

Documentation preserved at the Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences - Department of Seismology (Warszawa), reproduced on 2005 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna) on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome), in the frame of the EUROSEISMOS project.

These data are considered public domain and may be freely distributed or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.



P O L S K A A K A D E M I A N A U K
ZAKŁAD GEOFIZYKI

BIULETYN
ŚLĄSKIEJ STACJI GEOFIZYCZNEJ
W RACIBORZU

Nr 6

ROK 1953

WARSZAWA 1960

PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

БЮЛЛЕТЕНЬ
 СИЛЕЗСКОЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ
 СТАНЦИИ
 Racibórz
 № 6
 1953 ГОД

BULLETIN
 OF THE SILESIAN GEOPHYSICAL STATION
 Racibórz
 No 6
 YEAR 1953

Redaktor Naczelny
 TADEUSZ OLCZAK

Komitet Redakcyjny
 Romuald Wielądek (zast. redaktora), Zofia Gryglewicz, Leopold
 Jurkiewicz, Zdzisław Małkowski, Roman Teisseyre, Józef
 Wysocki (członkowie Komitetu), Waclaw Kowalski (sekr. techn.)

Adres Redakcji
 Zakład Geofizyki Polskiej Akademii Nauk
 Warszawa, ul. Nowy Świat 72
 Pałac Staszica

Printed in Poland

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
 Oddział w Łodzi 1960

Wydanie I. Nakład 500 + 150 egz. Ark. wyd. 9,5, ark. druk. 7 + 1 wkl.
 Papier offsetowy kl. III, 80 g, 70 × 100. Oddano do druku 4 VII 1960 r.
 Druk ukończono w lipcu 1960 r. Zam. nr 2215. R-8. Cena zł 29,-

Zakład Graficzny PWN
 Łódź, Gdańska 162

SPIS RZECZY

SPIS RZECZY

Sławomir Gibowicz, Śląska Stacja Geofizyczna w Raciborzu w 1953 r.	5
Biuletyn sejsmiczny Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborzu. Rok 1953.	9

ERRATA

Str.	Wiersz	Jest	Powinno być
7	4 (od góry)	amplitud fali P	amplitud fal sejsmicznych
22	13 (od dołu)	$oPcP_E$	$iPcP_E$
45	17 (od góry)	20 40 (40)	20 46 (40)
59	17 (od dołu)	e_E	i_E

Biuletyn Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborzu Nr 6, Rok 1953

ŚLAWOMIR GIBOWICZ

ŚLĄSKA STACJA GEOFIZYCZNA W RACIBORZU W 1953 ROKU

Streszczenie

Autor przedstawia szereg informacji dotyczących funkcjonowania instrumentów sejsmologicznych Stacji Geofizycznej w Raciborzu w 1953 r. oraz omawia wyniki rejestracji trzęsień ziemi w tym okresie.

Wyposażenie instrumentalne Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborzu w 1953 roku nie uległo żadnej zmianie w porównaniu z latami poprzednimi. W dalszym ciągu funkcjonowały trzy sejsmografy typu Mainki NS, EW, Z oraz w dalszym ciągu czynny był sejsmograf krótkookresowy Z_K .

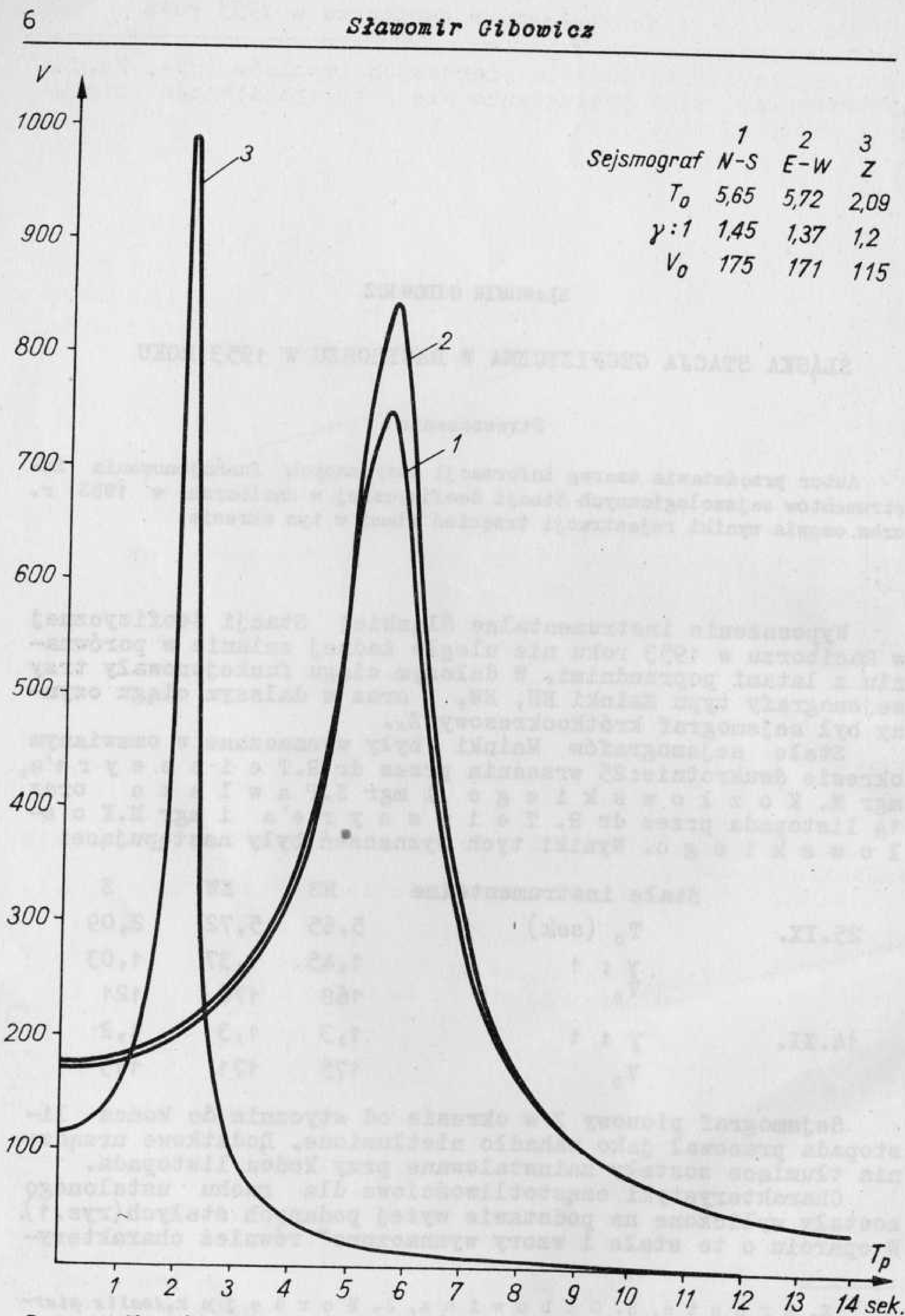
Stałe sejsmografów Mainki były wyznaczane w omawianym okresie dwukrotnie: 25 września przez dr R. Teisseyre'a, mgr M. Kozłowskiego i mgr Z. Pawlaka oraz 14 listopada przez dr R. Teisseyre'a i mgr M. Kozłowskiego. Wyniki tych wyznaczeń były następujące:

	Stałe instrumentalne	NS	EW	Z
25.IX.	T_0 (sek)	5,65	5,72	2,09
	$\gamma : 1$	1,45	1,37	1,03
	V_0	168	176	121
14.XI.	$\gamma : 1$	1,3	1,3	1,2
	V_0	175	171	115

Sejsmograf pionowy Z w okresie od stycznia do końca listopada pracował jako wahadło nietłumione. Dodatkowe urządzenia tłumiące zostały zainstalowane przy końcu listopada.

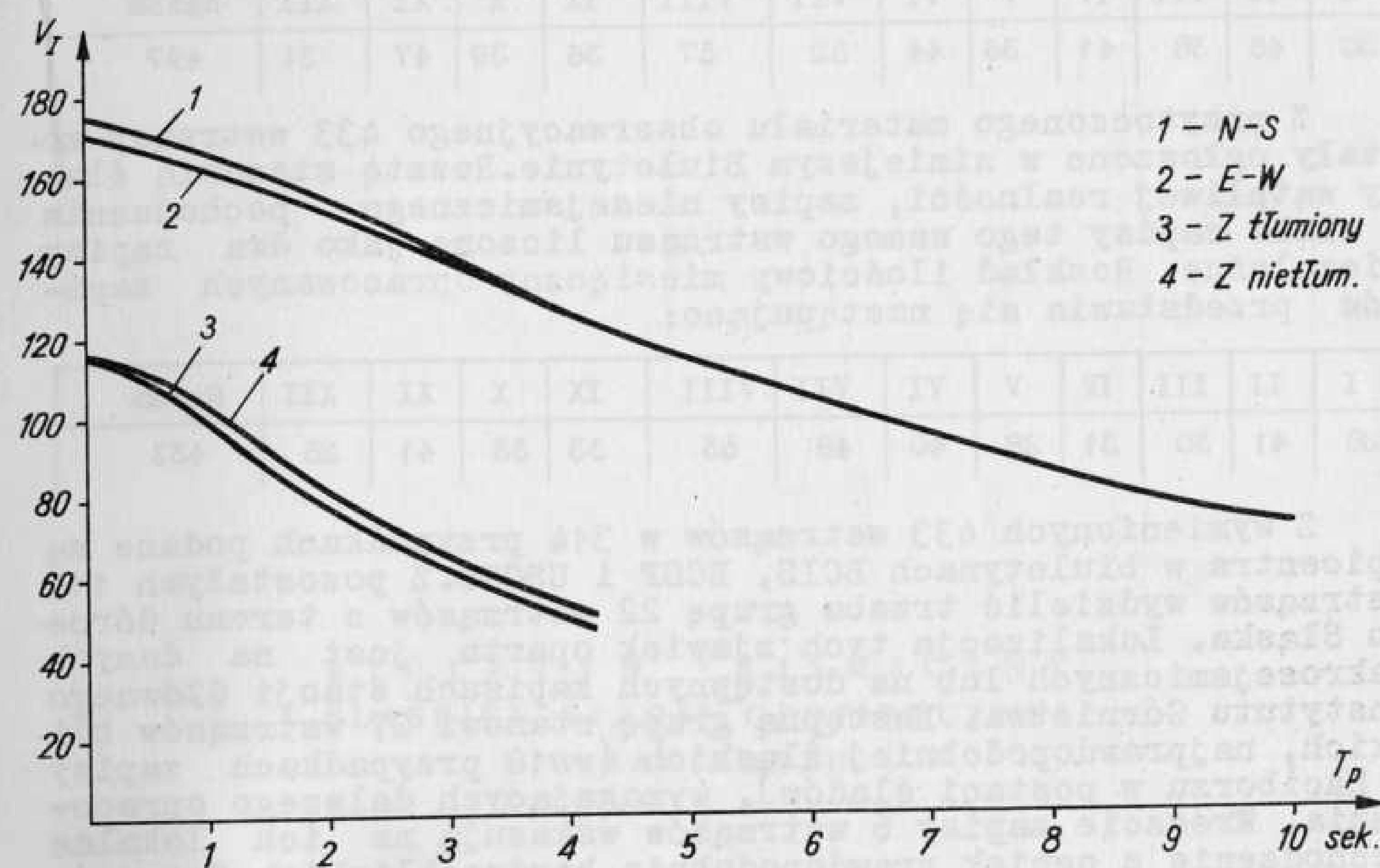
Charakterystyki częstotliwościowe dla ruchu ustalonego zostały wyliczone na podstawie wyżej podanych stałych (rys. 1). W oparciu o te stałe i wzory wyznaczono* również charaktery-

* Z. Droste, S. Gibowicz, J. Hordejuk, *Analiza pierwszych smieszczentj sejsmiczeskiej wojny na sejsmogrammach*. Acta Geoph. Pol. Vol. VII. No. 2/1959.



Rys. 1. Charakterystyki częstotliwościowe ruchu ustalonego sejsmografów typu Mainki na Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborzu w 1953 roku

Charakterystyki częstotliwościowe dla pierwszych impulsów (rys. 2). Charakterystykami tymi posługiwano się przy wyznaczaniu pierwszych amplitud fal sejsmicznych.



Rys. 2. Charakterystyki częstotliwościowe pierwszych wychyleń sejsmografów typu Mainki na Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborzu w 1953 roku

Służba czasu na stacji przebiegała normalnie zgodnie z zasadami opracowanymi w 1949 roku. Warunki termiczne piwnicy sejsmicznej ilustruje tabl. I.

Tablica I

Średnie miesięczne temperatury powietrza w piwnicy sejsmicznej i na zewnątrz (°C)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
W piwnicy	12,9	12,1	10,0	11,1	12,9	15,4	17,6	16,9	15,4	13,6	11,7	12,1
Na zewnątrz	-2,0	-0,8	3,6	9,5	12,9	18,4	19,8	16,9	14,0	10,6	4,0	1,0

Średnia temperatura roczna w piwnicy sejsmicznej wynosiła w 1953 roku 13,5° (zewnątrzna - 9,0). Najchłodniej było w piwnicy sejsmicznej w marcu na skutek wietrzenia tego pomieszczenia w celu zmniejszenia wysokiej wilgotności. Całkowita amplituda rocznego przebiegu temperatury wynosiła 7,6°C.

"Tymczasowy wykaz wstrząsów sejsmicznych zanotowanych przez Stację Geofizyczną w Raciborzu" sporządzany był comiesięcznie przez obserwatorów stacji R.0 t l i k a i R.S z e w c z y k. Obejmował on w 1953 roku następujące ilości zarejestrowanych wstrząsów (łącznie ze śladami):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
30	46	38	41	36	44	52	57	36	39	47	31	497

Z przytoczonego materiału obserwacyjnego 433 wstrząsy zostały ogłoszone w niniejszym Biuletynie. Resztę stanowią ślady wątpliwej rzeczywistości, zapisy nieesejsmicznego pochodzenia i słabe zapisy tego samego wstrząsu liczone jako dwa zapisy niezależne. Rozkład ilościowy miesięczny opracowanych zapisów przedstawia się następująco:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
28	41	30	31	28	40	48	55	33	33	41	25	433

Z wymienionych 433 wstrząsów w 314 przypadkach podane są epicentra w biuletynach BCIS, BCSF i USCGS. Z pozostałych 119 wstrząsów wydzielić trzeba grupę 22 wstrząsów z terenu Górnego Śląska. Lokalizacja tych zjawisk oparta jest na danych makrosejsmicznych lub na dostępnych zapisach stacji Głównego Instytutu Górniczego. Następną grupę stanowi 27 wstrząsów bliższych, najprawdopodobniej śląskich (w 18 przypadkach zapisy w Raciborzu w postaci śladów), wymagających dalszego opracowania. Wreszcie zapisy 6 wstrząsów wskazują na ich lokalne pochodzenie z ognisk prawdopodobnie bardzo bliskich. Szczegółowa interpretacja ich jest jednak niemożliwa ze względu na brak danych z innych stacji.

Razem więc niniejszy Biuletyn na 433 ogłoszonych zapisów podaje informacje o 369 znanych lub przypuszczalnych epicentrach, co stanowi 85% ogólnej ilości opracowanych wstrząsów.

Należy podkreślić, że z 64 zapisów wstrząsów nieznanego pochodzenia w 62 przypadkach są to zapisy w postaci śladów.

Personel stacji w 1953 r. stanowili: obserwatorzy R. O t l i k i R. S z e w c z y k, mechanik J. B a r o n i kierownik administracyjny M. H o c h a u z.

Dzień 1.VI.1953 roku stanowi przełomową datę w kronice Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborzu. W dniu tym Stacja, dotychczasowa placówka Państwowego Instytutu Geologicznego, została przejęta przez Polską Akademię Nauk.

