



BIULETYN SEJSMICZNY
ŚLĄSKIEJ STACJI GEOFIZYCZNEJ W RACIBORZU
ROK 1954

$\tau_{\text{fiol}} = 16551_1$

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.

STYCZEŃ

1954

STYCZEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		s	A_N	A_E	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
STYCZEŃ			1954			STYCZEŃ				
1	1.I	Z	13	22-26					Morze Flores Ślady	
2	2.I	Z	01	16-20					Dodekanez Ślady	
3	6.I								Spitsbergen, $\Delta=26,2^\circ$; USCGS: $76^\circ N, 7^\circ E,$ $H=15^h 53^m 59^s$; na N i E mi- krosejsmy	
		$e_{P_{EZ}}$	15	59	38					
		e_{NZ}	16	00	00					
		$e_{iPP_{NZ}}$			20					
		e_N			31					
		e_{EZ}			40					
		e_{PoP_Z}		03	06					
		e_{S_N}		04	04					
		e_{SS_N}		05	10					
		F	16	15						
4	8.I								Górny Śląsk; Zabrze (GIG): $e_E 13^h 10^m 17,6^s$ $e_N 13^h 10^m 22,2^s$ Bytom (GIG): $e_N 13^h 10^m 18,9^s$ $e_E 13^h 10^m 20,2^s$	
		e_{NEZ}	13	10	26,4					
		e_{NEZ}			41,7					
		e_{NZ}			44,8					
		e_{NEZ}			49,0					
		e_{NZ}			53,2					
		e_{EZ}		11	01,0					
		e_Z			09,2					
		e_Z			27,0					
		M_{NEZ}			38	2	1,2	3,0	0,8	
		F	13	13						

STYCZEŃ

1954

STYCZEŃ

1954

STYCZEŃ

1954

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.	Okres T	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
12	17.I	Z	17 51-52	s	μ	μ	μ	Mozambik Ślady
13	17.I							Miski; na E brak zapisu, na N mikro-sejsmy
		eZ eiZ P	20 33 20 34				16,4 24,6	
14	18.I	NEZ	14 19-31					Morze Jońskie Ślady, mikro-sejsmy
15	20.I	NEZ	14 09-19					Tonga Ślady
16	22.I	NEZ	21 42-49					W-y Lojalności, Ślady, mikro-sejsmy
17	23.I	NEZ	16 11-34					Tadżykistan, ZSRR, Ślady, mikro-sejsmy
18	24.I	NEZ	13 35-44					Greoja, Ślady, mikro-sejsmy
19	26.I	Z	14 19-22					Tonga Ślady
20	27.I	Z	02 37-42					Tonga Ślady
21	27.I	NEZ	21 35-38					Ślady

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.	Okres T	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
5	11.I	NE	17 22-25	u	μ	μ		Riukiu Ślady
6	11.I	Z	22 54-55					Zatoka Adeniń Ślady
7	12.I	Z	14 36-58					Nowa Zelandia Ślady
8	13.I							Nowa Zelandia, Δ=159,5°; BCIS: 49,5°S, 166,0°E, H=00 ^h 13 ^m 10 ^s ; M=7¼ (Pasadena); 7,0 (Praga); na N i E mikro-sejsmy
		ePKP2EZ eNZ ePKSNE eN P	00 33 36 45 57				41 46 41 09	
9	15.I	Z	23 22-23					Ślady
10	15.I	Z	23 49-50					Ślady
11	15.I							Tonga, Δ=148°; USCGS: 19½°S, 174°W, H=23 ^h 30 ^m 32 ^s ; na E brak zapisu, na N mikro-sejsmy
		ePKP2Z P	23 50 24 02				23	

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			
27	5.II	ePKP _Z	09	38	36							
		ePP _Z	40	13								
		eEZ	42	12								
		ePKS _{EZ}	10	09								
		eL _{NE}	21,4									
28	7.II	M _{NE}	10	53		22	35	30				
		F										
											Górný Śląsk; Zabrze (GIG): e _N 05 ^h 07 ^m 52,4 ^s e _E 05 ^h 07 ^m 52,4 ^s Bytom (GIG): e _N 05 ^h 07 ^m 53,8 ^s e _E 05 ^h 07 ^m 55,9 ^s składowa E nieczynna	
		e _Z	05	07	(52)							
		e _{NZ}			58,5							
		e _{NZ}	08		13,0							
		e _{1Z}			21,0							
		e _{NZ}			31,5							
		e _{NZ}			39,7							
		M _{NZ}	05	11	54	2	3,5		1,0			
29	7.II	F	06	43								
		ePKP _Z	06	34	37							
		e _{1NZ}			39							
		ePP _Z			20							
		F										

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		
30	8.II										
31	9.II	e(PG) _{EZ}	08	08	58,2						
		e _{EZ}	09		11,3						
		e _{NEZ}			17,4						
		e _{1NZ}			33,6						
		M _{NEZ}	08	12	58	2	3,1	3,0	1,0		
		F									
32	11.II										

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		
22	30.I										
23	1.II										

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	
24	2.II									
25	2.II									
26	3.II									
27	5.II									



Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
38	19.II		h	m	s	s	μ	μ	μ	Chiny, Δ=47,5°; USCGS: 45°N, 91°E, H=13 ^h 28 ^m 26 ^s ; M=6 (Uppsala), 5% (Praga)
		eP _Z	13	37	08					
		e _{NE}			17					
		e(PoP) _{NZ}	38		44					
		e(P) _E			51					
		eL _{NE}	52,2			4				
		M _{NE}	53,8			4	8	7		
		M _{NE}	55,2			3	6	5		
		P	14	04						
39	19.II									Bliski
		e _Z	16	44	11,4					
		e _{NEZ}			23,2					
		e _{EZ}			34,2					
		e _{NEZ}			40,1					
		P	16	47						
40	19.II									W-y Kermadec, Δ=156,5°; USCGS: 30°S, 178°W, H=19 ^h 07 ^m 44 ^s ; M=7 (Pasadena), 7,0 (Praga)
		ePKP _{2NZ}	19	28	14					
		e _{NEZ}			27					
		e _E	30		13					
		ePKS _{NEZ}	31		08					
		eSKS _{NE}	34		36					
		e _{NEZ}	36		39					
		P	19	44						
41	19.II									Nikaragua, Δ = =91,2°; BCIS: 11°N, 85°W, H=21 ^h 34 ^m 45 ^s ;
		e _Z			08,5					
		e _{EZ}			28,0					
		e _Z			38,0					
		e _Z			45,0					
		M _Z	15	12		2			0,6	
		P	15	15						

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.

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
32	11.II		h	m	s	s	μ	μ	μ	
		eiPoP _{NEZ}	00	41	00					
		i _E			12					
		eiPP _Z	42		18					
		ePPP _Z	43		30					
		eiPoS _{NEZ}	44		57					
		eiS _{NEZ}	48		08					
		eiPS _{NE}			15					
		eiPPS _{NE}			25					
		ei _{NE}	49		30					
		oS _{SE}			(52)					
		eiSS _{NE}	51		50					
		eL _G	56							
		M _{NE}	01	00,7		3,5	59	96		
		M _{NE}		01,3		6	90	76		
		M _{NE}		02,6		6	64	31		
		eR _G		03		8				
		M _{NE}		04,1		8	80	75		
		M _{NE}		05,6		8	80	90		
		P	02	03						
33	12.II									Górny Śląsk; Bytom (GIG): e _N 16 ^h 01 ^m 13,8 ^s Zabrze (GIG): e _E 16 ^h 01 ^m 16,5 ^s e _N 16 ^h 01 ^m 16,8 ^s
		e _{NZ}	15	01	34,6					
		e _{EZ}			49,6					
		e _{EZ}		02	14,0					
		e _Z			19,5					
		e _{NE}			28,8					
		M _{NEZ}			31	2	1,6	1,8	0,6	
		P	16	03						
34	13.II									Górny Śląsk, Δ=55 km, na N od Zabrze; Zabrze (GIG): i _E 04 ^h 42 ^m 12,3 ^s Bytom (GIG): e _N 04 ^h 42 ^m 13,1 ^s
		e(P _G) _Z	04	42	20,7					
		e _{NEZ}			29,3					
		e _{NEZ}			39,4					
		e _{NEZ}			43,3					
		ei _{NEZ}	43		14,9					
		e _{NEZ}			23	2	4,7	3,7	1,2	
		M _{NEZ}	04	46						
		P								
35	17.II									Kamozatka, Δ=72,4°; BCIS: 52°N, 160,0°E, H=01 ^h 38 ^m 52 ^s ; M=6 (Praga, Rzym); 2 nie- czynna
		eP _{NE}	01	50	24					
		e _{NE}		51	19					
		e _{NE}			48					
		ePP _{NE}		53	06					
		P	01	55						
36	18.II									Ślady, składo- wa 2 nieczynna
		NE	01	11-15						
37	19.II									Nikaragua, Δ=91,0°; USCGS: 11°N, 87°W, H=00 ^h 40 ^m 25 ^s ; M=7 (Pasadena), 7,0 (Praga), 7,2 (Racibórz); 2 nieczynna
		eP _N	00	53	27					
		e _E			42					
		eR _{NE}	01	26						
		M _N		28,4		20	42			
		M _E		31,2		20		62		
		M _{NE}		33,3		20	33	54		
		M _{NE}		38,3		20	25	25		
		P	01	55						

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
52	28.II		h	m	s	s				130% ⁰ E, H=00 ^h 55 ^m 24 ^s ; M=5% (Pasadena), 6% (Praga), 6,5 (Racibórz); na N i E mikro- sejsmy
		eP _Z e ¹ _{NZ} e ¹ _{EZ} e ¹ _{EZ} ePP _Z M _{NE} M _{NE} M _{NE} P	01	07	50					
				08	12					
				09	17					
					53					
				11	06					
				42,4		18	33	23		
				45,2		18	33	33		
				48,2		18	27	33		
			01	59						
MARZEC 1954										
53	1.III		14	28	(15)					Bliaki
		e _Z e ¹ _{NEZ} e ¹ _{NEZ} P								
					38,2					
					56,4					
			14	31						
54	1.III									Górny Śląsk Δ=75 km, rejon Dąbrowy Górni- czej; Zabrze (GIG): e _E 21 ^h 56 ^m 05,4 ^s Bytom (GIG): e _N 21 ^h 56 ^m 06,0 ^s ; na E mikrorej- smy
		e ¹ _{NEZ} e _Z M _{NZ} P	21	56	35,9					
					43,2					
				57	42	2	1,6	0,4		
			21	58						

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
55	3.III		h	m	s	s				Nowa Gwinea, Δ=115,6°; USCGS: 57°S, 142°E, H=06 ^h 02 ^m 55 ^s ; M=7% (Pasadena), 7,1 (Praga), 6,6 (Racibórz)
		e(Pdif) _{NEZ} ePKP _Z ePP _Z e ¹ _{NEZ} e ¹ _{NEZ} e ¹ _{QE} e ¹ _{NE} M _{NE} M _{NE} P	06	18	00					
				21	44					
				22	37					
				23	00					
				28	18					
				53						
				07	02					
				15,2		18	30	23		
				16,0		20	42	42		
			08	07						
56	3.III									Kamczatka, Δ = =71,4°; BCIS: 53°N, 159°E, H=07 ^h 44 ^m 37 ^s ; na N i E mikro- sejsmy
		eP _Z e _Z e _Z P	07	56	04					
					38					
				57	18					
			07	59						
57	3.III									Grecja, Δ = =12,6°; BCIS: 37,7°N, 21,0°E, H=19 ^h 47 ^m 50 ^s
		ePP _Z ePPP _{NEZ} P	19	51	02					
			20	00	08					
58	3.III									Alaska, Δ=67°; USCGS: 61°N, 145°W,

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
44	22.II		h	m	s	s				Japonia, Δ=81,5° USCGS: 34°N, 141°E, H=06 ^h 11 ^m 26 ^s ; M=6 (Kiruna, Praga)
		eP _{NZ} e ¹ _{NE} e ¹ _{NE} P	06	23	50					
				24	18					
				25	08					
			06	29						
45	22.II									W-y Sandwich, Δ=114°; BCIS: 57°S, 26°W, H=12 ^h 03 ^m 23 ^s ; M=6% (Praga, Uppsala); na N i E mikro- sejsmy
		e _N e ¹ _{NEZ} ePP _{NEZ} e ¹ _{NE} e ¹ _{NE} P	12	22	34					
				24	05					
				25	28					
				27	15					
				28	21					
			12	32						
46	22.II									Bliaki
		e ¹ _{EZ} e ¹ _{EZ} e ¹ _{NEZ} e ¹ _{EZ} M _Z P	19	06	15,0					
					23,2					
					35,2					
					45,4					
				07	03	2		0,5		
			19	09						
47	22.II									Górny Śląsk, Bytom (GIG): e _N 23 ^h 34 ^m 39,1 ^s e _E 23 ^h 34 ^m 40,9 ^s
		e ¹ _{EZ} e ¹ _{NEZ}	23	34	48,0					
				35	06,0					

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
47	22.II		h	m	s	s				
		e ¹ _{NZ} e ¹ _{NZ} M _{NEZ} P	23	35	09,0					
					19,0					
				40		2	1,9	3,0	1,2	
			23	37						
48	23.II									Tybet, Δ=58,5°; BCIS: 27°N, 91°E, H=06 ^h 40 ^m 33 ^s ; M=6 (Praga, Strasbourg)
		eP _{EZ} e ¹ _{NE} e ¹ _{NEZ} ePS _{NEZ} eSS _{NEZ} P	06	50	35					
				51	17					
				54	24					
				59	04					
			07	02	28					
			07	35						
49	25.II									Ślady
		e _Z	06	09-12						
50	26.II									Hindukusz, Δ = =39,5°; BCIS: 36,5°N, 70,5°E, H=18 ^h 46 ^m 27 ^s ; h=220 km; na N i E mikrorej- smy
		eP _{NEZ} eP _{PZ} ePP _{NEZ} e ¹ _{NEZ} P	18	53	44					
				54	26					
				55	21					
				56	35					
			19	14						
51	26.II									Ślady
		NEZ	19	54-56						
52	28.II									Riukiu, Δ=82,6°; BCIS: 27°N,

