

*Warsaw Krabow a Racibory*

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

*Łoprec*

B I U L E T Y N   S E I S M O L O G I C Z N Y  
/ wstępny /  
1959

Obserwatoria Zakładu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk

WARSZAWA /War.  $\varphi = 52^{\circ}14'5''$  N,  $\lambda = 21^{\circ}01'E$ ,  $h = 110$  m/

Golicyn-Wilip	N	E	Z
T	11.50 sek	11.10 sek	9.84 sek
$T_1$	11.69 sek	11.30 sek	11.26 sek
$\mu^2$	+0.06	+0.03	+0.01
l	11.527 cm	11.357 cm	14.90 cm
A	97 cm	102 cm	102 cm
K	45	53	101
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	6.18 sek	6.54 sek
$T_1$	3.48 sek	4.20 sek
D	0.58	0.695
$D_1$	1.613	1.361
$\mu^2$	0.12	0.08
$V_0$	4780	3200
R	30 mm/min	30 mm/min

Sejsmografy elektrodynamiczne SK-58

	N	E	Z
T	1.781	1.757	1.763
$T_1$	0.383	0.376	0.362
D	0.700	0.699	0.702
$D_1$	2.990	3.016	3.016
$\mu^2$	0.263	0.314	0.165
$V_0$	6050	6050	4000
R	60 mm/min	60 mm/min	60 mm/min

RACIBÓRZ /Rac.  $\varphi = 50^{\circ}05'N$ ,  $\lambda = 18^{\circ}11'6''E$ ,  $h = 209$  m/

Mainka	N	E	Z
M	1050 kg	1050 kg	750 kg
T	6.03 sek	6.24 sek	2.16 sek
D	0.10	0.17	0.10
$V_0$	150	101	167
R	30 mm/min	30 mm/min	30 mm/min

Sejsmografy elektrodynamiczne SK-58

	N	E	Z
T	2.223 sek	2.168 sek	2.154 sek
$T_1$	0.321 sek	0.321 sek	0.332 sek
D	0.701	0.690	0.700
$D_1$	3.018	3.000	3.005
$\varphi^2$	3.036	0.036	0.117
$V_0$	1500	1500	1500
R	56 mm/min	56 mm/min	56 mm/min

Obserwatoria Głównego Instytutu Górniczego

BYTOM /Byt.  $\varphi = 50^{\circ}21'8''N$ ,  $\lambda = 18^{\circ}54'9''E$ ,  $h = 283$  m/

Mainka	N	E
M	420 kg	420 kg
T	5.91 sek	5.90 sek
D	0.01	0.01
$V_0$	67	75
R	30 mm/min	30 mm/min

DĄBROWA GÓRNICZA /Dąb.  $\varphi = 50^{\circ}19'8''N$ ,  $\lambda = 19^{\circ}12'8''E$ ,  $h = 275$  m/

Mainka	N	E
M	750 kg	750 kg
T	5.42 sek	5.91 sek
D	0.01	0.02
$V_0$	128	179
R	30 mm/min	30 mm/min

ZABRZE /Zab.  $\varphi = 50^{\circ}18'1''$  N,  $\lambda = 18^{\circ}47'7''$  E,  $h = 258$  m/

Mainka	N	E
M	570 kg	570 kg
T	6.68 sek	6.46 sek
D	0.01	0.01
$V_0$	49	71
R	30 mm/min	30 mm/min

**Stałe:**

- M - masa sejsmografu
- T - okres sejsmografu
- $T_1$  - okres galwanometru
- D - stała tłumienia sejsmografu
- $D_1$  - stała tłumienia galwanometru
- $\mu^2$  - stała tłumienia /przy układzie Golicyn-Wilip/
- $\sigma^2$  - współczynnik zależności sejsmografu i galwanometru
- l - długość zredukowana wahadła
- A - odległość od zwierciadła galwanometru do bębna rejestrującego
- K - współczynnik przejścia
- R - prędkość rejestracji

I = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
1	Rac.	<del>e<sub>NZ</sub></del> <del>e<sub>N</sub></del> <del>e<sub>N</sub></del>	02 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> 52 15 19		<del>μ</del>	<del>μ</del>	<del>μ</del>	Skł. E nie rejestrowała
	Kra.	<del>e<sub>iN</sub></del> <del>e<sub>E</sub></del> <del>e<sub>NE</sub></del> <del>e<sub>NE</sub></del> <del>e<sub>NE</sub></del> <del>e<sub>NE</sub></del>	02 13 32.5 59.5 14 07.5 16 37.5 26 35.5					
1	Rac.	<del>e<sub>NEZ</sub></del> <del>e<sub>EZ</sub></del> <del>e<sub>N</sub></del>	02 39 29.5 40 36.5 37.3					SK-58
1	Rac.	<del>e<sub>PKP</sub></del> <sub>1NEZ</sub> <del>e<sub>PKP</sub></del> <sub>2Z</sub> <del>e<sub>Z</sub></del>	07 45 53 46 12 51 57					SK-58. Rejon Wysp Tonga /USCGS/; 147°
					$K = \bigcirc -$ $+ \text{in } A_2 \text{ col} = A$ $- \text{ " " " } = K$			
1	Rac.	<del>e<sub>PKP</sub></del> <sub>2Z</sub>	08 09 21					Ślad. W-y Fidżi /USCGS/; 146°
1	Kra.	<del>i<sub>NEZ</sub></del> <del>i<sub>NE</sub></del> <del>e<sub>Z</sub></del> <del>i<sub>NE</sub></del>	12 48 39 43 44.5					SK-58
2	Rac.	<del>e<sub>Z</sub></del> <del>e<sub>Z</sub></del> <del>e<sub>Z</sub></del> <del>i<sub>Z</sub></del> <del>i<sub>Z</sub></del> <del>i<sub>Z</sub></del> <del>i<sub>Z</sub></del> <del>e<sub>iZ</sub></del>	05 23 17 26 19 27 46 28 07 15 45 29 26 30 07					Składowe N i E nie rejestrowały
	Kra.	<del>e<sub>E</sub></del> <del>e<sub>iN</sub></del> <del>e<sub>E</sub></del> <del>e<sub>NE</sub></del>	05 23 24.5 39 25 22					SK-58 Skł. Z nie rejestrowała

I = 1959

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i
			G. M. T.	T sek.	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			05 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 50.5 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	
		<del>X</del> e <sub>NE</sub>	27 59.5					
		<del>X</del> M <sub>N</sub>	28 39	1.3	0.5			
		<del>X</del> M <sub>E</sub>	43	1.5		0.5		
2	Kra.	e <sub>NE</sub>	09 12 32					SK-58
		<del>X</del> e <sub>iNE</sub>	41.5					Skł.Z nie reje-
		<del>X</del> e <sub>iNE</sub>	46.5					strowała
2	Kra.	e <sub>NE</sub>	23 14 46.5					SK-58
		<del>X</del> e <sub>NE</sub>	57.5					Skł.Z nie reje-
		<del>X</del> e <sub>NE</sub>	15 01.5					strowała
		<del>X</del> e <sub>NE</sub>	15.5					
3	Rac.	<del>X</del> e <sub>PZ</sub>	08 03 11					SK-58; ślad; 1608
3	Kra.	e <sub>NE</sub>	18 32 50					SK-58
		<del>X</del> e <sub>iE</sub>	59.5					Skł.Z nie reje-
		<del>X</del> e <sub>iN</sub>	33 01					strowała
		<del>X</del> e <sub>iE</sub>	02					
3	Kra.	e <sub>E</sub>	22 03 49.5					SK-58; ślady.
		<del>X</del> e <sub>NE</sub>	04 00.5					Skł.Z nie reje-
								strowała
4	Rac.	<del>X</del> e <sub>Z</sub>	23 18 39					Ślady
5	Kra.	<del>X</del> e <sub>PgNE</sub>	09 00 42					SK-58; Górny Śląsk.
		<del>X</del> e <sub>NE</sub>	52					Skł.Z nie rejestro-
		<del>X</del> e <sub>NE</sub>	01 13					wała
		<del>X</del> e <sub>NE</sub>	18					
	Rac.	<del>X</del> e <sub>PgZ</sub>	09 00 43					SK-58. Rejon Nowej
		<del>X</del> e <sub>E</sub>	44					Wsi, Górny Śląsk
		<del>X</del> e <sub>N</sub>	56					
		<del>X</del> e <sub>EZ</sub>	57					

I 1959

Data	Obserw.	Faza	G.	M.	T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
5	Kra. ✓	eiPKP <sub>1NE</sub>	10 <sup>h</sup>	06 <sup>m</sup>	19 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	Rejon Wysp Lojal- ności /USCGS/ § 144 <sup>02</sup>
		<del>ei</del> <sub>NE</sub>				07 16				
		<del>e</del> <sub>NE</sub>				08 43				
		<del>e</del> /PP/ <sub>NE</sub>				09 30.				
✓	Rac. ✓	eiPKP <sub>1NZ</sub>	10	06	23:	1				Skł. Z nie reje- strowała; 145 <sup>0</sup>
		<del>e</del> <sub>Z</sub>				07 10				
		<del>e</del> <sub>N</sub>				45				
		<del>e</del> <sub>N</sub>				11 06.				
								+45		
								A		
5	Kra.	<del>e</del> <sub>L<sub>E</sub></sub>	11	33.	1					
		<del>M</del> <sub>E</sub>				12		2		
6	Kra.	<del>e</del> <sub>NE</sub>	04	06	35					SK-58 Skł. Z nie reje- strowała
		<del>e</del> <sub>NE</sub>				51.5				
		<del>e</del> <sub>NE</sub>				07 10.5				
7	Kra. ✓	eiP <sub>N</sub> , iP <sub>E</sub>	05	19	59.					SK-58; S Iran /USCGS/ § 33 <sup>08</sup>
		<del>e</del> <sub>NE</sub>				20 07				
		<del>e</del> <sub>NE</sub>				11				
✓	Rac. ✓	eiP <sub>NEZ</sub>	05	20	08.3					
		<del>ei</del> <sub>EZ</sub>				11.5				
		<del>e</del> <sub>Z</sub>				19.5				
		<del>e</del> <sub>Z</sub>				28.2				
		<del>e</del> <sub>Z</sub>				30				
		<del>ei</del> <sub>Z</sub>				43.5				
		<del>e</del> <sub>Z</sub>	21	10.5						
7	Kra. ✓	ePP <sub>NE</sub>	22	25	38					Ślady. SW Turcja /USCGS/ § 14 <sup>08</sup>
		<del>e</del> <sub>NE</sub>				26 29				
✓	Rac. ✓	ePP <sub>NZ</sub>	22	25	44					SK-58; 15 <sup>04</sup>
		<del>e</del> <sub>Z</sub>				26 09				
		<del>e</del> <sub>Z</sub>				56				

I = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
8	Rac.	<del>X</del> e <sub>Z</sub> <del>X</del> e <sub>Z</sub> <del>X</del> ei <sub>Z</sub>	01 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup> 24 28		μ	μ	μ	SK-58
	Kra.	<del>X</del> e <sub>NEZ</sub> <del>X</del> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> <del>X</del> e <sub>NZ</sub> e <sub>N</sub>	01 21 06 14 16 18 24					SK-58
8	Rac.	✓ e/P/Z e <sub>Z</sub> <del>X</del> e <sub>Z</sub>	01 45 07 25 46 05.		K	-		SK-58; W-y Windward, h=100 km /USCGS/; 7105
	Kra.	✓ e/P/N <del>X</del> ei/P/E ✓ e <sub>NE</sub> ✓ e <sub>PPS</sub> <sub>NE</sub>	01 45 14 54 23 55 07.					72°4
9	Rac.	<del>X</del> e <sub>Z</sub> <del>X</del> e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub>	01 58 35 40 58		K	-		SK-58; Grecja
9	Kra.	<del>X</del> e <sub>NEZ</sub> <del>X</del> e <sub>N</sub> <del>X</del> e <sub>EZ</sub> e <sub>NEZ</sub>	14 20 33.5 43.5 44.5 50.5					SK-58; ślady
10	Kra.	<del>X</del> e <sub>NEZ</sub> <del>X</del> e <sub>NEZ</sub> <del>X</del> e <sub>NEZ</sub> e <sub>NEZ</sub>	14 55 12 17.5 21.5 29.5					SK-58
11	Kra.	✓ e <sub>PP</sub> <sub>NE</sub> <del>X</del> e <sub>NE</sub> <del>X</del> e <sub>NE</sub> ✓ e <sub>PoP</sub> <sub>NE</sub>	04 31 06.5 57.5 34 19.5 36 04.5					SK-58. Blisko S wybrzeża Turcji /USCGS/; 1406



I. - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	Rac.	✓ eP <sub>NZ</sub> X eP <sub>E</sub> X i <sub>NEZ</sub> ✓ i <sub>NEZ</sub> iPPP <sub>E</sub> i <sub>NE</sub>	04 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 13 15.0 17.8 37.3 32 11.0		μ	μ	μ	SK-58; 16°
11	Kra.	X e <sub>NE</sub> X ei <sub>N</sub> X e <sub>NE</sub>	08 03 04.5 15 22.5					SK-58. Skł.Z nie rejestrowała
	Rac.	e <sub>NEZ</sub> X ei <sub>NEZ</sub> ei <sub>NE</sub> X ei <sub>NEZ</sub> i <sub>NEZ</sub> X ei <sub>E</sub> ei <sub>Z</sub>	08 03 08.5 19.3 23.0 35.6 55.4 04 16.5 17.1					SK-58. Bliskie
13	Kra.	X e <sub>E,eiZ</sub> X e <sub>EZ</sub> X e <sub>EZ</sub> X e <sub>EZ</sub> e <sub>EZ</sub>	14 07 23 32 35.5 40.5 52					SK-58. Skł.N nie rejestrowała
	Rac.	X e <sub>EZ</sub> X e <sub>Z</sub> X e <sub>Z</sub> X e <sub>Z</sub>	14 07 23 33 57 08 21					SK-58. Ślady
15	Kra.	X eP <sub>NE</sub> X eiP <sub>Z</sub> ePcP <sub>NEZ</sub>	15 51 28.5 36					SK-58. Ślady Riukiu /USCGS/; 80°2
15	Kra.	✓ e/PKP <sub>1</sub> /NE X ei/PKP <sub>1</sub> /Z	21 39 27					SK-58. Na S od Wysp Fidzi, h=500 km /USCGS/; 151°

I - 1958

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	✓	ePKP <sub>2NE</sub> XeiPKP <sub>2Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub> ,ei <sub>Z</sub>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	
	Rac.	e/PKP <sub>1/Z</sub> X <sup>e</sup> PKP <sub>2NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> i <sub>Z</sub> ei <sub>Z</sub>	21 39 29. 41 49 40 05 18.8 41 38.8					152°
16	Kra.	e <sub>NRZ</sub> ePcP <sub>NZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	01 43 20 30 39 56					SK-58; W-y Fox /USCGS/; 77°
16	✓ Kra.	e <sub>Z</sub>	17 02 28					SK-58; ślady 75°
16	Rac.	e <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub> e <sub>N</sub> X <sup>e</sup> i <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub> e <sub>N</sub>	18 11 28 13 51 14 06 22 51 15 13 29 16 02					Skł.E nie reje- strowała
	Kra.	e <sub>NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub> e <sub>NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub> e <sub>NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	18 13 20 31 39 14 06 15 20					SK-58
16	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	18 19 59 20 06					SK-58; ślady

I = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
16	Rac.	X e/Pg/Z X e <sub>Z</sub> X e <sub>Z</sub> X e <sub>Z</sub> X e <sub>Z</sub>	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup> 18 01 11 17 47		μ	μ	μ	Rejon Zabrze, Górny Śląsk
	Kra.	e/Pg/NE X ei/Pg/Z e <sub>NZ</sub> X i <sub>NEZ</sub> e <sub>NZ</sub> X e <sub>E</sub> e <sub>NEZ</sub>	23 17 56.5 18 06 09 13.5 15.5 21.5					SK-58. Rejon Zabrze, Górny Śląsk
18	Rac.	X e <sub>Z</sub>	00 01 45					Ślad
18	Rac.	X e <sub>NEZ</sub>	11 28 26					SK-58; ślady
18	Kra.	X eiPKP <sub>1NE</sub> X ePKP <sub>2N</sub> X iPKP <sub>2E</sub> X ei <sub>N</sub> , e <sub>E</sub> X e <sub>NE</sub> X ei <sub>NE</sub> X ei <sub>NE</sub>	22 42 08 12 17 40 43 07 44 04					Fidzi, h=450 km /USCGS/; 145 <sup>08</sup>
	Rac.	X ePKP <sub>1Z</sub> X eiPKP <sub>2Z</sub> X e <sub>Z</sub> X e <sub>Z</sub> X e <sub>Z</sub>	22 42 09 13 44 00 07 31					145 <sup>06</sup>
21	Dąb.	X e <sub>N</sub>	05 18 20.5					Bliskie
	Kra.	e <sub>EZ</sub> X ei <sub>N</sub> , e <sub>EZ</sub> X ei <sub>N</sub> , e <sub>E</sub> ei <sub>N</sub> , e <sub>E</sub>	05 18 29 37.5 40 46.5					SK-58

I - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		<del>X</del> e <sub>NE</sub> , e <sub>iZ</sub> e <sub>iNZ</sub> , e <sub>E</sub>	05 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 19 04.5		μ	μ	μ	
	Rac.	<del>X</del> e <sub>NEZ</sub> e <sub>iNEZ</sub> <del>X</del> e <sub>EZ</sub>	05 18 34.5 51.3 19 02.7					SK-58
21	Kra.	<del>X</del> e <sub>NEZ</sub> e <sub>NEZ</sub> <del>X</del> e <sub>NEZ</sub>	11 15 20.5 29 31					SK-58
21	Kra.	<del>X</del> e <sub>P</sub> e <sub>EZ</sub> <del>X</del> e <sub>EZ</sub>	11 20 31 21 31					SK-58; ślady; Luzon, Filipiny /USCGS/; 81°8
22	Kra.	<del>X</del> e <sub>i/P/NE</sub> e <sub>iNE</sub> <del>X</del> e <sub>iNE</sub> e <sub>iNE</sub> <del>X</del> e <sub>iNE</sub> M <sub>E</sub> <del>X</del> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub>	05 22 33 23 51 26 52 32 14 25 06 00 10 35 01 35	18 15.5 101		174		Hondo, Japonia /USCGS/; 81°6
	Rac.	<del>X</del> e <sub>P/NEZ</sub> e <sub>Z</sub> <del>X</del> e <sub>Z</sub> i <sub>NZ</sub> <del>X</del> e <sub>NE</sub> e <sub>PPZ</sub> e <sub>NE</sub> <del>X</del> e <sub>NE</sub> e <sub>ScS<sub>N</sub></sub> <del>X</del> e <sub>/PPS/E</sub> e <sub>iE</sub> <del>X</del> L <sub>NE</sub> M <sub>NE</sub> <del>X</del> M <sub>NEZ</sub>	05 22/33/ 46 23 24 53 24 53 25 55 32 31 54 33 17 34 08 40 51 46.5 57.1 06 01.3	17 17	89 81 156 215 237			82°4

I - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
22	Kra.	✓ eP <sub>EZ</sub> X e <sub>i</sub> NEZ X e <sub>e</sub> NEZ	07 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup> 04 13		μ	μ	μ	SK-58; Hokkaido, Japonia /USCGS/; 74°07
22	Kra.	✓ eP <sub>NE</sub> , e <sub>i</sub> P <sub>Z</sub> X eP <sub>e</sub> P <sub>NEZ</sub>	09 58 41.3 49					SK-58; Hondo, Japonia /USCGS/; 77°08
	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub> ✓ eP <sub>e</sub> P <sub>Z</sub>	09 58 46 58					SK-58; ślady 78°06
23	Kra.	X e <sub>e</sub> NEZ X e <sub>e</sub> NEZ X e <sub>e</sub> NEZ	06 22 04.5 15 21.5					SK-58
24	Rac.	e <sub>Z</sub> X e <sub>Z</sub>	00 28 17 29 43					SK-58; ślady
24	Kra.	✓ e <sub>i</sub> P <sub>NE</sub> X e <sub>i</sub> NE X e <sub>i</sub> NE e <sub>i</sub> S <sub>NE</sub>	05 20 33 54 21 05 30 24					Hondo, Japonia, h=100 km /USCGS/; 78°02
	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub> X iP <sub>e</sub> P <sub>Z</sub> X e <sub>e</sub> NE X e <sub>e</sub> N e <sub>Z</sub> X e <sub>i</sub> NEZ X e <sub>e</sub> NZ i <sub>E</sub>	05 20 35.5 37.8 45.7 21 14.5 16.5 40.3 23 59.3 24 09.0	1.3			-2.9	SK-58; 79°
24	Kra.	X e <sub>e</sub> NE X e <sub>e</sub> NE	07 32 09 34 51					

I = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
24	Kra.	e <sub>NEZ</sub> X ei <sub>NEZ</sub> ei <sub>NEZ</sub> X e <sub>NEZ</sub>	15 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 01.3 <sup>s</sup> 10.3 18 27		μ	μ	μ	SK-58
24	Rac.	e <sub>Z</sub> X e <sub>NE</sub>	16 11 20 22					SK-58
	Kra.	e <sub>NE</sub> , ei <sub>Z</sub> X e <sub>NEZ</sub> e <sub>NEZ</sub>	16 11 20.3 34 42					SK-58
24	Rac.	✓ e <sub>PZ</sub> X e <sub>Z</sub> X e <sub>Z</sub>	20 01 51 02 12 29					Azory /USCGS/ 3207
	Kra.	✓ ei <sub>PNE</sub> X e <sub>N</sub> , ei <sub>E</sub> X ei <sub>PPPNE</sub> e <sub>N</sub> , ei <sub>E</sub> ✓ ei <sub>SNE</sub> X ei <sub>NE</sub> X M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>E</sub>	20 02 01 49 03 31 04 49 07 27 44 15 26 30 18 22		13 13 9	6.2 5 3.4		3308
25	Kra.	X e <sub>NZ</sub> , ei <sub>E</sub> e <sub>NE</sub> X e <sub>NE</sub>	04 02 37 41.5 49					SK-58; ślady
26	Rac.	X e <sub>NEZ</sub> e <sub>EZ</sub>	05 39 16 40 07					SK-58
26	Rac.	X e <sub>NEZ</sub> e <sub>Z</sub>	11 42 22 43					SK-58; ślady

I 1959

Dz	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
26	Kra.	e <sub>NEZ</sub>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	SK-58
		e <sub>NEZ</sub>	16					
		e <sub>NEZ</sub>	21					
		e <sub>NEZ</sub>	29					
26	Kra.	e <sub>NE,eiZ</sub>	21 55 26					SK-58
		e <sub>EZ</sub>	30					
		e <sub>EZ</sub>	37					
27	Rac.	e <sub>P,NEZ</sub>	03 40 40.6					SK-58. Rejon Jan Mayen /USCGS/ 23 <sup>03</sup>
		e <sub>eiZ</sub>	42.2					
		e <sub>iN</sub>	43.6					
		e <sub>iPPZ</sub>	41 01.0					
		e <sub>iPPE</sub>	04.0					
		e <sub>iNZ</sub>	50.2					
		e <sub>iN</sub>	42 10.4					
		e <sub>iE</sub>	. 47.8					
	Kra.	e <sub>iP,NE</sub>	03 40 43					23 <sup>07</sup>
		e <sub>i/PP/NE</sub>	41 05					
		e <sub>iNE</sub>	43 01					
28	Kra.	e <sub>iN,eEZ</sub>	06 58 55					SK-58
		e <sub>eiNE,eZ</sub>	59 14					
28	Rac.	e <sub>Z</sub>	20 02 14					SK-58; ślad
28	Rac.	e <sub>Z</sub>	22 29 41.6					SK-58
		e <sub>Z</sub>	30 21.2					
	Kra.	e <sub>iEZ</sub>	22 29 42.5					SK-58
		e <sub>EZ</sub>	52					
		e <sub>NEZ</sub>	54					

I - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
29	Rac.	✓ ePg <sub>Z</sub>	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 28.7 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	SK-58. Na N od Zabrza, Górny Śląsk; 55 km /Rac./
		X ei <sub>EZ</sub>		30.5				
		✓ eSg <sub>EZ</sub>		35.8				
		i <sub>E</sub>		38.7				
		X i <sub>Z</sub>		49.4				
		i <sub>E</sub>		54.2				
		X e <sub>NEZ</sub>		56.3				
		X i <sub>E</sub>	16 00.0					
		e <sub>Z</sub>		05.3				
		X ei <sub>N</sub>		19.8				
		i <sub>Z</sub>		25.2				
		X i <sub>NE</sub>	17 10.3					
	Kra.	✓ eiP <sub>NEZ</sub>	13 15 33.7					
		X eSg <sub>NEZ</sub>		40.7				
		e <sub>NEZ</sub>		44				
		X i <sub>NEZ</sub>		45.5				
29	Rac.	X e <sub>Z</sub>	21 00 17					SK-58; ślad
29	Rac.	✓ eP <sub>NEZ</sub>	23 29 23					M. Norweskie /USCGS/; 21 <sup>o</sup> 7
		ei <sub>NZ</sub>		30 15				
		X ei <sub>EZ</sub>		29				
		✓ ePcP <sub>NEZ</sub>		33 25				
		e <sub>Z</sub>		35 26				
		X e <sub>NE</sub>		36				
		e <sub>Z</sub>		36 06				
		X e <sub>Z</sub>		31				
		ei <sub>NE</sub>		38 58				
		X ei <sub>N</sub>		39 19				
		X ei <sub>E</sub>		44 02				
		e <sub>Z</sub>		46				
	Kra..	✓ eiP <sub>NE</sub>	23 29 25					21 <sup>o</sup> 7
		✓ iPP <sub>NE</sub>		51				
		X ei <sub>NE</sub>		30 11				



I = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		ei <sub>NE</sub>	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	
		ei <sub>NE</sub>	31 26					
		ei <sub>S</sub> <sub>NE</sub>	33 14					
		iPcP <sub>NE</sub>	33 23					
		M <sub>E</sub>	40 13	7.5		6.8		
30	Kra.	ei <sub>NE</sub>	18 29 22.					Ślady
		e <sub>NE</sub>	37					
		e <sub>NE</sub>	32 43					
	Rac.	i <sub>NEZ</sub>	18 29 26.3					SK-58
		e <sub>Z</sub>	38.4					
30	Kra.	ei <sub>NE</sub>	20 50 44					
		ei <sub>NE</sub>	51 38					
		e <sub>NE</sub>	21 00 21					
		ei <sub>NE</sub>	19.7					
		M <sub>N</sub>	22 16	15	6.8			
		M <sub>E</sub>	23	15		10		
		M <sub>N</sub>	28 42	12	4.6			
		M <sub>E</sub>	29 03	12		4.2		
	Rac.	e <sub>NEZ</sub>	20 50 46.0					SK-58
		e <sub>EZ</sub>	50.0					
		ei <sub>N</sub>	53.4					
		i <sub>Z</sub>	51 00.6					
30	Kra.	e <sub>NE</sub>	22 28 33					
		e <sub>E</sub>	29 01					
		e <sub>NE</sub>	19					
		e <sub>NE</sub>	38 10					
		ei <sub>NE</sub>	55.0					
		M <sub>N</sub>	23 00 08	15	7.5			
		M <sub>E</sub>	15	15		11.7		

I - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	Rac.	e <sub>NEZ</sub>	22 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 36.6 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	SK-58
		X i <sub>E</sub>	40.0					
		e <sub>N</sub>	48.7					
		X e <sub>E</sub>	29 08.8					
		e <sub>E</sub>	22.0					
		X i <sub>Z</sub>	27.0					
		X i <sub>NZ</sub>	46.3					
31	Kra.	e <sub>NE</sub>	06 05 08					Ślady
		X e <sub>NE</sub>	22					
		e <sub>NE</sub>	33					

Z. Gryglewicz  
H. Skoczek

*to speed*

I - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
1	War.	X eL	02 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> s	12-15	μ	μ	μ	Na NE od Grenlandii /USCGS/
2	War.	X e <sub>NEZ</sub>	05 23-28					Francja; brak przerw minutowych
3	War.	e <sub>E</sub>	08 09 58	2				
		X e <sub>E</sub>	08 10 25	5				
		e <sub>Z</sub>	08 12/10/	8				
		X e <sub>N</sub>	08 12 12	8				
		e <sub>E</sub>	08 14/10/	8				
3	War.	X L <sub>EZ</sub>	12 19	16-20				
7	War.	X e <sub>E</sub>	22 29 12	3				SW Turcja. Mikrosejsmy
		X e <sub>Z</sub>	22 31/05/	7				
		X eL <sub>NE</sub>	22 32	9-14				
		X eL <sub>Z</sub>	22 33	10-16				
8	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	01 45 12	5.5				W-y Windward, h=100 km /USCGS/; 73°
		X e <sub>Z</sub>	01 46 38	5				
		X e <sub>Z</sub>	01 47 20	5				
		✓ iS <sub>N</sub>	01 54 29	7				
		X eS <sub>EZ</sub>	01 54 32	4				
		✓ ePS <sub>N</sub>	01 55 15	7				
		X eL <sub>N</sub>	02 22	16-18				
		X eL <sub>E</sub>	02 21	18-20				
		X eL <sub>Z</sub>	02 19	14-18				
		F	02 54					
9	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	01 58 56	2				Na S od Grecji /USCGS/; 16°
		✓ ePPP <sub>N</sub>	01 59 21	4				
		eS <sub>E</sub>	02 01 55	5				
		✓ eSSS <sub>Z</sub>	02 02 23	3				
		X eSSS <sub>E</sub>	02 02 26	2				
		✓ e <sub>N</sub>	02 03 02	4				

I - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		L	02 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> s	10-18				
		M <sub>E</sub>	02 05 31	9		3.9		
		M <sub>Z</sub>	02 06 33	11			2.8	
		F	02 48					
11	War.	✓eP <sub>N</sub>	04 31 24	3.5				Na S od Turcji /USCGS/; 17°
		✓eS <sub>Z</sub>	04 34 38	4				
		✓e <sub>Z</sub>	04 34 47	5				
		✓e/SS/E	04 34 52	4				
		✓eSS <sub>N</sub>	04 34 54	6				
		✓eSSS <sub>Z</sub>	04 35/12/					
		✓e <sub>N</sub>	04 36 13	1.5				
		✓ePcS <sub>Z</sub>	04 39 48	5				
		✓e <sub>Z</sub>	04 40 24	4				
		✓e <sub>E</sub>	04 41 03	9				
		✓eScS <sub>E</sub>	04 43 24	5				
		✓F	04 49					
13	War.	X L	02 14	14-19				
13	War.	X L <sub>EZ</sub>	09 24	14-22				W-ry Fidżi. Mikrosejsmy
16	War.	✓eP <sub>Z</sub>	01 43 05	6				W-ry For /USCGS/; 74°5
		✓ePcP <sub>Z</sub>	01 43 22	4				
		✓e <sub>Z</sub>	01 44 43	8				
		✓iPP <sub>E</sub>	01 45 52	3				
		✓e <sub>E</sub>	01 51 20	2				
		✓ePPS <sub>Z</sub>	01 53 28	4				
		X L	02 15	16-20				
		X M <sub>N,Z</sub>	02 18 46	20;16	13,4		4.2	
		X F	02 30					
16	War.	✓eP <sub>Z</sub>	17 02 21	4				
		✓ePS <sub>E</sub>	17 12 12	5				
		X L	17 31	16-24				
		X M <sub>Z</sub>	17 32 35	22			10.1	

I - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X M <sub>N</sub>	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	22	8.2			
		X F	18 35					
22	War.	✓ i P <sub>Z</sub>	05 22 21	4				+ Na E od Hondo
		X e i P <sub>N</sub>	05 22 23	3	-			/USCGS/; 77°
		X e P <sub>E</sub>	05 22 25	8.5				
		✓ i P c P <sub>Z</sub>	05 22 34	5				
		✓ i P P <sub>NZ</sub>	05 25 25	9;8				
		✓ e P P P <sub>Z</sub>	05 27 04	15				
		✓ i S <sub>NE</sub>	05 32 09	9;9				
		X /SKS/ E	05 32 29	9				
		✓ SKS <sub>N</sub>	05 32 31	10				
		✓ P S <sub>N</sub>	05 32 48	8				
		X e P S <sub>Z</sub>	05 32 49	6				
		X i P S <sub>Z</sub>	05 32 51	11				
		✓ S S <sub>E</sub>	05 37/17/	12				
		L	05 49	18-24				
		X M <sub>N</sub>	05 55 14	16	158.4			
		M <sub>N</sub>	05 57 16	16	165.1			
		X M <sub>Z</sub>	05 58 43	20			87.7	
		M <sub>E</sub>	05 59 07	14		159.3		
		X M <sub>N</sub>	05 59 11	15	275.5			
		M <sub>Z</sub>	05 59 16	18			325.2	
		X M <sub>Z</sub>	06 08 43	15			69.2	
		F	08 36					
24	War.	✓ i P <sub>Z</sub>	20 02 10	5				- W-y Azorskie
		X e P <sub>E</sub>	20 02 12	4				/USCGS/; 35°
		X i Z	20 03 23	5				
		✓ P P <sub>E</sub>	20 03 28	5				
		✓ e P P P <sub>E</sub>	20 03 45	5				
		✓ S <sub>Z</sub>	20 07 41	8				
		X e S <sub>E</sub>	20 07 43	8				
		X e S <sub>N</sub>	20 07 44	8				
		X i N	20 08 06	8				
		✓ e S S S <sub>E</sub>	20 10 28	11				

I - 1959

- 18 -

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		L	20 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> s	11-18				
		X M <sub>N</sub>	20 19 11	12	26.1			
		M <sub>E</sub>	20 19 35	14		28.4		
		X M <sub>Z</sub>	20 19 55	11			19.1	
		F	21 25					
27	War.	✓ i P <sub>Z</sub>	03 40 25	3				Rejon Jan Mayen /USCGS/; 22°
		X P <sub>N</sub>	03 40 28	4				
		✓ e P <sub>E</sub>	03 40 32	3				
		X e <sub>Z</sub>	03 40 34	4				
		✓ e P P <sub>E</sub>	03 40 54	6				
		X e <sub>E</sub>	03 41 57	6				
		✓ e S <sub>E</sub>	03 44 25	8				
		X e P c P <sub>E</sub>	03 44 34	9				
		X L <sub>E</sub>	03 47	20				
		F	03 58					
29/30	War.	✓ i P <sub>Z</sub> , e P <sub>N</sub>	23 29 03	4;5.5				Morze Norweskie /USCGS/; 19°7
		X e P <sub>E</sub>	23 29 07	5.5				
		X e <sub>N</sub> , i <sub>Z</sub>	23 29 14	3;3				
		✓ P P <sub>Z</sub>	23 29 22	8				
		X e P P <sub>E</sub>	23 29 24	3				
		X i <sub>Z</sub>	23 30 15	6				
		✓ i S <sub>Z</sub>	23 32 46	9				
		X i S <sub>N</sub>	23 32 48	9				
		X i S <sub>E</sub>	23 32 50	5				
		✓ S S <sub>E</sub>	23 33 08	6				
		X S S <sub>Z</sub>	23 33 13	7				
		✓ S S S <sub>E</sub>	23 33/20/					
		✓ i P c S <sub>Z</sub>	23 37 05	5				
		X L	23 36	6-12				
		X M <sub>N</sub>	23 38 18	7	28.7			
		X M <sub>Z</sub>	23 38 42	8			18.3	
		X M <sub>Z</sub>	23 39 09	6			25.8	
		X F	00 46					

I - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
30	War.	✓ eIP <sub>Z</sub>	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	3	μ	μ	μ	Hokkaido /USCGS/; 72°
		✓ ePcP <sub>Z</sub>	20 50 44	8.5			+	
		✓ ePPP <sub>Z</sub>	20 54 56	5				
		✓ eS <sub>N</sub>	20 59 53	4.5				
		X/S/E	20 59 58	9				
		✓ eSSS <sub>N</sub>	21 07 35	6				
		XSSS <sub>E</sub>	21 07 37	7				
		Xe <sub>N</sub>	21 08 07	7.5				
		Xe <sub>E</sub>	21 08 15	8				
		Xe <sub>Z</sub>	21 13 11	5				
		Xe <sub>Z</sub>	21 15 06	9				
		XL <sub>E</sub>	21 17	18-30				
		XL <sub>Z</sub>	21 20	15-20				
		XM <sub>N</sub>	21 21 29	14	25.4			
		XM <sub>E</sub>	21 21 45	16		27.4		
		XM <sub>Z</sub>	21 27 56	13.5			19.7	
		XF	22 20					

30	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	22 28/21/					Hokkaido /USCGS/; 72°5
		Xe <sub>Z</sub>	22 28 29					
		✓ e/PPP/E	22 32 58	6.5				
		Xe <sub>N</sub>	22 35 03	7				
		✓ S <sub>E</sub>	22 37 49	7				
		✓ PS <sub>E</sub>	22 38 06	5.5				
		Xe <sub>E</sub>	22 42 44	8				
		XL	22 51	18-30				
		XM <sub>N</sub>	22 57 48	19	42.4			
		XM <sub>E</sub>	22 59 36	17		14.1		
		XM <sub>N</sub>	22 59 38	15	27.9			
		XM <sub>Z</sub>	23 03 56	14			19.8	
		XM <sub>N</sub>	23 04 37	14	21.0			
		XM <sub>Z</sub>	23 09 46	14			17.1	
		XF	23 50					

Z. Gryglewicz

II - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
1	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	03 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	4				Hindukusz, h=200 km /USCGS/; 38°
		✗ eP <sub>N</sub>	03 20 33	3				
		✓ eS <sub>Z</sub>	03 26 05	4				
	✓	✗ iS <sub>N</sub>	03 26 09	4				
		✗ e <sub>Z</sub>	03 28 41	6				
		✓ eSS <sub>E</sub>	03 29 04	5				
		✗ e <sub>Z</sub>	03 29 31	4.1				
		✓ e <sub>E</sub>	03 30/34/					
6	War.	✗ L	15 14-16	16-22				W-y Andrejanowa /USCGS/
7	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	09 50 42	10.5				+17.7 Na N od Peru /USCGS/; 100°5
		✗ eP <sub>E</sub>	09 50 47	8				
		✗ e <sub>Z</sub>	09 50 14	8				
		✗ e <sub>N</sub>	09 51 16	6				
		✗ e <sub>E</sub>	09 51 18	9				
		✗ e <sub>N</sub>	09 52 08	6				
		✓ ePP <sub>Z</sub>	09 54 58	11				
		✗ ePP <sub>E</sub>	09 55 01	8				
		✓ ePPP <sub>Z</sub>	09 57 06	5				
		✗ e <sub>E</sub>	09 57 50	5				
		✓ eSKS <sub>E</sub>	10 01 23	9				
		✗ eSKS <sub>N</sub>	10 01/26/					
		✓ eS <sub>N</sub>	10 02 21	6				
		✗ eS <sub>Z</sub>	10 02/26/					
		✓ ePS <sub>Z</sub>	10 03 48	8				
		✗ e <sub>Z</sub>	10 04 07	9				
		✗ eSSP <sub>Z</sub>	10 09 34	8				
		✗ L	10 15	16-24				
		✗ M <sub>N</sub>	10 28 06	17	25.5			
		✗ M <sub>E</sub>	10 29 23.5	25		81.4		
		✗ M <sub>Z</sub>	10 30 09	23			64.9	
		✗ M <sub>Z</sub>	10 39 02	19			38.5	
		F	12 55					



II - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
7	War.	X L	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> s	6-10	$\mu$	$\mu$	$\mu$	Na W od Grecji /USCGS/
		X M <sub>N</sub>	20 21 11	10	4.4			
		X P	20 31					
8	War.	X eP <sub>Z</sub>	01 08 48	4				Ocean Atlantycki /USCGS/; 31°
		X e <sub>Z</sub>	01 09 06	4				
		X ePP <sub>Z</sub>	01 09 49	3				
		X ePP <sub>E</sub>	01 09 53	3				
		X ePPP <sub>E</sub>	01 10 09	9				
		X ePcP <sub>N</sub>	01 11 46	6				
		X e <sub>N</sub>	01 12 03	4				
		X eS <sub>E</sub>	01 13 52	5				
		X iS <sub>N</sub>	01 13 55	5				
		X ePcS <sub>E</sub>	01 15 34	4				
		X i <sub>N</sub>	01 17 42	5				
		X L	01 18	16-24				
		X M <sub>Z</sub>	01 22 02	17			14.8	
		X M <sub>E</sub>	01 22 07	17			19.2	
X M <sub>N</sub>	01 23 30	12			10.1			
X P	02 04							
9	War.	X NEZ	05 08-36				W-y Andrejanowa Sinkiang, Chiny Mikrosejsmy	
15	War.	X NEZ	04 10-56				Zapis nieczytelny - silne mikrosejsmy	
15	War.	X NBZ	05 01-48				W-y Sandwich Zapis nieczytelny - silne mikrosejsmy	
23	War.	X L <sub>EZ</sub>	03 04	18-24				
		X F	03 12					

II - 1959

<u>Data</u>	<u>Obserw.</u>	<u>Faza</u>	<u>G. M. T.</u>	<u>Okres T sek.</u>	<u>Amplituda</u>			<u>U w a g i</u>
					<u>A<sub>N</sub></u>	<u>A<sub>E</sub></u>	<u>A<sub>Z</sub></u>	
23	War.	X L <sub>E</sub>	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	10-15	μ	μ	μ	
		X L <sub>NZ</sub>	16 50	10-15				
		X F	17 02					

Z. Gryglewicz

*lapread*

II - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
1	✓ Rac.	✓ eP <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> NZ	03 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> 22 21 23					SK-58 Hindukusz, h=100 km /USCGS/; 3902
1	Kra.	X <sup>e</sup> N X <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NEZ	04 28 47 58 29 10 19					
4	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ e <sub>i</sub> Z X <sup>e</sup> Z	00 21 52 57 22 03					SK-58 Aleuty
	Kra.	X <sup>e</sup> N X <sup>e</sup> N X <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NE	00 21 53 58 22 04.5 10.5					SK-58 Ślady
4	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NEZ	03 51 27 52 09					SK-58
	Kra.	X <sup>e</sup> NZ, e <sub>i</sub> E X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> iNEZ X <sup>e</sup> NE	03 51 31 35 41.5 48.5					SK-58
4	Rac.	X <sup>e</sup> EZ X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> NZ X <sup>e</sup> Z	11 44 11 18 19 24					SK-58
	Kra.	X <sup>e</sup> iN X <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NE	11 44 12.5 18.5 30.5					SK-58

II - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
4	Rac.	<del>e</del> EZ <del>e</del> NE <del>e</del> EZ <del>e</del> NEZ	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 51 26 03 25		$\mu$	$\mu$	$\mu$	SK-58
	Kra.	<del>e</del> i <sub>E</sub> <del>e</del> NZ, <del>e</del> i <sub>E</sub> <del>e</del> NE	17 25 47 57 26 04					SK-58
5	Rac.	<del>e</del> P <sub>NE</sub> , <del>e</del> iP <sub>Z</sub> <del>e</del> EZ	01 16 12.8 18.5	1.5			+1.3	SK-58 Alaska /USCGS/; 72 <sup>03</sup>
	Kra.	<del>e</del> iP <sub>NZ</sub> , <del>e</del> P <sub>E</sub> <del>e</del> PcP <sub>NEZ</sub> <del>e</del> NEZ	01 16 13 29 44					SK-58; 72 <sup>04</sup>
5	Kra.	<del>e</del> E <del>e</del> E <del>e</del> NE <del>e</del> NE	12 30 46 51 57 31 14					SK-58
5	Kra.	<del>e</del> NEZ <sup>1</sup> NEZ <sup>1</sup> NEZ	14 47/01/ 04 07					SK-58
7	Rac.	<del>e</del> P <sub>NEZ</sub> <del>e</del> iPcP <sub>Z</sub> <del>e</del> NEZ <del>e</del> NEZ <del>e</del> EZ <del>e</del> i <sub>E</sub> , <del>e</del> Z <del>e</del> E <del>e</del> E <del>e</del> EZ <del>e</del> E	09 50 35 38 57 51 21 54 07 58 55 16 58 02 10 15 17 16 02					SK-58; N Peru /USCGS/; 99 <sup>05</sup>

II - 1958

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	09 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>					100 <sup>o</sup> 4
		✓ e1PP <sub>N</sub> , 1PP <sub>E</sub>	54 49					
		✓ e1SKS <sub>NE</sub>	10 01 20					
		✓ e1S <sub>NE</sub>	02 19					
		X eL <sub>NE</sub>	22.0					
		X M <sub>N</sub>	32 35	18	5.4			
		X M <sub>E</sub>	47	20		25.5		
7	Kra.	X e <sub>NE</sub>	20 14 39					Grecja /USCGS/; 12 <sup>o</sup> 04
		X e <sub>NE</sub>	15 21					
		X e1 <sub>NE</sub>	16 09					
8	Rac.	✓ eP <sub>NEZ</sub>	01 08 35					SK-58; N Atlantyck /USCGS/; 29 <sup>o</sup> 7
		X e <sub>Z</sub>	09 15					
		X e <sub>NE</sub>	20					
		X e <sub>E</sub>	10 20					
		X e <sub>E</sub>	14 23					
	Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	01 08 45					30 <sup>o</sup> 9
		X e1 <sub>NE</sub>	49					
		✓ ePP <sub>N</sub> , e1PP <sub>E</sub>	09 43					
		X eS <sub>NE</sub>	13 50					
		X eL <sub>NE</sub>	18.8					
		X M <sub>N</sub>	20 36	15	3.4			
		X M <sub>E</sub>	21 20	14		12.1		
8	Kra.	✓ ePKP <sub>2NEZ</sub>	06 05 02.5					SK-58; Fidzi, h=600 km /USCGS/; 148 <sup>o</sup> 8
		X e <sub>NEZ</sub>	04					
		X e1 <sub>NE</sub>	11					
9	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub>	04 54 40					SK-58; Aleuty /USCGS/; 78 <sup>o</sup> 5
		X eP <sub>oP<sub>Z</sub></sub>	43					
		X e <sub>Z</sub>	55					

II - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
✓	Kra.	✓ <sup>o</sup> P <sub>NEZ</sub> X <sup>o</sup> P <sub>oP<sub>N</sub></sub> X <sup>o</sup> N	04 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>					SK-58; 78°4
			48.5					
			53.5					
9	Kra.	X <sup>o</sup> NE X <sup>o</sup> i <sub>N</sub> , <sup>o</sup> EZ	11 10 55.5					SK-58
			11 08					
11	Kra.	X <sup>o</sup> i <sub>NEZ</sub> X <sup>o</sup> i <sub>E, <sup>o</sup>Z</sub> X <sup>o</sup> i <sub>N, <sup>o</sup>E, <sup>o</sup>Z</sub>	15 58 11.2					SK-58
			13					
			15.8					
12	Kra.	X <sup>o</sup> NEZ X <sup>o</sup> NEZ X <sup>o</sup> NEZ	17 22 49.5					SK-58; ślady
			23 03					
			12					
✓	Rac.	X <sup>o</sup> NEZ X <sup>o</sup> EZ	17 22 52.5	1.4		+0.9		SK-58
			23 08					
14	Kra.	X <sup>o</sup> NZ X <sup>o</sup> Z X <sup>o</sup> NE	00 43 17.5					SK-58; ślady
			32.5					
			37.5					
14	Dąb.	X <sup>o</sup> P <sub>gN</sub>	02 58 08.3					Rejon Mikołowa, Górny Śląsk
	Rac.	X <sup>o</sup> P <sub>gZ</sub> X <sup>o</sup> Z X <sup>o</sup> i <sub>NEZ</sub> X <sup>o</sup> Z X <sup>o</sup> i <sub>Z</sub>	02 58 11.2					SK-58. Rejon Miko- łowa, Górny Śląsk
			30.6					
			33.6					
			51.8					
			56.0					
	Kra.	X <sup>o</sup> P <sub>gN</sub> , <sup>o</sup> i <sub>P<sub>gE</sub>Z</sub> X <sup>o</sup> i <sub>E, <sup>o</sup>Z</sub> X <sup>o</sup> i <sub>N</sub> X <sup>o</sup> i <sub>EZ</sub> X <sup>o</sup> i <sub>EZ</sub> X <sup>o</sup> i <sub>NE</sub>	02 58 15					Rejon Mikołowa, Górny Śląsk
			19					
			24.5					
			25.5					
			28					
			30.5					

II - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
14	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 03.5 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	SK-58
14	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	22 36 04					SK-58
		X <sup>e</sup> NEZ	09					
		X <sup>e</sup> NEZ	13.5					
		X <sup>e</sup> Z	20					
		X <sup>e</sup> NE	23.5					
	Rac.	X <sup>e</sup> Z	22 36 13					
		X <sup>e</sup> Z	18					
		X <sup>e</sup> Z	51					
15	Kra.	X <sup>e</sup> PNEZ	04 10 21.5					SK-58; Sinkiang, China /USCGS/; 4202
		X <sup>e</sup> NEZ	28					
		X <sup>e</sup> NEZ	41.5					
	Rac.	X <sup>e</sup> Z	04 10 38					43°
		X <sup>e</sup> EZ	22 36					
		X <sup>e</sup> Z	23 12					
		X <sup>e</sup> NE	25 14					
		X <sup>e</sup> NEZ	42					
		X <sup>e</sup> E	27 24					
15	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	04 18 08					SK-58
		X <sup>e</sup> NE	25 31.5					
15	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	05 02 23.5					SK-58
		X <sup>e</sup> EZ	30					
		X <sup>e</sup> NEZ	45					
15	Rac.	X <sup>e</sup> EZ	23 06 49					SK-58
		X <sup>e</sup> NEZ	07 16					
		X <sup>e</sup> NEZ	28					
		X <sup>e</sup> Z	52					

II - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Kra.	e <sup>NE</sup>	23 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>					SK-58
		X e <sup>N</sup>	05.5					
		e <sup>EZ</sup>	06.5					
		X e <sup>N</sup>	07.5					
		e <sup>NE</sup>	14.5					
✓ 16	Rac.	X e <sup>Z</sup>	00 52 48					SK-58; ślad
16	Rac.	X e <sup>Z</sup>	08 13 29.0					SK-58
		e <sup>NE</sup>	31.0					
		X e <sup>Z</sup>	34.5					
16	Kra.	e <sup>NZ</sup>	17 04 51.5					SK-58
		X e <sup>NZ</sup>	05 01.5					Skł.E nie pisała
		e <sup>N</sup>	09					
16	Kra.	e <sup>NZ</sup>	18 19 06.5					SK-58; ślady
		X e <sup>NZ</sup>	30.5					Skł.E nie pisała
17	Rac.	ePg <sub>Z</sub>	01 55 01.6					SK-58; Austria
		X e <sup>E</sup>	05.2					/Pruchonice/;
		e <sup>iSn<sub>E</sub></sup>	26.6					2020
		X e <sup>NE</sup>	29.0					
		e <sup>iS<sup>*</sup>NEZ</sup>	31.4					
		X e <sup>iS<sub>NEZ</sub></sup>	35.0					
		e <sup>i<sub>NEZ</sub></sup>	54.2					
	Kra.	eSg <sup>N</sup>	01 55 43.5					SK-58; 2°25'
		X e <sup>NZ</sup>	47.5					Skł.E nie pisała
		e <sup>NZ</sup>	56 01					
		X e <sup>NZ</sup>	06					
17	Kra.	X e <sup>Z</sup>	02 04 34.5					SK-58
		e <sup>NZ</sup>	44					Skł.E nie pisała
		X e <sup>Z</sup>	50.5					
		e <sup>NZ</sup>	05 09.5					



II - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
17	Kra.	✓ eP <sub>NZ</sub>	12 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 09.5 <sup>s</sup>					SK-58; Aleuty /USCGS/; 78° Skł.E nie pisała
		X ePcP <sub>NZ</sub>	17.5					
		X e <sub>NZ</sub>	26.5					
		X e <sub>NZ</sub>	31.5					
		X e <sub>NZ</sub>	36.5					
		X e <sub>NZ</sub>	16 16.5					
	Rac.	✓ eP <sub>NEZ</sub>	12 15 11.0					78°1
		✓ ePcP <sub>NE</sub>	20.5					
		X iPcP <sub>Z</sub>						
		X i <sub>Z</sub>	29.8					
		X e <sub>NZ</sub>	38.2					
		X e <sub>Z</sub>	47.5					
		X ei <sub>E</sub>	49.6					
		eSKS <sub>NE</sub>	25 10.8					
17	Kra.	e <sub>NZ</sub>	13 01 43.5					SK-58; ślady Skł.E nie pisała
		X e <sub>NZ</sub>	50.5					
		X ei <sub>Z</sub>	02 03.5					
18	Kra.	✓ ePKP <sub>1NZ</sub>	02 16 19.5					SK-58; ślady. Fidżi, h=500 km. /USCGS/; 149°9 Skł.E nie pisała
		X ePKP <sub>2NZ</sub>	26.5					
		X e <sub>NZ</sub>	38.5					
18	Kra.	e <sub>NEZ</sub>	20 11 19					SK-58
		X ei <sub>NEZ</sub>	28					
		X e <sub>EZ</sub>	35					
		X e <sub>NEZ</sub>	37					
	Rac.	X e <sub>NEZ</sub>	20 11 24					SK-58; ślady
		X e <sub>NEZ</sub>	44					
19	Kra.	i <sub>NEZ</sub>	15 40 42					SK-58
		X i <sub>NEZ</sub>	44					
		e <sub>iNEZ</sub>	45					

II - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					μ	μ	μ		
✓ 20	Kra.	• SKS <sub>NEZ</sub> • Z	04 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 16.5 <sup>s</sup>					SK-58; ślady Chile, h=100 km /USCGS/; 113°05	
20	Dąb.	• Pg <sub>NE</sub>	04 51 02.5					Rejon Tych, Górny Śląsk	
	Kra.	• 1Pg <sub>NEZ</sub> • e <sub>NZ</sub> • e <sub>1NEZ</sub> • e <sub>1NEZ</sub> • e <sub>NEZ</sub>	04 51 06.5 15.5 17 20 23.5					SK-58 Rejon Tych, Górny Śląsk	
	Rac.	• Pg <sub>EZ</sub> • e <sub>N</sub> • e <sub>N</sub> • e <sub>E</sub> • e <sub>1EZ</sub> • e <sub>NEZ</sub>	04 51 08.0 12.0 17.5 21.0 30.5 52 03.5					SK-58 Rejon Tych, Górny Śląsk	
✓ 20	Kra.	• Pe <sub>EZ</sub> • e <sub>EZ</sub> • e/PoP/EZ	18 29 17.5 22.5 27					SK-58; ślady Gwatemala /USCGS/; 90°08	
21	Kra.	• e <sub>NE</sub> • e <sub>1E</sub> • e <sub>N</sub> , e <sub>1E</sub> • e <sub>1E</sub>	00 29 41 44.5 46 52					SK-58 Na N i Z ślady	
✓ 23	Kra.	• e <sub>NE</sub> • e <sub>NE</sub>	02 20 11.5 21.5					SK-58; ślady Nowa Brytania	
23	✓ Kra.	• e <sub>NE</sub> • e <sub>NE</sub> • e <sub>NE</sub>	16 16 25 36 17 08.5					SK-58	
	✓ Rac.	• e <sub>NEZ</sub>	16 16 27					SK-58	

II - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
23	Kra.	X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> N <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> N X <sup>e</sup> E <sup>e</sup> N	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	SK-58
				46				
				54				
			31 01.3					
			04.3					
			05.3					
✓ 23	Rac.	X <sup>e</sup> Z X <sup>e</sup> Z	22 41 06					SK-58; ślady
			22					
24	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NEZ <sup>e</sup> N, <sup>e</sup> iEZ X <sup>e</sup> NEZ <sup>e</sup> NEZ	10 45 07					SK-58
			13.5					
			17					
			24					
			29					
✓ 25	Kra.	X <sup>e</sup> NE, <sup>e</sup> iZ X <sup>e</sup> NEZ <sup>e</sup> NEZ	10 21 32					SK-58
			44.5					
			22 18					
	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> Z	10 21 34					SK-58
			57					
25	Kra.	X <sup>i</sup> NEZ X <sup>e</sup> NZ, <sup>e</sup> iE <sup>e</sup> NZ, <sup>e</sup> iE	13 58 51					SK-58
			53.5					
			58.5					
25	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NEZ <sup>e</sup> NEZ	16 25 03.5					SK-58
			10					
			20.5					
	Rac.	X <sup>e</sup> Z X <sup>e</sup> E	16 25 10					SK-58; ślady
			13					

II - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
26	Rac.	ePgZ	03 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 19.4 <sup>s</sup>					SK-58 Rejon Bytomia, Górny Śląsk
		X eE		20.8				
		eE		28.6				
		X eEZ		48.2				
		eZ		58.6				
		X eE	43	02.0				
		X eN		22.8				
		eZ		24.0				
	Kra.	ePgN	03 42 22.8					SK-58 Rejon Bytomia, Górny Śląsk
		X eiPgEZ		33.3				
		eiNEZ		37.3				
		X iNEZ		40.3				
		eN, iEZ		45.3				
		X eNEZ		54.3				
eiNEZ								
26	Kra.	eEZ	12 24 39.7				SK-58; ślady	
		X eNEZ		44.2				
		eNEZ		49.7				
26	Kra.	eEZ	13 38 55.3				SK-58	
		X eNEZ		39 04.8				
		eNEZ		12.8				
		X eNEZ		25.8				
27	Rac.	eEZ	15 40 25				SK-58	
		X eNZ		31				
		eZ		45				
27	Rac.	eNEZ	21 08 40				SK-58	
		X eEZ		09 12				
27	Kra.	eiZ	21 08 44.7				SK-58	
		X eN, iE		45.2				
		eNE, eiZ		48				

II - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		ei <sub>E</sub> , e <sub>Z</sub>	21 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	
		e <sub>NE</sub>	56.7					
		ei <sub>NEZ</sub>	09 05					
		e <sub>NEZ</sub>	10					
		e <sub>EZ</sub>	14					
		e <sub>NEZ</sub>	49					
28	Kra.	e <sub>P</sub> <sub>NZ</sub>	01 44 21					SK-58; ślady Fox /USCGS/ 7607
		e <sub>Pc</sub> <sub>P</sub> <sub>NZ</sub>	33					
		e <sub>NZ</sub>	39					
28	Rac.	e <sub>Z</sub>	06 20 19					SK-58
		e <sub>NEZ</sub>	22					
28	Dąb.	P <sub>g</sub> <sub>NE</sub>	11 03 09.8					Na S od Tych, Górny Śląsk
	Rac.	e <sub>P</sub> <sub>g</sub> <sub>EZ</sub>	11 03 13.5					SK-58 Na S od Tych, Górny Śląsk
		e <sub>EZ</sub>	30.8					
		e <sub>NZ</sub>	37.5					
		e <sub>NEZ</sub>	04 02.5					
	Kra.	ei <sub>P</sub> <sub>g</sub> <sub>EZ</sub>	11 03 16					SK-58; Górny Śląsk Skł.N nie rejestro- wała
		ei <sub>EZ</sub>	27					
		ei <sub>EZ</sub>	41					
		ei <sub>EZ</sub>	46.5					
28	Kra.	e <sub>EZ</sub>	12 03 53					SK-58; ślady Skł.N nie rejestro- wała
		e <sub>EZ</sub>	04 06.5					
28	Rac.	e <sub>E</sub>	13 59 59					SK-58; ślady
		e <sub>NEZ</sub>	14 00 12					
28	Kra.	ei <sub>EZ</sub>	18 33 27.3					SK-58 Skł.N nie rejestro- wała
		i <sub>EZ</sub>	36.8					

II - 1959

<u>Data</u>	<u>Obserw.</u>	<u>Faza</u>	<u>G. M. T.</u>	<u>Okres</u> <u>T sek.</u>	<u>Amplituda</u>			<u>U w a g i</u>
					<u>A<sub>N</sub></u>	<u>A<sub>E</sub></u>	<u>A<sub>Z</sub></u>	
		X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub>	18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 43.8 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	
		<sup>e</sup> <sub>EZ</sub>	54.3					
Rac.		<sup>e</sup> <sub>EZ</sub>	18 33 45					SK-58
		X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub>	34 17					
		<sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	32					

H. Skoczek

*Copyed*

III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
1	War.	✓ P <sub>Z</sub>	00 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	5	μ	μ	+2.7	Ocean Lodowaty Ptn./USCGS/; 230; Mikro sejsmy
		X P <sub>N</sub>	31	6.5				
		X e <sub>Z</sub>	38					
	✓	e PPP <sub>N</sub>	37 11	5				
		X e PPP <sub>Z</sub>	18	6				
		Y e <sub>1E</sub>	44					
		✓ e P e P <sub>Z</sub>	39 58	5				
		✓ e S <sub>N</sub>	40 38					
		X S <sub>E</sub>	/39/					
		Y e <sub>Z</sub>	50	9.5				
		X e <sub>1N</sub>	51	9				
		✓ e S S S <sub>N</sub>	41 40	8				
		✓ e P e S <sub>Z</sub>	43 55	8				
		X i S e S <sub>Z</sub>	47 25	5.5				
		X L	47	6-7				
		Y F	01 00					
	Kra.	✓ e P <sub>N</sub>	00 36 48				25°	
		✓ e i P P <sub>NE</sub>	37 19					
	✓	X e <sub>1NE</sub>	38 17					
		✓ e i S <sub>NE</sub>	41 13					
		X e <sub>1NE</sub>	40					
	Rac.	✓ e P <sub>Z</sub>	00 36 48				25°	
		X e P <sub>N</sub>	49					
	✓	Y e <sub>E</sub>	37 04					
		✓ e P P <sub>N</sub>	25					
		X e P P <sub>Z</sub>	27					
		X i <sub>N</sub>	48					
		X e <sub>Z</sub>	57					
1	War.	X e P <sub>Z</sub>	15 58 44					Hindukusz, h=200 km /USCGS/; 3705 Mikro sejsmy
		X e P <sub>E</sub>	48	5				
		X e <sub>E</sub>	16 00 01					

III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		✓ePP <sub>Z</sub>	16 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	8	μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> E	20					
		✓ePPP <sub>E</sub>	45					
		X <sup>e</sup> N	01 19					
		X <sup>e</sup> Z	03 47					
		✓eS <sub>E</sub>	04 09	6				
		X <sup>e</sup> N	07 15					
		✓e/SSS/E	33					
		X <sup>e</sup> E	10 56					
		X <sup>e</sup> F	23					
1	War.	X <sup>e</sup> E	17 03 25					Na N od Nowej Gwinei, h=100 km /USCGS/ 104 <sup>05</sup> Silne mikrosejsmy
		✓ePP <sub>Z</sub>	34					
		X <sup>e</sup> E	06 46	7				
		✓ePPP <sub>E</sub>	09 46	7				
		✓e/PKS/E	10 07	7				
		X <sup>e</sup> N	11 12					
		✓eSKKS <sub>N</sub>	20	6				
		✓eSKS <sub>N</sub>	14 39					
		eS <sub>Z</sub>	47	6				
		X <sup>e</sup> Z	15 27					
		X <sup>e</sup> N	51	8				
		X <sup>e</sup> Z	20 13	6				
		X <sup>e</sup> E	22 30					
		X <sup>L</sup>	35	13-22				
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	46 57	19	56.6			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	48 27	17		28.8		
		X <sup>M</sup> <sub>EZ</sub>	52 12	16;16.5		21.1 28.7		
		X <sup>e</sup> F	19 30					
	Kra.	✓ePKP <sub>NE</sub>	17 07 09				106 <sup>0</sup>	
		X <sup>e</sup> NE	26					
		✓ePP <sub>NE</sub>	54					
		X <sup>e</sup> NE	08 22					





III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> NE	17 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>					
		ePPS <sub>NE</sub>	18 01					
		X <sup>e</sup> NE	29					
		eL	45					
		M <sub>E</sub>	48 41	17		17.1		
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	49 05	16	9.6			
	✓ Rac.	✓ <del>e</del> PKP <sub>Z</sub>	17 07 32					107°
2	Kra.	✓ eP <sub>EZ</sub>	01 50 48					SK-58; Cieśnina Sunda, h=100 km /USCGS/; 91°6
	✓	X <sup>e</sup> EZ	55					
	✓ Rac.	✓ eP <sub>EZ</sub>	01 50 54					SK-58; 92°6
	✓	e <sup>e</sup> Z	51 05					
		X <sup>e</sup> E	06					
2	Kra.	✓ e/P/NEZ	11 28 26					W Iran /USCGS/
	✓	X <sup>e</sup> NEZ	42					
		X <sup>e</sup> NEZ	29 17					
2	Kra.	✓ eP <sub>N</sub> iP <sub>E</sub>	15 58 46					Hindukusz, h=200 km /USCGS/; 38°
	✓	X <sup>e</sup> N <sub>i</sub> E	59 30					
		✓ eiPP <sub>E</sub>	16 00 14					
		X <sup>e</sup> NE	01 21					
		eSS <sub>NE</sub>	07 14					
		X <sup>e</sup> NE	59					
	Rac.	✓ eP <sub>NEZ</sub>	15 58 53					SK-58; 39°2
	✓	e <sub>Z</sub>	16 00 13					
		e <sup>e</sup> NEZ	33					
		ePPP <sub>Z</sub>	50					
		ePPP <sub>N</sub>	52					
		X <sup>e</sup> EZ	01 07					
		X <sup>e</sup> NE	10 00					

III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
2	Kra.	⊙/P/NEZ ⊙NEZ ⊙N <sup>ei</sup> NEZ ⊙NEZ ⊙NEZ	18 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 56.5 59.5 46 02 11.5		μ	μ	μ	SK-58; Bliskie
	Rac.	⊙NEZ ⊙NZ ⊙E ⊙Z ⊙EZ	18 45 56 46 09 12 53 47 01					SK-58; Bliskie
4	Rac.	⊙P/NEZ ⊙E	01 04 24 28					Kamczatka /USCGS/; 73°5
5	Kra.	⊙P/NE <sup>ei</sup> PZ ⊙NEZ ⊙PcP/NEZ ⊙NEZ	14 21 25 34 50 22 17					SK-58; Kuryle, h=100 km /USCGS/; 75°
7	Kra.	⊙/P/NEZ ⊙NZ ⊙N ⊙NEZ ⊙NEZ	19 16 55 17 01 04 15 21					SK-58;
8	Rac.	⊙Z ⊙NZ	11 19 38 45					SK-58; Ślady
9	Kra.	⊙/P/NEZ ⊙Z ⊙NE ⊙NEZ	18 56/11/ 15 16 19					SK-58; Na N od Hondo, Japonia h=60 km /USCGS/;

III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		X <sup>e</sup> <sub>i</sub> NEZ e <sub>NEZ</sub>	18 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 27,5 <sup>s</sup> 36		μ	μ	μ	
	✓ Rac.	✓ e/P/NEZ X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	18 56 16 32					SK-58; Ślady
11	War.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> F	20 10 12 28 14 36 48					Ślady. Mikrosejsmy
12	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub> e <sub>EZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>E</sub> e <sub>NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	10 37 52 38 17 36 53 43 15					SK-58; Bliskie
13	✓ Kra.	✓ ePKP <sub>1Z</sub> X <sup>e</sup> PKP <sub>2NE</sub> X <sup>e</sup> iPKP <sub>2Z</sub>	16 59 38 42					W-y Tonga h=200 km /USCGS/ 148°
	✓ Rac.	✓ ePKP <sub>2NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	16 59 44 17 00 13					148°7
13	War.	X <sup>e</sup> NEZ	19 00-19					Ślady. Rejon Krety
	✓ Kra.	✓ e/P/NEZ X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NEZ	19 11 57 12 20 36					SK-58; Ślady Rejon Krety
	✓ Rac.	✓ e/P/NEZ X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> Z	19 11/59/ 12 36 48					SK-58; Ślady. Rejon Krety

III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
✓ 14	Rac.	✓ P <sub>Z</sub>	03 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	SK-58; Kurylo /USCGS/ 76 <sup>03</sup>
14	Rac.	• NEZ	04 57 58					SK-58; Bliskie
		X • EZ	58 17					
		• Z	22					
		X • E	27					
		• N	34					
		X • EZ	59 05					
		• Z	25					
	Kra.	• N <sup>i</sup> • E <sup>i</sup> EZ	04 58 01					SK-58
		X • E <sup>i</sup> N <sup>i</sup> • EZ	09					
		• NEZ	11					
		X • NEZ	17					
		X • NEZ	35					
16 ✓	Rac.	X • EZ	08 14 04					SK-58; Ślad.
16	Rac.	• EZ	11 55 25					SK-58; Bliskie
		X • NEZ	29					
		• Z	44					
		X • E <sup>i</sup> EZ	56					
		• NZ	56 03					
		X • N	36					
		X • Z	45					
	Kra.	• N <sup>i</sup> • E <sup>i</sup> EZ	11 55 27					SK-58
		X • NEZ	31					
		• E <sup>i</sup> N <sup>i</sup>	36					
		X • E <sup>i</sup> EZ	38					
		• E <sup>i</sup> N <sup>i</sup> • E <sup>i</sup> • Z	44					
		X • NEZ	50					
		• E <sup>i</sup> NEZ	56					

III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
16	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> /13.5/s		~	μ	μ	SK-58
		<sup>e</sup> NEZ		26				
		X <sup>e</sup> NEZ		29				
		<sup>e</sup> NEZ		46				
		<sup>e</sup> NEZ						
	Rac.	X <sup>e</sup> Z	23 53 14				SK-58; Ślady	
		<sup>e</sup> E	30					
		X <sup>e</sup> Z	38					
	17	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	05 01 06				SK-58; Ślady
			<sup>e</sup> NEZ		24			
17	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	07 21 29				SK-58; Ślady	
		X <sup>e</sup> NE, e <sub>1</sub> Z		37				
		X <sup>e</sup> NEZ		44				
17	War.	X <sup>e</sup> P <sub>Z</sub>	08 37 31	6			W-y Riukiu /USCGS/; 79°	
		X <sup>e</sup> P <sub>E</sub>		34	4			
		X <sup>e</sup> PeP <sub>Z</sub>	/46/					
		X <sup>e</sup> E	51					
		X <sup>e</sup> PP <sub>Z</sub>	40 40 29	5				
		X <sup>e</sup> S <sub>Z</sub>	47 27	5.5				
		X <sup>e</sup> S <sub>N</sub>	28	6.5				
		X <sup>e</sup> S <sub>E</sub>	32	6				
		X <sup>e</sup> SKS <sub>N</sub>	41					
		X <sup>e</sup> ScS <sub>Z</sub>	54					
		X <sup>e</sup> ScS <sub>E</sub>	56	6				
		X <sup>e</sup> N	48 04					
		X <sup>e</sup> Z	07					
		X <sup>e</sup> /PPS/ <sub>E</sub>	28	3.5				
		X <sup>e</sup> E	57 06					
		X <sup>e</sup> Z	11					
		X <sup>e</sup> Z	09 02 40					
X <sup>e</sup> /SKKS/ <sub>Z</sub>	03 22	11.5						

III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.		Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		L	09 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>		11-18	μ	μ	μ	
		X M <sub>N</sub>	12 17		14	25.3			
		M <sub>Z</sub>	16 28		13			54.5	
		X M <sub>N</sub>	18 11		13	29.3			
		M <sub>Z</sub>	14		13			24.8	
		X M <sub>E</sub>	16		13		18.2		
		F	10 11						
	Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	08 37 40						81°
		X iPcP <sub>NE</sub>			51				
		x e i <sub>NE</sub>	38 23						
		x e i <sub>NE</sub>	39 04						
		✓ eS <sub>N</sub>	47 49		7	9.2			
		✓ eS <sub>E</sub>			52	5.5		11.8	
		✓ eL	09 10						
		X M <sub>E</sub>	17 16		14			18.7	
		M <sub>N</sub>	18		13.5	6.2			
	Rac.	✓ eP <sub>NEZ</sub>	08 37 44						82°
		X ePcP <sub>Z</sub>			49				
		✓ ePcP <sub>E</sub>			54				
		X e i <sub>EZ</sub>	38 04						
		X e <sub>EZ</sub>			20				
		X e <sub>Z</sub>			36				
		X e <sub>N</sub>			39				
17	X Rac.	e/P/ <sub>EZ</sub>	22 05 25						SK-58; Jan Mayen /USCGS/
	Kra.	e/P/ <sub>NEZ</sub>	22 05 28						SK-58; Ślady Jan Mayen /USCGS/
		e <sub>NEZ</sub>			34				
		e <sub>NEZ</sub>			44				
18	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	00 53 30		4.5				W-y Riukiu /USCGS/;
		X eS <sub>E</sub>	01 03 34		5				79°5, Mikrosejsmy

III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			01 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	5	μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> Z	26	11-17				
		X <sup>e</sup> M <sub>Z</sub>	32 16	13.5			15.9	
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	20	13.5			17.1	
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	33 59	12			7.3	
		F	02 14					
	Kra.	X <sup>e</sup> P <sub>NE</sub>	00 53 39					80°7
		X <sup>e</sup> NE	58					
		X <sup>e</sup> NE	54 21					
		X <sup>e</sup> PPS <sub>NE</sub>	01 04 51					
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	33 18	14			6.0	
	Rac.	X <sup>e</sup> PcP <sub>NEZ</sub>	00 53 45					81°6
		X <sup>e</sup> Z	46					
		X <sup>e</sup> Z	54 12					
19	Rac.	X <sup>e</sup> P <sub>NEZ</sub>	08 33 24					SK-58; N Atlantyk /USCGS/; 41°6
		X <sup>e</sup> Z	52					Mag.6 1/4 /Pasadena/
		X <sup>e</sup> PcP <sub>E</sub>	35 25					Silne mikrosejsmy
20	Kra.	X <sup>e</sup> P <sub>NZ</sub>	01 14 13					SK-58; Ślady Kamczatka /USCGS/; 72°5
		X <sup>e</sup> NZ	20					
		X <sup>e</sup> NZ	23					
		X <sup>e</sup> PcP <sub>NZ</sub>	34					
	Rac.	X <sup>e</sup> P <sub>EZ</sub>	01 14 16					SK-58; Ślad.73°
20	Kra.	X <sup>e</sup> NZ	13 47 30					SK-58; Ślady
		X <sup>e</sup> NE	38					
		X <sup>e</sup> NEZ	45					
20	War.	X <sup>e</sup> L	16 33	11-13				Ślady. Mikrosejsmy
		X <sup>e</sup> F	55					

III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
21	Kra.	✓ ePKP <sub>1Z</sub>	04 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	W-y Fidži, h=550 km /USCGS/, 146°
		X eiPKP <sub>2NE</sub>	46 01					
		X iPKP <sub>2Z</sub>						
		X <sup>e</sup> NEZ	46					
	Rac.	✓ ePKP <sub>1NEZ</sub>	04 45/58/					146°3
		X eiPKP <sub>2NEZ</sub>	46 02					
		<sup>e</sup> E	06					
		X <sup>e</sup> Z	12					
22	War.	X <sup>e</sup> Z	22 40 17				Na W od Francji /USCGS/, 17°	
		X <sup>e</sup> Z	42 16					
		✓ <sup>e</sup> S <sub>N</sub>	43/48/					
		✓ ePcP <sub>N</sub>	45 32					
		<sup>e</sup> Z	36					
		X <sup>e</sup> L	46					
		X <sup>e</sup> F	23 05					
22	Rac.	<sup>e</sup> Z	22 43 51				Na W od Francji /USCGS/, 15°	
		X <sup>e</sup> Z	44 46					
		<sup>e</sup> N	53					
		X <sup>i</sup> Z	45 03					
		✓ ei/PcP/ <sub>N</sub>	30					
		<sup>e</sup> Z	36					
		X <sup>e</sup> Z	44					
		X <sup>e</sup> N	46 23					
		X <sup>e</sup> N	35					
		X <sup>e</sup> Z						
	Kra.	X <sup>e</sup> NE	22 44 31				16°	
		<sup>e</sup> N	59					
		X <sup>i</sup> NE	45 14					
ei/PcP/ <sub>N</sub> , e/PcP/ <sub>E</sub>		29						
	<sup>e</sup> iNE	46 00						



III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
23	War.	✓ eP <sub>N</sub>	07 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	W Newada /USCGS/; 81°
		X eP <sub>Z</sub>	40					
		✓ ePcP <sub>Z</sub>	58					
		✓ eNE	23 31	5;5				
		X i <sub>N</sub>	38					
		X eS <sub>N</sub>	32 49					
		✓ eScS <sub>N</sub>	33 07	5.5				
		X eScS <sub>E</sub>	12	4.5				
		✓ ePPS <sub>E</sub>	34 10	5.				
		X L	56	11-17				
X F	08 35							
24	Rac.	X eEZ	10 27 46				SK-58; Ślady	
		e <sub>N</sub>	28 22					
		X e <sub>E</sub>	30 17					
24	War.	✓ ePS <sub>N</sub>	17 41 19				Na E od Hondo, Japonia. /USCGS/; 79°5	
		X e <sub>N</sub>	29					
		✓ ePPS <sub>N</sub>	39					
		X L	18 03	10-16				
		F	36					
25	Rac.	e <sub>E</sub>	23 25 34				SK-58; Ślady	
		X e <sub>N</sub>	48					
		e <sub>Z</sub>	57					
		X e <sub>NZ</sub>	26 04					
26	Kra.	✓ eiPKP <sub>EZ</sub>	02 43 06				SK-58; Ślady W-y Salomona h=60 km /USCGS/; 124°	
		✓ epPKP <sub>EZ</sub>	20					
		X e <sub>EZ</sub>	39					
	Rac.	✓ ePKP <sub>Z</sub>	02 43 07					124°
		X e <sub>Z</sub>	08					
		✓ epPKP <sub>E</sub>	14					

III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
26	Kra.	i <sub>NEZ</sub> X i <sub>NEZ</sub> X ei <sub>NEZ</sub>	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> 12 13		μ	μ	μ	SK-58; Bliskie
27	Kra.	✓ eiPcP <sub>Z</sub>	07 13 21					SK-58; Ślady W-y Podwietrzne, h=60 km /USCGS/; 70°
28	Kra.	• NEZ X • NEZ X • NEZ	02 06 12 22 30					SK-58
28	Kra.	X • NEZ • NEZ	11 06 00 04					SK-58
28	Rac.	✓ • PKP <sub>2NZ</sub> X i <sub>Z</sub> • NE X • Z • N X • EZ • N X • E ei <sub>E</sub>	20 05 47 50 51 53 56 06 07 33 42 07 01					W-y Fidżi, h=600 km /USCGS/; 147°
	Kra.	✓ • PKP <sub>2NE</sub> i <sub>N</sub> • E X ei <sub>NE</sub> X • NE • NE	20 05 47 59 06 26 46 08 31					147°
29	Kra.	X • Z • NEZ • NEZ	05 59 57 06 00 02 26					SK-58; Ślady

III - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
29	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ	19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	SK-58
29	Kra.	<sup>e</sup> N	23 10 22					
		X <sup>e</sup> NE	33					
		<sup>e</sup> NE	41					
		X <sup>e</sup> NE	59					
		X <sup>e</sup> NE	14 08					
✓	War.	<sup>e</sup> N	23 10 22					
		X <sup>e</sup> E	16 00					
		<sup>e</sup> iN	14					
		X <sup>e</sup> Z	36					
		<sup>e</sup> N	23 16 52					
		X <sup>e</sup> E	18 39	8				
		<sup>e</sup> N	19 04	6.5				
30	Rac.	<sup>e</sup> Z	08 31 13					SK-58
		X <sup>e</sup> NE	20					
		<sup>e</sup> E	30					
		X <sup>e</sup> Z	32					
		<sup>e</sup> E	48					
		X <sup>e</sup> Z	32 05					
Kra.	<sup>e</sup> NE	08 31 23					Bliskie	
	X <sup>e</sup> NE	36						
	<sup>e</sup> iNE	49						
31	Rac.	<sup>e</sup> Z	07 40 22					SK-58
		X <sup>e</sup> N	39					
		<sup>e</sup> Z	41					
✓	Kra.	<sup>e</sup> NE	07 40 22					Ślady
		X <sup>e</sup> NE	28					
		<sup>e</sup> NE	57					

Z.Gryglewicz  
H.Skoczek

*Capred*

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
1	Rac.	✓ eP <sub>EZ</sub>	00 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	SK-58 W-y Kanaryjskie /USCGS/; 37°2
		X eP <sub>N</sub>	34					
		✓ e <sub>Z</sub>	38					
		• e <sub>NE</sub>	40					
		X e <sub>iNE</sub>	51					
		e <sub>Z</sub>	52					
		X e <sub>N</sub>	42 26					
	Kra.	✓ e <sub>iP</sub> <sub>NE</sub>	00 41 44					38°5
		e <sub>iNE</sub>	50					
		X e <sub>iNE</sub>	42 20					
		✓ iPP <sub>E</sub>	43 16					
	War.	✓ eP <sub>E</sub>	00 42 03					40°
		X e <sub>N</sub>	33					
		✓ ePP <sub>E</sub>	43 31					
		✓ s <sub>E</sub>	48 02	6.5		+7.8		
		X e <sub>S</sub> <sub>N</sub>	03					
		X PS <sub>N</sub>	16					
		X ePS <sub>E</sub>	17					
		✓ e/SS/ <sub>E</sub>	51 01					
		X e/ScS/ <sub>E</sub>	12					
		✓ e/ScS/ <sub>N</sub>	14					
		X e <sub>E</sub>	23					
		✓ eSSS <sub>N</sub>	31					
		X L <sub>NE</sub>	55	12-18				
		X M <sub>N</sub>	58 52	14	9.9			
		X M <sub>E</sub>	01 01 28	13	5.6			
		X F	50					
1	Kra.	X ePg <sub>NE</sub>	17 00 02					Górny Śląsk
		e <sub>iNE</sub>	10					
		X e <sub>iE</sub>	25					
		e <sub>iN</sub>	26.7					

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	Rac.	eP <sub>g</sub> E <sub>Z</sub>	17 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	SK-58 Górny Śląsk
		e <sub>Z</sub>		04.5				
		e <sub>EZ</sub>		07				
		e <sub>N</sub>		11				
		e <sub>NE</sub>		17.5				
		e <sub>EZ</sub>		23				
		e <sub>N</sub>		27.5				
		e <sub>Z</sub>		32.5				
		e <sub>E</sub>		39.5				
		e <sub>N</sub>		44				
		i <sub>E</sub>		45				
		e <sub>Z</sub>	01	06				
		e <sub>Z</sub>		16				
		e <sub>N</sub>		18.7				
		e <sub>i</sub> E		41				
1	Rac.	ePKP <sub>2Z</sub>	19 35 23					SK-58; Tonga /USCGS/; 145 <sup>03</sup>
		e <sub>EZ</sub>		30				
1	Rac.	e <sub>Z</sub>	22 42 19					SK-58; Ślady
2	Kra.	e <sub>NE</sub>	04 37 12					NW Turcja /USCGS/
		e <sub>NE</sub>		38 49				
		e <sub>NE</sub>		40 19				
		e <sub>NE</sub>		50				
		e <sub>NE</sub>		42 04				
	Rac.	e <sub>Z</sub>	04 37 25					SK-58
		e <sub>E</sub>		35				
		e <sub>EZ</sub>		41 32				
		e <sub>NE</sub>		42 10				
	War.	e <sub>NE</sub>	04 40 05					
		e <sub>E</sub>		41 05				
		e <sub>Z</sub>		44				

IV - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			04 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>					
		X e <sub>N</sub>	55	2	μ	μ	μ	
		X e <sub>E</sub>	42 09					
		X e <sub>Z</sub>	25					
		X e <sub>NZ</sub>	43 24					
		X e <sub>Z</sub>	43	6-10				
		L <sub>NEZ</sub>	58					
		F						
2	✓ Rac.	✓ e <sub>PZ</sub>	19 33/58/				SK-58; Batan	
		✓ e <sub>PcP<sub>E</sub></sub>	34 07				/USCGS/; 82°	
	War.	X L <sub>NEZ</sub>	20 07					
		X F	40					
2	Rac.	X e <sub>Z</sub>	22 08 15				SK-58; Tonga	
		X e <sub>Z</sub>	29				/USCGS/	
3	Kra.	X i <sub>NEZ</sub>	13 16 19.7				SK-58	
		i <sub>N, e<sub>E</sub>, e<sub>Z</sub></sub>	22.7					
		X i <sub>N, e<sub>EZ</sub></sub>	27.2					
4	Rac.	X e <sub>Pg<sub>EZ</sub></sub>	23 15 03.5				SK-58; Bliski	
		X e <sub>Z</sub>	04.5					
		X e <sub>N</sub>	12.5					
		X e <sub>N</sub>	23					
		X e <sub>Z</sub>	28					
		X e <sub>E</sub>	32					
		X e <sub>Z</sub>	40.5					
	Kra.	X e <sub>NEZ</sub>	23 15 05				SK-58	
		X e <sub>NEZ</sub>	14					
		X e <sub>NEZ</sub>	25.5					
		X e <sub>NEZ</sub>	38.5					

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>B</sub>	A <sub>Z</sub>	
5	Rac.	✓ e/Pn/NEZ	10 50/07/		μ	μ	μ	SE Francja /USCGS/; 9 <sup>07</sup>
		✓ ePP <sub>EZ</sub>	28					
		X e <sub>EZ</sub>	51					
		X e <sub>NEZ</sub>	56					
		✓ eiS <sub>NE</sub>	52 01					
		✓ eiSS <sub>NE</sub>	26					
		X iSS <sub>NEZ</sub>	33					
		✓ iSg <sub>N</sub>	53 10					
		X M <sub>NEZ</sub>	53/30/	3	131	54	40	
		X M <sub>NEZ</sub>	54 54	3	124	69	13	
		X ei <sub>NEZ</sub>	56 01					
		X ei <sub>NE</sub>	57 13					
		X e <sub>Z</sub>	18					
		X e <sub>NE</sub>	59 36					
	Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	10 59 23					10 <sup>07</sup>
		✓ ePPP <sub>NE</sub>	47					
		✓ i/S/ <sub>NE</sub>	52 40					
		X i <sub>NE</sub>	53 30					
	War.	✓ eP <sub>N</sub>	10 50 51					12 <sup>0</sup>
		✓ ePPP <sub>N</sub>	51 06					
		X ePPP <sub>E</sub>	10					
		X e <sub>N</sub>	52 01					
		✓ eS <sub>N</sub>	53 05					
		X eSS <sub>E</sub>	20					
		✓ eSS <sub>NZ</sub>	25					
		X e <sub>N</sub>	54 53					
		X e <sub>Z</sub>	55 01					
		X L <sub>NEZ</sub>	55	4-6				
		X M <sub>Z</sub>	17	5			10.6	
		F	11 16					
5	Kra.	X e <sub>NEZ</sub>	12 07 19.6					SK-58
		X e <sub>NBZ</sub>	25.1					

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
5	Kra.	<del>X</del> eL <sub>E</sub>	16 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	
5	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ	18 14 29.5					SK-58
		X <sup>e</sup> EZ	32.5					
		X <sup>e</sup> NZ	48					
		X <sup>e</sup> EZ	15 31					
		X <sup>i</sup> E	37.5					
		X <sup>e</sup> N	42					
		X <sup>i</sup> E	43					
		X <sup>e</sup> EZ	47					
		X <sup>e</sup> E	17 32					
	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	18 14 36					SK-58
		X <sup>e</sup> NE	51					
		X <sup>e</sup> NEZ	57					
		X <sup>e</sup> NEZ	15 02					
		X <sup>i</sup> NEZ	24.5					
		X <sup>i</sup> NEZ	26					
		X <sup>ei</sup> NEZ	30.5					
		X <sup>ei</sup> NEZ	16 00.5					
6	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	03 15 24.5					SK-58
		X <sup>e</sup> NEZ	42.5					
		X <sup>e</sup> NEZ	51.5					
6	✓ Kra.	✓ <sup>e</sup> P <sub>EZ</sub>	14 26 45.5					SK-58; W. Sumbawa /USCGS/; 104 <sup>05</sup>
	✓ Rac.	X <sup>e</sup> EZ	14 30 21					SK-58; 105 <sup>05</sup>
		X <sup>e</sup> PP <sub>NZ</sub>	31 06					
		X <sup>e</sup> E	42					
		X <sup>e</sup> E	32 07					
6	War.	X <sup>e</sup> EZ	15 02 50.					Ślady
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	14					Silne mikrosejsmy na składowej NS



IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T.sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sup>L</sup> <sub>EZ</sub> F	15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> 34	17-20				
6	Kra.	e <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub> e <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	17 25 26 34 41 44					SK-58
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub> e <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	17 26 06 28					SK-58; Ślady
8	Kra.	✓e <sup>e</sup> <sub>PKP<sub>1</sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>PKP<sub>1</sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE<sup>i</sup>Z</sub>	01 42 37 38 43 09					SK-58; Kermadec; h=400 km /USCGS/ 154°8
	Rac.	✓e <sup>e</sup> <sub>PKP<sub>1</sub>NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub> X <sup>i</sup> <sub>Z</sub> X <sup>i</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	01 42 38 44 48 43 14.5 15.7 22					SK-58; 157°6
8	Kra.	✓e <sup>i</sup> <sub>PKP<sub>1</sub>NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub> e <sup>i</sup> <sub>NZ</sub>	08 21 06.5 18 26.5 40					SK-58; Tonga h=100 km; /USCGS/ 145°
	Rac.	✓e <sup>i</sup> <sub>PKP<sub>1</sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>iPKP<sub>1</sub>NE</sub> X <sup>i</sup> <sub>PKP<sub>1</sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>E</sub> X <sup>e</sup> <sub>E</sub> X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	08 21 07.5 09 09 1.4 23.5 32.5 42			2.9		SK-58; 145°4

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
8	Kra.	<del>X</del> e <sub>NEZ</sub> <del>X</del> e <sub>NEZ</sub>	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 48				SK-58; Ślady	
8	✓ Kra.	<del>X</del> ei <sub>Z</sub> <del>X</del> e <sub>Z</sub>	12 03 33 49				SK-58; Ślady Chile-Argentyna /USCGS/	
9	War.	<del>X</del> e <sub>Z</sub> <del>X</del> e <sub>Z</sub> <del>X</del> e <sub>N</sub> <del>X</del> L <sub>NE</sub> <del>X</del> L <sub>Z</sub> <del>X</del> F	06 46 23 50 16 07 04 07 09 11 14-20 48				Ocean Indyjski	
9	War.	<del>X</del> L <sub>Z</sub> <del>X</del> L <sub>E</sub> <del>X</del> M <sub>Z</sub> <del>X</del> F	18 20 23 27 31 54	14-20 16-20 21		16.7		
10	War.	✓ ePKP <sub>2Z</sub> ✓ ipPKP <sub>Z</sub> <del>X</del> i <sub>Z</sub> <del>X</del> e <sub>Z</sub> ✓ e/PP <sub>fZ</sub>	06 06 16 08 35 43 09 34 47		1.5 5	2.9 3.4	Fidżi /USCGS/ 148°	
	Kra.	✓ ePKP <sub>1NEZ</sub> <del>X</del> eiPKP <sub>2NE</sub> <del>X</del> ipPKP <sub>2Z</sub> <del>X</del> e <sub>NE, iZ</sub> <del>X</del> e <sub>NEZ</sub> <del>X</del> e <sub>NZ, iE</sub> <del>X</del> e <sub>EZ</sub>	06 06 18 25 31 51 07 14.5 08 39				SK-58; 150°	
	✓ Rac.	✓ ePKP <sub>1EZ</sub> <del>X</del> ipPKP <sub>2Z</sub> <del>X</del> i <sub>NE</sub>	06 06 21.0 26.8 27.8	1.1		2.2	SK-58; 150°6	

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X e <sub>Z</sub>	06 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup> .5					
		e <sub>iZ</sub>	37.2					
		X e <sub>N</sub>	38.3					
		e <sub>NEZ</sub>	50.0					
		X e <sub>NZ</sub>	08 50.2					
10	Rac.	e <sub>Z</sub>	13 59 57					SK-58; Ślady
		X e <sub>Z</sub>	59					
		e <sub>E</sub>	14 00 02					
		X e <sub>NZ</sub>	28					
11	Kra.	X e <sub>Z</sub>	00 11 23.7					SK-58; Ślady
		e <sub>Z</sub>	33.7					
		X e <sub>Z</sub>	50.7					
	Rac.	e <sub>Z</sub>	00 11 25					SK-58; Ślady
		X e <sub>EZ</sub>	38					
12	Kra.	e <sub>NEZ</sub>	03 06 16					SK-58
		X e <sub>NEZ</sub>	20					
		e <sub>NE</sub>	30					
		X e <sub>NEZ</sub>	40					
	Rac.	e <sub>EZ</sub>	03 06 20					SK-58; Zapis nieczytelny
		X e <sub>Z</sub>	34					
		e <sub>E</sub>	41					
		X e <sub>EZ</sub>	10 54					
		e <sub>Z</sub>	11 13					
		X e <sub>E</sub>	31					
		e <sub>Z</sub>	33					
12	Kra.	X e <sub>NEZ</sub>	03 10 51.5					SK-58
		e <sub>NEZ</sub>	11 20.5					
12	Rac.	e <sub>PEZ</sub>	10 07 50					SK-58; Meksyk, h=100 km /USCGS/; 90°7
		X e <sub>EZ</sub>	08 41					

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
	✓	✓ ePP <sub>EZ</sub>	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>					
		Kra. ✓ eP <sub>NE</sub>	10 07 53.				91°5	
	✓	✗ e <sub>NE</sub>	08 19					
		✗ e <sub>NE</sub>	49					
		✗ e <sub>NE</sub>	09 42.					
		War. ✓ eSKS <sub>Z</sub>	10 18 19.				91°	
		✗ e <sub>Z</sub>	28					
	✓	✓ eScS <sub>Z</sub>	38.					
		✗ e <sub>Z</sub>	10 21 29					
		✗ e <sub>E</sub>	28 14					
		✓ SSS <sub>N</sub>	18					
		✗ e <sub>E</sub>	29 02					
		✗ e <sub>Z</sub>	/58/					
		✗ F	11 08					
12	✓	Kra. ✓ eiP <sub>NEZ</sub>	11 11 30.5				SK-58; Formoza	
		✗ ePaP <sub>NZ</sub>	35				/USCGS/; 78°6	
	✓	Rac. ✓ eP <sub>EZ</sub>	11 11 36				SK-58; Ślady	
							79°8	
12	✓	Kra. ✗ i <sub>NEZ</sub>	11 23 57				SK-58	
		✗ i <sub>NEZ</sub>	24 02					
12		War. ✗ eL <sub>N</sub>	16 19	16-20			Nowa Gwinea,	
		✗ eL <sub>E</sub>	20	15-20			h=100 km /USCGS/;	
		✗ eL <sub>Z</sub>	21	14-20				
		M <sub>NE</sub>	21 23	16;20	5.5	5.3		
		✗ M <sub>E</sub>	22 44	17		2.9		
		✗ M <sub>Z</sub>	27 35	15			1.9	
		F	50					
12	✓	Kra. ✓ ePKP <sub>1NE</sub>	21 13 36				Samoa /USCGS/;	
		✗ e <sub>NE</sub>	44				143°9	

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	
		X ei <sub>NE</sub>	14 06					
	✓	i <sub>NE</sub>	26					
		Y ei <sub>NE</sub>	15 27					
		e <sub>NE</sub>	17 03					
		X ePKS <sub>NE</sub>						
	Rac.	✓ ePKP <sub>2NEZ</sub>	21 13 38					SK-58; 144°2
		X ei <sub>Z</sub>	50					
	✓	e <sub>NE</sub>	52					
		e <sub>Z</sub>	14 02					
		Y i <sub>E</sub>	05					
		e <sub>Z</sub>	10					
		Y e <sub>E</sub>	20					
		X e <sub>EZ</sub>	42					
		e <sub>EZ</sub>	15 08					
	War.	eL <sub>Z</sub>	22 02	19-24				
		X eL <sub>N</sub>	04	20-24				
		eL <sub>E</sub>	09	20-22				
		Y M <sub>N</sub>	13 22	24	11.2			
		M <sub>Z</sub>	32	19		5.8		
		F	22 32					
13	Rac.	e <sub>EZ</sub>	05 34 01					SK-58; bliskie
		X e <sub>E</sub>	13.5					
		e <sub>Z</sub>	26					
		X e <sub>E</sub>	32.5					
		e <sub>Z</sub>	35.5					
		Y e <sub>Z</sub>	35 31					
14	Kra.	X e <sub>NEZ</sub>	04 33 20.5					SK-58
		ei <sub>NEZ</sub>	31.5					
		X e <sub>NEZ</sub>	34.5					
		e <sub>NEZ</sub>	40.5					

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
	Rac.	X e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub>	04 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup> 34 15					
14	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub> X eP <sub>E</sub> X e <sub>Z</sub>	07 31 51 52 32 04				SK-58; Alaska h=60 km /USCGS/ 72 <sup>o</sup> 3	
	Kra.	✓ eIP <sub>N</sub> X eP <sub>E</sub> , iP <sub>Z</sub> ✓ ePcP <sub>NE</sub> X e <sub>NEZ</sub>	07 31 51.5 32 07.5 19.5				SK-58; 72 <sup>o</sup> 4	
14	Rac.	X e <sub>Z</sub> e <sub>E</sub> e <sub>Z</sub> X e <sub>E</sub>	13 18 06 07 17 28				SK-58	
	Kra.	X e <sub>NEZ</sub> e <sub>NEZ</sub> X e <sub>NEZ</sub> e <sub>NEZ</sub>	13 18 09.5 16 27.5 33.5				SK-58	
15	War.	✓ eP <sub>Z</sub> ✓ ePP <sub>Z</sub> ✓ e/PPP/ <sub>Z</sub> X e <sub>E</sub> X L <sub>NE</sub> X L <sub>Z</sub> X M <sub>Z</sub> X M <sub>N</sub> F	00 26/59/ 29 44 6 31 25 37 28 5 56 11-18 57 12-17, 01 02 22 17 46 15 8.9 42				Na S od Hokkaido /USCGS/; 73 <sup>o</sup> 7 Mikrosejsmy	
	Kra.	✓ P <sub>NEZ</sub> X e <sub>NEZ</sub> ✓ ePcP <sub>NEZ</sub> X e <sub>NEZ</sub>	00 27 10 19 30 41				75 <sup>o</sup> 5	

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
✓	Rac.	✓ e <sub>PEZ</sub> ✓ e <sub>PcPZ</sub> X e <sub>PcPE</sub> Y e <sub>E</sub>	00 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> 29 33 48				76°5	
15	Kra.	X e <sub>NEZ</sub> i <sub>E</sub> i <sub>NZ</sub> X i <sub>NEZ</sub>	16 16 04 05 05,7 07,7				SK-58	
✓ 15	Rac.	X e <sub>EZ</sub>	19 22 44				SK-58; Ślady	
15	Kra.	X e <sub>NZ, eiE</sub> X e <sub>iN, eEZ</sub> X e <sub>NZ, eiE</sub> e <sub>NEZ</sub>	23 36 04 14 17 30				SK-58	
	Rac.	X e <sub>NEZ</sub> X e <sub>NZ</sub> X e <sub>E</sub> e <sub>Z</sub>	23 36 15 28 43 49 37 03				SK-58	
✓ 16	Rac.	✓ e <sub>PKP<sub>2Z</sub></sub> X e <sub>PKP<sub>2NE</sub></sub>	07 45 20 23				SK-58; Ślady. Fidżi, h=550 km /USCGS/ 149°5	
17	Kra.	X e <sub>NZ</sub> X e <sub>NZ</sub> X e <sub>NZ</sub>	19 16 54 17 02,5 09,5				SK-58	
	Rac.	X e <sub>Z</sub>	19 17 19				SK-58; Ślad	
18	Kra.	X e <sub>E</sub> X e <sub>NE</sub> X e <sub>NE</sub> e <sub>NE</sub>	03 48 43 54 57 49 14				SK-58	

IV - 1959

Data	Observ.	Faza	C. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
	Rac.	X e <sub>EZ</sub>	03 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>				SK-58; ślady	
18	Rac.	X e <sub>EZ</sub>	04 32 40				SK-58; ślady	
	Kra.	e <sub>NE</sub>	04 32 47				SK-58	
		X e <sub>NE</sub>	57					
		X e <sub>NE</sub>	33 01					
		e <sub>NE</sub>	20					
18	Rac.	e <sub>Z</sub>	19 49 48				SK-58; bliskie	
		X e <sub>E</sub>	51.5					
		e <sub>N</sub>	52					
		X e <sub>E</sub>	50 03					
		e <sub>Z</sub>	08					
		X e <sub>EZ</sub>	11					
		e <sub>Z</sub>	29					
	Kra.	e <sub>NE</sub>	19 49 51.5				SK-58	
		X e <sub>NE</sub>	50 02					
		e <sub>NE</sub>	05.5					
		X e <sub>NE</sub>	24					
19	War.	e <sub>LZ</sub>	09 03 48	5			Na W silno mikrosojony	
		X e <sub>Z</sub>	05 38	7				
		e <sub>Z</sub>	10 08	6				
		e <sub>L</sub>	11					
		X e <sub>F</sub>	32					
	Rac.	X e <sub>EZ</sub>	09 03 55				SK-58; ślady	
		e <sub>H</sub>	04 00					
		X e <sub>Z</sub>	19					
19	Kra.	e <sub>EZ</sub>	11 41 36				SK-58	
		X i <sub>N</sub>	39					
		e <sub>NEZ</sub>	42					



IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		i <sub>NEZ</sub>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	
		X i <sub>NEZ</sub>	51					
19	War.	eP <sub>Z</sub>	15 14 46					Rejon W. Kodiak /USCGS/; 69 <sup>0</sup> 5
		iS <sub>N</sub>	23 46	6	+7.3			
		X e <sub>N</sub>	56					
		X eL <sub>NEZ</sub>	42					
		F	16 12					
	Rac.	eP <sub>Z</sub>	15 14 56					SK-58; Ślady 71 <sup>0</sup> 7
		ePcP <sub>NE</sub>	15 07					
19	War.	X e <sub>Z</sub>	17 30 45					Ślady, silne mikrosejsmy
		X e <sub>Z</sub>	31 09					
	Rac.	e/P/EZ	17 31 37					
		X e <sub>EZ</sub>	39					
		X e <sub>NZ</sub>	47					
		X e <sub>Z</sub>	54					
		i <sub>EZ</sub>	32 03					
		X e <sub>Z</sub>	07.5					
		X ei <sub>N</sub>	09					
		i <sub>E</sub>	15					
		X i <sub>NEZ</sub>	19					
		i <sub>N</sub>	32.5					
		X ei <sub>Z</sub>	38.5					
		i <sub>E</sub>	42					
		X e <sub>Z</sub>	33 02					
		i <sub>E</sub>	13					
		X e <sub>Z</sub>	15					
		X ei <sub>E</sub>	36.5					
	Kra.	ei/P/NE	17 31 38					SK-58 Składowa Z nie rejstrowana
		i <sub>NE</sub>	48					
		X i <sub>NE</sub>	51					
		ei <sub>NE</sub>	32 08					

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
19	Rac.	X e <sub>NZ</sub>	17 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>					SK-58; Ślady
		X e <sub>Z</sub>	42 03					
		X e <sub>E</sub>	15					
	Kra.	X e <sub>NE</sub>	17 42 16					
		X e <sub>NE</sub>	35					
		X e <sub>NE</sub>	53					
		X e <sub>NE</sub>	44 55					
		X e <sub>NE</sub>	45 53					
	War.	X e <sub>Z</sub>	17 47 06	5.5				
		X e <sub>Z</sub>	40					
		X e <sub>E</sub>	48 22.5					
		X i <sub>Z</sub>	49 25	10			-9.9	
		X e <sub>N</sub>	26	9.5			-12.2	
		X e <sub>L</sub> <sub>NE</sub>	50					
	F	18 20						
19	Rac.	X e <sub>Z</sub>	20 02 43				SK-58	
		X e <sub>Z</sub>	53					
19	Rao.	X e <sub>EZ</sub>	21 32 45				SK-58	
		X e <sub>NZ</sub>	33 32					
20	War.	X e <sub>L</sub> <sub>NEZ</sub>	04 29				Nowa Brytania	
		X M <sub>Z</sub>	35 22	25		5.8		
		X M <sub>N</sub>	38 31	21		7.7		
		F	55					
21	Rac.	X e <sub>Z</sub>	01 46 30.5				SK-58	
		X e <sub>NE</sub>	31.5					
		X e <sub>E</sub>	35					
		X e <sub>Z</sub>	36					
21	Rac.	X e/P/N	21 56 25.5				SK-58	
		X e <sub>NEZ</sub>	30.5					

IV - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		e/PP/NE	21 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> .5		μ	μ	μ	
		X e/PPP/N	40.5					
		X e/PPP/Z	42					
		e <sub>E</sub>	47					
		e <sub>Z</sub>	57 10.5					
22	Rac.	eP <sub>NEZ</sub>	11 06 57					SK-58; Aleuty
		X ePcP <sub>EZ</sub>	07 01					75°9
22	War.	eL <sub>E</sub>	19 51	16-20				Nikaragua
		X eL <sub>N</sub>	59	16-20				
		X F	20 10					
22	War.	eL <sub>NE</sub>	21 36	18-22				
		X F	50					
22	War.	e <sub>N</sub>	21 53 39					
		X e <sub>E</sub>	57					
		e <sub>N</sub>	54 46					
		X e <sub>E</sub>	48					
		e <sub>N</sub>	56					
		X e <sub>E</sub>	55 27					
24	Rac.	e <sub>NEZ</sub>	05 36 21					SK-58
		X e <sub>NEZ</sub>	25					
		e <sub>Z</sub>	30.5					
		X e <sub>EZ</sub>	37 05					
24	War.	eL <sub>N</sub>	10 16	16-18				
		X eL <sub>E</sub>	22	15-18				
24	War.	ePKP <sub>1E</sub>	18 17 59					Kermadec /USCGS/
		ePKP <sub>2E</sub>	18 17					155°
		X ePKP <sub>2N</sub>	18.5					
		e <sub>N</sub>	32					
		X e <sub>N</sub>	44.5					
		e <sub>N</sub>	19 08					