BIULETYN SEJSMICZNY
ŚLĄSKIEJ STACJI GEOFIZYCZNEJ
W RACIBORZU

ROK 1953

STYCZEŃ

1953

STYCZEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			T.	U.			A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
1	2.I	eP _{NEZ} ePoP _Z F	03	21	(16) 43 24					Kamczatka, Δ=71,1°; BCIS: 54°1/2N, 162°E, H=03 ^h 09 ^m 53 ^s ; na N i E mikrosej- smy. W przerwie minuto- wej.	
2	5.I	eP _{NEZ} e _Z ei(PoP) _{NZ} i _E e _Z i _N ei _{EZ} i _{NE} i _E ePP _Z eiPP _E i _N i(PPP) _{NE} ei _N e(S) _{NE} eiPS _N eiSKS _E i _E e _N iQ _{NE} iR _{NE} M _{NE} M _{NE}	08	00	02 05 22 36,3 44 46,3 01 48 02 00,8 09,0 39 41 03 04,8 04 05,1 05 59 09 37 52 59 10 39,0 11 48 23,3 28,3 32,3 35,9						Rejon wysp Koman- dorskich, Δ=73,3°; BCIS: 54°N, 170°E, H=07 ^h 48 ^m 18 ^s ; M=7,6 (Racibórz), 6 ³ / ₄ -7 (Pasadena), 7,8 (Praga); na N i E mikrosejsmy.
						20	173	193			
						15	187	166			

- 12 -

STYCZEŃ

1953

STYCZEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
2	5.I	M _{NE} M _{NZ} F	08	38,6		14	150	132		
				43,8		16;13	138		85	
3	5.I									W następnym
										Replika, USCGS:
										54°N, 171°E,
										H=08h23m46s
		eP _Z	08	35	22					Nałożone na po-
										przednie
4	5.I									Kuryle, Δ=74,3°;
										USCGS i BCIS:
										49°N, 156°E,
										H=10h06m25s;
										M=7,3 (Racibórz),
										6 ³ / ₄ (Pasadena),
										7,5 (Praga)
										Mikrosejsmy
		iP _{NEZ}	10	18	09,8	2	-7,7		+16	
		i _N			37,0					
		e _{iN}		19	04					
		e _Z			34					
		e _N			36					
		e _E			43					
		e(P _P) _N		21	03					
		e(P _P) _Z			04					
		e _N			37					
		e _E		22	08					
		ePPP _Z			36					
		e _N			53					
		e _E		23	09					
		e _N		24	38					
		e _Z		26	33					
		eS _E		27	41					
		iSKS _E		28	05					
		eSKS _N			06					
		eSKS _Z			08					
		e _E		31	42					
		LQ _{NE}			41,3					
		LR _{NE}			45,8					
		M _{NEZ}			53,8	20;20; 18	120	67	187	
		F	11	36						

- 13 -

STYCZEŃ

1953

STYCZEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
5	7.I									Albania, Δ=8,7°;
										BCIS: 41,5°N,
										20,0°E,
										H=00h01m28s;
										mikrosejsmy
		eP _{NZ}	00	03	41			+	+	
		e _E			55					
		e _N		04	08					
		e _{EZ}			10					
		e _N			32					
		e _Z		05	07					
		e _Z			40					
		eS _Z *			52					
		iS _E _N		06	11,5					
		eS _E _{EZ}			12					
		i _N			33,3					
		i _{NE}			41,3					
		M _E		07,5		4		24		
		M _N		08,0		4	13			
		F		21						
6	7.I									Replika poprzed-
										niego, BCIS:
										H=01h18m57s;
										M=5 ¹ / ₂ (Praga);
										mikrosejsmy
		eP _{NZ}	01	21	15				+	
		e _{NE}			48					
		e _Z			55					
		i _E		23	00,4					
		eS _N *			14					
		iS _E _E			38,6					
		iS _E _{NZ}			39,8					
		i _Z			54,3					
		M _N		24,8		4	22			
		M _E		25,1		4		25		
		M _{NE}		26,0		6	14	8		
		F		45						
7	7.I									Kamczatka, Δ=71,8°;
		eP _{EZ}	06	00	24					mikrosejsmy, ślady
		F		12						

- 14 -

STYCZEŃ			1953			STYCZEŃ			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
8	7.I								Nowa Bretania, silne mikrosejsmy Ślady	
		EZ	14	27-34						
9	10.I	EZ	00	25,2-27					Ślady	
10	10.I	EZ	23	32-34					Morze Egejskie Ślady	
11	11.I	NEZ	15	24,0-28					Mikrosejsmy Ślady wstrząsu bliskiego	
12	11.I								Kanada, Δ=62,2°; BCIS: 65° 3/4 N, 133° 1/2 W, H=22 ^h 53 ^m 30 ^s ; M=6 1/2 (Pasadena, Praga); mikro- sejsmy	
		eP _{EZ}	23	03 58						
		e _{NZ}		04 01						
		e _{iN}		04 04						
		e _E		06 06						
		e _Z		10 10						
		iP _{eP_E}		36,2						
		eP _{eP_Z}		37						
		e _{iN}		46						
		i _E		52,1						
		e _N	05	45						
		eP _{P_E}	06	07						
		e _{iP_{P_N}}		08						
		e _{EZ}		34						
		e _N	07	55						
		e _N	09	43						
		e _E		52						
		eP _{P_{S_{NE}}}	12	46						
		eS _{S_E}	16	26						
		F		47						
13	12.I								Kuryle, Δ=74,1°; USCGS: 49° 1/2 N, 156° E, H=17 ^h 23 ^m 39 ^s ; h=60 km ca;	

- 15 -

STYCZEŃ			1953			STYCZEŃ			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
13	12.I								M=7,3 (Racibórz), 6 3/4 -7 (Pasadena), 7,1 (Praga); silne mikrosejsmy	
		eP _Z	17	35 15						
		e _{iP_{P_{EZ}}}		34						
		e _{iN}		48						
		eP _{eP_Z}		36 03						
		e _E		09						
		i _E		37 07,8						
		e _{EZ}		31						
		e _N	18	41 50						
		M _{NEZ}	18	10,8	20	113	100	300		
		M _N		13,7	20	47				
		F		31						
14	13.I								Górny Śląsk, w rejonie Mie- chowic, Δ=55 km; Zabrze (GIG): e _{iN} 08 ^h 31 ^m 15,5 ^s ; Bytom (GIG): e _{iN} 08 ^h 31 ^m 15,3 ^s ; na N i E mikro- sejsmy	
		e(P _G) _Z	08	31 21,8						
		e _Z		23,7						
		e _Z		31,5						
		e _E		39,4						
		i _Z		43,5						
		i _N		52,6						
		i _Z		56,8						
		M _Z		32 23	2,1			0,6		
		F		34						
15	18.I								Kamczatka, silne mikrosejsmy Ślady	
		NEZ	18	18-22						
16	19.I								Japonia, silne mikrosejsmy Ślady	
		NEZ	05	08-13						

STYCZEŃ			1953			STYCZEŃ			1953		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
17	19.I	e _Z	17	54	44				Ślady wstrząsu lokalnego		
		F		56							
18	20.I								Bliski, mikro-sejsmy, na N i E fazy nieczytelne		
		e _Z	04	48	35,3						
		e _Z			59,8						
		M _Z F	49	25		2,1		0,5			
19	20.I								Molukki, Δ=100,1°; BCIS: 1°½ N, 126°E, H=17 ^h 33 ^m 07 ^s ; M=6½ (Pasadena), 6¼ (Praga); silne mikrosejsmy, na N i E fazy nieczytelne		
		e _Z	17	46	44						
		e _E		47	36						
		e _Z		48	01						
		e _Z			33						
		e _Z		50	04						
		ePPP _Z		53	36						
		e _Z		54	46						
		F	18	08							
20	21.I									Kuryle, Δ=73,6°; USCGS: 50°N, 156°E, H=01 ^h 43 ^m 00 ^s ; M=6 (Praga), 6¼ (Rzym); silne mikrosejsmy	
		eP _N	01	54	34						
		eP _Z			35						
		ePcP _{NEZ}			52						
		e _Z		56	24						
		F		59							
21	24.I	EZ	03	49-52					Ślady		

STYCZEŃ			1953			STYCZEŃ			1953		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
22	25.I								Haiti, Δ=76,6°; USCGS: 19°N, 73°½ W, H=19 ^h 47 ^m 58 ^s , M=5¾ (Praga, Rzym)		
		ePcP _Z	20	00	00						
		e _N			27						
		e _Z			35						
		e _E		01	21						
		F		12							
23	27.I								Kamczatka, Δ=72,8°; USCGS: 52°N, 159°½ E, H=03 ^h 12 ^m 55 ^s ; M=6,4 (Racibórz, Praga); mikro-sejsmy		
		eP _Z	03	24	32						
		eP _N			34						
		ePcP _Z			45						
		ePcP _E			46						
		e _E		25	28						
		e _Z		26	39						
		L _{NE}			52,0						
		M _{NE}	04	00,5		18	32	26			
		F		40							
24	27.I								Nowa Brytania, Δ=120,7°; USCGS: 4°½ S, 153°E, H=03 ^h 25 ^m 02 ^s ; Nałożone na poprzednie		
		ePKP _Z	03	44	(02)						
		F	04	40							
25	27.I								Nałożone na poprzednie		

- 18 -

STYCZEŃ			1953			STYCZEŃ			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
25	27.I	e _Z e _Z e _Z	04	17	55		μ	μ	μ	
26	29.I	e _Z F	09	34	04					Kamczatka Ślady
27	30.I	ePKP _Z F	22	06	02					W-y Santa Cruz, silne mikro-sej- smy Ślady
28	31.I	eP _Z e _N ePcP _N e _Z e(P _P) _Z F	22	03	46					Atlantyk, Δ=71,9°, BCIS: 16° 1/2 S, 12° 1/2 W. H=21 ^h 52 ^m 23 ^s ; sil- ne mikro-sejsmy
29	1.II	NEZ	14	31-36						Rejon Wysp Tonga, silne mikro-sejsmy Ślady
30	1.II	EZ	18	41-45						Ślady
31	2.II	eP _{EZ} eP _N ePcP _{EZ} F	09	41	42				+	Wyspy Kurylskie, Δ=74,5°, USCGS: 49°N, 156°E, H=09 ^h 30 ^m 00 ^s ; mikro- sejsmy
32	2.II	EZ	10	30, 1-33						Ślady

- 19 -

LUTY			1953			LUTY			U w a g i		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda				
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z	
33	4.II	*					μ	μ	μ	Wyspy Kurylskie, na N i E mikro- sejsmy Ślady	
34	5.II	EZ	18	53-55						Rejon Wysp Fidżi, Δ = 145,0° Ślady	
35	5.II	ePKP _{1Z} F	12	04	53				-	Ślady	
36	5.II	NEZ	22	04-09						Ślady	
		eP _{NZ} eP _E ePPP _N ePPP _E e _Z e _Z e _{NE} e _E e _Z e _Z M _N F	22	45	43					Kreta, Δ=14,7°; BCIS: 35° 3/4 N, 22° 3/4 E, H = 22 ^h 42 ^m 05 ^s ; M = 4 3/4 (Praga)	
37	6.II	eIP _Z F	05	45	00				4	3	Kamczatka, Δ=73,8° Ślady
38	6.II	eP _Z F	12	37	03					(+)	Pakistan, Δ=43,9° Ślady
39	6.II	eP _{NZ}	13	24	53					+	Japonia, Δ=75,8°; USCGS: 42° 1/2 N, 143° 1/2 E, H=13 ^h 12 ^m 59 ^s ; M=6,9 (Racibórz, Praga), 7 (Rzym)

- 20 -

LUTY		1953		LUTY		1953		LUTY		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
39	6.II	eP _E	13	24	55		μ	μ	μ	
		ePcP _Z		25	05					
		e _E			11					
		e _N			53					
		e _Z			59					
		e _N	26	51						
		ePP _E	27	36						
		e _Z			50					
		e _E	28	37						
		e _N	34	38						
		eScS _E	35	00						
		e _E			46					
		L _E		51,3						
		M _{NE}		57,8	20					
40	7.II	M _E	14	02,8		16	27	47		Wyspy Kurylskie, Δ=74,5°, USCGS: 49°N, 156°E, H=18 ^h 23 ^m 12 ^s ; M=6,1 (Racibórz), 6,4 (Praga), 6¼ - 6½ (Rzym)
		M _E		05,9		15		17		
		M _N		07,8		18	26			
		F		25						
		eP _Z	18	34	55					
		eP _{NE}			57					
		ePcP _Z		35	11					
		e _Z			34					
		M _E	19	06,8		20		17		
		M _{NE}		11,8		16	6	12		
41	7.II	F		26						Kreta, Δ=16,0°; BCIS: 35,0°N, 24½°E, H=22 ^h 31 ^m 05 ^s ; M=5,4 (Praga), 5 ½ (Rzym)
		eP _{NEZ}	22	34	56		+	+		
		ePP _Z		35	05					
		ePPP _{NEZ}			12					

- 21 -

LUTY		1953		LUTY		1953		LUTY				
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
41	7.II	i _Z	22	35	16,4		μ	μ	μ			
		e _E			23							
		i _Z			29,5							
		eEZ			39							
		i _E			54,4							
		e _Z	36	06								
		e _N	37	59								
		eSS _E	38	06								
		eSS _Z			07							
		e _N			46							
		M _N		42,2	6						2	
		M _E		42,6	5							2
		F		54								
		42	8.II	e _Z	17						47	40,0
e _Z					59,0							
e _Z	48			26,1								
M _Z				34	2,1	0,6						
F				50								
43	8.II	eP _{GZ}	18	03	49,8					Górny Śląsk, w rejonie Mysłowic, Δ= 70 km; Zabrze (GIG): e _E 18 ^h 03 ^m 39,3 ^s ; Bytom (GIG): e _N 18 ^h 03 ^m 41,7 ^s ; na N i E mikrosejsmy		
		e _E			54,8							
		eS _{GNZ}			58,8							
		e _Z	04	02,6								
		e _E		07,6								
		e _Z		16,3								
		eEZ		23,0								
		M _Z		47	2,0						1,0	
		F		07								

- 22 -

LUTY		1953		LUTY		1953		LUTY		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
44	9.II	NEZ	06	06,3-08					Bliski Ślady		
45	9.II								Wyspy Aleuckie, Δ=77,2°; mikro-sejsmy		
46	11.II	eP _Z F	21	44 37 47					Ślady		
47	12.II	NEZ	23	31-50					Pamir Ślady		
									Iran, Δ=30,1°; BCIS: 35,8°N, 55,0°E, H=08 ^h 15 ^m 32 ^s ; M=6 1/2 (Praga), 6 1/4 (Strasburg); mikro-sejsmy		
		eP _{EZ}	08	21 42							
		e _{NE}		50							
		e _{EZ}		22 05							
		ePP _{EZ}		42							
		e _N		53							
		eiPPP _N	23	02							
		e _Z		34							
		e _E		45							
		e _E	24	27							
		iPcP _N		45,6							
		iPcP _E		48,2							
		e _N	25	43							
		eS _Z	26	45							
		iS _N		46,6							
		iSSS _N	28	43,5							
		M _E		37,9	16		60				
		M _E		41,7	13		44				
48	12.II	F	09	21					Górny Śląsk, Δ=55 km; Bytom (GIG): i _N 16 ^h 23 ^m 22,1 ^s ; Zabrze (GIG): e _E 16 ^h 23 ^m 23,1 ^s		

- 23 -

LUTY		1953		LUTY		1953		LUTY		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
48	12.II	ePg _Z	16	23	31,3						
		eSg _Z			38,3						
		e _E			41,2						
		e _Z			52,6						
		e _E			54,1						
		e _N			56,5						
		i _Z	24		01,2						
		i _N			03,6						
		i _Z			07,4						
		M _Z			28	2,0			0,5		
		F	27								
49	14.II								U wybrzeży Turcji, Δ= 15,8°; BCIS: 35° 1/2 N, 26° 1/2 E, H=08 ^h 43 ^m 13 ^s ; h = 100 km ca; M = 6 (Uppsala)		
		eiP _{NEZ}	08	46	54						
		i _Z		47	02,8						
		e _{NE}			06						
		e _{EZ}			27						
		iPP _E			38,4						
		ePPP _N			50						
		e _E		48	54						
		eS _N		49	54						
		eiS _E			55						
		e _Z		50	36						
		e _N			42						
		F	09	04							
50	14.II								Górny Śląsk, w rejonie Zabrze, Δ = 50 km; Zabrze (GIG); i _E 15 ^h 26 ^m 44,1 ^s ; Bytom (GIG): i _N 15 ^h 26 ^m 44,6 ^s		
		e(Pg) _Z	15	26	53,9						
		e(SG) _{NE}		27	00,9						
		e _Z			04,0						
		ei _{EZ}			08,5						

- 24 -

LUTY		1953		LUTY		1953		LUTY		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
50	14.II	i _Z	15	27	13,6						
		i _{EZ}			30,1						
		i _N			33,9						
		i _E ^e _Z			37,7						
		i _N			47,7						
		M _Z			54	2,0			1,2		
		M _N			58	2,0	6,0				
		M _Z	28	46	2,0				1,0		
		F	31								
51	15.II	NEZ	11	36-39					Bliski Ślady		
52	18.II								Górny Śląsk, w rejonie Miechowic, Δ = 55 km, Zabrze (GIG): e _N 23 ^h 22 ^m 31,9 ^s ; Bytom(GIG): i _N 23 ^h 22 ^m 33,3 ^s ; mikrosejsmy, na N i E fazy źle czytelne		
		e(Pg) _Z	23	22	41,7						
		e _{NZ}			48,9						
		e _Z			53,1						
		ei _Z	23		02,1						
		e _E			05,1						
		M _E			15	1,5		9,1			
		e _Z			20,8						
		M _Z			45				0,8		
		F	26								
53	19.II								W-y Kermadec, Δ=154,4°; USCGS: 28°S, 179°W, H = 13 ^h 05 ^m 42 ^s , M=7½ (Wellington); mikrosejsmy, na N i E fazy nieczytelne		
		ePKP _{1Z}	13	25	32						
		ePKP _{2Z}	26	00							