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
66	9.III	e _{NE} e _{SE} M _{NE} F	06	00	10	18	10	43		
67	9.III	Z	13	41-43					Ślady	
68	11.III	NE	09	38-41					Ślady	
69	12.III	e _{NEZ} e _{iZ} F	14	24	15,6				Lokalny	
			14	25	18,2					
70	12.III	NEZ	16	07-17					Ślady	
71	13.III	NEZ	01	06-12					Pakistan Ślady, mikro- sejsmy	
72	14.III	e _{NEZ} e _{NE} e _{NE} e _Z F	05	58	(45) 00 17 26				Bliski	
			06	01						
73	15.III	NEZ	17	24-28					Ślady	
74	16.III	NEZ	09	58-10	02				Rejon Krety Ślady	
75	16.III								Górny Śląsk, Δ=60 km; rejon Bytomia, Bytom (GIG):	

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
75	16.III								1 _N 21 ^h 26 ^m 58,2 ^s e _N 21 ^h 26 ^m 59,2 ^s Zabrze (GIG): e _N 21 ^h 26 ^m 59,7 ^s e _E 21 ^h 27 ^m 00,0 ^s	
		e(P _E) _{NEZ} e _{EZ} e _{NZ} M _Z F	21	27	10,4 29,0 37,0					
			21	29	12	2			0,6	
76	17.III	NEZ	09	44-48					Ślady	
77	18.III	Z	10	37-39					Ślady	
78	19.III	EZ	02	07-08					Ślady	
79	19.III	NEZ	08	31-34					Fidži Ślady	
80	19.III								Kalifornia, Δ = =87,4°; USCGS: 33,3°N, 116,1°W, H=09 ^h 54 ^m 27 ^s ; M=6,2 (Pasade- na), 6½-6½ (Praga), 6,5 (Racibórz)	
		e _{NE} F	10	37		44,3	18	27	27	
			10	57						
81	20.III	EZ	09	06-11					Ślady	
82	20.III								Lokalny; na N i E mikro-sej- smy	

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
58	3.III								H=20 ^h 46 ^m 07 ^s , h=60 km; M=6½ (Kiruna); na N i E śla- dy i mikro-sej- smy	
		e _{iP_Z} e _{pP_Z} e _Z F	20	57	04 17 42					
			21	06						
59	5.III	NEZ	05	29-31					Ślady, mikro- sejsmy	
60	5.III	NEZ	09	24-30					Ślady, mikro- sejsmy	
61	5.III	NEZ	10	38-56					Ślady, mikro- sejsmy	
62	6.III								W-y Fidži, Δ = =150,5°; USCGS: 24°S, 180°; H=00 ^h 29 ^m 27 ^s , h=550 km; M=7 (Wellington)	
		e _{FKP₁NE} e _{iFKP₂2Z} e _{iNEZ} e _{NEZ} e _{NEZ} F	00	48	16 23 31 55 32					
			01	03						
63	7.III	NE	01	56-02	05				Wyspa Wniebo- wstapienia, Ślady; 2 nie- oczyna	

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
64	8.III								Wyspy Jonskie, Δ=42°; BCIS: 38,2°N, 20,4°E, H=08 ^h 17 ^m 24 ^s ; M=5½ (Ateny), 5½ (Praga); na N i E mikro- sejsmy	
		e _P _{NEZ} e _Z e _{NEZ} e _L M _{NE} M _{NE} F	08	20	18 43 54 23,9 25,2 28,0		4	6	3	
			08	38		4	5	5		
65	9.III								Ocean Atlanty- cki, Δ=64,2°, BCIS: 0,3°N, 29,8°W, H=02 ^h 21 ^m 41 ^s ; M=5½ (Praga), 6 (Uppsala)	
		e _L _{NEZ} e _P _{NEZ} e _S _{NE} F	02	32	18 57 58					
			02	49						
66	9.III								Na S od Kam- esatki, Δ=73,6°; BCIS: 50°N, 157°E, H=05 ^h 39 ^m 24 ^s ; M=6½-6½ (Pasade- na), 6½ (Pra- ga), 6,5 (Ra- cibórz)	
		e _L _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ}	05	51	01 25 00				+	
			52	00						



Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
90	24.III	ePKP _{1Z} ePKP _{2Z} P	00	16	03					
			00	21	13					
91	24.III								Lokalny; na N i E silne mikro-sejsmy	
		e _{EZ} e _Z P	15	10	19,8					
			15	11	22,9					
92	26.III								Japonia, Δ=76,1° BCIS: 41°N, 142°E, H=04 ^h 35 ^m 25 ^s , h=60 km; na N i E mikro-sejsmy	
		eP _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ} P	04	47	13					
					45					
			04	48	11					
			04	55						
93	28.III								Górny Śląsk, Δ=50 km, na N od Zabrze; Zabrze (GIG): e _E 02 ^h 38 ^m 13,0 ^s e _N 02 ^h 38 ^m 13,1 ^s Bytom (GIG): e _N 02 ^h 38 ^m 14,3 ^s e _E 02 ^h 38 ^m 14,5 ^s , na N i E mikro-sejsmy	
		eP _{SZ} e _{EZ} e _N e _Z M _Z P	02	38	21,5					
					36,5					
					50,0					
					09,5					
					23	2		0,6		
			02	40						

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
94	28.III								Turoja, Δ=19,3°; BCIS: 39,1°N, 41,0°E, H=04 ^h 47 ^m 53 ^s , M=6% (Safed)	
		eP _{NZ} eP _{PZ} e _{S_N} eSS _{S_E} P	04	52	22					
					42					
					56					
			04	58	33					
95	28.III								Samoa, Δ = 141,7°; USCGS: 12°S, 171°W, H=06 ^h 04 ^m 08 ^s	
		e _Z e(PKP) _Z P	06	23	24					
			06	25	38					
96	28.III								Aleuty, Δ=76°; USCGS: 52°N, 176°E, H=20 ^h 36 ^m 22 ^s , M=6% (Kiruna), 6%-6% (Praga), 6,5 (Raoibórz)	
		eP _Z e _{NE} e _{NEZ} e _{NE} e _{NE} M _{NE} M _{NE} M _E P	20	48	17					
					20					
					49					
					07					
			21	11,7						
					24,9	18	15	30		
					26,8	18	33	17		
					28,0	18		47		
			21	55						
97	28.III								Aleuty, Δ=75,5°; USCGS: 52°N, 175°E, H=20 ^h 58 ^m 09 ^s h=60 km	

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
82	20.III	e _Z e _{iZ} P	11	21	09,1					
					11,7					
			11	22						
83	20.III	NEZ	14	15-21					Kuryle Ślady, mikro-sejsmy	
84	21.III								Birma, Δ=63°; BCIS: 24,6°N, 96,2°E, H=23 ^h 42 ^m 09 ^s , h=150 km; M=7-7% (Pasadena), 7% (Praga)	
		e _{1P} _{NEZ} P _{NEZ} e _{1P} _{NEZ} 1P _Z e _{1PP} _Z 1S _{NE} S _{NE} 1F _S _{NE} P _S _{NE} e _{1N} _{1E} 1 _N _e _{1E} L _{NEZ} P	23	52	26	2		+7,2	8	
					32	2	20	60		
					07					
					44					
					24					
			24	00	43	3	8			
					48	5	32	25		
					55					
					02	5	43	26		
					05					
					06					
					08,0					
					01	6				
85	22.III	Z	06	20-23					Wyspy Tonga Ślady	
86	22.III								Kamozatka, Δ = 70°; BCIS: 55°N, 162°E, H=18 ^h 58 ^m 04 ^s , na N i E ślady, mikro-sejsmy	

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
86	22.III	eP _Z ePo _{PZ} P	19	09	22					
					46					
			19	13						
87	22.III								Szwajcaria, Δ = 8,2°; BCIS: 46,3°N, 7,5°E, H=21 ^h 40 ^m 30 ^s	
		e _{NEZ} e _Z e _{NE} e _Z e _Z e _E P	21	43	44					
					29					
					01					
					21					
					24					
					41					
			21	48						
88	23.III								Morse Marmara, Δ=11,5°; BCIS: 40,5°N, 27,5°E, H=12 ^h 58 ^m 46 ^s	
		eP _{NEZ} e _{EZ} e _{NEZ} P	13	01	(36)					
					01					
					27					
			13	16						
89	23.III								Bliski; na N i E mikro-sejsmy	
		e _{NEZ} e _Z e _Z M _Z P	20	15	12,6					
					30,2					
					57,0					
					05	2		0,6		
			20	19						
90	24.III								Macquarie, Δ = 148,2°; BCIS: 54°S, 145°E, H=23 ^h 56 ^m 18 ^s , na N i E mikro-sejsmy	

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	
106	31.III							Morze Arabskie, Δ=49,6°; BCIS: 12°N, 50,0°E, H=18 ^h 25 ^m 47 ^s ; M=7 ^h -7 ^h (Pasadena), 7,1 (Praga), 7,5 (Raci-bórz)
		eP _Z	18 34 40					
		P _{NEZ}	51	4;4;2	22	25	15	
		ePo _{NEZ}	36 02					
		e1PP _{NEZ}	42					
		e1PP _{NEZ}	37 45					
		eS _{NE}	41 48					
		Q _{NE}	47					
		R _{NE}	49					
		M _{NE}	58,2	20	200	210		
		M _{NEZ}	59,1	20	200	280	330	
		P	20 37					
KWIECIEŃ 1954				KWIECIEŃ 1954				
107	1.IV							Puerto Rico, Δ=72,1°; USCGS: 19°N, 67°W, H=14 ^h 08 ^m 59 ^s , h=60 km; M= =6 ^h (Pasadena)
		eP _Z	14 20 14					
		e _{NEZ}	55					
		ePP _{NEZ}	22 55					
		P	14 27					
108	1.IV							Kuryle, Δ = =75,8°; USCGS: 46°N, 153°E, H=18 ^h 18 ^m 47 ^s , h=60 km; M=6 ^h (Pasadena), 6 ^h - -6 ^h (Praga)
		eP _{NEZ}	18 30 26					
		e _{NEZ}	31 01					
		P	19 16					

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	
109	2.IV							Fidzi, Δ = =144,6°; USCGS: 17°S, 178°W, H=10 ^h 23 ^m 25 ^s
		ePKP _Z	10 43 02					
		P	10 48					
110	2.IV							Wyspy Kermadec, Δ=155,8°; USCGS: 28°S, 177°W, H=14 ^h 58 ^m 26 ^s , h=60 km
		ePKP _{1NEZ}	15 18 16					
		ePKP _{2NEZ}	42					
		ePP _{NEZ}	22 35					
		P	15 32					
111	2.IV							Kamczatka, Δ = =72,6°; BCIS: 51°N, 157,0°E, H=20 ^h 25 ^m 50 ^s
		eP _Z	20 37 25					
		P	20 39					
112	2.IV							Lokalny
		e _Z	22 09 24,5					
		P	22 10					
113	3.IV	NEZ	09 30-33					Ślady
114	3.IV	Z	13 42-46					Ślady
115	4.IV							Tonga, Δ = =144,9°; USCGS: 16°S, 175°W, H=13 ^h 20 ^m 04 ^s , h=200 km

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	
97	28.III	eP _Z	21 09 48					
		e _Z	11 10					
		P	21 12					
98	28.III							Bliski
		e _Z	22 30 22,4					
		e _{NEZ}	43,0					
		e _Z	31 05,7					
		P	22 32					
99	29.III							Filipiny, Δ = =83,1°; USCGS: 19°N, 121°E, H=04 ^h 01 ^m 10 ^s , M=6 (Praga), 6 ^h (Uppsala)
		eP _Z	04 13 42					
		e _{NE}	44					
		e _{NEZ}	17 06					
		eS _{NE}	23 57					
		P	04 31					
100	29.III							Hiszpania, Δ = =20,5°; BCIS: 36,9°N, 3,3°W, H=05 ^h 17 ^m 06 ^s , h=630 km; M= =7 ^h -7 ^h (Pasadena)
		i _Z	06 21 03	2			-17	
		i _{NE}	04	4	-3	-4		
		P _{NEZ}	11	2			12	
		P _{NE}	12	4	28	22		
		i _{NEZ}	20					
		i _Z	22 36					
		e1S _{NE}	24 02					
		S _{NEZ}	09	4;4;2	70	50	19	
		i _E	37					
		M _{NEZ}	24,9	3	210	150	115	
		M _{NEZ}	25,9	3	110	155	90	

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	
100	29.III	M _{NEZ}	06 26,7	3	250	130	65	
		M _{NEZ}	28,2	3	110	130	40	
		M _{NEZ}	28,7	4	170	90	70	
		M _{NEZ}	29,6	4	60	65	70	
		P	07 51					
101	30.III							Grecja, Δ = =13,7°; BCIS: 36°N, 22°E, H=04 ^h 30 ^m 35 ^s
		eP _Z	04 33 54					
		ePP _{NEZ}	34 01					
		ePPP _Z	10					
		e(SS) _{NE}	36 45					
		P	04 47					
102	30.III							Centralne Włochy
		e _Z	05 08 59					
		e _{NEZ}	09 14					
		e _{NEZ}	39					
		e _{NEZ}	10 06					
		e _{NEZ}	12 04					
		P	05 20					
103	30.III							
		e _Z	10 12 44					
		e _{NE}	13 05					
		e _{NEZ}	14 56					
		e _{NEZ}	15 12					
		P	10 17					
104	30.III	Z	22 52-53					Tonga Ślady
105	31.III							Bliski; na N i E mikrosej- amy
		e _Z	15 41 48					
		e _Z	11					
		M _Z	42 50	2			0,6	
		P	15 44					

KWIECIEŃ

1954

KWIECIEŃ

KWIECIEŃ

1954

KWIECIEŃ

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		
125	9.IV	e _Z P	06	28	16,3						
126	9.IV		06	29							Filipiny, Δ = =83,3°; USCGS; 19 1/2°N, 121 1/2°E H=07 ^h 15 ^m 03 ^s
		e _{EEZ} e _{PoP_Z} P	07	27	33						
					38						
127	9.IV	NEZ	18	26-30							Ślady
128	10.IV	Z	03	19-22							Kamozatka Ślady
129	11.IV										Morze Arabskie, Δ=49,9°; BCIS: 10 1/2°N, 57,0°E, H=10 ^h 25 ^m 23 ^s ; M=6 (Praga) N i Z nieczynne
		e _{PE} i _E e _{PoP_E} e _{iPP_E} e _{iPP_E} e _{PPS_E} e _{SoS_E} P	10	34	25						w następnym
					33						
					45						
					15						
					16						
					50						
					20						
130	11.IV										Hindukusz, Δ = =39,2°; USCGS: 37°N, 70 1/2°E, H=10 ^h 53 ^m 20 ^s , h=60 km; N i Z nieczynne
		e _{PE} e _{iPP_E}	11	00	47						
					26						