IV - 1959

Data	Observw.	Faza	G	M.	T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			18	19 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>	5	μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> N								
		X <sup>e</sup> E		26	24	6				
		X <sup>e</sup> E			59	6				
		X <sup>e</sup> N		27	24.5	7				
		X <sup>e</sup> NE		28	17	7.5				
		X <sup>e</sup> N		30	49					
		X <sup>L</sup> E	19	09		16-20				
		X <sup>L</sup> N		10		18-25				
		X <sup>M</sup> N		27	52	21	12.8			
		X <sup>M</sup> N		33	42	21	15.3			
		X <sup>F</sup>		20	18					
	Rac.	X <sup>e</sup> PKP <sub>1</sub> NEZ	18	17/58/						SK-58
		X <sup>e</sup> Z		18	10					Kermadec /USCGS/;
		X <sup>e</sup> E			11.5					157.4
		X <sup>e</sup> EZ			29					
		X <sup>e</sup> EZ			48					
25	War.	X <sup>e</sup> IP <sub>E</sub>	00	30	30	4	+1.9			Turcja /USCGS/;
		X <sup>e</sup> PN			30.5	4	-2.3			16.2
		X <sup>e</sup> E			37	3				
		X <sup>e</sup> PP <sub>N</sub>			38	2.5				
		X <sup>e</sup> PPP <sub>N</sub>			47					
		X <sup>e</sup> E			31/03/					
		X <sup>e</sup> N			29	3.5				
		X <sup>e</sup> N			32/03/					
		X <sup>e</sup> SN			33	24	4			
		X <sup>i</sup> E			42	3.5				
		X <sup>e</sup> SS <sub>N</sub>			47	12	-14.0			
		X <sup>i</sup> SS <sub>E</sub>			49	4.5	-5.7			
		X <sup>i</sup> SS <sub>E</sub>			34	00.5				
		X <sup>e</sup> E			09	7				
		X <sup>e</sup> N			13	4.5				
		X <sup>i</sup> E			35	52	5.5			
		X <sup>i</sup> E			36	12				
		X <sup>M</sup> E			37	17	11	70.4		

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		M <sub>N</sub>	00 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	9	64.6			
		M <sub>N</sub>	39 11	9.5	51.6			
		F						W następnym
	Rac.	eP <sub>EZ</sub>	00 30 16.5					SK-58; 15°
		eP <sub>N</sub>	17.5					
		ei <sub>NEZ</sub>	22					
		iPP <sub>NE</sub>	25.5					
		iPPP <sub>Z</sub>	34					
		eiPPP <sub>NE</sub>	39					
		e <sub>NZ</sub>	31 04					
25	Rac.	e/P/ <sub>NEZ</sub>	01 09 22					SK-58;
		e/PP/ <sub>NE</sub>	33					Dodekanez /USCGS/
		e <sub>Z</sub>	10 12					
		e <sub>N</sub>	14					
		L <sub>NEZ</sub>	14.5					
25	War.	eP <sub>N</sub>	01 09 34					17.5 /War./
		eP <sub>E</sub>	39					
		ePP <sub>N</sub>	49					
		ePPP <sub>E</sub>	10 00					
		iS <sub>N</sub>	12 48					
		eS <sub>E</sub>	51					
		e <sub>F</sub>	13 03					
		eSS <sub>N</sub>	11					
		e <sub>N</sub>	16 10					
		e <sub>N</sub>	36	8				
		e <sub>E</sub>	17 51	8				
		F	40					
25	War.	e <sub>N</sub>	09 23 20	4.5				
		e <sub>N</sub>	54	4.5				
		e <sub>E</sub>	24 12					
		e <sub>E</sub>	25					

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					"	"	"	
		e <sub>N</sub>	09 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	7				
		e <sub>N</sub>	25 48	8				
		e <sub>E</sub>	27 52.5	5				
		e <sub>N</sub>	29 11					
		F	37					
25	Rac.	e <sub>NEZ</sub>	19 09 57					SK-58; Ślady
		e <sub>NEZ</sub>	10 35					
26	Rac.	e <sub>NEZ</sub>	05 37 26					SK-58; Ślady
26	Rac.	e <sub>PnZ</sub>	14 46 37					Włochy - Austria /USCGS/; 5°
		e <sub>PgZ</sub>	48					
		e <sub>Z</sub>	47 10					
		e <sub>EZ</sub>	23					
		e <sub>SnF</sub>	35					
		e <sub>SnN</sub>	38					
		e <sub>S<sup>#</sup>E</sub>	46					
		e <sub>iZ</sub>	52					
		i <sub>SGNE</sub>	48/00/					
		i <sub>N</sub>	21					
		i <sub>N</sub>	52.5					
		i <sub>N</sub>	49 19					
Warsz		e <sub>S<sup>#</sup>N</sub>	14 49 12					
		e <sub>E</sub>	2					
		e <sub>Z</sub>	22					
		i <sub>N</sub>	23					
		e <sub>SGZ</sub>	29	6				
		e <sub>SGN</sub>	31	3				
		e <sub>SGE</sub>	33	3				
		i <sub>N, E, Z</sub>	48	4.5; 4				
		e <sub>Z</sub>	58					
		e <sub>E</sub>	50 02					
		e <sub>N</sub>	03					

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		<del>X</del> <sup>e</sup> E	14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	3	μ	μ	μ	
		<del>X</del> <sup>e</sup> N	12	3				
		<del>X</del> <sup>e</sup> N	22	3				
		<del>X</del> <sub>F</sub>	57					
26	War.	<del>X</del> <sup>e</sup> P <sub>E</sub>	20 52 21	9	-15.1			Formoza, h=150 km /USCGS/; 77°2
		<del>X</del> <sup>e</sup> P <sub>N</sub>	22					
		<del>X</del> <sup>e</sup> PcP <sub>N</sub>	38					
		<del>X</del> <sup>e</sup> PcP <sub>E</sub>	41					
		<del>X</del> <sup>e</sup> pP <sub>N</sub>	48.5	7				
		<del>X</del> <sup>e</sup> N	54 17					
		<del>X</del> <sup>e</sup> PP <sub>N</sub>	55 23	6.5				
		<del>X</del> <sup>e</sup> E	55					
		<del>X</del> <sup>e</sup> E	56 45					
		<del>X</del> PPP <sub>E</sub>	57 13	8	+18.7			
		<del>X</del> <sup>i</sup> S <sub>N</sub>	21 02 00	9	+			
		<del>X</del> <sup>i</sup> S <sub>E</sub>	02			-		
		<del>X</del> SS <sub>N</sub>	46	13				
		<del>X</del> I <sub>N</sub>	16					
		<del>X</del> M <sub>N</sub>	24 01	9	90.1			
		<del>X</del> <sub>F</sub>	23 29					
	Rac.	<del>X</del> <sup>e</sup> P <sub>EZ</sub>	20 52 35				+	79°5
		<del>X</del> <sup>e</sup> iPcP <sub>Z</sub>	56					
		<del>X</del> <sup>e</sup> Z	54 26					
		<del>X</del> <sup>i</sup> N	51					
		<del>X</del> <sup>e</sup> iNE	55 23					
		<del>X</del> <sup>e</sup> PP <sub>Z</sub>	47					
		<del>X</del> <sup>i</sup> S <sub>NE</sub>	21 02 27	6	5	22		
		<del>X</del> M <sub>N</sub>	32/16/	13	44			
27	War.	<del>X</del> <sup>e</sup> Z	13 30 37					
		<del>X</del> <sup>e</sup> E	40					
		<del>X</del> <sup>e</sup> Z	46					
		<del>X</del> <sup>e</sup> N	32 39					
		<del>X</del> <sup>e</sup> Z	34 27					

IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		e <sub>N</sub>	13 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>					
		X e <sub>N</sub>	37 27					
		e <sub>Z</sub>	38 26					
		X e <sub>E</sub>	39 02	6				
		L <sub>NE</sub>	40	8-14				
		X L <sub>Z</sub>	42	10-16				
		F	14 01					
28	Rac.	✓ e <sub>PEZ</sub>	11 22 38					SK-58; Ślady Meksyk - Gwate- mala /USCGS/; 9105
		X e <sub>PcPN</sub>	41					
		X e <sub>E</sub>	24 15					
	War.	✓ e <sub>PE, PZ</sub>	11 22 41	6		+4.4		92°
		✓ e <sub>/PcP/E</sub>	52					
		X e <sub>/PcP/Z</sub>	53					
		✓ e <sub>PPZ</sub>	26 17					
		X e <sub>PP E</sub>	19					
		X e <sub>Z</sub>	36					
		X i <sub>N</sub>	27 23					
		X e <sub>Z</sub>	31 15	9				
		✓ SKS <sub>NE</sub>	33 12	8	8.3	7		
		X e <sub>SKS<sub>Z</sub></sub>	13					
		✓ e <sub>SKKS<sub>N</sub></sub>	26					
		X e <sub>SKKS<sub>Z</sub></sub>	27					
		X e <sub>SKKS<sub>E</sub></sub>	28					
		X e <sub>N</sub>	58					
		e <sub>E</sub>	59					
		X e <sub>N</sub>	34 14					
		X e <sub>N</sub>	36					
		e <sub>PS<sub>E</sub></sub>	57					
		e <sub>N</sub>	35 15					
		X L <sub>NZ</sub>	44	14-22				
		e <sub>LE</sub>	47	16-24				
		X M <sub>N</sub>	12 03 44	18	13.6			
		X M <sub>E</sub>	04 53	18	16.6			



IV - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		X M <sub>Z</sub>	12 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	19	"	"	23.9	
		M <sub>E</sub>	07 08	19			19.7	
		X M <sub>N</sub>	25	18	17.6			
		X M <sub>Z</sub>	08 39	17			18.5	
		X M <sub>N</sub>	09 18	18	13.6			
		X M <sub>E</sub>	10 08	16			14.4	
		F	13 18					
28	Rac.	X e <sub>NEZ</sub>	18 36 54.5					SK-58
		e <sub>NE</sub>	37 05					
28	Rac.	e <sub>PZ</sub>	22 13 11					SK-58; Ślady
		X e <sub>Z</sub>	33					Japonia /USCGS/; 77 <sup>05</sup>
29	Rac.	X e <sub>Z</sub>	00 30 50					SK-58; ślad
29	Rac.	X e <sub>NEZ</sub>	01 37 14					SK-58; Ślady
		e <sub>Z</sub>	34					
		X e <sub>Z</sub>	38					
29	Rac.	X e <sub>NEZ</sub>	03 51 34					SK-58
		e <sub>EZ</sub>	49					
		X e <sub>N</sub>	52 22					
		e <sub>Z</sub>	28					
30	Kra.	X e <sub>NZ</sub>	16 53 25					SK-58
		e <sub>NZ</sub>	35					
		e <sub>NZ</sub>	40					
		X e <sub>NZ</sub>	51					
		e <sub>NEZ</sub>	55					
	Rac.	X e <sub>NEZ</sub>	16 53 30					SK-58
		e <sub>NZ</sub>	38					
		e <sub>EZ</sub>	54 18.5					

Z. Gryglewicz  
H. Skoczak

*Copied*

V = 1959

Data	Observ.	Faza	G.	M.	T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							$\mu$	$\mu$	$\mu$	
1	Kra.	<input checked="" type="checkbox"/> eIP <sub>N</sub> <sup>o</sup> eP <sub>E</sub>	08	29	36.5					Iran /USCGS/
		<input checked="" type="checkbox"/> ePP <sub>NE</sub>	30	25.5						26 <sup>o</sup> 5
		<input checked="" type="checkbox"/> ePPP <sub>NE</sub>		37.5						
		<input checked="" type="checkbox"/> eS <sub>NE</sub>	34	10.5		4.5		0.3		
		<input checked="" type="checkbox"/> M <sub>E</sub>	43	05.5		13		0.7		
	War.	<input checked="" type="checkbox"/> eP <sub>E</sub>	08	29	44					27 <sup>o</sup>
		<input checked="" type="checkbox"/> eE		32	20					
		<input checked="" type="checkbox"/> eS <sub>N</sub>		34	14					
		<input checked="" type="checkbox"/> IS <sub>E</sub>			15	3				
		<input checked="" type="checkbox"/> eNE			24					
		<input checked="" type="checkbox"/> eE			31					
		<input checked="" type="checkbox"/> SS <sub>N</sub>		35	31					
		<input checked="" type="checkbox"/> eN		37	26	7				
		<input checked="" type="checkbox"/> eE			38					
		<input checked="" type="checkbox"/> eE		39	31					
		<input checked="" type="checkbox"/> eN			36	4				
		<input checked="" type="checkbox"/> eLN		42		11-17				
		<input checked="" type="checkbox"/> eLE		43		12-20				
		<input checked="" type="checkbox"/> MN		45	18	16		3.3		
		<input checked="" type="checkbox"/> M <sub>E</sub>		47	23	12		1.9		
		F		09	00					
	Rac.	<input checked="" type="checkbox"/> eP <sub>Z</sub>	08	29	46.5					SK-58; 27 <sup>o</sup> 6
		<input checked="" type="checkbox"/> eP <sub>NE</sub>			47.5					
		<input checked="" type="checkbox"/> eNEZ			50.5					
		<input checked="" type="checkbox"/> eNEZ		30	03					
		<input checked="" type="checkbox"/> eEZ			09					
		<input checked="" type="checkbox"/> eZ			18					
		<input checked="" type="checkbox"/> eIPP <sub>E</sub>			27.5					
		F			50					
2	Kra.	<input checked="" type="checkbox"/> eLE	06	10	05					
		<input checked="" type="checkbox"/> M <sub>E</sub>		13	42	14		0.4		
		<input checked="" type="checkbox"/> M <sub>E</sub>		16	57	14		0.5		

V = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
2	Rac.	• NZ	06 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>					SK-58
		X • E	51					
		• NEZ	38 36					
		X • NEZ	47					
		• NEZ	39 20					
		• E	32					
		X • Z	42					
		F	44					
	Kra.	• NE	06 38 00					
		X • NE	08					
		• NE	50					
		X • NE	39 11					
		• ei NE	20					
		X • ei NE	30					
	War.	• N	06 40 24	2.5				
		X • N	30					
		X • N	32	4.0				
		• E	42					
		X • E	38.5	4.5				
		• N	51	4.5				
		X • E	41 11					
		F	42					
3	War.	X I <sub>E</sub>	05 32	15-20				Nikaragua
		F	46					
3	Rac.	X • Z	11 19 49					SK-58
		• NE	57					
		X • NEZ	20 09					
		• EZ	47					
	Kra.	X • Z	11 19 55					SK-58
		• NZ	20 05.5					
		X • NEZ	12					
		• NES	29					

V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
↓	War.	✓ iP <sub>NZ</sub>	07 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	5;1	-46.3		+70.4	Kamczatka, h=60 km./USCGS/; 69°5
		X e i P <sub>E</sub>	50					
		X i <sub>Z</sub>	56					
		X i <sub>Z</sub>	27 28					
		X i <sub>Z</sub>	28 20					
		✓ i P P <sub>N</sub>	29 24					
		X P P <sub>E</sub>	29					
		X i P P <sub>Z</sub>	30					
		X <sup>⊙</sup> N	41					
		✓ P P P <sub>N</sub>	31 10					
		✓ i S <sub>Z</sub>	35 53					
		X i S <sub>N</sub>	54	5	30.1			
		X <sup>⊙</sup> S <sub>Z</sub>	36 16					
		✓ <sup>⊙</sup> P S <sub>Z</sub>	24					
		X i <sub>Z</sub>	38 04					
✓ <sup>⊙</sup> P P S <sub>Z</sub>	40 44							
X L <sub>Z</sub>	49	10-24						
X M <sub>N</sub>	08 00 46	16	56.6					
						Zmiana papieru		
		X F	08 37					
↓	Kra.	✓ e i P <sub>NZ</sub>	07 27 03.3	1	+0.3		+0.9	SK=58; 71°8
		X <sup>⊙</sup> P <sub>E</sub>	03.3					
		X i <sub>Z</sub>	05.5	1			6	
		X i <sub>NZ</sub>	39					
		X <sup>⊙</sup> N E Z	31 03					
		✓ <sup>⊙</sup> P P P <sub>EZ</sub>	23					
		X <sup>⊙</sup> i N E Z	34 44					
		X <sup>⊙</sup> N E Z	35 47					
		✓ e i S <sub>NE</sub>	36 18.5	3	6.4			
		X M <sub>E</sub>	08 00 20	20		ca275		
X M <sub>N</sub>	02 10	18		ca383				
X M <sub>Z</sub>	13	16			ca469			
↓	Rao.	✓ e i P <sub>N</sub>	07 27 05.5				72°	
		X <sup>⊙</sup> P <sub>E</sub>	06.5					

V = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X iP <sub>Z</sub>	07 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	4.5			+23	
		✓ e iPcP <sub>NEZ</sub>	27					
		X e <sub>Z</sub>	30 04					
		✓ i S <sub>NE</sub>	36 23.5	5.2				
		✓ i SKS <sub>NE</sub>	37 08					
		X L <sub>NEZ</sub>	49.3					
		X M <sub>NEZ</sub>	08 02/36/	19	360	400	454	
		X M <sub>NEZ</sub>	06/30/	16	200	200	165	
		Y M <sub>N</sub>	10/30/	17	150			
4	War.	e L <sub>NEZ</sub>	10 35					
		X F	11 39					
5	Rac.	✓ e P <sub>NZ</sub>	19 15 35					SK-58; Ślady Kamczatka, replika/USCGS/; 71° 5
		X e <sub>EZ</sub>	40					
		✓ e PcP <sub>NE</sub>	16 06					
		X e <sub>E</sub>	12					
	Kra.	✓ e P <sub>E</sub>	19 15 36.5					71° 4 Skł. N nie rejes- trowała
		X e <sub>E</sub>	16 07					
		X e <sub>E</sub>	18 03					
		X e <sub>E</sub>	24 28					
		✓ e/S/E	59					
		X e L <sub>E</sub>	43.2					
		X M <sub>E</sub>	46 41	16.5		7.1		
		X M <sub>E</sub>	51 05	14		7.8		
	War.	✓ e S <sub>N</sub>	19 24 32					69°
		X e/S/E	39					
		✓ e <sub>E</sub>	27 00					
		X e <sub>N</sub>	15					
		X e <sub>N</sub>	31 46					
		X e <sub>E</sub>	32 39					
		X L <sub>E</sub>	38	10-18				
		X L <sub>N</sub>	41	12-17				
		X M <sub>E</sub>	44 23	17		40.9		

V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	19 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	14		24.6		
		M <sub>N</sub>	47 39	14	17.8			
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	49 28	12		21.1		
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	55 47	15	20.4			
		F	20 38					
7	War.	X <sup>e</sup> L <sub>ME</sub>	00 07	14-22				
		M <sub>N</sub>	01 11 01	20	9.6			
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	24	20		8.5		
		F	32					
	Kra.	X <sup>e</sup> L <sub>E</sub>	01 30.3					Skł. N nie rejestrowała
		M <sub>E</sub>	40 45.4	22		3.5		
7	Kra.	X <sup>e</sup> N <sup>i</sup> , <sup>i</sup> E <sub>Z</sub>	10 45 29.8					
		X <sup>e</sup> iN <sup>i</sup> , <sup>i</sup> E <sub>Z</sub>	34.3					
		X <sup>e</sup> N <sub>Z</sub>	36.8					
		X <sup>e</sup> NE <sub>Z</sub>	53.3					
8	War.	X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	07 25	12-22				Ślady
8	War.	X <sup>e</sup> iP <sub>Z</sub>	11 45 53	4		+4.9		Kamczatka, h=60 km /USCGS/ 8 69°
		X <sup>e</sup> P <sub>N</sub>	59					
		X <sup>e</sup> epP <sub>Z</sub>	46 13					
		X <sup>e</sup> oP <sub>o</sub> P <sub>Z</sub>	23					
		X <sup>e</sup> P <sub>o</sub> P <sub>N</sub>	25					
		X <sup>e</sup> e <sub>Z</sub>	29.5					
		X <sup>e</sup> s <sub>Z</sub>	54 59					
		X <sup>e</sup> s <sub>N</sub>	55 00					
		X <sup>e</sup> s <sub>N</sub>	03					
		X <sup>e</sup> s <sub>s</sub> s <sub>N</sub>	51					
		X <sup>e</sup> L <sub>Z</sub>	12 06					
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	09	12-16				
		M <sub>Z</sub>	19 44.5	16		9.4		



V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
9	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ <sup>e</sup> NZ X <sup>e</sup> NEZ	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup> 11 34					SK-58; Ślady
10	Kra.	X <sup>e</sup> NE <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NE M <sub>E</sub>	00 08 50 09 06 18 30 45 54	14			ca0.9	
	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ <sup>e</sup> Z X <sup>e</sup> E	00 08 55 09 07 30					SK-58; Ślady
10	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ <sup>e</sup> NZ <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> NZ <sup>e</sup> E	02 03 55.5 04 05 06.5 11.5 13					SK-58
10	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ <sup>e</sup> EZ X <sup>e</sup> N	18 53 33 45 54 01					SK-58; Ślady
11	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ <sup>e</sup> NEZ <sup>i</sup> N X <sup>e</sup> NZ <sup>e</sup> EZ X <sup>e</sup> NEZ	14 39 51 40 08 14 20 30 35					SK-58 Bliskie
	Kra.	X <sup>e</sup> N <sup>e</sup> N <sup>e</sup> E X <sup>i</sup> N <sup>e</sup> E	14 40 36 42 46					SK-58
11	Kra.	X <sup>e</sup>	15 29 57					SK-58



V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					μ	μ	μ		
		•N	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>		77				
		X•N		08,5					
		X•N		16,5					
		X•N		22,5					
11	Kra.	•NE	23 19 57					SK-58	
		X•N		20 03					
		•NE		20					
12	War.	✓•P <sub>E</sub>	05 08 53					W-y Komandorskie	
		X•P <sub>N</sub>		54				/USCGS/; 69°8	
		X•N		09 00					
		•E		13 00					
		✓•PPP <sub>N</sub>		06					
		✓•PcS <sub>E</sub>		21					
		✓S <sub>N</sub>		17 59	8	-8,3			
		X✓iS <sub>E</sub>		18 00	10	-4,2			
		X•E		21					
		X•PS <sub>N</sub>		33					
		✓•ScS <sub>N</sub>		49					
		X•N		19 36					
		X•SS <sub>N</sub>		22 34					
		XL <sub>E</sub>		34	10-20				
		XL <sub>N</sub>		36	10-20				
		XM <sub>N</sub>		40 25	18	43,7			
		XM <sub>E</sub>		44 52	12	13,4			
		XM <sub>E</sub>		45 33	14	18,8			
		XM <sub>N</sub>		58	13	22,3			
		XM <sub>N</sub>		46 21	14	21,6			
		F		06 41					
	Kra.	✓•P <sub>NE</sub>	05 09 03					72°3	
		✓•PP <sub>NE</sub>		13 27					
		X•NE		15 04					
		XS <sub>NE</sub>		18 24	8	+1,7 +1,0			
		X•NE		21 03					
		X•L <sub>NE</sub>		34					

V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X M <sub>N</sub>	05 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	16	7.9			
		M <sub>E</sub>	48 11	14		8.1		
	Rac.	X P <sub>NEZ</sub>	05 09 05					SK-58; 72°
		X E <sub>Z</sub>	11					
		X P <sub>PZ</sub>	28					
		X E <sub>Z</sub>	48					
12	Kra.	E <sub>NE</sub>	09 14 21					
		X E <sub>NE</sub>	15 01					
		E <sub>NE</sub>	20					
		E <sub>NE</sub>	55					
	War.	E <sub>N</sub>	09 16 26					
		X E	47					
		E <sub>N</sub>	17 59					
		X E	18 06					
		E <sub>N</sub>	21					
		X E	39					
		E	19 24					
		X E	32					
12	Rac.	X E <sub>Z</sub>	10 05 06					SK-58; Ślady
		X P <sub>PZ</sub>	13					Argentyna /USCGS/;
								103°4
	Kra.	X P <sub>NE</sub>	10 05 18					104°2
		X E <sub>NE</sub>	06 30					
		X S <sub>NE</sub>	11 38					
		X S <sub>NE</sub>	12 52					
		X P <sub>SNE</sub>	14 25					
		X L <sub>NE</sub>	10 35					
		X M <sub>N</sub>	48 26 ca 18	ca 18	ca 8.5			
		M <sub>E</sub>	49 47	17		4.7		
		X M <sub>E</sub>	53 07	17.5		5.6		
		M <sub>N</sub>	19	17		5.9		



V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
13	Kra.	X i <sub>NE</sub> e <sub>N</sub> , e <sub>E</sub> X i <sub>N</sub>	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup> 50,5 51				SK-58	
14	Kra.	X e <sub>NE</sub> X e <sub>NE</sub> X e <sub>NE</sub> X e <sub>NE</sub> X e <sub>NE</sub> X M <sub>E</sub> M <sub>N</sub>	00 58 24 59 45 01 00 38 01 02 46 04 06 55	9,5 8,5	1,2			
	Rac.	X e <sub>NEZ</sub> e <sub>L</sub> <sub>EZ</sub>	00 58 38 01 02				SK-58	
	War.	X e <sub>N</sub> X e <sub>E</sub> X e <sub>Z</sub> X e <sub>N</sub> X e <sub>E</sub> X e <sub>N</sub> X e <sub>Z</sub> X e <sub>E</sub> X e <sub>Z</sub> X e <sub>E</sub> X e <sub>N</sub> X e <sub>Z</sub> X I <sub>NEZ</sub> X M <sub>N</sub> X M <sub>Z</sub> F	01 01 53 57 02 22,5 47 55 59 03 00 15 41 44 54 04 22,5 04,5 05 39,5 42 18	6-10 9 9	4,4	2,5		
14	Rac.	X e <sub>NEZ</sub> e <sub>NEZ</sub>	04 40 56 41 10				SK-58; Ślady	
14	Kra.	X e <sub>NE</sub>	06 30 36					

V = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					μ	μ	μ		
		<del>e</del> NE	06 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>						
		X <del>e</del> NE	33 42						
		<del>e</del> NE	35 33						
		X <del>M</del> E	38 16	11		0.4			
14	Kra.	✓iP <sub>NE</sub>	06 40 31					Kreta /USCGS/;	
		X <del>i</del> PP <sub>E</sub>	39					149	
		X <del>i</del> NE	41 42						
		✓iS <sub>N</sub> , e i S <sub>E</sub>	43 12						
		X <del>M</del> E	47 41	12.5		13.9			
		X <del>M</del> N	48	10.5	28.2				
	Rac.	✓eP <sub>NEZ</sub>	06 40 37					153	
		X <del>e</del> EZ	44						
		✓e i PP <sub>NE</sub>	53						
		X <del>e</del> NEZ	41 07						
		X <del>e</del> Z	44						
		X <del>e</del> iNE	42 07						
		X <del>i</del> NE	19						
		X <del>i</del> NE	47						
		✓e i S <sub>N</sub>	43 22						
		✓i S S <sub>NE</sub>	43.5						
		X <del>e</del> NZ	44 10						
		X <del>i</del>	32						
		X <del>e</del> VE	46	5					
		X <del>M</del> NE	48/48/	6	5.2	9.5			
	War.	✓eP <sub>E</sub>	06 40 58					170	
		X <del>e</del> P <sub>Z</sub>	59	4		4.1			
		✓e i P <sub>N</sub>	41 04						
		✓i PP <sub>Z</sub>	14.5						
		X <del>e</del> PP <sub>N</sub>	16						
		X <del>e</del> PP <sub>E</sub>	16						
		✓e PPP <sub>E</sub>	25						
		X <del>e</del> PPP <sub>Z</sub>	31						

V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
			06 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> Z	42 03					
		X <sup>e</sup> N	44 09					
		✓ <sup>e</sup> S <sub>E</sub>	16					
		X <sup>i</sup> S <sub>N</sub> , <sup>e</sup> S <sub>Z</sub>	25					
		X <sup>i</sup> /SS/ <sub>N</sub>	38					
		✓ <sup>e</sup> /SSS/ <sub>N</sub>	45 44					
		✓ <sup>i</sup> PcP <sub>N</sub>	45	8-15				
		X <sup>L</sup> <sub>N</sub>	45					
		X <sup>PcP</sup> <sub>Z</sub>	46	8-14				
		X <sup>L</sup> <sub>E</sub>	47	8-14				
		X <sup>L</sup> <sub>Z</sub>	49 23	11	89,6			
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	28	12		33,2		
		X <sup>M</sup> <sub>Z</sub>	50 23	11		23,3		
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	32	10	48,6			
		X <sup>F</sup>	07 58					
14	Kra.	X <sup>e</sup> NE	18 34	59,5				SK-58
		X <sup>e</sup> NE	35 09					
		X <sup>e</sup> NE	14					
		X <sup>e</sup> NE	18					
14	Kra.	X <sup>e</sup> NE	19 24	51				
		X <sup>e</sup> NE	25 47					
		X <sup>e</sup> NE	26 54					
		X <sup>e</sup> NE	27 45					
		X <sup>e</sup> NE	28 04					
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	30 7	9,5		2,1		
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	31 15	8	3,4			
	Rao.	X <sup>e</sup> NEZ	19 25	38				SK-58
		X <sup>e</sup> E	28 07					
		X <sup>e</sup> N	30					
		X <sup>e</sup> Z	34					
		X <sup>e</sup> L <sub>NEZ</sub>	29,5					
		X <sup>F</sup>	36					

V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
	War.	e <sup>e</sup> N	19 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	5.5				Skł. Z nie rejestrowała Na E brak przerw minutowych
		X e <sup>e</sup> N	29 15					
		e <sup>e</sup> N	41					
		X e <sup>e</sup> N	53					
		X e <sup>e</sup> N	30 41					
		e <sup>e</sup> N	31 01					
		X i <sup>e</sup> N	26.5					
		X M <sup>e</sup> N	32 05	3.8	9.1			
		F	51					
14	Kra.	e <sup>e</sup> N	21 13 01					SK-58
		X e <sup>e</sup> N	04					
		e <sup>e</sup> i <sup>e</sup> E	05					
		X e <sup>e</sup> N	15					
		e <sup>e</sup> i <sup>e</sup> E	16					
		X e <sup>e</sup> N	33					
		e <sup>e</sup> E	34					
15	Kra.	e <sup>e</sup> NE	04 44 51					SK-58
		X e <sup>e</sup> E	56					
15	Rac.	e <sup>e</sup> NEZ	13 59 45					SK-58; Ślady
		X e <sup>e</sup> EZ	14 00 16					
		X e <sup>e</sup> NZ	34					
	Kra.	e <sup>e</sup> NE	14 00 05.5					SK-58
		X e <sup>e</sup> NE	25					
		X e <sup>e</sup> NE	31.5					
		e <sup>e</sup> N, e <sup>e</sup> i <sup>e</sup> E	37.5					
15	Kra.	e <sup>e</sup> NE	15 07 45.5					SK-58; Ślady
		X e <sup>e</sup> NE	08 06.5					
16	Kra.	X e <sup>e</sup> NE	05 19 44					SK-58; Ślady
		e <sup>e</sup> N	48					

V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
16	Kra.	e/PKP/NEZ	06 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>					SK-58; Ślady Nw. Brytania, h=60 km /USCGS/; 120°2
	Rac.	e NEZ	06 35 38					SK-58; Ślady 121°
		X e NE	37 12					
16	Rac.	e NEZ	07 00 15					SK-58 Bliskie
		X e NEZ	19					
		X e Z	31					
16	War.	X L <sub>N</sub>	07 12	20-24				Nowa Brytania Mikrosejsmy
		X L <sub>Z</sub>	17	20-26				
		X F	45					
16	Rac.	e NEZ	14 00 48					SK-58
		X e NEZ	55.5					
		X e E	01 12					
17	Rac.	X e NEZ	22 59 51					SK-58; Ślady
	Kra.	X e NE	22 59 59.5					SK-58; Ślady
		e NE	23 00 11.5					
		X e NE	31.5					
18	Kra.	X e NE	21 30 15.5					SK-58
		X e NE	21					
19	Kra.	e i P <sub>N</sub>	15 25 14					ZSRR Afganistan /USCGS/; 39°4
		X e NE	48					
		e P P <sub>N</sub>	26 46					
		X e N	27 44					
		e S NE	31 15					
		X e NE	36 54					
		X M <sub>E</sub>	42 15	18			4.1	
		X M <sub>N</sub>	45 31	15			2.7	



V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Rac.	•EZ	15 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>					SK-58; Ślady 40°4
	War.	•SS <sub>N</sub>	15 33 56					Składowe E i Z nie rejestrowały 39°
		•N	38 50					
		•N	39 35					
		•N	41 47					
		L <sub>N</sub>	42	10-14				
		M <sub>N</sub>	45 36	10	5.2			
		F	16 15					
19	Rac.	•Z	17 16 06					SK-58; Ślady
		•NE	16					
		•EZ	25					
	Kra.	e <sub>1</sub> E	17 16 10.5					SK-58
		•N	14.5					
		•N, e <sub>1</sub> E	22					
		•NE	44.5					
20	Kra.	e <sub>1</sub> P <sub>NE</sub>	16 40 14					Dodekanecz /USCGS/ 14°
		e <sub>1</sub> PP <sub>NE</sub>	28					
		•NE	43					
		e <sub>1</sub> SS <sub>SS<sub>N</sub></sub>	43 16					
		M <sub>N</sub>	48 19	10	1			
	Rac.	e <sub>1</sub> PPP <sub>Z</sub>	16 40 35					SK-58; ślad 14°4
	War.	e <sub>1</sub> SS <sub>Z</sub>	16 43 42	3				15°7
		e <sub>1</sub> SS <sub>N</sub>	44					
		e <sub>1</sub> SS <sub>SS<sub>N</sub></sub>	55					
		•N	45 33					
		•N	57					
		•Z	58					
		•Z	46 26					
		•N	35					
		L <sub>N</sub>	47	7-10				
		M <sub>N</sub>	48 27	10	2.3			
		M <sub>Z</sub>	30	9			1.5	
		F	58					

V = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
20	Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>				Kuryle /USCGS/; 75°7	
		✓ ePcP <sub>NE</sub>	47 09					
		X e <sub>NE</sub>	53 16					
		e <sub>NE</sub>	55 10					
		✓ e1S <sub>NE</sub>	56 36					
		X M <sub>E</sub>	20 03 23	9	0.8			
		X M <sub>N</sub>	30	10	2.4			
20	Rac.	✓ eP <sub>NEZ</sub>	19 46 58			76°3		
		X e <sub>E</sub>	47 02					
		✓ ePcP <sub>NZ</sub>	07					
		X e <sub>NZ</sub>	21					
20	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	19 53 23			Rejon Graniczny ZSRR - Turcja /USCGS/; 18°		
		X e <sub>NZ</sub>	29					
		✓ ePP <sub>Z</sub>	36					
		X ePP <sub>N</sub>	37					
		✓ ePPP <sub>Z</sub>	53					
		X ePPP <sub>N</sub>	56					
		X e <sub>Z</sub>	54 16					
		X e <sub>N</sub>	17					
		✓ iS <sub>N</sub>	56 40					
		X eS <sub>Z</sub>	40.5		1.7			
		✓ i <sub>N</sub>	47					
		X e <sub>Z</sub>	57 00					
		✓ eSSS <sub>NZ</sub>	20					
		X L <sub>N</sub>	59	3-6				
		X L <sub>Z</sub>	59	6-12				
X M <sub>Z</sub>	20 01 33.5	12	8.5					
20	Rac.	✓ eP <sub>NEZ</sub>	19 53 33			SK-58; 18°6		
		X e <sub>Z</sub>	39					
		✓ ePP <sub>NEZ</sub>	44.5					
		✓ ePPP <sub>NEZ</sub>	54 01					
		X e <sub>Z</sub>	17					
		X e <sub>EZ</sub>	26.5					

V = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		<del>i</del> <sup>i</sup> N	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>					
		<del>e</del> <sup>e</sup> E	58 17					
		<del>e</del> <sup>e</sup> EZ	41					
		F	20 08					
20	War.	<del>L</del> <sup>L</sup> Z	20 19	14-20				
		<del>L</del> <sup>L</sup> N	20	12-20				
		F	45					
21	Rac.	<del>e</del> <sup>e</sup> NEZ	10 22 14					SK-58
		<del>e</del> <sup>e</sup> NEZ	19					
		<del>e</del> <sup>e</sup> NEZ	24					
		<del>e</del> <sup>e</sup> EZ	29					
21	Kra.	<del>i</del> <sup>i</sup> NE	14 16 57					SK-58
		<del>e</del> <sup>e</sup> NE	17 01					
		<del>e</del> <sup>e</sup> NE	06					
		<del>e</del> <sup>e</sup> NE	08					
22	Kra.	<del>e</del> <sup>e</sup> NEZ	15 40 07					SK-58; Ślady
		<del>e</del> <sup>e</sup> NEZ	15					
		<del>e</del> <sup>e</sup> NEZ	23					
24	Kra.	<del>e</del> <sup>e</sup> NEZ	06 39 45					SK-58
		<del>e</del> <sup>e</sup> NEZ	55					
		<del>e</del> <sup>e</sup> NEZ	40 05					
24	Rac.	<del>e</del> <sup>e</sup> Z	11 38 30					SK-58; Ślady
		<del>e</del> <sup>e</sup> E	39 05					
24	Rac.	<del>e</del> <sup>e</sup> PNEZ	13 23 36					SK-58
		<del>e</del> <sup>e</sup> PPP	50					Na N od Algerii
								16 <sup>o</sup> 2
	Kra.	<del>e</del> <sup>e</sup> PNE	13 23 42					17 <sup>o</sup>
		<del>e</del> <sup>e</sup> PPNE	56					
		<del>e</del> <sup>e</sup> NE	24 51					

V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		✓ eSS <sub>NE</sub>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>					
		X eL <sub>NE</sub>	29					
		X M <sub>E</sub>	31 03	13		1.5		
		X M <sub>N</sub>	09	13	2			
	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	13 24 06					18 <sup>0</sup> 8
		✓ ePP <sub>N</sub>	19					
		X ePP <sub>Z</sub>	24					
		✓ e/PPP/ <sub>N</sub>	43					
		X e <sub>N</sub>	25 23					
		X e <sub>N</sub>	38					
		✓ SS <sub>N</sub>	28 06					
		X eSSS <sub>Z</sub>	18					
		X e <sub>Z</sub>	30 38					
		X L <sub>NZ</sub>	31	8-16				
		X M <sub>N</sub>	32 29	11	2.8			
		X M <sub>Z</sub>	34 24	10		1.2		
		X F	53					
24	Rac.	✓ eP <sub>EZ</sub>	19 30 42					SK-58
		X eP <sub>N</sub>	45					Meksyk, Oaxaca,
		✓ e/pP/ <sub>E</sub>	31 06					h=100 km /USCGS/;
		X eP <sub>NZ</sub>	12					91 <sup>0</sup> 8
		X e <sub>Z</sub>	42					
		X e <sub>NE</sub>	45					
		✓ ePP <sub>NEZ</sub>	34 24					
	War.	✓ eIP <sub>Z</sub>	19 30 43	7		12.9		92 <sup>0</sup> 1
		X P <sub>N</sub>	46					Skł. E nie rejestrowała
		eP <sub>Z</sub>	58					
		X e <sub>N</sub>	31 35					
		X e <sub>Z</sub>	39					
		X e <sub>Z</sub>	32 53					
		✓ ePP <sub>Z</sub>	34 31					
		X e/PP/ <sub>N</sub>	41					

V = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		X <sup>e</sup> N	19 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	6.5				
		X <sup>e</sup> Z	52	8				
		X <sup>e</sup> Z	35 07	7				
		X <sup>e</sup> N	13	7				
		X <sup>e</sup> S <sub>N</sub>	41 45					
		X <sup>e</sup> N	42 25					
		X <sup>e</sup> SP <sub>Z</sub>	52	10				
		X <sup>e</sup> PS <sub>N</sub>	43 00					
		X <sup>e</sup> Z	19					
		X <sup>e</sup> N	32					
		X <sup>e</sup> PPS <sub>N</sub>	42					
		X <sup>e</sup> Z	45 05					
		X <sup>e</sup> SS <sub>N</sub>	47 55					
		X <sup>e</sup> SSP <sub>Z</sub>	48 03					
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	56	12.28				
		X <sup>e</sup> L <sub>Z</sub>	58	14.34				
		X <sup>e</sup> M <sub>Z</sub>	20 07 30	26		145.4		
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	12 37	22	26			
		X <sup>e</sup> F	21 29					
	Kra.	X <sup>e</sup> NE	19 30 47.5	4.3.5	+5.2	-2.4	SK-58; 92°5	
		X <sup>e</sup> op <sub>NE</sub>	31 06					
		X <sup>e</sup> NE	33 40					
		X <sup>e</sup> NE	34 06					
		X <sup>e</sup> NE	37 49					
		X <sup>e</sup> S <sub>KS</sub> <sub>NE</sub>	41 01					
		X <sup>e</sup> PS <sub>NE</sub>	43 03					
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	20 10 26	23	1428			
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	17 22	18	922			
26	Kra.	X <sup>e</sup> i <sub>P</sub> <sub>N</sub>	04 25 02.5				Rivier, h=100 km /USCGS/ 79°	
		X <sup>e</sup> P <sub>E</sub>	02.5					
		X <sup>e</sup> op <sub>NE</sub>	20.5					
		X <sup>e</sup> NE	51.5					
		X <sup>e</sup> PS <sub>NE</sub>	35 37.5					
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	54 54.5	9	1.2			
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	55 50.5	8		0.7		

V = 1959

Data	Obserw.	Faza	C. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
	War.	✓ ePcP <sub>N</sub>	04 25 08 <sup>s</sup>					77° Skł. E nie rejestrowała
		✗ e <sub>N</sub>	26 22					
		✓ e <sub>N</sub>	46					
		✓ eSsS <sub>N</sub>	34 55					
		✓ eSKKS <sub>N</sub>	50 44					dla Δ = 283°
		✗ L <sub>N</sub>	53	7-9				
		✗ M <sub>N</sub>	53 03	9	0.8			
		✗ F	05 23					
	Rac.	✓ iP <sub>Z</sub>	04 25 08.7	1.5		+2.7		SK-58; 80°
		✗ eiP <sub>E</sub>	09	1.5		2		
		✗ eiP <sub>N</sub>	10	1.5	1			
		✗ iPoP <sub>Z</sub>	11	1.2		3.5		
		✗ iPoP <sub>NE</sub>	12.5					
		✓ e/pP/NEZ	19					
		✗ i <sub>E</sub>	29.5					
		✗ e <sub>Z</sub>	34					
		✗ e <sub>N</sub>	41					
		✗ e <sub>E</sub>	51					
		✓ i <sub>E</sub>	56					
		✗ e <sub>NZ</sub>	26 06					
26	Kra.	✓ eiP <sub>N</sub>	06 43 18.5					ZSRR, Afganistan
		✓ eiPP <sub>N</sub>	44 42.5					/USCGS/; 37°4
		✗ ePP <sub>E</sub>	42.5					
		✓ e/SS/NE	51 21.5					
		✗ M <sub>E</sub>	07 00 10.5	10		0.6		
	Rac.	✓ ePP <sub>NEZ</sub>	06 45 04					SK-58; ślady
		✗ F	57					38°5
	War.	✗ eL <sub>N</sub>	06 55	5-8				
		✓ M <sub>N</sub>	59 01	8	2.5			
		✗ F	07 24					

V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
26	Kra.	X <sup>e</sup> EZ X <sup>e</sup> NEZ	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> 20					SK-58
26	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> N	15 17 43 52 18 00					SK-58
	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NZ	15 18 04 17					SK-58; ślady
26	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NEZ	16 49 18 25 38					SK-58; ślady
26	Kra.	X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> EZ X <sup>e</sup> N X <sup>e</sup> EZ	18 02 45 51 53 03 01 03 04 16					SK-58
27	Kra.	X <sup>e</sup> i P <sub>1</sub> NE X <sup>e</sup> i NE X <sup>e</sup> i P <sub>2</sub> NE X <sup>e</sup> i NE X <sup>e</sup> i NE X <sup>e</sup> i S <sub>1</sub> NE X <sup>e</sup> M <sub>1</sub> N X <sup>e</sup> M <sub>2</sub> E	20 39 35 45 52 40 00 21 45 41 15 19		ca 4	ca 17,0		Rejon graniczny Węgry - Rumunia /USCGS/; 4°
	Rac.	X <sup>e</sup> P <sub>1</sub> NEZ X <sup>e</sup> NZ X <sup>e</sup> i P <sub>2</sub> EZ X <sup>e</sup> i P <sub>1</sub> / N X <sup>e</sup> P <sub>2</sub> EZ	20 39 40 43 50 53 56					4° 5

V - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X <sup>e</sup> EZ	20 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>					
		X <sup>1</sup> N	04					
		X <sup>1</sup> Z	12					
		X <sup>e1</sup> NE	14					
		X <sup>1</sup> N	16					
		<sup>1</sup> S <sup>NE</sup>	44					
		<sup>e</sup> S <sup>NZ</sup>	57					
		X <sup>1</sup> Z	41 17					
		X <sup>1</sup> E	35					
		X <sup>1</sup> N	52					
		X <sup>1</sup> Z	42 37					
		X <sup>1</sup> E	40					
		X <sup>1</sup> EZ	52					
		X <sup>1</sup> F	53					
	War.	X <sup>e</sup> P <sup>N</sup>	20 40 24					6 <sup>o</sup> 2
		X <sup>e</sup> N	56					Składowe E i Z
		X <sup>e</sup> S <sup>N</sup>	41 15					nie rejestrowały
		X <sup>e</sup> S <sup>N</sup>	56					
		X <sup>e</sup> N	42 10					
		X <sup>e</sup> N	17					
		X <sup>1</sup> N	42.5	4-6				
		X <sup>M</sup> N	43 00	5	7.6			
		X <sup>1</sup> F	21 14					
27	Kra.	X <sup>e</sup> N	21 47 16					SK-58
		X <sup>e</sup> NEZ	27					
		X <sup>e</sup> NEZ	47					
		X <sup>e</sup> NE	48 48					
	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ	21 47 34					SK-58; Ślady
		X <sup>e</sup> NE	48 11					
		X <sup>e</sup> Z	49 22					
28	Kra.	X <sup>e</sup> NZ	02 02 50					SK-58
		X <sup>e</sup> NEZ	03 12					
		X <sup>e</sup> NZ	46					
		X <sup>e</sup> NZ	04 10					



V = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Rac.	X <sup>e</sup> Z	02 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>					SK-58; Ślady
		X <sup>e</sup> NZ	30					
		X <sup>e</sup> Z	05 05					
28	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	06 12 06					SK-58; Ślady
		X <sup>e</sup> NEZ	55					
		X <sup>e</sup> NE	14 06					
	Rac.	X <sup>e</sup> NZ	06 12 14					SK-58; Ślady
29	Rac.	X <sup>e</sup> PKP <sub>EZ</sub>	11 02 06					Nowe Hebrydy, H=100 km /USCGS/; 141 <sup>05</sup>
		X <sup>e</sup> NEZ	15					
		X <sup>e</sup> E	05 57					
	Kra.	X <sup>e</sup> NE	11 02 41					141 <sup>0</sup>
		X <sup>e</sup> NE	05 09					
		X <sup>e</sup> iPKS <sub>NE</sub>	42					
		X <sup>e</sup> PKS <sub>E</sub>	42					
		X <sup>e</sup> NE	06 08					
30	Kra.	X <sup>i</sup> P <sub>NEZ</sub>	15 43 27					SK-58
		X <sup>i</sup> NEZ	30					
30	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	20 03 13					SK-58
		X <sup>e</sup> NEZ	36					
		X <sup>e</sup> NEZ	46					
31	War.	X <sup>e</sup> NEZ	10 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> = 11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>					Ślady
31	Kra.	X <sup>e</sup> Pn <sub>NE</sub>	12 17 23					Rumunia /USCGS/; 5 <sup>08</sup>
		X <sup>e</sup> Pg <sub>NE</sub>	48					
		X <sup>i</sup> N <sub>E</sub>	18 12					
		X <sup>e</sup> i <sub>NE</sub>	50					
		X <sup>i</sup> Sg <sub>NE</sub> , eSg <sub>E</sub>	19 15					
		X <sup>M</sup> NE	20 11	5,3 ca	3,5	ca 0,8		
	Rac.	X <sup>e</sup> Pn <sub>NEZ</sub>	12 17 38					6 <sup>08</sup>

V = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> NEZ	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> P <sup>*</sup> NE	54					
		X <sup>e</sup> NEZ	18 39					
		X <sup>e</sup> N	42					
		X <sup>e</sup> /S <sub>1</sub> /NEZ	19 03					
		X <sup>e</sup> z	10					
		X <sup>e</sup> /S <sub>2</sub> /z	33					
		X <sup>e</sup> z	20 13					
		X <sup>e</sup> NEZ	32					
		X <sup>e</sup> z	21 19					
		X <sup>e</sup> NE	22					
		X <sup>e</sup> E	22 26					
Wars.		X <sup>e</sup> P <sup>*</sup> Z	12 17 54					6 <sup>0</sup> 9
		X <sup>e</sup> P <sub>2</sub> Z	18 10					
		X <sup>e</sup> N	30					
		X <sup>e</sup> z	31					
		X <sup>e</sup> S <sub>1</sub> N	56					
		X <sup>e</sup> SSS <sub>E</sub>	19 21					
		X <sup>e</sup> S <sub>2</sub> N	32					
		X <sup>e</sup> S <sub>3</sub> Z	41					
		X <sup>e</sup> N	44					
		X <sup>e</sup> E	55					
		X <sup>e</sup> E	20 08					
		X <sup>e</sup> N	09					
		X <sup>e</sup> L <sub>1</sub> NEZ	20.5	3-6				
		X <sup>e</sup> M <sub>2</sub>	44	4		7.3		
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	54	4		25.4		
		X <sup>e</sup> F	39					
31	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ	13 07 10					SK=58; Ślady
		X <sup>e</sup> NEZ	23					

Z. Gryglewicz  
H. Skoczek

3129

copied

- 95 -

VI - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
1	War.	✓ ePP <sub>Z</sub>	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	6	μ	μ	μ	W-y Salomona, h = 100 km /USCGS/ 121°	
		X e <sub>Z</sub>	28 37						
		✓ ePKS <sub>Z</sub>	29 40	7					
		✓ ePS <sub>E</sub>	37 16						
2	War.	X eL <sub>Z</sub>	01 23	10-15				Kiusiu, Japonia /USCGS/	
		X eL <sub>N</sub>	25	12-14					
		X eL <sub>E</sub>	27	11-15					
		X M <sub>N</sub>	37 47	14	3.3				
		X M <sub>EZ</sub>	37 48	15		4.7	5.4		
		F	57						
		Kra.	X eL <sub>NE</sub>	01 30.7					
		X M <sub>E</sub>	38 53	14		0.9			
		X M <sub>N</sub>	39 03	15	2.5				
		2	Rao.	✓ e/P/E	02 50 11				
X e <sub>E</sub>	43								
X F	53								
Kra.	✓	eP <sub>NE</sub>	02 50 14				81°		
		eS <sub>NE</sub>	03 00 11						
		X M <sub>N</sub>	24 50	14	1.6				
		X M <sub>E</sub>	58	14		1.6			
War.	✓	X e <sub>Z</sub>	02 50 39				79°		
		✓ eS <sub>Z</sub>	59 52						
		✓ eS <sub>N</sub>	53						
		✓ eSKS <sub>E</sub>	03 00 05						
		X eScS <sub>E</sub>	13						
		X eScS <sub>Z</sub>	14						
		✓ eScS <sub>N</sub>	17						
		X e <sub>E</sub>	25						

VI - 1959

Data	Obszew.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					<u>μ</u>	<u>μ</u>	<u>μ</u>	
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	03 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	10-15				
		X <sup>e</sup> L <sub>E</sub>	21	10-15				
		X <sup>e</sup> L <sub>Z</sub>	24	10-15				
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	23 55	15	6.4			
		X <sup>e</sup> M <sub>Z</sub>	30 49	12		2.4		
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	31 09	14		3.8		
		X <sup>e</sup> F	58					
2	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	03 43 14					SK-58
		X <sup>e</sup> NEZ	24					
		X <sup>e</sup> NEZ	33					
	Rac.	X <sup>e</sup> EZ	03 43 26					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> E	44 23					
2	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	03 51 45					SK-58
		X <sup>e</sup> NEZ	52 06					
		X <sup>e</sup> NEZ	14					
		X <sup>e</sup> NEZ	43					
	Rac.	X <sup>e</sup> EZ	03 51 56					SK-58
		X <sup>e</sup> NEZ	52 08					
		X <sup>e</sup> Z	28					
		F	54					
2	War.	X <sup>e</sup> Z	04 11 57					
		X <sup>e</sup> Z	12 13					
		X <sup>e</sup> Z	14 43					
		X <sup>e</sup> F	29					
	Kra.	X <sup>e</sup> Z	04 12 00					Sk-58
		X <sup>e</sup> NEZ	07					
		X <sup>e</sup> NEZ	18					
		X <sup>e</sup> NEZ	32					

VI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
2	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	05 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>					W-y Batan /USCGS/ 79°5
		X e <sub>Z</sub>	10 12					
		✓ eS <sub>N</sub>	19 35					
		X eS <sub>E</sub>	37					
		✓ eSoS <sub>E</sub>	52					
		✓ ePS <sub>Z</sub>	20/17/					
		X e <sub>N</sub>	21 21					
		X e <sub>Z</sub>	23 46					
		X eL <sub>NEZ</sub>	25	10-18				
		X M <sub>N</sub>	43 29	14	30.6			
		X M <sub>E</sub>	44 12	14		12.3		
		X M <sub>E</sub>	47 25	12		8.1		
		X M <sub>Z</sub>	51 41	12			7.7	
		X M <sub>Z</sub>	52 40	13			10.4	
		X M <sub>N</sub>	43	13	7.9			
F	06 59							
2	Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	05 09 40.5					81°
		X e <sub>NE</sub>	56.5					
		✓ e/PP/ <sub>NE</sub>	12 40.5					
		✓ eS <sub>NE</sub>	19 44.5					
		X e <sub>NE</sub>	20 02.5					
		X eL <sub>NE</sub>	40.8					
		X M <sub>N</sub>	44 22.5	13	4.1			
		X M <sub>E</sub>	31.5	14		5.7		
		X M <sub>N</sub>	54 44.5	13.5	4.1			
X M <sub>E</sub>	57.5			3.5				
2	War.	X NE	12 <sup>h</sup> 24-45 <sup>m</sup>					ślady, mikrosejsmy
3	Kra.	✓ eP <sub>NEZ</sub>	05 55 25.5					SK-58; Fox, Aleuty /USCGS/; 77°
		X e <sub>NEZ</sub>	44.5					