- 25 -

LUTY		1953		LUTY		1953		LUTY		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
53	19.II	e _Z	13	26	27						
		F		41							
54	19.II										Ocean Atlantycki, Δ=58,8°; BCIS: 0,0°E, 17,9°W, H = =15 ^h 17 ^m 43 ^s ; M=6,1 (Racibórz), 6,6 (Praga), 6 ½ (Strasburg); mikrosejsmy
		eP _{EZ}	15	27	43						
		eP _N			44						
		i _E		28	04,6						
		eiPcP _E			36						
		eiPcP _Z			37						
		ePcP _N			38						
		e _E		29	46						
		eiPP _E		30	00						
		ePcS _{EZ}		32	29						
		e _N		34	30						
		eS _{NE}		35	49						
		ePS _E		36	28						
		M _{NE}		55,6		17	36	27			
		M _{NE}		57,4		14	30	18			
		F	16	25							
55	20.II	Z	04	58-05	00						Ślady
56	20.II										Rejon wysp Kermadec, Δ = 153,0° Ślady
		ePKP _{2Z}	23	42	29						
		F		45							
57	22.II	Z	04	17,8-19							Ślady
58	22.II										Europa Środkowa Ślady
		e _Z	18	00	19						
		F		05							
59	22.II										Niemcy, Δ=5,3°; BCIS: 50,9°N, 10,0°E, H = = 20 ^h 16 ^m 21 ^s ;

- 26 -

LUTY		1953		LUTY		1953		LUTY									
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i							
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z								
59	22.II		20	17	40	2				Stuttgart: 50°53' N, 10°01' E, H = =20 ^h 16 ^m 18,5 ^s							
											ePn _Z				+2,5		
											e _E		41				
											e _{NE}		50				
											eP _Z		56	2		+6,1	
											e _E		57				
											i _N	18	01,0				
											iP _E		06,8				
											i _E		21,5				
											i _E		52,5				
											M _{NEZ}	19,7		2	123	138	14
											M _{NZ}	21,0		3;2	41		10
											M _{NZ}	21,8		3; 2	40		9
F	34																
60	22.II		20	36	16					Replika poprzed- niego, Stuttgart: H=20 ^h 34 ^m 35,5 ^s							
											e _Z		34				
											e _Z		43				
											e _{NE}		25,8				
											i _N	37	27,5				
											i(Sg) _Z		43,8				
											i _Z		38,0	2	16	14	3
											M _{NEZ}		38,5	2		18	
											M _E		40,0	2			2
											M _Z		45				
F																	
61	22.II		22	34	51					Rejon Wysp Tonga, Δ = 143,7° Ślady							
											ePKP _Z						
F		38															
62	23.II	NEZ	00	55,2-01	04					Nepal Ślady							
63	23.II	NEZ	03	53,2-59						Kamczatka Ślady							
64	23.II	Z	20	54-56						Bliski, ślady							

- 27 -

LUTY		1953		LUTY		1953		LUTY									
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i							
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z								
65	25.II									Górny Śląsk; Zabrze (GIG): E 09 ^h 37 ^m 07,3 ^s ; Bytom (GIG): N 09 ^h 37 ^m 10,3; mikrosejsmy, na N i E fazy nie- czytelne							
											e(Pg) _Z	09	37	20,3			
											e _Z			45,4			
											e _Z			53,5			
											e _Z	38		04,2			
											M _Z		07	2,0			0,3
66	25.II									Alaska, Δ=73,8°; USCGS: 56°N, 156° 1/2 W, H = 21 ^h 16 ^m 18 ^s , h = 60 km; M = 6 3/4 (Pasadena)							
											F	40					
											eP _{NEZ}	21	27	53			+
											e _Z		28	06			
											i _N			07,6			
											ePcP _Z			27			
											e _N			37			
											e _{iN}			55			
											e _N	29		47			
											eP _{PZ}	30		34			
											e _N	31		53			
											e _N	35		41			
											eS _{NE}	37		21			
e _E			37														
e _Z			44														
e(PPS) _N	38		20														
F			43														
67	26.II									Kamczatka, Δ=72,9°; USCGS: 51°N, 156° 1/2 E, H = = 00 ^h 32 ^m 07 ^s							

- 28 -

LUTY

1953

LUTY

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
			μ	μ	μ						
67	26.II	eP _{NZ}	00	43	45			+			
		eP _E			46						
		e _Z		44	44						
		e _Z		45	11						
		e _{NZ}		47	01						
68	26.II	F		58							
									Rejcn Wysp Santa Cruz, Δ = = 132,0°, BCIS: 11,0°S, 164° ¹ / ₄ E, H=11 ^h 42 ^m 30 ^s , M=7,3 (Racibórz), 7 ¹ / ₂ (Pasadena, Praga); na N i E mikrosejsmy		
		ePKP _Z	12	01	44						
		e _{NE}			58						
		e _Z		02	49						
		e _{NE}		04	39						
		iPKS _E		05	12,5						
		e _N		08	35						
		e _N		09	33						
		L _{NE}		36,7							
		M _E		46,8		28		54			
		M _{NE}		50,7		20	37	33			
		M _{NE}		55,9		18	26	26			
		F	13	56							
		69	27.II								BCIS:dane mało zgodne; mikrorej- smy, na N i E fazy nieczytelne
				e _Z	20	35	06				
e _Z				36	04						
e _Z				40	35						
e _Z					59						
e _{NZ}				41	27						
e _Z				42	02						
F				40							

- 29 -

MARZEC

1953

MARZEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			μ	μ	μ					
70	2.III									Południowe wy- brzeże Kamczatki, Δ= 73,6°; na N i E mikrorej- smy Ślady
		eP _Z	22	56	57					
		ePcP _Z		57	47					
71	3.III	F	23	00						W-y Lojalności, Δ=142,6°; BCIS: 20,4°S, 169°E, H=11 ^h 26 ^m 59 ^s ; M=6 ³ / ₄ (Pasadena); silne mikrorej- smy, na N i E fazy nieczytelne
		ePKP _Z	11	46	35					
		e _Z		47	01					
		e _Z		49	00					
72	3.III	e(P _P) _Z			34					Wyspy Kurylskie, Δ=75,1°, USCGS: 48°N, 155°E, H = 22 ^h 53 ^m 54 ^s ; silne mikrorej- smy, na N i E fazy nieczytelne
		e _Z		50	51					
		F	12	03						
		eP _Z	23	05	43					
		e _Z		06	05					
73	4.III	e _Z			31					Grecja Ślady
		e _Z			59					
		F		12						
74	5.III	NEZ	15	34-43						Kamczatka, Δ=72,1°; BCIS: 52,0°N, 157,0°E, H = = 21 ^h 01 ^m 20 ^s ; M = 6,3 (Racibórz),

- 30 -

MARZEC		1953		MARZEC		1953		MARZEC		1953				
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
							μ	μ	μ					
74	5.III		21	12	54	18	5	26	+	6 ³ / ₄ (Pasadena), 6 ¹ / ₂ (Praga)				
		eP _{NEZ}												
		ePcP _Z		13	02									
		e _Z			29									
		e _E		14	54									
		e _N		20	44									
		eP _{S_N}		22	42									
		e _E		25	42									
		L _N		41,2										
		M _{NE}		48,2										
75	5.III		21	33	30	2			+3	W następnym Kamczatka, Δ=74,5°; USCGS: 49°N, 156°E, H=21 ^h 21 ^m 45 ^s ; M=6 ¹ / ₄ (Racibórz)				
		eI _{NEZ}			50									
		e _Z		34	21									
		e _N			27									
		e _Z												
		L _{NE}		04,2										
		M _E		05,4										
		M _E		09,7										
		F		29										
											18		18	
76	8.III.		15	41	49,4	2,0			0,3	Górny Śląsk; Zabrze (GIG): eI _E 15 ^h 41 ^m 40,0 ^s ; Bytom (GIG): e _N 15 ^h 41 ^m 44,0 ^s ; mikrosejsmy, na N i E fazy nie- czytelne				
		eP _{G_Z}												
		e _Z		42	07,5									
		e _Z			25,3									
		e _Z			48,5									
		M _Z			54									
		F		45										
		77	9.III											

- 31 -

MARZEC		1953		MARZEC		1953		MARZEC		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
							μ	μ	μ		
77	9.III		20	25	23,4	2,0				e _N 20 ^h 25 ^m 15,7 ^s ; Bytom (GIG): e _N 20 ^h 25 ^m 16,9 ^s ; mikrosejsmy, na N i E fazy nieczy- telne	
		eP _{G_Z}									
		e _Z		26	00						
		M _Z			12						
		F		28							
78	13.III		05	29	42					Kreta, Δ=16,6° Ślady	
		eP _{EZ}									
		eP _{P_E}			55						
79	15.III		09	59	21,0					Wstrząs lokalny	
		e _Z			24,3						
80	15.III		10	00	03,2					Kreta, Δ=16,8°; mikrosejsmy Ślady	
		e _Z			29,9						
		e _Z			46,4						
		e _Z			53,9						
		F		02							
81	16.III		14	19	54					Pamir, mikro- sejsmy. Ślady	
		eP _Z			35						
82	17.III		17	44-18	03					Kamczatka, Δ=75,3°; mikro- sejsmy. ślady	
		NBZ									
83	17.III		06	44	32					Kuryle, Δ=73,3°; mikrosejsmy, ślady W przerwie minu- towej	
		eP _{NZ}			53						
			13	16	(11)						
		eP _Z									
					54						
		ePcP _Z									
					30						
		F									

- 32 -

MARZEC		1953		MARZEC		1953		MARZEC		1953							
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i							
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z								
84	18.III	eP _{NEZ}	19	09	(08)	s	μ	μ	μ	Zachodnia Turcja, Δ=11,9°; BCIS: 40,1°N, 37,3°E, H=19 ^h 06 ^m 13 ^s ; M=7 ³ / ₄ (Pasadena) W przerwie minu- towej							
											39,6						
											44,7						
											56,0						
											10	(08)	s	μ	μ	μ	W przerwie minu- towej
											49,0						
											52,2						
											11	32,1					
											13,7	2		20			
											14,2	5;5; 2	150	160	25		
											15,9	6;6; 2	148	136	21		
											19,8	7	214				
											20	58					
85	18.III	ePP _{EZ}	21	21	15	s	μ	μ	μ	Replika poprzed- niego, USCGS: H=21 ^h 18 ^m 08 ^s							
											22	43					
											23	19					
											47						
											25,0	3	8	8			
											25,7	4; 3	6	14			
											37						
86	18.III	Z	22	34-38						Ślady							
87	19.III									Małe Antyle, Δ=72,7°; BCIS: 14°N, 61 ^o / ₂ W, H=08 ^h 27 ^m 54 ^s ; h=ca 150 km; M=7 ³ / ₄ (Pasadena) 7 ¹ / ₂ (Praga)							

- 33 -

MARZEC		1953		MARZEC		1953		MARZEC		1953					
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i					
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z						
87	19.III	eP _{NEZ}	08	39	(06)	s	μ	μ	μ	W przerwie minu- towej					
											50,4				
											40	14,9			
												25,5			
												26,9			
												46,9			
												56			
											41	31			
												49			
											42	29,1			
												50			
											43	12			
												35			
												50			
												52			
											47	46			
											48	22,1			
												25			
												56			
											49	20			
	56,4														
09	01,1	18	53												
	05,6	18	50												
	07,9	20	33	67											
10	10														
88	19.III	NEZ	12	58-13	06	s	μ	μ	μ	Mikrosejsmy Ślady					
89	19.III	Z	19	12-17		s	μ	μ	μ	Rejon Wysp Fidżi Ślady					
90	19.III	eP _Z	21	16	52	s	μ	μ	μ	Turcja, repli- ka, BCIS: H=21 ^h 13 ^m 56 ^s					
											17	26			
											18	44			
											19	50			
											21,4	3	4	5	
											29				

- 34 -

MARZEC		1953		MARZEC											
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i					
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z						
							μ	μ	μ						
91	21.III		19	36	37,5					Jugosławia, Δ=5,0°; BCIS: 45,1°N, 18,7°E, H=19 ^h 35 ^m 19 ^s ; na N i E mikro-sejsmy					
											eP _{N-E}	47,5			
											eP _N *	49,5			
											e _E	54,5			
											e _N	37	15,3		
											i _E		24,5		
											i _N		32,2		
											e(Sn) _N				
											M _{EZ}	38,2	3; 2		13 3
											M _N	38,4	4	8	
M _{EZ}	38,8	3; 2		11 3											
F	52														
92	23.III		12	48	12					Aleuty, Δ=77,2°; mikro-sejsmy Ślady					
											eP _Z	53			
93	24.III		21	21	57					Turoja, Δ=18,8°; BCIS: 37°N, 37°E, H=21 ^h 17 ^m 32 ^s ; mikro-sejsmy, na N i E fazy nieczytelne					
											eP _Z	22	24		
											ePPP _Z	33			
94	25.III		06	03	22					Aleuty, Δ=77,2°; silne mikro-sejsmy Ślady					
											eIP _Z	07			
95	26.III	Z	05	14-19						Na E od Kamczatki Ślady					
											F				
96	26.III	Z	10	31-34						Bliski Ślady					

- 35 -

MARZEC		1953		MARZEC										
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
							μ	μ	μ					
97	26.III		15	13-23						Turoja, replika wstrząsu nr 84; BCIS: H = 15 ^h 10 ^m 28 ^s ; silne mikro-sejsmy, fazy nieczytelne Ślady				
											NE			
98	27.III	Z	20	16-19						Ślady				
99	29.III	Z	05	51-54						Bliski Ślady				
KWIECIEŃ			1953			KWIECIEŃ								
100	1.IV		01	50	28					Δ=11,8°; BCIS: epicentrum prowizoryczne 40,1°N, 27,3°E, H = 01 ^h 47 ^m 35 ^s ; Praga: 39,1°N, 27,4°E, H = 01 ^h 47 ^m 33 ^s				
											eP _Z	43		
											ePPP _Z	46		
											e _E	51	38	
											e _Z	52	53	
											eSS _N	53	52	
											e _Z	54,9	5	2
											M _E	55,8	5	2
											M _N	56,4	5	2
											M _N	02	05	
101	1.IV		10	16	26,0					Lokalny, słaby				
											e _Z	29,4		
102	1.IV	NEZ	14	44-46						Ślady				
											F	17		

- 36 -

KWIECIEŃ			1953			KWIECIEŃ			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
103	2.IV								Nowa Brytania, Δ = 119,5°; mikro- sejsmy, na N i E fazy nieczytelne	
		ePKP _Z F	04	14	56					
104	2.IV	Z	08	24-28					Morze Egejskie Ślady	
105	3.IV	NEZ	00	45-48					Ślady	
106	3.IV								Rejon Wysp Samoa, Δ = 144,5°; USCGS: 15,5°S, 172°W, H = 04 ^h 18 ^m 15 ^s ; M=6 (Rzym); na N i E mikrosejsmy	
		ePKP _{BZ} e _N e _Z e _Z F	04	37	38			+		
					51					
					38					
					32					
					39					
					42					
					46					
107	3.IV	NEZ	15	33-35					Ślady	
108	4.IV								Japonia, Δ=80,2°; BCIS: 36,0°N, 141,0°E, H = 05 ^h 52 ^m 12 ^s ; M = 6 ¹ / ₄ (Pasade- na, Praga); mi- krosejsmy	
		eP _Z ePcP _Z e _N e _Z e _N e _Z F	06	04	32					
					41					
					19					
					29					
					47					
					44					
					13					
109	6.IV								Morze Banda, Δ=110,1°; BCIS: 7,3°S, 131°E,	

- 37 -

KWIECIEŃ			1953			KWIECIEŃ			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
109	6.IV								H=00 ^h 36 ^m 16 ^s ; M=6,1 (Rzym), 6 ³ / ₄ (Kiruna), 7 ¹ / ₂ (Wellington); Z nieczytny	
		ePKP _E	00	54	38					
		ePKP _N			40					
		e(P _P) _N		55	39					
		e _N		56	21					
		e _E			22					
		e _E			43					
		e _N		57	09					
		e _E			11					
		e _N			27					
		eSKKS _N	01	02	26					
		e _E		06	17					
		F		20						
110	6.IV								Filipiny, Δ=92,1°; BCIS: 90 ³ / ₄ N, 123 ³ / ₄ E, H = 03 ^h 49 ^m 32 ^s	
		eP _E	04	02	50					
		e _E		07	13					
		F		14						
111	6.IV								Kamczatka, Δ=72,5°; BCIS: 52 ⁰ / ₂ N, 160°E, H = 12 ^h 14 ^m 45 ^s ; M=6 (Praga, Rzym)	
		eP _Z	12	26	17					
		e _E			23					
		e(PcP) _Z			42					
		e _Z		27	09					
		F	13	05						
112	7.IV	NEZ	08	13-19					Ślady	
113	7.IV								Rejon Wysp Fidżi, Δ=150,3°; Wellin- ton: 24°S, 179 ⁰ / ₂ E, H=12 ^h 28,0 ^m ; h = = 570 km;	

- 38 -

KWIECIEŃ			1953			KWIECIEŃ			1953			
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
113	7.IV									M=ca 6½ (Wellington)		
		ePKP _{2Z}	17	47	16					+		
		e _Z			26					+		
		F		53								
114	7.IV									Południowy Pacyfik		
		e _Z	20	52	(48)					W przerwie minutowej		
		F		57								
115	8.IV	NE	11	54-12	00					Grecja Ślady		
116	9.IV	NEZ	01	31-34						Ślady		
117	10.IV									Górny Śląsk, w rejonie Katowic, Δ= 60 km; Zabrze (GIG): e _{NE} 12 ^h 46 ^m 05,5 ^s ; Bytom (GIG): e _E 12 ^h 46 ^m 07,7 ^s ; na N i E zapis nieczytelny, obecność obserwatora		
		e _Z	12	46	22,3							
		e _Z			31,3							
		M _Z		47	08	2,0				1,0		
		F		49								
118	14.IV									Lokalny, słaby		
		e _Z	08	23	32,6							
		e _Z			36,4							
		F		24								
119	14.IV									Brazylia, Δ=95,4°; USCGS: 7°½ S, 71° ½ W, H=13 ^h 29 ^m 26 ^s , h = = ca 650 km, M=7 (Pasadena)		