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		
130	11.IV	e _{SE} e _{SS_E} e _{SoS} P	11	06	43						
					27						
					23						
					48						
131	12.IV										Górny Śląsk Zabrze (GIG): e _N 22 ^h 03 ^m 21,9 ^s Bytom (GIG): e _N 22 ^h 03 ^m 22,1 ^s e _E 22 ^h 03 ^m 23,5 ^s
		e _Z e _Z e _E P	22	03	34						
					43						
					45						
132	13.IV	NEZ	07	53-08	06						Argentyna Ślady
133	13.IV	EZ	09	05-06							Ślady
134	13.IV	Z	09	36-39							Ślady
135	13.IV	NEZ	10	07-19							Ślady
136	13.IV										Japonia, Δ = =78°; USCGS: 34 1/2°N, 133 1/2°E, H=15 ^h 25 ^m 48 ^s
		e _{P_Z} e _Z P	15	37	51						
					56						
					42						
137	14.IV										Rejon wysp Andaman, Δ = =72,5°; USCGS: 10°N, 93°E,

KWIECIEŃ

1954

KWIECIEŃ

KWIECIEŃ

1954

KWIECIEŃ

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		
115	4.IV	e _{KP_Z} e _{PKP_Z} P	13	39	23						
					24						
					43						
116	4.IV	NEZ	18	41-47							Niemcy Ślady
117	4.IV										Japonia, Δ = =75,7°; USCGS: 42°N, 142 1/2°E, H=23 ^h 13 ^m 55 ^s ; M=6 (Praga)
		e _{NEZ} e _{PoP_{NEZ}} e _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ} P	23	25	49						+
					05						
					40						
					46						
					56						
					42						
118	5.IV										Górny Śląsk, Δ=50 km, rejon Rudy Śląskie; Zabrze (GIG): e _E 21 ^h 09 ^m 50,5 ^s e _N 21 ^h 09 ^m 50,6 ^s Bytom (GIG): e _N 21 ^h 09 ^m 51,3 ^s e _E 21 ^h 09 ^m 51,7 ^s ; na N i E mikro- sejsmy
		e _{(P_E)_{EZ}} e _{NEZ} e _Z M _Z P	21	09	59,0						0,4
					26,0						
					34,2						
					01						
					11						
					01						
					13						
119	6.IV	Z	15	30-32							Ślady

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		
120	8.IV										Turcja, Δ = =15,3°; BCIS: 37,2°N, 29,7°E H=04 ^h 16 ^m 04 ^s
		e _{PEZ} e _N e _{PoP_{NE}} P	04	21	48						
					54						
					36						
					33						
121	8.IV	NZ	12	51-54							Ślady
122	8.IV	NZ	13	50-52							Ślady
123	8.IV										Bliski; na N i E mikro-sej- smy
		e _Z e _Z P	14	51	39,7						
					26,0						
					53						
124	9.IV										Górny Śląsk, Δ=50 km, re- jon Rudy Śląs- kie; Zabrze (GIG): 1,05 ^h 28 ^m 58,9 ^s Bytom (GIG): e _N 05 ^h 29 ^m 00,1 ^s e _E 05 ^h 29 ^m 00,3 ^s
		e _{(P_E)_{NEZ}} e _{NEZ} e _{NEZ} e _Z M _{EZ} P	05	29	05,0						1,5 0,6
					23,4						
					34,2						
					42,2						
					13						
					30						
					13						
					05						
125	9.IV	e _Z	06	28	13,7						Lokalny

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		
144	21.IV	eP _{NEZ}	10	02	15	4;2	5	1	1		
		ePP _{NEZ}			34						
		ePoP _{NEZ}		06	36						
		L _{NEZ}		07							
		M _{NEZ}		09,0							
		M _{NEZ}		09,7							
		M _{NEZ}		10,4							
		P	10	19							
145	22.IV	e _Z	12	17	39,4					Lokalny	
		e _Z			42,3						
146	25.IV					15	11			Ocean Atlantycki, Δ=59,2°; BCIS: 1½°S, 15½°W, H=00 ^h 27 ^m 47 ^s ; M=6 (Praga)	
		eP _{NEZ}	00	37	48						
		ePoP _{NEZ}		38	26						
		ePoS _{NE}		42	44						
		eSoS _{NE}		46	44						
		M _N	01	02,0							
		M _{NE}		03,9							
		M _{NE}		06,5							
		P	01	23							
		147	25.IV	e _{NEZ}	10						30
e _{NEZ}					49						
e _{NEZ}				31	18						
P	10			34							
148	25.IV	e(P _N) _Z	22	18	48					Włochy, Δ = -5,3°; BCIS: 46,2°, 12,6°E, H=22 ^h 17 ^m 24 ^s	
		e _{NE}		19	30						

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		
148	25.IV	eS _{NEZ}	22	20	07						
		iS _{NEZ}			21						
		L _{NE}		20,4							
		M _{NE}		20,7							
		M _{NEZ}		21,5							
149	26.IV	P	22	26		3;3;2	3	5	1	Górny Śląsk; Bytom (GIG): e _N 08 ^h 27 ^m 29,8 ^s , e _N 08 ^h 27 ^m 30,7 ^s ; Zabrze (GIG): e _N 08 ^h 27 ^m 30,1 ^s , e _N 08 ^h 27 ^m 31,7 ^s	
		eE _Z	08	27	38,4	2			0,6		
		e _N		28	31						
150	26.IV	M _Z	08	30						Kamozatka, Δ = -72,5°; BCIS: 52,0°N, 159°OE, H=20 ^h 24 ^m 47 ^s , h=60 km; M=6½-6¾ (Pasadena), 6¼-6½ (Praga)	
		P									
		e _Z	20	36	13						
		e _{NEZ}			16						
		e(P _{PP}) _{NEZ}		40	27						
151	27.IV	eL _{NE}	21	00						Tasmania, Δ = -149,3°; USCGS: 56°S, 147°E, H=21 ^h 21 ^m 35 ^s ; M=6½ (Praga)	
		P	21	21							
		ePKP _{1EZ}	21	41	26						
		ePKP _{2NZ}			34						

Δ - Biuletyn Nr 7

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		
137	14.IV									H=13 ^h 24 ^m 47 ^s ; na N i E ślady, mikrosejsmy	
		eP _Z	13	36	18						
		ePoP _Z			34						
		e _Z			58						
138	15.IV	F	13	45							
		NEZ	08	49-55							
139	15.IV									Ślady	
		e _{NEZ}	09	33	58,6						
		e _{EZ}		34	25,0						
140	15.IV	P	09	37						Bliski, na N i E mikro-sejsmy	
		e _Z	15	44	23,9						
		e _Z			55,4						
		e _Z		45	25,5						
141	17.IV		15	47	37,1					Górny Śląsk; Bytom (GIG): e _N 15 ^h 47 ^m 28,2 ^s , e _N 15 ^h 47 ^m 30,5 ^s ; Zabrze (GIG): e _N 15 ^h 47 ^m 29,2 ^s	
		eE _Z									

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		
141	17.IV	e _N	15	47	50,0						
		e _Z			54,2						
		e _Z			59,0						
		M _Z	48	39							
142	17.IV	P	15	51		2				0,5	Aleuty, Δ = -77,2°; USCGS: 51½°N, 179°W, H=20 ^h 10 ^m 37 ^s ; M=6¼-7 (Pasadena), 6¼ (Praga), 7 (Raciobórz)
		e _Z	20	22	35						
		e _N			37						
		ePoP _R			45						
		eS _{NE}		32	27						
		ePPS _{NE}		33	23						
		R _{NE}		45							
		M _{NE}		54,4							
		M _{NE}		57,9							
		P		58,6							
143	17.IV									w następnym	
		e _Z	20	21	42						
		M _{NE}	20	46	46						
144	21.IV									Grecja, Δ = -12,4°; BCIS: 38,1°N, 22,7°E, H=20 ^h 52 ^m 47 ^s ; M=5½ (Ateny); nalożone na poprzednie	
		eP _{NEZ}	20	55	51						
		ePoP _{NE}	21	01	33						
		P	21	46							
144	21.IV									Kaukaz, Δ = -20°; BCIS: 43½°N, 46½°E, H=09 ^h 57 ^m 38 ^s ; E nieocynna	
		eE _Z	15	47	37,1						



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				
155	30.IV	M _{NEZ}	13	14,2		9	560	400	225				
		M _{NEZ}		15,4		8	345	280	230				
		M _{NEZ}	14	55		7	160	100	110				
156	30.IV	NE	17	55-59							Ślady		
157	30.IV						Tesalia, Grecja, Δ=11°; replika nr 155; USCGS: 39°N, 22°E, H=19 ^h 33 ^m 30 ^s ; M=4¼ (Praga)						
		eP _{NEZ}	19	36	13								
		e _{NE}			24								
		e _{FZ}			32								
		e _{1N}		39	34								
		e _{1N}		40	09								
		F	19	57									
158	30.IV						Ocean Atlantycki, Δ=59,5°; BCIS: 1/2 S, 18 1/2 W, H=23 ^h 04 ^m 27 ^s ; M=5¼ (Praga), 6 (Uppsala) 6,3 (Racióbrz)						
		eP _Z	23	14	31								
		e _{NE}			36								
		e _{NEZ}		15	34								
		M _N		42,9		18	17						
		M _{NE}		44,3		18	33	17					
		M _N		49,7		18	17						
		F	24	04									

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			
MAJ 1954 MAJ												
159	1.V						Morze Egejskie, Δ=13,9°; BCIS: 37°N, 27,0°E, H=14 ^h 58,3 ^m ; M=5 (Ateny)					
		eP _Z	15	01	38							
		e _{NE}		05	21							
160	1.V	F	15	14								
							Morze Egejskie, Δ=13,9°; replika nr 159; BCIS: H=15 ^h 24 ^m 53 ^s ; M=5¼ (Ateny)					
		eP _Z	15	28	19							
		e _{EZ}			40							
		e _{NE}		32	38							
161	1.V	e _{NE}		33	26							
		e _{NE}		34	26							
		F	15	44								
							Morze Egejskie, Δ=13,9°; BCIS: 37°N, 27,0°E, H=20 ^h 53 ^m 25 ^s ; M=5 (Kiruna), 5¼ (Praga)					
		eP _Z	20	56	42							
		eP _Z			57							
162	2.V	ePP _{NEZ}		57	(06)							
		e _{1NE}	21	01	(06)							
		F	21	25								
							Sumatra, Δ=78,6°; BCIS: 4,0°N, 95°E, H=17 ^h 48 ^m 03 ^s ; M=6¼ (Kiruna)					

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			
151	27.IV	e _{NEZ}	21	42	27							
		e _{NEZ}			36							
152	28.IV	F	21	58						Bliski		
		e _{NEZ}	23	34	(07)							
		e _{NEZ}			14,6							
		e _{NEZ}			53,3							
		e _{NEZ}			21,5							
		e _N			26,7							
		M _{NEZ}	44	21,21	9	9	1,5					
		M ₇	49	1			2,1					
		M _{NEZ}	58	21,21	3	6	1,7					
		F	23	37								
153	29.IV						Zatoka Kalifornijska, Δ=89,2°; USCGS: 29°N, 112°W, H=10 ^h 49 ^m 27 ^s ; M=7¼-7½ (Pasadena), 7,0 (Praga), 6,6 (Racióbrz)					
		e _Z	11	02	26							
		e _N P			27							
		e _E			28							
		eP _{oP_Z}			32							
		e _N			39							
		e _E			46							
		e _R NE	36									
		M _{NE}	38,7		22	30	25					
		M _{NE}	41,6		20	25	21					
		M _{NE}	42,9		18	27	33					
		F								w następnym		
		154	29.IV						Zatoka Kalifornijska, Δ=89,2°; repli-			

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			
154	29.IV						ka nr 153; USCGS: H=11 ^h 34 ^m 34 ^s ; M=7¼-7½ (Pasadena), 7,5 (Praga), 7,6 (Racióbrz); nałożony na poprzedni					
		eP _Z	11	47	35							
		e _E			45							
		e _E	12	12								
		M _{NE}	22,9		20	105	110					
		M _{NE}	23,6		20	125	125					
		M _{NEZ}	27,2		18	125	50	155				
		M _{NEZ}	28,5		15	20	65	110				
		M _{NEZ}	29,3		18	50	100	155				
		M _{NEZ}	30,3		14	30	45	95				
		M _{NEZ}	31,6		15	30	75	110				
F	13	19										
155	30.IV						Tesalia, Grecja Δ=10,9°; BCIS: 39,5°N, 22,2°E, H=13 ^h 02 ^m 30 ^s ; M=7 (Pasadena), 6,8 (Praga)					
		e _Z	13	05	17							
		e _E P			18							
		e _E			19							
		e _E			23							
		e _{1E} Z			24							
		e _{1N}			34							
		ePPP _Z			34							
		e _{1N}	07	23								
		e(SS) _{NE}		33								
		eSSS _{NE}		44								
		e _R NE	08									
		M _{NEZ}	08,3		7	100	135	270				
M _{NEZ}	11,0		8	520	480	865						

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	
170	4.V	eS _N	16	48	11					
		eL _{NE}								
		M _{NE}				5	8	10		
		M _{NE}				5	8	21		
		M _{NE}				5	14	17		
171	4.V	M _{NE}				8	17	16		Kamczatka, Δ = =72,5°; BCIS: 52°N, 159°E, H=17 ^h 35 ^m 05 ^s ; M=5¼ (Praga)
		F	17	11						
172	4.V	eP _{NZ}	17	46	41					Grecja, Δ = =10,9°, repli- ka nr 155; BCIS: H=23 ^h 44 ^m 54 ^s ; M=5¼ (Ateny)
		e _E								
		F	17	51						
173	5.V	eP _Z	23	47	36					Zatoka Kalifor- nijska, Δ = =90,8°; USCGS: 27°N, 112°W, H=13 ^h 09 ^m 46 ^s ; M=6¼ (Pasadena)
		ePPP _N								
		e _N				50	45			
		e _E				51	26			
		F	00	01						

