ^s , h=45 km; M=7 /Pasadena, Bereley/ B.silne mikrosejsmy. Skł.N nie rejestrowała
		eP _E			44					
		ePP _Z			35	47				
		eS _E			41	17				
		eS _Z				18				
		ePPS _Z				37				
		eL _{EZ}				45				
		F			06	24				
✓	Kra.	eiP _{NE}	04	33	54					Δ=55.5° Silne mikrosejsmy
		M _E			58	48	ca 10		22	
✓	Cho.	eP _{NEZ}	04	33	56					SK-58; Δ=55.7°
		e _Z			34	04				
		e _Z				43				
		e _Z			37	04				
		M _{NEZ}				54.6				
		F			06	18				
✓	Rac.	eP _{NE} , iP _Z	04	34	01					SK-58; Δ=56.5°
		e _E				07				
		ePP _{NZ}				10				

XII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i	
			G. M. T.	T	A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ
3	Rac. /d.c./ ✓	e _{NE}	04	34	24				
		e _{NEZ}			54				
		ePcP _{NZ}	35	05					
		e _E			23				
		e _{NEZ}	36	09					
		ePPP _{EZ}	37	24					
		M _{NEZ}	54,6		4	12	11	9	
		M _{NEZ}	55,1		3	8	10	5	
	F	05	18						
3	Kra. ✓	eiP _N	20	29	29				Morze Łaptiewów, Δ=46°;USCGS; 76.7°N,131.1°E, H=20 ^h 21 ^m 01.3 ^s h=28 km
		eP _{EZ}			29.5				
		e _{NEZ}			33.5				
Rac. ✓	eP _Z	20	29	32				SK-58; Δ=46.5°	
	e _Z			31 50					
	e _Z			32 33					
	F			34					
4	Rac. X	e _N	01	39	56				SK-58
		e _{EZ}			59				
		e _Z	40	04					
		e _N			18				
		e _N			25				
		e _Z			34				
		F			42				
4	Rac. X	eP _{EZ}	04	00	06.9				SK-58;Radynia, Δ=40 km /Rac./; 50°09'42"N, 17°40'43"E, H=03 ^h 59 ^m 59,17 ^s Wybuch - 2t.
		eS _{EZ}			11.9				
		F			02				
4	Rac. X	e _{EZ}	04	34	28				SK-58
		e _{EZ}			57				

XIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
4	Rac. /d.c./	e _E F	04	35	54					
4	✓ Rac.	eP _Z e _Z F	16	32	57					SK-58; ślady Japonia, Δ=83.5°; H=16 ^h 20 ^m 36.1 ^s , h=106 km
4/5	✓ Kra.	ePKP _{2NEZ} e _{NEZ}	00	14	18					Chariny Fidżi, Δ=147°; 21.2°S, 179.0°W, H=23 ^h 55 ^m 39.3 ^s , h=633 km <i>H/S</i>
	✓ Rac.	ePKP _{2NEZ} e _{NZ} e _{EZ} e _Z F	00	14	20					SK-58 Δ=148°
5	Rac.	e _Z e _{EZ} e _{EZ} F	18	00	08					SK-58
5	✓ Kra.	eip _{NEZ} ePcP _{NEZ}	18	18	46					Chariny Kamczatka, Δ=70°; 54.3°N, 161.2°E, H=18 ^h 07 ^m 26.7 ^s , h=25 km
	✓ Rac.	eP _{NEZ} ePcP _{EZ} e _{NE} e _Z F	18	18	49					SK-58; Δ=71°
5	✓ Rac.	eP _{NEZ} e _{NZ}	21	26	51					SK-58: Cieśn.Gibraltarska, Δ=23°;

XIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
5	Rac. /d.c./	e _E ePP _{NEZ} ePPP _E e _{NZ} eS _{NZ} F	21	27	07					USCGS: 35.7°N, 6.5°N, H=21 ^h 21 ^m 51.7 ^s , h=66 km
	✓ Kra.	eiP _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ}	21	27	00					Chariny Δ = 24
6	Kra.	e _Z e _Z	03	45	04					Chariny; ślady
6	Cho.	ei _N , i _Z i _{NEZ} M _{NEZ} e _E F	05	25	25,5 26.5 30 34.3 26 03	0.8	2.4	1.9	2.2	SK-58 Górny Śląsk
	Kra.	e _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ}	05	25	36.8 46.3 26 10					Chariny
6	Rac.	NEZ	09	10-22						SK-58; ślady
	War.	eL _E eL _N eL _Z F	09	46	51 54 10 07					Ślady Silne mikro- sejsmy
7	Rac.	e _{NEZ} e _{NE} e _{NE} F	20	46	46 47 15 26 51					SK-58

XIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
8	Kra.	ePKP _{1NEZ}	01	42	55					Chariny Fidži, Δ=148°; USCGS: 21.8°S, 179°W, H=01 ^h 24 ^m 18.9 ^s , h=685 km
		e _{NEZ}		43	17					
	Rac.	ePKP _{2EZ}	01	42	57					SK-58; Δ=149°
		e _{EZ}		43	02					
		i _Z			04					
		e _{NE}			05					
		e _{EZ}			48					
		F			48					
9	Rac.	ePKP _{1EZ}	00	55	53					SK-58; Tonga, Δ=148°; USCGS: 20.4°S, 176.2°W, H=00 ^h 36 ^m 18.2 ^s , h=137 km
		F			58					
9	Rac.	e _Z	06	11	56					SK-58; ślady
		e _Z		12	33					
		F			14					
9	Rac.	e _{EZ}	09	29	58					SK-58
		e _E		30	13					
		e _{EZ}			22					
		F			32					
9	Cho.	e _{NE} , i _Z	13	05	39.5					SK-58 Górny Śląsk
		i _E			41.4					
		e i _Z			42.3					
		M _{NZ}		43		0.8	1.9	2.0		
		M _E		45		1.1		1.6		
		F		06	41					
	Kra.	e _{EZ}	13	05	48					Chariny
		i _N			55.5					
		i _{EZ}			56.5					
		e _{NEZ}		06	08					

XII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres	Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T	A _N	A _E	
						μ μ μ			
9	Rac.	e _{NEZ} e _{NEZ} F	13	06	12				SK-58
					30				
					08				
9	Kra.	iP _{NEZ} ei _{NEZ}	13	53	48.7				Chariny
					54 01				
9	Rac.	e _E e _Z e _E F	14	29	05				SK-58
					15				
					18				
					31				
9	Rac.	eP _Z ePP _E F	21	30	12				SK-58 Jan Mayen, Δ=23.8°; USCGS: 72°0N, 1.6°W, H=21 ^h 24 ^m 57.0 ^s , h=60 km
					30				
					33				
	Kra.	e _{NEZ} e _{NEZ}	21	30	12				Chariny Δ=24°
					23.2				
10	Rac.	ePKP _{2Z} e _Z e _Z F	13	51	48				SK-58 Rejon Samoa, Δ=143.5°; USCGS: 15.0°S, 172.3°W, H=13 ^h 32 ^m 18.3 ^s , h=25 km
					52 07				
					25				
					55				
11	Kra.	e _{NEZ} e _{NEZ}	00	20	33				Chariny; ślady
					37				
	Rac.	e _{NZ} e _E e _{NEZ} e _{NEZ} e _{EZ} F	00	20	36				SK-58
					37				
					41				
					45				
					50				
					27				

XII - 1960

Data	Obserw.	Paza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U. w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
11	War.	e _N	01	33	12					Ślady
		e _E			55					
		e _E		35	22					
		e _{L_N}		35						
		e _{L_{EZ}}		36						
		F		51						
11	Kra.	e _{NEZ}	13	18	22					Chariny
		e _{NEZ}			24					
		e _{NEZ}			36					
11	Cho.	i _{NZ}	15	37	42.8					SK-58 Górny Śląsk Skł.E nie rejestrowała
		i _Z			43.7					
		M _Z		49		0.9		3.1		
		M _N		54		0.9	4.0			
		F		38	37					
	Kra.	e _{NEZ}	15	37	56					Chariny
		e _{NEZ}		38	06					
		e _{NEZ}			17					
	Rac.	e _E	15	38	01					SK-58; ślady
		e _{NZ}			15					
		e _Z			43					
		F			41					
11	Rac.	e _Z	19	27	11					SK-58
		e _Z			25					
		F			34					
11	War.	NEZ	20	04-26						Ślady - <i>Yace</i> Nowe Hebrydy
12	Cho.	i _Z	03	57	23.9					SK-58 Górny Śląsk Skł.E nie rejestrowała
		i _N			24.3			/+/ /+/		
		e _{i_{NZ}}			25.7					

XIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
12	Cho. /d.c./	M _Z	03	57	30	1.0			1.2	
		M _N			36	0.8	1.8			
		F			58 02					
Kra.		e _N , e _E	03	57	37					Chariny
		e _N , e _E			48					
12	Cho.	e _Z	09	12	47.5					SK-58 Górny Śląsk Skł.E nie rejestrowała
		e _Z			48.5					
		e _N			50.1					
		M _Z			56	1.2		0.9		
		F			13 15					
Kra.		e _{NEZ}	09	13	11					Chariny
		e _{NZ}			17					
		e _{NZ}			24					
		e _{NZ}			34					
12	Rac.	e _N	22	02	55					SK-58
		e _{EZ}			03 00					
		e _{EZ}			17					
		e _{NZ}			35					
		e _Z			04 09					
		F			07					
13	Rac.	ePKP _{1Z}	07	56	14					SK-58
		ePKP _{2Z}			39					SD-57
		ePKP _{2N}			44					
		e _{NEZ}			56					
		e _{EZ}			57 13					
		e _{NZ}			21					
		M _Z	08	14.0		22			4	
		M _Z		17.5		20			4	
		F		52						
		Macquarie, $\Delta = 156.5^{\circ}$; USCGS: $52.1^{\circ}S, 160.9^{\circ}E,$ $H = 07^h 36^m 13.8^s,$ $h = 29 \text{ km};$ $M = 7\frac{1}{4}$ /Pasadena/ $7,3$ /Warszawa/								

XIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s	T	A _N	A _E	A _Z		
						s	μ	μ	μ		
13	✓ War.	ePKP _{2Z}	07	56	46					Mikrosejsmy Δ=156°	
		e _I _Z		57	47						
		e _N		58	05						
		e _E			06						
		ePKS _E		59	44						
		ePP _Z	08	00	21						
		e _N		02	11						
		e _E		03	01						
		eL _N			44						
		eL _E			49						
		eL _Z			56						
		M _Z	09	07	50	25			24		
		M _N		11	39	25	6.9				
		M _E			58	18		9.8			
		F	10		11						
	✓ Kra.	e/PKP ₂ _{NE}	07	56	55					Δ=155.5°	
		e _{NE}		57	02						
		e _{NE}	08	07	23						
		M _N	09	17	07	22	29				
		M _E			10	16		4.3			
13	✓ Rac.	eP _{NEZ}	10	18	16					SK-58 W-y Bonin, Δ=87.8°; USCGS: 27.7°N, 142.4°E, H=10 ^h 05 ^m 24.3 ^s , h=28 km	
		ePcP _Z			23						
		e _E			30						
		e _Z			43						
		F			26						
	✓ X War.	eL _N	10		51					Skł.Z nie rejestrowała	
		eL _E			53						
		F									
	✓ X Kra.	eL _{NE}	10		52					w czasie zmiany papieru	
		M _N			53 55	20	5.4				
		M _E	11	01	07	16		2.5			