- 39 -

KWIECIEŃ			1953			KWIECIEŃ			1953			
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i		
							A _N	A _E	A _Z			
			h	m	s	s	μ	μ	μ			
119	14.IV	eiP _Z	13	41	51	2				-4		
		eP _{NE}			52							
		e _Z		42	18							
		e _E		43	30							
		eP _Z		44	04							
		e _{EZ}			24							
		e _N			30							
		e _Z		45	00							
		e _N			13							
		eP _Z			52							
		e _N		46	26							
		iSKKS _N		51	30,0	3	-4,2					
		iSKKS _E			30,7	3		+7,1				
		eSKKS _Z			32							
		iS _N			57,8							
		F	14	20								
120	15.IV	ePoP _Z	01	28	48					Wyspy Kurylskie, Δ= 74,3°; Ślady		
		F		36								
121	15.IV	e _Z	06	35	(41)					Bliski, słaby W przerwie minutowej		
		M _Z		36	29	2,0				0,3		
		F		38								
122	20.IV									Górny Śląsk; Zabrze (GIG): e _{NE} 07 ^h 05 ^m 28,3 ^s ; Bytom (GIG): e _N 07 ^h 05 ^m 29,1 ^s ; na N i E mikro-sejsmy, fazy nieczytelne		
		e _Z	07	05	53,1							
		e _Z			57,7							
		e _Z		06	06,7							
		M _Z			29	2,1				0,5		
		F		09								
123	23.IV	eP _Z	04	01	06					Chiny, Δ=59,6° Ślady		
		ePoP _Z			48							
		F		12								
124	23.IV									Nowa Brytania, Δ=120,8°; USCGS:		

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			μ	μ	μ					
124	23.IV		16	44	14	4	+7,7		4°S, 154°E, H = 16 ^h 24 ^m 17 ^s ; M = 7 ³ / ₄ (Racibórz, Praga), 7 ¹ / ₂ - 7 ³ / ₄ (Pasadena); Z nie- czynny	
		e _E								
		e _E								
		e(P _P) _E	45	05						
		i _N		12,7						
		e _E		26						
		e _N	46	10						
		ePPP _{NE}	47	31						
		i _N		54,8						
		e _N	51	01						
		e _N		14						
		e _N	53	24						
		e(PS) _N	54	23						
		ePPS _N	56	04						
M _{NE}	17	25,1	25	167	200					
M _{NE}		35,8	20	67	166					
M _{NE}		39,3	20	67	145					
M _{NE}		47,3	18	58	42					
F	19	15								
125	24.IV								Rejon Spitsberge- nu, Δ=27,3°; BCIS: 77,5°N, 6,5° E, H = 02 ^h 09 ^m 41 ^s ; M = 5,1 (Praga), 5 ¹ / ₂ (Uppsala); Z nieczynny	
		eP _N	02	15	32					
		e _E			36					
		e _{NE}			55					
		ePP _N		16	22					
		e _N		17	19					
		e _N		18	20					
		e _E		20	24					
		F		32						
126	25.IV	NEZ	00	01-10				Chiny Ślady		
127	25.IV	eP _Z	16	32	02			Chiny, Δ=45,3° Ślady		
		F	17	00						
128	29.IV	eP _Z	20	32	49			Japonia, Δ=75,2° Ślady		

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			μ	μ	μ					
128	29.IV	e _Z	20	33	10				Wyspy Lojalności, Δ=142,9°, USCGS: 20° 1/2 S, 170° E, H=06 ^h 26 ^m 40 ^s h=60 km ca, M=6,7 (Racibórz), 6 ³ / ₄ (Pasadena) 6,9 (Praga)	
129	30.IV	F		43						
		ePKP _{NE} , eiPKP _Z	06	46	16	2		-5		
		e _N			30					
		e _Z			36					
		e _Z			47					
		e _Z	47	31						
		e _E			35					
		e _N			36					
		e _Z			36					
		e _E	48	12						
		e _N			35					
		e _Z			36					
		e _N	49	07						
		ePKS _{EZ}			40					
		e _N			50					
		e _N			21					
		ePPP _Z			52					
		e _E			54					
		e _E			27					
		e _N	07	01	16					
		e _E			48,3	20		23		
		M _E								
		F	08	00						
130	30.IV								Kaukaz, Δ=22,2°; BCIS: 41° 1/2 N, 47° 3/4 E; H = 15 ^h 45 ^m 24 ^s ; M=5 ¹ / ₂ - 5 ³ / ₄ (Ki- runa)	
		eP _Z	15	50	28					
		ePP _Z			48					
		ePPP _E			51					
		e _N			55					
		ePcS _N			58					

- 42 -

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			μ	μ	μ					
130	30.IV	e _Z F	15	58	20					
MAJ 1953			MAJ 1953							
131	1.V								Turoja, Δ=12,8°; BCIS: 38° 3/4 N, 26° 1/2 E, H = 20 ^h 06 ^m 40 ^s ; M = 5 (Ateny)	
		ePPP _Z	20	10	01					
		e _E		13	17					
		e _N			22					
		F		21						
132	2.V								Turoja, Δ=12,8°; BCIS: 38° 3/4 N, 26° 1/2 E, H = 05 ^h 41 ^m 51 ^s ; M = 5 1/2 (Ateny) Słaby	
		ePPP _Z	05	45	13					
		ePPP _{NE}			14					
		e _Z		47	06					
		eS _E			22					
		F		57						
133	2.V								Austria, Δ=2,3°; BCIS: 48,1° N, 16,8° E, H = 12 ^h 37 ^m 27 ^s	
		eP _Z *	12	38	09,2					
		eE ⁱ _Z			18,0					
		e _N			18,7					
		i _Z			24,2					
		i _{NZ}			26,9					
		i _Z			34,9					
		e _N ⁱ _E S*			41,0					
		M _E	39	00		1,5		49		
		M _Z		14		2				
		M _N		29		2		5		
		F		48						

- 43 -

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			μ	μ	μ					
134	2.V								Turoja, Δ=12,8°; BCIS: 38° 3/4 N, 26° 1/2 E, H = 18 ^h 37 ^m 38 ^s ; M = 5 1/4 (Uppsala)	
		eP _Z	18	40	45					
		ePPP _N		41	00					
		e _E			18					
		e _Z			27					
		M _N		45,6		6	2			
		M _E		46,3		10		7		
		F	19	00						
135	2.V	EZ	19	08-15					W rejonie Fiume Ślady	
136	2.V	E	19	20-40					Kamczatka Ślady fal po- wierzchniowych	
137	3.V	Z	00	19-23					Ślady	
138	3.V	Z	03	41-46					Ślady	
139	4.V	eP _Z	04	15	21				Kamczatka, Δ=71,8°	
		F		21					Ślady	
140	4.V								Kamczatka, Δ=71,8°, USCGS: 53° 1/2 N, 161° E H = 11 ^h 29 ^m 08 ^s ; M = 6 (Racibórz, Praga, Rzym)	
		eP _{NZ}	11	40	38					
		e _E		41	15					
		e _N			19					
		e _E			54					
		e _Z		42	03					
		e _N			06					
		e _N		43	01					
		e _E		50	10					
		ePS _N			19					
		e _N		51	06					

MAJ		1953			MAJ		1953			MAJ	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres	Amplituda			U w a g i	
			A _N	A _E	A _Z						
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
140	4.V	e _N M _E F	11	52	33						
			12	17,3		20		13			
					30						
141	4.V										
		E	15	30-38						Ślady	
142	4.V									Argentyna, Δ=106,0° BCIS: 27° S, 63,5° W H = 15 ^h 26 ^m 36 ^s ; h = 600 km; M = 6½ (Pasadena) Słaby	
		e _Z	15	42	55						
		e _E			58						
		e _N		44	03						
		e _{PP} _{EZ}			13						
		e _E			40						
		e _Z			41						
		F			56						
143	6.V									Chile, Δ=117,8°; USCGS: 36½ S, 73° W, H = 17 ^h 16 ^m 48 ^s , h = 100 km ca; M = 7½-7¾ (Pasadena), 7¾-8 (Praga)	
		e _{PKP} _Z	17	35	30						
		e _E			36						
		e _Z			27						
		e _{PP} _{NE}			49						
		e _{PP} _{EZ}	37		10						
		e _i _{PP} _N			11						
		e _N			37						
		e _i _{NE}	38		15						
		e _{PPP} _E	39		21						
		e _{PPP} _Z			22						
		e _i _N			30						
		e _E		41	28						
		e _{SKS} _N		42	18						
		e _N		43	16						
		e _i _E		44	57						
		e _{PS} _N		46	22						

MAJ		1953			MAJ		1953			MAJ	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres	Amplituda			U w a g i	
			A _N	A _E	A _Z						
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
143	6.V	e _i _N	17	47	16						
		e _N			51						
		L _{NE}			56,7						
		M _{NEZ}	18	21,2		25	55	105	150		
		M _{NE}			24,2	20	105	47			
		M _{NE}			29,2	18	32	63			
		F	19		40						
144	8.V									Górny Śląsk, Bytom (GIG): e _N 20 ^h 46 ^m 18,3 ^s ; Zabrze (GIG): e _N 20 ^h 46 ^m 19,5 ^s W przerwie minutowej	
		e _{EZ}	20	46	(40)						
		e _Z			50,5						
		e _N		47	07,5						
		M _Z			20	2,0			0,5		
		F			50						
145	11.V									Wyspy Lojalności, Δ= 143,6°; BCIS: 21° S, 168° E, H = 10 ^h 16 ^m 43 ^s ; M = 6¾ (Pasadena), 6 ½ (Praga)	
		e _{PKP} _{NEZ}	10	36	17						
		e _i _Z			21						
		e _{NE}			27						
		e _N			53						
		e _i _N		37	26						
		e _E			27						
		e _i _N		38	13						
		e _{PP} _N		39	32						
		e _Z		40	19						
		e _N			27						
		e _Z		41	15						
		e _N			27						
		F	11		05						
146	13.V									Aleuty, Δ=75,8° Ślady	
		e _P _Z	04	28	08						
		F			35						

- 46 -

MAJ			1953			MAJ			1953		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
							μ	μ	μ		
147	15.V	Z	08	45	51					Ślady	
148	17.V									Rumunia, Δ= 6,8°; BCIS: 46°N, 26° ¹ / ₂ E, H = 02 ^h 33 ^m 52 ^s ; h = ca 200 km; E nieczynny, słaby	
		e _Z	02	35	34,5						
		e _Z		37	04						
		e _N			57,5						
		F		45							
149	17.V	Z	22	24	27					Ślady	
150	18.V	NZ	08	21,3	38					Ocean Atlantycki Ślady	
151	19.V									Kamczatka, Δ=73,6°; USCGS: 51°N, 159°E, H = 03 ^h 11 ^m 09 ^s ; M = 6 ¹ / ₄ (Racibórz), 6 ¹ / ₂ (Pasadena); E nieczynny	
		eP _Z	03	22	45						
		e _N			48						
		e _Z			54						
		ePoP _Z		23	08						
		e _N			14						
		e _N		24	20						
		e _Z			23						
		M _N	04	00,1		18	20				
		F		12							
152	22.V	Z	20	35,3	40					Fidżi Ślady	
153	25.V									Sumatra, Δ=88,1°; BCIS: 3° ¹ / ₂ S, 101°E, H = 12 ^h 38 ^m 13 ^s ; Słaby	
		eP _{EZ}	12	51	07						
		e _N			45						

- 47 -

MAJ			1953			MAJ			1953		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
							μ	μ	μ		
153	25.V	e _E	12	51	57						
		e _Z			59						
		F	13	05							
154	25.V									Kamczatka, Δ=73,8°; USCGS: 51°N, 159° ¹ / ₂ E, H = 17 ^h 40 ^m 30 ^s ; M = 5 ¹ / ₂ (Rzym), 6 ¹ / ₂ (Uppsala), słaby	
		eP _Z	17	52	10						
		ePcP _Z			22						
		e _E			(33)					W przerwie minu- towej	
		e _E			57						
		e _N		53	04						
		F	18	00							
155	26.V									Japonia, Δ=75,8°; USCGS: 42°N, 142° ¹ / ₂ E, H = 01 ^h 43 ^m 11 ^s ; h = ca 60 km; M = 5 ³ / ₄ (Praga), 6 ¹ / ₄ (Uppsala)	
		eP _Z	01	55	00						
		eP _N			01						
		e _E			16						
		e _Z			20						
		e _Z			44						
		e _E		56	40						
		F	02	05							
156	31.V	NEZ	01	24,5	29					Bliski Ślady	
157	31.V									Wyspy Wallis, Δ=140,3° Ślady	
		1PKP _Z	19	54	46,3	2			+3		
		ePKP _{NE}			48						
		F	20	00							
158	31.V									Antyle, Δ=73,9°; USCGS: 20°N, 70° ¹ / ₂ W,	

- 48 -

MAJ			1953			MAJ			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
158	31.V								H = 19 ^h 58 ^m 35 ^s ; M = 7,1 (Racibórz), 7 (Pasadena), 7 1/4 (Praga)	
		eP _Z	20	10	11					
		ePcP _{EZ}			23					
		ePcP _N			24					
		ei _E			39					
		e _Z		11	55					
		e _N		13	(26)					
		ePPP _N		14	51					
		e _N		16	03					
		e _Z			21					
		e _E		18	42					
		e _N		20	03					
		e _E		22	58					
		L _N			32,4					
M _{NEZ}			38,9	20	26	80	115			
M _{NE}			44,0	18	26	52				
F		21	20							
								W przerwie minutowej		
CZERWIEC			1953			CZERWIEC				
159	2.VI								Japonia, Δ=85,8°; BCIS: 30°N, 142°E, H = 17 ^h 50 ^m 09 ^s ; M = 6 (Kiruna)	
		eP _Z	18	02	57					
		ePP _Z		06	16					
		e _Z			55					
		F		10						
160	3.VI	E	13	48-14	49				Silne mikrosejsmy, fazy nieczytelne	
161	3.VI								Turcja, Δ=12,4°; BCIS: 40,1°N, 28,8°E, H = 16 ^h 05 ^m 23 ^s ; M=5 (Praga), 5 3/4 (Kiruna)	

- 49 -

CZERWIEC			1953			CZERWIEC			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
161	3.VI	eP _{NEZ}	16	08	(19)				W przerwie minutowej	
		ePPP _N			39					
		e _{NZ}		09	05					
		e _E		10	01					
		e _N			07					
		eISS _N		11	14,4					
		e _N			39					
		ei _N			52,8					
		L _{NE}			12,7					
		M _{NE}			13,1	5; 4	3	12		
		M _E			15,8	6		2		
F			32							
162	6.VI								Wyspy Andamany, Δ=72,2°; BCIS: 10° 3/4 N, 93° 1/4 E, H = 01 ^h 10 ^m 08 ^s	
		eP _Z	01	21	38					
		e _{NE}		22	31					
		F		28						
163	6.VI	N	13	20-26					Wyspy Mariańskie Ślady, E nie- czynny	
164	7.VI								Górny Śląsk, w rejonie Rudy Śląskiej, Δ=50 km, Zabrze (GIG): N 00 ^h 42 ^m 59,8 ^s ; Bytom (GIG): N 00 ^h 43 ^m 02,0 ^s	
		e(PG) _Z	00	43	10,3					
		e _Z			33,6					
		M _Z		44	10	2,1		0,2		
		F		47						
165	7.VI								Antyle, H = 12 ^h 23 ^m 56 ^s Brak przerw mi- nutowych	
		NEZ								
166	8.VI								Kamczatka, Δ= 71,5°;	

- 50 -

CZERWIEC

1953

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
166	8.VI									BCIS: 53,3°N, 159,1°E, H = 11 ^h 40 ^m 34 ^s ; h = 60 km; M = 6½ (Racibórz, Pasadena, Praga)
		e(P) _Z	11	52	00					
		e(P) _{NE}			02	4	+4	+1,5		
		e(P) _N			24					
		e _E			59					
		e _N			53					
		e _E			27					
		e _E			57					
		e(S) _N	12	01	23					
		L _{NE}			11,2					
		M _{NE}			25,7	17,16	11	12		
M _{NE}			27,8	20,18	33	19				
F			44							
167	8.VI		16	10	49				Górny Śląsk, słaby Początek niepewny	
		e _Z			11					
		e _N			01					
		e _Z			28					
168	9.VI								Bliski, słaby	
		F			14					
		e _Z	00	39	41					
169	9.VI								Kamczatka, Δ = 71,3°; BCIS: 53,8°N, 160,0°E, H = 01 ^h 39 ^m 04 ^s ; M = 6,4 (Racibórz), 6¼ - 6½ (Praga), 6¾ (Strasburg)	
		e _Z			54					
		F			41					
169	9.VI		01	50	34					
		eP _Z			36	4	+4			
		eP _{NE}			51					
		e _N			26					
		e _E			33					
		e _E			56					
		e _N			36					
		e _E			36					