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		
174	6.V									Kamczatka, Δ = =73,5°; USCGS: 50°N, 155°E, H=09 ^h 02 ^m 14 ^s ; h=100 km	
		e _{NEZ}	09	13	41	2					+3
		e _{NEZ}									
		e _{NEZ}									
		F	09	28							
175	7.V	EZ	00	49-58						Peru Ślady	
176	9.V									Górny Śląsk, Δ=50 km, na N od Zabrze; Bytom (GIG): e _N 12 ^h 17 ^m 42,9 ^s e _E 12 ^h 17 ^m 43,2 ^s Zabrze (GIG): i _E 12 ^h 17 ^m 42,9 ^s i _N 12 ^h 17 ^m 43,0 ^s Dąbrowa Górni- cza (GIG): e _N 12 ^h 17 ^m 53,6 ^s	
		eP _{EEZ}	12	17	51,0						
		e _Z									
		eS _{EN}									
		e _Z				18	11,2				
177	9.V	i _{NEZ}								Jan Mayen, Δ=25,6°; BCIS: 71°N, 13°W, H=14 ^h 14 ^m 29 ^s ; M=5¼ (Praga)	
		e _{NEZ}									
		M _{NEZ}									
		M _{NEZ}									
		F	12	23				2	4,7		4,6

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	
162	2.V	eP _E	18	00	09					
		e _{NZ}								
		e(PoP) _{NEZ}								
		F	01	17						
163	3.V	e _{NZ}	18	18						Grecja, Δ = =14,3°; BCIS: 36°N, 22°E, H=05 ^h 24 ^m 57 ^s ; M=6¼ (Kiruna)
		F								
		eP _Z	05	28	26					
		e _N								
		e _{NEZ}				33	23			
164	3.V	e(PoP) _E								Grecja, Δ = =14,3°; repli- ka nr 163; BCIS: H=08 ^h 51 ^m 19 ^s ; M=5¼ (Ateny, Kiruna), 5 (Pra- ga)
		F	05	42						
		eP _Z	08	54	41					
		e _{NEZ}				09	01	38		
165	3.V	e _{NEZ}								Ślady
		F	09	14						
166	3.V	EZ	13	28-31						Dodekanez, Δ = =16,1°; BCIS: 35°N, 27°E; H=13 ^h 29 ^m 41 ^s ; M=5¼-5¼ (Ate- ny)

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		
166	3.V	ePP _N	13	33	44						
		e _{NEZ}									
		F	13	53							
167	3.V									Kamczatka, Δ = =73,2°; USCGS: 51°N, 159°E, H=15 ^h 29 ^m 40 ^s ; M=6¼-7 (Pasa- dena), 6¼ (Praga), 6¼ (Racibórz)	
		eP _{NEZ}	15	41	20						
		e(PoP) _Z									
		e _{NEZ}									
		eS _N				50	49				
168	3.V	e _E								Chiny Ślady	
		e _{RNE}	16	09							
		M _{NE}				18	33	50			
		M _{NE}				20	42	100			
		M _{NE}				18	50	37			
169	4.V	F	16	50						Grecja Ślady	
		NEZ	18	30-31							
170	4.V	NE	08	40-54						Tesalia, Gre- cja, Δ=10,9°, replika nr 155; BCIS: H=16 ^h 43 ^m 21 ^s ; M=5¼-5¼ (Ate- ny), 5¼-5¼ (Praga)	

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							
185	15.V	eSSS _E e _N P	12 31 01											
			12 46 06											
186	15.V	NEZ	19 12-17					Ślady						
187	16.V	NE	16 03-20					Grecja Ślady						
188	16.V							Hindukusz, Δ = =39,5°; BCIS: 36,5°N, 70,5°E, H=20 ^h 10 ^m 43 ^s , h=220 km;						
									e _Z	20 19 16				
									e(P) _{EZ}	20 37 32				
									F	20 37				
189	17.V							Lokalny						
									e _Z	15 02 45,1				
190	17.V	Z	15 28-31					Nowa Zelandia Ślady						
191	18.V	NEZ	05 52-57					Peru Ślady						
192	19.V							Szwajcaria, Δ = =8,4°; BCIS: 46,4°N, 7,15°E, H=09 ^h 34 ^m 56 ^s						
									eP _Z	09 36 57				
									e _{NEZ}	37 40				
									i _{NEZ}	38 25				
									i _{Sn_N}	39				
									i _N	42				
									i _{NE}	45				

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		
192	19.V	e _N eL _{NE} M _{NEZ} M _{NEZ} M _{NEZ} M _{NEZ} P	09 39 (10)						
			39,3						
			39,5	2	61	55	5		
			39,8	3	110	130	72		
			40,7	3	75	73	45		
			41,5	3	35	33	11		
			42,7	4	23	17	4		
09 56									
193	20.V	NEZ	02 35-39					Macquarie Ślady	
194	21.V	e _{EZ} e _E e _E P	05 21 17						
			37 30						
			41 30						
			05 51						
195	22.V	NEZ	06 40-48					Ślady	
196	23.V	e _{NEZ} e _E P	04 21 53						
			24 01						
			04 41						
197	24.V	eP _Z P	07 40 46						
			07 42						
198	24.V							Szwajcaria, Δ=8,4°, repli- ka nr 192; BCIS: H=14 ^h 48 ^m 30 ^s	

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							
177	9.V	eP _Z e _{NEZ} e(P) _E e _Z e _Z e _{NEZ} P	14 20 02											
			18											
			38											
			21 38											
			22 50											
			30,9											
14 36														
178	9.V							Grecja, Δ = =10,9°, repli- ka nr 155; BCIS: H=16 ^h 13 ^m 02 ^s						
									e _Z	16 15 16				
									e _N	19 37				
									e _{NEZ} P	16 29				
179	10.V	Z	14 49-54					Fidži Ślady						
180	11.V							Bliski						
									e _Z	17 22 59,5				
									M _Z	23 56	2			0,2
			17 24											
181	12.V							Peloponez, Gre- cja, Δ=12,8°; BCIS: 37,6°N, 22,0°E, H=02 ^h 16 ^m 33 ^s , M=5 (Ateny)						
									e(P) _E	02 19 48				
									e _N	50				
									e _{NE}	23 37				
									e _{NE}	25 42				
									P	02 34				
182	13.V	NEZ	01 23-28					Jugosławia Ślady						

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							
183	13.V							Meksyk, Δ = =91,9°; BCIS: 16,5°N, 95,9°W, H=14 ^h 46 ^m 36 ^s , h=80 km; M= =6 1/2 (Praga, Uppsala)						
									e _{NEZ}	14 59 37				
									e _Z	42				
									e _{NE}	15 00 01				
									e _Z	03 41				
									eSRS _{NE} P	10 (07)				
			15 49											
184	14.V							Hondo, Japonia, Δ=78,5°; CMO: 36,0°N, 137,4°E, H=22 ^h 39 ^m 27 ^s , h=230-240 km; M=7 (Pasadena), 7 1/2 (Praga)						
									e _{NEZ}	14 59 37				
									e _Z	42				
									e _{NE}	15 00 01				
									e _Z	03 41				
									eSRS _{NE}	10 (07)				
									P	15 49				
												15 49		
185	15.V							Grecja, Δ = =14,1°; BCIS: 36,2°N, 21,7°E, H=12 ^h 24 ^m 34 ^s , M=5 1/2 (Ateny) 5 (Praga)						
									i _{NEZ}	22 51 05	2	+3,8	+6,7	-6,0
									e _{NEZ}	52 30				
									eS _{NEZ}	23 00 42				
									eP _{NEZ}	01 52				
									e _{NE}	09				
									e _{NE}	20				
									M _{NEZ}	30,7	15	19	9	
M _{NEZ}	32,7	12	3	11										
	23 54													
185	15.V	eP _Z e _{NE}	12 27 59											
			28 11											

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
							A _N	A _E	A _Z		
							μ	μ	μ		
208	29.V		h	m	s	s				H=05 ^h 37 ^m 21 ^s , h=550 km	
		e(FKP) _Z	05	56	02						
		e _Z			07						
		F	05	59							
209	29.V	Z	15	25-27						Argentyna Ślady	
210	29.V	NEZ	16	26-28						Ślady	
211	29.V	NZ	17	27-29						Ślady	
212	29.V	NEZ	22	40-43						Wyspy Kermadec Ślady	
213	31.V	NE	16	54-17	01					Morze Flores Ślady	
214	31.V	NEZ	22	24-25						Ślady	
CZERWIEC 1954						CZERWIEC 1954					
215	1.VI	NEZ	03	02-03						Ślady	
216	1.VI		12	28	53,7					Bliski	
		e _Z		29	01,8						
		e _E			54	2	1,2	0,3			
		M _{NEZ}	12	32							
		F									
217	3.VI	NEZ	21	26-32						Cypr Ślady	
218	4.VI									Kuryle, Δ = =75°; USCGS: 45°N, 148°E,	

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
218	4.VI	1P _Z	00	57	07					H=00 ^h 45 ^m 18 ^s
		F	00	58						
219	4.VI	NE	01	58-02	04					Grecja Ślady
220	4.VI	NEZ	06	00-04						Szwajcaria Ślady
221	4.VI		07	07-12						Wyspy Galapagos Ślady
222	4.VI	Z	16	48-49						Zatoka Kalifornijska Ślady
223	4.VI	Z	18	57-59						Ślady
224	4.VI	NE	22	48-49						Ślady
225	5.VI	NEZ	14	07-21						Grecja Ślady
226	6.VI	Z	08	02-03						Ślady
227	6.VI									Nowa Gwinea, Δ=109,7°; BCIS: 3,0°S, 135,5°E, H=16 ^h 50 ^m 40 ^s , M=7 (Pasadena), 7,1 (Praga), 7,1 (Racibórz)
		ePdif _Z	17	05	10					
		e _{NEZ}		08	52					
		e(FP) _E		09	53					

5 - Biuletyn Nr 7

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
198	24.V	eS _E	14	51	39					
		e _E			53					
		e(SG) _Z		52	11					
		eSSB _{NEZ}			32					
		eL _E		52,8						
		M _{NEZ}		53,5		3,2;2	7	9	1	
		F	15	01						
199	25.V									Tesalia, Gre- cja, replika nr 155; BCIS: H=22 ^h 03 ^m 33 ^s , M=5% (Ateny), 5% (Praga)
		e _{NEZ}	22	06	(10)					
		e _Z		08	39					
		e _N			47					
		e _{NE}		09	42					
		e _Z			45					
		eL _{NE}		10,1						
		M _{NEZ}		10,5		5;5;2	4	5	0,2	
		eL _{NEZ}		11,2						
		M _{NEZ}		11,7		10;9;0	28	29	37	
		M _{NEZ}		12,2		9;8;7	21	11	14	
		M _{NE}		13,4		9;7	18	6		
		F	22	37						
200	26.V	NEZ	01	53-58						Kamozatka Ślady
201	26.V									Górny Śląsk; Bytom (GIG): e _N 08 ^h 01 ^m 52,3 ^s , Dąbrowa Górni- cza (GIG): e _E 08 ^h 01 ^m 54,6 ^s , Zabrze (GIG): e _E 08 ^h 01 ^m 54,9 ^s
		e _{NEZ}	08	01	(56)					
		e _Z		02	06,2					

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
							μ	μ	μ	
201	26.V	e _{NEZ}	08	02	44,0					
		M _{NEZ}			58	2	2,8	3,7	1,4	
		F	08	04						
202	26.V									Kuryle, Δ = =75°; USCGS: 46°N, 150°E, H=11 ^h 57 ^m 30 ^s
		e _{NEZ}	19	09	(11)					
		eFcP _N			33					
		F	19	14						
203	27.V	NEZ	08	27-30						Ślady
204	28.V	NE	02	03-12						Grecja Ślady
205	28.V									Tesalia, Gre- cja, replika nr 155; BCIS: H=07 ^h 43 ^m 02 ^s , początek nie- wyradny, na 3 ślady
		e(S) _N	07	47	28					
		e _{NEZ}		49	34					
		M _{NE}		49,7		5;4	1,2	2,3		
		M _{NE}		50,8		4;5	1,7	0,9		
		F	08	00						
206	28.V	EZ	13	42-44						Pidzi Ślady
207	28.V	NEZ	23	29-32						Samoa Ślady
208	29.V									Pidzi, Δ = 145,5°; USCGS: 18°S, 178°W,

CZERWIEC

1954

CZERWIEC

CZERWIEC

1954

CZERWIEC

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					
237	10.VI	e _Z e(pFKP ₂) _Z e _{1Z} e _Z e _Z F	18	55	32									
					57								50	
					58								08	
													24	
													56	
238	10.VI	e _{NEZ} e _Z e _{NZ} F	19	03								Japonia, Δ = =85°, USCGS: 29°N, 139°E, H=22 ^h 37 ^m 56 ^s , h=400 km		
			22	49	53									
				59	42									
					44									
				23	05									
239	10.VI	NEZ	23	39-48								Jan Mayen Ślady		
240	11.VI	EZ	17	07-15								Aleuty Ślady		
241	11.VI	e _Z e _E e _N e _Z M _{NEZ} F	17	22	48,3								Bliski	
					23									00,0
														07,5
														12,4
														53
242	11.VI	EZ	17	25		2			0,2				Ślady	
			18	55-58										
243	12.VI	e _{1Z} e _{NE} e _{PPZ} F	13	42	50								Fidži, Δ = =145°, USCGS: 18°S, 179°W, H=05 ^h 35 ^m 13 ^s , h=550 km; M= =6½ (Pasadena)	
														47
			14	09										