VI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
4	Rac.	X <sup>⊙</sup> NE X <sup>⊙</sup> NE	22 <sup>n</sup> 12 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup> 35		μ	μ	μ	SK-58; ślady
5	Rac.	X <sup>⊙</sup> NE X <sup>⊙</sup> NE	00 28 53 30 14					SK-58; ślady
5	War.	X <sup>⊙</sup> L <sub>E</sub> X <sup>⊙</sup> L <sub>Z</sub> X <sup>⊙</sup> L <sub>N</sub> X <sup>⊙</sup> F	21 25 26 27 42	15-18 15-20 16-18				Nikaragua /USCGS/
7	Rac.	X <sup>⊙</sup> E X <sup>⊙</sup> NZ X <sup>⊙</sup> E	00 18 27 29 42					SK-58; ślady
7	Rac.	X <sup>⊙</sup> NEZ X <sup>⊙</sup> EZ F	05 26 43 27 21 28					SK-58
7	Rac.	✓ <sup>⊙</sup> P <sub>NZ</sub> X <sup>⊙</sup> NEZ ✓ <sup>⊙</sup> PcP <sub>E</sub> X <sup>⊙</sup> F	13 49 38 47 50 29 51					SK-58 Atlantyck /USCGS/; 58 <sup>⊙</sup> 5
	Kra.	✓ <sup>⊙</sup> P <sub>NE</sub> ✓ <sup>⊙</sup> PcP <sub>NE</sub> ✓ <sup>⊙</sup> S <sub>NE</sub> X <sup>⊙</sup> M <sub>N</sub> X <sup>⊙</sup> M <sub>E</sub>	13 49 42 50 31 57 46 14 17 45 18 33	12 13	1.2	0.8		59 <sup>⊙</sup>
	War.	X <sup>⊙</sup> M <sub>Z</sub> X <sup>⊙</sup> M <sub>E</sub> X <sup>⊙</sup> M <sub>N</sub> F	14 19 36 20 48 24 55 50	12 13 12		2.7 3.4 2.4		Początek w czasie zmiany papieru

VI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
10	Kra.	eP <sub>NE</sub>	04 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 31.5 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	Kreta /USCGS/ 14°2
		e <sub>NE</sub>	20 42.5					
		eS <sub>NE</sub>	22 10.5					
		eSSS <sub>NE</sub>	37.5					
		M <sub>N</sub>	04 27 06.5	9	2.7			
		M <sub>E</sub>	10.5	9		1.2		
	Rac.	ePP <sub>NEZ</sub>	04 19 40					SK-58; 14°5
		e/PPP/ <sub>NE</sub>	48					
		ei PPP <sub>Z</sub>	53					
		e <sub>NZ</sub>	20 04					
		e <sub>EZ</sub>	13					
		e <sub>NEZ</sub>	20					
		e <sub>N</sub>	21 06					
	War.	eP <sub>E</sub>	04 19 59					
		eP <sub>N</sub>	20 02					
		ePP <sub>Z</sub>	07					
		ePPP <sub>N</sub>	12					
		e <sub>Z</sub>	32					
		e <sub>E</sub>	53					
		eS <sub>NE</sub>	22 56					
		eSSS <sub>N</sub>	23 26					
		eSSS <sub>E</sub>	28					
		eSSS <sub>Z</sub>	31					
		e <sub>N</sub>	24 16					
		e <sub>Z</sub>	33					
		e <sub>Z</sub>	25 46					
		L <sub>NZ</sub>	27	6-15				
		M <sub>N</sub>	29 20	8	6.5			
		M <sub>Z</sub>	56	8		3.2		
		M <sub>E</sub>	28 01	7	4.6			
		M <sub>E</sub>	29 12	8	7.5			
		F	40					

VI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
10	War.	X NE	16 <sup>h</sup> 03-15 <sup>m</sup>		#	#	#	ślady
11	Rac.	✓ ePKP <sub>1</sub> EZ	00 14 36					SK-58
		X ePKP <sub>1</sub> N	37					Tonga /USCGS/ 151°
		X e/PKP <sub>2</sub> /Z	41					
11	Rac.	✓ ePKP <sub>2</sub> EZ	01 29 30					SK-58; Tonga /USCGS/; 151°
12	War.	X NE	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> -16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>					ślady
12	War.	X NE	17 <sup>h</sup> 26-58 <sup>m</sup>					ślady
13	Kra.	✓ e/P/NE	12 06 00					ślady; Turcja /USCGS/; 16°5
		X <sup>e</sup> NE	07 02					
		X <sup>e</sup> NE	08 39					
13	Rac.	✓ ePn <sub>2</sub>	21 57 56					Rejon graniczny Austria-Włochy /USCGS/ 5°0
		✓ ePg <sub>2</sub>	58 21					
		e <sup>c</sup> E	26					
		X <sup>c</sup> NEZ	37					
		X <sup>c</sup> NEZ	49					
		X <sup>c</sup> E	59 08					
		✓ eS <sup>*</sup> <sub>2</sub>	10					
		X eS <sup>*</sup> <sub>N</sub>	12					
		X e1/SE/z	20					
		✓ e1SE/NE	24					
		X <sup>i</sup> <sub>N</sub>	30					
		X <sup>i</sup> <sub>E</sub>	32					
		X <sup>i</sup> <sub>Z</sub>	35					
		X <sup>M</sup> NEZ	21 40/42/	2	42	85	7	
		X <sup>M</sup> NEZ	51/54/	2	63	80	9	
		X <sup>M</sup> NEZ	22 00/06/	2.5	71	60	11	
		X <sup>M</sup> NEZ						
	Kra.	✓ ePn <sub>NE</sub>	21 58 09					5°0
		✓ eS <sup>*</sup> <sub>NE</sub>	59 35					
		X <sup>i</sup> <sub>NE</sub>	41					
		X <sup>i</sup> <sub>1/SG/NE</sub>	59					



VI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	War.	eSS <sub>N</sub>	22 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>		$\mu$	$\mu$	$\mu$	7 <sup>o</sup> 8
		X eSS <sub>E</sub>	38					
		e <sub>E</sub>	55					
		X e <sub>E</sub>	01 47					
		X LZ	02	3-6				
		X eL <sub>NE</sub>	02	4-6				
		X M <sub>N</sub>	03 41	5	8.1			
		X M <sub>Z</sub>	44	5.5			6.7	
		X M <sub>E</sub>	04 36	4		7.3		
		X F	08					
13	Rac.	X e <sub>E</sub>	23 35 21					SK-58; ślady
		X e <sub>Z</sub>	38					
14	Rac.	X e <sub>Z</sub>	00 25 57					SK-58; początek bardzo niewyraźny
		X e <sub>NE</sub>	26 07					
		X e <sub>NE</sub>	30 02					
		X e <sub>Z</sub>	12					
		X e <sub>E</sub>	31 20					
		X e <sub>Z</sub>	41					
		L	39,1					
	Kra.	X ei <sub>N</sub>	00 30 11	6	-2.0			
		X e <sub>E</sub>	23					
		X e <sub>NE</sub>	54					
		X ei <sub>NE</sub>	36 31	ca 8;9	-9.5	-4.8		
		X ei <sub>NE</sub>	37 42	ca 9;8	-22.5	-7.4		
	War.	X e <sub>EZ</sub>	00 30 34					
		X e <sub>Z</sub>	39					
		X e <sub>N</sub>	47					
		X e <sub>E</sub>	31 13	7				
		X e <sub>N</sub>	55					

VI - 1959

Data	Observ.	Faza	G.M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		e <sup>e</sup> N	00 32 17					
		X <sup>e</sup> N	34 35					
		X <sup>e</sup> N	35 19					
		X <sup>e</sup> N	36 43					
		X <sup>e</sup> E	37 16					
		X <sup>e</sup> Z	37					
		1/S/N	40	7	+21.0			
		X <sup>e</sup> NZ	38 21					
		X <sup>e</sup> E	/23/					
		X <sup>e</sup> N	55					
		X <sup>e</sup> L <sub>NEZ</sub>	51	10-20				
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	01 13 29	20		60.3		
		F	02 30					
14	Rac.	X <sup>e</sup> EZ	01 02 50					SK-58
		X <sup>e</sup> N	58					
		X <sup>e</sup> E	03 03					
		X <sup>e</sup> Z	08					
14	Rac.	X <sup>e</sup> NE	22 04 41					SK-58; skł. Z nie rejestrowała. Początek niewyraźny
		X <sup>e</sup> E	57					
		X <sup>e</sup> N	05 03					
		X <sup>e</sup> N	16					
16	Kra.	X <sup>e</sup> NE	00 34 30					
		X <sup>e</sup> NE	35 09					
		X <sup>e</sup> NE	36 16					
		X <sup>e</sup> NE	33					
		X <sup>e</sup> NE	37 00					
		X <sup>e</sup> NE	14					
	Rac.	X <sup>e</sup> NE	00 35 32					SK-58; skł. Z nie rejestrowała

VI - 1959

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i
			G. M.	T. T sek.	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> E	00	35 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>				
		X <sup>e</sup> NE		37 11				
		X <sup>e</sup> NE		36				
		<sup>e</sup> NE		38 23				
	War.	X <sup>e</sup> E	00	36 56				
		X <sup>e</sup> N		37 16				
		X <sup>e</sup> N		50				
		X <sup>e</sup> E		55				
		X <sup>e</sup> NZ		38 02				
		X <sup>e</sup> Z		39 09				
		X <sup>e</sup> N		15				
		X <sup>e</sup> E		16				
		X <sup>M</sup> E	40	47	6		2.5	
		X <sup>F</sup>		48				
16	Kra.	X <sup>e</sup> NE	03	30 14				
		ei <sub>N</sub>		23				
		X <sup>e</sup> i <sub>N</sub> , <sup>e</sup> E		46				
		X <sup>e</sup> i <sub>NE</sub>		31 11				
		X <sup>e</sup> N, <sup>e</sup> i <sub>E</sub>		56	4		+0.4	
		<sup>e</sup> N, <sup>e</sup> i <sub>E</sub>		32 24				
	Rac.	X <sup>e</sup> N	03	30 20				
		<sup>e</sup> NE		31				
		X <sup>e</sup> NE		43				
		X <sup>e</sup> N		49				
		X <sup>e</sup> i <sub>NE</sub>		31 07				
		X <sup>e</sup> i <sub>E</sub>		32 03				
		X <sup>e</sup> NE		10				
		ei <sub>NE</sub>		15				
		X <sup>i</sup> <sub>E</sub>		33 27				

SK-58; początki niewyraźne.  
 Początek na zapisie Mainki  
 $e_2 = 03^h 30^m 16^s$

VI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	War.	X <sup>e</sup> N	03 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> E	31					
		X <sup>e</sup> N	46					
		X <sup>e</sup> E	47					
		X <sup>e</sup> Z	34 03					
		X <sup>e</sup> N	11					
		X <sup>e</sup> Z	27					
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	52	7	3.1			
		X <sup>e</sup> M <sub>Z</sub>	56	9		2.2		
		X <sup>e</sup> F	39					
X 17	Kra.	X <sup>e</sup> E	12 05 04					Bliskie
		X <sup>e</sup> NE	11					
		X <sup>e</sup> NE	15					
X 17	Rac.	X <sup>e</sup> EZ	12 32 41					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> N	36 40					
17	Kra.	X <sup>e</sup> NE	12 34 48					
		X <sup>e</sup> NE	35 30					
		X <sup>e</sup> NE	47					
		X <sup>e</sup> NE	59					
		X <sup>e</sup> NE	36 20					
		X <sup>e</sup> NE	45					
		X <sup>e</sup> NE	37 19					
	War.	X <sup>e</sup> NEZ	12 <sup>h</sup> 37-45 <sup>m</sup>					Ślady. Mikrosejs- my.
X 18	War.	X <sup>e</sup> P <sub>Z</sub>	15 42 36	5.5	+3.8			Kamczatka /USCGS/; 69°
		X <sup>e</sup> P <sub>N</sub>	37					
		X <sup>e</sup> PoP/E	57					
		X <sup>e</sup> PoP <sub>Z</sub>	58					
		X <sup>e</sup> PoP <sub>N</sub>	43 00					
		X <sup>e</sup> S <sub>E</sub>	51 34					

VI - 1959

Data	Obserw.	Faza	Okres		Amplituda			U w a g i
			G. M. T.	T sek.	A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
			<sup>n</sup>	<sup>m</sup>	<sup>s</sup>	$\mu$	$\mu$	$\mu$
		e <sup>N</sup>	15	51	39			
		e <sup>N</sup>		56		9	7.7	
		ePPS <sub>Z</sub>	52	16				
		e <sup>N</sup>	53	59		11	8.8	
		eSS <sub>E</sub>	56	13				
		eSSS <sub>E</sub>	59	16				
		e <sup>E</sup>		58		12	13.6	
		e <sub>Z</sub>	16	00	00			
		eL <sub>NEZ</sub>	06			10-20		
		M <sub>E</sub>	10	22		19	223.4	
		M <sub>E</sub>	14	05		18	126.6	
		M <sub>Z</sub>		57		15	81.6	
		M <sub>N</sub>	16	02		16	167.7	
		M <sub>Z</sub>	17	42		11	31.3	
		M <sub>N</sub>		44		14	68.5	
		F	18	02				
Rac.		eP <sub>NZ</sub>	15	42	47			71°
		ePeP <sub>NEZ</sub>	43	02				Początek na SK-58;
		e <sub>NEZ</sub>		50				e <sub>NE</sub> 15 42 51
		e <sub>NEZ</sub>	46	02				
		e <sub>NZ</sub>		47				
		e/PPP/ <sub>NE</sub>	47	18				
		e1PS <sub>N</sub>	52	29				
		L <sub>NEZ</sub>	16	02,2				
		M <sub>NE</sub>	12	06		21	150	200
		M <sub>NE</sub>	15	30		17	87	110
		M <sub>NEZ</sub>	18	36		14	60	97 50
Kra.		eP <sub>NE</sub>	15	42	49			70°5
		e <sub>NE</sub>	44	02				
		eS <sub>NE</sub>	51	59	ca 7		1,1	0.4
		M <sub>E</sub>	16	12	40	17,5		69.0
		M <sub>N</sub>	17	33	15		58.8	

VI - 1959

Data	Observed	Phase	Period		Amplitude			Remarks
			S. M.	T. T. sek.	A <sub>N</sub>	A <sub>B</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
20	Rac.	<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>Z</sub>	02 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>					SK-58; ślady
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>B</sub>	13 04					
X 20	Rac.	<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>EZ</sub>	16 50 54					SK-58; ślady
23	Kra.	<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>EZ</sub>	08 48 15					SK-58; ślady
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>NEZ</sub>	26					
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>NEZ</sub>	35					
X 25	Rac.	<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>PEZ</sub>	06 52 40					SK-58; S Islandia /USCGS/;
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>NE</sub>	53 07					27°
	War.	<input checked="" type="checkbox"/> P <sub>Z</sub> , e <sub>PE</sub>	06 52 41	6		3.5		27°
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>Z</sub>	50					
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>NE</sub>	55					
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>N</sub>	06 53 12					
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>PeP<sub>Z</sub></sub>	56 03					
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>S<sub>N</sub></sub>	57 18					
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>S<sub>E</sub></sub>	24					
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>SS<sub>N</sub></sub>	58 39					
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>SSS<sub>N</sub></sub>	50					
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>SSS<sub>Z</sub></sub>	56					
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>Z</sub>	07 00 41					
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>L<sub>N</sub></sub>	01	10-17				
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>L<sub>EZ</sub></sub>	02	8-15				
		<input checked="" type="checkbox"/> M <sub>N</sub>	10 27	10	5.3			
		F	50					
25	War.	<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>L<sub>N</sub></sub>	14 20	14-17				
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>L<sub>E</sub></sub>	21	14-16				
		<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>L<sub>Z</sub></sub>	24	10-14				
		<input checked="" type="checkbox"/> M <sub>N</sub>	24 02	15	1.9			
		<input checked="" type="checkbox"/> M <sub>E</sub>	26 42	14	2.3			
		F	38					

VI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
<del>26</del>	Kra.	✓ e <sub>1</sub> P <sub>NEZ</sub>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	SK-58
		X <sup>e</sup> NEZ	19					
		X <sup>e</sup> NEZ	28					
		X <sup>e</sup> NEZ	48 04					
		X <sup>e</sup> NE	36					
	Rac.	X <sup>e</sup> NE	13 46 27					SK-58
		X <sup>e</sup> NE	36					
		X <sup>e</sup> E	56					
		X <sup>e</sup> E	47 29					
27	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ	08 00 17					SK-58; Bliskie
		X <sup>e</sup> E	31					
		X <sup>e</sup> Z	33					
		X <sup>e</sup> NEZ	37					
		X <sup>e</sup> NEZ	47					
<del>27</del>	War.	✓ P <sub>Z</sub>	19 19 06					Rejon graniczny ZSSR-Chiny /USCGS/; 40°2
		X <sup>e</sup> NE	13					I Na S od Kermadec h = 100 km /USCGS/; 156°
		X <sup>e</sup> Z	14					
		✓ ePP <sub>Z</sub>	20 41					
		✓ ePKP <sub>1Z</sub> <sup>I</sup>	24 13					
		X <sup>e</sup> Z	36					
		X <sup>e</sup> PKP <sub>2E</sub> <sup>I</sup>	40					
		✓ eS <sub>E</sub>	25 17					
		X <sup>e</sup> N	26 13					
		X <sup>e</sup> EZ	27 35					
		X <sup>e</sup> N	39					
		✓ ePKS <sub>E</sub> <sup>I</sup>	46					
		✓ eSS <sub>Z</sub>	28 03					
		X <sup>e</sup> L <sub>NEZ</sub>	19 30	4-10				
		M <sub>N</sub>	33 11	6	14.4			
		X <sup>e</sup> M <sub>Z</sub>	37 09	7		8.0		
		F	21 22					

VI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
	Kra.	eP <sub>N</sub> e i P <sub>E</sub>	19 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>					41°
		X <sup>e</sup> NE	20 38					I - 158°
		X <sup>e</sup> PP <sub>N</sub>	49					
		X <sup>e</sup> PKP <sub>1</sub> NE <sup>I</sup>	24 17					
		X <sup>e</sup> PcS <sub>NE</sub>	25 04					
		X <sup>e</sup> S <sub>NE</sub>	29					
		X <sup>e</sup> PP <sub>NE</sub> <sup>I</sup>	28 36	7.5		2.2		
	Rac.	X <sup>e</sup> P <sub>EZ</sub>	19 19 24					42°2
		X <sup>e</sup> NE	29					I - 158°7
		X <sup>e</sup> Z	30					
		X <sup>e</sup> Z	41					
		X <sup>e</sup> N	42					
		X <sup>e</sup> E	55					
		X <sup>e</sup> Z	56					
		X <sup>e</sup> PKP <sub>1</sub> NZ <sup>I</sup>	24 18					
		X <sup>e</sup> PKP <sub>2</sub> NEZ <sup>I</sup>	54					
		X <sup>e</sup> NEZ	34 26					
		F	46					
28 X	War.	X <sup>e</sup> NEZ	04 <sup>h</sup> 33-53 <sup>m</sup>					ślady
	Kra.	X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	04 37.3					
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	38 46	19	1.6			
28	Kra.	X <sup>e</sup> NE	06 05 11.5					
		X <sup>e</sup> NE	06 50.5					
		X <sup>e</sup> E	08 48.5					
	War.	X <sup>e</sup> NEZ	06 <sup>h</sup> 08-21 <sup>m</sup>					ślady
28	Rac.	X <sup>e</sup> Z	12 14 40					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> N	42					



VI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres. T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
28 X	Rao.	X <sup>o</sup> <sub>Z</sub>	20 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	SK-58; ślady M.Sawa /USCGS/; 106 <sup>o</sup> <sub>4</sub>
		X <sup>o</sup> <sub>NE</sub>	17					
		X <sup>o</sup> <sub>PPZ</sub>	02 12					
	War.	X <sup>o</sup> <sub>Z</sub>	20 01 42					104 <sup>o</sup> <sub>5</sub>
		X <sup>o</sup> <sub>PPZ</sub>	49					
		X <sup>o</sup> <sub>Z</sub>	02 49					
		X <sup>o</sup> <sub>E</sub>	58					
		X <sup>o</sup> <sub>N</sub>	08 00					
		X <sup>o</sup> <sub>SKS<sub>E</sub></sub>	08 09					
		X <sup>o</sup> <sub>Z</sub>	10 51					
		X <sup>o</sup> <sub>E</sub>	11 41					
		X <sup>o</sup> <sub>PPS<sub>EE</sub></sub>	12 05					
		X <sup>o</sup> <sub>N</sub>	13 50					
		X <sup>o</sup> <sub>N</sub>	16 36					
		X <sup>o</sup> <sub>L<sub>NE</sub></sub>	20 20	10-20				
		F	21 18					
29	War.	X <sup>o</sup> <sub>L<sub>NEZ</sub></sub>	08 22					ślady
		F	59					
30 X	Kra.	X <sup>o</sup> <sub>IP<sub>NEZ</sub></sub>	07 28 04					SK-58
		X <sup>o</sup> <sub>NEZ, <sup>o</sup><sub>IE</sub></sub>	14					
		X <sup>o</sup> <sub>NEZ</sub>	48					
		X <sup>o</sup> <sub>EE</sub>	30 10					
	Rao.	X <sup>o</sup> <sub>NEZ</sub>	07 28 16					SK-58
		X <sup>o</sup> <sub>EE</sub>	25					
		X <sup>o</sup> <sub>EE</sub>	29 41					
		X <sup>o</sup> <sub>N</sub>	44					

VI - 1959

<u>Data</u>	<u>Obserw.</u>	<u>Faza</u>	<u>Okres</u>		<u>Amplituda</u>			<u>U w a g i</u>
			<u>G. M. T.</u>	<u>T sek.</u>	<u>A<sub>N</sub></u>	<u>A<sub>E</sub></u>	<u>A<sub>Z</sub></u>	
	War.	<del>X</del> eEZ	07 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		<del>X</del> eN		21				
		<del>X</del> eZ		33				
		<del>X</del> eNE	07 30 46					
		<del>X</del> eZ		31 01				
		<del>X</del> eE		04				
		<del>X</del> eN		13				
		<del>X</del> eZ		38				
		<del>X</del> F		35				
<del>X</del> 30	Rac.	<del>X</del> eNEZ	10 43 57					

Z. Gryglewicz

H. Skoczek

*Copied*

Obserwatoria Zakładu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk

WARSZAWA /War.  $\varphi = 52^{\circ}14'5''$  N,  $\lambda = 21^{\circ}01'E$ ,  $h = 110$  m/  
 Sejsmografy Golicoyn-Wilipa

	N	E	Z
T <sub>1</sub>	11.51 sek.	10.42 sek.	10.10 sek.
T <sub>2</sub>	11.54 sek.	11.42 sek.	11.30 sek.
$\mu^2$	-0.10	+0.06	+0.03
K	54.0	48.0	94.0
L	11.527 cm	11.357 cm	14.900 cm
A	100.0 cm	100.0 cm	102.0 cm
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/  
 Sejsmografy Golicoyn-Wilipa

	N	E
T <sub>1</sub>	12.05 sek.	11.78 sek.
T <sub>2</sub>	3.37 sek.	4.13 sek.
D <sub>1</sub>	0.48	0.45
D <sub>2</sub>	1.00	0.74
$\omega^2$	0.028	0.043
V <sub>0</sub>	1830	1650
R	30 mm/min.	30 mm/min.

Sejsmografy Charina

	N	E	Z
T <sub>1</sub>	1.50 sek.	1.50 sek.	1.50 sek.
T <sub>2</sub>	0.36 sek.	0.33 sek.	0.29 sek.
D <sub>1</sub>	0.75	0.75	0.75
D <sub>2</sub>	2.00	2.00	2.00
$\omega^2$	0.50	0.50	0.45
V <sub>0</sub>	19680	16420	19650
R	60 mm/min.	60 mm/min.	60 mm/min.

**Sejsmografy SK-58**

	N	E	Z
T <sub>1</sub>	1.781 sek.	1.757 sek.	1.763 sek.
T <sub>2</sub>	0.383 sek.	0.376 sek.	0.362 sek.
D <sub>1</sub>	0.700	0.699	0.702
D <sub>2</sub>	2.990	3.016	3.016
σ <sub>2</sub>	0.263	0.314	0.165
V <sub>⊙</sub>	6050	6050	4000
R	60 mm/min.	60 mm/min.	60 mm/min.

RACIBÓRZ /Rac. φ = 50°05'N, λ = 18°11'6 E, h = 209 m/

**Sejsmografy Mainki**

	N	E	Z
M	1050 Kg	1050 Kg	750 Kg
T <sub>1</sub>	6.03 sek.	6.24 sek.	2.16 sek.
D <sub>1</sub>	0.10	0.17	0.10
V <sub>⊙</sub>	150	101	167
R	30 mm/min.	30 mm/min.	30 mm/min.

**Sejsmografy SK-58**

	N	E	Z
T <sub>1</sub>	2.30 sek.	2.31 sek.	1.74 sek.
T <sub>2</sub>	0.33 sek.	0.34 sek.	0.32 sek.
D <sub>1</sub>	0.70	0.70	0.70
D <sub>2</sub>	3.00	3.00	3.00
σ <sub>2</sub>	0.065	0.040	0.127
V <sub>⊙</sub>	1500	1550	1500
R	60 mm/min.	60 mm/min.	60 mm/min.

Obserwatoria Głównego Instytutu Górnictwa

BYTOM /Byt. φ = 50°21'8 N, λ = 18°54'9 E, h = 283 m/

**Sejsmografy Manki**

	N	E
M	420 Kg	420 Kg
T <sub>1</sub>	5.91 sek.	5.42 sek.
D <sub>1</sub>	0.006	0.007
V <sub>⊙</sub>	70	75
R	30 mm/min.	40 mm/min.

DABROWA GÓRNICZA /Dęb.  $\varphi = 50^{\circ}19'8''$  N,  $\lambda = 19^{\circ}12'28''$  E,  $h = 275$  m/

Sejsmografy Mainki	N	E
M	750 Kg	750 Kg
$T_1$	5.91 sek.	5.42 sek.
$D_1$	0.008	0.023
$V_0$	125	80
R	30 mm/min.	30 mm/min.

ZABRZE /Zab.  $\varphi = 50^{\circ}18'$  ,  $\lambda = 18^{\circ}47'7''$  ,  $h = 258$  m/

Sejsmografy Mainki	N	S
M	570 Kg	570 Kg
$T_1$	6.68 sek.	6.46 sek.
$D_1$	0.012	0.008
$V_0$	50	70
R	30 mm/min.	30 mm/min.

Stałe:

- M - masa sejsmografu
- $T_1$  - okres sejsmografu
- $T_2$  - okres galwanometru
- $D_1$  - stałe tłumienia sejsmografu
- $D_2$  - stałe tłumienia galwanometru
- $\mu_2$  - stałe tłumienia w układzie Golicyn-Wilip
- $\sigma$  - współczynnik zależności sejsmografu i galwanometru
- $V_0$  - powiększenie statyczne
- L - długość zredukowana wahadła
- A - odległość od zwierciadła galwanometru do bębna rejestrującego
- K - współczynnik przejścia
- R - prędkość rejestracji

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
1	War.	✓ 1P <sub>Z</sub>	02 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	3			2.8	Rejon Wysp Bonin h=550 km /USCGS/ 83°
		✗ e <sup>e</sup> N	41 06					
		✗ e <sup>e</sup> Z	14					
		✓ e <sup>e</sup> S <sub>Z</sub>	48 49					
		✓ i <sup>e</sup> S <sub>E</sub>	51					
		✗ s <sup>e</sup> N	53					
		✓ s <sup>e</sup> S <sub>N</sub>	57					
		✗ e <sup>e</sup> E	49 06					
		✗ e <sup>e</sup> Z	14					
		✓ s <sup>e</sup> P <sub>Z</sub>	48					
		✗ e <sup>e</sup> S <sub>P<sub>E</sub></sub>	50					
		✗ e <sup>e</sup> N	56					
		✗ e <sup>e</sup> N	52 24					
		✗ e <sup>e</sup> E	25					
		✗ e <sup>e</sup> E	53 17					
		✗ e <sup>e</sup> N	56 06					
		✗ e <sup>e</sup> L <sub>Z</sub>	03 01	4-12				
		✗ e <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	02	8-16				
		✗ F	30					
	Kra.	✓ e <sup>e</sup> P <sub>NE</sub>	02 39 29					85°5
		✓ e <sup>e</sup> p <sub>NE</sub>	41 26					
		✓ e <sup>e</sup> /PP/	42 48					
		✗ e <sup>e</sup> NE	48 58					
		✗ e <sup>e</sup> NE	50 12					
	Rao.	✓ e <sup>e</sup> P <sub>NEZ</sub>	02 39 35					SK-58; 86°
		✗ e <sup>e</sup> Z	44					
		✓ e <sup>e</sup> p <sub>EZ</sub>	41 34					
		✗ e <sup>e</sup> NZ	45					
		✗ F	53					
	Byt.	✗ e <sup>e</sup> E	02 52 39					
		✗ e <sup>e</sup> N	59					
		✗ F	53					

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
2	Kra.	✓ ePKP <sub>2NEZ</sub>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>					SK-58; Fidzi H=11 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> IH=11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> h=650 km /USCGS/8 <sup>e</sup> 146 <sup>o</sup> 5
		X <sup>e</sup> NEZ		49.5				
		✓ ePKP <sub>2NEZ</sub> <sup>I</sup>		52 55.5				
		X <sup>e</sup> NEZ		53 00.5				
		✓ Rac.	✓ ePKP <sub>2NZ</sub> <sup>I</sup>	11 52 55				
		eEZ		53 04				
		X <sup>e</sup> Z		16				
2	Kra.	X <sup>i</sup> e <sub>N</sub>	15 12 27					SK-58; bliskie
		X <sup>i</sup> e <sub>EZ</sub>		28				
		X <sup>i</sup> e <sub>NEZ</sub>		31				
3	Rac.	X <sup>e</sup> NZ	05 02 07					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> Z		16				
		X <sup>e</sup> Z		24				
3	Rac.	X <sup>e</sup> NZ	16 05 30					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> Z		51				
		X <sup>e</sup> Z		06 05				
3	War.	✓ ePKP <sub>Z</sub>	18 14 37	4.5				Rejon Nowych H <sub>o</sub> bryd, h=200 km: /USCGS/; 137 <sup>o</sup>
		X <sup>i</sup> Z	15 20	6				
		X <sup>e</sup> Z	16 12					
		X <sup>e</sup> Z	17 07					
		✓ ePKS <sub>NE</sub>	18 11					
		X <sup>e</sup> E		46				
		X <sup>i</sup> N		55				
		X <sup>e</sup> N		59				
		X <sup>i</sup> Z	19 13	6				
		X <sup>e</sup> E		22				
		✓ ePPP <sub>N</sub>	20 24					
		✓ eSKS <sub>E</sub>	21 23					
		X <sup>e</sup> SKS <sub>N</sub>		28				
		X <sup>e</sup> N	22 57					
✓ eSSS <sub>N</sub>	41 46							

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X eL <sub>NEZ</sub>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	17-28				
		X M <sub>E</sub>	19 11 40	26		0.5		
		X M <sub>E</sub>	14 51	21		5.9		
		X M <sub>Z</sub>	15 57	19			3.9	
		X M <sub>N</sub>	16 57	20	8.1			
		X F	20 27					
	Kra.	✓ ePKP <sub>NE</sub>	18 14 43					139°5
		X e <sup>o</sup> NE	15 25					
		✓ ePP <sub>NE</sub>	17 39					
		X e <sup>o</sup> NE	18 17	6;5.5	0.4	0.3		
		✓ e/PKS/ <sub>NE</sub>	53					
		✓ e/PPP/ <sub>NE</sub>	20 26					
		X eL <sub>NE</sub>	57.2					
		X M <sub>E</sub>	19 15 50	21		8.9		
		X M <sub>N</sub>	16 01	21	9.9			
	Rao.	✓ ePKP <sub>Z</sub>	18 14 43					140°
		X e <sup>o</sup> NEZ	15 25					
		X e <sup>o</sup> NE	19 25					
		X F	25					
4	Kra.	✓ ePKP <sub>2NE</sub>	05 14 02					SK-58; W-y Tonga, h=100 km /USCGS/8 151°
		X e1PKP <sub>2Z</sub>	02					
		X e <sup>o</sup> NEZ	09					
		X e <sup>o</sup> NEZ	34					
	Rao.	✓ ePKP <sub>2Z</sub>	05 14 04					Ślady; 151°8
		X e <sub>Z</sub>	13					
4	Kra.	X e <sup>o</sup> NEZ	07 24 09					SK-58
		X e <sup>o</sup> NEZ	21					
		X e <sup>o</sup> NEZ	34					
4	Rao.	X e <sup>o</sup> N	08 23 38					SK-58; Ślady
		X e <sup>o</sup> N	57					
		X e <sup>o</sup> N	24 04					



VII - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Kra.	°NEZ	08 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>					SK-58
		X°NEZ	46					
		°NEZ	52					
		X°NEZ	24 07					
		X°NEZ	26					
4	Rac.	X°N	13 59 50					SK-58; ślad
6	Rac.	X°z	09 27 27					Argentyna, H=09 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup> IH=09 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> h=600 km /USCGS/8 104°
		✓ePP <sub>E</sub>	50					
		XePP <sub>z</sub>	51					
		✓e/PPP/NEZ	29 58					
		✓eISKKS <sub>ANE</sub>	33 04					
		XeI/SKKS/E	30					
		✓eI/SKKS/N	32					
		✓eISKKS <sub>DN</sub>	50					
		X°NE	34 02					
		°PS <sub>NE</sub>	37 04					
		✓ePP <sub>NEZ</sub> <sup>I</sup>	40 57					
		X°NZ	41 25					
		✓eSS <sub>z</sub>	43 01					
		XeSS <sub>NE</sub>	04					
		XeSKKS <sub>NE</sub> <sup>I</sup>	46 16					
		XeI <sub>E</sub>	35					
		si <sub>N</sub>	38					
		XISKKS <sub>N</sub> <sup>I</sup>	57					
		XeISKKS <sub>E</sub> <sup>I</sup>	57					
		XeS <sub>N</sub> <sup>I</sup>	47 20					
	Kra.	✓ePP <sub>NE</sub>	09 27 52					105°
		X°NE	28 45					
		✓e/PPP/NE	30 08					
		XeI <sub>NE</sub>	32 07	4,6	-0,8	1,4		
		X°NE	33 38					
		✓eSKKS <sub>DNE</sub>	56					
		°S <sub>NE</sub>	34 37					
		X°NE	40 57					

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		✓ ePP <sub>N</sub> I	09 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup>					
		✓ eiPP <sub>E</sub> I	06					
		✓ eiSKS <sub>E</sub> I	46 17	5		-0.7		
		✓ iSKS <sub>N</sub> I	19	4	-1.1			
		✓ eiSKKS <sub>E</sub> I	47 05					
		✓ eSKKS <sub>N</sub> I	06					

War.					
	✓ e <sub>N</sub>	09 28 57			106 <sup>0</sup> 5
	e <sub>Z</sub>	29 07			
	✓ e <sub>E</sub>	06			
	✓ e <sub>Z</sub>	30 45			
	✓ ePKS <sub>Z</sub>	31 20			
	✓ e <sub>E</sub>	38			
	e <sub>N</sub>	32 41			
	✓ eSKS <sub>DZ</sub>	33 59			
	e <sub>E</sub>	34 12			
	✓ e <sub>N</sub>	12.5			
	✓ i <sub>N</sub>	35 48			
	✓ eSPP <sub>N</sub>	37 28			
	✓ eSPP <sub>E</sub>	29			
	✓ iSPP <sub>Z</sub>	29			
	✓ PPS <sub>E</sub>	38 50			
	✓ eSS <sub>N</sub>	42 22			
	✓ eSS <sub>Z</sub>	24			
	✓ eSS <sub>E</sub>	29			
	✓ eSSP <sub>Z</sub>	42			
	✓ ePPP <sub>E</sub> I	43 31			
	✓ eSKS <sub>Z</sub> I	46 18			
	✓ eSSS <sub>Z</sub>	29			
	✓ ei <sub>NZ</sub>	47 22			
	✓ eSPP <sub>E</sub> I	50 36			
	✓ eiSPP <sub>Z</sub> I	38			
	✓ eSPP <sub>N</sub> I	42			
	✓ e <sub>Z</sub>	51 14			
	✓ eSS <sub>E</sub> I	55 28			

zmiana papieru

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
8	Kra.	✓ e <sup>i</sup> P <sup>NEZ</sup> X e <sup>PoP</sup> <sup>NEZ</sup> X e <sup>o</sup> NEZ	04 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 22 38		μ	μ	μ	SK-58; Kuryls, h=100 km /USCGS/; 75°
8	Byt.	X e <sup>o</sup> N X e <sup>o</sup> E	06 24 58 59					
	Kra.	X e <sup>o</sup> NEZ X e <sup>o</sup> N <sup>o</sup> e <sup>i</sup> EZ X e <sup>o</sup> NEZ X e <sup>o</sup> NEZ	06 25 08 18 26 31					SK-58
9	Byt.	X e <sup>o</sup> E X e <sup>o</sup> N	06 21 47 48					
	Kra.	X e <sup>o</sup> NE X e <sup>o</sup> N X e <sup>o</sup> NE X e <sup>o</sup> NE X e <sup>o</sup> NE	06 22 02 11 13 18 28					SK-58
9	Rac.	X e <sup>o</sup> Z X e <sup>o</sup> Z X e <sup>o</sup> PP <sub>Z</sub> X e <sup>o</sup> PP <sub>E</sub> X e <sup>o</sup> E X e <sup>o</sup> NE X e <sup>o</sup> SKS <sub>DNE</sub>	16 19 46 20 34 23 24 26 53 29 51 30 31					Chile-Boliwia, h=100 km /USCGS/; 103°
	War.	X e <sup>o</sup> Z X e <sup>o</sup> Z X e <sup>o</sup> E X e <sup>o</sup> Z X e <sup>o</sup> E X e <sup>o</sup> N X e <sup>o</sup> E	16 20 56 24 41 43 25 06 10 43 45					103°5

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		e <sup>o</sup> E	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	9.5		+14.7		
		X e <sup>o</sup> N	56					
		X e <sup>o</sup> Z	57					
		e <sup>o</sup> S <sub>N</sub>	31 03					
		X e <sup>o</sup> E	21	10		30.7		
		X e <sup>o</sup> PS <sub>N</sub>	33 14					
		X e <sup>o</sup> SS <sub>Z</sub>	34 01					
		X e <sup>o</sup> SS <sub>E</sub>	06					
		X e <sup>o</sup> SSP <sub>E</sub>	39 04					
		X e <sup>o</sup> L <sub>N</sub>	44	10-18				
		X e <sup>o</sup> L <sub>Z</sub>	48	15-17				
		X e <sup>o</sup> L <sub>E</sub>	51	11-18				
		F	17 50					
	Kra.	X e <sup>o</sup> NE	16 23 04					104°5
		X e <sup>o</sup> NE	27					
		X e <sup>o</sup> PP <sub>NE</sub>	44					
		X e <sup>o</sup> NE	24 39					
		X e <sup>o</sup> SKS <sub>AE</sub>	29 50	6		-2.8		
		X e <sup>o</sup> SKS <sub>AN</sub>	51	6		1.0		
		X e <sup>o</sup> SKS <sub>DNE</sub>	30 35					
		X e <sup>o</sup> PS <sub>NE</sub>	32 48					
		X M <sub>N</sub>	53 40	16		1.2		
11	War.	X e <sup>o</sup> P <sub>Z</sub>	12 15 40					Ocean Indyjski /USCGS/; 101°5
		X e <sup>o</sup> Z	55					
		X e <sup>o</sup> PP <sub>Z</sub>	19 38					
		X e <sup>o</sup> Z	20 00					
		X e <sup>o</sup> N	02					
		X e <sup>o</sup> N	22 11					
		X e <sup>o</sup> Z	12					
		X e <sup>o</sup> SKS <sub>E</sub>	26 10					
		X e <sup>o</sup> N	27					
		X e <sup>o</sup> SKKS <sub>E</sub>	44					
		X e <sup>o</sup> S <sub>E</sub>	27 14					
		X e <sup>o</sup> SSP <sub>N</sub>	34 24					

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G.	M.	T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> SSP <sub>E</sub>	12 <sup>h</sup>	34 <sup>m</sup>	27 <sup>s</sup>					
		✓ <sup>e</sup> PKKS <sub>2</sub>	35	23						
		✓ <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	46		15-20					
		✓ <sup>e</sup> L <sub>Z</sub>	50		17-20					
		F	14	01						
	Kra.	✓ <sup>e</sup> NE	12	37	50					SK-58
		✓ <sup>e</sup> N			52					Skł. Z nie rejestrowała
		✓ <sup>ei</sup> N			55					
		✓ <sup>e</sup> NE			59					
11	Kra.	✓ <sup>e</sup> P <sub>NE</sub>	18	34	49					SK-58; Kuryle
		✓ <sup>e</sup> PoP <sub>E</sub>			54					/USCGS/; 75 <sup>0</sup>
		✓ <sup>e</sup> PoP <sub>N</sub>			56					Skł. Z nie rejestrowała
	Rao.	✓ <sup>e</sup> P <sub>NEZ</sub>	18	34	53					SK-58; 75 <sup>0</sup> 5
		✓ <sup>e</sup> PoP <sub>Z</sub>			35 06					
12	Kra.	✓ <sup>e</sup> PKP <sub>2NE</sub>	00	43	23					SK-58; Fidzi,
		✓ <sup>e</sup> NE			39					h=400 km /USCGS/;
		✓ <sup>e</sup> E			51					146 <sup>0</sup> 5
	Rao.	✓ <sup>ei</sup> PKP <sub>2EZ</sub>	00	43	25	1				SK-58; 147 <sup>0</sup>
		✓ <sup>e</sup> PKP <sub>2N</sub>			26					
		✓ <sup>ei</sup> EZ			29					
		✓ <sup>e</sup> NZ			45 02					
12	Kra.	✓ <sup>e</sup> NE	15	08	36					SK-58; ślady
		✓ <sup>e</sup> NE			53					
12	War.	✓ <sup>e</sup> NEZ	19	38-54						Ślady
12	Byt.	✓ <sup>e</sup> E	20	01	18					
	Kra.	✓ <sup>e</sup> E	20	01	30					SK-58; skł. Z
		✓ <sup>e</sup> NE			41					nie rejestrowała
		✓ <sup>e</sup> NE			02 00					
		✓ <sup>e</sup> NE			11					

VII - 1959

Data	Obserwo.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
13	Kra.	X eP <sub>NE</sub> X e <sub>NE</sub>	01 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup> 49					SK-58; Jan Mayen /USCGS/; 24 <sup>08</sup> Skł. Z nie rejestrowała
13	War.	✓ eIP <sub>Z</sub> X ePcP <sub>Z</sub> X e <sub>Z</sub> X e <sub>N</sub> X e <sub>N</sub> ✓ eS <sub>N</sub> X eIS <sub>E</sub> X eS <sub>Z</sub> ✓ ePS <sub>Z</sub> X ePPS <sub>E</sub> X ePPS <sub>N</sub> X e <sub>N</sub> X e <sub>N</sub> ✓ eSS <sub>N</sub> X e <sub>Z</sub> X e <sub>N</sub> X e <sub>N</sub> X eL <sub>NE</sub> X eL <sub>Z</sub> X M <sub>N</sub> X M <sub>Z</sub> X M <sub>E</sub> X F	12 40 42 50 43/34/ 47/34/ 49 41 50 08 10 12 51 59 51 00 15 25 55 03 14 56 18 59 06 13 07 14 22 27 24 20 27 01 14 11	2		-3.6		W-y Andrejanowa /USCGS/; 75 <sup>0</sup>
	Kra.	✓ eP <sub>N</sub> X eIP <sub>E</sub> X e/PcP/E X e <sub>E</sub> X e <sub>N</sub>	12 40 45 47 51 41 09 16					SK-58; 77 <sup>05</sup> Skł. Z nie rejestrowała
	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub> X eP <sub>NE</sub> X ePcP <sub>Z</sub>	12 40 45 47 56	2				SK-58; 77 <sup>05</sup>

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		X <sup>e</sup> EZ X <sup>e</sup> Z	12 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup> 35		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
13	Byt.	X <sup>e</sup> N X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> F	19 14 47 48 16					
	Rac.	X <sup>e</sup> EZ X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> NZ X <sup>e</sup> Z X <sup>e</sup> NE	19 15 17 23 27 37 16 07					SK-58
	Kra.	X <sup>i</sup> E <sup>e</sup> N X <sup>i</sup> NE X <sup>i</sup> NE X <sup>i</sup> E X <sup>e</sup> N X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> NE	19 15 22 25.5 32.5 15 35 48.5 51 57.5					SK-58 Skł. Z nie rejestrowała
14	Kra.	X <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NE	20 30 42 31 13 48 32 21					
	War.	X <sup>e</sup> NEZ	20 <sup>h</sup> 31-40 <sup>m</sup>					Ślady
15	Rac.	X <sup>e</sup> EZ X <sup>e</sup> NE	23 28 58 29 03					SK-58 Ślady
15	Byt.	X <sup>e</sup> E	23 36 13					
	Kra.	X <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NE	23 36 37 37 07					SK-58; skł. Z nie rejestrowała

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> 37 02					SK-58; ślady
16	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>PcP<sub>NE</sub></sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	15 29 32 45 50 30 08					SK-58; W-y Andrejanowa /USCGS/; 7805 Skł. Z nie rejestrowała
	Byt.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	15 31 06					
17	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	07 00 32 42 01 05					SK-58
17	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	11 30 53 31 07 14					SK-58; skł. Z nie rejestrowała
17	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	13 21 56 22 03					SK-58; ślady
	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	13 21 57 22 10 39					SK-58; skł. Z nie rejestrowała
18	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	10 28 46 51 29 07 17					SK-58; skł. Z nie rejestrowała
18	War.	X <sup>i</sup> <sub>P<sub>Z</sub></sub> X <sup>i</sup> <sub>P<sub>N</sub></sub> , e <sup>i</sup> <sub>P<sub>E</sub></sub> X <sup>i</sup> <sub>PcP<sub>Z</sub></sub> X <sup>e</sup> <sub>E</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub> X <sup>i</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	20 07 14 15 19 42 48 08 01 09 52	7			-23.6 + +	Iazon, Filipiny /USCGS/; 830



VII - 1959

Data	Observed	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		✓ ePP <sub>N</sub>	20 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>					
		X ePP <sub>E</sub>	31					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	53					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	12 42					
		✓ i/S/ <sub>N</sub>	17 18.5	11	14.8			
		X e i/S/ <sub>E</sub>	20	5		260.1		
		X/S/ <sub>Z</sub>	21					
		✓ e/SeS/ <sub>Z</sub>	52					
		X ePS <sub>N</sub>	18 18					
		✓ ePPS <sub>E</sub>	43					
		X ePPS <sub>N</sub>	48					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	21 41					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	22/38/					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	25 53					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	29 00					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	30 26					
		X <sup>e</sup> <sub>L</sub> <sub>N</sub>	31	10-16				
		X <sup>e</sup> <sub>L</sub> <sub>EZ</sub>	32	12-16				
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	41 24	12		13.6		
		X <sup>M</sup> <sub>Z</sub>	44 35	15			9.9	
		X <sup>F</sup>	22 52					
Kra.		✓ iP <sub>NE</sub>	20 07 20					85°
		X e i <sub>NE</sub>	44	2.2		-2.1		
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub> e i <sub>E</sub>	08 35					
		✓ ePP <sub>N</sub> iPP <sub>E</sub>	10 38					
		X <sup>i</sup> <sub>NE</sub>	17 31	7.6		-4.5		
		X <sup>e</sup> /L/ <sub>NE</sub>	29.8					
		X <sup>M</sup> <sub>NE</sub>	42.7					
		X <sup>F</sup>	21 57					
Byt.		X <sup>P</sup> <sub>NE</sub>	20 07 24					86°
Ras.		✓ eP <sub>NZ</sub>	20 07 26	1.6				86°
		X <sup>e</sup> <sub>PE</sub>	27					
		X iP <sub>PE</sub>	33					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	34					

VII - 1959

<u>Data</u>	<u>Obserw.</u>	<u>Faza</u>	<u>G. M. T.</u>	<u>Okres T sek.</u>	<u>Amplituda</u>			<u>U w a g i</u>
					<u>A<sub>N</sub></u>	<u>A<sub>E</sub></u>	<u>A<sub>Z</sub></u>	
		<del>ei<sub>N</sub></del>	20 07 42 <sup>a</sup>		<sup>μ</sup>	<sup>μ</sup>	<sup>μ</sup>	
		<del>ei<sub>NE</sub></del>	52					
		<del>ei<sub>Z</sub></del>	54					
		<del>ei/SKS/NE</del>	17 38					
		<del>ei<sub>N</sub></del>	18 26					
		<del>e<sub>NE</sub></del>	19 13					
		<del>ei/PPS/E</del>	35					
19	War.	<del>eP<sub>Z</sub></del>	03 55 14					Cieśnina Sunda /USCGS/; 9105
		<del>ePP<sub>Z</sub></del>	58 50					
		<del>eSKS<sub>E</sub></del>	04 05 45					
		<del>eS<sub>E</sub></del>	06 10					
		<del>eS<sub>N</sub></del>	13					
		<del>F</del>	05 10					
	Kra.	<del>eP<sub>NE</sub></del>	03 55 16					SK-58; skł. Z nie rejestrowała 92°
		<del>ePP<sub>E</sub></del>	58 56					
		<del>e<sub>E</sub></del>	59 55					
19	Byt.	<del>e<sub>NE</sub></del>	09 00 33					SK-58; skł. Z nie rejestrowała
	Kra.	<del>e<sub>NE</sub></del>	09 00 48					
		<del>e<sub>NE</sub></del>	01 16					
		<del>e<sub>NE</sub></del>	23					
19	Byt.	<del>e<sub>N</sub></del>	09 43 49					SK-58; skł. Z nie rejestrowała
		<del>e<sub>E</sub></del>	52					
	Kra.	<del>e<sub>NE</sub></del>	09 43/59/					
		<del>e<sub>NE</sub></del>	44 04					
		<del>e<sub>NE</sub></del>	11					
		<del>e<sub>NE</sub></del>	30					
19	Kra.	<del>e<sub>NE</sub></del>	12 20 49					SK-58; skł. Z nie rejestrowała
		<del>e<sub>NE</sub></del>	55					
		<del>e<sub>NE</sub></del>	21 09					
		<del>e<sub>NE</sub></del>	19					

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
19	Rac.	✓ eP <sub>EZ</sub>	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>					Peru, B=200 km /USCGS// 101°
		X <sup>e</sup> N		49				
		X <sup>e</sup> Z		20 33				
		X <sup>e</sup> NE		22 53				
		X <sup>e</sup> N		24 21				
		X <sup>e</sup> EZ		35				
		✓ eSKS <sub>NE</sub>		29 58				
Kra.	Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	15 19 47					SK-58; Skł. 2 nie rejestrowała 102°
		X <sup>e</sup> NE		20 49				
		X <sup>e</sup> NE		23 02				
		X <sup>e</sup> E		42				
		X <sup>e</sup> NE		24 43				
		X <sup>e</sup> NE		30/06/				
		F		53				
War.	War.	X <sup>e</sup> N	15 25 05					102°5
		X <sup>e</sup> E		06				
		X <sup>e</sup> E		27 57				
		X <sup>e</sup> N		28 00				
		✓ eSKS <sub>N</sub>		29 52				
		X <sup>e</sup> iS <sub>N</sub> iS <sub>E</sub>		31 10	7;9	-10.5+26.4		
		X <sup>e</sup> iSKS <sub>DN</sub>		59.5				
		X <sup>i</sup> N		33 32				
		✓ iPPS <sub>E</sub>		34 19				
		X <sup>s</sup> E		35 13				
		X <sup>s</sup> N		20				
		✓ eSS <sub>E</sub>		39 02				
		✓ eSSS <sub>E</sub>		41 16				
		X <sup>e</sup> L <sub>E</sub>		42	10-20			
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>		43	10-20			
X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	16 05 06	19		19.5				
X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	09 03	17.5	10.5					
X <sup>e</sup> F	17 53							