- 51 -

CZERWIEC

1953

CZERWIEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
169	9.VI	e _N	01	59	27					
		e _E	02	00	46					
		e _N			53					
		M _{NE}			26,8	20,18	27	19		
170	9.VI	F			39				Ślady	
		L _E	15	43,1						
171	9.VI	F	16	06					Turcja, H = 16 ^h 28 ^m 22 ^s Brak przerw mi- nutowych	
		NEZ								
172	10.VI								Ceram, Δ = 105,7°; USCGS: 4°S, 128°E, H = 18 ^h 23 ^m 43 ^s	
			18	41	50					
		e _N			58					
		e _E			42					
173	11.VI	ePP _E			32				Górny Śląsk, w rejonie Byto- mia, Δ = 60 km; Bytom (GIG): e _{NE} 02 ^h 11 ^m 18,7 ^s Zabrze (GIG): e _N 02 ^h 11 ^m 19,3 ^s	
		F			53					
174	12.VI	e(Pg) _Z	02	11	28,8				0,5	
		e _R			29,7					
		e _E			44,5					
		e _Z			46,7					
		e _E			53,7					
		M _Z			12	21	2,0			
175	12.VI	F			14,3				Wstrząs lokalny	
		e _Z	06	42	56,0					
		F			43,2					
175	12.VI	Z	19	42,3-43					Ślady	

- 52 -

CZERWIEC

1953

CZERWIEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
176	12.VI	e _Z e _Z F	21	18	59					Bliski, ślady
				19	05					
				20						
177	13.VI									Grecja, Δ=12,2°; BCIS: 38°¼ N, 22°¾ E, H = 18h38m58s; M=5 (Praga), 5¾ (Ateny)
		e _{NZ}	18	42	01					
		e _E			36					
		e _N		43	00					
		e(SSS) _N		44	50					
		e _{NE}		45	18					
		M _N		48,0		8	5			
		F	19	01						
178	15.VI									Alaska, Δ=73,2°; USCGS: 56° ½ N, 154° W, H = 17h47m14s; M=6,5 (Racibórz), 6½ (Pasadena), 6¼ (Praga)
		e _{PZ}	17	58	52					
		e _{PNE}			53					
		e _{PcPZ}		59	02					
		e _{NZ}			16					
		e _Z			32					
		e _{iN}			36					
		e _N			45					
		e _Z			59					
		e _E	18	00	58					
		e _N		01	08					
		e _{PPN}			38					
		e _{PPP}		03	12					
		e _{iS}		08	26					
		e _{PPSE}		09	06					
		e _N		10	48					
		e _N		11	15					
		e _N			42					

- 53 -

CZERWIEC

1953

CZERWIEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
178	15.VI	e _{SS} _N	18	13	12					
		L _{NE}		16,3						
		M _{NE}		33,0		20	17	13		
		M _{NE}		39,8		20	33	26		
		F	19	13						
179	16.VI									Japonia, Δ=84,4°; USCGS: 31°N, 141°E, H = 09h53m06s; M=6 (Praga), 5¾-6 (Strasbourg)
		e _P _{NZ}	10	05	46					
		e _E			50					
		e _N		06	20					
		e _N			38					
		e _{PP} _E		08	59					
		e _E		10	06					
		e _{ScS} _{NE}		16	18	4	+5	-4,5		
		F		35						
180	16.VI									W-y Tonga, Δ=152,3°; BCIS: 25°S, 177°W, H = 16h02m00s; h = 100 km
		e _{PKP} _{1Z}	16	21	42					
		e _Z			50					
		e _{PKP} _{2E}			58					
		e _N		22	21					
		e _E			46					
		e _Z		23	58					
		e(PKS) _Z		24	56					
		F		38						
181	16.VI									Alaska, Δ=74,4°; USCGS: 55°½ N, 160°W, H=19h48m25s; h = 60 km ca; M=6¼-6½ (Pasadena)
		e _{PZ}	20	00	05					
		e _P _{NE}			06	3	+2			

- 54 -

CZERWIEC			1953			CZERWIEC			1953		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
181	16.VI	e(PcP) _{NZ} e _N e _E F	20	00	19						
182	18.VI	Z	02	14-16						Ślady	
183	18.VI									Turcja Europejska, Δ=10,2°; BCIS: 41,7°N, 26,5°E, H = 05 ^h 44 ^m 06 ^s ; M=4 ³ / ₄ (Praga), 5 (Kiruna) W przerwie minutowej	
		eP _{NEZ}	05	46	(30)						
		ePPP _E			52						
		e _Z		47	00						
		e _Z			14						
		e _Z			23						
		e _{NZ}		48	04						
		e _N			13						
		eSS _N			50						
		e(SSS) _N		49	05						
		e _N			17						
		L _{NE}		49,7							
		M _N		52,3		7	3				
		F	06	15							
184	19.VI										
		NE	05	25-42						Ślady	
185	20.VI									Rejon Wysp Tonga	
		NEZ	03	53-59						Ślady	
186	21.VI									Wyspa Zante, Δ=12,2°; BCIS: 37,6°N, 20,6°E, H = 08 ^h 11 ^m 25 ^s ; M=4 ¹ / ₂ - 4 ³ / ₄ (Praga), 5 ¹ / ₄ (Ateny) W przerwie minutowej	
		ePP _{NEZ}	08	14	(33)						

- 55 -

CZERWIEC			1953			CZERWIEC			1953		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
186	21.VI	e _Z e _N e _N e _E L _{NE} F	08	14	54						
				15	16						
				16	06						
				18	05						
				18,6							
				33							
187	21.VI	Z	18	43-46						Rejon Wysp Tonga Ślady	
188	22.VI	NEZ	00	02-09						Ślady	
189	22.VI									Ocean Indyjski, Δ=80,6°; BCIS: 0,2°S, 91,3°E, H = 23 ^h 58 ^m 34 ^s	
		eP _{EZ}	00	10	46						
		e _E		11	23						
		e _Z		13	22						
		F		22							
190	23.VI									Kreta, Δ=14,9°; BCIS: 36°N, 25°E, H = 01 ^h 53 ^m 12 ^s ; h = 100 km; M=5 ¹ / ₂ (Ateny) W przerwie minutowej	
		eP _{NZ}	01	56	(38)						
		ePPP _E		57	02						
		e _Z			08						
		e _Z			18						
		e _N			31						
		e _N		58	04						
		e _Z			29						
		e _N		59	15						
		e(S) _Z			30						
		e _N			36						
		F	02	10							
191	23.VI									Kamczatka, Δ=72,1°; BCIS: 52° ¹ / ₄ N, 157°E, H = 13 ^h 53 ^m 30 ^s ; M = 6(Racibórz),	

CZERWIEC			1953			CZERWIEC			1953			CZERWIEC		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
191	23.VI	eP _{NEZ} ePcP _E ePcP _N e _Z e _E e _E ePPP _N e _{NE} M _{NE} F	14	05	03 24 26 35 06 18 09 14 21 11 02 41,1 50	20	13	6	6 1/2 (Pasadena), 6 1/4 (Praga)					
192	25.VI	ePKP _Z F	08	40	12			+	Rejon Nowych Hebrydów, Δ = 144,7° Ślady					
193	25.VI	eP _{NZ} e _N e _Z ePP _N e _Z e _N e _Z e(PPP) _N e _N ei _N ei(S) _N L _N M _N M _N F	10 11	59 02	22 47 10 49 13 05 05 29 11 14 08 21 25,7 41,2 50,2 25	20 20	27 27		Morze Flores, Δ = 106,3°; USCGS: 8 1/2° S, 123 1/2° E, H = 10 ^h 44 ^m 57 ^s ; M = 6 3/4 (Racibórz), 6 3/4 - 7 (Pasadena), 6,9 (Praga); E nieczynnny					

CZERWIEC			1953			CZERWIEC			1953			CZERWIEC		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
194	26.VI	eP _Z e _N e _E e _Z e _E e _N e _E e _E e _E e _N e _E L _{NE} M _N M _{NE} M _E F	05 06	57 00	16 38 05 05 49 54 53 12 12 21 14 26,1 43,2 47,0 49,2 28	20 20 24	13 33	19 19	Replika poprzed- niego, USCGS: 8°S, 124°E, H = 05 ^h 42 ^m 50 ^s ; M = 6 3/4 (Racibórz, Pasa- dena, Praga)					
195	26.VI	ePKP _{1NZ} ePKP _{1E} e _E F	07	53	55 56 02 58				Fidži, Δ = 149,7°; BCIS: 24°S, 178 1/2° E, H = 07 ^h 35 ^m 00 ^s h = 550 km ca					
196	27.VI	ePKP _{1Z} ePKP _{1NE} e(PKP ₂) _E F	08	01	54 55 18 10				Fidži, Δ = 149,7°; USCGS: 24°S, 178 1/2° E, H = 07 ^h 43 ^m 04 ^s , h = 550 km ca					
197	28.VI								Japonia, Δ = 84,7°; USCGS: 31°N,					

CZERWIEC		1953		CZERWIEC		1953		CZERWIEC		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
197	28.VI	eP _{NEZ}	05	49	(37)				141° 1/2 E, H = 05 ^h 37 ^m 05 ^s ; M=5 3/4 -6 (Uppsala) Wprzerwie minu- towej		
		e _Z			59						
		e _E		50	51						
		e _Z			56						
		e _N		53	21						
		e _S _{NE}	06	00	17,5	4	+3	-			
		F		10							
198	29.VI								Górny Śląsk Słaby		
		e _Z	16	59	06						
		e _Z			22						
		e _Z			28						
		e _Z			57						
		F	17	03							
LIPIEC		1953		LIPIEC		1953		LIPIEC		1953	
199	1.VII								Kamczatka, Δ=72,4°; BCIS: 51° 3/4 N, 157° E; H = 02 ^h 59 ^m 34 ^s ; h = 60 km ca; M=6 3/4 (Racibórz, Pasadena), 6 1/2 (Praga)		
		eP _{NZ}	03	11	07		-	+			
		eP _E			08						
		e(PcP) _Z			22						
		e _Z			42						
		e _N		13	14						
		e _E			53						
		e _Z		14	20						
		e _Z			53						
		ePPP _E		15	21						
		ePPP _N			22						
		e _N		16	04						
		e(S) _N		20	32						

LIPIEC		1953		LIPIEC		1953		LIPIEC		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
199	1.VII	e(SS) _N	03	25	07						
		LQ _N			34,6						
		LR _N			39,6						
		M _{NE}			46,6	20	65	32			
		F	04	05							
200	2.VII								Nowe Hebrydy, Δ=140,8°; BCIS: 19,0° S, 168° 1/4 E, H = 06 ^h 56 ^m 55 ^s ; h = 200 km ca, M=7 3/4 (Pasadena)		
		ePKP _Z	07	15	57						
		ePKP _{NE}			58		+	+			
		e _Z		16	00						
		e _{NE}			07						
		i _E		17	25,6						
		i _E		18	01,4						
		e _Z			18						
		e _N			47,5						
		ePP _Z		19	07						
		i _E			18,8						
		e _i (PKS) _E			40						
		e(PKS) _Z			41						
		i _E		20	04,8						
		i _{NE}			45,9	4	+20	+13			
		ePPP _{EZ}		22	05						
		i _N			23,3						
		e _E		23	10						
		i _{NE}		25	10,2						
		i _N		29	20,3						
		L _{NE}			37,5						
		M _{NE}	08	05,8		24	50	40			
		F	09	00							
201	2.VII	NEZ	18	47,5-50					Ślady		
202	2.VII	NE	22	41,1-45					Rejon Riüküi Ślady		
203	3.VII								Morze Egejskie, Δ=11,6°; Rzym: 39° 2' N, 23° 4' E,		

- 60 -

LIPIEC			1953			LIPIEC			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
203	3.VII								H = 02 ^h 37 ^m 50 ^s ; M=5 (Ateny); E nieczynny	
		e _N	02	44	13					
		e _N			53					
		e _N		45	55					
		e _N		47	42					
		e _N		51	21					
		F	03	07						
204	3.VII								W-y Sandwich, Δ=112,5°; BCIS: 56°¼ S, 26°¼ W, H = 18 ^h 29 ^m 20 ^s	
		e _N	18	49	14					
		e _E			58					
		F	19	05						
205	4.VII	NEZ	06	18,6-20					Ślady	
206	4.VII	NEZ	06	31,4-33					Ślady	
207	5.VII	NEZ	04	08,4-20					Alger Ślady	
208	7.VII								Sumatra, Δ=84,0°; BCIS: 1°N, 100°E, H = 04 ^h 07 ^m 48 ^s , h = 250 km; M=6½ - 6¾ (Wellington)	
		e _{P_{NZ}}	04	19	58				+	
		e _{P_E}			59					
		e _{i_N}		20	03,4					
		e _{PoP_Z}			42					
		e _N			52					
		e _E		21	40					
		e _{PP_Z}		23	16					
		e _{i_E}		24	59					
		e _N		25	48					
		e _{iS_N}		29	54,5	3	+3			
		e _E			59					
		e _N		30	58					

- 61 -

LIPIEC			1953			LIPIEC			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
208	7.VII	eSoS _N F	04	31	43					
209	7.VII				41				Japonia; E nie- czynny	
		NZ	17	41,0-44					Ślady	
240	7.VII	NZ	18	35,8-38					E nieczynny Ślady	
211	9.VII								Górny Śląsk, w rejonie Zabrze, Δ = 50 km; Zabrze (GIG): NE 12 ^h 56 ^m 56,7 ^s ; Bytom (GIG): E 12 ^h 56 ^m 58,7 ^s ; mikrosejsmy; na N i E fazy nie- czytelne	
		e(Pg) _Z	12	57	05,6					
		e _Z			30,9					
		e _Z			56,9					
		M _Z		58	04	1,9			0,5	
		F	13	00						
212	9.VII								Chiny, Δ=42,4°; BCIS: 40°¼ N, 78° ½ E, H = 19 ^h 02 ^m 06 ^s ; M=6 (Praga, Uppsala)	
		e _{P_Z}	19	10	08					
		e _{P_{NE}}			10					
		e _E			32					
		e _Z			42					
		e _Z		11	30					
		e _Z		13	10					
		e _{NE}			39					
		e _N			52					
		e _{iPoS_N}		15	52					
		e _E		17	35					
		e _E		21	43					
		i _N		22	18,9					
		F			53					

LIPIEC		1953		LIPIEC		1953		LIPIEC		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
213	9.VII	ePP _{NE} F	20	53	15				Replika poprzed- niego, BCIS: H = 20 ^h 43 ^m 31 ^s ; M=5 ³ / ₄ (Praga)	
214	9.VII	eP _{EZ} eP _N e _N e _N e(P _P) _Z e _N e _N L _{NE} M _{NE} F	21	32	41				Północny Atlan- tyk, Δ=49,0°; USCGS: 30°N, 42° 1/2 W, H=21 ^h 23 ^m 48 ^s ; M=6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ (Pasadena), 6 ¹ / ₄ (Praga)	
215	10.VII	e _Z e _Z e _N e _{S_N} e _Z e _N ePPS _Z es _{S_N} F	15	27	03				Morze Jawańskie, Δ=98,0°; BCIS: 6°1/2 S, 113°1/2 E, H = 15 ^h 06 ^m 41 ^s ; h = 600 km ca; E nieczynny	
			21	32	41					
			21	33	06					
			21	33	06					
			21	34	42					
			21	35	00					
			21	38	17					
			21	44,4						
			22	07		15	7	10		
			22	07						

LIPIEC		1953		LIPIEC		1953		LIPIEC		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
216	12.VII	eP _Z e _N e _Z ePP _Z ePPP _Z e _Z e _Z F	01	00	(27)				Hindukusz, Δ=40,5°; BCIS: 36° N, 72,0° E, H = 00 ^h 53 ^m 09 ^s ; h = 150 km; E nieczynny W przerwie minu- towej	
217	12.VII	eP _{EZ} e _N e _Z e _Z M _Z F	20	03	07,1 16,0 23,4 41,9 57			2,0	Górny Śląsk; Zabrze (GIG): N 20 ^h 02 ^m 58,7 ^s ; Bytom (GIG): N 20 ^h 02 ^m 59,6 ^s	
218	13.VII	e _Z e _Z e _Z M _Z F	11	17	40,5 06,3 14,5 35			2,0	Bliski	
219	13.VII	e _Z e _E e _Z e _E M _Z F	12	38	40,6 51,8 12,2 13,4 36			2,0	Bliski	
220	13.VII		42						Rejon Wysp Tonga,	

- 64 -

LIPIEC		1953		LIPIEC		1953		LIPIEC		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
220	13.VII	ePKP _{1NEZ} e _N F	19	39	41	s	μ	μ	μ	-	BCIS:H=19 ^h 19,8 ^m
221	15.VII	NZ	06	20,5-23							Bliski Ślady
222	15.VII	NZ	07	41,5-44							Ślady
223	15.VII	E	12	00-44							Ślady, mikro-sejsmy
224	17.VII	ePKP _Z e _{NE} F	13	48	26				+		Południowy Pacyfik
225	19.VII	EZ	00	32,3-50							Ślady
226	19.VII	EZ	18	48,5-58							Włochy Ślady; N nieczynny
227	20.VII	ePKP _{1Z} e _Z ePKP _{2E} e _Z e _E F	08	27	51						Rejon Wysp Tonga, Δ=148,5°;USCGS: 21°S,177°W, H=08 ^h 08 ^m 20 ^s ; h = 100 km ca; M=6½ (Pasadena), 6¾ (Praga); N nieczynny
228	21.VII		09	01							W-y Riukiu, Δ=81,3°;BCIS: 26°N,128,0°E, H = 17 ^h 22 ^m 35 ^s ; M = 6 (Praga)