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				
243	12.VI	e _{1FKP} _{NEZ} e _{1ZZ} F	05	53	53								
					54								00
244	13.VI	e _{1FKP} _{NEZ} e _Z F	05	03									Wyspy Lojainod- ci, Δ=145°, USCGS: 22°S, 171°E, H=16 ^h 57 ^m 14 ^s , h=100 km
					17								
245	14.VI	e _Z e _N e _Z e _{EZ} F	05	38	49,7								Bliski
246	14.VI	e _Z e _{NZ} e _E e _Z M _{NEZ} F	05	41									Bliski
247	14.VI	e _Z e _{NZ} e _E e _Z M _{NEZ} F	13	26	09,0								Grecja Ślady
248	15.VI	e _Z e _{NZ} e _E e _Z M _{NEZ} F	13	28	06	2	3,4	2,5	0,2				
249	15.VI	e _{1Z} e _{NE} e _{PPZ} F	13	42	50								Peru, Δ=97,3°; USCGS: 5°S, 77°W, H=13 ^h 29 ^m 59 ^s , h=100 km; M= =6½-7 (Pasadena)
			14	09									

CZERWIEC

1954

CZERWIEC

CZERWIEC

1954

CZERWIEC

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							
227	6.VI	e _{EZ} e _{NE} e _{NE} M _{NE} M _{NE} F	17	11	58											
					18								58			
					45									20		
					52,8									20	29	30
					54,7									20	18	17
228	6.VI	e _{NEZ} e _Z e _Z F	18	26								Japonia, Δ = =82,8°, BCIS: 32,3°N, 140,2°E, H=21 ^h 58 ^m 50 ^s , h=60-70 km				
			22	11	09											
					30											
					49											
					22								14			
229	7.VI	e _{FKP} _Z e _{PP} _Z e _{SKS} _{NE} e _{SKS} _{NE} e _{PS} _{NE} F	10	33	37							Rejon Nowej Brytanii, Δ = =119,5°, USCGS: 3½°S, 152½°E, H=10 ^h 15 ^m 33 ^s , h=450 km; M= =6½ (Pasadena)				
					35								04			
					39								47			
					59									4,5	3	2
					44								56			
230	7.VI	e(s) _Z e(s) _N e _E e _E F	12	54	26							Grecja, Δ = =9,7°, BCIS: 41,8°N, 25,3°E, H=12 ^h 49 ^m 41 ^s				
													56			
					55								05			
													42			
					13								02			

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					
231	8.VI	NZ	12	35-39								Ślady		
232	8.VI	NEZ	23	37-40								Ślady		
233	9.VI	iFKP _Z e _Z F	04	36	38							Rejon Nowych Hebryd; BCIS: H=04 ^h 17,0 ^m , na N i E ślady, mikrosejsmy		
					49									
234	9.VI	e _Z e _Z F	04	40								Bliski; na N i E mikrosej- smy		
235	10.VI	e _Z e _N e _Z e _E F	16	28	48,2							Bliski		
					29								32,8	
					17								30	
														19,5
														52,5
236	10.VI	Z	16	48								Ślady		
237	10.VI	e ₁ (FKP ₂) _Z	18	55	18							Fidži, Δ = =146°, USCGS: 19°S, 179°W, H=18 ^h 36 ^m 49 ^s , h=750 km; na N i E mikro- sejsmy		



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	
260	23.VI	EZ	09 49-52					Ślady
261	24.VI	NEZ	09 52-56					Szwajcaria, replika nr 192 Ślady
262	25.VI							Morze Arktyczne, Δ=24°; USCGS: 73°N, 8°E, H=05 ^h 20 ^m 11 ^s
		eP _{NEZ} eP _{PPZ} e _Z P	05 25 27 26 19 36					
263	25.VI	NEZ	12 13-17					Ślady
264	26.VI	NEZ	07 00-03					Szwajcaria, replika nr 192; Ślady
265	28.VI	NEZ	18 51-53					Ślady
266	29.VI	NEZ	03 44-48					Ślady
267	30.VI							Abisynia, Δ = =47°; BCIS: 6,0°N, 37,2°E, H=13 ^h 26 ^m 55 ^s ; M=5½ (Praga), 6,0 (Uppsala)
		eP _{NEZ} e _Z e _{NEZ} e _{SNE}	13 35 25 37 02 11 42 16					

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	
267	30.VI	e _{NEZ} e _{NEZ} M _{NEZ} P	13 49 27 50 00 57,1 14 28		16	11	10	
LIPIEC 1954								
268	1.VII	Z	03 26-31					Kamczatka Ślady
269	1.VII	E	19 59-20 01					Ślady
270	2.VII							Filipiny, Δ = =90°; BCIS: 13,0°N, 124,2°E, H=02 ^h 45 ^m 09 ^s M=6½ (Pasadena), 6,9 (Praga), 7,1 (Racibórz)
		eP _{NEZ} eP _{PPZ} e _E e _{SNE} e _{LE} M _{NEZ} M _{NEZ} P	02 58 09 12 03 08 31 09 08 26,8 34,3 37,1 04 24		20	18	20	
271	2.VII	e _{EZ} e _Z M _Z P	05 10 10,0 13,0 15		1			Lokalny 2,2
272	3.VII		05 11					Kongo, Δ = =54,5°; USCGS: 3½°S, 29°E, H=00 ^h 32 ^m 53 ^s ; M=5½ (Praga)

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	
249	15.VI							Morze Ochockie Δ=72,5°; CMO: 47°N, 146°E, H=13 ^h 32 ^m 18 ^s , h=500 km; nalozony na poprzedni
		eP _Z e _E P	13 43 26 54 16 14 09					
250	16.VI	NE	22 14-19					Grecja Ślady
251	17.VI							Alaska, Δ=72°; BCIS: 56,5°N, 154,0°W, H=01 ^h 42 ^m 24 ^s ; M=6½ (Pasadena), Praga), 6,6 (Racibórz)
		eP _{NEZ} eP _{PPZ} e _{NEZ} e _{PPNE} M _{NEZ} M _{NEZ} P	01 53 58 54 06 55 15 02 03 36 35,2 39,3 03 08		20	11	13	
252	17.VI	Z	20 46-49					Ślady
253	18.VI	NEZ	18 07-33					Rajon Cieśniny Sunda Ślady
254	19.VI							Japonia, Δ = =79,2°; BCIS: 30½°N, 130°E, H=01 ^h 56 ^m 30 ^s ;

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	
254	19.VI	eP _{NEZ} e _{NEZ} e _{LE} M _{NEZ} P	02 08 40 12 10 41 48,0 02 54		18	3	16	M=6½ (Strasburg)
255	19.VI	NEZ	07 40-56					Jugosławia Ślady
256	20.VI							Ocean Atlantycki, Δ=58,5°; BCIS: ½°N, 17½°W, H=22 ^h 07 ^m 56 ^s ; M=5½ (Praga)
		eP _{NEZ} e _Z e _Z e _{NEZ} P	22 17 55 18 06 22 19 15 22 24					
257	21.VI							Chile, Δ = =105,5°; USCGS: 23°S, 68½°W, H=01 ^h 48 ^m 44 ^s , h=150 km; 6½- -5½ (Pasadena)
		e _Z e _(PP) e _{NEZ} P	02 06 33 57 13 15 02 35					
258	21.VI							Bliski
		e _Z e _Z M _{NEZ} P	05 20 15,0 24,6 22 11 05 23		2	0,8	1,2	0,2
259	21.VI	EZ	14 36-39					Kamczatka Ślady

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
280	6.VII								Newada, USA, Δ=82,5°, replika nr 279, USCGS: H=22 ^h 07 ^m 41 ^s , M=6% (Pasadena), 6-6% (Praga)	
		eP _{NEZ}	22	20	08					
		eS _E		30	26					
		e _N			36					
		eL _{NE}		52						
		M _{NE}	23	00,7		14	7	7		
		F	23	20						
281	7.VII								Norwegia, wstępny do nr 282,	
		NEZ	00	32-38						
282	7.VII								Norwegia, Δ = -12,1°; BCIS: 59°N, 5°E, H=00 ^h 46 ^m 04 ^s , M=4,9 (Uppsala)	
		e _Z	00	53	42					
		eEZ		54	26					
		e _H			34					
		F	01	02						
283	8.VII								Górny Śląsk, Zabrze (GIG): e _N 04 ^h 43 ^m 56,0 ^s , e _E 04 ^h 43 ^m 56,3 ^s , Bytom (GIG): e _N 04 ^h 44 ^m 28,0 ^s , e _E 04 ^h 44 ^m 28,9 ^s	
		e _Z	04	44	(09)					
		eEZ			16,1					

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
283	8.VII	e _Z	04	44	26,2					
		M _Z		45	10				0,2	
		F	04	46						
284	8.VII	EZ	13	01-12					Ślady	
285	8.VII	E	14	05-06					Ślady	
286	8.VII	Z	14	07-09					Ślady	
287	8.VII	e _Z	16	33	29,2				Lokalny	
		e _{iZ}			31,0					
		F	16	34						
288	8.VII	EZ	16	58-59					Ślady	
289	9.VII								Rejon Tonga, Δ=145,5°; USCGS: 16°S, 174°W, H=12 ^h 20 ^m 36 ^s , h=100 km	
		e _{iFKP}	12	40	10					
		e _Z			37					
		F	12	59						
290	9.VII								Japonia, Δ = -76,2°; USCGS: 43°N, 147°E, H=15 ^h 38 ^m 18 ^s	
		eP _{NE}	15	50	12					
		e _Z			21					
		F	15	56						
291	9.VII								Japonia, Δ = -75°; BCIS:	

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
272	3.VII	eP _Z	00	42	22					
		eEZ			26					
		e _N			28					
		e _Z			32					
		F	01	04						
273	3.VII								Filipiny, Δ = -83,3°; USCGS: 19°N, 121°E, H=21 ^h 15 ^m 00 ^s	
		eP _Z	21	27	36					
		e _{NE}			(49)					
		F	21	31						
274	3.VII								Jawa, Δ=92,5°; USCGS: 6°S, 105°E, H=22 ^h 31 ^m 25 ^s , h=100 km; M=7 (Pasadena, Praga), 6,8 (Racibórz)	
		e _{iP}	22	44	35	2		+1,7		
		P _{NEZ}		38	4,2		8,7	0,5		
		iP _{NEZ}	40	19	3			+4,8		
		PP _{NEZ}		23	4,3		9,5	5,8		
		eSKS _{NE}	54	29						
		e(S) _N	55	11						
		e _N			45					
		eL _{NE}	23	21						
		M _{NE}		26,2	24	52	15			
		M _{NE}		31,6	24	36	5			
		F	00	07						
275	5.VII	NEZ	09	45-48					Ślady	
276	6.VII								Kuryle, Δ = -75,5°; USCGS: 46°N, 153°E,	

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
276	6.VII								H=08 ^h 04 ^m 42 ^s , h=100 km; M=6% (Pasadena), 7 (Praga); N i Z nieczynne	
		eP _E	08	16	25					
		e _E		17	03					
		eP _{SE}		26	26					
		eL _E		41						
		M _E		48,0	22			67		
		M _E		56,4	16			30		
		M _E		59,3	14			15		
		F	09	58						
277	6.VII	NEZ	10	24-39					Kuryle Ślady	
278	6.VII								Kuryle, Δ = -76°; BCIS: H=11 ^h 11 ^m 31 ^s	
		eP _E	11	23	26					
		e _Z			29					
		e _N			31					
		F	12	39						
279	6.VII								Newada, USA, Δ=82,5°; USCGS: 39°N, 118°W, H=11 ^h 13 ^m 19 ^s ; M=6% (Pasadena), 6-6% (Praga); wstrząs w czasie zmiany papierów	
		eP _Z	11	25	45					
		e _N			55					
		e _E		26	11					
		F	12	39						

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	
304	18.VII	eP _{EZ} e1PcP _Z eNEZ eSKS _{NEZ} eL _B M _{NE} P	09 19 52 20 06 30 14 57 59,3 10 52	16	7	12		
305	18.VII	NEZ	13 22-38					Grecja Ślady
306	18.VII							Grecja, A = =12,7°; DCIS: 37°N, 21°E, H=14 ^h 42 ^m 25 ^s ; M=5% (Ateny), 5 (Praga); na N 1 E ml- krosejamy
		eP _{NEZ} eNE eL _{NE} M _{NE} M _{NE} P	14 45 27 49 (54) 49,0 50,3 51,3 15 05	5 5	3 3	2 1		
307	18.VII	E	16 05-10					Rejon wysp Kermadec Ślady
308	20.VII	EZ	04 28-31					Ślady
309	20.VII							lokalny
		e _Z e _Z P	08 19 41,4 20 47,4 08 21					
310	20.VII	EZ	21 39-40					Ślady

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	
311	21.VII	e _Z e _{NE} e _E P	04 49 36 50 37 58 42					Chiny, A = =64,5°; DCIS: 27°N, 101°E, H=04 ^h 38 ^m 51 ^s
312	22.VII	Z	19 41-43					Ślady
313	23.VII	NEZ	04 52-59					Chile Ślady
314	23.VII	NE	14 53-15 17					Afganistan Ślady
315	24.VII							Morze Śród- ziemne, A = =20,5°; DCIS: 31,5°N, 30°E, H=00 ^h 52 ^m 7 ^s
		e(P) _Z eFF _E eS _E e _E P	00 57 19 43 01 01 06 01 09 16					
316	24.VII	NZ	08 16-17					Ślady
317	24.VII							Bliski
		eNEZ e _Z M _Z P	19 50 02,0 23,0 37 19 51	1			1,1	
318	25.VII	NEZ	12 21-29					Szwajcaria Ślady

6 - Biuletyn Nr 7

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	
291	9.VII							41°N, 138,5°E, H=18 ^h 28 ^m 50 ^s , h=250 km; M= =5% (Kiruna)
		eP _Z 1 _Z eS _{NE} P	10 40 00 41 12 49 29 19 00					
292	10.VII							Hindukusz, A = =39,5°; DCIS: 36,5°N, 70,5°E, H=22 ^h 56 ^m 57 ^s , h=20 km; N nieoznaczona
		e _Z e _E e _Z eFF _E P	23 04 10 12 05 48 55 23 33					
293	11.VII	Z	14 36-37					Węgry Ślady
294	12.VII	NE	17 43-59					Kuryle Ślady
295	12.VII	NEZ	22 50-58					Jugosławia Ślady
296	13.VII	NEZ	15 24-27					Alpy Wschodnie Ślady
297	13.VII	NEZ	22 19-22					Kuryle Ślady
298	15.VII							Szwajcaria; DCIS; H= =08 ^h 58 ^m 27 ^s
		e _{EZ} e _Z	09 02 47 54					