XII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i		
			G. M. T.			T	A _N		A _E	A _Z
			h	m	s	s	μ		μ	μ
14	Cho.	e _{N,iZ}	08	30	45.3				SK-58	
		e _{E,iZ}			45.7				Górny Śląsk	
		i _{NE}			46.3					
		M _{NEZ}			50	0.6	5.5	2.9	4.0	
		F	31	17						
	Rac.	e _{EZ}	08	31	18				SK-58; ślady	
		F		33						
14	Rac.	e _{NEZ}	10	39	19				SK-58	
		e _{NEZ}			32					
		F		41						
14	Cho.	e _{N,iEZ}	23	29	52.1				SK-58	
		i _N			53.2				Górny Śląsk	
		i _E			54.0					
		i _Z			54.3					
		i _Z			57.4					
		M _{NEZ}			59	1.1	3.4	4.0	3.5	
		i _E	30	01.8						
		i _E		05.1						
		i _N		07.1						
		F	31	03						
	Rac.	e _{NEZ}	23	29	59.0				SK-58	
		e _{NE}		30	03.0					
		e _{NEZ}			06.0					
		e _{NE}			09.7					
		e _E			14.4					
		e _{NEZ}			18.4					
		e _Z			44.8					
		M _{NEZ}			57	1.5	0.4	0.4	0.4	
		F		33						
	Kra.	e _{iNE}	23	30	04				Chariny	
		e _{NE}			07				Skł.Z nie rejestrowała	
		e _{iNE}			14					

XII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
14/15	Cho.	e _Z	00	04	53		μ	μ	μ	SK-58 Na skł. N i E - ślady 23 hr 51 14 d ? 1973
14/15	✓	e _Z		05	34					
		e _Z		09	07					
		F		22						
	Kra.	e _{NE}	00	05	00					
	✓	e _{NE}			52					
		e _{NE}		07	54					
		e _{NE}		09	51					
		e _{NE}		15	28					
		e _{iNE}		16	15					
14/15	Rac.	e _Z	00	05	06					SK-58
		e _{NE}			08					
		e _Z			12					
		e _E			16					
		e _Z			22					
		e _{NE}			47					
		e _Z	06	02						
		e _{NE}			08					
		e _Z	07	07						
		F		27						
	War.	e _Z	00	15	09					
		i _N			22					
	✓	e _N	16	08						
		e _E			27					
		e _E	17	41						
		e _Z			57					
		e _N	18	09						
		e _Z	22	52						
		e _E	23	17						
		e _{LNE}			28					
		e _{LZ}			38					
		F	01	29						

XII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres	Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T	A _N	A _E	
16	Rac.	eP_Z F	01	32	08				SK-58; ślady W-y Fox, Aleuty, Δ=79°; USCGS: 51.1°N, 170.6°W, H=01^h20^m02.2^s, h=32 km
16	War.	eL_{NE} eL_Z F	18	38.5	40.5				Ślady, mikrosejsmie w mikrosejsmach
17	Cho.	e_N, e_{iZ} i_Z M_{NZ} F	04	20	35.9 37.2 39 21 06	0.9	2.5	2.2	SK-58 Górny Śląsk Skł.E nie rejestrowała
	Kra.	e_{NZ} i_E e_{NEZ} e_{NEZ}	04	20	56 57 21 01 05				Chariny
	Rac.	e_{EZ} e_{EZ} e_Z F	04	20	57 21 06 25 23				SK-58
17	Rac.	e _{EZ} e _{EZ} F	10	47	52 06 05				SK-58; ślady
17	Rac.	eP _Z e _Z ePcP _Z F	16	56	31 33 45 59				SK-58 Kuryle, Δ=75.5°; USCGS: 47.3°N, 153.6°E, H=16 ^h 44 ^m 45.4 ^s , h=15 km
18	Rac.	e _{NZ} e _E	01	55	18 21				SK-58

XII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
18	Rac. /d.c./	e _{NEZ}	01	55	39					
		e _{NZ}			49					
		e _E			52					
		e _{NEZ}		56	16					
		e _{NZ}			25					
		e _Z			36					
		e _{NE}		57	12					
		F			59					
	Kra.	e _{NEZ}	01	55	57					Chariny, ślady
		e _{NEZ}		56	09					
18	Rac.	e _{NEZ}	02	00	33					SK-58
		e _{NE}			52					
		e _Z			56					
		e _{NEZ}		01	07					
		e _N			20					
		e _{NEZ}			34					
		e _{NE}			49					
		e _Z			55					
		e _{NEZ}		02	28					
		F			09					
	Kra.	e _{NEZ}	02	00	34					Chariny
		e _E		01	11					
		e _{NZ}			13					
18	War.	e _{SKS_E}	18	44	28					Ślady, mikrosejsmy Mindaneó, Filipiny, Δ=92°; USCGS: 8.5°N, 125.9°E, H=18 ^h 20 ^m 43.3 ^s , h=36 km
		e _{SKKS_E}			42					
		e _{S_E}			59					
		e _Z			47.21					
		e _{L_E}		19	15.5					
		e _{L_{NZ}}			17.5					
		F			34					

XII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
19	Kra.	e_{NEZ}	03	08	53		μ	μ	μ	Chariny, ślady
		e_{NEZ}		09	03					
19	Rac.	e_{NEZ}	14	37	51					SK-58
		e_{NEZ}		38	07					
		e_{NEZ}			42					
		e_{NEZ}			50					
		e_E		39	03					
		e_{NZ}			05					
		e_{NE}			28					
		e_Z			35					
		e_Z			52					
		F			43					
20	Cho.	e_{E, i_Z}	23	47	05.2					SK-58
		e_{i_Z}			05.8					Górny Śląsk
		e_N			06.3					
		i_E			06.8					
		M_{NEZ}			10	0.8	3.5	3.5	3.0	
		F			35					
	Kra.	e_{NZ}	23	47	17					Chariny
		e_{NZ, i_E}			28					
21	Cho.	e_Z	11	13	16.0					SK-58
		e_E			16.4					Górny Śląsk
		i_N			17.3					
		i_{N, e_E}			18.7					
		i_Z			19.2					
		F			54					
	Rac.	e_{EZ}	11	13	31					SK-58
		e_{EZ}			49					
		e_Z			14	09				
		F			15					

XIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
21	Rac.	e _Z F	14	59	42					SK-58
22	Kra.	e _{EZ} e _N , e _{iEZ}	03	13	49					Chariny
	Rac.	e _{EZ} e _{NEZ} e _Z e _Z F	03	13	57					SK-58
				14	04					
					07					
					19					
				16						
22	Kra.	e _{NEZ} e _{NEZ} i _{NEZ} e _{NEZ}	04	09	21					Chariny Górny Śląsk UPPER SILESIA
					34					
					45					
				10	01					
	Cho.	i _Z e _{NE} i _N M _{EZ} M _N F	04	09	22.8					SK-58 Górny Śląsk
					23.3					
					24.3					
					28	1.2		2.1	1.8	
					32	1.0	0.8			
					55					
	Rac.	e _Z e _{NE} e _{EZ} e _N e _{NEZ} e _{NEZ} F	04	09	23.0					SK-58
					34.4					
					48.2					
					50.4					
				10	09.5					
					22.8					
				12						
22	Rac.	e _Z F	09	03	33					SK-58; ślady
					05					

XII - 1960

Data	Obserw.	Staza	G. M. T.		Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m		s	A _N	A _E	
						μ	μ	μ	
22	Rac.	e _{NEZ}	10	46	28				SK-58
		e _{NEZ}			46				
		F			48				
22	Cho.	e _{NEZ}	14	04	44.5				SK-58
		e _N			45.2				Górny Śląsk
		e _E			48.0				
		i _Z			48.4				
		i _E			49.6				
		M _{NEZ}			55	1.0	1.0	1.2	0.9
		F		05	13				
	Kra.	e _{iN} , e _{EZ}	14	05	11				Chariny
		e _{iN} , e _{EZ}			17				
		e _{NEZ}			30				
	Rac.	e _Z	14	05	16				SK-58
		e _N			21				
		e _Z			24				
		e _E			36				
		F			56				
22	War.	e _{PKP_Z}	14	32	15				Ślady
		e _{PKS_Z}			35				Kermadec, Δ=152.5°;
									USCGS: 27.8°S, 176.1°W,
									H=14 ^h 12 ^m 18.9 ^s ,
									h=60 km
22	War.	NEZ	21	24-22	11				Ślady
23	Cho.	e _{iNZ}	09	50	10.4				SK-58
		i _{NZ}			12.3				Górny Śląsk
		M _{NZ}			15	1.0	2.0	1.9	Skł.E nie rejestrowała
		F			42				

XIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T	A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
23	Rac.	e _{EZ}	09	50	45					SK-58
	✓	e _E		51	04					
		e _Z			15					
		e _{EZ}		54	30					
		F			56					
23	Kra.	i _{NEZ}	12	48	52					Chariny
		e _{NZ}		49	06					
24	Rac.	e _{NEZ}	02	34	02					SK-58
		e _Z			07					
		e _Z			20					
		e _N			33					
		e _E			42					
		F			36					
24	Rac.	e _{EZ}	10	03	41					SK-58
		e _Z			56					
		e _{EZ}		04	02					
		F			06					
25	Rac.	e _{EZ}	20	38	54					SK-58
	✓	e _Z		39	06					
		F			42					
26	Kra.	e _Z	01	16	06					Chariny, ślady
		e _{NEZ}			11					
	Rac.	e _{NZ}	01	16	07					SK-58
		e _{NEZ}			13					
		e _{EZ}			42					
		e _Z			51					
		F			21					
26	Kra.	e _{NEZ}	01	56	54					Chariny
	✓	e _{iNEZ}		57	00					

XII - 1960

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i
			G. M. T.	T	A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
26	Kra. /d.c./	M _E	02 28 35	16		0.8		Golicyn-Wilip
		M _N	40	18	2.0			
✓	Rac.	e _{NZ}	01 56 55					SK-58
		e _{NEZ}	57 05					
		e _{EZ}	18					
		e _Z	44					
		F	02 01					
✓	War.	NEZ	02 18-47				Ślady, mikrosejsmy	
28	Rac.	e _Z	02 22 58				SK-58; ślady	
		e _Z	23 36					
		F	25					
28	Rac.	e _E	04 58 10				SK-58	
		e _{NZ}	24					
		e _Z	36					
		e _E	52					
		F	05 00					
28	Kra.	e _{NEZ}	05 43 22				Chariny	
	Rac.	e _{NL_L}	05 43 25				SK-58	
✓	Cho.	e _Z	11 55 29.5				SK-58 Górny Śląsk	
		e _E	29.8					
		e _N	30.7					
		e _E	31.7					
		e _Z	32.2					
		e _N	33.2					

XII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T	A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
28	Cho. /d.c./	M _{EZ}	11	55	39	1.0		1.6	1.7	
		M _N			41	0.9	1.1			
		F			56 15					
	Kra.	e _{NZ}	11	55	36					Chariny
		e _{NZ}			57					
	Rac.	e _Z	11	55	47					SK-58
		e _Z			56 14					Górny Śląsk
		F			58					
29	✓ Rac.	e _Z	10	55	44					SK-58
		e _Z			50					
		F			11 01					
	X War.	e _{L_{NEZ}}	11	47.5						Początek w czasie zmiany papieru
		F			12 14					
29	✓ Kra.	e _N	18	23	10					Chariny
		e _{NZ}			29					
	✓ Rac.	e _Z	18	23	17					SK-58
		e _{NEZ}			20					
		e _N			29					
		e _Z			35					
		e _{EZ}			46					
		F			28					
	✓ Cho.	e _Z	18	23	20					SK-58
		e _Z			31					
		e _Z			40					
	X War.	e _{L_{NEZ}}	18	28.5						Ślady; silne mikrosejsmy
		F			43					

XIII - 1960

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.			Okres	Amplituda			U w a g i
			h	m	s	T	A _N	A _E	A _Z	
							μ μ μ			
30	Rac.	e _N	09	01	31					SK-58
		e _Z		02	20					
		F		03						
30	Cho.	e _{EZ}	12	56	54.0					SK-58
		e _N			54.8					Górny Śląsk
		i _N , e _{iZ}			55.3					
		M _{NEZ}		58		1.0	0.5	0.6	1.0	
		F		57	13					
	Rac.	e _{NE}	13	00	16					SK-58
		e _E			21					
		e _Z			29					
		e _Z			38					
		F			01					
30	Rac.	e _{NEZ}	14	15	21					SK-58
		e _{NE}			25					
		e _{EZ}			31					
		F			17					
31	Rac.	e _{NZ}	10	01	21					SK-58
		e _E			22					
		e _Z			24					
		e _Z			51					
		F			03					

Z.Gryglewicz
H.Skoczek