- 65 -

LIPIEC		1953		LIPIEC		1953		LIPIEC		1953		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
228	21.VII	eP _{EZ} eP _N e _{NZ} e _{NZ} e _E ePP _Z F	17	34	57					-	+	
229	22.VII	eP _{NZ} e _N ePcP _Z e _Z e _N e _{NZ} e _N eScS _N L _N M _{NZ} M _N F	05	22	(40)							Kamczatka, Δ=73,0°; USCGS: 51°N,157°E, H = 05 ^h 11 ^m 15 ^s ; h = ca 60 km; M=6,7 (Racibórz), 6¾-7 (Pasadena), 6¾ (Praga); E nieczynny W przerwie minutowej
230	22.VII	e(P) _Z F	13	04	03							Japonia, Δ=76,3°; mikrosejsmy Ślady
231	22.VII	eP _{NEZ}	15	12	(41)							Turcja, Δ=13,2°; BCIS: 39,0°N,28,4°E, H = 15 ^h 09 ^m 32 ^s ; M=4¾ (Praga), 5¼ (Uppsala) W przerwie minutowej

LIPIEC			1953			LIPIEC					
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
231	22.VII	e _N e(S) _Z e _E e _Z e _E e _N e _N eP _o P _N F	15	13	57						
232	22.VII	eP _{NEZ} e _E e _E F	18	13	(41)				Północny Atlantyk, Δ=52,7°; USCGS: 26°½ N, 44°½ W, H = 18 ^h 04 ^m 30 ^s ; M=5 ¼ (Praga), 5 ½ (Kiruna) W przerwie minu- towej		
233	23.VII	Z	01	14-24					Pakistan Ślady		
234	23.VII	N	07	33-45					Ślady		
235	23.VII	EZ	15	58,2-16	02				Bliski Ślady		
236	24.VII	N	19	14-15					Ślady		
237	25.VII	e _{EZ} e _E eS _Z e _N F	01	36	53				Alpy, Δ=5,0°; Rzym: 46,5°N, 13,1°E. H = 01 ^h 34 ^m 50 ^s		
238	25.VII								Górny Śląsk, w re- jonie Katowic, Δ= 60 km;		

LIPIEC			1953			LIPIEC					
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
238	25.VII	eP _o Z e _E e(Sg) _N e _Z e _N e _{EZ} e _N e _Z e _N M _Z e _i _E e _i _N F	15	10	13,3					Bytom (GIG): N 15 ^h 10 ^m 05,8 ^s ; Zabrze (GIG): E 15 ^h 10 ^m 05,8 ^s	
239	25.VII	e _Z e _{NZ} e _E e _Z F	17	46	(46)				2,0	0,8	Rejon Wysp Tonga; BCIS: H=17 ^h 27,2 ^m W przerwie minu- towej
240	26.VII	NEZ	01	10-13							Ślady
241	26.VII	eP _{NEZ} e _Z e _{EZ} e _N e _Z eSKS _{NE} eScS _{NE}	17	06	33						Wyspy Marjańskie, Δ=97,6°; BCIS: 17,8°N, 145,2°E, H = 16 ^h 53 ^m 18 ^s ; h=200 km ca; M=7 (Pasadena)

- 68 -

LIPIEC			1953			LIPIEC			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
241	26.VII	ePS _N eEZ eE eN F	17	19	34 38 00 05 40	s	μ	μ	μ	
242	28.VII	ePKP _{2NZ} iZ eN eN iZ eZ eZ	07	58	27 31 32 06 19 41 17					
243	28.VII	NEZ	16	23-24					Rejon Wysp Fidzi, Δ=148,1°; USCGS: 21°S, 178° 1/2 W, H=07 ^h 39 ^m 41 ^s ; h=550 kmca; M=6 1/4 (Pa- sadena); E nie- czynny	
244	29.VII	eP _{NZ} ePP _E F	13	42	38 58				Ślady Ocean Atlantycki, Δ=59,0°; BCIS: 20 3/4 S, 12° 1/4 W, H = 13 ^h 32 ^m 36 ^s ; M=5 1/4 (Praga)	
245	29.VII	ePKP _Z i _N e _E PKP eN eEZ eN	23	37	41 42 12 21 15		+	-	+	

- 69 -

LIPIEC			1953			LIPIEC			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
245	29.VII	eZ eN F	23	39	22 40 06 56	s	μ	μ	μ	
246	30.VII	ePKP _{1NZ} eZ eN eZ F	06	22	(46) 23 27 24 09 25 10 31				Rejon Wysp Tonga, Δ=150,7°; Wellin- ton: 23°S, 176°W, H = 06 ^h 02 ^m 50 ^s ; E nieczynny W przerwie minu- towej	
			SIERPIEŃ			1953			SIERPIEŃ	
247	1.VIII	ePKP _{1NZ} eZ eZ eN eZ eZ F	00	49	(45) 55 12 25 31 05 01 01				Wyspy Tonga, Δ=146,9°; USCGS: 18° 1/2 S, 174°W, H = 00 ^h 30 ^m 07 ^s ; M=5,9 ca (Wellin- ton); E nieczynny W przerwie minu- towej	
248	3.VIII	ePKP _{1E} ePKP _{1NZ} eZ F	14	37	12 13 27 42				W-y Tonga, Δ=146,2°; USCGS: 17° 1/2 S, 173°W, H = 14 ^h 17 ^m 35 ^s ; h = 60 km ca	

SIERPIEŃ			1953			SIERPIEŃ			1953			SIERPIEŃ		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
						s	μ	μ	μ					
249	5.VIII		02	51	55					Bliski, słaby				
		e _Z		52	17									
		e _Z		55										
		F												
250	6.VIII		12	22	56					E nieczynny				
		e _Z		23	16									
		e _Z		24	05									
		e _Z		26	03									
		F		29										
251	6.VIII		19	10	(42)					Chiny, Δ=44,5°; USCGS: 45°N, 86°E, H = 18h55m42s; M=5 1/2 (Praga), 5,3 (Rzym); E nie- czynny W przerwie minu- towej				
		eP _S _N		15	59									
		e _Z		18	13									
		e _N		19	00									
		e _Z			16									
		e _Z												
		F		30										
252	6.VIII	Z	20	54-56						Kamozatka Ślady				
253	7.VIII		10	41	16,5					Lokalny; E nie- czynny				
		e _Z			20,1									
		i _Z		42										
		F												
254	8.VIII		10	14	25,7					Górny Śląsk; Zabrze (GIG): i _N 10h14m17,7s; Bytom (GIG): e _N 10h14m21,8s; E nieczynny				
		eP _G _Z			31,5									
		e(S _G) _{NZ}			38,3									
		e _Z			47,1									
		e _i _N												

SIERPIEŃ			1953			SIERPIEŃ			1953			SIERPIEŃ		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
						s	μ	μ	μ					
254	8.VIII	i _Z	10	14	48,2									
		e _Z			54,2									
		e _N			56,8									
		i _Z			59,6									
		M _Z		15	20	2,0				1,4				
		M _Z		16	00	2,0				1,2				
		F		19										
255	8.VIII	eP _Z	18	51	05					Kamozatka, Δ=72,3° Ślady				
		F		55										
256	9.VIII		07	44	03					W-y Jońskie, Δ=12,2°; BCIS: 38,1°N, 20,8°E, H = 07h41m06s; M=6 3/4 (Pasadena), 6,3 (Praga); E nieczynny				
		eP _Z			04									
		eP _N			10									
		e(PP) _Z			31,5									
		e _i _N			36,7									
		e _i _Z												
		e _N		45	32									
		e _N			54									
		e _Z			59									
		e(S) _N		46	15									
		iSS _N			34,4									
		e _N		47	09									
		i _N			36,3									
		M _N		48,1		6		26						
		M _N		48,7		5		51						
		M _{NZ}		50,9		6; 7		48		82				
		F		08	25									
257	10.VIII	EZ	01	33-38						Południowy Pacyfik Ślady				
258	11.VIII									W-y Jońskie, Δ=12,2°; BCIS: 38,1°N, 20,8°E, H = 03h32m20s; M=6 3/4 (Pasade-				

- 72 -

SIERPIEŃ			1953			SIERPIEŃ			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
258	11.VIII	eP _N eP _Z e _E e(PP) _Z iPPP _E i _N i _E i _N M _N M _E M _{NE} M _{NE} F	03	35	16	s	μ	μ	μ	na),6,7(Praga)
					18			+		
					20					
					24					
					37,3					
				37	19,7	4	-46			
				38	15,1	4		-62		
					21,7	3	+17			
				40,0		5	68			
				40,3		5		54		
				41,0		5		63		
				41,8		6	97	32		
			04	55						
259	11.VIII	Z	04	35,3-51						Replika Ślady
260	11.VIII									W-y Jońskie, Δ=12,2°;USCGS: 38,1°N,20,8°E, H = 12 ^h 43 ^m 24 ^s ; M=5 1/2 - 5 3/4 (Praga)
		eP _N	12	46	18					
		e _{EZ}		47	12					
		e _E			31					
		e _E		48	22					
		e _N		50	06					
		F	12	00						
261	11.VIII									Replika,USCGS: H=13 ^h 11 ^m 06 ^s
		ePPP _Z	13	14	25					
		e _N			30					
		e _E		15	19					
		e _N		16	11					
		e _E		17	24					
		e _N		18	27					
		F		28						
262	11.VIII									Prawdopodobnie Wyspy Fidżi Ślady
		e _Z	20	24	41					
		F		29						

- 73 -

SIERPIEŃ			1953			SIERPIEŃ			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
263	12.VIII		00	01-03						Ślady
264	12.VIII	Z								W-y Jońskie; replika; USCGS: H = 06 ^h 08 ^m 03 ^s
		eP _N	06	10	57					
		ePPP _E		11	23					
		e _N			29					
		F		35						
265	12.VIII									W-y Jońskie, Δ=12,2°; BCIS: 38,1°N,20,8°E, H = 09 ^h 23 ^m 49 ^s ; M=7 1/4 (Pasadena) 7,1 (Praga)
		eP _{NEZ}	09	26	(44)					W przerwie minu- towej
		iPP _Z			59,5					
		i(PPP) _E		27	05,0					
		i _N			20,0					
		i _E			33,6					
		i _N			38,0					
		i _N		28	55,3					
		i _{NE}		30	00,0					
		M _{NE}		30,7		6	83	60		
		M _{NE}		31,3		6	105	92		
		M _{NE}		33,0		6	133	100		
		F	11	00						
266	12.VIII									Replika,BCIS: H = 11 ^h 33 ^m 42 ^s ; M=5 3/4 (Praga), 5 1/2 (Uppsala)
		eP _{NEZ}	11	36	44					
		e _E		38	15					
		e(S) _N		39	04					
		e _E		40	20					
		F		55						
267	12.VIII									Replika,BCIS: H = 12 ^h 05 ^m 20 ^s ;

- 74 -

SIERPIEŃ		1953		SIERPIEŃ		1953		SIERPIEŃ		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
267	12.VIII	eP _{NZ}	12	08	20		μ	μ	μ	M=6 (Pasadena), 6,1 (Praga)	
		eP _E			21						
		ePP _Z			28						
		e _N			56						
		e _{EZ}		09	12						
		e _E			36						
		e _N		10	15						
		ISS _{SE}		11	02						
		M _{NE}		13,4			6; 5	36	36		
		M _N		15,1			6	26			
268	12.VIII	M _E			15,7			15	Replika, BCIS: H = 13 ^h 39 ^m 20 ^s ; M=5 1/2 (Praga)		
		F			50						
		eP _N	13	42	20						
		e _Z			23						
		ePP _N			33						
		e _N		43	27						
		e _E			31						
		eSS _{NE}		44	56						
		L _{NE}		45,7							
		F	14	00							
269	12.VIII								Replika, BCIS: H = 14 ^h 08 ^m 38 ^s ; M=6 (Pasadena, Praga)		
		eP _{EZ}	14	11	35						
		eP _N			36						
		e _Z			40						
		e _N		12	05						
		e _E			20						
		e _E		13	06						
		e _Z			15						
		e _N			26						
		e(S) _N			59						
269	12.VIII	e(SSS) _E	14		27				Replika, BCIS: H = 14 ^h 08 ^m 38 ^s ; M=6 (Pasadena, Praga)		
		e _N			36						
		i _E		15	08,5						
		ei _N			09,5						
		e _E			16						

- 75 -

SIERPIEŃ		1953		SIERPIEŃ		1953		SIERPIEŃ		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
269	12.VIII	i _N	14	15	18,7		μ	μ	μ	Replika, BCIS: H = 16 ^h 08 ^m 28 ^s ; Z nieczynny	
		M _{NE}			16,7						
		F			40						
270	12.VIII								Replika, BCIS: H = 16 ^h 08 ^m 28 ^s ; Z nieczynny		
		eP _N	16	11	27						
		e _E			14	22					
		e _N			15	02					
		e _E				19					
271	12.VIII	F			27				W-y Tonga, Δ=150,1°; USCGS: 22°08', 175°0'W, H = -16 ^h 53 ^m 42 ^s ; M=6 1/4 (Pasadena); Z nieczynny		
		ePKP _{2NE}	17	13	39						
272	12.VIII	e _N			14	35			Wyspy Jońskie, replika; E i Z nieczynny Ślady		
		F			23						
		N	22	23-33							
273	13.VIII							Replika; E i Z nieczynny Ślady			
		N	01	56-02 00							
274	13.VIII							Replika, BCIS: H = 03 ^h 22 ^m 04 ^s ; E i Z nieczynny W przerwie minu- towej			
		e _N	03	25	(44)						
					28	39					
		e _N			29	26					
		F			38						
275	13.VIII							W-y Lojalności, Δ=143,8°; USCGS: 21°0' S, 170°E, H = 09 ^h 23 ^m 23 ^s ; h = 150 km ca;			

- 76 -

SIERPIEŃ			1953			SIERPIEŃ					
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
275	13.VIII										
		e(PKP) _{NEZ}	09	42	(43)					M=6 3/4-7 (Pasadena), 6 3/4 (Praga) W przerwie minutowej	
		ei _Z			50						
		e _Z		43	18						
		e _E			32						
		e _{NZ}		44	28						
		e _N		48	16						
		F	10	05							
276	13.VIII										
		eP _N	10	19	(43)					W-y Jońskie, replika; USCGS: H = 10 ^h 16 ^m 50 ^s ; M = 5 (Praga) W przerwie minutowej	
		ePP _Z		20	00						
		e _E			39						
		e _N		23	53						
		e _E			56						
		F		35							
277	13.VIII										
		NE	14	50-15	00					Replika Ślady	
278	14.VIII										
		NE	01	30-37						Replika Ślady	
279	14.VIII										
		Z	22	34,1-40						Ślady	
280	16.VIII										
		NE	03	33,6-42						W-y Jońskie, replika Ślady	
281	17.VIII										
		NE	00	30,7-38						Replika Ślady	
282	17.VIII										
		eP _{NE}	02	15	21					Replika; BCIS: H = 02 ^h 12 ^m 20 ^s	
		e _N		16	30						
		F		30							
283	17.VIII										
										Morze Jawajskie, Δ=100,1°	

- 77 -

SIERPIEŃ			1953			SIERPIEŃ					
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
283	17.VIII	ePP _E F	03	32	32						Ślady
284	17.VIII				37						Wyspy Jońskie, replika
		I _{NE} F	10	27,0	35						
285	18.VIII										
		NE	22	43,2-55							Ślady
286	20.VIII										
		eP _Z	19	30	17						
		e _E			54						
		eSSS _E		33	04						
		e _N			57						
		F		45							
287	21.VIII										
		EZ	06	50,0-52							Ślady
288	21.VIII										
		NZ	19	13-17							Ślady
289	22.VIII										
		NEZ	01	12,1-18							Ślady
290	22.VIII										
											Górny Śląsk; Zabrze (GIG): E 13 ^h 16 ^m 18,7 ^s ; Bytom (GIG): N 13 ^h 16 ^m 20,7 ^s
		e _Z	13	16	29						
		e _Z			44						
		e _E			58						
		e _Z		17	13						
		F		20							
291	25.VIII										
		NEZ	14	07,1-08							Ślady
292	26.VIII										
		NEZ	19	55-58							Bliski Ślady
293	27.VIII										
											W-y Jońskie, replika Ślady
		NE	19	41-49							