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	
298	15.VII	e _N P	09 03 43 09 07					
299	16.VII	e _Z e _{EZ} M _Z P	02 15 27,2 16 03,3 22 02 17					Bliski
300	16.VII	E	12 53-57					Japonia Ślady
301	16.VII							Górny Śląsk, Δ=50 km; GIG; rejon Zabrze; Zabrze: 1 _E 22 ^h 28 ^m 58 ^s ,5 ^μ 1 _N 22 ^h 28 ^m 58 ^s ,6 ^μ
		e(P _E) _{EZ} e(S _E) _N e _Z e _{NEE} e _{NEZ} e _{NEE} M _{NEE} P	22 29 06,0 12,7 10,1 23,0 35 44 30 18 22 33	2	2,9	3,8	0,9	
302	16.VII	Z	23 10-28					Ślady
303	18.VII	Z	06 45-53					Kamczatka, Ślady
304	18.VII							Japonia, A = =80,5°; DCIS: 35°N, 140°E, H=09 ^h 07 ^m 44 ^s , H=6% (Pasade- na), 6%-6% (Praga), 0,1 (Baolbórz)

LIPIEC

1954

LIPIEC

SIERPIEŃ

1954

SIERPIEŃ

Nr	Data	Pasa	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
328	29.VII									28°S, 179°W, H=06 ^h 27 ^m 59 ^s
		1PKP ₂₂ P	06	48	22					
			06	54						
329	30.VII	NEZ	09	05-30						Pacyfik Ślady
330	31.VII									Chiny, Δ = -58,2°; BCIS: 39,5° N, 104,0° E H=00 ^h 59 ^m 56 ^s , M=6½ (Pasadena) 7,2 (Praga)
		eP _Z	01	10	01					
		e _{NE}			05					
		e _Z			56					
		ePF _{NEZ}			12					
		ePFS _{NE}			18					
		e _Z			34					
		eL _{NE}			27,7					
		M _{NEZ}			31,6	6	35	20	19	
		M _{NEZ}			32,3	6	35	17	30	
		eR _{NE}			36,5					
		M _{NEZ}			38,4	8	46	67	36	
		F	02	32						
SIERPIEŃ 1954 SIERPIEŃ										
331	2.VIII	NEZ	10	02-04						Ślady
332	2.VIII									Górny Śląsk, Δ=50 km, na N od Zabrze; Zabrze (GIG): e _N 15 ^h 47 ^m 28,0 ^s 1 _E 15 ^h 47 ^m 28,1 ^s
		eP _{NEZ}	15	47	36,7					
		e _Z			48,5					

Nr	Data	Pasa	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
332	2.VIII	e _E e _{EZ} e _N e _{MZ} P	15	47	51,1					
					48					
					04,3					
					30,5					
					42					0,2
			15	50		2				
333	3.VIII									Morze Egejskie, Δ=11°; BCIS: 40,2°N, 29,0°E, H=18 ^h 18 ^m 10 ^s , M=6 (Ateny), 5½ (Praga)
		eP _Z	18	20	52					
		ePF _{NEZ}			58					
		e _E			22					
		e _{SS} _{NE}			23					
		e _{NZ}			38					
		e _{EZ}			56					
		eL _{NEZ}			24,1					
		M _{NEZ}			24,5	3	44	29	11	
		M _{NEZ}			24,7	3	51	42	19	
		M _{NEZ}			25,4	3	33	41	8	
		F	19	00						
334	3.VIII									Morze Egejskie, replika nr 333, Ślady
		NEZ	23	23-31						
335	5.VIII									Grecja, Δ = -10,9°; BCIS: 39°N, 22°E, H=03 ^h 48 ^m 22 ^s , M=5½ (Ateny)
		eP _Z	03	51	(04)					
		e(P) _Z			15					
		e _{NE}			36					
		P	04	05						

LIPIEC

1954

LIPIEC

LIPIEC

1954

LIPIEC

Nr	Data	Pasa	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
319	26.VII									Bliski
		e _Z	14	44	26,2					
		e _{NEZ}			37,6					
		e _Z			45					
		P	14	46						
320	26.VII									Górny Śląsk, Zabrze (GIG): e _N 17 ^h 28 ^m 30,9 ^s e _E 17 ^h 28 ^m 31,1 ^s Dąbrowa Górni- cza (GIG): e _N 17 ^h 28 ^m 34,8 ^s
		e _{NEZ}	17	28	39,8					
		e _Z			46,3					
		e _{EZ}			05,7					
		P	17	31						
321	26.VII									Chile, Δ = -121°; USCGS: 41°S, 73°W, H=20 ^h 15 ^m 45 ^s , M=6½-6½ (Pa- sadena) 6½ (Praga)
		eP _Z	20	34	39					
		e(P) _Z			28					
		P	20	57						
322	26.VII									Ocean Atlanty- cki, Δ=63,3°; BCIS: 11,5°N, 43,9°W, H=22 ^h 09 ^m 54 ^s , M=6½ (Pasadena)
		eP _{NEZ}	22	20	26					
		e _N			52					
		P	22	34						
323	27.VII	NEZ	06	57-07	11					Ślady

Nr	Data	Pasa	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
324	27.VII	Z	08	25-30						Ślady
325	28.VII	NZ	16	18-19						Ślady
326	29.VII									Zamosatka, Δ = -74,5°; USCGS: 49°N, 158°E, H=03 ^h 34 ^m 20 ^s , M=6 (Pasadena), 6½ (Praga)
		eP _{NEZ}	03	46	(04)					
		eP _{FZ}			21					
		e _{NEZ}			35					
		e _{SE}			46					
		M _E	04	23,5		20			20	
		M _{NE}			25,7					
		P	04	33						
327	29.VII									Szwajcaria, Δ = -8,2°; BCIS: 46,3°N, 7,5°E, H=04 ^h 42 ^m 27 ^s
		eP _{NEZ}	04	44	25					
		e _Z			59					
		e _E			30					
		e(S) _Z			00					
		e _{SS} _{NE}			14					
		e _{SS} _{NE}			28					
		e(S) _Z			32					
		e _E			37					
		e(S _E) _{NEZ}			47					
		eL _{NE}			46,8					
		M _{NEZ}			47,3	2	57	51	6	
		M _{NEZ}			47,9	2	34	30	4	
		P	05	01						
328	29.VII									Wyspy Kanałowe, Δ=154,5°; USCGS:

SIERPIEŃ

1954

SIERPIEŃ

SIERPIEŃ

1954

SIERPIEŃ

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			
349	16.VIII	NEZ	17	48	43							Ślady
350	17.VIII	NEZ	00	41	44							Ślady
351	17.VIII		11	25	52,4							Bliski
		e _Z		26	09,5							
		e _E			14,4							
		e ₁ NEZ			48,5							
		e _Z			53			2	2,8	2,5	0,6	
		M _{NEZ}	11	29								
		F										
352	19.VIII											Tonga, Δ = =149,5°; USCGS: 21½°S, 176°W, H=04h42m20s, h=150 km; M= =7 (Pasadena)
		e _E	05	01	54							
		e _N			56							
		e ₁ Z			57							
		i _N	02	00								
		e ₁ E			07							
		e _Z			10							
		e _E			18							
		epPKP _{1Z}			25							
		ipPKP _{2Z}			40							
		esPKP _{2N}			48							
		c _N	03	09								
		e ₁ N			20							
		e ₁ Z			26							
		e ₁ E	04	34								
		F	05	50								
		ePKP _{1Z}	05	01	50							W
		i _N e ₁ Z			56							
		e ₁ PKP _{2Z}	02	01								
		e ₁ N			05							
		e ₁ E			08							

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			
352	18.VIII	epPKP _{2Z}	05	02	20							
		ipPKP _{1E}			23							
		i _E			44							
		i _N			56							
		e ₁ E	03	33								
		e(FP) _N	05	31								
		F	25									
353	19.VIII											Bliski
		eEZ	02	36	29,8							
		eNZ			42,7							
		eZ	37		11,0							
		eZ			19,0							
		M _{NZ}	02	40	24			3,2	1,5		0,3	
		F										
354	19.VIII											Turcja, Δ = =15°; BCIS: 41°N, 35½°E, H=21h03m27s, M=6-6¼ (Up- psala)
		eP _{NE}	21	07	(02)							
		eZ			43							
		eZ			51							
		eSSS _N	10	22								
		eZ			38							
		eN	11	42								
		eE	13	12								
		eL _{NE}	10,8									
		M _{NE}	11,8					4	6	3		
		M _{NE}	13,2					4	4	3		
		F	21	24								
		eP _{NEZ}	21	06	(58)							W
		ePP _Z	07	09								
		e _N e ₁ E	08	42								
		eS _E	09	48								
		eSSS _N	10	18								
		F	21									

SIERPIEŃ

1954

SIERPIEŃ

SIERPIEŃ

1954

SIERPIEŃ

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			
336	5.VIII											Morze Egejskie, replika nr 333; BCIS: H=04h12m51s, M=5¼ (Ateny)
		eP _Z	04	15	(34)							
		eNEZ			46							
		eNE	18	36								
		M _{NE}	19,6					4	5	5		
		F	04	33								
337	5.VIII											Morze Egejskie, replika nr 333; BCIS: H=04h37m33s, M=5¼-5½ (Ateny)
		ePEZ	04	40	29							
		eN			41							
		F	04	56								
338	5.VIII	NE	17	30-36								Morze Egejskie, Ślady
339	5.VIII	NEZ	20	42-54								Dodekanes Ślady
340	5.VIII	NEZ	23	24-25								Ślady
341	6.VIII	NEZ	16	08-17								Ślady
342	6.VIII	NEZ	16	30-39								Ocean Atlan- tycki Ślady
343	6.VIII											Włochy, Δ = =9,2°; USCGS: 41°N, 16°E, H=19h21m14s

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			
343	6.VIII	eEZ	19	23	54							
		eNE			46							
		eZ			21							
		F	19	37								
344	7.VIII	E	15	18-16	02							Hindukusz Ślady
345	9.VIII											Kamozatka, Δ = =72,2°; USCGS: 53°N, 161°E, H=19h16m48s, h=50 km; M= =6½-6¾ (Pasa- dena), 6½-6¾ (Praga), 6,7 (Racióbrz)
		eP _{NEZ}	19	28	(09)							
		e(S) _E	37	24								
		eNE			35							
		eL _{NE}	55									
		M _{NE}	58,6					20	12	30		
		M _{NE}	20	04,7				20	4	30		
		M _{NE}	09,0					15	10	9		
		F	20	28								
346	12.VIII											Bliski
		eZ	18	05	(11,3)							
		eZ			15,7							
		eE			20,6							
		eN			34,0							
		eEZ			38,0							
		M _Z	06	10							0,6	
		F	18	07								
347	13.VIII	NEZ	17	19-21								Ślady
348	16.VIII	NEZ	09	25-30								Chiny Ślady

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			
367	24.VIII	eP _{NEZ}	06	03	58	20	46	67				
		eS _{NE}	14	25								
		eZ	17	53								
		M _{NE}	37,6									
		M _{NE}	42,9	18	74							83
368	24.VIII	M _{NE}	44,6		15	32	61	Jan Mayen, Δ = =25°, replika nr 355; BCIS: H=06 ^h 18,2 ^m , nałożony na poprzedni				
		M _{NE}	07	36								
		eP _Z	06	23	41							
		e _N			47							
		eZ			58							
369	25.VIII	eP _Z	06	(29)				Turoja Ślady				
		e _N			24	18						
		eZ										
		eP _Z										
		F										
370	27.VIII	Z	02	05-07	Wyspy Bonin, Δ=91°, USCGS: 24°N, 143°E, H=10 ^h 55 ^m 00 ^s , h=100 km; M= =6,7 (Pasadena)							
		eP _{NEZ}	11	08				01				
		e _{NE}	18	54								
		M _{NE}	47,2	20				15	17			
		M _{NE}	52,9	18				6	17			
371	27.VIII	M _{NE}	12	12	Jan Mayen, Δ = =25,5°, replika nr 355; USCGS: 70 ^h 14,14 ^m 0 ^s W, H=12 ^h 21 ^m 27 ^s , M=5 ^h 4(Uppsala)							
		F										
		eP _{NEZ}										
		e _{NE}										
		eZ										

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			
371	27.VIII	e(P) _{NEZ}	12	27	(05)							
		e _{NEZ}		31	45							
		F	12	42								
372	28.VIII				Japonia, Δ = =79°, USCGS: 37°N, 141°E, H=10 ^h 01 ^m 20 ^s							
								eP _{NEZ}	10	13	33	
373	28.VIII	F	10	28	Argentyna, Δ = =128°, BCIS: 58°S, 65°W, H=23 ^h 04,4 ^m , na N i E śla- dy, mikrorej- smy							
		eFKP _Z	23	23				33				
374	30.VIII	F	23	31	Kuryle, Δ = =75,5°, BCIS: 44,5°N, 147,5°E, H=07 ^h 57 ^m 24 ^s							
		eP _{NEZ}	08	09				13				
375	2.IX	ePoP _{NEZ}						Albania-Jugo- sławia, Δ = =8,3°, BCIS: 41,9°N, 19,6°E, H=01 ^h 54 ^m 31 ^s				
		e _E			10	39						
		eZ	08	22	49							
		eP _Z	01	56	36							
		eZ		57	59							

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					
355	20.VIII	NEZ	19	27-35	Jan Mayen Ślady									
356	20.VIII	EZ	20	29-57				Jan Mayen, replika nr 355, Ślady						
357	20.VIII	NEZ	21	51-22 30							Jan Mayen, Δ = =25°, replika nr 355; BCIS: 70 ^h 14,14 ^m 0 ^s W, I: H=00 ^h 25 ^m 35 ^s , II: H=00 ^h 26 ^m 06 ^s , M=5% (Uppsala)			
358	21.VIII	eP _{NEZ} I	00	31										(03)
		eP _Z II		39										
		e _{NE}		32	36									
		e _N		35	43									
359	21.VIII	F	00	49	Jan Mayen, re- plika nr 355; Ślady, E nie- czynna									
		MZ	07	25-49										
360	21.VIII	Jan Mayen, Δ = =25°, replika nr 355; USCGS: H=13 ^h 05 ^m 05 ^s												
								eP _Z	13	10	28			
								e _Z			42			
								e _E			54			
								e _N		11	56			
								e _{NE}		12	28			
								e _{SE}		14	56			
								F		13	19			