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Byt.	e <sub>N</sub> X e <sub>E</sub>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> 43					
20	Kra.	eP <sub>NE</sub> X e <sub>NE</sub> X i <sub>E</sub> X i <sub>E</sub> X i <sub>N</sub> X i <sub>E</sub> X e <sub>N</sub> e <sub>N</sub> i <sub>E</sub> X F	02 53 38 55 30 59 12 03 03 24 25 50 04 00 06 59 58		4.4 6.2 5.6	+0.5 +1.5 +0.8		Morze Jawa /USCGS/; 94°5
	Rac.	eP <sub>Z</sub> X e <sub>Z</sub> ePPP <sub>N</sub> X e i <sub>NE</sub> eSKS <sub>E</sub> X eSKS <sub>N</sub>	02 53 42 59 19 38 03 03 31 04 16 19					95°8
	War.	X e <sub>E</sub> X e <sub>N</sub> X e <sub>N</sub> iSKS <sub>NE</sub> X iSKKS <sub>NE</sub> eS <sub>N</sub> X ScS <sub>E</sub> iScS <sub>N</sub> X e i <sub>N</sub> X i <sub>E</sub> ePS <sub>N</sub> X e <sub>E</sub> eL <sub>NE</sub> X F	03 00 10 01 24 02 16 04 21.5 29 36 45 46 05 00 02 53 07 32 19 57			+ - - +		94°
20	War.	PKP <sub>2Z</sub> X e <sub>Z</sub>	17 12 22 14 30					Ślady. W-y Fidzi, h=600 km /USCGS/; 147°

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Kra.	✓ <sup>o</sup> PKP <sub>2Z</sub>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>					SK-58; 149 <sup>o</sup>
		X <sup>o</sup> PKP <sub>2NE</sub>	25					
		X <sup>o</sup> NEZ	33					
		X <sup>o</sup> NE	39					
20	Kra.	<sup>o</sup> NE	19 38 36					SK-58
		X <sup>o</sup> NEZ	46					
		X <sup>o</sup> NEZ	53					
		X <sup>o</sup> NEZ	39 04					
21	Byt.	X <sup>o</sup> NE	01 22 26					
	Kra.	X <sup>o</sup> NEZ	01 22 53					SK-58; ślady
		<sup>o</sup> NEZ	23 10					
		X <sup>o</sup> NEZ	14					
21	War.	✓ PKP <sub>Z</sub>	08 02 34					Nowe Hybrydy /USCGS/; 134 <sup>o</sup>
		X <sup>o</sup> Z	05 03					
		✓ <sup>o</sup> PP <sub>Z</sub>	11					
		✓ PKS <sub>E</sub>	06 03					
		X PKS <sub>N</sub>	04					
		X <sup>o</sup> PKS <sub>Z</sub>	05					
		<sup>o</sup> N	36					
		X <sup>o</sup> F	22					
	Kra.	✓ <sup>o</sup> PP <sub>NEZ</sub>	08 05 14					SK-58; ślady 136 <sup>o</sup>
		X <sup>o</sup> Z	16					
21	Kra.	✓ <sup>o</sup> P <sub>NE</sub>	12 42 33					Oaxaca, Meksyk, /USCGS/; 94 <sup>o</sup>
		✓ <sup>o</sup> PP <sub>NE</sub>	46 19					
		✓ <sup>o</sup> SKS <sub>NE</sub>	53 07					
		✓ <sup>o</sup> PS <sub>NE</sub>	54 56					
	War.	✓ <sup>o</sup> PP <sub>Z</sub>	12 46 16					Ślady; 94 <sup>o</sup>
		X <sup>o</sup> L <sub>NEZ</sub>	55					
		X <sup>o</sup> F	13 44					
21	Byt.	X <sup>o</sup> NE	18 53 38					

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G.	M.	T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							μ	μ	μ	
	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	18	54	01 <sup>s</sup>					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> NE			16					
		X <sup>e</sup> NEZ			31					
21	Kra.	X <sup>e</sup> NZ	22	27	22					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> N			32					
		X <sup>e</sup> N			45					
22	Byt.	X <sup>e</sup> N	05	28	13					
		X <sup>e</sup> E			16					
	Kra.	X <sup>e</sup> NZ	05	28	19					SK-58; skł. E nie rejestrowała
		X <sup>e</sup> NZ			28					
		X <sup>e</sup> Z			29.5					
		X <sup>e</sup> N, <sup>e</sup> Z			40.5					
		X <sup>e</sup> NZ			47					
		X <sup>e</sup> NZ			54					
		X <sup>e</sup> NZ		29	00					
		X <sup>e</sup> NZ			10					
22	Kra.	X <sup>e</sup> P <sub>NEZ</sub>	11	29	14					Sejsm. Charina Molukki /USCGS/; 99°
		X <sup>e</sup> NEZ			26					
22	Byt.	X <sup>e</sup> N	16	08	45					
		X <sup>e</sup> E			47					
	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	16	09	13					SK-58
		X <sup>e</sup> NE			25					
22	War.	X <sup>e</sup> 1P <sub>Z</sub>	19	34	14	6			≈8.8	Morze Ochockie, h=650 km /USCGS/; 67°5
		X <sup>e</sup> P <sub>NE</sub>			14.5		+	+		
		X <sup>e</sup> Z			23.5					
		X <sup>e</sup> P <sub>e</sub> P <sub>N</sub>			27					
		X <sup>e</sup> N			35 06					
		X <sup>e</sup> Z			36 21					
		X <sup>e</sup> N			27.5					
		X <sup>e</sup> PP <sub>N</sub>			37 04					

VII = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		X <sup>e</sup> Z	19 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> Z	42 18					
		✓S <sub>N</sub>	22	6	+70.4			
		X <sup>i</sup> S <sub>E</sub>	23.5	3		+20.7		
		X <sup>e</sup> N	33					
		✓eSP <sub>Z</sub>	43					
		✓eScS <sub>Z</sub>	43 10					
		X <sup>e</sup> E	46 05					
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	20 00	6=13				
		X <sup>e</sup> F	39					
Kra.		✓iP <sub>NE</sub>	19 34 28	4		≈0.5	69°	
		X <sup>e</sup> NE	59					
		✓eipP <sub>NE</sub>	36 33					
		✓ePP <sub>NE</sub>	37 14					
		✓iS <sub>NE</sub>	42 47					
		X <sup>e</sup> i <sub>NE</sub>	46 36					
		X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	20 17					
		X <sup>e</sup> F	43					
Rac.		✓iP <sub>Z</sub>	19 34 30	1.5		-4	70°	
		X <sup>e</sup> NZ	32					
		X <sup>e</sup> i <sub>Z</sub>	36					
		X <sup>e</sup> NZ	35/03/					
		✓eS <sub>NE</sub>	42 55					
		X <sup>e</sup> NEZ	43 20					
22/23	War.	✓ePKP <sub>Z</sub>	23 21 13					
		X <sup>e</sup> Z	22 13					
		✓ePP <sub>EZ</sub>	30					
		X <sup>e</sup> EZ	52					
		X <sup>e</sup> Z	24 12					
		✓eSKS <sub>N</sub>	27 58					
		X <sup>e</sup> SKS <sub>E</sub>	28 07					
		✓e <sup>e</sup> E	32					
		X <sup>e</sup> Z	39 10					

Nowa Brytania,  
h=60 km /USCGS 38°  
118°

VII - 1959

<u>Data</u>	<u>Obserw.</u>	<u>Faza</u>	<u>G. M. T.</u>	<u>Okres T sek.</u>	<u>Amplituda</u>			<u>U w a g i</u>
					<u>A<sub>N</sub></u>	<u>A<sub>E</sub></u>	<u>A<sub>Z</sub></u>	

		X <sup>e</sup> NE	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>					
		eSSS <sub>N</sub>	43 22					
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	48	18-25				
		X <sup>e</sup> L <sub>EZ</sub>	00 01	18-25				
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	13 53	20	14.2			
		X <sup>e</sup> M <sub>Z</sub>	15 39	24		22.2		
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	26 04	18	9.9			
		X <sup>e</sup> F	35					

Kra. ✓ ePKP<sub>NE</sub> 23 21 17 120°

		X <sup>e</sup> NE	22 27				
		✓ eI <sub>PP<sub>E</sub></sub>	44				
		✓ e/PS/ <sub>NE</sub>	32 24				
		X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	00 02				
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	13 17	21	8.7		
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	17 35	18	6.8		
		X <sup>e</sup> F	01 25				

23 Waro. ✓ ePKP<sub>1Z</sub> 15 16 27 Rejon Wysp Tonga h=60 km /USCGS/; 149°

		X <sup>e</sup> N	38				
		X <sup>e</sup> Z	17 04				
		X <sup>e</sup> Z	15				
		X <sup>e</sup> E	25				
		X <sup>e</sup> N	53				
		✓ ePKS <sub>2</sub>	19 59				
		X <sup>e</sup> Z	20 32				
		X <sup>e</sup> F	57				

Kra. ✓ ePKP<sub>1NEZ</sub> 15 16 33 SK-58: 151°5

		X <sup>e</sup> NEZ	36				
		✓ ePKP <sub>2NE</sub>	45				
		X <sup>e</sup> NEZ	17 15				
		X <sup>e</sup> E	37				
		X <sup>e</sup> F	25				

Rao. ✓ ePKP<sub>2EZ</sub> 15 16 38 SK-58; 152°

		X <sup>e</sup> Z	48				
--	--	------------------	----	--	--	--	--



VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
23	Byt.	<del>X</del> <sup>e</sup> B <del>X</del> <sup>e</sup> N	16 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> 48					
	Kra.	<del>X</del> <sup>e</sup> NEZ <del>X</del> <sup>e</sup> NEZ <del>X</del> <sup>e</sup> NEZ <del>X</del> <sup>e</sup> NZ <del>X</del> <sup>e</sup> NEZ	16 08 48 55 09 03 07 14					SK-58
24	Wal.	<del>X</del> <sup>e</sup> P <sub>Z</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> PcP <sub>Z</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> Z <del>X</del> <sup>e</sup> Z <del>X</del> <sup>e</sup> SKS <sub>N</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> SKS <sub>E</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> NE <del>X</del> <sup>e</sup> N <del>X</del> <sup>e</sup> S <sub>...</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> PS <sub>Z</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> PPS <sub>N</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> L <sub>NE</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> L <sub>Z</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> M <sub>E</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> M <sub>Z</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> M <sub>N</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> F	01 35 36 48 36 02 17 47 54 56 48 01 11 32.5 /40/ 58 59 02 05 09 18 11 03 33 57	14-20 10-20				Rejon N Kali- fornia /USCGS/ 82°
	Kra.	<del>X</del> <sup>e</sup> P <sub>NE</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> PcP <sub>NE</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> S <sub>NE</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> L <sub>NE</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> M <sub>E</sub> <del>X</del> <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	01 35 44 53 46 08 02 07 12.1 12.5	17.5 17		6.7 6.0 5.5 5.2 8.4		84°
24	Kra.	<del>X</del> <sup>e</sup> NEZ <del>X</del> <sup>e</sup> NE	02 56 29 46					SK-58; ślady

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
24	Kra.	X <sup>o</sup> NE <sup>o</sup> NE	09 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup> 08 07					SK-58; ślady
24	Kra.	X <sup>o</sup> NEZ <sup>o</sup> NE <sup>o</sup> N	12 41 31 49 42 10					SK-58
24	Kra.	✓ <sup>o</sup> P <sub>NE</sub> <sup>o</sup> P <sub>Z</sub> <sup>o</sup> NEZ ✓ <sup>o</sup> P <sub>NEZ</sub>	16 27 55 28 09 28					SK-58; Indie -Birna /USCGS/; 62°
	Rac.	✓ <sup>o</sup> P <sub>EZ</sub> <sup>o</sup> i <sub>Z</sub> X <sup>o</sup> NE	16 27 57 28 03 14					SK-58; 63°
25	Byt.	X <sup>o</sup> E <sup>o</sup> N	03 01 13 14					
	Kra.	X <sup>o</sup> N <sup>o</sup> N X <sup>o</sup> N <sup>o</sup> N	03 01 26 50 59 02 14					SK-58; skł. E i Z nie rejestrowały
25	Rac.	X <sup>o</sup> N <sup>o</sup> N X <sup>o</sup> N	11 46 48 50 08 55 06					SK-58; ślad
25	War.	X <sup>o</sup> NE Z	20 <sup>h</sup> 00-16 <sup>m</sup> 04-14					Ślady
25	Kra.	✓ <sup>o</sup> P <sub>NEZ</sub>	21 32 29					SK-58; Japonia, h=100 km /USCGS/; 78°
26	Kra.	✓ <sup>o</sup> P <sub>NEZ</sub> X <sup>o</sup> PP <sub>NEZ</sub> X <sup>o</sup> NZ F	17 09 39 46 10 21 21					Sejsm. Charina N Turcja /USCGS/; 10°5

VII - 1959

Data	Observed	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Rac.	✓ <sup>e</sup> PP <sub>NEZ</sub>	17 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>					11 <sup>o</sup>
		• <sup>e</sup> NE	13 08					
		X <sup>e</sup> i <sub>E</sub>	53					
		X <sup>e</sup> i <sub>N</sub>	56					
		X <sup>e</sup> i <sub>E</sub>	14 28					
		X <sup>e</sup> i <sub>N</sub>	50					
	War.	✓ <sup>e</sup> P <sub>Z</sub>	17 09 59					12 <sup>o</sup>
		X <sup>e</sup> PPP <sub>N</sub>	10 15					
		X <sup>e</sup> PPP <sub>Z</sub>	16					
		X <sup>e</sup> Z	47					
		• <sup>e</sup> E	11 16					
		X <sup>e</sup> Z	21					
		✓ <sup>e</sup> S <sub>N</sub>	12 19,5					
		X <sup>e</sup> SS <sub>E</sub>	28					
		✓ <sup>e</sup> SSS <sub>N</sub>	34					
		X <sup>e</sup> SSS <sub>Z</sub>	36					
		X <sup>e</sup> Z	50					
		• <sup>e</sup> N	57					
		X <sup>e</sup> Z	13 12					
		• <sup>e</sup> N	28					
		X <sup>e</sup> Z	35					
		• <sup>e</sup> Z	39					
		X <sup>e</sup> L <sub>NEZ</sub>	14,5	5-9				
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	16 41	9	18,7			
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	17 08	7,5		7,4		
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	53	7		14,5		
		Δ <sup>e</sup> F	52					
	Byt.	X <sup>e</sup> E	17 11 54					
27	Byt.	Δ <sup>e</sup> NE	10 02 48					
	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	10 02 58					SK-58; ślady
		• <sup>e</sup> EZ	03 08					
		• <sup>e</sup> NE	26					

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
28	Byt.	X <sup>e</sup> E	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	
	Kra.	X <sup>e</sup> NZ <sup>e</sup> NZ	19 39 28 45					SK-58; skł. E nie rejestrowała
29	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	11 30 40					SK-58; ślady
29	Rac.	X <sup>e</sup> Z <sup>e</sup> Z X <sup>e</sup> Z	13 48 41 45 53					Ślady
29	Kra.	X <sup>e</sup> NZ <sup>e</sup> E	18 30 18 23					SK-58; ślady
	War.	X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub> F	19 20 38					Ślady
29	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ <sup>e</sup> NEZ	20 51 01 07					SK-58
30	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	04 22 39					SK-58; ślady
30	War.	X <sup>e</sup> NEZ	10 <sup>h</sup> 30-54 <sup>m</sup>					Ślady
30	Kra.	X <sup>ei</sup> NEZ <sup>e</sup> EZ	11 41 36 38					Sejism. Charina
30	Kra.	X <sup>ei</sup> NEZ <sup>ei</sup> NZ	15 19 36 45					Sejism. Charina
30	Kra.	X <sup>e</sup> EZ <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> N	21 11 49 12 04 13					SK-58
30	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ <sup>e</sup> NZ	22 09 39 43					SK-58; bliskie

VII = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		X <sup>i</sup> NZ e <sup>e</sup> N	22 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup> 56					
30	Rac.	X <sup>e</sup> NZ i <sup>i</sup> NZ	22 14 53 15 02					SK-58; bliskie
31	Kra.	X <sup>e</sup> NE e <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> NE X <sup>F</sup>	10 33 19 37 34 01 37 25 56					
	Eyt.	X <sup>e</sup> NE	10 51 12					
31	Kra.	X <sup>e</sup> NE e <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> NE	14 35 44 57 40 15					
31	War.	X <sup>e</sup> PNZ X <sup>e</sup> PE X <sup>e</sup> PPZ X <sup>e</sup> Z X <sup>e</sup> SN X <sup>e</sup> N X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> N X <sup>e</sup> EZ X <sup>e</sup> E X <sup>e</sup> Z X <sup>e</sup> N X <sup>e</sup> SSSZ X <sup>e</sup> LN X <sup>M</sup> N X <sup>F</sup>	20 00 12 15 01 36.5 02 13 05 51 06 33 07 09 36.5 49 08 08 31 33 55 13 15 37 41					ZSRR, Tadżyki- stan /US 778/3 3605
	Kra.	X <sup>e</sup> PNE X <sup>e</sup> NE	20 00 18 01 14		10	4.7		37°

VII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	✓	PPP <sub>NE</sub>	20 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>					
	g	e <sub>NE</sub>	07 19					
		eISS <sub>NE</sub>	08 25					
	X	M <sub>E</sub>	15.3	8		0.8		
	X	M <sub>N</sub>	16.4	10	1.2			
		F	44					
Rac.	✓	eP <sub>Z</sub>	20 00 29					38°
	✓	eP <sub>o</sub> P <sub>E</sub> Z	02 33					
	X	e <sub>Z</sub>	07 51					
	X	e <sub>E</sub>	10 11					
	X	e <sub>N</sub>	11 39					
		F	24					

Z. Gryglewicz  
H. Skoczek

*Copied*

VIII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
1	Kra.	X <sup>i</sup> NEZ	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>					Sejsm. Charina Skł. E nie czytelna
		<sup>e</sup> i <sub>NZ</sub>	40					
		X <sup>i</sup> NZ	45					
		<sup>M</sup> NEZ	17 09					
		Racó	X <sup>e</sup> E	16 16 39				
	<sup>e</sup> NE	17 04						
2	Kra.	X <sup>e</sup> N	08 16 14				SK-58 Skł. E nie re- jestrowała	
		<sup>e</sup> N	17 11					
		X <sup>e</sup> N	29					
		<sup>e</sup> N	18 04					
		X <sup>e</sup> N	27 03					
2	Kra.	X <sup>i</sup> NZ	11 44 46.5				SK-58; Skł. E nie rejestrowała	
		<sup>i</sup> NZ	48					
		X <sup>i</sup> NZ	49					
		<sup>e</sup> i <sub>N</sub>	51					
3	Kra.	X <sup>e</sup> i <sub>EZ</sub>	02 43 15				Sejsm. Charina	
		<sup>i</sup> Z	24					
		X <sup>i</sup> NEZ	25.5					
		<sup>i</sup> Z, <sup>e</sup> i <sub>E</sub>	29.5					
		Racó	X <sup>e</sup> E	02 43 17				
	<sup>e</sup> N	23						
	X <sup>e</sup> E	27						
4	Kra.	✓ <sup>e</sup> PKP <sub>2</sub> NEZ	08 20 58				Sejsm. Charina Rejon Fidzi, h=600 km /USCGS/ 147°	
		<sup>e</sup> i <sub>N</sub>	21 01					
		X <sup>e</sup> Z	45					
4	Racó	✓ <sup>e</sup> PKP <sub>2</sub> Z	08 21 02				SK-58; 148°	
		X <sup>e</sup> PKP <sub>2</sub> NE	03					

VIII = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. P.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>F</sub>	A <sub>Z</sub>	
		$e_{NE}, e_{1Z}$ $e_E$	08 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 06 <sup>s</sup> ,5 20		"	"	"	
5	Kra.	$e_{L_{NE}}$ $F$	10 22 12 32					
5	Kra.	$e_{L_N}$ $F$	13 07 14 38					
6	Kra.	$e_{NE}$ $F$	12 08 10 21					Ślady
	War.	$e_{NE}$	12 <sup>h</sup> 15-29 <sup>m</sup>					Ślady
6	Kra.	$e_{NZ}$ $e_N$ $e_N$	14 30 19 27 46					Sejsm. Charina
6	Kra.	$e_{NE}$ $F$	16 27 20 34					Ślady
	War.	$e_{NE}$	16 <sup>h</sup> 28-30 <sup>m</sup>					Ślady
7	Kra.	$e_E$ $e_{NE}$ $e_{NE}$ $F$	01 58 04 16 30 02 05					Ślady
7	War.	$e_{S_N}$ $e_{S_E}$ $e_E$ $e_N$	11 04 16 18 28 30					Rejon W. Kodiak /USCGS/; 72°
		$e_{L_{NE}}$ $F$	21 12 12					zmiana papieru



VIII - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i		
					A <sub>H</sub>	A <sub>B</sub>	A <sub>Z</sub>			
7	War.	✓ eP <sub>H</sub>	21 56 50		μ	μ	μ	W. Kodiak /USCGS/; 71°5		
		X eP <sub>Z</sub>	51							
		✓ ePeP <sub>Z</sub>	57 11							
		✓ e <sub>H</sub>	22 05 29							
		X eS <sub>H</sub>	06 11							
		✓ ePS <sub>H</sub>	33							
		X eL <sub>Z</sub>	19	10-15						
		X eL <sub>H</sub>	33	13-20						
		X M <sub>B</sub>	39 04	12		1,5				
		X F	23 13							
		Rao.	✓	eP <sub>BZ</sub>	21 57 02					SK-58; 73°
				e <sub>B</sub>	09					
				X e <sub>Z</sub>	10					
				✓ ePeP <sub>Z</sub>	15					
				e <sub>B</sub>	33					
X e <sub>Z</sub>	45									
8	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	00 58/44/				Kamczatka /USCGS/; 68°			
		X e <sub>Z</sub>	55							
		✓ ePeP <sub>Z</sub>	59 16							
		X e <sub>Z</sub>	53							
		X e <sub>Z</sub>	01 00 01							
		✓ eS <sub>Z</sub>	07/44/							
		✓ PS <sub>NE</sub>	08 11							
		X ePPS <sub>H</sub>	22							
		X e <sub>B</sub>	26							
		✓ eSKS <sub>H</sub>	32							
		X e <sub>N</sub>	09 26							
		X eL <sub>NE</sub>	19	12-19						
		X M <sub>B</sub>	24 23	28		40,7				
		X M <sub>N</sub>	27 24	27		24,2				
F	02 14									

VIII = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	Kra.	✓ eiP <sub>Z</sub> X iP <sub>E</sub> X ei <sub>Z</sub> ✓ ePeP <sub>EZ</sub> X F	00 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup> 58.5 59 10.5 19 01 03		μ	μ	μ	Sejzm. Charina; 70 <sup>o</sup> 5; skł. N nie rejestrowała
	Rac.	✓ eP <sub>EZ</sub> X e <sub>EZ</sub> X e <sub>EZ</sub> X e <sub>EZ</sub> X e <sub>EZ</sub>	00 59 01 04 12 33 55					SK-58; 71 <sup>o</sup>
8	Kra.	X i <sub>EZ</sub> X e <sub>EZ</sub> X e <sub>EZ</sub> X i <sub>EZ</sub> F	17 23 19 26 28 30 25					Sejzm. Charina Skł. N nie rejes- trowała
9	War.	X eL <sub>NE</sub> X F	05 08 47	8-19				Ślady; skł. Z nie rejestrowała
9	Rac.	X e <sub>EZ</sub> X e <sub>EZ</sub> X e <sub>E</sub> e <sub>Z</sub>	12 51 16 33 42 52 04					SK-58; bliskie
	Kra.	X i <sub>EZ</sub> i <sub>Z</sub> X ei <sub>E</sub> X e <sub>Z</sub> X i <sub>EZ</sub> F	12 51 19 20.5 21 24 29 54					Sejzm. Charina Bliskie; skł. N nie rejestrowała

*Chorzow 325*

VIII = 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>H</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
10	War.	e <sub>E</sub>	00 44 17					
		X e <sub>N</sub>	59					
		X e <sub>N</sub>	45 14					
		X e <sub>N</sub>	46 30					
		e <sub>L</sub> NE	47	8-11				
		X e <sub>E</sub>	48 18	11		2.7		
		F	01 00					
10	Kra.	X e <sub>EZ</sub>	00 56 19					Sejsm. Charina
		e <sub>Z</sub>	24					Ślady
		X e <sub>E</sub>	25					
		X e <sub>E</sub>	52					
		X F	59					
10	War.	X NE	23 <sup>h</sup> 11-59 <sup>m</sup>					Ślady
10	Kra.	X e <sub>NE</sub>	23 40 12					Ślady
		e <sub>NE</sub>	41 17					
		X e <sub>N</sub>	46 36					
		F	56					
11	Rac.	X e <sub>Z</sub>	23 30 27					
		e <sub>E</sub>	33 31					
		X e <sub>N</sub>	40					
		X e <sub>iN</sub>	34 18					
		F	38					
	Kra.	e <sub>N</sub>	23 31 47					
		X e <sub>NE</sub>	59					
		X e <sub>N</sub>	32 50					
		e <sub>iN</sub> e <sub>E</sub>	34 26					
		F	48					
	War.	X e <sub>E</sub>	23 33 01					
		e <sub>N</sub>	16					

VIII - 1959

Data	Observo.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		e <sub>N</sub>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>					
		X e <sub>Z</sub>	10					
		e <sub>E</sub>	14					
		X e <sub>Z</sub>	35 05					
		X e <sub>E</sub>	11					
		e <sub>Z</sub>	21.5					
		X e <sub>N</sub>	36 33					
		X e <sub>N</sub>	37 06					
		X e <sub>E</sub>	38 53					
		F	47					
12	War.	e <sub>Z</sub>	01 37 21					
		X i <sub>Z</sub>	23.5					
		X e <sub>Z</sub>	29					
		e <sub>Z</sub>	38 11					
		X e <sub>Z</sub>	39 02					
12	Kra.	e <sub>E</sub>	03 15 51				Sejsm. Charina Skł. Z nie rejestrowała	
		X e <sub>N</sub>	54					
		X i <sub>N</sub>	16 00					
		i <sub>E</sub>	06					
		X e <sub>i</sub> N	11.5					
		X F	18					
12	War.	✓ ePKP <sub>N</sub>	10 17 53				Rejon Wysp Fidżi /USCGS/; 141°5	
		X e <sub>N</sub>	19 15					
		PP <sub>N</sub>	21 01					
		✓ ePKS <sub>N</sub>	36					
		X i <sub>N</sub>	44					
		e <sub>N</sub>	22 26					
		X e <sub>N</sub>	55					
		X e <sub>N</sub>	23 29					
		X e <sub>N</sub>	54					
		✓ PPP <sub>E</sub>	24 13					
		✓ ePcPPKP <sub>N</sub>	26 11					
		X ePcPPKP <sub>E</sub>	12					

VIII - 1959

Data	Observed	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		✓ ePKKP <sub>H</sub>	10 27 14					Δ = 218°5
		X eSKKS <sub>H</sub>	43					
		X ePeSPKP <sub>H</sub>	29 44					
		✓ eSoSPKP <sub>H</sub>	33 19					
		X eSKKKS <sub>H</sub>	36 21					Δ = 218°5
		°E	38 35					
		X eL <sub>H</sub>	52	16-27				
		X eL <sub>E</sub>	59	15-22				
		X M <sub>H</sub>	11 12 19	27	21.5			
		M <sub>E</sub> I	16 13	22		16.0		
		X M <sub>N</sub>	17 13	23	29.0			
		X M <sub>E</sub> I	20 18	19		8.3		
		X M <sub>E</sub> II	42 18.5	16		4.8		
		F	12 37					
	Rac.	✓ ePKP <sub>NZ</sub>	10 18 00					144°
		°E <sup>o</sup> eL <sub>Z</sub>	09					
		X °E	24					
		X °N	29					
		F	33					
	Kra.	✓ ePKP <sub>NE</sub>	10 18 02					143°5
		°NE	19 50					
		X eL <sub>E</sub>	20 53					
		X °NE	29 03					
		X eL <sub>NE</sub>	11 01					
		X M <sub>E</sub>	17	24		7.4		
		X M <sub>H</sub>	18	24	15.7			
		X F	13 23					
12	Kra.	X i <sub>NEZ</sub>	16 24 22					Sejam. Charina
		i <sub>Z</sub>	26					
		X i <sub>H</sub>	32					
		X F	25.5					

VIII = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
13	Kra.	e <sub>NE</sub>	00 38 11					M. Kaspijskie /USCGS/;
		X e <sub>N</sub> e <sub>iE</sub>	21					
		e <sub>NE</sub>	40 17*					
		X e <sub>iE</sub>	45 50					
		X F	01 07					
	War.	e <sub>E</sub>	00 38 12					
		X e <sub>E</sub>	35					
		e <sub>N</sub>	39					
		X e <sub>E</sub>	42 11					
		X i <sub>N</sub>	15.5					
X e <sub>E</sub>		21						
X e <sub>N</sub>		30						
e <sub>E</sub>		31						
X e <sub>E</sub>		38						
X e <sub>E</sub>	43 16							
X F	01 03							
Rac.	X e <sub>NEZ</sub>	00 38 21						
	X e <sub>EZ</sub>	39 11						
	X F	51						
13	Kra.	X e <sub>iE</sub>	17 07 29.5				Sejm. Charina	
		i <sub>E</sub>	35.5					
		X e <sub>NE</sub>	49					
		X i <sub>N</sub> e <sub>E</sub>	08 14.5					
		F	09					
13	Kra.	X e <sub>NE</sub>	18 39/49/				Sejm. Charina Ślady	
		e <sub>E</sub>	51					
		X e <sub>iNE</sub>	40 03.5					
15	War.	X i <sub>Pz</sub>	09 09 06	2			-3.2 Fermoza /USCGS/; 78°	
		X e <sub>PE</sub>	07					
		X e <sub>PN</sub>	08					
		X e <sub>PcPNZ</sub>	17					
		X e <sub>Z</sub>	35					
		X e <sub>N</sub>	39					

VIII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	

			09 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>					
X		e <sub>Z</sub>	10 05					
X		e <sub>N</sub>	46					
X		i <sub>E</sub>	11 01					
X		i <sub>E</sub>	12 00					
X		ePP <sub>Z</sub>	06					
X		ePP <sub>E</sub>	18					
X		e <sub>Z</sub>	19					
X		e <sub>N</sub>	13 57					
X		ePPP <sub>E</sub>						

Zmiana papieru

X		SSS <sub>N</sub>	28 12					
X		eL <sub>NE</sub>	37	12-20				
X		eL <sub>Z</sub>	42					
X		M <sub>N</sub>	45 51	12	85.8			
X		M <sub>N</sub>	49 27	18	175.0			
X		F	12 45					

Kra.	X	iP <sub>E</sub> , eIP <sub>N</sub>	09 09 15					
	X	e <sub>NE</sub>	10 12					
	X	e <sub>N</sub> i <sub>E</sub>	13 51					
	X	iS <sub>N</sub>	19 16					
	X	iS <sub>E</sub>	18					
	X	eL <sub>NE</sub>	10 29					
	X	F	12 25					

79°5  
Z powodu dużych amplitud zapis częściowo nieczytelny

Rac.	X	P <sub>Z</sub>	09 09 18	1.7				80°5
	X	eP <sub>NE</sub>	19					
	X	eiz	10 15					
	X	ePP <sub>Z</sub>	12 19					
	X	eS <sub>NE</sub>	19 23					
	X	eISKS <sub>E</sub>	29					
	X	eISKS <sub>N</sub>	30					
	X	eL <sub>NEZ</sub>	29					
	X	M <sub>NEZ</sub>	41/30/	27				
	X	M <sub>NEZ</sub>	47/30/	15	45	95	100	
	X	M <sub>NEZ</sub>	51/42/	15	69	95	125	
	X	M <sub>NE</sub>	59/54/	15	21	57		

VIII = 1959

Data	Obserw.	Paza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
15	War.	✓ PKP <sub>1Z</sub> X 1PKP <sub>2Z</sub> X e <sub>Z</sub>	13 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 19 28					W-y Tonga /USCGS/ 1470
15	Kra.	X 1 <sup>i</sup> NEZ 1 <sup>i</sup> E X 1 <sup>i</sup> N X 1 <sup>i</sup> E F	18 02 40.5 03 06 04 13 15.5 08					Sejsm.Charina
16	War.	✓ eP <sub>Z</sub> X ePeP <sub>Z</sub> X eL <sub>N</sub> X eL <sub>E</sub> X M <sub>E</sub> X M <sub>N</sub> F	01 33 14 24 57 02 02 09 24 11 07 03 57		10-16 8-18 13 13		6.0 5.6	
16	Kra.	X e <sup>e</sup> E X e <sup>e</sup> NE X e <sup>e</sup> NE F	01 54 04 02 03 33 08 03 48					Slady
16	Kra.	✓ e <sup>e</sup> N e <sup>e</sup> NE X e <sup>e</sup> NE e <sup>e</sup> NE X e <sup>e</sup> NE X F	18 45 07 22 46 00 47 56 49 15 19 02					
	War.	X e <sup>e</sup> N X e <sup>e</sup> Z X e <sup>e</sup> Z X e <sup>e</sup> N	18 45 32 41 46 08 31					



VIII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		e <sub>N</sub>	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>					
		e <sub>NE</sub>	48 31					
		<del>e<sub>N</sub></del>	49 13					
		<del>e<sub>E</sub></del>	50 21					
		<del>e<sub>N</sub></del>	51 29					
		<del>e<sub>E</sub></del>	32					
		<del>F</del>	19 07					
17	Kra.	<del>iPP<sub>N</sub></del> , ePP <sub>E</sub>	01 35 30					Albania-Jugosława, /USCGS/; 8 <sup>06</sup>
		<del>i<sub>NE</sub></del>	36 25					
		<del>iSS<sub>NE</sub></del>	37 12					
		<del>iS<sub>NE</sub></del>	29					
	Rac.	ePP <sub>NZ</sub>	01 35 31					8 <sup>08</sup>
		<del>e<sub>E</sub></del>	34					
		<del>e<sub>iZ</sub></del>	36 23					
		<del>e<sub>iZ</sub></del>	51					
		<del>e<sub>iSSS<sub>NE</sub></sub></del>	37 32					
		<del>e<sub>iS<sub>Z</sub></sub></del>	44					
		<del>e<sub>iS<sub>EN</sub></sub></del>	38/04/					
		<del>M<sub>NE</sub></del>	38/24/	4	38	26		
		<del>M<sub>NE</sub></del>	38/48/	4	60	89		
		<del>M<sub>NE</sub></del>	39/12/	6	25	12		
	War.	<del>P<sub>N</sub></del>	01 35 57					10 <sup>07</sup>
		<del>iP<sub>Z</sub></del>	36 01					
		<del>ePPP<sub>E</sub></del> , PPP <sub>N</sub>	08					
		<del>ePPP<sub>Z</sub></del>	12					
		<del>e<sub>Z</sub></del>	24					
		<del>e<sub>Z</sub></del>	37 30					
		<del>e<sub>EZ</sub></del>	44					
		<del>eS<sub>E</sub></del>	55					
		<del>i<sub>N</sub></del>	38 22	8	6.9			
		<del>i<sub>E</sub></del>	36	9	5.8			
		<del>i<sub>N</sub></del>	41 14					
		<del>i<sub>N</sub></del>	31					
		<del>M<sub>N</sub></del>	46	9	99.5			

VIII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>B</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X M <sub>N</sub>	01 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	9	36.5			
		X M <sub>E</sub>	25	8		26.8		
		X F	02 34					
17	Kra.	X <sup>e</sup> NE	04 31 17					
		X <sup>e</sup> NE	26					
		X <sup>e</sup> N	32 59					
		X <sup>e</sup> NE	33 39					
		X <sup>i</sup> NE	35 22	6	2.6	1.3		
		X F	56					
	Rac.	X <sup>e</sup> z	04 31 17					
		X <sup>e</sup> N	18					
		X <sup>e</sup> z	46					
		X <sup>e</sup> i NE	34 32					
	War.	X <sup>e</sup> z	04 31 55					
		X <sup>e</sup> z	32 01					
		X <sup>e</sup> N	08					
		X <sup>e</sup> z	11					
		X <sup>e</sup> NE	34 20					
		X <sup>e</sup> E	35 23					
		X <sup>e</sup> N	26					
		X <sup>e</sup> EZ	36 14					
		X <sup>e</sup> N	47					
		X <sup>e</sup> z	56					
		X <sup>e</sup> E	37 18					
		X <sup>i</sup> N	19					
		X <sup>e</sup> LN	38	6-10				
		F	53					
17	Kra.	X <sup>e</sup> NE	08 39 20					Ślady
		X <sup>e</sup> N	45 23					
		X <sup>e</sup> E	47 51					
		X F	09 36					

VIII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
17	Rac.	⊗ <sub>Z</sub>	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>					W-y Salomona /USCGS/; 125°
		⊗PKP <sub>Z</sub>	23 49					
		⊗ <sub>Z</sub>	24 44					
		⊗/PP/ <sub>NEZ</sub>	25 48					
		⊗L <sub>NEZ</sub>	59					
		⊗M <sub>NE</sub>	22 12/30/	17	42	53		
Kra.		⊗ <sub>R</sub>	21 22 14				124°	
		⊗ <sub>NE</sub>	47					
		⊗PKP <sub>R</sub>	23 47					
		⊗ <sub>NE</sub>	24 17					
		⊗PP <sub>NE</sub>	25 28					
		⊗PPS <sub>NE</sub>	36 56					
		⊗L <sub>NE</sub>	22 41					
War.		⊗PKP <sub>Z</sub>	21 23 43				122°	
		⊗ <sub>Z</sub>	24 05					
		⊗PP <sub>N</sub>	25 11					
		⊗PP <sub>E</sub>	13					
		⊗PP <sub>Z</sub>	18					
		⊗ <sub>N</sub>	52					
		⊗ <sub>E</sub>	54					
		⊗PKS <sub>E</sub>	26 09					
		⊗PKS <sub>N</sub>	14					
		⊗ <sub>Z</sub>	28 12					
		⊗ <sub>E</sub>	14					
		⊗SKS <sub>DN</sub>	30 47					
		⊗SKKS <sub>E</sub>	32 03					
		⊗PKKP <sub>N</sub>	33 24				Δ = 238°	
		⊗ <sub>E</sub>	35 23					
		⊗ <sub>N</sub>	39					
		⊗PKKS <sub>N</sub>	37 38					
	⊗L <sub>NE</sub>	43						
	⊗M <sub>E</sub>	22 14 21	15		19.3			
	M <sub>N</sub>	15 51	16	48.4				

VIII = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		M <sub>E</sub>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	18		46.3		
		X M <sub>N</sub>	26 29	18	35.5			
		X M <sub>N</sub>	31 44	17	29.8			
		F	24 02					
18	War.	✓ eP <sub>N</sub>	00 45 48				Na S od Formozy /USCGS/; 79°	
		X eP <sub>N</sub>	54					
		X eNE	46 39					
		✓ ePP <sub>N</sub>	48 53					
		✓ ePPP <sub>N</sub>	50 40					
		X eE	55 34					
		✓ eSoS <sub>E</sub>	56 14					
		X ePPS <sub>N</sub>	44.5					
		X eE	57 21					
		eL <sub>N</sub>	01 11	8-15				
		X eL <sub>E</sub>	18	6-14				
		F	45					
18	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	06 48 59					Park Yellowstone, USA /USCGS/; 75°
		X eP <sub>N</sub>	49 00					
		X eP <sub>E</sub>	04					
		X eP <sub>E</sub> NE	12					
		X eP <sub>E</sub> Z	13					
		X eE	43					
		X eN	59					
		✓ ePP <sub>Z</sub>	51/47/					
		X ePP <sub>N</sub>	56					
		✓ ePPP <sub>E</sub>	53 43					
		X PPP <sub>Z</sub>	46					
		X eN	06 58 30					
		✓ eS <sub>E</sub>	35					
		X eS <sub>N</sub>	38					
		✓ ePS <sub>Z</sub>	59 12					
		X IPS <sub>N</sub>	16					
		✓ SKS <sub>N</sub>	42					
		✓ eSS <sub>N</sub>	07 03 21					
		X eSS <sub>Z</sub>	28					

VIII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X eL <sub>NE</sub>	07 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	12-20				
		X eL <sub>Z</sub>	15	12-20				
		X M <sub>E</sub>	21 26	18		283.5		
		X M <sub>N</sub>	56	20	204.4			
		F	11 00					
Kra.		X eP <sub>NEZ</sub>	06 49 06					Sejsm. Charina 760
		X iPeP <sub>NEZ</sub>	12					
		X i <sub>NZ</sub>	30					
		X ei <sub>N</sub>	50 09.5					
		X ei/SKS/ <sub>NZ</sub>	59 00.5					
		X eL <sub>NEZ</sub>	07 22					
		X M <sub>NEZ</sub>	26/24/	28				
Rac.		X ePeP <sub>NEZ</sub>	06 49 11					7505
		X i <sub>N</sub> ei <sub>E</sub>	25					
		X i <sub>N</sub>	36					
		X i <sub>NE</sub>	50					
		X ei/SKS/ <sub>N</sub>	58 55					
		X eL <sub>NEZ</sub>	07 05					
		X M <sub>NEZ</sub>	22/54/	20	340	272	350	
		X M <sub>NEZ</sub>	26/18/	15	415	369	250	
		X F	42					
18	War.	X e/P/ <sub>Z</sub>	08 08 01					
		X e <sub>Z</sub>	08					
		X e <sub>Z</sub>	38					
18	War.	X eL <sub>NE</sub>	11 <sup>h</sup> 46-59 <sup>m</sup>					Ślady
18	War.	X eP <sub>NE</sub>	15 37 48					Park Yellowstone, USA; replika /USCGS/; 750
		X P <sub>Z</sub>	53					
		X PeP <sub>Z</sub>	59					
		X ePP <sub>E</sub>	40 39					
		X ePP <sub>Z</sub>	40					
		X ePPP <sub>E</sub>	42 22					
		X ePPP <sub>N</sub>	24					

VIII = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>B</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
			15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>					
		<del>X</del> e <sub>N</sub>		25				
		e <sub>S<sub>Z</sub></sub>		29				
		<del>X</del> e <sub>iS<sub>E</sub></sub>		30				
		<del>X</del> i <sub>S<sub>N</sub></sub>		31				
		e <sub>SKS<sub>N</sub></sub>		55				
		<del>X</del> e <sub>PPS<sub>N</sub></sub>		48 17				
		<del>X</del> e <sub>N</sub>		49 48				
		e <sub>SS<sub>E</sub></sub>		52 26				
		<del>X</del> e <sub>N</sub>		56 21				
		<del>X</del> e <sub>E</sub>		25				
		<del>X</del> e <sub>L<sub>NE</sub></sub>		59				
		<del>X</del> M <sub>N</sub>	16 11 20	17	21.9			
		<del>X</del> M <sub>N</sub>	14 32	15	15.1			
		<del>X</del> F	17 18					
	Rac.	e <sub>P<sub>NZ</sub></sub>	15 37 54					75°5
		e/ <sub>PoP/z</sub>	38 15					
	Kra.	e <sub>P<sub>NE</sub></sub>	15 37 58					76°
		<del>X</del> e <sub>E</sub>	38 51					
		e <sub>PP<sub>NE</sub></sub>	40 53					
		e <sub>i/SKS/NE</sub>	47 55.5 10		1.2	1.2		
		e <sub>SS<sub>NE</sub></sub>	52 30					
		<del>X</del> e <sub>N</sub>	56 50					
		<del>X</del> e <sub>L<sub>E</sub></sub>	16 23					
		<del>X</del> e <sub>L<sub>N</sub></sub>	28					
		<del>X</del> F	17 20					
18	Kra.	e <sub>P<sub>NE</sub></sub>	22 06 17					Albania /BCIS/;
		<del>X</del> e <sub>E</sub>	07 44					9°
		<del>X</del> e <sub>N</sub>	47					
		e <sub>SS<sub>NE</sub></sub>	08 15					
		i <sub>S<sub>E</sub></sub>	37					
		e <sub>iS<sub>N</sub></sub> , e <sub>SS<sub>E</sub></sub>	55					
		<del>X</del> e <sub>NE</sub>	10 01					
		<del>X</del> e <sub>NE</sub>	11 29					

VIII - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X e <sub>E</sub> , i <sub>N</sub> P	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 27					
	Rac.	eP <sub>Z</sub>	22 06 20					9°
		X e <sub>E</sub> Z	09 16					
		X e <sub>N</sub>	21					
		X e <sub>N</sub>	10 19					
	War.	ePP <sub>Z</sub>	22 06 57					11°
		X ePPP <sub>Z</sub>	07 01					
		X e <sub>Z</sub>	23					
		eSS <sub>E</sub>	09 06					
		X eSSS <sub>N</sub>	16					
		X e <sub>N</sub>	40					
		e <sub>E</sub>	42					
		X e <sub>N</sub>	10 31					
		X e <sub>Z</sub>	32					
		eL <sub>N</sub>	11					
		X M <sub>N</sub>	12 29	11	6.6			
		F	28					
18	Kra.	e i <sub>NE</sub>	22 51 42					Sejsm. Charina
		X i <sub>NE</sub>	47					
		i <sub>E</sub>	51.5					
		X i <sub>N</sub>	55					
		X e i <sub>E</sub> , i <sub>N</sub>	52 04					
		X i <sub>N</sub> , e <sub>Z</sub>	09					
19	Kra.	i <sub>N</sub>	01 38 28.5					Sejsm. Charina
		X e i <sub>N</sub>	33					
		X i <sub>E</sub>	38.5					
		e i <sub>NE</sub>	45					
19	Kra.	eS <sub>NE</sub>	04 25 42					Park Yellowstone, USA /USCGS/; 76°
		X ePS <sub>N</sub>	26 13					
		e <sub>E</sub>	32 56					
		X eL <sub>NE</sub>	46					
		X M <sub>E</sub>	52/00/	12	0.8			
		X M <sub>N</sub>	/54/	12	1.5			

VIII = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres. T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	War.	eL <sub>NE</sub>	04 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> s					
		X M <sub>E</sub>	46 07	15		5.4		
		X M <sub>N</sub>	50 06	15	5.0			
		X M <sub>N</sub>	55 02	12.5	3.0			
		X F	05 25					
19	Kra.	X e <sup>o</sup> NE	15 33 20					
		e <sup>o</sup> NE	34 37					
		X e <sup>o</sup> NE	35 17					
		X e <sup>o</sup> N	36 16					
		X e <sup>o</sup> NE	57					
		X F	40					
	War.	X e/P/Z	15 33 47					
		e <sup>o</sup> E	34 41					
		X e <sup>o</sup> EZ	35 03					
		e <sup>o</sup> NE	10					
		X e <sup>o</sup> Z	11					
		X e <sup>o</sup> NE	47					
		X e <sup>o</sup> N	36 15					
		e <sup>o</sup> EZ	/48/					
		X e <sup>o</sup> L <sub>E</sub>	37					
		X F	42					
21	War.	X NE	07 <sup>h</sup> 42-54 <sup>m</sup>					Ślady
21	War.	X ePKP <sub>Z</sub>	08 22 53					Ocean Indyjski, na S od Australii /USCGS/; 143°
		X e <sup>o</sup> Z	23 21					
		X e <sup>o</sup> Z	25 18					
		X e <sup>o</sup> E	25					
		X ePP <sub>E</sub>	57					
		X ePP <sub>N</sub>	26 05					
		X e <sup>o</sup> N	13					
		X eSKS <sub>N</sub>	29 57					
		X e <sup>o</sup> N	30/48/					
		X ePPS <sub>E</sub>	38 37					
		X e <sup>o</sup> N	43 34					
		X e <sup>o</sup> N	46 01					
		X eL <sub>NE</sub>	09 13	12-20				



VIII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>B</sub>	A <sub>Z</sub>	
		X M <sub>E</sub>	09 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	22		6.9		
		X M <sub>N</sub>	35 12	17	2.5			
		X F	11 35					
	Kra.	X e <sub>NE</sub>	08 25 23				142°5	
		X e <sub>NE</sub>	28 56					
		X e <sub>N</sub>	34 57					
		X e <sub>L</sub> NE	09 15					
		X M <sub>N</sub>	45 44	18	1.7			
		X M <sub>E</sub>	47	20		1.7		
		X F	11 33					
22	Kra.	X i <sub>N</sub>	03 15 48.5				Sejsm. Charina	
		X i <sub>N</sub>	51				Skł. B nie rejestrowała	
		X i <sub>N</sub>	54.5					
		X ei <sub>N</sub>	16 05					
23	Rao.	X e <sub>NZ</sub>	06 31 47				SK-58	
		X e <sub>NZ</sub>	32 02					
		X e <sub>Z</sub>	11					
		X e <sub>Z</sub>	47					
	Kra.	X i <sub>NZ</sub>	06 31 48				Sejsm. Charina	
		X i <sub>NZ</sub>	57				Skł. B nie rejestrowała	
		X i <sub>N</sub>	32 01					
		X ei <sub>N</sub>	17					
23	Var.	X e <sub>N</sub>	22 25 39					
		X e <sub>E</sub>	41					
		X i <sub>Z</sub>	44					
		X e <sub>NEZ</sub>	26 01					
		X e <sub>E</sub>	41					
		X e <sub>N</sub>	43					
		X e <sub>EE</sub>	27 03					
		X e <sub>E</sub>	28 02					
		X e <sub>NZ</sub>	13					
		X e <sub>N</sub>	30 06					

VIII - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>B</sub>	A <sub>Z</sub>	
			22 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>					
	X	e <sub>B</sub>	35 31					
	X	e <sub>H</sub>	35					
	X	e <sub>L<sub>N</sub></sub>	36	7-11				
	X	F	23 02					
	Rac.	X e <sub>i<sub>NEZ</sub></sub>	22 26 17				SK-58	
		X e <sub>NE</sub>	26					
		X e <sub>Z</sub>	33					
		X e <sub>B</sub>	38					
		X e <sub>H</sub>	27 10					
		X e <sub>i<sub>E</sub></sub>	18					
	Kra.	X e <sub>N</sub> , e <sub>i<sub>E</sub></sub>	22 26 26					
		X e <sub>NE</sub>	42					
		X e <sub>NE</sub>	58					
		X e <sub>i<sub>E</sub></sub>	28 11					
		X e <sub>NE</sub>	30 28					
		X e <sub>NE</sub>	33 40					
		X e <sub>N</sub>	34 32					
		X e <sub>N</sub>	35 56					
		F	23 01					
24	Rac.	X e <sub>NEZ</sub>	00 15 52				SK-58	
		X e <sub>NEZ</sub>	59					
		X i <sub>N</sub>	16 12					
		X e <sub>NEZ</sub>	14					
		X e <sub>B</sub>	29					
		X e <sub>NE</sub>	37					
	Kra.	X i <sub>NZ</sub>	00 15 57.5				Sejsm. Charina	
		X i <sub>NE</sub>	16 02.5				Skł. E nie rejestrowała	
		X e <sub>N</sub>	04					
		X i <sub>N</sub>	07.5					
		X i <sub>NZ</sub>	08.5					
		X e <sub>i<sub>NZ</sub></sub>	18					
		X i <sub>N</sub>	27					

VIII - 1959

Data	Observo.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
24	Kra.	X 1 <sub>NZ</sub> <sup>#</sup>	06 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>					Sejzm. Charina
		X 1 <sub>NZ</sub>	50					
		X 1 <sub>NZ</sub>	52					
		X 1 <sub>N</sub>	54					
		X 1 <sub>N</sub>	07 00 04					
		X 1 <sub>N</sub>	11					
24	War.	✓ PKP <sub>Z</sub>	21 49 59					W-y Salomona /USCGS/; 127°5
		X e <sub>Z</sub>	50 18					
		✓ ePP <sub>Z</sub>	52 08					
		X e/PP/ <sub>H</sub>	13/					
		X e <sub>H</sub>	54 15					
		X e <sub>H</sub>	57 19					
		X e <sub>H</sub>	03 59					
		✓ eSS <sub>N</sub>	09 14					
		X eL <sub>N</sub>	22 16					
		X M <sub>N</sub>	38 13	20	32,3			
		X M <sub>N</sub>	48 07	20	29,6			
		F	24 22					
	Rac.	✓ ePKP <sub>Z</sub>	21 50 05					SK-58; 130°
		X e <sub>Z</sub>	18					
		X e <sub>H</sub>	31					
		eL <sub>NEZ</sub>	53					
	Kra.	✓ ePP <sub>NE</sub>	21 52 11					129°
		X e <sub>NE</sub>	21					
		✓ e/PKS/ <sub>NE</sub>	53 23					
		X e <sub>NE</sub>	56 15					
		X e <sub>NE</sub>	59 55					
		X e <sub>NE</sub>	22 01 46					
		X e <sub>NE</sub>	03 21					
		X eL <sub>NE</sub>	37					
		X M <sub>N</sub>	41 11	18,5	18,6			
		X M <sub>E</sub>	21	17,5	12,7			

VIII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
26	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub>	08 38 33					SK-58; Meksyk /USCGS/; 90°
		X eP <sub>NE</sub>	35					
		X e <sub>NE</sub>	43					
		X i <sub>Z</sub>	45					
		X e <sub>E</sub>	39 12					
	War.	✓ P <sub>Z</sub>	08 38 36					90°
		X e <sub>Z</sub>	46					
		X e <sub>N</sub>	59					
		X e <sub>Z</sub>	42 22					
		X e <sub>N</sub>	44 47					
		✓ eS <sub>E</sub>	49 25					
		X eS <sub>o</sub> S <sub>N</sub>	35					
		X e <sub>N</sub>	08 50 10					
		✓ ePPS <sub>E</sub>	51 04					
		✓ ePKKP <sub>E</sub>	55 01					
X eL <sub>E</sub>		09 03	12-25					
X eL <sub>N</sub>		05	15-25					
X M <sub>E</sub>		09 30	19		24.5			
X M <sub>E</sub>		25 37	19		17.5			
X M <sub>N</sub>		28 36	16		9.0			
X M <sub>N</sub>	35 20	17		10.9				
X F								
								Δ = 270°
								W czasie zmiany papieru
Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	08 38 37					91°	
	X e <sub>NE</sub>	39 00						
	X e <sub>NE</sub>	41 26						
	eSKS <sub>NE</sub>	49 26						
	X eL <sub>NE</sub>	09 10						
	X M <sub>N</sub>	20 01	22		9.4			
X M <sub>E</sub>	56	20		10.9				
26 War.	✓ eiP <sub>Z</sub>	10 39 23					Na S od Wysp Królowej Karoliny /USCGS/; 74°5	
	X eP <sub>E</sub>	25						
	✓ PoP <sub>Z</sub>	37						
	✓ ePP <sub>N</sub>	42 10						
	✓ eS <sub>N</sub>	49 04						

VIII = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		X e/S/E	10 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>					
		✓ eSKS <sub>N</sub>	25					
		✓ ePPS <sub>E</sub>	45					
		X eL <sub>NE</sub>	11 04					
		X M <sub>N</sub>	13 21	19	29.0			
		X M <sub>E</sub>	37	14.5	16.2			
		X M <sub>N</sub>	17 08	14	12.5			
		X M <sub>E</sub>	19 15	14	13.4			
		X F	12 32					
	✓ Rac.	✓ eP <sub>NZ</sub>	10 39 29					SK-58; ślady 7505
		✓ e <sub>NE</sub>	51					
	✓ Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	10 39 35					76°
		X e <sub>NE</sub>	42 28					
		✓ eS <sub>NE</sub>	49 23					
			25					
		X e <sub>N</sub>	11 09					
		X eL <sub>NE</sub>	14 21	17.5	10.8			
		X M <sub>E</sub>	18 07	14	7.9			
		X M <sub>N</sub>						
28	✓ Rac.	X e <sub>NEZ</sub>	00 03 48					SK-58; ślady
28	War.	X NE	00 <sup>h</sup> 26-38 <sup>m</sup>					Ślady
28	✓ Rac.	X e <sub>EZ</sub>	12 18 32					SK-58; ślady
		X e <sub>Z</sub>	38					
		X e <sub>Z</sub>	43					
29	War.	X I <sub>E</sub>	05 52					
		X I <sub>N</sub>	52.5	8-19				
		X M <sub>M</sub>	56 59	15	6.7			
		F	06 16					
	✓ Kra.	X eL <sub>N</sub>	05 54					
		X M <sub>N</sub>	56 42	16	1.5			

VIII = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
29	Rac.	e <sub>Z</sub> e <sub>Z</sub>	13 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup> 35					SK-58; ślady
29	Rac.	e <sub>Z</sub> e <sub>NZ</sub>	13 56 40 57 10					SK-58; ślady
29	Rac.	e <sub>Z</sub>	15 37 48					SK-58; ślad
29	War.	e/P/E e/P/N e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>E</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> e <sub>N</sub> e <sub>E</sub> e <sub>N</sub> eL <sub>E</sub> eL <sub>N</sub> eL <sub>Z</sub> M <sub>N</sub> F	17 12 01 06 29 14 07 08 15 49 17 27 31 18 51 19 25 28 21 59 22 48 51 25 26 27 35 18 19 06					8-16 7-9 16 185.8
	Kra.	e <sub>i</sub> /P/NE i <sub>NE</sub> e <sub>NE</sub> e <sub>i</sub> NE e <sub>NE</sub> e <sub>i</sub> NE e <sub>NE</sub> e <sub>i</sub> NE M <sub>H</sub>	17 12 19 27 14 11 15 20 19 37 49 23 08 19 35/57/					ca 7 -2.3 -1.4 ca 11 58.4

VIII = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Rac.	<del>eNEZ</del>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>					
		<del>eZ</del>	13 28					
		<del>eNEZ</del>	14 26					
		<del>eNE</del>	15 27					
		<del>eZ</del>	53					
		<del>iN</del>	28 14					
		<del>iE</del>	32 31					
		<del>iN</del>	36					
		<del>eLNEZ</del>	36					
		<del>MNEZ</del>	36/30/	12	80	160	115	
		<del>MZ</del>	37/24/	14			120	
		<del>MNEZ</del>	39/06/	8	33	14	45	
30	Rac.	<del>eNEZ</del>	03 29 43					
		<del>eEZ</del>	30 03					
		<del>eZ</del>	16					
	Kra.	<del>eNE</del>	03 29 51					
		<del>eNE</del>	30 31					
		<del>eNE</del>	33 57					
		<del>eNE</del>	37 03					
	War.	<del>eNE</del>	03 <sup>h</sup> 34-57 <sup>m</sup>					Ślady
30	War.	<del>eNE</del>	15 <sup>h</sup> 04-18 <sup>m</sup>					Ślady
30	Rac.	<del>eZ</del>	19 08 18					SK-58; ślady
		<del>eZ</del>	26					
30	War.	<del>eLE</del>	22 33					Ślady
		<del>eLT</del>	40					
		F						w następnym
30	Kra.	<del>eNE</del>	23 04 30					
		<del>eNE</del>	05 51					
		<del>eNE</del>	06 48					
		<del>eNE</del>	10 08					
		<del>eNE</del>	34					
		<del>MN</del>	23 40	ca 12	1.2			
		<del>ME</del>	50	ca 12		0.9		

VIII = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Rac.	X e <sub>Z</sub>	23 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>					SK-58; ślady
		X e <sub>EZ</sub>	36					
		X e <sub>Z</sub>	07 42					
	War.	X e <sub>N</sub>	23 11 50					
		X e <sub>E</sub>	58					
		X e <sub>E</sub>	12 47					
		X e <sub>N</sub>	48					
		X e <sub>N</sub>	14 12					
		X e <sub>E</sub>	16					
		X e <sub>N</sub>	15 03					
		X e <sub>E</sub>	05					
		X e <sub>LE</sub>	17	8-12				
		X M <sub>E</sub>	24 28	9		4.6		
		X F	59					
31	War.	X e <sub>N</sub>	00 00 59					
		X e <sub>N</sub>	02 11					
		X e <sub>E</sub>	03 18					
		X e <sub>N</sub>	04 26					
		X e <sub>E</sub>	32					
		X e <sub>LE</sub>	08	9-13				
		X F	24					
	Kra.	X e <sub>NE</sub>	00 02 32					
		X e <sub>NE</sub>	05 20					
		X M <sub>E</sub>	09 23	11		0.8		
		X M <sub>H</sub>	10 14	13		0.8		

Z. Gryglewicz  
H. Skoczek



*data by Kom*

*325 Chorzow kopiec*

Stacja Sejsmologiczna przy Planetarium

1. Obserwatorium Astronomicznym w Chorzowie

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

Wiechert	N	E	Z
M	1000 Kg	1000 Kg	1450 Kg
T <sub>1</sub>	5.60 sek.	5.60 sek.	2.10 sek.
D	0.167	0.194	0.215
V <sub>0</sub>	114	130	227
R	15 mm/min.	15 mm/min.	30 mm/min.
Willmore	N	E	Z
T <sub>1</sub>	1.10 sek.	1.10 sek.	0.82 sek.
T <sub>2</sub>	0.280 sek.	0.288 sek.	0.311 sek.
D <sub>1</sub>	0.977	0.906	0.959
D <sub>2</sub>	0.622	0.712	0.574
$\sigma^2$	0.00029	0.00029	0.00029
V <sub>0</sub>	1580	1640	1960
R	60 mm/min.	60 mm/min.	60 mm/min.

Stałe:

- M = masa sejsmografu
- T<sub>1</sub> = okres sejsmografu
- T<sub>2</sub> = okres galwanometru
- D<sub>1</sub> = stałe tłumienia sejsmografu
- D<sub>2</sub> = stałe tłumienia galwanometru
- $\sigma^2$  = współczynnik zależności sejsmografu i galwanometru
- V<sub>0</sub> = powiększenie statyczne
- R = prędkość rejestracji

IX - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
1	War.	X eI <sub>NE</sub>	07 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> s	11-16				
		X M <sub>E</sub>	50 13	16		2.4		
		X M <sub>N</sub>	14	14		2.2		
		X F	08 06					
	Kra.	✓ eIPP <sub>NE</sub>	11 39 58	2		1.1		Albania /USCGS/ 8 <sup>06</sup>
		✓ iPPP <sub>N</sub>	40 08	5		2.9		
		X iPPP <sub>E</sub>	08					
		X iN <sup>o</sup> E	32					
		✓ iSS <sub>NE</sub>	41 36					
		X eI <sub>NE</sub>	44					
		X iSSS <sub>NE</sub>	49					
		X M <sub>E</sub>	44/50/ea	22		175		
		X M <sub>N</sub>	45/057i	21 ca275				
	Rae.	✓ ePP <sub>NZ</sub>	11 39 59					
		X eIPPP <sub>NZ</sub>	40 03					
		X e <sub>Z</sub>	44					
		X e <sub>N</sub>	48					
		X e <sub>N</sub>	41 15					
		eS <sub>Z</sub>	29					
		X e <sub>Z</sub>	42 12					
		✓ iS <sub>N</sub>	25					
		X eS <sub>Z</sub>	27					
		X eI <sub>Z</sub>	43 09					
		X e <sub>Z</sub>	45					
		X e <sub>Z</sub>	44 19					
		X M <sub>N</sub>	/30/	6	19.5			
		X F	12 10					
	Che.	✓ ePP <sub>NEZ</sub>	11 40 00					8 <sup>08</sup>
		X e <sub>E</sub>	24					
		X e <sub>Z</sub>	30					
		✓ eS <sub>N</sub>	41 34					
		X e <sub>N</sub>	42 16					
		✓ e/SE/E	28					
		X i <sub>NE</sub>	43 42					
		X F	12 21					

IX = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Byt.	✓ePP <sub>N</sub> XePP <sub>E</sub>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup> 05					8°7
	Dąb.	✓ePPP <sub>N</sub>	11 40 12					8°7
	War.	✓eP <sub>N</sub> XePP <sub>Z</sub> XePP <sub>N</sub> ✓ePPP <sub>Z</sub> XePPP <sub>N</sub> XePPP <sub>E</sub> Xe <sub>Z</sub> ✓eS <sub>N</sub> XS <sub>N</sub> ✓SS <sub>N</sub> ✓eSSS <sub>N</sub> ∧i <sub>N</sub> Xei <sub>N</sub> ✓ePcP <sub>Z</sub> XM <sub>N</sub> XM <sub>E</sub> XM <sub>N</sub> XF	11 40 21 28 29 35 37 42 41 15 42 14 20 38 /50/ 57 43 43 46 24 47 58 56 50.5 59 34 13 10		7.5 6.0 12 8 9	4.4 3.0 52.2 24.5 13.9		10°7
2	Rao.	Xe <sub>Z</sub> Xe <sub>Z</sub>	19 55 52 56 25					SK-58; bliskie
3	Rao.	✓ePKP <sub>2Z</sub> Xe <sub>Z</sub>	02 57 52 58 10					SK-58; Tonga- Fidzi /USCGS/ 148°h=550 km
3	Rao.	✓ePP <sub>Z</sub> Xe <sub>Z</sub> Xe <sub>Z</sub> ✓eSS <sub>Z</sub> F	04 04 20 05 04 07 43 08 02 14					SK-58; Albania /USCGS/ 90

IX - 1959

Data	Obserw.	Faza	G.	M.	T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							μ	μ	μ	
	Kra.	✓ eP <sub>N</sub>	04	04	20 <sup>8</sup>					9 <sup>0</sup> 1
		✓ ePPP <sub>NE</sub>			38					
		X e <sub>NE</sub>			05 44					
		✓ eSSS <sub>E</sub>			06 22					
		X eSSS <sub>N</sub>			26					
		X M <sub>E</sub>			10 14	ca 10		0.7		
		X M <sub>N</sub>			21	10		1.8		
	Cho.	✓ ePP <sub>NE</sub>	04	04	27					<del>9<sup>0</sup>3</del>
		✓ eS <sub>N</sub>			06 35					
		X e <sub>E</sub>			07 37					
		X e <sub>N</sub>			09 27					
	War.	✓ ePP <sub>N</sub>	04	04	58					11 <sup>0</sup> 2
		✓ eSS <sub>N</sub>			07 06					
		X eSS <sub>E</sub>			08					
		✓ ePeP <sub>N</sub>			10 35					
		X ePeP <sub>E</sub>			37					
		X eL <sub>NE</sub>			11	5-10				
		X F			28					
3	War.	✓ eP <sub>N</sub>	06	41	25					Wyspa Celebes
		X e <sub>N</sub>			45 26					/USCGS/ 101 <sup>0</sup>
		✓ ePP <sub>E</sub>			33					
		X e <sub>E</sub>			48 03					
		✓ SKS <sub>AB</sub>			52 03					
		✓ SKS <sub>DE</sub>			57					
		✓ e/PS/ <sub>E</sub>			54 24					
		✓ e/PPS/ <sub>N</sub>			55 12					
		✓ eSSP <sub>N</sub>	07	04	09					
		X eL <sub>E</sub>			13					
		X M <sub>E</sub>			35 19	16		4.6		
		X F			08 25					
	Kra.	X e <sub>E</sub>	06	44	32					
		✓ ePP <sub>NE</sub>			45 40					102 <sup>0</sup>
		X e <sub>NE</sub>			48 57					
		✓ eSKS <sub>NE</sub>			52 06					
		✓ ePPS <sub>NE</sub>			55 30					

IX = 1959

<u>Data</u>	<u>Observ.</u>	<u>Faza</u>	<u>G. M. T.</u>	<u>Okres T sek.</u>	<u>Amplituda</u>			<u>U w a g i</u>
					<u>A<sub>N</sub></u>	<u>A<sub>E</sub></u>	<u>A<sub>Z</sub></u>	
		X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	07 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	22 34	18	2.2			
		X <sup>e</sup> M <sub>E</sub>	42	17	1.4			
4	Rao.	X <sup>e</sup> Z	08 39 24					SK-58
		X <sup>e</sup> Z	37					
		X <sup>e</sup> E	40 21					
		X <sup>e</sup> NE	38					
		X <sup>i</sup> Z	43					
		X <sup>i</sup> E	51					
		X <sup>e</sup> NE <sup>i</sup> Z	54					
		X <sup>e</sup> i <sub>EZ</sub>	41 06					
		X <sup>e</sup> i <sub>Z</sub>	15					
	Kra.	X <sup>e</sup> /P/NE	08 40 52					
		X <sup>e</sup> NE	41 06					
		X <sup>e</sup> i <sub>N<sup>e</sup>E</sub>	19					
		X <sup>i</sup> N <sup>e</sup> E	33					
		X <sup>e</sup> NE	42 05					
4	Kra.	X <sup>e</sup> NE	11 00 50					
		X <sup>e</sup> NE	02 27					
		X <sup>e</sup> NE	53					
		X <sup>e</sup> NE	03 12					
	Rao.	X <sup>e</sup> Z	11 01 27					SK-58; ślad
		X <sup>e</sup> F	11 08					
	Baro.	X <sup>e</sup> E	11 05 08					
		X <sup>e</sup> N	36					
		X <sup>e</sup> E	06 34					
		X <sup>e</sup> N	07 35					
								zmiana papieru
4	Kra.	X <sup>e</sup> N <sup>e</sup> E	16 20 50					
		X <sup>e</sup> N <sup>e</sup> E	21 05					

IX - 1959

Data	Obserwo.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		X M/E	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	14		1.0		
4	Rac.	✓ eIP <sub>Z</sub> X <sup>o</sup> EZ	18 37 07 29				Atlantyk /USCGS/ 62°5	
5	Kra.	X <sup>o</sup> NE X <sup>o</sup> NE ✓ eSKS <sub>NE</sub> X <sup>o</sup> L <sub>NE</sub> X <sup>o</sup> M <sub>E</sub> X <sup>o</sup> M <sub>N</sub>	06 27 29 30 17 32 18 07 01 03 44 ca 15 03 54 ca 15			1.0 1.0	Rejon W. Halmahery /USCGS/ 8 101°5	
	War.	✓ eSKS <sub>AN</sub> X <sup>o</sup> E ✓ eSKS <sub>DNE</sub> ✓ ePPS <sub>E</sub> X <sup>o</sup> L <sub>NE</sub> X <sup>o</sup> M <sub>E</sub> X <sup>o</sup> F	06 32 01 13 33 03 35 26 07 00 15=20 09 23 16 36				100°	
5	War.	X NE	16 <sup>h</sup> 27-54				Ślady, replika poprzedniego	
5	Rac.	✓ 1PKP <sub>1Z</sub> X <sup>o</sup> PKP <sub>1E</sub> X <sup>o</sup> EZ	23 23 41.4 42 46	0.5		+0.9	SK-58; Fidzi, h=550 km /USCGS/ 145° Skł. N nie rejestrowała	
6	Che.	X <sup>o</sup> E, <sup>o</sup> NZ	20 53 09					
	Rac.	X <sup>o</sup> Z X <sup>o</sup> Z	20 53 42 59				SK-58; ślad	
8	Che.	X <sup>o</sup> E X <sup>o</sup> N X <sup>o</sup> N X <sup>o</sup> F	08 58 14 40 59 14 09 10					

IX = 1959

Data	Obserw.	Faza	G.	M.	T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							$\mu$	$\mu$	$\mu$	
	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	08	58	33					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>			44					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	09	02	28					
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>		05	10	11		0.5		
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	08	58	39					SK-58; Ślad
8	Rac.	✓ <sup>e</sup> PoP <sub>EZ</sub>	10	15	34					SK-58; ślady Hondo, h=100 km /USCGS/; 79°
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>			16 13					
8	Rac.	✓ <sup>e</sup> PoP <sub>Z</sub>	19	31	30					SK-58; ślady Hokkaido, h=100 km /USCGS/; 75°
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>			43					
8	War.	X <sub>NE</sub>	19 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>						Ślady, nikrosejs- ny
9	Zab.	X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	17	49	19					Górny Śląsk
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>			23					
		X <sub>F</sub>			50					
	Cho.	X <sup>e</sup> <sub>iZ</sub>	17	49	23					Δ = 15 km /Cho/
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>			24					
		X <sup>i</sup> <sub>NZ</sub>			26					
		X <sup>i</sup> <sub>Z</sub>			30					
		X <sup>i</sup> <sub>N</sub>			32					
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>			33	1.2		23		
		X <sup>M</sup> <sub>NZ</sub>			34	1.2	12		19	
		X <sup>i</sup> <sub>N</sub>			38					
		X <sup>i</sup> <sub>E</sub>			46					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>			50					
		X <sub>F</sub>			50 38					
	Rac.	X <sup>e</sup> P <sub>NE</sub>	17	49	31.5					SK-58; Górny Śląsk Δ = 55 km /Rac./
		X <sup>i</sup> P <sub>Z</sub>			31.5					
		X <sup>e</sup> iS <sub>NEZ</sub>			39					
		X <sup>e</sup> i/S <sub>Z</sub>			42					
		X <sup>e</sup> i <sub>NE</sub>			47					
		X <sup>i</sup> <sub>NEZ</sub>			52					

IX = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X i <sub>NZ</sub>	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>					
		X i <sub>N</sub> , e i <sub>E</sub>	50 07					
		X i <sub>Z</sub>	15					
		X M <sub>NEZ</sub>	31.5 1.5		2.5	2.5	6.9	
		X e i <sub>NE</sub>	36					
		X i <sub>E</sub>	47					
		X e i <sub>Z</sub>	51 01					
		X F	53 07					
	Dąb.	X e <sub>N</sub>	17 49 32					
		X F	17 52					
	Kra.	X e i <sub>P<sub>E</sub></sub>	17 49 36.5					
		X e i <sub>P<sub>N</sub></sub>	37					
		X e <sub>E</sub> , i <sub>N</sub>	48					
		X i <sub>N</sub>	50.5					
		X i <sub>NE</sub>	57.5					
10	Rac.	X e <sub>NZ</sub>	00 06 49					SK-58
		X e <sub>Z</sub>	07 33					
		X e <sub>NZ</sub>	37					
10	Byt.	X e <sub>N</sub>	01 04 12					
		X e <sub>E</sub>	13					
	Rac.	X e <sub>Z</sub>	01 04 44					SK-58; ślady
		X e <sub>Z</sub>	48					
10	Byt.	X e <sub>NE</sub>	10 46 33					
	Rac.	X e <sub>Z</sub>	10 47 06					SK-58; ślady
		X e <sub>Z</sub>	46					
10	Rac.	X e <sub>Z</sub>	14 03 44					SK-58
		X e <sub>N</sub>	51					



IX 1959

Data	Obserw.	Faza	Go. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			Uwagi
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	14 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	19					
11	Zab.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	09 26 34					Górny Śląsk
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	36					
	Byt.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	09 26 36					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	37					
	Cho.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	09 26 38					Willnere
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	39					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	40					
		X <sup>i</sup> <sub>Z</sub>	41					
		X <sup>F</sup>	50					
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	09 26 54					SK-58
		X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub>	27 04					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	20					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	40					
12	War.	X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	02 29 23					
		X <sup>e</sup> <sub>LN</sub>	43	15-20				
		X <sup>e</sup> <sub>LE</sub>	46	15-20				
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	52 05	24	10.1			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	03 01 14	20		11.1		
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	04 15	15	3.3			
		X <sup>F</sup>	29					
12	War.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	12 32-46					Ślady, mikrosejsmy
12	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	21 27 19					SK-58
		X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub>	28 48					
		X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	59					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	29 18					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	30 00					

IX = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
	Kra.	X <sup>e</sup> NE	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> NE	29 35					
		X <sup>e</sup> NE	30 28					
		X <sup>e</sup> NE	32 53					
13	Zab.	X <sup>e</sup> E	03 05 42					
		X <sup>e</sup> N	45					
	Byt.	X <sup>e</sup> NE	03 05 43					
		X <sup>e</sup> E	45					
	Che.	X <sup>e</sup> NEZ	03 05 45					
		X <sup>i</sup> NZ	48					
		X <sup>i</sup> N	49					
		X <sup>i</sup> Z	51					
		X <sup>M</sup> EZ	54	1.4	13.5	13		
	Rac.	X <sup>e</sup> Pg <sup>NEZ</sup>	03 05 52					SK-58; Górny
		X <sup>e</sup> Sg <sup>NEZ</sup>	06 00					Śląsk
		X <sup>e</sup> N	07					Δ = 58 km /Rac./
		X <sup>e</sup> i <sup>NZ</sup>	15					
		X <sup>i</sup> Z	18					
		X <sup>e</sup> Z	26					
		X <sup>i</sup> NZ	28.5					
		X <sup>M</sup> NEZ	52	1.5	6.8	5.0	7.8	
		X <sup>i</sup> Z	07 04					
		X <sup>e</sup> i <sup>NZ</sup>	24					
		X <sup>e</sup> i <sup>Z</sup>	38					
		X <sup>F</sup>	10					
	Dąb.	X <sup>e</sup> E	03 05 54					
	Kra.	X <sup>e</sup> P <sub>N</sub> , i <sup>P</sup> <sub>E</sub>	03 05 57.5					bliskie
		X <sup>e</sup> N	06 09					
		X <sup>i</sup> N <sup>e</sup> i <sup>E</sup>	11.5					
		X <sup>i</sup> N <sup>e</sup> E	18.5					

IX = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
13	Kra.	X <sup>e</sup> L <sub>N</sub> X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	19 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> s 41 02	15	1.1			
13	Rac.	X <sup>e</sup> EZ X <sup>e</sup> EZ	20 56 19 24					SK=58
13	Rac.	X <sup>i</sup> NEZ Y <sup>e</sup> EZ F	21 14 02 15 15					SK=58; bliskie
14	Rac.	Y <sup>e</sup> NEZ	09 02=05					SK=58; ślady
	Byt.	X <sup>e</sup> NE	09 02 10					
	Cho.	X <sup>e</sup> NE	09 02 13					
14	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NZ Y <sup>e</sup> E Y <sup>e</sup> Z X <sup>e</sup> Z	13 35 47 36 00 03 11 17					SK=58
	Kra.	X <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NE	13 35 57 36 37 59 37 27					
14	Kra.	✓ <sup>e</sup> PKP <sub>1</sub> NE X <sup>e</sup> PKP <sub>2</sub> NE X <sup>e</sup> i <sub>1</sub> NE X <sup>e</sup> M <sub>N</sub> X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	14 29 36 57 31 20 15 36 49 50 05	23 17	91.2 35.0			Kermadec /USCGS/ 155°
	Rac.	✓ <sup>e</sup> PKP <sub>1</sub> Z X <sup>e</sup> NE	14 29 37 40					155°5

IX = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> Z	14 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> N	30 25					
		X <sup>e</sup> EZ	40					
		X <sup>e</sup> E	31 13					
		X <sup>e</sup> Z	33					
		X <sup>e</sup> N	41					
		✓ <sup>e</sup> PP <sub>N</sub>	33 50					
		X <sup>e</sup> E	34 27					
		X <sup>e</sup> L <sub>NEZ</sub>	45					
		X <sub>N</sub>	15 34/30/	24	60			
		X <sub>NE</sub>	39/36/	21	64	50		
		X <sub>E</sub>	43/30/	22		78		
		X <sub>NEZ</sub>	48/30/	18	58	21	83	
		X <sub>NE</sub>	54/24/	20	53	45		
		X <sub>F</sub>	16 22					
Waro.		✓ PKP <sub>1N</sub>	14 29 38					153°
		X <sup>e</sup> PKP <sub>2E</sub>	47					
		X <sup>e</sup> PKP <sub>2N</sub>	52					
		X <sup>e</sup> N	30 15					
		X <sup>e</sup> E	17					
		X <sup>e</sup> N	31 35					
		✓ <sup>e</sup> PP <sub>N</sub>	33 22					
		✓ <sup>e</sup> PP <sub>E</sub>	28					
		✓ <sup>e</sup> SKS <sub>N</sub>	36 36					
		X <sup>e</sup> SKS <sub>E</sub>	40					
		✓ PPP <sub>N</sub>	37 00					
		X <sup>e</sup> PPP <sub>E</sub>	07					
		✓ <sup>e</sup> PPPKP <sub>NE</sub>	42					
		X <sup>e</sup> N	38 48					
		X <sup>e</sup> E	40 00					
		X <sup>e</sup> /SKKS/ <sub>E</sub>	17					
		✓ <sup>e</sup> SKSP <sub>E</sub>	43 42					
		X <sup>e</sup> E	48/55/					
		X <sup>e</sup> E	52 17					
		✓ <sup>e</sup> L <sub>E</sub>	15 16	16-26				

IX = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X <sup>⊙</sup> L <sub>N</sub>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> *	16-22				
		X <sup>⊙</sup> M <sub>E</sub>	43 00	20		80.0		
		X <sup>⊙</sup> M <sub>N</sub>	52 03	18	74.8			
		X <sup>⊙</sup> M <sub>E</sub>	16 06 16	16		57.8		
		X <sup>⊙</sup> M <sub>N</sub>	16 08 50	22	127.9			
		X <sup>⊙</sup> F						w następnym
Cho.		✓ <sup>⊙</sup> PKP <sub>2NE</sub>	14 30/05/					155 <sup>⊙</sup>
		X <sup>⊙</sup> N	39					
		X <sup>⊙</sup> N	31 17					
		X <sup>⊙</sup> i <sub>N</sub>	32 11					
		X <sup>⊙</sup> N	33 58					
		Y <sup>⊙</sup> e <sub>i</sub> <sub>N</sub>	34 06					
		✓ <sup>⊙</sup> SKS <sub>N</sub>	36 33					
		✓ <sup>⊙</sup> PKKS <sub>E</sub>	41 37					Δ = 205 <sup>⊙</sup>
		X <sup>⊙</sup> N	57					
		X <sup>⊙</sup> L <sub>NE</sub>	45.3					
		X <sup>⊙</sup> M <sub>NE</sub>	16 36/36/	20	50	36		
		X <sup>⊙</sup> M <sub>NE</sub>	42/36/	22	73	44		
		X <sup>⊙</sup> M <sub>NE</sub>	53/42/	18	42	43		
		X <sup>⊙</sup> F	17 43					
14	War.	✓ <sup>⊙</sup> PKP <sub>1E</sub>	17 26 12					Kermadec, replika
		✓ <sup>⊙</sup> PKP <sub>2E</sub>	28					/USCGS/ 153 <sup>⊙</sup>
		X <sup>⊙</sup> PKP <sub>2N</sub>	34					
		X <sup>⊙</sup> E	27 33					
		X <sup>⊙</sup> N	50					
		✓ <sup>⊙</sup> PPP <sub>E</sub>	33 27					
		✓ <sup>⊙</sup> SKSP <sub>E</sub>	40 15					
		X <sup>⊙</sup> SKSP <sub>N</sub>	40 19					
		X <sup>⊙</sup> E	55 04					
		X <sup>⊙</sup> L <sub>N</sub>	18 26	14-20				
		X <sup>⊙</sup> L <sub>E</sub>	28	14-25				
		X <sup>⊙</sup> M <sub>N</sub>	35 18	18	11.7			
		X <sup>⊙</sup> ME	50 20	19		7.4		
		X <sup>⊙</sup> F	19 30					

IX = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Kra.	X <sup>o</sup> NE	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>					155 <sup>o</sup> 5
		X <sup>o</sup> NE	28 01					
		X <sup>o</sup> PKS <sub>NE</sub>	29 42					
		X <sup>o</sup> L <sub>NE</sub>	18 27 24					
		X <sup>o</sup> M <sub>N</sub>	35 17	21	7.9			
		X <sup>o</sup> M <sub>E</sub>	40 42	18		3.5		
	Rac.	✓ <sup>o</sup> PKP <sub>1Z</sub>	17 26 10					SK=58; 156 <sup>o</sup>
		X <sup>o</sup> Z	22					
		✓ <sup>o</sup> PKP <sub>2N</sub>	36					
		X <sup>o</sup> EZ	48					
14	Rac.	✓ <sup>o</sup> PKP <sub>1NZ</sub>	22 43 52					Kermadec, replika /USCGS/; 156 <sup>o</sup>
		X <sup>o</sup> NEZ	44 00					
		✓ <sup>o</sup> PKP <sub>2NEZ</sub>	17					
		X <sup>o</sup> Z	57					
	Kra.	X <sup>o</sup> NE	22 44 01					155 <sup>o</sup> 5
		✓ <sup>o</sup> PP <sub>NE</sub>	47 51					
		X <sup>o</sup> NE	50 32					
		X <sup>o</sup> NE	59 40					
		X <sup>o</sup> L <sub>N</sub>	23 47					
		X <sup>o</sup> M <sub>N</sub>	53 19	20	3.5			
	War.	X <sup>o</sup> NE	22 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 23 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>					Ślady
14	War.	X <sup>o</sup> L <sub>NE</sub>	23 46	15=22				Ślady
		F	24 10					
15	Kra.	✓ <sup>o</sup> PKP <sub>1NE</sub>	06 19 39					Kermadec, replika /USCGS/; 155 <sup>o</sup>
		✓ <sup>o</sup> PKP <sub>2N</sub>	20 02					Mag. 6 1/2 = 6 3/4 /Pas/
		X <sup>o</sup> 1PKP <sub>2E</sub>	02	ca 10	-1.0			
		X <sup>o</sup> NE	21 53					
		✓ <sup>o</sup> 1PP <sub>NE</sub>	23 40	ca 10	-2.0 = -1.6			
		X <sup>o</sup> N <sup>o</sup> E <sup>o</sup> E	27 00					
		X <sup>o</sup> NE	30 40					
		✓ <sup>o</sup> SKSP <sub>NE</sub>	33 57					

IX = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	07 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 3					
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	14 34	25		12.4		
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	47	26	15.5			
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	30 00	20	23.5			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	35 30	20		16.5		
War.		✓ <sup>e</sup> PKP <sub>1E</sub>	06 19 41					153°
		X <sup>e</sup> PKP <sub>1N</sub>	44					
		✓ <sup>e</sup> PKP <sub>2E</sub>	52					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	20 06					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	07					
		✓ <sup>e</sup> PKS <sub>N</sub>	23 15					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	20					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	44					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	26 20					
		✓ <sup>e</sup> SKS <sub>N</sub>	35					
		✓ <sup>e</sup> PPP <sub>N</sub>	58					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	27 25					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	28 29					
		✓ <sup>e</sup> SKKKS <sub>E</sub>	31 05					
		✓ <sup>e</sup> PoSPKP <sub>E</sub>	25					
		X <sup>e</sup> SKSP <sub>E</sub>	33 34					
		X <sup>e</sup> SKSP <sub>N</sub>	35					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	06 34 28					
		X <sup>e</sup> /SS/ <sub>E</sub>	42/55/					
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	07 18	15-25				
		X <sup>e</sup> L <sub>E</sub>	20	14-24				
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	28 10	21	44.5			
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	39 20	17.5	22.0			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	45 35	16		43.1		
		✓ <sup>M</sup> <sub>E</sub>	08 01 37	17	19.1			
		X <sup>F</sup>	09 00					
15	✓ Dąb.	✓ PKP <sub>1N</sub>	11 24 11					

Ślad. Wey Fidzi,  
h=600 km /USCGS/  
147°5

IX = 1959

Data	Obserw.	Faza	G.	M.	T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
							A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
							μ	μ	μ	
	Kra.	X e <sub>i</sub> PKP <sub>1</sub> NE	11	24	17 <sup>s</sup>					147 <sup>o</sup> 5
		X i <sub>1</sub> NE			23					
		X e <sub>N</sub> <sup>o</sup> i <sub>E</sub>			56					
		X e <sub>NE</sub>			26 29					
		X e <sub>NE</sub>			28 48					
		e <sub>i</sub> PPP <sub>NE</sub>			31 14					
		X e <sub>NE</sub>			37 10					
	Rac.	✓ e <sub>i</sub> PKP <sub>1</sub> NE	11	24	20	10	1.5	1.6		148 <sup>o</sup> 2
		X i <sub>1</sub> PKP <sub>1Z</sub>			20	10			3.8	
		X e <sub>i</sub> PKP <sub>2Z</sub>			24					
		X i <sub>2</sub>			26	0.9			8.3	
		X i <sub>N</sub>			27	1.0	2.1			
		X e <sub>i</sub> E <sub>Z</sub>			29					
		X e <sub>NEZ</sub>			37					
		X e <sub>NEZ</sub>			48					
		X e <sub>Z</sub>		25	26					
		X i <sub>E</sub>			38					
		X e <sub>i</sub> Z		26	41					
		X i <sub>N</sub>			43.5					
		✓ e <sub>E</sub>			44					
		X F	11	39						
16	Rac.	✓ e <sub>P</sub> Z	05	17	29					Kreta /USCGS/; 15 <sup>o</sup> 5
		X e <sub>P</sub> NE			37					
		✓ e <sub>PP</sub> Z			41					
		✓ e <sub>PPP</sub> Z			59					
	Kra.	✓ e <sub>P</sub> NE	05	17	32					15 <sup>o</sup> 5
		✓ e <sub>PPP</sub> NE			51					
		X e <sub>i</sub> N <sup>o</sup> e <sub>E</sub>			18 31					
		X e <sub>NE</sub>			21 08					
		X e <sub>NE</sub>			23 13					
	War.	X NE	05	21-34						Ślady



IX - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
16	War.	X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	17 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	11 11					
		X <sup>e</sup> <sub>L<sub>N</sub></sub>	20	15=20				
		X <sup>e</sup> <sub>L<sub>E</sub></sub>	27					
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	18 06					
	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>L<sub>N</sub></sub>	17 26.9					
		X <sup>e</sup> <sub>L<sub>E</sub></sub>	28.9					
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	29.57	20	3.5			
	17	Zab.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	08 10 28				
		Byt.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	08 10 32				
Cho.		X <sup>e</sup> <sub>E,ei<sub>Z</sub></sub>	08 10 33					Willmore
		X <sup>i</sup> <sub>E,ei<sub>Z</sub></sub>	36					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	41					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	47					
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	11 08					
Rac.		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	08 10 47					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> <sub>NZ</sub>	53					
		X <sup>e</sup> <sub>NZ</sub>	59					
17	Rac.	✓ <sup>e</sup> PKP <sub>2Z</sub>	14 56 45				SK-58; Kermadec; /USCGS/; 156	
18	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub>	02 09 44				SK-58	
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	9					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	10 23					
	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	02 09 56					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	10 23					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	11 29					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	12 59					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	18 24	11	0.6			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	19 54	10		0.3		

IX = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
	War.	X NE	02 <sup>h</sup> 18-37 <sup>m</sup>					Ślady
19	Byt.	X <sup>e</sup> E	00 42 16					
		X <sup>e</sup> N	18					
	Cho.	X <sup>e</sup> Z	00 42 16					
		X <sup>e</sup> NE <sup>i</sup> Z	18					
	Rac.	X <sup>e</sup> E	00 42 49					SK-58
		X <sup>e</sup> Z	50					
		X <sup>e</sup> EZ	43 04					
		X <sup>e</sup> NE	20					
19	Cho.	X <sup>e</sup> N <sup>e</sup> iEZ	00 58 23.3					
		X <sup>i</sup> Z	24.6					
		X <sup>F</sup>	59					
	Zab.	X <sup>e</sup> N	00 58 26					
		X <sup>e</sup> E	29					
	Rac.	X <sup>e</sup> NZ	00 59 03					SK-58
21	Byt.	X <sup>e</sup> E	20 25 02					
	Zab.	X <sup>e</sup> N	22 5 12					
		X <sup>e</sup> E	24					
	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ	22 25 47					SK-58; ślad
23	War.	X NE	2 0 30					Ślady
24	Kra.	X <sup>e</sup> P <sub>NE</sub>	05 51 27					Ocean Lodowaty
		X <sup>e</sup> /PP/NE	52 53					Północny /USCGS/
		X <sup>e</sup> NE	54 57					40°7
		X <sup>e</sup> NE	57 00					
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	06 20 23	10	0.5			

IX - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
25	War.	✓ <sup>e</sup> P <sub>E</sub>	02 48 54					Formoza /USCGS/ (i) 79°
		✓ <sup>e</sup> P <sub>e</sub> P <sub>N</sub>	49 12					
		✓ <sup>e</sup> P <sub>P</sub> E	51 57					
		X <sup>e</sup> /PPP/ <sub>N</sub>	53 38					
		✓ <sup>s</sup> S <sub>N</sub>	58 45					
		X <sup>s</sup> S <sub>E</sub>	49					
		X <sup>e</sup> E	54					
		✓ <sup>e</sup> S <sub>e</sub> S <sub>E</sub>	59 24					
		X <sup>e</sup> P <sub>S</sub> E	39					
		✓ <sup>e</sup> P <sub>P</sub> S <sub>N</sub>	53					
		X <sup>e</sup> NE	03 07/57/					
		✓ <sup>e</sup> SKKS <sub>DN</sub>	14 34					
		X <sup>e</sup> N	15 54					
		X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	17	10-20				
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	29 15	15	31.8			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	30 08	12		23.8		
		X <sup>F</sup>	04 06					
	Kra.	✓ <sup>e</sup> iP <sub>NE</sub>	02 49 02				80°5	
		X <sup>i</sup> <sub>NE</sub>		04.5	ca 6	-1.2 -1.5		
		X <sup>e</sup> i <sub>N</sub> <sup>e</sup> E	50 04					
		X <sup>e</sup> NE	51 56					
		✓ <sup>e</sup> PPP <sub>NE</sub>	53 52					
		✓ <sup>e</sup> iS <sub>NE</sub>	59 05		ca 7	+0.9 +0.4		
		X <sup>e</sup> PS <sub>NE</sub>	03 00 04					
		X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	20					
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	28 40	17	16.0			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	43	14		6.6		
		X <sup>F</sup>	05 03					
	Cho.	✓ <sup>e</sup> P <sub>Z</sub>	02 49 04				81°	
		X <sup>e</sup> Z	06					
		X <sup>e</sup> P <sub>e</sub> P <sub>NE</sub>	10					
		X <sup>e</sup> Z	22					
		X <sup>e</sup> Z	31					
		✓ <sup>e</sup> S <sub>N</sub>	59 12					
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	03 00 23	18	25			

IX = 1959

Data	Observo.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X M <sub>NEZ</sub>	03 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	17	20	17	37	
		X F	52					
	Rao.	✓ eP <sub>Z</sub>	02 49 08					81°6
		X ei <sub>Z</sub>	10					
		X e <sub>NE</sub>	11					
		X ePcP <sub>E</sub>	16					
		X e <sub>Z</sub>	28					
		X i <sub>N</sub>	39					
		X e <sub>Z</sub>	47					
		X ei <sub>Z</sub>	50 14					
		X e <sub>N</sub>	40					
		X e <sub>Z</sub>	48					
		X e <sub>N</sub>	59 11					
		✓ eScS <sub>E</sub>	35					
		X eL <sub>NE</sub>	03 20					
		X M <sub>E</sub>	27/48/	14		26		
		X M <sub>N</sub>	30/42/	16	25			
		X F	38					
25	Rao.	X e <sub>Z</sub>	07 22 15					SK-58
		X e <sub>Z</sub>	20					
		X e <sub>N</sub>	35					
		X F	31					
26	Cho.	X e <sub>NEZ</sub>	08 22 02.6					
		X i <sub>Z</sub>	04					
		X M <sub>Z</sub>	05	1.1			5	
		X e <sub>N</sub>	13					
		X F	35					
	Rao.	X e <sub>Z</sub>	08 22 15					SK-58; ślady
		X e <sub>NE</sub>	45					
26	War.	✓ eP <sub>N</sub>	08 32 51					Blisko wybrzeży Oregonu /USCGS/; 78°
		✓ eS <sub>N</sub>	42 49					
		✓ ePS <sub>E</sub>	43 31					
		X e/PPS/E	57					
		X e <sub>N</sub>	45 16					

IX - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	08 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> s	12-22				
		X <sup>e</sup> L <sub>E</sub>	58	12-22				
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	09 09 14	16	8.1			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	16 33	14		5.5		
		X <sup>F</sup>	54					
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>NZ</sub>	08 33 22					SK-58; ślady 82°
	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	08 33 28					82°
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	33					
		X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	57					
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	09 11/42/	16	4.0			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	14/06/	18		4.3		
		X <sup>F</sup>	57					
28	Kra.	X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	05 11					Ślady
		X <sup>F</sup>	21					
28	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	10 20 13					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	25					
29	Cho.	X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	00 33 34					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	35.4					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	37					
	Byt.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	00 33 35					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	36					
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub>	00 33 46					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	34 32					
29	Rac.	X <sup>e</sup> PKP <sub>2Z</sub>	15 52 23					SK-58; Kermadec /USCGS/; 156°
		X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	30					
		X <sup>F</sup>	16 03					
	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	15 52 40					155°
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	50					

IX = 1959

<u>Data</u>	<u>Obserw.</u>	<u>Faza</u>	<u>G. M. T.</u>	<u>Okres T sek.</u>	<u>Amplituda</u>			<u>U w a g i</u>
					<u>A<sub>N</sub></u>	<u>A<sub>E</sub></u>	<u>A<sub>Z</sub></u>	
		X <sup>e</sup> NE	15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> NE	16 00 00					
		X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	16					
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	17 04/54/	20	21.2			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	09/42/	19		8.0		
		X <sup>F</sup>	18 08					
War.		✓ <sup>e</sup> SKSP <sub>N</sub>	16 05/58/					153°5
		✓ <sup>e</sup> SKKS <sub>E</sub>	06 33					dla Δ = 206°5
		✓ <sup>e</sup> SS <sub>N</sub>	15 13					
		X <sup>e</sup> SS <sub>E</sub>	16					
		✓ <sup>e</sup> SSP <sub>E</sub>	/58/					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	16 14					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	20 44					
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	53	15-20				
		X <sup>e</sup> L <sub>E</sub>	58	15-20				
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	17 02 46	22	11.6			
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	07 46	17	7.9			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	20 31	18		8.8		
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	27 24	15		5.3		
		X <sup>F</sup>	55					
29	Byt.	X <sup>e</sup> NE	18 29 05					
	Cho.	X <sup>e</sup> NE,ei <sub>Z</sub>	18 29 05.3					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	07					
		X <sup>i</sup> NEZ	09.5					
		X <sup>e</sup> i <sub>N</sub>	14					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	16					
		X <sup>F</sup>	38					
	Zab.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	18 29 08					
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	18 29 14					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> NEZ	21					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	39					

IX = 1959

<u>Data</u>	<u>Obserw.</u>	<u>Faza</u>	<u>G.</u> <u>M.</u> <u>T.</u>	<u>Okres</u> <u>T sek.</u>	<u>Amplituda</u>			<u>U w a g i</u>
					<u>A<sub>N</sub></u>	<u>A<sub>E</sub></u>	<u>A<sub>Z</sub></u>	
	Kra.	X <sub>i</sub> N	18 31 36.5	ca 0.5	2.0			SK-58; skł. E nie rejestrowała
		X <sub>i</sub> N		39				
		X <sub>e</sub> i <sub>N</sub>		40				
30	Kra.	X <sub>e</sub> NE	17 02 43					Ślady
		X <sub>e</sub> L <sub>N</sub>	10					
	War.	X <sub>NE</sub>	17 <sup>11</sup> 10=18 <sup>11</sup>					Ślady
30	War.	X <sub>NE</sub>	21 <sup>11</sup> 40=56 <sup>11</sup>					Ślady
	Kra.	X <sub>e</sub> L <sub>N</sub>	21 45					Ślady
		F	57					

Z. Gryglewicz  
H. Skoczek

*loped*

X = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
1	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	04 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	45					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	43 44					
1	Kra.	X <sup>i</sup> / <sub>P/NE</sub>	16 06 18.5					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	29					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	07 15					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	57					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	08 10					
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	16 06 31					SK-58
		X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	41					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	50					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	07 06					
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	13					
3	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	10 00 02					SK-58; ślady
3	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>P<sub>Z</sub></sub>	20 14 40					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	50					Hokkaido /USCGS/ 77 <sup>05</sup>
4	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	00 46 02					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	43					
5	Kra.	X <sup>e</sup> / <sub>P/NE</sub>	18 03 55					Rejon Bieguna
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	04 47					Północnego /USCGS/ 40 <sup>05</sup>
		X <sup>e</sup> <sub>PP<sub>NE</sub></sub>	05 51					
		X <sup>e</sup> <sub>Pc<sub>S</sub>NE</sub>	10 07					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	15 18					
5	War.	X <sup>e</sup> / <sub>P<sub>E</sub>,P<sub>Z</sub></sub>	18 35 14	5.5			+6.7	Rejon Bieguna
		X <sup>e</sup> <sub>P<sub>N</sub></sub>	18					Północnego /USCGS/ 39 <sup>04</sup>
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	31					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	38					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	36 40					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	49					



X = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		ePP <sub>Z</sub>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>					
		ePPP <sub>N</sub>	37 16					
		XePcP <sub>Z</sub>	29					
		e <sub>E</sub>	38 19					
		eS <sub>N</sub>	41 22					
		XeL <sub>NEZ</sub>	45	5-15				
		XM <sub>E</sub>	55 52	9		6.0		
		XM <sub>N</sub>	57 35	10	5.7			
		M <sub>Z</sub>	40	9			4.9	
		XM <sub>E</sub>	19 03 52	9		6.0		
		M <sub>Z</sub>	55	9			5.0	
		XM <sub>N</sub>	05 25	9	4.8			
		X F	20 04					
Kra.		XeiP <sub>N</sub> , eP <sub>E</sub>	18 35 33	6	0.7			40 <sup>0</sup> 5
		e <sub>NE</sub>	57					
		ePP <sub>NE</sub>	37 04					
		Xe <sub>NE</sub>	41 08					
		Xe <sub>NE</sub>	44 52					
		XM <sub>E</sub>	19 01 28	10		1.4		
		M <sub>N</sub>	41	7.5	1.8			
		X F	39					
Rac.		eP <sub>Z</sub>	18 35 34					SK-58; ślady
		X F	39					40 <sup>0</sup> 6
5	Kra.	XeiP <sub>N</sub> , eP <sub>E</sub>	20 36 21.5					Albania /JSCGS/
		e/PPP <sub>NE</sub>	43					91
		Xe <sub>NE</sub>	37 06					
		Xe <sub>NE</sub>	35					
		Xe/Sn <sub>NE</sub>	33 11					
		Xe <sub>NE</sub>	23					
		iSSS <sub>N</sub> , eSSS <sub>E</sub>	31					
		eS <sub>N</sub> , eiS <sub>E</sub>	44					
		XM <sub>N</sub>	40 46	9	7.0			
		XM <sub>E</sub>	41 10	9		3.2		
		X F	21 14					

X = 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
	Rac.	eP <sub>NEZ</sub>	20 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>					SK-58; 9 <sup>o</sup> 2
		X ePP <sub>Z</sub>	26					
		✓ eiPPP <sub>Z</sub>	34					
		X e <sub>N</sub>	42					
		X e <sub>EZ</sub>	54					
		X e <sub>Z</sub>	37 05					
		X e <sub>E</sub>	10					
		X e <sub>NZ</sub>	30					
		X eS <sub>NZ</sub>	38 09					
		✓ iS <sub>Z</sub>	46					
		X e <sub>NZ</sub>	39 32					
		X ei <sub>NEZ</sub>	40 04					
		X M <sub>E</sub>	136/	3.5			14.1	
		X M <sub>E</sub>	41/18/	3			6.2	
		X F	47					
	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	20 36 52					14 <sup>o</sup> 2
		X ePP <sub>N</sub>	59					
		✓ PP <sub>Z</sub>	37 01					
		X ePPP <sub>N</sub>	08					
		X PPP <sub>Z</sub>	10					
		✓ eS <sub>E</sub>	38 55					
		✓ eSSS <sub>E</sub>	39 22					
		X eSSS <sub>N</sub>	23					
		X eSSS <sub>Z</sub>	24					
		X e <sub>E</sub>	33					
		X e <sub>Z</sub>	40 29					
		X e <sub>N</sub>	52					
		X eL <sub>E</sub>	42					
		X eL <sub>N</sub>	42	6-10				
		X eL <sub>Z</sub>	42.5	6-12				
		X M <sub>N</sub>	42 36	10	22.7			
		X M <sub>Z</sub>	38	10			12.9	
		X M <sub>Z</sub>	44 14	8			6.4	
		X M <sub>E</sub>	23	9			11.3	
		X F	21 10					

X - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i		
					A <sub>N</sub>	A <sub>B</sub>	A <sub>Z</sub>			
6	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	19 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup> 39 54					Ślady		
7	Rac.	✓ <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub> X <sup>i</sup> <sub>PP</sub> <sub>NEZ</sub> ✓ <sup>e</sup> <sub>iPPP</sub> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>i</sub> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>E</sub> X <sup>e</sup> <sub>i</sub> <sub>NZ</sub> X <sup>i</sup> <sub>E</sub> X <sup>i</sup> <sub>EZ</sub> X <sup>i</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>i</sub> <sub>NE</sub> X <sup>i</sup> <sub>Z</sub> X <sup>i</sup> <sub>E</sub> X <sup>i</sup> <sub>Sn</sub> <sub>N</sub> ✓ <sup>i</sup> <sub>SSS</sub> <sub>NEZ</sub> X <sup>M</sup> <sub>NEZ</sub> X <sup>M</sup> <sub>NE</sub> X <sup>M</sup> <sub>N</sub> X <sup>F</sup>	08 32/57/ 33 08 15 17 25 32 37 47 34 00 03.5 18 35.5 42 35 03 36/18/ /54/ 38/30/ 48			2.7 3 2.8	12.2 16.1 10.9	18.6 31.3	12.1	SK-58 Albania /USCGS/ 902
	Kra.	✓ <sup>e</sup> <sub>iP</sub> <sub>N</sub> , <sup>e</sup> <sub>P</sub> <sub>E</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> ✓ <sup>e</sup> <sub>Sn</sub> <sub>NE</sub> X <sup>M</sup> <sub>E</sub> X <sup>M</sup> <sub>N</sub> X <sup>F</sup>	08 32 57.5 33 37 50 34 12 44 37 36 42 09 20	3	-0.6				9 <sup>0</sup> 1	
	Cho.	✓ <sup>e</sup> <sub>P</sub> <sub>N</sub> X <sup>e</sup> <sub>P</sub> <sub>E</sub> X <sup>e</sup> <sub>PP</sub> <sub>N</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	08 32 58 33 00 08 26 49			8.5 10	ca 8.8 ca 26		9 <sup>0</sup> 3 Skł. Z nie rejestrowała	

X = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		<del>X e<sub>z</sub></del>	08 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>					
		<del>X eSSS<sub>NE</sub></del>	35 10					
		<del>X eS<sub>E</sub></del>	48					
		<del>X eSg<sub>NE</sub></del>	42					
		<del>X i<sub>NE</sub></del>	36 10					
		<del>X M<sub>N</sub></del>	37/30/	5	5			
		<del>X F</del>	50					
War.		<del>X eIP<sub>Z</sub></del>	08 33 27	4			+3.1	11 2
		<del>X ePP<sub>N</sub></del>	32					
		<del>X PP<sub>Z</sub></del>	36					
		<del>X PPP<sub>Z</sub></del>	42					
		<del>X ePPP<sub>N</sub></del>	43					
		<del>X ePPP<sub>E</sub></del>	48					
		<del>X e<sub>E</sub></del>	34 51					
		<del>X S<sub>N</sub></del>	57					
		<del>X eSS<sub>N</sub></del>	35 45					
		<del>X eSS<sub>E</sub></del>	50					
		<del>X SSS<sub>Z</sub></del>	55					
		<del>X eSSS<sub>E</sub></del>	59					
		<del>X e<sub>Z</sub></del>	36 13					
		<del>X e<sub>N</sub></del>	39					
		<del>X M<sub>N</sub></del>	38 16	11	64.3			
		<del>X F</del>	09 20					
8	Rac.	<del>X eP<sub>Z</sub></del>	02 47 23					SK-58; ślady Aleuty /USCGS/; 77°
		<del>X e<sub>Z</sub></del>	38					
		<del>X F</del>	49					
8	Kra.	<del>X e<sub>NE</sub></del>	07 25 32					Ślady
		<del>X e<sub>NE</sub></del>	55					
		<del>X e<sub>NE</sub></del>	26 51					
8	War.	<del>X eL<sub>E</sub></del>	14 39	5-12				Jeziorec Bajkał /JSCGS/; 54°
		<del>X eL<sub>N</sub></del>	41	ca 10				

X - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		X <sup>e</sup> <sub>FZ</sub> XF	14 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>					
	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>M</sup> <sub>N</sub> X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	14 41 18 46 47 54 48 26		11 11	0.4 0.5	50°8	
10	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	14 24 59 25 01 04				SK-58; ślady Skł. E i Z nie rejestrowały	
11	Cho.	X <sup>i</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE</sub> X <sup>i</sup> <sub>Z</sub> X <sup>i</sup> <sub>Z</sub> X <sup>M</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> XF	06 13 04.2 04.6 06.8 09.2 14 12.6 14 14 05		1.1	6.8		
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>P/NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>R</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub> X <sup>e</sup> <sub>S/NEZ</sub> X <sup>e</sup> <sub>NE, ej Z</sub> X <sup>i</sup> <sub>N</sub> X <sup>e</sup> <sub>E</sub> X <sup>i</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub> X <sup>e</sup> <sub>N</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	06 13 12.4 13 19 20 32 36.7 39 42 46 50 52 14 04 09				SK-58 Górny Śląsk	

X - 1959

D a t a	O b s e r w.	F a z a	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X <sub>MEZ</sub>	06 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	1.5		1.3	2.0	
		X <sub>eZ</sub>	24					
		X <sub>eZ</sub>	45					
		X <sub>F</sub>	16					
	Kra.	X <sub>e/P/N</sub>	06 13 16					SK-58
		X <sub>iN</sub>	17.3					Skł. E i Z nie
		X <sub>iN</sub>	22					r jestrowały
		X <sub>iN</sub>	32					
		X <sub>iN</sub>	33					
		X <sub>MN</sub>	14 02	1.4	0.3			
11	Kra.	X <sub>eN</sub>	09 30 53					SK-58; skł. E i Z
		X <sub>eN</sub>	55					nie rejestrowały
		X <sub>iN</sub>	58					
		X <sub>e-N</sub>	31 02					
	Rac.	<del>X<sub>eP</sub></del>	09 45 38					SK-58; Janonia
		<del>X<sub>eP-FZ</sub></del>	49					/USCGS/; 76°
		<del>X<sub>F</sub></del>	47					
12	War.	X <sub>PZ</sub>	03 34 08	5		+3.3		Sumatra /USCGS/;
		X <sub>ePcPZ</sub>	19					81°
		X <sub>eZ</sub>	37/04/					
		X <sub>eN</sub>	44 08	8	+6.9			
		X <sub>eE</sub>	09					
		X <sub>eS<sub>E</sub></sub>	17					
		X <sub>eS<sub>S</sub></sub>	34					
		X <sub>eN</sub>	48					
		X <sub>eE</sub>	45 19					
		X <sub>ePFS<sub>E</sub></sub>	30					
		X <sub>eE</sub>	49					
		X <sub>eSS<sub>E</sub></sub>	49 40					
		X <sub>eL<sub>N</sub></sub>	04					
		X <sub>eL<sub>EZ</sub></sub>	07	12-20				
		X <sub>F</sub>	40					

X = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			Uwagi
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
	Kra.	<del>eP<sub>NE</sub></del>	03 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>					81°
		<del>e<sub>NE</sub></del>	32					
		<del>e<sub>NE</sub></del>	37 40					
		<del>e<sub>NE</sub></del>	40 56					
		<del>e/S/N</del>	44 11	7.5	0.6			
		<del>e/S/E</del>	12	5		0.4		
		<del>eSc<sub>NE</sub></del>	38					
	Rac.	<del>eP<sub>Z</sub></del>	03 34 15					SK-58; 82°2
		<del>eP<sub>NE</sub></del>	17					
		<del>e<sub>Z</sub></del>	38					
		<del>e<sub>Z</sub></del>	54					
		<del>e<sub>Z</sub></del>	35 10					
		<del>e<sub>B</sub></del>	14					
		<del>F</del>	48					
14	Cho.	<del>i<sub>EZ</sub></del>	04 26 33.9					Willmore
		<del>i<sub>E</sub></del>	37.9					
		<del>i<sub>E</sub></del>	40					
		<del>M<sub>NE</sub></del>	43	1	3.8	3.8		
		<del>F</del>	27 10					
	Kra.	<del>e<sub>N</sub></del>	04 26 46					SK-58; ślady Skł <sub>E</sub> i Z nie rejestrowały
		<del>e<sub>N</sub></del>	56					
		<del>i<sub>N</sub></del>	57.5					
		<del>e<sub>N</sub></del>	27 12					
		<del>e<sub>N</sub></del>	27					
	Rac.	<del>e<sub>E</sub></del>	04 26 48					SK-58
		<del>e<sub>E</sub></del>	52					
		<del>e<sub>Z</sub></del>	59					
		<del>e<sub>Z</sub></del>	27 03					
		<del>e<sub>NZ</sub></del>	23					
		<del>e<sub>E</sub></del>	26					
		<del>e<sub>NZ</sub></del>	44					
		<del>F</del>	29					

X = 1959

Data	O. ser. w.	Faza	G. M. T.	O. res T. se. o.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>Z</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
15	War.	P <sub>Z</sub>	06 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	5.5			+3.4	Celebes /USCGS/; 95 <sup>o</sup> 5
		ePP <sub>Z</sub>	33 02					
		XePP <sub>E</sub>	03					
		ePPP <sub>Z</sub>	35 00					
		eSKS <sub>E</sub>	30 34					
		Xe <sub>N</sub>	45					
		XePS	41 43					
		Xe/PS/ <sub>E</sub>	48					
		XePPS <sub>E</sub>	42 17					
		Xe <sub>E</sub>	45 50					
		eSS <sub>N</sub>	46 47					
		eSSP <sub>N</sub>	47 03					
		Xe <sub>Z</sub>	51 26					
		XeL <sub>N</sub>	54	14 -25				
		XeL <sub>Z</sub>	56	14 -25				
		Xe <sub>E</sub>	59	14 -26				
		X <sub>M<sub>N</sub></sub>	07 12 12	18	24.2			
		X <sub>M<sub>E</sub></sub>	13 58	22		36.7		
		X <sub>M<sub>E</sub></sub>	20 15	18		23.8		
		X <sub>A<sub>Z</sub></sub>	17	20			25.0	
		X <sub>M<sub>N</sub></sub>	26	16	14.4			
		X <sub>M<sub>Z</sub></sub>	23 04	17			14.7	
		X <sub>F</sub>	08 12					
	Kra.	e/P/ <sub>NE</sub>	06 29 14					96 <sup>o</sup> 3
		Xe <sub>NE</sub>	30 04					
		Xe <sub>NE</sub>	32 15					
		Xe <sub>N</sub>	37					
		ePP <sub>NE</sub>	54					
		Xe <sub>NE</sub>	34 08					
		Xe <sub>NE</sub>	39 08					
		SKS <sub>NE</sub>	42	8			-0.8	
		XeL <sub>N</sub>	07 03					
		XeL <sub>E</sub>	04					



X 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Ckres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sub>M<sub>N</sub></sub>	07 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	15	8.3			
		X <sub>M<sub>E</sub></sub>	09 55	18		14.9		
15	Rac.	✓ e <sub>P<sub>N</sub></sub> , i <sub>P<sub>Z</sub></sub> ✓ e <sub>P<sub>C<sub>P</sub></sub><sub>NZ</sub> X<sub>F</sub></sub>	07 52 19 28 53					SK-58; Kuryle /US-GS/; 76 <sup>05</sup> Sk .E nie reje- st owala
15	Kra.	X <sub>e<sub>N</sub></sub> X <sub>e<sub>N</sub></sub> X <sub>e<sub>N</sub></sub>	09-29 58 30 07 25					SK-58; ślady
15	Cho.	X <sub>e<sub>E</sub></sub> , i <sub>E</sub> X <sub>e<sub>i<sub>E</sub></sub></sub> X <sub>e<sub>i<sub>Z</sub></sub></sub> X <sub>e<sub>i<sub>Z</sub></sub></sub> X <sub>F</sub>	09 35 52.8 55 58 36 01 08					Willmore
	Kra.	X <sub>e<sub>N</sub></sub> X <sub>e<sub>N</sub></sub> X <sub>e<sub>N</sub></sub>	09 36 04 23 36					SK-58; ślady
16	Kra.	X <sub>e<sub>N</sub></sub> X <sub>i<sub>N</sub></sub> X <sub>e<sub>N</sub></sub>	09 44 14 14.5 ca 0.3 3.5 16					SK-58
16	Cho.	X <sub>e<sub>E</sub></sub> X <sub>e<sub>N</sub></sub> , e <sub>i<sub>Z</sub></sub> X <sub>e<sub>NE</sub></sub> X <sub>e<sub>Z</sub></sub> X <sub>i<sub>E</sub></sub> , e <sub>Z</sub> X <sub>F</sub>	19 48 54 54.5 58 59 49 02.5 25					Willmore
	Kra.	X <sub>e<sub>N</sub></sub> X <sub>e<sub>N</sub></sub>	19 49 00 09					SK-58; ślady
17	Kra.	X <sub>i<sub>P</sub></sub> / <sub>N</sub> i <sub>N</sub>	14 14 58.8 59.3			0.3 7		SK-58

X - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					$\mu$	$\mu$	$\mu$		
		X i <sub>N</sub>	14 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>						
		X e i <sub>N</sub>	03						
19	War.	✓ ePKP <sub>1Z</sub>	08 47 17						Kermadec /USCGS/; 151 <sup>05</sup>
		✓ ePKP <sub>2Z</sub>	27						
		X e <sub>Z</sub>	48 59						
		X e <sub>E</sub>	50 11						
		✓ ePP <sub>Z</sub>	59						
		X e <sub>Z</sub>	51 27						
		X e <sub>Z</sub>	52 12						
		✓ eSKSP <sub>N</sub>	09 01						
		X F	12						
	Rac.	✓ ePKP <sub>2NE</sub>	08 47 42						SK-58; 154 <sup>07</sup>
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	52						
		X <sub>F</sub>	49						
19	War.	X eL <sub>N</sub>	09 50	12-22					
		X eL <sub>Z</sub>	53						
		X eL <sub>E</sub>	10 03	14-18					
		X M <sub>E</sub>	13 24	16		2.4			
		X F	37						
	Kra.	X eI <sub>N</sub>	09 33						
		X M <sub>E</sub>	58 48	18		1.5			
		X M <sub>N</sub>	10 06 31	18	2.2				
		X M <sub>N</sub>	17 10	16	1.3				
19	War.	✓ ePKP <sub>Z</sub>	16 14 22						Rejon Wysp San- dwich /USCGS/; 114 <sup>05</sup>
		✓ ePP <sub>Z</sub>	15 07						
		X e <sub>Z</sub>	49						
		X e <sub>Z</sub>	10 19						
		✓ eSK3 <sub>E</sub>	21 26						
		✓ ePS <sub>NE</sub>	24 45						
		X e <sup>c</sup> SP <sub>Z</sub>	25 00						
		X e <sub>7</sub>							
		X PS <sub>Z</sub>	26 04						
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	52						

X = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
		PKKS <sub>N</sub>	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>					
		X e <sub>E</sub>	30 32					
		X e <sub>N</sub>	52					
		X eL <sub>N</sub>	40	14-24				
		X eL <sub>E</sub>	48					
		X M <sub>E</sub>	49 51	14		3.8		
		X eL <sub>7</sub>	50	12-22				
		X M <sub>Z</sub>	58 03	21			6.1	
		X M <sub>N</sub>	58 32	20	8.0			
		X F	17 51					
	Kra.	X e <sub>NE</sub>	16 23 56					112 <sup>05</sup>
		X e <sub>NE</sub>	24 14					
		X M <sub>E</sub>	58 36	19		3.5		
		X M <sub>N</sub>	59 45	17	4.1			
19	Cho.	X i <sub>Z</sub>	19 57 33.9					Willmore
		X e <sub>iNE</sub>	34.3					
		X e <sub>iEZ</sub>	33.5					
		X i <sub>N</sub>	36					
		X e <sub>E</sub>	40					
		X F	58 05					
	Rac.	X e <sub>E</sub>	19 57 52					SK-58
		X e <sub>N</sub>	54					
		X e <sub>N</sub>	58 01					
		X e <sub>E</sub>	09					
		X F	59					
	Kra.	X e <sub>NE</sub>	19 58 14					Ślady
		X e <sub>NE</sub>	18					
		X e <sub>NE</sub>	26					
20	Kra.	X e <sub>i/P/N</sub>	08 50 23					SK-58
		X i <sub>N</sub>	24					
		X e <sub>iN</sub>	26					

X 1959

Data	Obse.w.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
23	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	17 00 59.5					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> <sub>iN</sub>	01 02					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	09					
24	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub>	21 38 49					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	39 02					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	18					
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	40					
24/25	War.	X <sup>e</sup> <sub>PE</sub>	23 47 29					Kazachstan, ZSRR
		X <sup>e</sup> <sub>PZ</sub>	32					48205/33405
		X <sup>e</sup> <sub>PPZ</sub>	48 56					Silne mikrosejsmy
		X <sup>e</sup> <sub>PoPE</sub>	49 54					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	52 39					
		X <sup>s</sup> <sub>N</sub>	55					
		X <sup>s</sup> <sub>E.</sub>	56					
		X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub>	53 06					
		X <sup>e</sup> <sub>PoSE</sub>	36					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	54 19					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	39					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	42					
		X <sup>e</sup> <sub>SSZ</sub>	55 16					
		X <sup>e</sup> <sub>SSSE</sub>	33					
		X <sup>e</sup> <sub>L<sub>NEZ</sub></sub>	56	6-13				
		X <sup>e</sup> <sub>M<sub>Z</sub></sub>	00 03 44	16			28.1	
		X <sup>e</sup> <sub>M<sub>E</sub></sub>	48	13			27.4	
		X <sup>e</sup> <sub>M<sub>E</sub></sub>	04 27	13			25.7	
		X <sup>e</sup> <sub>M<sub>N</sub></sub>	05 10	12			21.2	
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	00 53					
	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	23 47/31/					SK-58; 35°
		X <sup>e</sup> <sub>iN<sup>e</sup>E</sub>	40					
		X <sup>e</sup> <sub>IE</sub>	48 12					
		X <sup>e</sup> <sub>PPN</sub>	54					
		X <sup>e</sup> <sub>SSN</sub>	55 16					

X = 1959

Data	Obserw.	Faza	G.	M.	T.	Okres			Amplituda	U w a g i
						T	sek.			
	Rac.	eP <sub>NZ</sub>	23	47	43 <sup>s</sup>					SK-58; 36 <sup>0</sup> 4
		X <sup>e</sup> NE			50					
		X <sup>e</sup> NEZ	48	08						
		X <sup>e</sup> E			14					
		X <sup>e</sup> NEZ			46					
		ePP <sub>N</sub> , iPP <sub>Z</sub>	49	07						
		X <sup>e</sup> iE			14					
		ePPP <sub>Z</sub>			27					
		X <sup>e</sup> PPP <sub>E</sub>			30					
		X <sup>e</sup> Z	50	22						
		X <sup>e</sup> Z			42					
		X <sup>e</sup> Z	52	06						
		X <sup>F</sup>	00	11						
	Cho.	eS <sub>N</sub>	23	53	18					35 <sup>0</sup> 8
		X <sup>e</sup> N			55	14				
		eSSS <sub>N</sub>	56	24						
		X <sup>e</sup> E			28					
		X <sup>e</sup> N	58	18						
		X <sup>F</sup>	00	15						
25	Rac.	X <sup>e</sup> Z	06	57	47					
		X <sup>e</sup> NE			50					
		X <sup>e</sup> Z			52					
		X <sup>e</sup> E	58	18						
		X <sup>F</sup>	07	00						
25	War.	X <sup>e</sup> N	16	02	19					Mikrosejsmy
		X <sup>i</sup> E			20					
		X <sup>i</sup> Z			24	5			+11.1	
		X <sup>i</sup> E			39					
		X <sup>e</sup> N			49					
		X <sup>e</sup> Z			54					
		X <sup>e</sup> E	05	57						
		X <sup>e</sup> N			59					

X = 1959

Data	Observ.	Fara	G. M. T.	Okres T. sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X e <sub>E</sub>	16 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>					
		X e <sub>N</sub>	10 37					
		X e <sub>Z</sub>	11 23					
		X P	55					
	Kra.	X e <sub>N</sub>	16 02 21					SK-58
		X e <sub>N</sub>	23					
		X e <sub>N</sub>	03 02					
		X e <sub>N</sub>	51					
	Rac.	X e <sub>EZ</sub>	16 02 28					SK-58
		X e <sub>N</sub>	30					
		X PZ	03 13					
		X NZ	24					
		X e <sub>E</sub>	28					
26	War.	X e <sub>PE</sub>	07 47 04					
		X i <sub>PZ</sub>	05	6				Na E od Hondo, Japonia, +10.4 h=60 km <sub>0</sub> /USCGS/; 77
		X e <sub>Z</sub>	18					
		X e <sub>PCPE</sub>	29					
		X e <sub>PPZ</sub>	49 56					
		X e <sub>N</sub>	50 07					
		X e <sub>PPPZ</sub>	51 46					
		X e <sub>PPP<sub>E</sub></sub>	50					
		X e <sub>N</sub>	56 43					
		X e <sub>SE</sub>	54					
		X e <sub>S<sub>NZ</sub></sub>	55					
		X e <sub>PPSZ</sub>	57 50					
		X e <sub>E</sub>	59 58					
		X e <sub>SS<sub>E</sub></sub>	03 01 48					
		X e <sub>LE</sub>	13	10-15				
		X e <sub>IN</sub>	15	10-15				
		X e <sub>LZ</sub>	20	10-12				
		X M <sub>E</sub>	22 31	13		25.6		
		X M <sub>N</sub>	44	11		18.7		
		X M <sub>N</sub>	25 23	14		45.9		

X = 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X M <sub>Z</sub>	08 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	12			6.2	
		X M <sub>E</sub>	28 13	12		38.3		
		X M <sub>Z</sub>	31 44	11.5			23.6	
		X F	10 20					
Cho.	✓	eP <sub>EZ</sub>	07 47 19					79°
	✓	X ePcP <sub>Z</sub>	26					Na N brak przerw minutowych
Has.		X e <sub>E</sub>	49 25					
Rac.	✓	eP <sub>Z</sub>	07 47 20	2			4.6	SK-58; 79°3
		X eP <sub>NE</sub>	22					
		X iPcP <sub>Z</sub>	29	2			4.7	
		X e <sub>iNE</sub>	36					
		X e <sub>NE</sub>	46					
		X e <sub>N</sub>	48 00					
		X i <sub>E</sub>	03					
		X e <sub>E,eiZ</sub>	25					
		X e <sub>E</sub>	38					
		X e <sub>Z</sub>	49 11					
		X e <sub>E</sub>	30					
		X e <sub>E</sub>	52 32					
		X M <sub>Z</sub>	08 27/18/	13			125	
		X M <sub>Z</sub>	29/48/	12			104	
		X M <sub>Z</sub>	33/12/	11			48	
		X F	46					
27	War.	✓ eP <sub>N</sub>	07 04 17					Kuryle, h=100 km
		X iP <sub>Z</sub>	17.5	7			+11.3	/USCCS/; 73°
		✓ epP <sub>N</sub>	37					Mikrosejsmy
		✓ ePP <sub>7</sub>	07 05					
		✓ ePPP <sub>N</sub>	08 43					
		X ePPP <sub>E</sub>	48					
		✓ eS <sub>NE</sub>	13 37					
		✓ eS <sub>S</sub> <sub>N</sub>	58					
		✓ ePPS <sub>Z</sub>	14 29					
		X ePPS <sub>NE</sub>	36					

X - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	07 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> <sub>L</sub> <sub>NEZ</sub>	22	10-22				
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	34 52	22	68.5			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	37 15	18		38.7		
		X <sup>M</sup> <sub>Z</sub>	40 30	14			13.5	
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	44 42	15	24.4			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	49 53			19.0		
		X <sup>F</sup>	08 19					
Cho.		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	07 04 31					75°
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	33					
		X <sup>e</sup> <sub>Pc</sub> <sub>N</sub>	52					
		X <sup>e</sup> <sub>Pc</sub> <sub>Z</sub>	54					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	05 51					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	56					
		X <sup>M</sup> <sub>NE</sub>	37'12/	20	40	27		
		X <sup>M</sup> <sub>NE</sub>	42/54	16	25	10		
		X <sup>F</sup>	08 15					
Kra.		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	07 04 31					SK-58; 75°
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	05 03					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	44					
Raz.		X <sup>i</sup> <sub>P</sub> <sub>Z</sub>	07 04 33	1.2			+4	SK-58; 76°
		X <sup>e</sup> <sub>i</sub> <sub>P</sub> <sub>N</sub>	34					
		X <sup>i</sup> <sub>E</sub>	35	1.1		1.4		
		X <sup>i</sup> <sub>Z</sub>	39					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub> <sub>Z</sub>	46	1.2			1.9	
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub> <sub>Z</sub>	54					
		X <sup>i</sup> <sub>NZ</sub>	58.5					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	05 04					
		X <sup>e</sup> <sub>i</sub> <sub>Pc</sub> <sub>E</sub>	18					
		X <sup>i</sup> <sub>Z</sub>	22					



X = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
29	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>		μ	μ	μ	SK-58
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	40 13					
		X <sup>e</sup> <sub>NE, i<sub>Z</sub></sub>	47.5					
		X <sup>e</sup> <sub>i<sub>Z</sub></sub>	41 00					
		X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	10					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	24					
		F	55					
	Kra.	✓ ei/P/NE	14 40 41.5					SK-58; Jakucja, ZSRR /"SCGS"/; 54°
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	49					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	55					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	41 42					
		X <sup>e</sup> <sub>i<sub>NE</sub></sub>	42 35					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	43 11					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	44 39					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	45 21					
		X <sup>e</sup> <sub>i<sub>E</sub></sub>	49 03	6		+0.9		
		X <sup>e</sup> <sub>i<sub>N</sub></sub>	04	5		-0.8		
		X <sup>e</sup> <sub>i<sub>NE</sub></sub>	39					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	53 29					
30	Kra.	✓ eiP/NE	04 09 59					SK-58; 55°
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	10 03					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	16					
	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub>	04 10 02					SK-58; 55°
		X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub>	08					
		F	14					
30	War.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	14 18 18					Ślady, mikro- sejsmy
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	29					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	58					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	21 51					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	30 30					

X = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	31 31					
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	14 53					
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	14 18 24					SK-58
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	43					
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	23					
30	Cho.	X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	21 33 05.6					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	07.5					
		X <sup>M</sup> <sub>Z</sub>	09 1.3			2.5		
		X <sup>e</sup> <sub>iZ</sub>	10.4					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	11.8					
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	35					
	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	21 33 16.5					SK-58
		X <sup>i</sup> <sub>N</sub> , <sup>e</sup> <sub>E</sub>	25.5					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	30					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	43					
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	21 33 33					SK-58
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	34 06					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	31					
30	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	21 56 17					SK-58
30	Cho.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	23 28 59.5					
		X <sup>i</sup> <sub>E</sub> , <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	59.9					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	29 01					
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	25					
	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	23 29 20.5					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	30 43					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	47					

X = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
31	Kra.	X <sup>e</sup> NE	04 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> i <sub>N</sub> , <sup>e</sup> e <sub>E</sub>	46 05.5					
		X <sup>e</sup> i <sub>N</sub> , <sup>e</sup> e <sub>E</sub>	17					
		X <sup>e</sup> NE	46					
Cho.	X <sup>e</sup> z	X <sup>e</sup> z	04 45 58					
		X <sup>e</sup> i <sub>Z</sub>	59					
Rac.	X <sup>i</sup> z	X <sup>i</sup> z	04 45 59.7	1			-3.7	
		X <sup>e</sup> NE	46 00					
		X <sup>i</sup> N	08					
		X <sup>i</sup> Z	11					
		X <sup>i</sup> N	17					
		X <sup>e</sup> NE	22					
		X <sup>e</sup> E	36					
		X <sup>e</sup> Z	47 00					
		X <sup>e</sup> Z	09					
		X <sup>F</sup>	49					

Z. Gryglewicz  
H. Skoczek

*Capitel*

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					μ	μ	μ		
1	Cho.	X <sup>e</sup> NZ	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup> .8					Górny Śląsk	
		X <sup>e</sup> E		49.8					
		X <sup>i</sup> Z		50.5					
		X <sup>e</sup> i <sub>Z</sub>		52.5					
		X <sup>M</sup> <sub>Z</sub>		54	1.3		1.1		
		X <sup>F</sup>	43 10						
	Kra.	X <sup>e</sup> /P/N	18 43 05.5						
		X <sup>i</sup> NZ		07					
		X <sup>i</sup> NZ		08					
		X <sup>i</sup> N		14.5					
X <sup>i</sup> N			19						
Rac.	X <sup>e</sup> NEZ	18 43-45				SK-58; ślady			
2	Cho.	X <sup>e</sup> N	20 00 46.9				Górny Śląsk		
		X <sup>i</sup> NEZ		47.8					
		X <sup>M</sup> <sub>Z</sub>		51	1.3			1.4	
		X <sup>F</sup>		57					
	Kra.	X <sup>e</sup> N	20 00 58				SK-58		
		X <sup>e</sup> NE		59.5					
		X <sup>e</sup> NE	01 11						
		X <sup>e</sup> NE		22					
	2	War.	X <sup>e</sup> L <sub>E</sub>	20 57	16-18			Nowa Brytania Silne mikrosejsmy	
			X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	21 02	ca 18				
X <sup>F</sup>			35						
3	Rac.	X <sup>e</sup> Z	09 57-10.01			SK-58; ślady Jawa /USCGS/			
4	Cho.	X <sup>i</sup> EZ	02 11 24.4				Willmore Górny Śląsk		
		X <sup>e</sup> N		24.9					
		X <sup>i</sup> EZ		26.2					
		X <sup>e</sup> i <sub>E,ez</sub>		32.7					
		X <sup>F</sup>		50					

XI-1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i		
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
						μ	μ	μ		
	Kra.	X <sup>e</sup> N	02 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>						SK-58	
		X <sup>e</sup> N		46.5						
		X <sup>e</sup> NE		50.5						
		X <sup>e</sup> NE		56.5						
		X <sup>e</sup> NE	12	07.5						
		X <sup>e</sup> NE		15						
4	Kra.	X <sup>e</sup> NE	14 12 44						SK-58	
		X <sup>e</sup> NE		53						
		X <sup>e</sup> NE	13	03.5						
		X <sup>e</sup> NE		19.5						
	Rac.	X Z	14 13-15						SK-58; Slady	
4	Rac.	X <sup>e</sup> Z	22 13 34						SK-58; ślady	
		X <sup>e</sup> Z		14 01						
5	Kra.	X <sup>i</sup> NE	11 38 25.5						SK-58	
		X <sup>i</sup> NE		28.5						
		X <sup>i</sup> NE		30						
5	Kra.	X <sup>e</sup> NE	12 02 01.5						SK-58; ślady	
		X <sup>e</sup> NE		08.5						
		X <sup>e</sup> NE		13.5						
		X <sup>e</sup> NE		21.5						
5	War.	X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	13 01	ca 20					Nowe Hybrydy	
		X <sup>e</sup> L <sub>Z</sub>		05					h=100 km; /USCGS/	
		X <sup>F</sup>		36						
	Kra.	X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	13 08							
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	10 26	21 2.6						
5	Rac.	X <sup>e</sup> iP <sub>Z</sub>	15 11 18.7						SK-58; ślady	
									Riukiu, h=250 km	
									/USCGS/; 79 <sup>02</sup>	
6	Kra.	X <sup>e</sup> NE	07 39 18						SK-58	
		X <sup>e</sup> NE		23						

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X <sup>e</sup> NE	07 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> NE	53					
	Rac.	X <sup>e</sup> EZ	07 39 19					SK-58
		X <sup>e</sup> Z	40 02					
		X <sup>e</sup> E	06					
		X <sup>e</sup> Z	42					
		X <sup>e</sup> E	42 17					
		X <sup>e</sup> E	43 46					
	War.	X <sup>e</sup> Z	07 42 23					Skł. E nie rejestrowała
		X <sup>e</sup> N	48					
		X <sup>e</sup> N	43 10					
		X <sup>e</sup> Z	15					
		X <sup>e</sup> N	44 55					
		X <sup>e</sup> Z	45 37					
		X <sup>e</sup> N	43					
		X <sup>F</sup>	52					
6	Rac.	✓ <sup>e</sup> PKP <sub>1Z</sub>	12 03 00					W-y Tonga /USCGS/; 152°
		X <sup>e</sup> Z	06					
		X <sup>e</sup> PKP <sub>2NE</sub>	08					
		✓ <sup>e</sup> PKP <sub>2Z</sub>	16					
		X <sup>e</sup> Z	25					
		X <sup>F</sup>	06					
	Kra.	✓ <sup>e</sup> /PKP <sub>1</sub> /NE	12 03 04.5					151°5
		✓ <sup>e</sup> PKP <sub>2NE</sub>	16.5					
		X <sup>e</sup> NE	25					
		X <sup>e</sup> NE	39.5					
7	Rac.	✓ <sup>e</sup> P <sub>Z</sub>	02 36 21					SK-58
		✓ <sup>e</sup> PP <sub>N</sub>	35					Na N od Algerii
		X <sup>e</sup> PPP <sub>EZ</sub>	39					/USCGS/; 17°8
		X <sup>F</sup>	40					

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i		
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
						$\mu$	$\mu$	$\mu$		
	Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	02 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>						18 <sup>05</sup>	
		X ePP <sub>NE</sub>	37							
		X e <sub>NE</sub>	37 04							
		X e <sub>NE</sub>	38 00							
		X e <sub>NE</sub>	39 03							
		✓ eS <sub>NE</sub>	57							
		X ME	43 44	14			1.4			
		X MN	44 20	12			1.8			
		Y ME	47 11	9			0.9			
	War.	✓ ePP <sub>NZ</sub>	02 36 56						19 <sup>0</sup>	
		✓ ePPP <sub>N</sub>	37 14						Skł. E nie reje-	
		X e <sub>N</sub>	49						strowała	
		S <sub>N</sub>	39 57							
		X e <sub>N</sub>	40 16							
		✓ SSS <sub>N</sub>	42							
		✓ ePcP <sub>N</sub>	41 02							
		X eL <sub>N</sub>	43	7-10						
		X eL <sub>Z</sub>	45	6-10						
		X MN	44 59	10			7.5			
		X F	03 00							
7	Kra.	X e <sub>NE</sub>	19 27	41.5					SK-58	
		X e <sub>NE</sub>	46							
		X e <sub>NE</sub>	28 00							
		X e <sub>NE</sub>	06							
7	War.	✓ ePKP <sub>1Z</sub>	22 35 56						Rejon Wysp Tonga	
		✓ PKP <sub>2Z</sub>	36 11						/USCGS/ 148 <sup>05</sup>	
		X ePKP <sub>2N</sub>	12						Skł. E nie rejes-	
		X e <sub>N</sub>	17						trowała	
		X e <sub>Z</sub>	42							
		X e <sub>N</sub>	58							
		X eL <sub>N</sub>	23 40	16-20						
		X F	58							

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>					SK-58; 151 <sup>o</sup> 3
		✓ ePKP <sub>2NZ</sub>	19					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	28					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	36					
		X <sup>e</sup> <sub>NZ</sub>	51					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	37 09					
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	39					
	Kra.	✓ e <sup>e</sup> <sub>E</sub>	22 36 15					SK-58; 151 <sup>o</sup> 8
		✓ ePKP <sub>2NE</sub>	20					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	32					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	46					
8	Kra.	✓ e <sup>i</sup> <sub>PNE</sub>	14 06 30	ca 5	-1.0	-1.0		Na W od Hokkaido, Japonia /USCGS/; 72 <sup>o</sup> 5
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	07 19					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	08 01					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	11 20					
		X <sup>e</sup> <sub>SNE</sub>	15 56	ca 7	+0.9	+0.2		
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	17 19					
		X <sup>e</sup> <sub>ME</sub>	38 54	11		13.0		
		X <sup>e</sup> <sub>MN</sub>	40 10	13	15.3			
		X <sup>e</sup> <sub>ME</sub>	16	12		9.7		
	Rac.	✓ e <sup>p</sup> <sub>EZ</sub>	14 06 35					73 <sup>o</sup> 5
		✓ e <sup>p</sup> <sub>PeP<sub>Z</sub></sub>	52					
		X <sup>e</sup> <sub>LE</sub>	36					
		X <sup>e</sup> <sub>ME</sub>	42/12/	12		2.2		
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	51					
	War.	✓ e <sup>p</sup> <sub>Z</sub>	14 06 36					74 <sup>o</sup>
		✓ e <sup>p</sup> <sub>PeP<sub>N</sub></sub>	54					Bardzo silne mikro- sejsmy. Skł. E nie rejestro- wala
		X <sup>e</sup> <sub>PeP<sub>Z</sub></sub>	59					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	07 49					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	08 41					
		✓ e <sup>p</sup> <sub>PP<sub>N</sub></sub>	09 30					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	12 02					
		X <sup>e</sup> <sub>S<sub>N</sub></sub>	16 12					



XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> L <sub>NZ</sub>	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 18	11-18				
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	37 58	12	28,8			
		X <sup>e</sup> M <sub>Z</sub>	40 20	12			11,9	
		X <sup>e</sup> M <sub>Z</sub>	41 42	12			12,5	
		X <sup>e</sup> M <sub>N</sub>	42 51	10,5	28,2			
		X <sup>e</sup> F	15 41					
	Cho.	✓ <sup>e</sup> PcP <sub>E</sub>	14 06 37					72°5
		X <sup>e</sup> PcP <sub>N</sub>	40					Skł. Z nieczytelna
		X <sup>e</sup> E	07 01					
		X <sup>e</sup> N	18					
		X <sup>e</sup> N	08 06					
		X <sup>e</sup> N	09 20					
		✓ <sup>e</sup> S <sub>N</sub>	15 52					
		X <sup>e</sup> M <sub>NE</sub>	40/42/	12	16	11		
10	Cho.	X <sup>e</sup> E	11 56 18					Górny Śląsk
		X <sup>e</sup> N	18,8					Skł. Z nieczytelna
		X <sup>e</sup> F	35					
	Kra.	X <sup>e</sup> iP <sub>N</sub> , <sup>e</sup> P <sub>E</sub>	11 56 30					SK-58
		X <sup>e</sup> iN, <sup>e</sup> P	40					
		X <sup>e</sup> NE	47					
		X <sup>e</sup> NE	52,5					
10	Kra.	X <sup>e</sup> E	17 24 33,5					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> E	40,5					
		X <sup>e</sup> E	47,5					
		X <sup>e</sup> E	52,5					
10	Kra.	X <sup>e</sup> iP <sub>NE</sub>	18 04 02					SK-58
		X <sup>e</sup> NE	10,5					
		X <sup>e</sup> NE	16,5					
		X <sup>e</sup> NE	28,5					
		X <sup>e</sup> NE	51,5					
		X <sup>e</sup> NE	58,5					

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					$\mu$	$\mu$	$\mu$		
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	18 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>					SK-58; ślady	
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>		22					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>		41					
10	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	20 21 55						
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>		22 33					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>		25 06	6;10	2.1	2.3		
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>		27 15	10	1.9			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>		22	9		1.2		
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>		29 34	10	2.3			
10	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	21 05 13.5					N Tybet /USCGS/;	
		X <sup>e</sup> <sub>Pc</sub> <sub>NE</sub>		21.5				50 <sup>03</sup>	
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>		43.5					
	War.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	21 07 43					49 <sup>05</sup>	
		X <sup>e</sup> <sub>L<sub>N</sub></sub>		22	8-14				
		X <sup>e</sup> <sub>L<sub>Z</sub></sub>		24	6-8				
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>		25 49	10	10.0			
		X <sup>F</sup>						Ginie w mikrosejs- mach	
13	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	14 34 49					SK-58; ślady	
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>		35 01					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>		13					
13	Cho.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	20 42 38.9					Górny Śląsk	
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>		39.2					
		X <sup>i</sup> <sub>Z</sub>		40.1					
		X <sup>M</sup> <sub>Z</sub>		42	0.9		5.4		
		X <sup>F</sup>		43 17					
	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>iN, eE</sub>	20 42 50.7					SK-58	
		X <sup>e</sup> <sub>iN, eE</sub>		43 00.2					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>		02.2					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>		06.7					

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
	Rac.	X <sup>e</sup> Z	20 43 07					SK-58
		X <sup>e</sup> Z	11					
		X <sup>e</sup> N	32					
		X <sup>e</sup> Z	39					
		X <sup>e</sup> Z	54					
		X <sup>F</sup>	45					
14	Kra.	X <sup>ei</sup> P <sub>N</sub>	21 07 17					
		X <sup>e</sup> NZ, ei <sup>E</sup>	18.5					
		X <sup>e</sup> NE	21.5					
		X <sup>e</sup> N	24.5					
		X <sup>e</sup> NE	29					
15	War.	✓iP <sub>Z</sub>	10 32 42					Tadžikistan, ZSRR /USCGS/ 3905
		X <sup>e</sup> P <sub>E</sub>	46					
		✓PP <sub>Z</sub>	34 19					
		X <sup>e</sup> Z	33					
		✓ePcP <sub>E</sub>	51					
		X <sup>e</sup> PcP <sub>Z</sub>	52					
		X <sup>e</sup> Z	35 13					
		X <sup>e</sup> E	16					
		✓eS <sub>N</sub>	38 38					
		X <sup>e</sup> S <sub>EZ</sub>	42					
		✓eSS <sub>E</sub>	41 30					
		✓eSSS <sub>N</sub>	57					
		✓eSCS <sub>N</sub>	42 36					
		X <sup>c</sup> N	45 03					
		X <sup>e</sup> E	07					
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	46	5-14				
		X <sup>e</sup> L <sub>E</sub>	47	12-18				
		X <sup>e</sup> L <sub>Z</sub>	48	10-24				
		X <sup>M</sup> N	47 33	9	10.1			
		X <sup>M</sup> N	50 37	13	16.2			
		X <sup>F</sup>	11 54					

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
					$\mu$	$\mu$	$\mu$		
	Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	10 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup> .5					SK-58; 40 <sup>0</sup> 1	
		X i <sub>N</sub> , e <sub>E</sub>	55						
		X e <sub>NE</sub>	33 07						
		X e <sub>NE</sub>	47.5						
		X e <sub>NE</sub>	34 04						
		✓ ePcP <sub>NE</sub>	48						
		X e <sub>NE</sub>	37 02						
	Rac.	✓ e/P/EZ	10 33 00					SK-58; 41 <sup>0</sup> 1	
		X e <sub>E</sub>	14						
		X e <sub>N</sub>	26						
		X e <sub>Z</sub>	39						
		X e <sub>E</sub>	52						
		X e <sub>Z</sub>	34 06						
		X e <sub>N</sub>	14						
		✓ ePPP <sub>E</sub>	35 04						
		X e <sub>Z</sub>	17						
		X e <sub>N</sub>	38						
		X i <sub>EZ</sub>	53						
15	Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	17 11 42					SK-58;	
		✓ eiPPP <sub>N</sub> , iPPP <sub>E</sub>	59	1.3	+0.2	+0.6		Na W od Grecji	
		X ei <sub>N</sub> , i <sub>E</sub>	12 04	1.3	+0.2	+1.3		/USCGS/; 12 <sup>0</sup> 5	
		X ei <sub>NE</sub>	39.5						
		X e <sub>E</sub>	13 26.5						
		X e <sub>N</sub>	27.5						
		X e <sub>E</sub>	29						
		X e <sub>NE</sub>	43						
		✓ eS <sub>NE</sub>	14 02						
		✓ eSS <sub>NE</sub>	17						
		X ei <sub>NE</sub>	43	ca 1.5	+1.0				
		X ei <sub>NE</sub>	15 05						
		X ei <sub>N</sub> , e <sub>E</sub>	43	2.2	-1.3				
		X e <sub>N</sub> , i <sub>E</sub>	16 21.5	3		+8.0			
		X M <sub>E</sub>	17 25						

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i	
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
						$\mu$	$\mu$	$\mu$	
Rac.	✓	eP <sub>Z</sub>	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>						12°6
	X	eP <sub>N</sub>	43						
	X	eP <sub>E</sub>	47						
	X	ePP <sub>Z</sub>	50						
	X	ePP <sub>E</sub>	52						
	✓	iPPP <sub>N</sub>	12 02						
	X	i <sub>E</sub>	12.8						
	X	i <sub>NZ</sub>	14.8						
	X	i <sub>Z</sub>	24.5						
	X	i <sub>NEZ</sub>	36.1	3	+48.7				
	X	i <sub>NEZ</sub>	49.5						
	X	i <sub>N</sub>	13 14.2						
	X	ei <sub>Z</sub>	16						
	X	e <sub>E</sub>	25						
	X	i <sub>N</sub>	47.1						
	✓	e <sub>IS</sub> <sub>N</sub>	14 13.6						
	✓	iSSS <sub>Z</sub>	42						
	X	M <sub>NE</sub>	16.9	5;4	197	168			
	X	M <sub>N</sub>	17.2	5	162				
	X	M <sub>NE</sub>	18.7	4;6	199	129			
	X	M <sub>N</sub>	19.3	4	238				
	X	M <sub>NE</sub>	19.8	4;6	200	77			
	X	F	59						
Cho.	✓	eP <sub>Z</sub>	17 11 42						12°8
	X	e <sub>E</sub>	44						
	X	ei <sub>N</sub> e <sub>Z</sub>	47						
	X	iPPP <sub>N</sub>	58.6						
	✓	ePPP <sub>E</sub>	12 03						
	X	iPPP <sub>N</sub>	08						
	X	i <sub>E</sub>	38.2						
	X	i <sub>N</sub>	40.0						
	X	ei <sub>E</sub>	50						
	X	i <sub>NZ</sub>	13 03.8						
		i <sub>NE</sub>	14 07.2						

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		X i <sub>E</sub>	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> .2					
		X i <sub>N</sub>	17.2					
		X M <sub>EZ</sub>	16.0	8;7	120	73		
		X M <sub>NE</sub>	16.6	6	39	33		
		X M <sub>NEZ</sub>	17.9	6;6;9	48	45	115	
		X M <sub>N</sub>	18.8	8	85			
		X F	18 25					
War.	✓	eP <sub>N</sub>	17 12 10	9	+39.3			14 <sup>o</sup> 7
	X	iP <sub>Z</sub>	13	7		+26.6		
	✓	ePP <sub>E</sub>	25					
	X	ePP <sub>N</sub>	26					
	X	e <sub>N</sub>	13 04					
	X	e <sub>E</sub>	24					
	X	e <sub>E</sub>	14 37					
	✓	SS <sub>N</sub>	15 12					
	X	SSS <sub>Z</sub>	21					
	X	i <sub>N</sub>	16 26					
	X	eL <sub>Z</sub>	24	7-15				
	X	M <sub>E</sub>	26 04	11	202.9			
	X	M <sub>N</sub>	28 46	9	98.4			
	X	M <sub>N</sub>	29 58	12	59.6			
	X	M <sub>E</sub>	41 22	13	25.1			
	X	F	19 39					
16	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub>	10 31 41					SK-58;
	X	e <sub>EZ</sub>	48					S Atlantyck /USCGS/;
	X	e <sub>N</sub>	32.01					62 <sup>o</sup>
	Kra.	X e <sub>NE</sub>	10 31 46.5					SK-58; 62 <sup>o</sup> 8
	X	e <sub>NE</sub>	53					
	✓	ePcP <sub>NE</sub>	32 21					
	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	10 31 58					64 <sup>o</sup> 6
	✓	ePcP <sub>E</sub>	32 28					
	X	ePcP <sub>Z</sub>	29					
	X	e <sub>N</sub>	34 44					

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		✓ e <sub>S</sub> <sub>N</sub>	10 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>					
		X e <sub>S</sub> <sub>E</sub>	40					
		X e <sub>Z</sub>	42 46					
		X e <sub>L</sub> <sub>E</sub>	48	10-14				
		X e <sub>L</sub> <sub>N</sub>	52	12-16				
		X e <sub>L</sub> <sub>Z</sub>	55	10-14				
		X F	11 19					
17	Kra.	X i <sub>P</sub> <sub>NEZ</sub>	15 59 04					
		X e <sub>i</sub> <sub>N</sub>	0.5					
		X e <sub>i</sub> <sub>N</sub>	12					
		X i <sub>N</sub> , Z	14 2					
		X e <sub>NEZ</sub>	17.3					
17	Rac.	X e <sub>Z</sub>	23 31 5					SK-58
		X e <sub>E</sub>	25					
		X e <sub>EZ</sub>	27					
		X e <sub>N</sub>	30					
		X e <sub>Z</sub>	32					
		X e <sub>N</sub>	45					
		X e <sub>Z</sub>	32 16					
		X F	34					
19	War.	X e <sub>N</sub>	11 26 34					Nowa Gwinea?
		X e <sub>E</sub>	29 04					Skł.Z nieczynna
		X e <sub>N</sub>	31					
		X e <sub>E</sub>	36 03					
		X e <sub>E</sub>	37 51					
		X e <sub>E</sub>	41 26					
		X i <sub>N</sub>	44 23					
		X e <sub>E</sub>	45 03					
		X e <sub>L</sub> <sub>E</sub>	51	15-22				
		X e <sub>L</sub> <sub>N</sub>	54	16-30				
		X F						w czasie zmiany papieru

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
	Kra.	✓ e/P/NE	11h28m11s					
		X e <sub>NE</sub>	26					
		X e <sub>NE</sub>	34					
		X e <sub>NE</sub>	47					
		X ei <sub>N, iE</sub>	29 11					
		X e <sub>NE</sub>	30 13					
		X e <sub>NE</sub>	36 12					
		X e <sub>NE</sub>	37 10					
		X e <sub>NE</sub>	19					
		Y eL <sub>NE</sub>	12 03					
		X M <sub>E</sub>	11 13	17		3.9		
		X M <sub>N</sub>	20	16		5.2		
	Rac.	X NEZ	11 28-42					SK-58; Silne mikrosejsmy, fazy nieczytelne
19	Kra.	✓ eP <sub>NE</sub>	14 03 24					Na W od Turcji /USCGS/; 12 <sup>03</sup>
		X ePP <sub>NE</sub>	34					
		X e <sub>NE</sub>	57					
		X e <sub>NE</sub>	04 51					
		X e <sub>NE</sub>	06 23					
		X e <sub>NE</sub>	48					
		X e <sub>NE</sub>	07 15					
		X ei <sub>E</sub>	32					
		X ei <sub>N</sub>	34					
		X M <sub>N</sub>	09 30	11		4.6		
		X M <sub>E</sub>	44	9		2.6		
		X F	28					
	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub>	14 03 33					SK-58; 12 <sup>08</sup> Na skł. N, E silne mikrosejsmy
		X e <sub>Z</sub>	05 02					
	War.	✓ eS <sub>E</sub>	14 06 30					14 <sup>02</sup>
		✓ eSS <sub>N</sub>	47					
		X e <sub>N</sub>	08 17					
		X e <sub>E</sub>	57					



XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		ePcP <sub>N</sub>	14 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>					
		X eL <sub>NE</sub>	09.5	7-12				
		X M <sub>N</sub>	09 46.5	11	13.2			
		X M <sub>E</sub>	58	11		26.5		
		X M <sub>N</sub>	11 18	9	9.7			
		X F	34					
21	Cho.	X e <sub>Z</sub>	03 11 46.4					Willmore; Górny Śląsk
		X e <sub>NE</sub>	47.2					
		X e <sub>i</sub> E <sub>Z</sub>	12 09.0					
		X F	20					
	Kra.	X e <sub>i</sub> /P/ <sub>N</sub>	03 11 58					SK-58
		X e <sub>E</sub>	12 08.2					
		X e <sub>NE</sub>	09.4					
		X e <sub>NE</sub>	1.					
		X e <sub>NE</sub>	23.3					
		X e <sub>NE</sub>	33					
21	Rac.	X e <sub>Z</sub>	10 00 00					SK-58
		X e <sub>E</sub> Z	09					
		X e <sub>N</sub>	11					
		X e <sub>NE</sub> Z	25					
		X e <sub>Z</sub>	38					
		X F	01					
	Kra.	X e <sub>NE</sub>	10 00 25.3					SK-58
		X e <sub>i</sub> N, e <sub>E</sub>	27.3					
		X e <sub>i</sub> N	32					
		X e <sub>N</sub>	35.3					
		X e <sub>NE</sub>	50					
		X e <sub>NE</sub>	53					
		X e <sub>i</sub> NE	55					
22	Cho.	X e <sub>i</sub> NE, i <sub>g</sub>	07 44 43.3					Willmore; Górny Śląsk
		e <sub>r</sub>	44.5					

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		X i <sub>E</sub>	07 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> .1					
		X i <sub>E</sub>	46.7					
		X M <sub>E</sub>	51	1.0	2.2			
		X M <sub>Z</sub>	53	1.0		1.3		
		X F	45 18					
	Rac.	X e <sub>Z</sub>	07 44 54				SK-58	
		Y e <sub>Z</sub>	45 06					
		X e <sub>Z</sub>	14					
		X F	46					
22	Kra.	X e <sub>NE</sub>	08 53 23				SK-58	
		X e <sub>NE</sub>	30					
		X e <sub>NE</sub>	54 11					
		X e <sub>NE</sub>	54					
		X e <sub>NE</sub>	55 49					
22	War.	X e <sub>1</sub> PKP <sub>1Z</sub>	19 53 08	4.5	4.7		Rejon Fidzi, h=550 km /USCGS/; 146°	
		X e <sub>1</sub> PKP <sub>1E</sub>	13					
		X e <sub>E</sub>	54 41					
		X e <sub>N</sub>	49					
		X e <sub>3</sub> PKP <sub>1Z</sub>	55 22					
		X e <sub>Z</sub>	20 01 45					
		X e <sub>N</sub>	51					
	Rac.	X e <sub>1</sub> PKP <sub>1Z</sub>	19 53 21				SK-58; 148°5	
		X e <sub>1</sub> PKP <sub>2NE</sub>	26					
		X i <sub>1</sub> PKP <sub>2Z</sub>	26					
		X i <sub>Z</sub>	32					
		X e <sub>N</sub>	33					
		X e <sub>1</sub> i <sub>E</sub> , e <sub>Z</sub>	35					
		X e <sub>N</sub>	39					
		X e <sub>Z</sub>	46					
		X i <sub>E</sub>	49					
		X e <sub>EZ</sub>	53					

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					<i>l'</i>	<i>l'</i>	<i>l'</i>	
		X <sup>e</sup> E	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> Z	20					
		X <sup>F</sup>	59					
22	Rac.	X <sup>e</sup> PKP <sub>2Z</sub>	23 02 34					SK-58; Fidżi /USCGS/; 144°03
23	Rac.	✓ <sup>e</sup> PKP <sub>2Z</sub>	16 34 26					SK-58; Fidżi /USCGS/; 144°03
		X <sup>e</sup> Z	51					
23	Cho.	X <sup>i</sup> NEZ	16 39 09.0					Willmore Górny Śląsk
		X <sup>i</sup> EZ	10.1					
		X <sup>F</sup>	28					
23	Cho.	X <sup>i</sup> NEZ	17 32 37.8					Willmore Górny Śląsk
		X <sup>F</sup>	33.10					
	Kra.	X <sup>e</sup> N	17 32 50					SK-58
		X <sup>e</sup> E	59					
		X <sup>e</sup> iN	59.4					
		X <sup>e</sup> NE	33 03.2					
		X <sup>e</sup> NE	23					
	Rac.	X <sup>e</sup> Z	17 33 08					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> Z	29					
26	War.	✓ <sup>e</sup> P <sub>Z</sub>	07 19 18					Sumatra /USCGS/; 89°
		X <sup>e</sup> Z	32					
		X <sup>e</sup> Z	52					
		✓ <sup>e</sup> SKS <sub>E</sub>	29 47					
		X <sup>e</sup> SKS <sub>N</sub>	53					
		X <sup>e</sup> S <sub>NE</sub>	30 02	5	+15.2			
		✓ <sup>e</sup> S <sub>S</sub> <sub>N</sub>	13					
		X <sup>e</sup> NE	33					
		X <sup>e</sup> L <sub>E</sub>	42	12-22				
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	48	15-25				

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
	X	eL <sub>Z</sub>	07 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> S	15-25				
	X	M <sub>E</sub>	08 04 00	18		8.9		
	X	M <sub>N</sub>	05 13	16	7.4			
	X	F	41					
Kra.	✓	eP <sub>N</sub> , iP <sub>E</sub>	07 19 22					89°5
	X	e <sub>NE</sub>	21 18					
	X	e <sub>NE</sub>	22 36					
	X	e <sub>NE</sub>	28 05					
	✓	eSKS <sub>NE</sub>	29 50					
	✓	eS <sub>NE</sub>	30 06					
	X	eL <sub>NE</sub>	58					
	X	M <sub>N</sub>	08 02 24	20	5.2			
	X	M <sub>E</sub>	04 10 ca	18		2.8		
	X	M <sub>E</sub>	09 23 ca	16		2.2		
	X	M <sub>N</sub>	32 ca	15	3.0			
Rac.	✓	eP <sub>Z</sub>	07 19 27					91°
	X	e <sub>Z</sub>	36					
	X	e <sub>Z</sub>	47					
	X	e <sub>Z</sub>	56					
	X	F	26					
26/27 War.	✓	iP <sub>Z</sub>	23 22 25	6		-10.5	Sumatra /USCGS/	89°5
	X	e <sub>Z</sub>	25 42				Mikrosejsmy	
	✓	ePP <sub>Z</sub>	58					
	✓	ePPP <sub>E</sub>	27 59					
	✓	eSKS <sub>EZ</sub>	32 50					
	X	iS <sub>N</sub> , eS <sub>E</sub>	33 08	6	+23.9			
	X	e <sub>E</sub>	21					
	✓	ePS <sub>E</sub>	34 20					
	X	e <sub>Z</sub>	35 48					
	X	e <sub>Z</sub>	37 05					
	✓	eSS <sub>Z</sub>	39 16					

XI - 1959

Data	Ob-erw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>T</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
		X ePcPPKE	23 <sup>h</sup> 44 43 <sup>s</sup>					Δ=270°5
		X eL <sub>E</sub>	46	15-24				
		X eL <sub>N</sub>	48	14-26				
		X eL <sub>Z</sub>	55	15-30				
		X M <sub>N</sub>	00 09 57	17	16.9			
		X M <sub>Z</sub>	10 47	18		46.9		
		X M <sub>E</sub>	53	18		32.6		
		X M <sub>N</sub>	20 55	18	11.0			
		X F						W następnym
Kra.		X eP <sub>N</sub> eP <sub>E</sub>	23 22 26					90°
		X e <sub>N</sub>	23 03					
		X e <sub>NE</sub>	38					
		X i <sub>E</sub>	25 58					
		X ePP <sub>N</sub>	26 00					
		X eSKS <sub>NE</sub>	32 50					
		X e iS <sub>E</sub>	33 07	6		0.6		
		X e iS <sub>N</sub>	11	6	2.3			
		X e <sub>NE</sub>	35					
		X eL <sub>N</sub>	5					
		X eL <sub>E</sub>	59					
		X M <sub>N</sub>	24 10 04	17	12.5			
		X M <sub>E</sub>	12 00 ca	18		8.8		
Rac.		X e <sub>Z</sub>	23 23 31					91°
		X e <sub>Z</sub>	35					
		X e <sub>Z</sub>	43					
		eS <sub>N</sub>	33 27					
		X e <sub>N</sub>	51					
Cho.		X eS <sub>E</sub>	23 33 15					83°6
		X eS <sub>N</sub>	19					
		X e <sub>N</sub>	43					
		X e <sub>E</sub>	36 06					
		X L <sub>N</sub>	45.5					

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
27	Kra.	✓ eiP <sub>NE</sub>	00 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>					Grecja /USCGS/; 11 <sup>06</sup>
		X e <sub>NE</sub>	27 17					
		✓ eSS <sub>NE</sub>	51					
		X M <sub>E</sub>	33 38	ca 9		2 4		
		X M <sub>N</sub>	35 11	10		5.4		
Rac.	✓ eP <sub>Z</sub>	00 25 26					11 <sup>07</sup>	
	X ePP <sub>Z</sub>	35						
	X e <sub>Z</sub>	26 38						
	X e <sub>N</sub>	29 11						
	X i <sub>N</sub>	30 20.5						
	X F	41						
War.	✓ P <sub>Z</sub>	00 28 21					13 <sup>07</sup>	
	✓ ePoP <sub>Z</sub>	31 13						
	X ePoP <sub>E</sub>	16						
	X e <sub>N</sub>	49						
	X e <sub>Z</sub>	32 19						
	X e <sub>N</sub>	33 04						
	X e <sub>E</sub>	53						
	X eL <sub>NZ</sub>	34	6-12					
	X eL <sub>E</sub>	35	6-10					
	X M <sub>N</sub>	37 23	8		9.4			
	X M <sub>E</sub>	39 53	8		6.4			
X F	59							
Cho.	X e <sub>E</sub>	00 29 45					11 <sup>08</sup>	
	X e <sub>N</sub>	30 06						
	X e <sub>E</sub>	14						
	✓ ePoP <sub>N</sub>	31 15						
	X e <sub>N</sub>	33 49						
	X e <sub>N</sub>	35 10						
	X F	50						
28	Rac.	X e <sub>Z</sub>	03 05 25				SK-58	

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X e <sub>Z</sub>	03 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>					
		X e <sub>Z</sub>	51					
		X e <sub>E</sub>	06 04					
28	Rac.	X e <sub>Z</sub>	03 32 50					SK-58
		X e <sub>Z</sub>	33 00					
		X e <sub>Z</sub>	11					
		X e <sub>Z</sub>	20					
	War.	X eL <sub>N</sub>	03 59	11-15				
		X eL <sub>E</sub>	04 06	10-16				
		X eL <sub>Z</sub>	08	10-13				
		X M <sub>E</sub>	11 54	12		4.5		
		X M <sub>Z</sub>	55	12			4.1	
		X M <sub>N</sub>	13 04	12	2.4			
		X F	25					
	Kra.	X eL <sub>N</sub>	04 06					
		X eL <sub>E</sub>	09					
		X M <sub>NE</sub>	11 34	14;13	1.2	1.0		
		X M <sub>NE</sub>	15 00	12	1.0	0.5		
28	Rac.	X e <sub>Z</sub>	11 31 39					SK-58
		X e <sub>N</sub>	40					
		X e <sub>N</sub>	49					
		X e <sub>Z</sub>	56					
		X F	32					
28	Kra.	X eL <sub>N</sub>	13 35					
		X eL <sub>E</sub>	36					
		X M <sub>E</sub>	39 01	21		3.9		
		X M <sub>N</sub>	40 18	20	3.1			
28	Rac.	X ePKP <sub>Z</sub>	22 58 34					SK-58
		X e <sub>Z</sub>	59 03					Nowe Hybrydy
		X F	23 03					/USCGS/; 135°

XI - 1959

Data	Obserw	Faza	G. M. T.	Okres T sek	Amplituda			U w a g i
					A <sub>T</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
29	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	06 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	52					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	07 22					
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	08					
29	Cho.	X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>	17 36 42.5				Górny Śląsk	
		X <sup>e</sup> <sub>ie</sub> <sub>E</sub>	42.9					
		X <sup>e</sup> <sub>iz</sub>	44.1					
		X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	37 06					
Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	17 36 58				SK-58		
	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	37 06						
	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	15						
	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	26						
	X <sup>e</sup> <sub>NE, ie</sub> <sub>E</sub>	31						
Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	17 37 15				SK-58; ślad		
	X <sup>e</sup> <sub>F</sub>	38						
29	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	23 53-55			SK-58; ślady		
30	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	11 20 39					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	21 03					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	22 18					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	23 17					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	25 07					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	26 51					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	28 50					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	29 08					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	36					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	58					
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>	35 54	8.5	3.1			
		X <sup>e</sup> <sub>ME</sub>	36 11	8		3.1		
Rac.	X <sup>e</sup> <sub>EZ</sub>	11 20 47				SK-58		
	X <sup>e</sup> <sub>EN</sub>	51						



XI = 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
			11 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> N	30 28					
		X <sup>e</sup> E	31 07					
		X <sup>e</sup> Z	17					
		X <sup>e</sup> E	27					
		X <sup>e</sup> NZ	46					
		X <sup>i</sup> E, <sup>e</sup> Z	32 05					
		X <sup>i</sup> Z	21					
		X <sup>e</sup> <sup>i</sup> E	37					
		X <sup>e</sup> <sup>i</sup> E	35/12/	3	10.7	8.9	8.9	
		X <sup>M</sup> NEZ	/36/	2.5	12	8.2		
		X <sup>M</sup> EZ	/48/	2.5	13.8			
		X <sup>M</sup> E	36/42/	3	21			
		X <sup>M</sup> E	46					
		X <sup>F</sup>						
	War.	X <sup>e</sup> E	11 28 23					
		X <sup>e</sup> E	29 01					
		X <sup>e</sup> Z	16					
		X <sup>e</sup> N	41					
		X <sup>e</sup> Z	30 07					
		X <sup>e</sup> N	11					
		X <sup>e</sup> E	22					
		X <sup>e</sup> Z	46					
		X <sup>e</sup> E	31 19					
		X <sup>e</sup> N	23					
		X <sup>e</sup> L <sub>EZ</sub>	33	5-8				
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	34	5-7				
		X <sup>M</sup> N	35 01	6	14.4			
		X <sup>F</sup>	57					
30	Kra.	X <sup>e</sup> N	14 56 59.5					SK-58
		X <sup>e</sup> NE	57 08.8					
		X <sup>e</sup> NE	16.5					
		X <sup>e</sup> E	25					
		X <sup>e</sup> NE	29.5					

XI - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek	Amplituda			U w a g i
					$A_N$	$A_E$	$A_Z$	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
30	Rac.	X e <sub>Z</sub>	14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>					SK-58
		X e <sub>NE</sub>	18					
		X e <sub>E</sub>	39					
		X e <sub>Z</sub>	46					
		X e <sub>Z</sub>	58 03					
		F	59					
30	Rac.	X e <sub>NZ</sub>	15 29 53					SK 58
		X e <sub>Z</sub>	57					
		X e <sub>E</sub>	30 04					
		X e <sub>E</sub>	27					
		X e <sub>Z</sub>	38					
	Kra.	X e <sub>NE</sub>	15 29 53.5					SK 58; ślady
		X e <sub>NE</sub>	58.5					
		X e <sub>NE</sub>	30 19.5					

Z. Cryglewicz  
H. Skoczek

Capecod

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
1	Cho.	X <sub>e</sub> <sup>NE</sup>	12 <sup>k</sup> 41 <sup>n</sup> 55 <sup>s</sup>					Na W od Grecji /USCGS/; 1205
		✓e <sub>PP</sub> <sup>N</sup>	51					
		✓e <sub>SS</sub> <sup>NE</sup>	44 43					
		X <sub>e</sub> <sup>N</sup>	45 41					
		X <sub>e</sub> <sup>NE</sup>	47 17					
		X <sub>F</sub>	13 03					
	Rac.	✓e <sub>P</sub> <sup>Z</sup>	12 41 49					12 <sup>0</sup> 3
		✓e <sub>PPP</sub> <sup>N</sup>	42 06					
		X <sub>e</sub> <sup>NEZ</sup>	34					
		X <sub>e</sub> <sup>E</sup>	46 14					
		X <sub>F</sub>	12 56					
	Kra.	✓e <sub>PP</sub> <sup>N</sup>	12 41 55					Chariny; 12 <sup>0</sup> 1
		X <sub>e</sub> <sup>NE</sup>	42 21					
		X <sub>e</sub> <sup>NE</sup>	43 04.8					
		X <sub>e</sub> <sup>NE</sup>	48					
		X <sub>e</sub> <sup>E</sup>	45 12					
		X <sub>e</sub> <sup>N</sup>	15					
		X <sub>e</sub> <sup>L</sup>	46 08					
		X <sub>M</sub> <sup>E</sup>	24	4		4.5		
		X <sub>M</sub> <sup>N</sup>	47 56	9.5	41.8			
	War.	✓e <sub>PP</sub> <sup>Z</sup>	12 42 19					14 <sup>0</sup> 2
		✓e <sub>PPP</sub> <sup>Z</sup>	32					Silne mikrosejsmy
		✓e <sub>S</sub> <sup>Z</sup>	44 47					
		✓e <sub>SS</sub> <sup>Z</sup>	45 07					
		X <sub>e</sub> <sub>SS</sub> <sup>E</sup>	14					
		X <sub>i</sub> <sup>E</sup>	47 55					
		X <sub>e</sub> <sup>LE</sup>	48	7-10				
		X <sub>M</sub> <sup>E</sup>	48	9		10.6		

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
2	Rac.	<input checked="" type="checkbox"/> eP <sub>Z</sub> <input checked="" type="checkbox"/> ePoP <sub>Z</sub> <input checked="" type="checkbox"/> F	07 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup> 43 07 07 44					SK-58; ślady Sumatra, h=150 km /USCGS/; 91°
2	Rac.	<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>Z</sub> <input checked="" type="checkbox"/> F	09 48 09 57					SK-58; ślady
	War.	<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>Z</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>E</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>E</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>Z</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>Z</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>E</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>i</sub> <sub>E</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>E</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>Z</sub> <input checked="" type="checkbox"/> i <sub>Z</sub> <input checked="" type="checkbox"/> eL <sub>E</sub> <input checked="" type="checkbox"/> eL <sub>Z</sub> <input checked="" type="checkbox"/> M <sub>Z</sub> <input checked="" type="checkbox"/> M <sub>E</sub> <input checked="" type="checkbox"/> F	09 51 38 41 52 09 53 02 59 56 46 58 20 10 01/32/ 50 02 45 22 15-20 26 14-20 33 48 20 44 17 15 11 14					Silne mikrosejsmy
	Kra.	<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>N</sub> , e <sub>i</sub> <sub>E</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>NE</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>NE</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>NE</sub> <input checked="" type="checkbox"/> eL <sub>N</sub> <input checked="" type="checkbox"/> M <sub>N</sub> <input checked="" type="checkbox"/> M <sub>E</sub>	09 51 56 54 57.6 58 19.6 10 00 55.6 14 27.6 26 20.6 18 39 01.6 20				8.9 8.5	
2	War.	<input checked="" type="checkbox"/> e <sub>Z</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>Z</sub> <input checked="" type="checkbox"/> e <sub>N</sub>	18 20 54 21 04 25 06					Silne mikrosejsmy

XII - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> N	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> E	01					
2	Rac.	X <sup>e</sup> NZ	18 21 35					SK-58
		X <sup>e</sup> Z	51					
		X <sup>e</sup> EZ	22 04					
		X <sup>e</sup> E	13					
		X <sup>e</sup> Z	21					
		X <sup>e</sup> Z	41					
		X <sup>i</sup> Z	46					
		X <sup>e</sup> EZ	52					
		X <sup>e</sup> E	23 20					
		X <sup>e</sup> iZ	24					
		X <sup>e</sup> N	33					
		X <sup>i</sup> E	48.2					
		X <sup>e</sup> N <sup>e</sup> iZ	51					
		X <sup>i</sup> E	24 08.2					
		X <sup>e</sup> iZ	17					
		X <sup>e</sup> iE	24					
		X <sup>e</sup> Z	26					
		X <sup>F</sup>	18 29					
	Kraz	X <sup>e</sup> NE	18 21 48					SK-58
		X <sup>e</sup> NE	22 15					
		X <sup>e</sup> E	17					
		X <sup>e</sup> NE	47					
		X <sup>e</sup> NE	55					
		X <sup>e</sup> NE	23 22.5					
		X <sup>e</sup> NE	27					
		X <sup>e</sup> NE	50					
		X <sup>e</sup> NE	24 03					

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres I sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
4	Rac.	X ePKP <sub>2Z</sub> X <sup>e</sup> Z X <sup>e</sup> F	09 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup> 54 44					Rejon Wysp Fidzi h=650 km /USCGS/ 148°
5	Rac.	X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> Z X <sup>e</sup> NEZ	14 00 44 53 01 16					SK-58
6	Kra.	X <sup>e</sup> 1/P/NEZ X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NEZ	13 46 01.8 03.8 05.8 06.8					SK-58
7	Kra.	✓ eIPKP <sub>1NEZ</sub> X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NE	03 20 19 23 26 52					Fidzi, h=600 km /USCGS/; 145°
	Rac.	✓ eIPKP <sub>1Z</sub> ✓ ePKP <sub>2Z</sub> X <sup>e</sup> F	03 20 22 32 22					SK-58; 145°5
7	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub> X <sup>e</sup> F	05 27 54 29					Na S od Hondo, Japonia /USCGS/ 82°5
7	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> Z X <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NE	13 38 29.6 32.6 34.6 37.1 46.6					SK-58
7	Kra.	X <sup>e</sup> NE X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> NEZ X <sup>e</sup> E	19 13 24.2 49.2 56.2 14 02.7					SK-58; ślady

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
8	Kra.	X e <sub>NEZ</sub>	09 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>					SK-58; ślady
		X e <sub>NEZ</sub>	39 04					
		X e <sub>NEZ</sub>	08.5					
		X e <sub>NEZ</sub>	18.5					
8	Kra.	X e <sub>NEZ</sub>	12 28 45				SK-58; ślady Rejon graniczny Tadżikistan Afganistan /USCGS/	
		X e <sub>NEZ</sub>	56					
8	Kra.	X e <sub>NEZ</sub>	12 57 44				SK-58; S Iran /USCGS/	
		X e <sub>NEZ</sub>	49					
		X e <sub>NEZ</sub>	58 07					
8	Cho.	✓ e <sub>P<sub>E</sub></sub>	13 38 31				Gruzja ZSSR /USCGS/; 19 <sup>o</sup> 5	
		X e <sub>N</sub>	44 01					
		X L <sub>NE</sub>	45					
		X M <sub>NE</sub>	47.6	12	10	6		
		X F	14 00					
Kra.	✓ e <sub>P<sub>NEZ</sub></sub>	13 38 35				SK-58; 19 <sup>o</sup>		
	X e <sub>i<sub>NEZ</sub></sub>	37						
	e <sub>PP<sub>NEZ</sub></sub>	45						
	X e <sub>NEZ</sub>	39 06						
	X e <sub>NEZ</sub>	18						
	X e <sub>NEZ</sub>	38						
	X e <sub>NEZ</sub>	48						
	X e <sub>NEZ</sub>	40 19						
	X e <sub>NEZ</sub>	41 19						
	X e <sub>NEZ</sub>	42 05						
Rae.	✓ e <sub>P<sub>NEZ</sub></sub>	13 38 37				SI-58; 19 <sup>o</sup> 8		
	X e <sub>NZ</sub>	47						
	✓ e <sub>PP<sub>N</sub></sub>	50						
	X i <sub>PPP<sub>E</sub></sub>	59						

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$	
		X <sup>e</sup> NE	13 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>					
		X <sup>i</sup> E		45.7				
		X <sup>e</sup> E		55				
		e <sup>S</sup> E		40 16				
		X <sup>F</sup>		51				
	War.	X <sup>e</sup> N	13 47 04					Silne mikro- sejsmy; 18 <sup>o</sup>
		X <sup>i</sup> Z		48 28				
		X <sup>i</sup> E		52				
		e <sup>i</sup> S <sup>e</sup> S <sup>Z</sup>		49 08				
		X <sup>e</sup> N		50 12				
		X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>		53	4-10			
		X <sup>e</sup> L <sub>Z</sub>		54	4-3			
		X <sup>M</sup> N		57 06	8	10.1		
		X <sup>M</sup> E		20	9.5	18.4		
		X <sup>M</sup> Z		58 21	8		19.3	
		X <sup>F</sup>						ginie w mikro- sejsmach
8	Kra.	X <sup>e</sup> NE	19 00 45					Chariny; ślady
		X <sup>e</sup> NE		47				
		X <sup>i</sup> NE		49				
		X <sup>i</sup> NE		53				
9	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	03 56 19					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> NEZ		22				
		X <sup>e</sup> NEZ		32				
9	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	16 58 02.8					SK-58
		X <sup>e</sup> NEZ		13.8				
		X <sup>e</sup> NEZ		36.8				
		X <sup>e</sup> NEZ		59 01.8				



XII - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
11	Kra.	X <sup>e</sup> EZ	01 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>		<i>μ</i>	<i>μ</i>	<i>μ</i>	SK-58; Rejon Wysp Tonga /USCGS/; 150°4
		X <sup>e</sup> PKP <sub>2</sub> NZ	58 39.5					
		X <sup>e</sup> NEZ	53.5					
		X <sup>e</sup> NZ	59 25.5					
		X <sup>e</sup> NEZ	54.5					
11	War.	X <sup>e</sup> PKP <sub>2</sub> Z	01 58 29				145°5 Na skł. N przer- wa w zapisie	
		X <sup>e</sup> PKP <sub>2</sub> E	31					
		X <sup>e</sup> Z	38					
		X <sup>e</sup> Z	02 00 12					
		X <sup>e</sup> Z	30					
11	War.	X <sup>e</sup> EZ	10 24-58				Ślady	
	Rac.	X <sup>e</sup> PKP <sub>2</sub> Z	10 27 16				SK-58; ślady Tonga /USCGS/; 151°	
11	Kra.	X <sup>e</sup> NE	11 18 52.5				Chariny	
		X <sup>e</sup> NE	19 04.5					
		X <sup>e</sup> NE	18.5					
		X <sup>e</sup> NE	17.5					
11	Kra.	X <sup>e</sup> EZ	13 11 57.5				Chariny	
		X <sup>e</sup> NEZ	12 12.0					
		X <sup>e</sup> NEZ	18.0					
11	Cho.	X <sup>i</sup> NEZ	15 29 22.6				Willmore Górny Śląsk	
		X <sup>i</sup> Z	25.5					
		X <sup>e</sup> EZ	34.1					
		X <sup>i</sup> F	30 00					

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
	Rac.	X <sup>e</sup> Z	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>					SK-58
		X <sup>e</sup> Z	48					Górný Śląsk
		X <sup>e</sup> NE	54					
		X <sup>e</sup> Z	30 08					
	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	15 29 35.0					Chariny
		X <sup>e</sup> NE	46.0					
		X <sup>e</sup> NEZ	47.5					
		X <sup>e</sup> NEZ	52.5					
		X <sup>e</sup> NEZ	58.5					
		X <sup>e</sup> NEZ	30 14.0					
		X <sup>e</sup> NEZ	25.5					
		X <sup>e</sup> NEZ	30.5					
11	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	15 56 52.5					SK-58
		X <sup>e</sup> E	37 00					
		X <sup>e</sup> NEZ	13					
		X <sup>e</sup> NEZ	24.5					
12	Cho.	X <sup>e</sup> NEZ	03 32 56.2					Willmore
		X <sup>e</sup> NEZ	57.8					Górný Śląsk
		X <sup>e</sup> NEZ	59.2					
		X <sup>e</sup> Z	33 02.3					
		X <sup>e</sup> NEZ	04.6					
		X <sup>e</sup> F	20					
	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	03 33 15.5					Chariny
		X <sup>e</sup> NEZ	18.5					
		X <sup>e</sup> NEZ	21.5					
		X <sup>e</sup> NEZ	33.0					
12	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	11 28 25.0					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> NEZ	45.5					

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
12	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup> .5					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> NEZ	33.5					
		X <sup>e</sup> NEZ	49.5					
		X <sup>e</sup> NEZ	55.5					
12	Rac.	X <sup>e</sup> z	17 56 50					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> z	57 05					
12	Cho.	X <sup>e</sup> i <sub>NEZ</sub>	18 01 18.0					Willmore Górny Śląsk
		X <sup>e</sup> z	19.5					
		X <sup>e</sup> z	25.7					
		X <sup>e</sup> E	27.0					
		X <sup>e</sup> NE	31.5					
		X <sup>e</sup> F	48					
	Kra.	X <sup>e</sup> NE	18 01 30.5					Charlay
		X <sup>e</sup> NE	35.0					
		X <sup>e</sup> NE	44.0					
		X <sup>e</sup> NE	47.0					
		X <sup>e</sup> E	51.5					
		X <sup>e</sup> N	52.5					
		X <sup>e</sup> N	02 03.5					
		X <sup>e</sup> N	14.5					
12	Rac.	X <sup>e</sup> z	20 04 38					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> z	40					
		X <sup>e</sup> F	05					
13	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	02 11 47.5					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> NEZ	58.0					
		X <sup>e</sup> NEZ	12 05.5					
	Rac.	X <sup>e</sup> z	02 12 06					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> F	13					

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
13	Cho.	X e <sub>Z</sub>	03 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> 4					Górny Śląsk
		X e <sub>NE</sub>		12.7				
		X i <sub>Z</sub>		13.9				
		X F		28				
Kra.		X e <sub>NEZ</sub>	03 15 27.0				Charluy	
		X e <sub>NEZ</sub>	36.5					
		X e <sub>NEZ</sub>	53.0					
		X e <sub>NEZ</sub>	16 02.5					
13	Rao.	✓ ePKP <sub>12</sub>	17 55 48				SK-58 Tonga /USCGS/; 146°05	
		X e <sub>NE</sub>	56 05					
		X e <sub>Z</sub>	19					
		X F	58					
Kra.		✓ ePKP <sub>12</sub>	17 55 53.5				SK-58; 146°	
		X e <sub>NEZ</sub>	58.5					
		X e <sub>NEZ</sub>	56 04.5					
		X e <sub>NZ</sub>	20.5					
		X e <sub>EZ</sub>	55.5					
14	Kra.	✓ eP <sub>Z</sub>	18 11 46				SK-58; Mindanao h=200 km /USCGS/; 95°	
		X e <sub>NEZ</sub>	57					
		X e <sub>NEZ</sub>	12 27.5					
		X e <sub>NEZ</sub>	35.5					
		X e <sub>NEZ</sub>	51.5					
		X e <sub>NEZ</sub>	13 04					
		X e <sub>NEZ</sub>	25.5					
14	War.	✓ P <sub>Z</sub>	22 12 38				Wyspy Fox /USCGS/; 75° Silne makrosejsmy	
		X eP <sub>N</sub>	/41/					
		✓ Pof <sub>Z</sub>	31					
		X ePoP <sub>N</sub>	13 00					
		X e <sub>Z</sub>	14.54					

XII - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X e <sub>Z</sub>	22 <sup>n</sup> 18 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> .5					
		X e <sub>E</sub>	22 05					
		X e <sub>S</sub> <sub>N</sub>	19					
		X e <sub>E</sub>	25 37					
		X e <sub>N</sub>	29 36					
		X e <sub>L</sub> <sub>E</sub>	40	12-20				
		X e <sub>L</sub> <sub>N</sub>	42	14-20				
		X e <sub>L</sub> <sub>Z</sub>	46	14-16				
		X M <sub>E</sub>	49 52	16		12.0		
		X M <sub>Z</sub>	51 57	17			10.5	
		X M <sub>N</sub>	55 01	15	8.9			
		X F	23 35					
Cho.		X e <sub>P</sub> <sub>NEZ</sub>	22 12 50					77 <sup>o</sup> 2
		X e <sub>NE</sub>	13 54					
		X M <sub>E</sub>	52/36/	18		10		
		X M <sub>N</sub>	53/36/	18	17			
		X F	23 05					
Kra.		X e <sub>P</sub> <sub>EZ</sub>	22 12 51					SK-58; 77 <sup>o</sup> 2
		X e <sub>P</sub> <sub>N</sub>	52.5					
		X e <sub>NEZ</sub>	56					
		X e <sub>P</sub> <sub>NEZ</sub>	13 02					
		X e <sub>NEZ</sub>	14					
		X e <sub>NEZ</sub>	34.5					
		X e <sub>EZ</sub>	49					
		X e <sub>NEZ</sub>	52.5					
		X e <sub>NEZ</sub>	59.5					
		X e <sub>NEZ</sub>	14 03.5					
Rac.		X e <sub>P</sub> <sub>E</sub>	22 12 53					SK-58; 77 <sup>o</sup> 3
		X e <sub>i</sub> <sub>P</sub> <sub>E</sub>	13 03					Skł. N i Z nie rejestrowały
		X e <sub>i</sub>	15					
		X F	16					

XII - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Cires T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
14/15	Var.	✓/PKP <sub>Z</sub>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>					W-y Sandwich /USCG3/; 19° Silne mikrosejsmy
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	41 02					
		X <sup>i</sup> <sub>Z</sub>	42 02					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	03					
		✓PP <sub>E</sub>	09					
		✓SKS <sub>N</sub>	47 40					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	48 18					
		✓SKKS <sub>E</sub>	49 08					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	53					
		✓PKKP <sub>Z</sub>	51 10					Δ = 241°
		X SKSP <sub>E</sub>	52 07					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	53 58					
		X <sup>e</sup> <sub>L</sub> EZ	00 14	15-20				
		X <sup>e</sup> <sub>L</sub> N	15	14-20				
		X <sub>M<sub>Z</sub></sub>	29 19	17			10.5	
		X <sub>M<sub>N</sub></sub>	30 00	17.5	29.7			
		X <sub>M<sub>E</sub></sub>	57 03	18			26.8	
		X <sub>F</sub>	02 08					
	Rac.	✓ <sup>e</sup> PKP <sub>Z</sub>	23 40 40					116°7
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	41 42					
		X <sup>i</sup> PP <sub>N</sub> , <sup>e</sup> PP <sub>E</sub>	46					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	42 10					
		X <sup>e</sup> <sub>i</sub> N	18					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	27					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>	43 40					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	47					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	45 23					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	51 24					
		✓ <sup>e</sup> PS <sub>E</sub>	39					
		X <sup>e</sup> <sub>L</sub> NE	58					
		X <sub>M<sub>NE</sub></sub>	00 25/30/	20	20	27		
		X <sub>M<sub>NE</sub></sub>	28/30/	18	22	21		
		X <sub>F</sub>	33					

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
	Kra.	✓ ePKP <sub>NE</sub>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> .5				117°	
		X e <sub>NE</sub>	41 11.5					
		X ei <sub>NE</sub>	43 43.5					
		✓ ePKS <sub>NE</sub>	44 14.5					
		✓ eSKS <sub>N</sub> , eiSKS <sub>E</sub>	47 32.5	ca 7	1.2	1.1		
		✓ eiPS <sub>N</sub> , ePS <sub>E</sub>	51 30.5	ca 10	2.7			
		X M <sub>N</sub>	00 29 28.5	18	14.6			
		X M <sub>E</sub>	30 16.5	17		18.1		
	Cho.	✓ ePKP <sub>Z</sub>	23 40 44					
		X e <sub>N</sub>	57					
		✓ ePP <sub>NZ</sub>	41 45					
		X e <sub>EZ</sub>	42 27					
		X e <sub>N</sub>	41					
		✓ ePS <sub>NZ</sub>	51 19					
		X L <sub>NE</sub>	58					
		X M <sub>NEZ</sub>	00 25/36/	20	15	30	50	
		X M <sub>NE</sub>	28/36/	20	25	30		
		X F	01 00					
15	Kra.	✓ X e <sub>NEZ</sub>	10 55 02				SK-58; ślady	
		X e <sub>NEZ</sub>	10					
15	Kra.	✓ X e <sub>NEZ</sub>	12 26 32					
		X e <sub>NEZ</sub>	34.5					
		X e <sub>NEZ</sub>	45.5					
		X e <sub>E</sub>	55					
		X e <sub>NZ</sub>	56.5					
15	Cho.	✓ X e <sub>NE</sub> , i <sub>Z</sub>	21 23 36.6				Górny Śląsk	
		X i <sub>Z</sub>	39.5					
		X i <sub>Z</sub>	40.8					
		X M <sub>EZ</sub>	44	1.2	6.7	5.3		
		X e <sub>E</sub>	49.2					
		X F	24 30					

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Rac.	X e <sub>Z</sub>	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> 8					
		X e <sub>Z</sub>	53.4					
		X e <sub>Z</sub>	57.3					
		X e <sub>Z</sub>	24 09.9					
		X e <sub>Z</sub>	24.6					
		X e <sub>Z</sub>	39.5					
		X M <sub>Z</sub>	45	1.8			1.4	
		X e <sub>Z</sub>	57.2					
		F	25.8					
	Kra.	X e <sup>e</sup> NEZ	21 23 50					SK-58
		X e <sup>e</sup> NEZ	52					
		X e <sup>e</sup> NEZ	55					
		X e <sup>e</sup> NEZ	24 00.5					
		X e <sup>e</sup> NEZ	11.5					
		X e <sup>e</sup> NZ	23					
		X e <sup>e</sup> E	24.5					
		X e <sup>e</sup> NEZ	33.5					
		X e <sup>e</sup> NEZ	49.5					
15	Rac.	X e <sub>Z</sub>	23 05 41					
		X e <sub>Z</sub>	06 13					
		X e <sub>Z</sub>	37					
		X e <sub>Z</sub>	07 16					
		X F	10					
	Kra.	X e <sup>e</sup> E	23 05 46					SK-58; ślady
		X e <sup>e</sup> NZ	48.5					
		X e <sup>e</sup> NEZ	06 22.5					
		X e <sup>e</sup> E	51.3					
		X e <sup>e</sup> N	07 12.3					
		X e <sup>e</sup> EZ	14.5					
		X e <sup>e</sup> NEZ	08 01.5					



XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G.	M.	T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
							A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
17	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>N</sub> , ei <sub>EZ</sub>	02	43	47	55				
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>				26				
		X <sup>e</sup> <sub>NE</sub>				30				
17	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>PZ</sub>	06	06	50					SK-58; Sumatra /USCGS/; 89 <sup>04</sup>
		X <sup>e</sup> <sub>PoP/EZ</sub>				58.5				
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	07	18	5					
17	Cho.	X <sup>e</sup> <sub>iZ</sub>	18	24	41.6					Willmore Górny Śląsk
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>			42.8					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>			43.6					
		X <sup>e</sup> <sub>iZ</sub>			45.4					
		X <sup>M</sup> <sub>Z</sub>			47	0.6			1.4	
		X <sup>i</sup> <sub>Z</sub>			49.2					
		X <sup>M</sup> <sub>Z</sub>			53	0.8			2.2	
		X <sup>F</sup>	25	30						
	Kra.	X <sup>e</sup> <sub>iP<sub>NEZ</sub></sub>	18	24	49					SK-58
		X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>			58					
		X <sup>e</sup> <sub>NEZ</sub>			25	03				
		X <sup>e</sup> <sub>PZ, i<sub>E</sub></sub>			13.5					
	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>	18	24	54					SK-58
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>			57					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>			25	10				
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>			30					
		X <sup>F</sup>			26					
18	Rac.	X <sup>e</sup> <sub>P<sub>N</sub>, iP<sub>Z</sub></sub>	16	36	49.5	1.5			+1.6	SK-58 Wyspy Fox /USCGS/ 76 <sup>05</sup>
		X <sup>e</sup> <sub>iP<sub>oP<sub>Z</sub></sub></sub>			37	00				
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>			05					
		X <sup>i</sup> <sub>Z</sub>			06.0					
		X <sup>e</sup> <sub>E</sub>			07					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>			17					
		X <sup>e</sup> <sub>Z</sub>			21					

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
		X <sup>e</sup> E	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> N	28					
		X <sup>e</sup> F	41					
	Kra.	X <sup>e</sup> P <sub>N</sub> , e <sup>i</sup> P <sub>EZ</sub>	16 36 49.8	1.5	+0.2-0.4			SK-59; 76°
		X <sup>e</sup> P <sub>o</sub> P <sub>NEZ</sub>	56.8					
		X <sup>e</sup> NEZ	37 12.3					
		X <sup>e</sup> NEZ	49.3					
		X <sup>e</sup> NEZ	38 09.3					
20	Cho.	X <sup>e</sup> Z	07 07 18.9					Willmore Górny Śląsk
		X <sup>e</sup> NE	19.8					
		X <sup>e</sup> F	30					
	Kra.	X <sup>e</sup> NEZ	07 07 45.4					SK-58; Ślady
		X <sup>e</sup> NEZ	08 00.9					
		X <sup>e</sup> NEZ	07.4					
21	Kra.	X <sup>e</sup> PKP <sub>1</sub> NEZ	10 40 27					SK-58 W-y Karmadec /USCGS/; 154°3
		X <sup>e</sup> NEZ	32					
		X <sup>e</sup> PKP <sub>2</sub> NEZ	53					
		X <sup>e</sup> NEZ	59					
		X <sup>e</sup> NEZ	41 15					
21	Cho.	X <sup>e</sup> NE	11 27 28					Zapis na Z nieczytelny
		X <sup>e</sup> N	28 10					
		X <sup>e</sup> E	49					
		X <sup>e</sup> E	29 15					
		X <sup>e</sup> N	29					
		X <sup>e</sup> NE	30 06					
		X <sup>e</sup> N	31 00					
		X <sup>e</sup> N	33 28					
		X <sup>e</sup> NE	34 13					

XII - 1959

Data	Observ.	Taza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
			11 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>					
	X	eN	37 40					
	X	eE	46					
	X	eN	40.3					
	X	iNE	43/48/	24	36	31		
	X	iNE	48/48/	18		29		
	X	eE	12 30					
Kra.	X	eNE, eiz	11 27 29	ca 1.5		0.5	SK-58	
	X	eNEZ	52.5					
	X	eNEZ	28 10					
	X	eNEZ	32					
	X	eNEZ	50					
	X	eN, eiz	29 15	2.2; 2.0	1.7	2.0		
	X	eEZ	25					
	X	eN, eiz	35					
Rac.		eZ	11 27 35					
	X	eNE	37					
	X	eZ	46					
	X	eNE	55					
	X	eiz, eZ	28 11					
	X	eiz	14					
	X	eiz, iz	19					
	X	eiz, eEZ	29 39					
	X	eN	30 53					
	X	iN	35 19					
	X	iNEZ	48/48/	20	52	100	75	
	X	iNE	51/12/	16	20	63		
	X	F	12 04					
War.	X	eE	11 27 33					
	X	eiz	38	3.5				

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
			11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> .5					
		<del>eE</del>	29 31					
		<del>eN</del>	30 25					
		<del>eZ</del>	31 33					
		<del>eZ</del>	33 25					
		<del>eE</del>	27					
		<del>eE</del>	35 14					
		<del>eE</del>	20					
		<del>eN</del>	25					
		<del>eN</del>	37 07					
		<del>MZ</del>	49 13.5	12		49.4		
		<del>MN</del>	50 20	15	111.2			
		<del>ME</del>	56 28.5	11		42.5		Zmiana papieru
		<del>F</del>	13 22					
21	Kra.	<del>eE</del>	15 26 55					SK-58; ślady
		<del>eE</del>	27 02					
		<del>eEZ</del>	18					
21	Kra.	<del>eEZ</del>	17 41 00					SK-58; ślady
		<del>eEZ</del>	09					
22	Kra.	<del>eEZ</del>	00 17 53					SK-58; ślady
		<del>eEZ</del>	18 07					
		<del>eEZ</del>	22					
22	Rac.	<del>Z</del>	09 00-02					SK-58; ślady
22	Kra.	<del>eNEZ</del>	17 32 22.4					SK-58; ślady
		<del>eZ</del>	35.9					
	Rac.	<del>iZ</del>	17 32 27.1					SK-58
		<del>eiZ</del>	40.4					
		<del>F</del>	34					

XII - 1959

Data	Obserw.	Taza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
22	Cho.	<del>X</del> <sup>e</sup> EZ	21 15 09.1					Willmore Górny Śląsk
		<del>X</del> <sup>e</sup> Z	11.8					
		<del>X</del> <sup>e</sup> Z	15.3					
		<del>X</del> F	38					
Kra.	<del>X</del> <sup>e</sup> NZ	21 15 21.9					SK-58	
	<del>X</del> <sup>e</sup> NEZ	51.9						
	<del>X</del> <sup>e</sup> NEZ	16 01.9						
Rac.	<del>X</del> <sup>e</sup> Z	21 15 41					SK-58	
	<del>X</del> <sup>e</sup> Z	16 02						
	<del>X</del> F	17						
23	Cho.	<del>X</del> <sup>e</sup> EZ	01 05 20.7				Górny Śląsk	
		<del>X</del> <sup>e</sup> N	21.5					
		<del>X</del> <sup>M</sup> N	23	1.1	8.5			
		<del>X</del> <sup>M</sup> Z	24	1.1		4.3		
		<del>X</del> F	06 20					
Kra.	<del>X</del> <sup>e</sup> NZ	01 05 33.9					SK-58	
	<del>X</del> <sup>e</sup> NEZ	45.4						
	<del>X</del> <sup>e</sup> NEZ	48.9						
	<del>X</del> <sup>e</sup> NEZ	06 03.9						
23	Cho.	<del>X</del> <sup>e</sup> EZ	03 59 13.8				Willmore Górny Śląsk Na N zapis nieczytelny	
		<del>X</del> <sup>i</sup> Z	14.8					
		<del>X</del> <sup>M</sup> Z	16	0.4		0.6		
		<del>X</del> F	30					
Rac.	<del>X</del> <sup>e</sup> Z	04 00 38				SK-58; ślady		
<del>X</del> F	01							

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
23	Rac.	✓ eP <sub>NEZ</sub>	09 32 02					SK-58 Blisko N wybrze- ży Dycylii /USCGS/ 12 <sup>04</sup>
		X eP <sub>E</sub>	05					
		X ePPP <sub>Z</sub>	10					
		X e <sub>NEZ</sub>	32					
		X e <sub>N</sub>	45					
		> e <sub>E</sub>	33 41					
23	Kra.	✓ ePP <sub>NEZ</sub>	09 32 07.9				SK-58; 12 <sup>03</sup>	
		X ePPP <sub>NEZ</sub>	16.9					
		X e <sub>NEZ</sub>	21.9					
		X e <sub>NEZ</sub>	46.9					
		X e <sub>NEZ</sub>	33 01.9					
23	Rac.	X Z	14 16,6-21				SK-58; ślady	
	Kra.	✓ ePKF <sub>1Z</sub>	14 18 56.9				SK-58 Kermadec /USCGS/ 154 <sup>03</sup>	
X e <sub>Z</sub>		19 03.9						
✓ ePKP <sub>2Z</sub>		19 25.9						
23	Rac.	X e <sub>Z</sub>	21 42 46				SK-58; ślady	
		✓ e <sub>Z</sub>	58					
23	Cho.	X e <sub>i</sub> NEZ	22 40 22.5				Willmore Górny Śląsk	
		X i <sub>NEZ</sub>	24.5					
		X M <sub>NEZ</sub>	28	0.8	2.5	2.0		
		X F	41 03					
		Rac.	X e <sub>Z</sub>	22 40 51				
	Rac.	X e <sub>Z</sub>	41 04					
		X e <sub>Z</sub>	15					
		X F	42					
24	Rac.	X Z	01 23.8-26				SK-58; ślady	

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>T</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
25	Rac.	X e <sub>Z</sub>	04 09 17				SK-58; ślady	
		X e <sub>Z</sub>	33					
		X e <sub>Z</sub>	10 40					
25	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub>	10 37 14				Argentyna - Chile /USCGS/; 106 <sup>05</sup>	
		X e <sub>Z</sub>	27					
25	Rac.	X e <sub>Z</sub>	16 48 26					
		X e <sub>NEZ</sub>	36					
		X e <sub>NZ</sub>	49					
		X e <sub>E</sub>	57					
26	War.	X e <sub>NZ</sub>	14 25 05.5				Ślady Bardzo <b>silne</b> mikrosejsmy	
		X e <sub>Z</sub>	29 09.5					
		X e <sub>N</sub>	31 21.5					
		X e <sub>E</sub>	32 22.5					
		X e <sub>N</sub>	37 29.5					
		X e <sub>Z</sub>	41 15.5					
		X e <sub>LE</sub>	42	7-10				
		X e <sub>LN</sub>	44	ca 8				
26	War.	✓ eP <sub>Z</sub>	18 30 12.5				Płw. Kenai. Alaska /USCGS/; 67 <sup>05</sup>	
		X eP <sub>N</sub>	19.5					
		X e <sub>Z</sub>	22.5					
		✓ e <sub>SE</sub>	39 09.5					
		X e <sub>N</sub>	15.5					
		X e <sub>E</sub>	18.5					
		X e <sub>N</sub>	48 15					
	Kra.	✓ eP <sub>E</sub>	18 30 27.5				SK-58; ślady 69 <sup>03</sup>	
		✓ eP <sub>oF</sub> <sub>E</sub>	47.5					
		X e <sub>E</sub>	31 07.5					

XII -- 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					μ	μ	μ	
	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub>	18 <sup>n</sup> 30 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>					SK-58; 69°5
		✗ e <sup>e</sup> NE	34					
		✗ e <sup>e</sup> NEZ	40					
		✓ eP <sub>o</sub> P <sub>NZ</sub>	47					
		✗ e <sup>e</sup> E	31 09					
26	War.	✓ P <sub>Z</sub>	22 13 48.5					Kamczatka /USCGS/; 69°
		✓ eP <sub>o</sub> P <sub>Z</sub>	14 09.5					
		✓ e <sup>e</sup> N	26 39.5					
		✗ eL <sub>EZ</sub>	42	6-16				
		✗ eL <sub>N</sub>	43	6-14				
		✗ M <sub>Z</sub>	47 18.5	15		6.6		
		✗ M <sub>E</sub>	48 32.5	16		7.2		
		✗ F	23 24					
	Kra.	✓ e/P/E	22 14 02.5					SK-58; 70°5
		✗ eP <sub>o</sub> P <sub>E</sub>	08.5					
		✗ e <sup>e</sup> E	17.5					
		✗ e <sup>e</sup> E	35					
	Rac.	✗ e <sup>e</sup> Z	22 14 12					SK-58; 71°5
		✗ e <sup>e</sup> NE	14					
		✓ eP <sub>o</sub> P <sub>E</sub>	20					
		✗ eP <sub>o</sub> P <sub>N</sub>	22					
		✗ P <sub>o</sub> P <sub>Z</sub>	22					
		✗ e <sup>e</sup> N	36					
		✗ e <sup>e</sup> Z	42					
		✗ e <sup>e</sup> Z	54					
27	War.	✓ P <sub>Z</sub>	04 59 02					Silne mikrorej- smy
		✗ e <sup>e</sup> Z	13					
		✗ e <sup>e</sup> E	05 08 07					
		✗ e <sup>e</sup> N	45					
		✗ e <sup>e</sup> Z	09 55					



XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		e <sub>Z</sub>	05 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>					
	X	e <sub>E</sub>	17 21					
	X	eL <sub>E</sub>	27	10-18				
	X	eL <sub>N</sub>	28	8-18				
	X	eL <sub>Z</sub>	31	5-14				
	X	M <sub>E</sub>	33 26	16		12.0		
	X	M <sub>Z</sub>	34	14			6.6	
	X	M <sub>N</sub>	54	ca 13	6.9			
	X	F	58					
	Rac.	X e <sub>Z</sub>	04 59 15					SK-58
		X e <sub>Z</sub>	41					
		X e <sub>Z</sub>	53					
		X F	05 02					
	Kra.	X e <sub>E</sub>	04 59 15.6					SK-58; ślady
		X e <sub>E</sub>	27.6					
		X e <sub>E</sub>	43.1					
27	Kra.	✓ ePP <sub>E</sub>	05 26 35.6					SK-58;
		✓ ePPP <sub>E</sub>	47.6					Rejon Krety.
		X e <sub>E</sub>	27 25.6					/USCGS/; 15 <sup>o</sup> 7
	Rac.	✓ eP <sub>NZ</sub>	05 26 38					SK-58; 16 <sup>o</sup> 1
		✓ ePPP <sub>E</sub>	49					
		X ePPP <sub>Z</sub>	52					
		X eL <sub>Z</sub>	27 12					
		X e <sub>Z</sub>	32					
		X F	29					
27	Rac.	✓ eP <sub>Z</sub>	12 06 20					Kamozatka
		✓ ePcP <sub>Z</sub>	31					/USCGS/; 72 <sup>o</sup>
		X e <sub>Z</sub>	42					
		X F	10					

XII - 1959

Data	Observ.	Faza	C. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	
27	War.	✓iP <sub>Z</sub>	16 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> .55					Kantzatka /USCGS/; 67°
		XeP <sub>E</sub>	55					
		XiZ	04 02.5					Mikrosejony
		XeN	03					
		XeZ	48					
		XeZ	05 12					
		XeE	16					
		XeZ	38					
		✓ePP <sub>N</sub>	06 25					
		✓ePPP <sub>Z</sub>	08 04					
		XeiZ	33					
		X <sup>-</sup> iNE	11 51		-	+		
		XeiE	12 09			+		
		XiE	16					
		✓eS <sub>Z</sub>	44					
		X <sub>S</sub> <sub>N</sub>	46					
		✓eP <sub>S</sub> <sub>N</sub>	13 07					
		XPP <sub>S</sub> <sub>Z</sub>	16					
		XeZ	19 14					
		XeL <sub>Z</sub>	20 8-18					
		XeL <sub>N</sub>	26 11-21					
		X <sub>M</sub> <sub>N</sub>	36 10.5 21		62.2			
		X <sub>M</sub> <sub>N</sub>	39 33 11		25.8			
		X <sub>M</sub> <sub>Z</sub>	40 37 12				19.0	
		✓F	17 54					
Kra.		✓iP <sub>N</sub>	16 04 08.8					68°5
		X <sup>e</sup> NE	53.8					
		X <sup>e</sup> NE	06 12.8					
		ePP <sub>NE</sub>	31.8					
		X <sup>e</sup> NE	07 16.3					
		✓e/PPP/NE	08 21.8					

XII - 1959

Data	Observ.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>T</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X <sup>e</sup> NE	16 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> 8					
		X <sup>e</sup> NE	12 15.8					
		X <sup>e</sup> PS <sub>NE</sub>	13 22.9					
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	38 22.8	ca 12	14.1			
		X <sup>M</sup> <sub>E</sub>	35.8	ca 13	11.5			
Rac.		X <sup>e</sup> P <sub>NEZ</sub>	16 04 11					69 <sup>o</sup> 5
		X <sup>e</sup> P <sub>orN</sub>	39					
		X <sup>e</sup> EZ	43					
		X <sup>e</sup> z	05 13					
		X <sup>i</sup> <sub>N</sub>	25.8					
		X <sup>e</sup> z	28					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	39					
		X <sup>e</sup> S <sub>NE</sub>	13 25					
		X <sup>i</sup> PP <sub>SN</sub>	57.1					
		X <sup>e</sup> L <sub>NE</sub>	27					
		X <sup>M</sup> <sub>NE</sub>	37/18/	16	32	47		
		X <sup>F</sup>	52					
28	War.	X <sup>P</sup> <sub>Z</sub>	07 31 49	4				+
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	32 06					
		X <sup>i</sup> <sub>Z</sub>	09					
		X <sup>e</sup> z	36 38					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	38 33					
		X <sup>e</sup> z	41 42					
		X <sup>e</sup> <sub>N</sub>	42 07					
		X <sup>e</sup> z	43 11					
		X <sup>e</sup> z	46 28					
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	50	12-20				
		X <sup>e</sup> L <sub>Z</sub>	55	12.18				
		X <sup>M</sup> <sub>Z</sub>	08 06 27	17				28.6
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	10 28	12.5	19.5			
		X <sup>M</sup> <sub>N</sub>	19 19.5	16	16.2			
		X <sup>F</sup>	09 28					

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
	Kra.	X <sup>e</sup> NE	07 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>					
		X <sup>e</sup> NE	16					
		X <sup>e</sup> NE	32					
		X <sup>e</sup> NE	35 05					
		X <sup>e</sup> NE	37 29					
		X <sup>e</sup> NE	41 23					
		X <sup>e</sup> NE	37					
		X <sup>e</sup> NE	46					
		X <sup>M</sup> N	08 03 09	18	22.6			
		X <sup>M</sup> E	17	20		32.1		
	Rac.	X <sup>e</sup> Z	07 32 05					Skł. Z nie rejestrowała
		X <sup>e</sup> N	08					
		X <sup>e</sup> NE	32					
		X <sup>e</sup> E	54					
		X <sup>e</sup> NE	33 23					
		X <sup>M</sup> N	02/26/	18	26			
		X <sup>M</sup> E	05/30/	20		41		
		X <sup>M</sup> N	06/54/	16	28			
		X <sup>F</sup>	16					
28	War.	✓ P <sub>Z</sub>	13 15 38.5					Silne mikrosejsmy
		X <sup>e</sup> Z	16 01					
		X <sup>e</sup> N	21 24					
		X <sup>e</sup> N	22 28					
		X <sup>e</sup> E	25 22					
		X <sup>e</sup> L <sub>E</sub>	42	10-20				
		X <sup>e</sup> L <sub>N</sub>	44	6-18				
		X <sup>M</sup> E	45 36.5	18		9.0		
		X <sup>e</sup> L <sub>Z</sub>	48	10-20				
		X <sup>F</sup>	14 08					
	Kra.	✓ <sup>e</sup> NE	13 16 01					SK-58
		X <sup>e</sup> NE	13					

XII - 1959

Data	Obserw.	Faza	G. M. T.	Okres T sek.	Amplituda			U w a g i
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>	
					$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		X <sup>e</sup> NE	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>					
	Rac.	X <sup>e</sup> Z	13 16 04					SK-58
		X <sup>e</sup> NE	12					
		X <sup>e</sup> Z	16					
		X <sup>e</sup> Z	27					
		X <sup>e</sup> F	20					
29	War.	X <sup>e</sup> iP <sub>Z</sub>	17 34 28					
		X <sup>e</sup> E	29					
		X <sup>e</sup> E	37.5					
		X <sup>e</sup> Z	40					
		X <sup>e</sup> N	42					
		X <sup>e</sup> N	47 12					
	Rac.	X <sup>e</sup> NZ	17 34 34				+	SK-58
		X <sup>e</sup> EZ	39					
		X <sup>e</sup> N	48					
		X <sup>e</sup> Z	35 01					
		X <sup>e</sup> F	37					
	Kra.	X <sup>e</sup> E	17 34 37					SK-58; ślady
		X <sup>e</sup> E	51					
		X <sup>e</sup> E	35 05					

Z. Gryglewicz  
H. Skoczek