- 78 -

SIERPIEŃ		1953		SIERPIEŃ							
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
294	27.VIII	eP _Z e(PoP) _E e _Z e _E e _Z e _N eS _E e _N e _N F	20	58	24	s	μ	μ	μ	Sumatra, Δ=81,3°; BCIS: 2,4°N, 97,5°E, H = 20 ^h 46 ^m 10 ^s	
					28						
					57						
				59	12						
					36						
			21	02	51						
				08	36						
				09	18						
				11	16						
				16							
295	27.VIII	e _Z e _{NE} e _Z e _N e _N F	22	28	05	s			+	Hokkaido, Japonia, Δ=74,2°; USCGS: 44°N, 142°½ E, H = 22 ^h 16 ^m 30 ^s ; h = 100 km	
					07						
					26						
					28						
					29		02				
					31		04				
					34						
296	28.VIII	N	20	44-55					W-y Jońskie, replika; E nieczynny Ślady		
297	29.VIII	eP _{NZ} e _Z e _Z e _N	02	07	(39)	s				Rejon graniczny Indie-Nepal, Δ=52,4°; BCIS: 28°N, 82°E, H = 01 ^h 58 ^m 26 ^s ; E nieczynny W przerwie minutowej	
					56						
				08	15						
					21						

- 79 -

SIERPIEŃ		1953		SIERPIEŃ							
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
297	29.VIII	e _N e _Z e _N e _N F	02	09	11	s	μ	μ	μ		
					17						
					11		10				
					51						
				13	29						
298	29.VIII	Z	13	46,1-48					Ślady		
299	29.VIII	e _{EZ} e _N e _E e _Z e _E e _Z e _E F	14	12	47	s				Formoza, Δ=78,5°; BCIS: 27°½ N, 124°E; H=13 ^h 33 ^m 53 ^s	
					56						
					13		05				
					09						
					26						
					56						
				16	20						
				35							
300	30.VIII	e _Z e _Z e _Z i _Z M _Z F	07	53	25	s				Bliski Początek niepewny	
					59,6						
					11,9						
				54	18,8						
					21		2,0		0,5		
				57							
301	31.VIII	eP _N e _N e _N F	08	03	54	s				Kamczatka, Δ=71,5°; USCGS: 53°½ N, 160°E; H=07 ^h 52 ^m 46 ^s ; h=60 km ca; M=6¼ (Pasadena), 5¾ (Praga); E i Z nieczynny	
					11						
					05		02				
					12						

- 80 -

WRZESIEŃ		1953		WRZESIEŃ		1953		WRZESIEŃ		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
302	1.IX										
		NZ	19	36,5	43						Chiny; E nie- czynny
303	2.IX										Ślady
											Kaukaz, Δ=23,0°; BCIS: 41° ¼ N, 47° ¼ E; H=00 ^h 35 ^m 58 ^s , M=5¼ (Kiruna); E nieczynny
		eP _{NZ}	00	41	03						
		e _N			30						
		ePP _Z			36						
		e _Z		42	25						
		e _N		48	21						
		e _N		50	04						
		F	01	04							
304	4.IX										
		NEZ	02	32	42						Grecja Ślady
305	4.IX										
											W-y Kurylskie, Δ=72,8°; BCIS: 51,0°N, 156°¼ E, H=07 ^h 23 ^m 05 ^s ; h = 60 km; M=7 (Racibórz), 6¼-7 (Pasadena), 7,1 (Praga); E nieczynny
		e(P) _Z	07	34	38						
		e(P) _N			39						
		ePcP _N		35	13						
		e _Z			24						
		e _N		36	57						
		eScS _N		45	01						
		L _N		52,8		15					
		M _{NZ}	08	10,1		20	100		154		
		F		30							
306	5.IX										
		NEZ	01	12	27						Kreta; mikrorej- smy, fazy nie- czytelne

- 81 -

WRZESIEŃ		1953		WRZESIEŃ		1953		WRZESIEŃ		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
307	5.IX										
											Grecja, Δ=12,8°; BCIS: 37,8°N, 23,0°E, H = 14 ^h 18 ^m 41 ^s ; M = 5,6 (Praga), 5¾ (Kiruna); Z nieczynny W przerwie minu- towej
		eP _{NE}	14	21	(45)						
		e _E		22	12						
		e _N			33						
		e _{NE}		23	31						
		eSSS _N		24	36						
		e _N		25	27						
		M _{NE}		26,5		6	7	11			
		M _{NE}		27,3		5; 6	12	8			
		M _N		28,5		6	6				
		M _E		29,4		6		9			
		F	15	00							
308	5.IX										
											Kamczatka, Δ=73,0°; USCGS: 51°N, 157°E, H=18 ^h 58 ^m 09 ^s ; M=6½ (Pasadena), 6¼ (Praga) W przerwie minu- towej
		eP _{NEZ}	19	09	(45)						
		ePcP _Z		10	07						
		e _N			15						
		e _{NZ}			34						
		e _Z		11	03						
		e _Z			37						
		F		57							
309	5.IX										
		Z	22	33	36						Ślady
310	6.IX										
											Mongolia; mikro- sejsmy, fazy nieczytelne
		NEZ	01	41	02 08						
311	7.IX										
											Turecja, Δ=13,4°; BCIS: 41° ¼ N,

- 84 -

WRZESIEŃ			1953			WRZESIEŃ			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
318	17.IX								W-y Tonga, Δ=148,9°; USCGS: 20°½ S, 174°W, H=21 ^h 11 ^m 48 ^s ; h = ca 100 km; M=6¾-7 (Pasadena)	
		ePKP _{1Z}	21	31	31					
		e _{NEZ}			35					
		e _{NZ}		32	17					
		e _B F		33 50	37					
319	18.IX								Wyspa Cypr Ślady	
		Z	17	25-30						
320	19.IX								Ślady	
		N	04	11-16						
321	19.IX								Bliski Ślady	
		Z	09	41,5-44						
322	21.IX								Ślady	
		NZ	00	48-01	00					
323	23.IX								W-y Kurylskie; Δ=73,2°; USCGS: 50°½ N, 156°E, H=02 ^h 14 ^m 36 ^s ; h = 60 km ca; M=7,1 (Racibórz), 7 (Pasadena), 7,2 (Praga); E nieczynnny, na N silne mikro- sejsmy, fazy źle czytelne W przerwie minu- towej	
		eP _N	02	26	(01)					
		e _Z			09					
		e _Z			50					
		e _Z		27	26					
		e _N		28	18					
		M _{NZ}	03	01,5		20	107	230		
		M _N		04,5		20	67			
		F		16						

- 85 -

WRZESIEŃ			1953			WRZESIEŃ			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
324	25.IX								Ślady	
		Z	00	11-15						
325	26.IX								Kamczatka, Δ=72,7°; BCIS: 51°¼ N, 156°¾ E, H = 01 ^h 02 ^m 30 ^s ; h = 60 km ca; M=6,1 (Racibórz), 6-6¼ (Praga), 5¾ (Uppsala) W przerwie minu- towej	
		e(P) _{NEZ}	01	14	(00)					
		eP _{PN}			28					
		e _Z			15	28				
		ePPP _N			18	19				
		e _E			19	38				
		M _N		49,5		20	17			
		F	02	00						
326	26.IX									Górny Śląsk, w rejonie Zabrze, Δ = 50 km; Zabrze (GIG): N 03 ^h 05 ^m 11,2 ^s ; Bytom (GIG): E 03 ^h 05 ^m 13,6 ^s
		e _Z	03	05	35,5					
		e _Z			39,5					
		e _Z			56,0					
		M _Z F		06 08	20	2,0		0,3		
327	26.IX								Ślady	
		NEZ	22	09-12						
328	27.IX								Małe Antyle, Δ = 70,4° Ślady	
		eP _Z F	06	16 25	45					
329	28.IX								Kamczatka, Δ= 72,5° Ślady	
		eP _Z F	13	25 33	23					

WRZESIEŃ		1953		WRZESIEŃ		1953		WRZESIEŃ		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
330	28.IX	eP _{NZ}	21	45	(00)				Hiszpania, Δ = 16,6°; BCIS: 41,0°N, 10 ³ / ₄ W; H = 21 ^h 41 ^m 11 ^s ; E nieczynny W przerwie minu- towej		
		e _Z			10						
		ePPP _N			27						
		e _N		50	18						
		e _Z			23						
		F		55							
331	29.IX	ePKP _{1NZ}	01	56	(00)				Nowa Zelandia, Δ = 159,6°; USCGS: 36 ⁰ / ₂ S, 177°E, H = 01 ^h 36 ^m 45 ^s ; h = ca 300 km; M = 7 ³ / ₄ (Pasadena); E nieczynny W przerwie minu- towej		
		e _N			20						
		ePKP _{2N}			50						
		e1PKP _{2Z}			51						
		e _Z		57	52						
		e _N			57						
		e _Z		58	18						
		esPKP _{2Z}			28						
		e _N			43						
		ei _N		59	50						
		e _Z			53						
		eSKS _N	02	02	28						
		ePPP _N		04	20						
		e _N		08	44						
		M _N		23,4		20	33				
		M _N		32,8		18	13				
		F	03	15							
332	29.IX	Z	19	41-43					Ślady		

WRZESIEŃ		1953		WRZESIEŃ		1953		WRZESIEŃ		1953	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
333	30.IX	eP _Z	05	07	22				Sumatra, Δ = 89,3°; BCIS: 4,0°S, 102 ⁰ / ₄ E, H = 04 ^h 54 ^m 21 ^s		
		e _N			43						
		e _E			51						
		e _N		09	10						
		eSKS _{NE}		17	54						
		e(SCS) _E		18	22						
		e _N			34						
		F		25							
334	30.IX	e(P) _Z	23	17	35				Meksyk, Δ = 93,5°; USCGS: 22°N, 107 ⁰ / ₂ W, H = 23 ^h 04 ^m 08 ^s ; M = 6,5 (Racibórz), 6 ³ / ₄ - 7 (Pasadena), 6 ³ / ₄ (Praga) silne mikrosejsmy, na N i E fazy nie- czytelne		
		ePP _E		21	19						
		M _N		55,3		20	27				
		M _E	00	02,6		18		21			
		F		26							
		PAŹDZIERNIK		1953				PAŹDZIERNIK		1953	
335	1.X	eP _{NZ}	18	28	14				Jugosławia, Δ = 4,6°; BCIS: 46,0°N, 15,3°E, H = 18 ^h 27 ^m 06 ^s		
		eP* _{NZ}			27,5						
		eP _{EZ}			40						
		eP _{EN}			41						
		e _N			47						
		e _E			56						
		e _N		29	20						
		eS _{EN}			38						

PAŹDZIERNIK			1953			PAŹDZIERNIK			1953		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
335	1.X	e _Z e _E M _Z M _{NE} F	18	29	42 43						
					30,1	2			1,5		
					30,8	3	10	6			
					41						
336	2.X	e _Z e _Z M _Z F	05	02	42,5 12						
					18	2,0			0,2	Bliski, słaby	
					05						
337	3.X	Z	16	50-52						Ślady	
338	4.X	EZ	21	03,8-06						Ślady	
339	5.X									Kamczatka, Δ=71,7°; USCGS: 53°½ N, 160°½ E, H = 04 ^h 31 ^m 40 ^s ; M=6¾-7 (Pasadena), 6 (Praga); mikrosejsmy	
		e _{iN} e _E P e _{iP} e _Z e _E e _Z e _N e _N e _Z e _E e _{PP} NZ e _Z e _E e _E e _S NE L _E F	04	43	07 21,5 28 33 52 28 41 34 43 19 49 33 25	2			+4		
					07,0						
					27						
340	6.X									Rejon Nowej Brytanii, Δ=118,8°; USCGS: 3°½ S, 151°E,	

PAŹDZIERNIK			1953			PAŹDZIERNIK			1953		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
340	6.X									H=21 ^h 38 ^m 16 ^s ; M=6,5 (Racibórz), 6¾-7 (Pasadena, Praga); mikrosejsmy	
		e _E e _N e _E M _E M _N F	21	59	15 18						
			22	00	18				20		
					49,5	20			20		
					51,5	20	13				
					59						
341	6.X									Rejon Wysp Lojalności, Δ=145,6°; USCGS: 23°S, 171°E, H=22 ^h 53 ^m 34 ^s	
		ePKP _Z ePKP _E ePKP _N e _E e _Z e _Z e _N e _N F	23	13	16 17 18 28 32 52 15 21 38					+	
					30						
342	8.X									Turcja; E nie- czynny Ślady	
		NZ	10	31-45							
343	8.X									Tybet, Δ=50,0°; USCGS: 32°N, 82°½ E, H = 19 ^h 11 ^m 00 ^s ; M=6¼ (Praga), 5¾ (Kiruna); mikrosejsmy	
		e _N e _Z e _E e _N L _N M _N F	19	20	23 31 18 36						
					35,9						
					40,5	15	14				
					52						

PAŹDZIERNIK 1953			PAŹDZIERNIK 1953							
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
350	14.X	eP _Z	14	58	59					h=100 km ca; M=6 3/4 (Pasadena)
		eP _N		59	00					
		i _{NEZ}			01,3	2	+14	+10	-3	
		ei _N			17,4					
		e(P _P) _Z			27					
		ei _N	15	00	03	2	-5			
		ei _E		03	12					
		e _N			14					
		e _N		04	12					
		e _E			17					
		e _{NE}			23					
		ei _E			36					
		eP _{S_N}			09	19				
F	16	15								
351	15.X								Karpaty, Δ=7,6°; Moskwa: 45,3° N, 27,0° E, H = 04 ^h 43 ^m 40 ^s ; mikrosejsmy	
		eP* _Z	04	45	54					
		e _Z		46	21					
		e _Z		47	21					
		e _E		48	03					
		e _Z			20					
		e _N			24					
F		58								
352	16.X	e _Z	08	55	15,2				Lokalny, słaby	
		F		56						
353	16.X								W-y Jońskie, Δ=12,0°; BCIS: 38° 1/4 N, 20° 3/4 E, H = 21 ^h 44 ^m 40 ^s ; M=4 3/4 -5 (Praga), 5 1/2 (Ateny)	
		e _Z	21	48	06					
		e _E			48					
		eSSS _N		50	17					
		e _N			49					
e _N		51	22							

PAŹDZIERNIK 1953			PAŹDZIERNIK 1953							
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
353	16.X	M _N	21	53,9		8	2			
		M _E		54,8		7		2		
		F	22	01						
354	17.X								Kamczatka, Δ=72,7°; USCGS: 52°N, 159°E, H = 21 ^h 07 ^m 22 ^s ; M=6 1/4 (Racibórz), 6 1/4 -6 1/2 (Praga), 6 3/4 (Uppsala)	
		eP _Z	21	18	57					
		eP _N			58					
		i _Z			58,8					
		ei _E			59,3					
		eP _{oP_N}		19	07					
		e _Z			16					
		e _E			36					
		e _Z		20	04					
		e _N			22					
		e _N		21	17					
		e _Z		22	14					
M _{NE}		56,3		18	21	16				
F	22	13								
355	19.X								Bliski	
		e _Z	02	41	55,0					
		e _{EZ}		42	13,3					
		e _Z			19,4					
		e _N			30,8					
		e _Z			39,8					
		M _Z		46		2,0		0,9		
F		45								
356	20.X								Morze Czarne, Δ=17,7°; BCIS: 42,0°N, 41,0°E, H = 05 ^h 36 ^m 52 ^s ; mikrosejsmy	
		e(P) _Z	05	41	07					
		e _E			11					
		e _N			12					
		ePPP _Z			24					
		e _Z		42	04					

- 94 -

PAZDŹIERNIK			1953			PAZDŹIERNIK			1953			PAZDŹIERNIK		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
356	20.X	e _N e _Z e _N F	05	45	18									
357	21.X			46	12									
				47	28									
				58										
357	21.X								W-y Jońskie, Δ=11,7°; BCIS: 38,3°N, 20,8°E, H = 11 ^h 31 ^m 01 ^s ; M=5 1/4-5 1/2 (Praga), 5 1/2-5 3/4 (Ateny)					
		e _{PP} _{NZ}	11	34	02				+					
		e _Z			19									
		e _Z			59									
		e _E		35	03									
358	21.X	M _{NE} F		38,8		5	5	3						
				54										
									W-y Jońskie, Δ=11,7°; BCIS: 38,3°N, 20,8°E, H = 18 ^h 39 ^m 51 ^s ; M=6 1/2 (Pasadena, Praga) W przerwie minu- towej					
		e _P _{NEZ}	18	42	(45)									
		e _{NZ}		43	07									
		e _Z			16									
		e _N			23									
		e _Z			38									
		e _{NZ}			58									
		e _{NEZ}		44	13									
		i _{SS} _N		45	12,3									
		i _N e _Z _{SSS}			22,6									
		e _Z			37									
		M _{NE}		47,2		6	17	8						
		M _{NE}		48,2		5	15	19						
359	21.X	F	19	30										
		NEZ	23	47-58					Replika poprzed- niego, mikrosejsmy, fazy nieczytelne					

- 95 -

PAZDŹIERNIK			1953			PAZDŹIERNIK			1953			PAZDŹIERNIK		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
360	23.X	e _Z F	02	37	16					Ślady				
				39										
361	24.X	Z	04	50-51						Ślady				
362	24.X	EZ	23	40-52						Nowa Zelandia Ślady				
363	26.X	e _Z F	05	42	38					Ślady				
				43										
364	27.X									Japonia, Δ=76,0°; mikrosejsmy, na N i E fazy nie- czytelne				
		e _P _Z	03	52	39									
		e _Z		53	18									
		F	04	08										
365	27.X	NE	05	19-27						Ślady na tle mikrosejsm				
366	27.X	e _P _Z F	18	34	08					Boliwia, Δ=100,9° Ślady				
				53										
367	27.X	NEZ	20	51,7-55						Rejon Wysp Tonga Ślady				
LISTOPAD			1953			LISTOPAD			1953					
368	1.XI									Rejon Wysp Ku- rylskich, Δ=74,5° Ślady				
		e _P _Z F	21	07	26									
				15										
369	3.XI	Z	19	41,2-45						Rejon Norwegii Ślady				
370	3.XI									Grecja; E nie- czynny Ślady				
		NZ	22	32-46										
371	4.XI									Rejon Norwegii, Δ=21,5°; BCSE: 71°N, 8°E,				