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			
361	21.VIII				Jan Mayen, Δ = =25°, replika nr 355; USCGS: H=17 ^h 40 ^m 05 ^s , M=5 ^h 5 ^h 4 (Up- psala)							
								e(P) _Z	17	45	39	
								e _{NEZ}	17	46	28	
362	21.VIII	F	17	54	Jan Mayen, Δ = =25°, replika nr 355; BCIS: H=22 ^h 50 ^m 54 ^s , M=5% (Praga), 5% (Uppsala)							
		e _{NEZ}	22	56				38				
		e _N		57				25				
		e _N		58				24				
363	22.VIII	F	23	15	Jan Mayen, re- plika nr 355; Ślady							
		Z	10	13-17								
364	22.VIII	NEZ	19	18-52	Ślady							
365	22.VIII	NEZ	20	37-59				Ślady				
366	23.VIII	Z	05	31-35	Ślady							
367	24.VIII							Newada, -USA, Δ=82,6°, USCGS: 39,5°N, 118,5°W, H=05 ^h 51 ^m 31,5 ^s , M=6,8 (Pasade- na), 7,0 (Pra- ga), 7,2 (Raci- bórz)				

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						
386	9. IX	e ₁ P _{NEZ}	01	08	55	3;5	-3,4	-5,2							
		e ₂ PF _Z	09		(07)										
		e ₁ PPP _Z			24										
		e ₁ Z	10		24										
		e ₂ S _{NEZ}	12		14										
		I _N			34										
		ISS _Z			39										
		e ₂ NEZ			43										
		e ₂ (PP) _Z	13		37										
		e ₁ L _{NE}	15												
		M _{NEZ}	18,0						10	51	68	62			
		M _{NEZ}	20,0						9	40	67	45			
		M _{NEZ}	21,0						7	10	40	28			
		M _{NEZ}	21,6						7	27	14	17			
		M _{NEZ}	22,8						7		18	22			
		P	03		19										
		e ₂ P _{NEZ}	01		08				51				W		
		e ₂ Z	09		08										
		e ₂ NE			10										
		e ₂ (PPP) _E			18										
		e ₁ L _{NE}	10		03										
		e ₂ NE	11		04										
		e ₁ S _{NE}	12		14										
e ₁ L _{NE}	14,2														
P	45														
387	9. IX							Tonga, Δ = =148,5°; USCGS: 20°S, 177°W, H=01 ^h 02 ^m 16 ^s , h=200 km; nało- żony na po- przedni							
		e ₂ PKP ₁₂	01	21	45										
388	9. IX							Algeria, Δ = =18,4°; repli- ka nr 386; BCIS: H=09 ^h 28 ^m 42 ^s							
		e ₂ P _{NEZ}	09	33	02										
		P	09	52											

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			
389	9. IX	NEZ	18	08	37				Wenezuela Ślady			
390	10. IX								Algeria, Δ = =18,1°; BCIS: 36,6°N, 1,3°E, H=05 ^h 44 ^m 05 ^s , M=6,2 (Praga), 6 (Uppsala)			
		e ₂ Z	05	48	21							
		e ₂ NE			24							
		e ₂ PP _{NE}			30							
		e ₂ Z			57							
		e ₂ Z			49	50						
		e ₁ L _E			55,1							
		M _{NEZ}			57,3	10		90	70			
		M _{NE}			59,2	10	33					
		P	07	00								
		e ₂ P _{NEZ}	05	48	25				W			
		e ₂ (PP) _E			28							
		e ₂ PPP _Z			41							
		e ₂ S _N			51	28						
		e ₂ SSS _E			52	14						
		e ₁ L _{NE}			53,6							
		P	06	10								
391	10. IX	Z	13	31	32				Ślad			
392	11. IX	NEZ	13	00	09				Ślady			
393	12. IX							Japonia, Δ = =76,9°; USCGS: 41°N, 143°E, H=07 ^h 43 ^m 50 ^s , M=6¼ (Pasade- na), 6½ (Pra- ga), 6,5 (Ra- cibórz)				

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			
375	2. IX	e ₂ Z	01	58	59	2;3	5	4	1			
		e ₂ E		59	32							
		e ₁ L _{NEZ}	02	00,0								
		M _{NE}		00,2								
		M _{NEZ}		00,6								
		P	02	13								
376	2. IX	NEZ	19	10	21				Santa Cruz Ślady			
377	3. IX							Bliski				
		e ₂ Z	00	56	(53)							
		e ₂ Z		57	00,0							
		e ₂ Z			29,5							
		P	00	58								
378	4. IX	NEZ	03	47	53				Nowa Gwinea Ślady			
379	4. IX	Z	04	22	24				Morze Egejskie, Ślady			
380	4. IX							Nepal, Δ = =53,3°; USCGS: 26°N, 83°E, I: H=06 ^h 43 ^m 46 ^s , II: H=06 ^h 45 ^m 14 ^s				
		e ₂ P _I	06	53	(05)							
		e ₂ P _{II}		54	40							
		e ₂ NEZ		56	52							
		P	07	10								
381	4. IX	NZ	09	01	09				Ślady			
382	5. IX							Rejon Fidżi, =144,2°; USCGS: 19°S, 176°E, H=07 ^h 45 ^m 31 ^s , M=6½ (Pasadena)				

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			
382	5. IX	e ₂ PKP _Z	08	05	12	2;3	5	4	1	6½-6¾ (Praga)		
		e ₁ NEZ			15							
		e ₂ N			27							
		P	08	20								
383	6. IX							Szwajcaria; brak przerw minutowych				
		NEZ	07	41	48							
384	6. IX							Kamczatka, Δ = =72,2°; BCIS: 52,0°N, 157°E, H=18 ^h 30 ^m 51 ^s , h=60 km; M= =6½ (Pasade- na, Praga), 6,8 (Racibórz)				
		e ₂ Z	18	42	19							
		e ₂ NE			21							
		e ₂ Z			29							
		e ₁ L _{NE}	19	02,1								
		M _{NE}			18,6	20	31	33				
		P	19	36								
385	7. IX							Fidżi, Δ = =143,5°; USCGS: 17°S, 179°E, H=07 ^h 44 ^m 59 ^s , h=600 km				
		e ₂ PKP _Z	07	33	30							
		P	07	36								
386	9. IX							Algeria, Δ = =18,4°; BCIS: 36°17'N, 1°28'E, H=01 ^h 04 ^m 37 ^s , M=6¼ (Pasadena), 6,7 (Praga)				

WRZESIEŃ 1954

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
405	17. IX		h	m	s	s	μ	μ	μ	Taiwan, $\Delta = 79,3^\circ$; BCIS: $24\frac{1}{2}^\circ N, 121\frac{1}{2}^\circ E$, $H=07^h 33^m 23^s$, na N 1 E ślady, mikrosejsmy
		e_{FZ}	07	45	35					
		$e(PoF)_Z$	08	50	52					
406	17. IX									Rejon Tonga, $\Delta=149,5^\circ$; USCGS: $21\frac{1}{2}^\circ S, 176\frac{1}{2}^\circ W$, $H=11^h 03^m 14^s$, $h=250$ km; $M=7-7\frac{1}{4}$ (Pasadena)
		$ePKF_{1NZ}$	11	22	34					+
		i_Z			36					
		$iPKF_{2NEZ}$			41					
		i_Z			56					
		i_Z		23	16					
		e_N		25	(01)					
		F	12	40						
407	19. IX	NEZ	07	56-59						Ślady
408	20. IX	NZ	00	57-01	02					Celebes Ślady
409	20. IX	NEZ	02	55-03	07					Morze Egejskie, Ślady
410	20. IX									Tonga, $\Delta = 148,5^\circ$; USCGS: $21^\circ S, 178^\circ W$, $H=17^h 05^m 40^s$, $h=550$ km
		$ePKF_{2EZ}$	17	24	29					

WRZESIEŃ 1954

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
410	20. IX	e_Z	17	24	35					
		P	17	29						
411	20. IX	Z	18	32-33						Ślady
412	22. IX	Z	21	43-46						Ślady
413	23. IX									Kuryle, $\Delta = 74,5^\circ$; USCGS: $49^\circ N, 156^\circ E$, $H=21^h 43^m 36^s$, $M=6\frac{1}{4}$ (Pasadena), $6\frac{1}{4}$ (Fraga), 7 (Racióbrz)
		eIP_{NEZ}	21	55	21					-
		Pm_Z			39	2				0,9
		eR_{NE}	22	24						
		M_{NE}		27,6		20	31	37		
		M_{NE}		31,5		20	23	44		
		M_{NE}		35,6		20	19	56		
		M_{NE}		37,6		18	47	15		
		F	23	02						
414	25. IX	EZ	07	13-17						Meksyk Ślady
415	27. IX	EZ	16	49-17	17					Japonia Ślady, mikro- sejsmy
416	28. IX	EZ	00	36-51						Kamczatka Ślady, mikro- sejsmy
417	28. IX									Bliski
		e_Z	22	37	14,7					
		e_{NEZ}			20,2					
		e_Z			50,2					

WRZESIEŃ 1954

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
393	12. IX	e_{FZ}	07	55	49					
		e_E			51					
		e_N			54					
		$e(Ps)_E$	08	06	28					
		eL_E		25,8						
		M_{NE}		33,6		18	31	32		
		F	09	02						
394	12. IX									Górny Śląsk, $\Delta=50$ km, na N od Zabrze; Zabrze (GIG): $i_{NE} 17^h 37^m 23,1^s$
		$e(Ps)_{EZ}$	17	37	30,8					
		e_{NEZ}			51,7					
		eI_E			56,1					
		e_Z			56,8					
		$e_{NE} eI_Z$		38	24,4					
		M_{NE}			29	2	0,6	0,6		
		M_{EZ}			33	2		0,9	0,3	
		F	17	41						
395	12. IX	EZ	19	20-23						Ślady
396	13. IX	NEZ	02	20-23						Tonga Ślady
397	13. IX									Tonga, $\Delta = 149^\circ$; USCGS: $21^\circ S, 175^\circ W$, $H=02^h 09^m 55^s$, $h=150$ km; $M=6\frac{1}{4}$ (Pasadena)
		$ePKF_{2Z}$	02	29	30					
		e_{NEZ}			33					
		i_Z			35					
		e_Z			40					
		$ePKF_{2Z}$		30	22					

WRZESIEŃ 1954

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
397	13. IX	e_Z	02	31	28					
		e_N		39	39					
		e_E			44					
		F	03	22						
398	13. IX	EZ	21	51-58						Israel Ślady
399	14. IX									Bliski
		e_{EZ}	00	04	49					
		e_N			55					
		F	00	06						
400	14. IX	EZ	01	00-04						Filipiny Ślady
401	15. IX	Z	07	41-43						Ślady
402	15. IX									Fidżi, $\Delta = 145,5^\circ$; USCGS: $18^\circ S, 178^\circ W$, $H=17^h 56^m 08^s$, $h=600$ km; $M=7,0$ (Pasadena); w dalszej części zapisu brak przerw minutowych
		$ePKF_{NEZ}$	18	14	45					
		F	18	44						
403	16. IX	NEZ	11	04-13	29					Ślady
404	16. IX	Z	22	22-27						Algeria, repli- ka nr 386; ślady

PAŹDZIERNIK		1954		PAŹDZIERNIK		1954		PAŹDZIERNIK		1954	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
430	6.X	e _{NEZ} P	06	33	26,6						
431	6.X	e _{NEZ} e _{NEZ} e _{NEZ} P	11	22	(40) 48						Bliski W
432	6.X	NEZ	14	18-22							Ślady, W
433	6.X	NEZ	17	23-25							Ślady, W
434	10.X	e _N e _N e _E e _N P	08	30	30 44 55 25						Górny Śląsk Bytom (GIG): e _N 08 ^h 30 ^m 23,4 ^s e _E 08 ^h 30 ^m 23,5 ^s Zabrze (GIG): e _N 08 ^h 30 ^m 23,4 ^s e _E 08 ^h 30 ^m 23,5 ^s W
435	11.X	e _E e _N P	09	36	40 37 21						Włochy, Δ = =5,2°; BCIS: 46,4°N, 130°E, H=09 ^h 34 ^m 58 ^s W
436	11.X		09	41							Włochy, Δ = =5,3°; BCIS: 46,2°N, 12,9°E, H=16 ^h 45 ^m 25 ^s

PAŹDZIERNIK		1954		PAŹDZIERNIK		1954		PAŹDZIERNIK		1954	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
436	11.X	e(PF) _Z e _{NE} e _Z e _{NEZ} P	16	46	57 47 30 48 02						W
437	18.X	E	23	42-44							Ślady, W
438	20.X	e _E e _E e _N P	16	31	(04) 15 (54)						Bliski W
439	21.X	ePF _N e _E P	00	29	03 22						Ocean Indyjski, Δ=106,3°; USCGS: 41°S, 80°E, H=00 ^h 10 ^m 07 ^s , M=7 (Pasadena), 6¼ (Praga) W
440	24.X	e _Z e _{NE} e _Z e _Z e _Z P	06	00	11,5 13,5 15,3 32,5 37,2						Bliski W
441	24.X	eS _{NEZ} eIS _E eS _{NZ}	12	12	09 30 34						Alpy, Δ=5,7°; Praga: 46,9°N, 11,3°E, H=12 ^h 09 ^m 30 ^s W

WRZESIEŃ		1954		WRZESIEŃ		1954		WRZESIEŃ		1954	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
417	28.IX	M _Z P	22	38	28	2					0,2
418	29.IX	EZ	16	12-54							Ślady
419	1.X	ePP _{NE} ePKS _N e _E eL _{NE} P	03	17	17 18 19 28 04 05 04 49						Santa Cruz Δ=132,7°; USCGS: 11°S, 166°E, H=02 ^h 55 ^m 31 ^s , M=6¼-7 (Pasadena), 6¼ (Praga) silne mikro-sejsmy
420	1.X	Z	07	09-15							Samoa Ślady, mikro-sejsmy
421	1.X	NZ	13	32-44							Rumunia Ślady
422	2.X	Z	10	12-22							Wyspy Bonin Ślady
423	3.X										Santa Cruz, Δ= =131,9°; USCGS: 10°S, 166°E, H=02 ^h 47 ^m 19 ^s , M=6¼-7 (Pasadena), 7 (Praga), 7,3 (Raciobórz); na N

PAŹDZIERNIK		1954		PAŹDZIERNIK		1954		PAŹDZIERNIK		1954	
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
423	3.X	ePKP _Z ePKS _{EZ} M _{NE} P	03	06	25 10 14 04 00,5 05 13	20	35	37			i E mikro-sejsmy
424	3.X	eIF _{NEZ} e _Z ePoP _Z eE _S e _N ePS _N e _E eL _{NE} P	11	29	48 30 08 49 38 52 54 39 31 40 25 53,7 13 10	2					-8,4 Alaska, Δ = =69°; USCGS: 60°N, 151°W, H=11 ^h 18 ^m 46 ^s , h=100 km
425	3.X	NEZ	23	39-54							Molukki Ślady
426	4.X	NE	07	40-08	06						Ślady, mikro-sejsmy
427	4.X	NE	09	43-51							Santa Cruz Ślady
428	5.X	NE	07	08-11							Ślady
429	5.X	NEZ	10	00-05							Ślady
430	6.X	e _{NEZ}	06	32	57,5						Bliski W

LISTOPAD

1954

LISTOPAD

LISTOPAD

1954

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
453	15.XI	NE	h	m	s	s	μ	μ	μ	Mariany Ślady, W
454	18.XI	e ₂ e _{NE} e _{EZ} e _{NE} P	06	44	57					Bliski W
455	18.XI	e _{FNEZ} e _{FoPE} e _E e _N e _N P	20	56	59					Japonia, Δ = =78°, USCGS: 39°N, 142°E, H=20 ^h 44 ^m 55 ^s W
456	19.XI	e _{FNEZ} e _E e _{S_N} e _N P	06	06	36					Morze Japoń- skie, Δ=72°, USCGS: 41°N, 131°E, H=05 ^h 56 ^m 03 ^s , h=600 km; M= =6%-6% (Fasa- dena) W
457	23.XI		06	08	39					Wyspy Liparyj- skie, Δ=11,7°, BCIS: 38,6°N, 14,8°E, H=13 ^h 00 ^m 04 ^s ,

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
457	23.XI	e _{PE} e _N P	13	04	50					h=250 km W
458	23.XI		13	05	09					Kamozatka, Δ = =72,5°, USCGS: 52°N, 160°E, H=21 ^h 42 ^m 55 ^s , h=60 km; W
459	24.XI	e _{FNE} P	21	24	26					Górny Śląsk, Δ=45 km, na S od Zabrze; Bytom (GIG): e _N 09 ^h 04 ^m 59,9 ^s e _E 09 ^h 05 ^m 02,6 ^s Dąbrowa Górni- cza (GIG): e _{NE} 09 ^h 05 ^m 07,0 ^s W
460	24.XI	e(P _E) _Z e _{NE} e _Z e _{I_Z} e _{I_E} e _N e _E P	09	05	04,5					Ślady, W
461	25.XI	NEZ	19	23-28						Pidzi, Δ = =148,5°, USCGS: 21°S, 179°E, H=21 ^h 33 ^m 38 ^s , h=650 km; M= =6% (Fasadna)

PAŹDZIERNIK

1954

PAŹDZIERNIK

LISTOPAD

1954

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
441	24.X	i _{NE} P	12	12	46					
442	24.X	e _E e _N e _E e _E e _N P	23	43	22					Turoja, Δ = =11,8°, BCIS: 40,5°N, 28,0°E, H=23 ^h 37 ^m 13 ^s W
443	26.X	NE	10	41-46						Turoja, repli- ka nr 442; Ślady, W
444	27.X	NE	22	09-22						Chiny Ślady, W
445	30.X	e _{FNE} e _{PPPNE} e _{SSSE} e _{NE} e _N P	23	48	21					Azerbejdżan, ZSRB, Δ=21,7°; BCIS: 40°N, 46°E, H=23 ^h 43 ^m 29 ^s W
446	31.X	NE	23	33-48						Nowe Hebrydy Ślady, W
447	1.XI	NE	21	09-48						Gwatemala Ślady, W

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			U w a g i
							A _N	A _E	A _Z	
448	2.XI	NE	08	42-59						Rejon Jawy Ślady, W
449	5.XI	e _{PE} e _N P	22	58	05					Kamozatka, Δ = =72,3°, USCGS: 52°N, 160°E, H=22 ^h 46 ^m 44 ^s W
450	14.XI	e _{F_{EZ}} e _{S_{NE}} e _Z e _Z e _{NE} e _Z P	02	35	56					Górny Śląsk, Δ=65 km, rejon Katowic; By- tom (GIG): e _N 02 ^h 35 ^m 43,5 ^s e _E 02 ^h 35 ^m 43,7 ^s Zabrze (GIG): e _E 02 ^h 35 ^m 45,0 ^s e _N 02 ^h 35 ^m 45,2 ^s Dąbrowa Górni- cza (GIG): e _E 02 ^h 35 ^m 45,7 ^s e _N 02 ^h 35 ^m 46,3 ^s W
451	15.XI	e _{NE} P	02	24	54					Bliski W
452	15.XI	NEZ	13	56-59						Ślady, W

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		
470	3.XII	e _Z e _N e _Z M _{NE} P	21	45	50	12	4	14			
				55	39						
					49						
			22	03,5							
471	4.XII	e _Z e _R e _N P e _P e _{iPoP} e _{iN} e _{iN} P	22	18			Antyle, Δ = -74,7°; USCGS: 11°N, 61°W, H=18 ^h 31 ^m 07 ^s , h=60 km, M = 6½-6¾ (Pasadena), 6 (Praga); silne mikrosejsmy				
			18	42	51						
					53						
					(59)						
			18	52							
			18	42	51						
				43	06						
					50						
					58						
				57							
472	7.XII	NEZ	06	33-36		Alaska Ślady, mikrosejsmy					
473	7.XII	Z	08	34-36		Ślady					
474	10.XII	NZ	04	53-05 32		Ślady					
475	10.XII	Z	13	12-20		Jamaika Ślady, mikrosejsmy					

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		
476	10.XII	NEZ	13	46-50		Ślady, mikrosejsmy					
477	11.XII					Liberia, Δ = -58,4°; USCGS: 1½°S, 13½°W, H=03 ^h 32 ^m 15 ^s , M=5½ (Praga); na N i E mikrosejsmy					
478	11.XII	e _P P	03	42	12						
			03	48							
479	11.XII	e _{EZ} i _N e _{FP} e _N e _N e _S e _R M _{NE} M _{NE} M _{NEZ} M _{NEZ} F	13	03	27	2	Ocean Atlantycki, Δ=30,6°; BCIS: 52,8°N, 31,7°W, H=12 ^h 57 ^m 08 ^s , M=6½ (Pasadena), 6,4 (Praga)				
					30						
				04	23						
				05	06						
				08	06						
					25						
				10,5							
				14,0	15					31	13
				15,8	12					29	28
				19,3	12					18	21
	22,3	10	6	10	12						
	14	13				+4,2 W					
479	11.XII	e _{NE} e _Z P	17	50	25		Bliski				
					36						
			17	55							
480	12.XII	NEZ	18	54-19 04		Ślady					

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		
461	25.XI	e _E , i _Z e _N e _N , i _Z e _{NE} P e _{iPKP} e _{iPKP} e _{iNE} e _{iPKP} i _E e _{PKP} P	21	52	18						
					19						
					24						
				54	35						
			22	14							
			21	52	18						
					24						
					58						
				53	36						
				54	00						
		34									
	58										
462	26.XI	NEZ	04	11-16		Ślady					
463	28.XI	Z	14	30-31		Ślady					
464	29.XI					Kamozatka, Δ = -71°; USCGS: 53½°N, 160°E, H=01 ^h 39 ^m 02 ^s , na N i E ślady mikrosejsmy					
465	29.XI	e _P P	01	50	32		Górny Śląsk, Δ=60 km, rejon Katowic; Bytom (GIG): e _{NE} 14 ^h 16 ^m 33,3 ^s ; Zabrze (GIG): e _{NE} 14 ^h 16 ^m 35,3 ^s				
			01	57							
		e _{PGZ}	14	16	33,2						
		e _Z			43,2						
		e _Z	17		08,1						
		e _N , e _{iZ}			12,7						

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			
465	29.XI	M _{NEZ} M _{NEZ} P	14	17	34	2	1,2	1,5	0,3			
					42	2	0,7	2,1	0,2			
466	30.XI	NEZ	06	48-54		Ślady						
467	30.XI	NEZ	20	32-36		Japonia Ślady						
			GRUDZIEŃ 1954			GRUDZIEŃ						
468	1.XII	NE	12	24-25		Ślady						
469	1.XII					Górny Śląsk, Δ=50 km, rejon Zabrze; Zabrze (GIG): e _Z 22 ^h 16 ^m 11,3 ^s ; Bytom (GIG): e _N 22 ^h 16 ^m 12,9 ^s ; e _E 22 ^h 16 ^m 13,5 ^s						
470	3.XII	e _Z e _{NEZ} e _Z P	22	16	18,7		Kirgizja, ZSRR, Δ = -39,8°; BCIS: 41½°N, 75°E, H=21 ^h 38 ^m 11 ^s , M=5½-6 (Praga); na N i E mikrosejsmy					
					21,1							
			22	25	42,6							
		e _Z	21	45	50							
		e _N		55	39							
		e _Z			49							

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.	Okres T	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
488	22.XII		h m s	s	μ	μ	μ	Górny Śląsk, Δ=50 km; na N od Zabrze; Dąbrowa Górni- cza (GIG): e _N 09 ^h 58 ^m 51,5 ^s Bytom (GIG): e _N 09 ^h 56 ^m 57,5 ^s e _E 09 ^h 58 ^m 57,9 ^s
		eP _{EZ}	09 58 59,3					
		e _Z	59 04,3					
		e _{NEZ}	13					
		e _Z	16					
		e _E , e _{iZ}	24					
		e _N	25					
		e _{iNE}	28					
		e _{iN}	34					
		M _{NEZ}	10 00 03	2	3,3	3,0	0,5	
		M _{NEZ}	50	2	1,7	2,5	0,3	
		F	10 10					
		e(P _E) _E	09 59 (01)					w
		e(S _E) _E	59 09					
		M _N	59 51					
		M _E	10 00 03					
489	23.XII	NEZ	08 52-09 12					Ślady, mikro- sejsmy
490	23.XII							Kreta, Δ = =12,3°; BCIS: 38°N, 21°E, H=16 ^h 27 ^m 17 ^s , M=6 (Ateny), 5¼ (Praga), na N i E sil- ne mikro-sej- smy
		eP _Z	16 30 16					
		ePP _E	27					

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.	Okres T	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
490	23.XII	e _{NE}	16 33 48					
		e _{NE}	35 23					
		e _{LNE}	36,0					
		M _{NE}	36,2	10	14	13		
		M _{NE}	37,1	10	16	13		
		F	17 20					
491	23.XII	NZ	22 18-41					Ślady
492	28.XII	NZ	01 19 29					Nowa Brytania Ślady, mikro- sejsmy
493	30.XII	NEZ	02 09-23					Grecja Ślady, mikro- sejsmy
494	31.XII							Bliski
		e _Z	01 19 57,0					
		e _N	59,1					
		e _E	20 01					
		F	01 24					

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.	Okres T	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
481	16.XII	NEZ	07 17-23					Tonga Ślady
482	16.XII							Newada, USA, Δ=82,5°; USCGS: 39¼°N, 118°W, H=11 ^h 07 ^m 10 ^s , M=7-7¼ (Pasa- dena), 7,5 (Praga), 7,8 (Racibórz)
		eP _Z	11 19 40					
		ePoP _{NE}	45					
		e _Z	24 12					
		eS _{NE}	29 (48)					
		eL _{NE}	39,0					
		M _E	46,9	30		62		
		eR _E	50					
		M _{NEZ}	53,3	20	270	260	100	
		M _{NEZ}	12 01,2	18	280	250	110	
		M _{NEZ}	04,3	14		170	120	
		M _E	07,9	12		110		
		M _{NEZ}	13,4	18	75	320	80	
		F	14 10					
		eP _{NE}	11 19 43					w
		e _N	23					
		e _E	29					
		eL _E	45,2					
		F	12 40					
483	16.XII	Z	13 00-14 10					Rejon Kreta Ślady, nałożo- ny na poprzed- ni
484	16.XII							Górny Śląsk, Δ=60 km; rejon Katowic; By- tom (GIG): e _E 23 ^h 38 ^m 26,9 ^s

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.	Okres T	Amplituda			U w a g i
					A _N	A _E	A _Z	
484	16.XII							e _N 23 ^h 38 ^m 27,1 ^s Zabrze (GIG): e _E 23 ^h 38 ^m 27,8 ^s
		eP _Z	23 38 33,1					
		e(S _E) _Z	39,0					
		e _{NZ}	42,8					
		e _Z	39 05,6					
		i _N	15,2					
		M _{NEZ}	26	2		4,5	1,1	
		M _N	43	2	3,7			
		F	23 43					
485	19.XII	NEZ	10 40-11 12					Argentyna Ślady, silne mikrosejsmy
486	20.XII	NEZ	17 55-18 01					Tonga Ślady, mikro- sejsmy
487	21.XII							Kalifornia, Δ= =83°; USCGS: 41°N, 124°W, H=19 ^h 56 ^m 25 ^s , M=6¼-6¾ (Pra- ga)
		eP _Z	20 08 57					
		e _Z	11 09					
		e(S _{NE}) _{NE}	19 22					
		eL _{NE}	38,5					
		M _{NE}	47,2	18	8	19		
		M _{NEZ}	50,2	15	5	13	25	
		M _{NEZ}	53,1	14	3	1	22	
		F	21 11					
		eP _N	20 08 56					w
		e(PoP) _E	09 05					
		eL _N	33					
		eS _E	19 14					
		eL _N	42,9					
		F	55					

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.

SPIS RZECZY

	str.
Tadeusz Olczak, <i>Przedmowa</i>	3
Janusz Pagaczewski, Bożenna Wojtozak, <i>Śląska Stacja Geofizyczna w Raciborsku w 1954 r.</i>	4
<i>Biuletyn Sejsmiczny Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborsku, Rok 1954</i> .	13