LISTOPAD			1953			LISTOPAD			1953		
Nr	Data	Faza	Godzina			Okres	Amplituda			U w a g i	
			T.	U.			A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
371	4.XI	eP _Z eP _N ePP _N F	00	28	28					H=00 ^h 23 ^m 37 ^s , E nieczynnny	
372	4.XI									Norwegia; E nie- czynny	
373	4.XI	NZ	01	41,2-47						Ślady	
										Nowe Hebrydy, Δ=134,4°; USCGS: 12°½ S, 166°½ E, H=03 ^h 49 ^m 04 ^s ; M=7,4 (Racibórz), 7,3 (Pasadena), 7,8 (Praga); E nieczynnny	
		ePKP _N	04	08	18						
		e _Z			28						
		e _Z			50						
		e _N		09	03						
		e _N e _Z		11	18						
		iPKS _N		12	05,0						
		e _Z			08						
		e _Z		13	02						
		ePPP _Z		14	00						
		i _N			24,5						
		e _Z		17	07						
		e _N			17						
		e _Z		29	54						
		i _N		45,6							
		M _{NZ}	05	04,1		25	178	300			
		M _{NZ}		09,1		21	78	165			
		M _N		15,1		18	63				
		M _N		22,1		18	58				
374	4.XI	F	06	33						Rejon Korei, Δ=72,3°; USCGS: 39°N, 129°E; H=06 ^h 05 ^m 15 ^s ; h = 650 km ca; E nieczynnny	

LISTOPAD			1953			LISTOPAD			1953		
Nr	Data	Faza	Godzina			Okres	Amplituda			U w a g i	
			T.	U.			A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
374	4.XI	eP _Z e _Z F	06	15	46						
375	4.XI									Nowe Hebrydy, Δ=133,9°; USCGS: 12°S, 166°½ E, H = 12 ^h 27 ^m 41 ^s ; M=6½ (Pasadena), 6¾ (Praga); E nieczynnny	
		ePKP _Z e(PKS) _N F	12	47	03						
					50						
					23						
376	5.XI									Hindukusz, Δ=39,2°; USCGS: 36°½ N, 70°E, H= 08 ^h 21 ^m 35 ^s ; h = 200 km ca; E nieczynnny	
		e _Z	08	29	33						
		ePPP _{NZ}			56						
		eSS _N			14						
		eSSS _N			08						
		e _N			15						
		F			50						
377	7.XI	NZ	08	56-59						Ślady	
378	7.XI	NZ	13	15,6-23						Ślady	
379	8.XI									Grecja; E nie- czynny	
		NZ	14	49-15	01					Ślady	
380	8.XI									Południowy Pa- cyfik	
		e _Z F	15	45	11					Ślady	
					48						
381	9.XI									Kamozatka, Δ=72,2°; USCGS: 52°½ N, 159°E, H = 17 ^h 25 ^m 42 ^s ;	

- 98 -

LISTOPAD			1953			LISTOPAD			1953			U w a g i
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda					
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
381	9.XI											
		eP _Z	17	37	10							h=60 km ca; M=6 1/2 (Racibórz, Pasadena, Praga); mikro-sejsmy, fazy źle czytelne
		eP _N			12							
		M _{NE}	18	13,1		18	26	32				
		F		30								
382	10.XI											
		eP _N	23	51	52							Kamczatka, Δ=73,5°; USCGS: 50° 1/2 N, 157°E, H=23h40m20s; h=60 km ca; M=7,1 (Racibórz), 7-7/4 (Pasadena), 7 (Praga)
		eP _Z			53							
		eP _E			55							
		i _{NE} e _Z			59							
		epP _E		52	13							
		e _Z			50							
		ei _E		53	43							
		e _N		54	15							
		ePP _Z			25							
		e _{NE}			42							
		e _N		55	06							
		iPPPN		56	13,5							
		e _E			58							
		e _N		57	05							
		ePPS _{NE}	00	02	09							
		e _N		04	20							
		M _{NE}		27,1		20	67	40				
		F	01	05								
383	12.XI											
		Z	15	08-09								Ślady
384	13.XI											
												Rejon Sumatry, Δ=79,5°; USCGS: 3° 1/2 N, 96°E, H = 16h17m02s; N nieczynny

- 99 -

LISTOPAD			1953			LISTOPAD			1953			U w a g i
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda					
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
384	13.XI	eP _Z	16	29	12							+
		eP _E			14							
		e(PcP) _Z			27							
		e _E			41							
		e _Z			42							
		e _Z			55							
		eS _E		39	06							
		F		48								
385	13.XI											
												Nowe Hebrydy, Δ=134,6°; USCGS: 13°S, 166°E, H=19h15m37s; M=6 3/4 (Pasadena, Praga); N nie- czynny, mikro- sejsmy, na E fazy nieczy- telne
		ePKP _Z	19	35	03							
		e _Z			39	04						
		F	20	50								
386	14.XI											
												Kamczatka, Δ=72,9°; USCGS: 52°N, 160°E, H = 20h03m27s; M=6 1/4 (Praga); mikrosejsmy
		eP _E	20	15	00							
		e _Z			04							
		i _N			05							
		ePcP _N			21							
		e _E			16	06						
		F		54								
387	16.XI											
												Jugosławia, Δ=5,0°; BCIS: 45° 1/4 N, 20,0°E, H = 15h37m54s; mikrosejsmy
		eP _N	15	39	09							
		e _E			59							
		e _N			40	00						

- 100 -

LISTOPAD

1953

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s		μ	μ	μ	
387	16.XI	e _E e _E F	15	40	54					
388	16.XI	ePKP _Z F	17	37	05				W-y Lojalności, Δ=143,3° Ślady	
389	17.XI	EZ	11	48-12	08				Kaukaz; N nie- czynny, mikro- sejsmy, fazy nieczytelne	
390	17.XI	ePcP _E e _Z ePP _Z e _N e _Z ePPP _N e _Z ei _{NE} eScS _N i _E M _{NE} M _E F	13	43	16				Guatemala, Δ=91,7°; USCGS: 14°N, 92° W, H = 13 ^h 29 ^m 52 ^s ; M=7,1 (Racibórz), 7/4 - 7 1/2 (Pasade- na), 7 (Praga); mikrosejsmy	
391	18.XI	NE	04	34-39					Kroacja; mikro- sejsmy Ślady	
392	20.XI	NE	19	17-26					W-y Jońskie; mikrosejsmy, Z nieczynny Ślady	

- 101 -

LISTOPAD

1953

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s		μ	μ	μ	
393	20.XI	N	21	24-29					Wyspy Tonga; E i Z nieczynne Ślady	
394	24.XI	Z	23	40-43					Bliski Ślady	
395	25.XI	ePKP _Z F	17	55	36				Rejon Fidżi, Δ = 143,8° Ślady W następnym	
396	25.XI	eP _{NZ} e _N e _Z i _N ei _Z iPP _N i _N i _N ei _Z e _N ei _Z e _Z ei _N iS _N ePS _Z e _Z i _N iSS _N IQ _N LR _N M _N M _N M _N M _{NZ}	18	01	(14)				Japonia, Δ=81,9°; USCGS: 34°N, 141°E, H = 17 ^h 48 ^m 49 ^s ; M=8 1/4 (Pasadena), 8,2 (Praga); E nieczynny W przerwie minu- towej	
				02	58					
				03	00					
					38,8					
					40					
				04	30,5					
					49,8					
				05	09,9					
					29					
				06	32					
				07	13					
				08	00					
				09	41					
				11	32,6					
				12	11					
				13	11					
					30,3					
				16	53					
				23,5						
				29,5						
				30,7	22	315				
				37,0	17	236				
				40,0	15	304				
				43,2	15	393		650		

- 102 -

LISTOPAD			1953			LISTOPAD			1953		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
396	25.XI	M _Z	18	51,9		15			350		
		F	20	44							
397	25.XI	Z	23	48-50						Japonia Ślady	
398	26.XI									Japonia, replika; USCGS: H=00 ^h 03 ^m 28 ^s , M=6 ³ / ₄ (Pasadena), 7 (Praga); E nie- czynny	
		eP _Z	00	15	53						
		eP _N			55						
		i _N		16	24,7						
		e _Z			28						
		e _Z			51						
		e _N		17	47						
		e(ScS) _N		26	28						
		ePS _N			54						
		e _N		31	43						
		M _N		53,5		16	20				
		M _{NZ}		57,1		16	24		75		
		M _N	01	02,7		18	26				
		F		20							
399	26.XI									Replika; USCGS: H=01 ^h 47 ^m 27 ^s ; M=6-6 ¹ / ₄ (Praga); E nieczynny	
		eP _Z	01	59	52						
		ePcP _N			58						
		e _N	02	00	28						
		M _N		35,9		15	11				
		F		50							
400	26.XI									Replika; USCGS: H=08 ^h 14 ^m 12 ^s ; M=7,2 (Racibórz), 6 ³ / ₄ -7 (Pasadena), 7 ¹ / ₄ (Praga)	
		eP _Z	08	26	37						
		e _{EZ}			40						
		e _N			41						
		e _E			50						

- 103 -

LISTOPAD			1953			LISTOPAD			1953		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
400	26.XI	ei _E e _Z	08	27	03						
		e _N			30						
		e _{EZ}		30	00						
		e _E			28						
		e _Z			34						
		ei _E		31	05						
		e _N			07						
		ePPP _E			39						
		eS _{NE}		36	56						
		e _N		37	27						
		ePS _E			37						
		e _N			48						
		ei _E		38	36						
		M _{NE}	09	01,9		20	47	67			
		M _{EZ}		08,5		15		48	65		
		M _N		17,7		15	18				
		F		40							
401	26.XI	Z	11	56-59						Replika Ślady	
402	27.XI									Replika; Z nie- czynny, mikro- sejsmy, fazy nie- czytelne	
403	27.XI	NE	11	42-49						Fidżi Ślady	
404	28.XI	EZ	23	20-26						Grecja, Δ=13,2°; USCGS: 37°N, 20°E, H = 20 ^h 17 ^m 21 ^s ; M=5 (Praga), 5 ¹ / ₂ - 5 ³ / ₄ (Ateny); mikrosejsmy	
		eP _Z	20	20	32						
		ePP _E			42						
		ePPP _N			48						
		e _Z		21	03						
		e _N			42						
		e _Z			55						
		e _Z		22	37						

- 104 -

LISTOPAD			1953			LISTOPAD			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
404	28.XI	eS _N eSSS _N F	20	23	06 29 36					
405	28.XI	Z	22	29-32					Ślady	
406	29.XI								Chiny, Δ=45,0°; mikrosejsmy, fazy nieczytelne	
		eP _Z M _N F	00	44	03	6	4			
			01	00,3 14						
407	29.XI	Z	13	24-28					Ślady	
408	30.XI								Grecja; mikro- sejsmy, fazy nieczytelne	
		e _Z F	13	24	35 40					
GRUDZIEŃ			1953			GRUDZIEŃ			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
409	1.XII								W-y Riukiu, Δ=79,8°; USCGS: 29°N, 128° 1/2 E, H=05 ^h 08 ^m 30 ^s ; h=60 km ca; M=6 ³ / ₄ -7 (Pasadena); mikrosejsmy	
		e _i P _{NEZ} e _E ePP _Z e _E i _N e _E e _{EZ} e _Z e(P) _E e _Z e _i _E e(SKS) _Z F	05	20	35 51 58 24 33 05 51 23 26 01 05 42 40	2	-	-	+4	

- 105 -

GRUDZIEŃ			1953			GRUDZIEŃ			U w a g i	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E		A _Z
410	1.XII								Rejon Wysp Fidżi, Δ=151,2° Ślady	
		ePKP _{2Z} F	21	41	28 45					
411	2.XII								Nowa Gwinea, Δ=113,5°; USCGS: 3° 1/2 S, 141° 1/2 E, H=04 ^h 24 ^m 50 ^s ; M=6 ³ / ₄ (Pasadena), 6 1/2 (Praga); mikrosejsmy	
		e _Z ePP _Z e _E e _{NZ} e _{NZ} F	04	43	53 44 49 29 57 58					
412	3.XII								Tybet, Δ=52,6°; USCGS: 31°N, 85° 1/2 E, H=14 ^h 54 ^m 03 ^s ; M=6,5 (Racibórz), 6 3/4 (Praga); mikrosejsmy	
		eP _Z eP _E e _Z e _N e _Z e _Z ePPP _E e _E e _{NE} ePPS _N M _{NE} F	15	03	24 26 40 43 04 57 05 56 06 29 07 31 08 00 11 06 25,6 50					
413	4.XII	EZ	08	08-22		20	60	27	Rejon Pamiru Ślady	
414	4.XII	ePcP _Z F	15	06	52 48				Vancouver, Δ=76,5° Ślady	

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			1953				A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s		μ	μ	μ	
415	5.XII	eP _Z	09	53	43				Japonia, Δ=82,1° Ślady	
416	7.XII	F		59					Chile, Δ=104,7°; USCGS: 22°S, 68° 1/2 W, H = 02 ^h 05 ^m 37 ^s ; h=100 km ca; M=7 1/4 (Pasadena), 6 3/4 (Praga); E nieczynnny; mikro- sejsmy	
		ePP _N	02	23	51					
		ePP _Z			53					
		e _N		24	22					
		e _N	02	30	58					
417	7.XII	F	03	23					Japonia, Δ=77,5°; USCGS: 39° 1/2 N, 141° 1/2 E, H = 14 ^h 11 ^m 32 ^s ; M=6 1/4 (Praga); mikrosejsmy	
		eP _{NZ}	14	23	34					
		eP _E			37					
		ePcP _N			48					
418	7.XII	F	15	05					Tonga, Δ=148,9° Ślady	
		ePKP _{2Z}	19	04	02					
		F		12						
419	12.XII								Peru, Δ=98,5°; BCIS: 3,7°S, 80,7°W, H = 17 ^h 31 ^m 23 ^s ; M=7,4 (Racibórz), 7 3/4 (Pasadena), 7,6 (Praga)	
		eP _{EZ}	17	45	09					
		e _N			27					
		e _Z			54					
		e _{1N}		46	01					
		e _{NZ}			35					
		e _N		47	56					

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			1953				A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s		μ	μ	μ	
419	12.XII	ei _E	17	48	42					
		ePP _Z		49	07					
		e _E		50	22					
		e _Z		51	37					
		e _E		52	40					
		e _N			48					
		e _E		53	33					
		eSKS _N		55	37					
		eSKS _E			39					
		L _E	18	03,2						
		M _E		07,7		29		55		
		M _{NE}		21,7		26	55	95		
		M _{NFZ}		28,2		20	67	100	155	
		M _{NE}		33,7		18	26	37		
		M _{NE}		39,7		18	32	42		
		F	20	05						
420	13.XII								Kamczatka, Δ=74,3°; USCGS: 50°N, 158° 1/2 E, H = 06 ^h 56 ^m 00 ^s ; M=6 (Praga)	
		eP _Z	07	07	44				+	
		eP _{NE}			46					
		ePcP _{EZ}			58					
		e _{EZ}		08	52					
		e _E		09	45					
		eS _E		17	20					
		F		22						
421	14.XII								Δ=7,2°; Praga; epicentrum pro- wizoryczne: 44,1°N, 12,4°E, H = 07 ^h 11 ^m 05 ^s ; E nieczynnny	
		e _Z	07	14	24					
		eS _N			42					
		e _Z			48					
		e _N		15	34					
		M _N			54	4	2			
		F		20						

- 110 -

GRUDZIEŃ			1953			GRUDZIEŃ						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
429	25.XII	e _Z e _{iE} e _{PPZ} e _{PS_E} M _E M _{EZ} M _E M _E F	02	03	46	30 20 18 16	μ	μ	μ	.		
					04							
					05							
					12						50	
					29,7							54
					38,7							47
					45,9							26
					51,6							32
	03	30										
430	26.XII	NEZ	13	24,2-29					Kamczatka Ślady			
431	27.XII	e _{PKPZ} F	23	46	20				Rejon Samoa Ślady			
432	28.XII	e _{PZ} e _{PPN} e _{(PPP)_{NZ}} e _{SS_N} e _E e _N M _N M _M F	02	41	37	4 5	7	5		W-y Jońskie, Δ=11,8°; BCIS: 38° ¹ / ₂ N, 21° E, H = 02 ^h 38 ^m 44 ^s ; M=5 ¹ / ₄ (Praga), 5 ¹ / ₂ (Ateny)		
					43							
					56							
					44						07	
					52							
					45						04	
					46,1							
					46,9							
					57							
				06	01						37,5	
		e _Z		42,9								

- 111 -

GRUDZIEŃ			1953			GRUDZIEŃ						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
433	31.XII	e _E e _E M _Z F	06	01	44,6	2,0	μ	μ	μ			
					50,3							
					02						19	
					04							0,2



Trzęsienia Ziemi w 1953 r. według rejestracji Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborzu