



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 5

ROK 1952

WARSZAWA 1959
PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE

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.

БЮЛЛЕТЕНЬ
СИЛЕЗСКОЙ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
Racibórz
№ 5
1952 ГОД

BULLETIN
OF THE SILESIAN GEOPHYSICAL STATION
Racibórz
№ 5
YEAR 1952

Redaktor Naczelny
TADEUSZ OLCZAK

Komitet Redakcyjny
Romuald Wielądek (zastępca redaktora),

Irena Bóbr-Modrakowa,

Zofia Gryglewicz, Leopold Jurkiewicz, Zdzisław Małkowski, Roman Teisseyre, Józef Wysocki (członkowie Komitetu), Waław Kowalski (sekretarz techniczny)

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

PANSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE — WARSZAWA 1959
Red. techn. Zofia Cukrowska

Wydanie I. Nakład 650. Ark. wyd. 12,5. Ark. druk. 9 + wkładka.
Pap. druk. sat. kl. V, 70 g, 70×100/16. Oddano do składu 23.III.59.
Podpisano do druku 21.X.59. Druk ukończono w listopadzie 1959
Zam. nr 516/59. W-77 Cena zł 38.—

Drukarnia im. Rewolucji Październikowej — Warszawa

SPIS RZECZY

	Str.
Przedmowa	5
Tadeusz Olczak i Bożena Wojtczak. Śląska Stacja Geofizyczna w Raciborzu w 1952 r.	9
Biuletyn sejsmiczny Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborzu. Rok 1952	13
Zofia Gryglewicz i Hanna Skoczek. Przegląd większych trzęsień ziemi zarejestrowanych przez Śląską Stację Geofizyczną w Raciborzu w 1952 r.	135

PRZEDMOWA

Niniejszy piąty z kolei, roczny *Biuletyn Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborzu*, zawierający dane o trzęsieniach ziemi, zarejestrowanych przez sejsmografy raciborskie w 1952 r., opracowany został w Zakładzie Geofizyki PAN przez pracowników naukowych tego Zakładu — mgr Zofię Gryglewicz (8 miesięcy: styczeń, marzec-sierpień, październik) i mgr Hannę Skoczek (4 miesiące: luty, wrzesień, listopad, grudzień). Całość materiału przejrzana została przez mgr Bożenę Wojtęzak. Metoda opracowania biuletynu, uzgodniona między wymienionymi autorami, pozostawała w zasadzie taka sama jak w poprzednich publikacjach Stacji w Raciborzu.

W 1952 r. na Śląskiej Stacji Geofizycznej, podobnie jak w latach ubiegłych, funkcjonowały 3 sejsmografy Mainki z rejestracją mechaniczną umieszczone w piwnicach głównego budynku Stacji. Stałe tych przyrządów są podane na str. 9 Sejsmografy Mainki dostarczały w 1952 r. 563 zapisy, które ogłoszone są w niniejszym biuletynie.

Wszystkie ogłoszone w niniejszym biuletynie momenty wyrażone są w czasie uniwersalnym (T.U.) a symbole faz podane we wstępie do rocznika 1949 pozostały niezmienione. Podobnie jak w biuletynie za 1951 r., podane zostały przy niektórych dalekich trzęsieniach ziemi ich wielkości logarytmiczne (magnitudy —M), obliczone na podstawie zapisów przyrządów raciborskich przy pomocy wzoru, jaki dla Raciborza opracowali mgr Zofia Droste i mgr Sławomir Gibowicz („Acta Geophys. Pol. vol. VI, nr 3, 222, 1958). Biuletyn roczny 1952 zawiera również amplitudy pierwszych impulsów, liczone po raz pierwszy według specjalnych charakterystyk częstotliwościowych pierwszych impulsów podanych przez mgr Z. Droste, mgr S. Gibowicza i mgr J. Hordejuka.

W kolumnie „Uwagi” podane są podobnie jak w roczniku 1951 niektóre fazy wstępne górniczych wstrząsów śląskich według zapisów na stacjach Głównego Instytutu Górnictwa (Zabrze, Bytom), otrzymane dzięki uprzejmości tej instytucji, za co na tym miejscu wyrażamy podziękowanie.

Tadeusz Olczak

ПРЕДИСЛОВИЕ

Очередной (пятый) ежегодник „Бюллетень Силезской геофизической станции в Рациборе”, содержащий результаты регистраций рациборских сейсмографов в 1952 году, подготовлен к печати научными сотрудниками Института геофизики Польской академии наук мгр. Зофией Григлевич (месяцы: январь, март-август, октябрь) и мгр. Ганной Скочек (остальные четыре месяца). Все опубликованные в настоящем ежегоднике данные были просмотрены также мгр. Боженной Войчак. Методика обработки данных, принятая в этом случае авторами, в основном была та же, что и при обработке предыдущих бюллетеней рациборской станции.

В 1952 году на станции в Рациборе действовали те же, что и в предыдущих годах, три сейсмографа типа Майнка с механической регистрацией, установленные в подвальных помещениях главного здания станции. Постоянные эти приборы даны на странице 8 настоящего Бюллетеня. В отчетном году на сейсмографах Майнка получено 563 ниже опубликованных записей.

Все данные в бюллетене моменты выражены в универсальном времени (Т.У.); объяснение употребленных в настоящем ежегоднике символов фаз можно найти в введении, напечатаном в Бюллетене станции за 1949 год. Как и в Бюллетене за 1951 год при результатах регистрации некоторых отдаленных землетрясений дана также их величина в шкале М, вычисленная на основании записей рациборских приборов при помощи формулы, предложенной Зофией Дросте и Славомиром Гибовичем (*Acta Geophysica Polonica* vol. VI, No 3, 1958). Кроме того, настоящий ежегодник содержит впервые также амплитуды первых импульсов, вычисленные с применением специальных частотных характеристик первых импульсов, предложенных З. Дросте, С. Гибовичем и И. Гордеюком.

В колонках „примечания (uwagi)” даны, как и в ежегоднике за предыдущий год, некоторые начальные фазы силезских горных сотрясений на основании результатов регистраций, полученных на станциях Главного горного института (Забже, Бытом). За предоставление этих данных в наше распоряжение настоящим приношу дирекции этого Института благодарность.

Tadeusz Olczak

INTRODUCTION

This fifth consecutive annual *Bulletin of the Silesian Geophysical Station at Racibórz* containing data on earthquakes recorded by the station seismographs in 1952 was prepared at the Institute of Geophysics, Pol. Ac. Sc., by its scientific workers Zofia Gryglewicz (8 months: January, March—August, October) and Hanna Skoczek (4 months: February, September, November, De-

cember). The entire material has been checked by Bożena Wojczak. The method of preparing the Bulletin, agreed upon between the collaborators, is similar in principle to the one used in previous publications of the Racibórz Station.

In 1952, as in preceding years, 3 Mainka seismographs with mechanical recording were in operation in underground room of the main Station building. Their constants are given on p. 9. The 563 records obtained in 1952 are published in this Bulletin.

All moments are expressed in universal time (T. U.), the symbols used are identical with those of the 1949 Annual. Analogously to the 1951 Bulletin, in the case of certain far earthquakes their magnitudes M are given, which were computed from the records by means of a formula computed for the Racibórz Station by Zofia Droste and Sławomir Gibowicz (*Acta Geophysica Polonica* vol. VI, No 3 p. 222, 1958). The Bulletin for 1952 contains also the amplitudes of the first impulses, computed for the first time on the basis of special frequency characteristics computed by Z. Droste, S. Gibowicz and J. Hordejuk.

In the column „Remarks” — similarly to the Annual for 1951 — are given some initial phases of Silesian shocks in the mining area according to the recordings of the Stations of the Main Mining Institute at Zabrze and Bytom which were obtained by the good offices of this institution to whom we wish to express our thanks.

Tadeusz Olczak

Tadeusz OLCZAK i Bożena WOJTCZAK

Zakład Geofizyki PAN, Warszawa

ŚLĄSKA STACJA GEOFIZYCZNA W RACIBORZU W 1952 ROKU

Stan wyposażenia instrumentalnego Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborzu pozostał w 1952 roku taki sam jak w roku 1951. Głównymi instrumentami czynnymi na Śląskiej Stacji Geofizycznej był komplet sejsmografów Mainki z rejestracją mechaniczną. Stałe przyrządów w tym okresie posiadały następujące wartości.

Stałe instrumentalne	N	E	Z
M (kg)	1050	1050	1050
To (sek)	5.65	5.72	2.09
$\gamma : 1$	1.3	1.3	1.2
Vo	175	171	114.5

Poza tym prowadzono również rejestrację drgań „płyty doświadczalnej” działającej jako pionowy sejsmograf o okresie drgań własnych = 0.694 sek.

Służba czasu przebiegała w roku 1952 w taki sam sposób jak w latach ubiegłych. Zegar główny, umieszczony w piwnicy seismologicznej, kontrolowany był 2-3 razy dziennie przez rytmiczne sygnały czasu odbierane słuchowo. Zapewniło to dość dokładne śledzenie chodu zegara. Niestety ani jakość zegara, ani warunki jego pracy (duża wilgotność w piwnicy) nie sprzyjały stałości chodu, który od czasu do czasu zmieniał się dość pokaźnie i nagle. Szczególnie silne skoki chodu zegara wystąpiły w dniach: 22.II, 25.II, 11/12.III, 20.III, 19.IV, 21.IV, 7/8.V, 13.VI, 14.IX, 23.IX, 12/13.XI, 25.XII (zegar zatrzymał się). Nie miało to jednak specjalnego wpływu na dokładność poprawki czasu dla badanych trzęsień, ponieważ w dniach tych albo w ogóle nie notowano wstrząsów, albo też zanotowano je w postaci śladów. Ogólnie przyjąć można, że choć zegar chodził w 1952 r. gorzej, niż w roku ubiegłym, dokładność momentów

faz ogłoszonych w biuletynie szacować można — jak w latach ubiegłych — na 1 sek. Przy podawaniu momentów faz odczytanych na sejsmogramach nie uwzględniono poprawek na paralaksę czasową z powodu jej nieznaczonej wartości.

Warunki termiczne w piwnicy sejsmologicznej ilustruje poniższa tabelka, zawierająca średnie temperatury miesięczne wewnątrz piwnicy. Dla porównania podane są w nawiasach średnie miesięczne temperatury zewnętrzne.

I	II	III	IV	V	VI
13°0 (0°1)	12°4 (-1°0)	12°1 (-1°0)	15°0 (10°9)	14°7 (11°8)	15°3 (15°7)
VII	VIII	IX	X	XI	XII
17°6 (19°0)	17°9 (19°6)	16°5 (11°6)	17°0 (7°3)	15°7 (2°5)	13°7 (-0°9)

Średnia temperatura roczna w piwnicy wynosiła w 1952 r. 15°0 (8°0) wobec 14°6 (9°3) w 1951 r. i 15°5 (8°5) w 1950 r. Najchłodniej w piwnicy było w marcu, najcieplej w sierpniu, a maksymalna różnica między średnimi miesięcznymi wynosiła 5,8C. Wilgotność w piwnicy była znaczna, mimo stosowania szeregu środków zaradczych.

Materiały sejsmologiczne były opracowywane na bieżąco w postaci „Tymczasowego wykazu wstrząsów” przez techników-obszawatorów ob. R. O t l i k a i ob. R. S z e w c z y k.

W roku 1952 „Tymczasowy wykaz wstrząsów” obejmował następujące ilości notowań łącznie ze śladami:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
28	20	64	39	44	48	48	40	34	62	98	60	585

Z ogólnej, dużej w porównaniu z latami ubiegłymi, ilości 585 wstrząsów zanotowanych w Raciborzu w 1952 r. ogłoszono w niniejszym biuletynie 563. Reszta to bardzo słabe ślady wątpliwej realności, zapisy niesejsmicznego pochodzenia lub słabe ślady tego samego trzęsienia, potraktowane w „Tymczasowym wykazie” jako dwa niezależne wstrząsy.

Tak więc w niniejszym biuletynie znalazły się ostatecznie następujące ilości wstrząsów:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
28	16	64	37	42	46	46	39	28	57	104	56	563

W liczbach tych mieści się ogólna ilość 295 śladów, którym autorki niniejszego biuletynu mgr Z. Gryglewicz i mgr H. Skoczek poświęciły mniej uwagi. Miesięczne ilości śladów układały się następująco:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
10	7	35	24	19	31	29	22	14	35	45	24	295

W identyfikowaniu epicentrow korzystano z materiałów opublikowanych przez Bureau Central International de Seismologie, Strasbourg (BCIS), US Coast and Geodetic Survey, Washington (USCGS) oraz CS Statni Ustav Geofisikalni, Praha. Przy pomocy tych źródeł zidentyfikowano położenie epicentrow dla 340 wstrząsów odległych i średnioodległych, ponadto w oparciu o materiały uzyskane ze stacji GIG podano szereg danych o 20 wstrząsach górnośląskich. Razem więc biuletyn przynosi informacje o 360 epicentrach, co stanowi 64% ogólnej liczby opracowanych wstrząsów (67% w 1950 r. i 73% w 1951 r.). Wśród pozostałych 203 niezidentyfikowanych zapisów mieści się duża ilość (201) śladów oraz 11 wstrząsów przypuszczalnie nieodległych, których interpretacja jest utrudniona ze względu na brak danych z innych stacji tak krajowych jak i zagranicznych.

Tymczasowe zestawienie zapisów raciborskich dotyczących wstrząsów pochodzenia górnośląskiego podane jest poniżej: 11.I: 18^h06^m; 16.I: 11^h58^m; 25.I: 21^h45^m; 26.I: 22^h23^m; 30.I: 21^h43^m; 10.IV: 18^h06^m; 28.IV: 03^h02^m; 24.V: 09^h57^m; 16.VII: 02^h43^m; 31.VII: 17^h09^m; 7.VIII: 23^h26^m; 19.VIII: 10^h44^m; 26.VIII: 11^h46^m; 2.IX: 06^h08^m; 4.IX: 21^h12^m; 5.IX: 09^h21^m; 19.IX: 19^h15^m; 22.X: 08^h11^m; 15.XI: 21^h07^m; 3.XII: 21^h37^m; 11.XII: 15^h14^m; 17.XII: 14^h37^m.

Stały personel stacyjny w 1952 r. stanowiło dwu techników-obszawatorów: ob. R. O t l i k i ob. R. S z e w c z y k, a ponadto mechanik stacji ob. J. B a r o n. Sprawy administracyjne prowadziła ob. M. H o c h a u z.

Do października 1952 r. Śląska Stacja Geofizyczna w Raciborzu podlegała Państwowemu Instytutowi Geologicznemu. Z dniem 1.X.1952 r. stację w Raci-

borzu przyjął Polska Akademia Nauk. Akt przekazania miał miejsce 6.X.1952 r., stacja była pierwszą spośród placówek geofizycznych przekazanych Wydziałowi III PAN dla organizowanego wówczas Zakładu Geofizyki PAN. Przy przekazywaniu stacji przedstawicielami Państwowego Instytutu Geologicznego byli: doc. inż. J. Skorupa i dyr. adm. W. Jarża, a ze strony Wydziału III PAN obecnymi byli prof. dr E. Stenz, prof. dr T. Olczak i mgr. K. Zieliński. Przy przejmowaniu stacji przez PAN, część wyposażenia warsztatu mechanicznego i niewielka część biblioteki przejęta została przez PiG, poza tym jednak całość ruchomego i nieruchomego majątku stacji przeszła w użytkowanie Polskiej Akademii Nauk.

Przejęcie Śląskiej Stacji w Raciborzu z Państwowego Instytutu Geologicznego do Polskiej Akademii Nauk jest oczywiście ważną datą w kronice stacji. Godzi się z tej okazji przypomnieć duże osobiste zainteresowanie stacją okazywane jej przez pierwszego po wojnie Dyrektora Państwowego Instytutu Geologicznego, prof. dr inż. Karola Bohdanowicza i ówczesnego wicedyrektora tego Instytutu, prof. dr E. Rühle, którym stacja zawdzięcza roztoczenie nad nią opieki organizacyjnej w trudnych latach 1945—47, pierwszy swój budżet przeznaczony na wstępną odbudowę zniszczonego budynku i sejsmografów oraz zabezpieczenie pierwszych stałych etatów. Godzi się następnie podnieść liczne i duże wkłady materialne, jakie Państwowy Instytut Geologiczny jako zwierzchnik i opiekun stacji, podjął tutaj w dalszych latach, w okresie dyrekcji Jana Czarnockiego. Zbudowano wówczas nowy budynek warsztatowy, całość terenu ogrodzono, doprowadzono z sieci miejskiej wodę i gaz oraz założono połączenia kanalizacyjne. Wyposażono bogato warsztat mechaniczny, całkowicie w czasie wojny zniszczony. W ten sposób, dzięki paroletnim staraniom i wysiłkom Państwowego Instytutu Geologicznego, placówka raciborska pozyskała trwale materialne podstawy dalszego swego rozwoju.

BIULETYN SEJSMICZNY
ŚLĄSKIEJ STACJI GEOFIZYCZNEJ
W RACIBORZU

ROK 1952

STYCZEŃ

1952

STYCZEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T.U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
1	3. I									Turcja, $\Delta = 19^\circ$; BCIS: 40°N , 41.6°E , $H = 06^{\text{h}}03^{\text{m}}48^{\text{s}}$
		eP _{NZ}	06	08	11					
		eP _E			15					
		e _{EZ}			19					
		PP _{NE}			30	3.5	5.6			
		ePPP _Z			40					
		ePPP _N			44					
		e _E		09	07					
		eS _Z		11	43					
		eSS _{NZ}		12	19					
		eSSS _Z			29					
		eSSS _N			33	2.5	3.2			
		ePcP _{EZ}			40					
		ePcP _N			43					
		e _Z		13	57					
e _Z		14	35							
ePcS _N		16	15	2.5	6.4					
e _Z			22							
e _N		17	18							
F			32							
2	4. I	NEZ	06	06-14					W-y Lojalności, Ślady, mikrosejsmy	
3	10. I	NZ	03	09-12					Ślady, silne mikro- sejsmy	
4	11. I	EZ	03	38-56					Ślady	
5	11. I								Nowa Gwinea, $\Delta = 119^\circ$;USCGS: 7°S , 145.5°E , $H = 04^{\text{h}}00^{\text{m}}35^{\text{s}}$; silne mikrosejsmy	
		ePKP _Z	04	19	24					
		ePKP _E			33					
6	11. I								Kuryle, $\Delta = 75.3^\circ$; BCIS: 45.3°N ,	

STYCZEŃ

1952

STYCZEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T.U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
6	11. I	eiP _Z epP _Z e _Z e _E e _Z	07	14	44	1	1.0	148.5°E, H=07 ^h 03 ^m 01 ^s , h=80 km		
				15	11					
					20					
					54					
				18	25					
7	11. I	e(Pg) _Z e _N e _{EZ} e _Z e _Z	18	06	22			Górny Śląsk; Bytom (GIG): P 18 ^h 06 ^m 08.6 ^s ; Zabrze (GIG): P 18 ^h 06 ^m 11.1 ^s ; na N i E mikro- sejsmy		
					24					
					42.5					
					56					
				07	15					
8	12. I	eP _N eP _E eP _Z e(PcP) _E ePcP _N e _E e _N e _{EZ} ePP _Z F	20	23	33			Aleuty, $\Delta = 76^\circ$; BCIS: 53.8°N, 167.2°W, H = 20 ^h 11 ^m 38 ^s		
					34					
					36					
					39					
					44					
					(48)					
				24	02					
					13					
				26	26					
				21	11					
9	13. I	Z	10	01-04			Formoza, $\Delta = 83^\circ$, $\alpha = 64^\circ$; USCGS: 22°N, 124.5°E, H=04 ^h 03 ^m 37 ^s ; M=7.2 (Racibórz), 7 ¹ / ₄ (Strasburg)			

STYCZEŃ

1952

STYCZEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
9	13. I	eP _E ePcP _N e _E i _Z e _Z ePP _Z ePPP _N e _N eS _N eScS _E eScS _N ePPS _N e _N eSSS _E e _N e _N L _{NE} M _{NE} M _{NE} F	04	16	04			Brma, $\Delta = 63^\circ$; BCIS: 24.5°N, 95.1°E, H = 02 ^h 31 ^m 26 ^s ; na N i E mikro-sejsmy		
					15					
					19					
					36					
					58					
				19	18					
				21	13					
				22	29					
				26	22					
					36					
					40					
				27	31					
				30	30					
				35	18					
			10	15. I	eP _Z e _Z ePcP _Z e _{NE} i _Z e _{NE} ePP _{NEZ} e _Z ePcS _{NE}					
11	16. I	Z	10	01-04			Górny Śląsk; Bytom (GIG): P 11 ^h 58 ^m 28 ^s ; Zabrze (GIG):			
12	16. I									

STYCZEŃ		1952		STYCZEŃ		Amplituda			Uwagi
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	A _N	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ
12	16.I								P 11 ^h 58 ^m 32 ^s ; na N i E mikro- sejsmy
		(Pg) _Z	11	58	45				
		e _Z		59	02				
		e _Z			12				
		e _Z			29				
13	16/17.I	NEZ	23	56	00 04				Ślady
14	18.I								Włochy, Alpy Weneckie, Δ = 5.6°; BCIS: 42.2°N, 12.3°E, H = 01 ^h 36 ^m 12 ^s ; W przerwie minu- towej
		eS _{NZ}	01	38	(53)				
		eS _{EZ} *		39	13				
		eS _{gN}			25				
		eS _{gZ}			27				
		e _Z		40	05				
		e _{NE}			17				
		e _{EZ}			49				
		F	01	43					
15	19.I								Aleuty, Δ = 77°; USCGS: 52.5°N, 166°W, H = 07 ^h 15 ^m 38 ^s
		eP _Z	07	27	35				
		ePcP _Z			44				
		e _Z		28	24				
16	21.I								Aleuty, Δ = 77°; USCGS: 53°N, 166 1/2°W, H = 03 ^h 43 ^m 04 ^s , h = 60 km; mikrosejsmy
		eP _{EZ}	03	54	56				
		epP _E		55	10				
		epP _Z			11				
		e _Z		56	14				

STYCZEŃ		1952		STYCZEŃ		Amplituda			Uwagi
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	A _N	A _E	
			h	m	s	s	μ	μ	μ
16	21.I	ePP _E F	03	57	54				
			04	00					
17	23.I	Z	03	15	17				Ślady
18	23.I								Pustynia Gobi, replika z 26.XII 1951 r., Δ = 52°; BCIS: 41°15'N, 95°30'E, H = 03 ^h 29 ^m 27 ^s ; mikrosejsmy
		eP _Z	03	38	45				
		eP _E			47				
		ePcP _Z			56				
		e _N		46	10				
		F	04	45					
19	25.I	Z	06	30	33				Fidzi Ślady
20	25.I								Górny Śląsk; Zabrze (GIG); P 21 ^h 44 ^m 43 ^s
		e(Pg) _Z	21	44	53				
		e _E			57				
		e _N			58.5				
		e _Z			59				
		i _E		45	15				
		i _Z			29				
21	26.I								Górny Śląsk; Zabrze (GIG); P 22 ^h 23 ^m 15.9 ^s
		e(Pg) _{NZ}	22	23	26				
		e _Z			36				
		e _Z			47				
		i _N , e _E			52				
		i _{NZ}		24	06				
22	30.I								Kuryle, Δ = 76°; mikrosejsmy

STYCZEŃ

1952

STYCZEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T.U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
22	30.I	iP_z e_z e_z	07	14	18 (14) 57	2			-4.2	W przerwie minutowej
23	30.I	e_{EZ} e_{EZ} e_{EZ}	12	17	31 36 38					
24	30.I	$e(Pg)_z$ e_E e_z e_E e_z e_z e_N	21	43	24.5 48.5 44 17.5 18.5 55.5 45 16.5 26					Górny; Śląsk Zabrze (GIG): P 21 ^h 43 ^m 15.4 ^s ; Bytom (GIG): P 21 ^h 43 ^m 17.2 ^s ; mikrosejsmy
25	31.I	Z	07	28-31						Ślady
26	31.I	$ePKP_{1Z}$ $ePKP_{2E}$	08	40	16 21					Fidzi, $\Delta = 148^\circ$; USCGS: 22°S, 179°E, H = 08 ^h 20 ^m 26 ^s ; mikrosejsmy
27	31.I	eP_z e_z	20	29	52 30 30					Meksyk, $\Delta = 91^\circ$; USCGS: 15.5°N, 93.5°W, H = 20 ^h 16 ^m 43 ^s ; h = 60 km; mikrosejsmy

STYCZEŃ

1952

STYCZEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		μ	μ	μ		
27	31.I	e_z e_z ePP_N F	20	31	32 32 55 32 49						
28	31.I	eP_{NZ} e_{NZ} e_E e_z $ePcP_z$ ePP_z ePP_{NE} e_{NE} $ePPP_z$ $ePPP_E$ e_z eS_N ePS_E F	21	04	48 05 00 10 32 50 06 00 02 07 58 08 04 10 09 23 12 34 39 19					Afryka, $\Delta = 55^\circ$; USCGS: 4°S, 30.5°E, H = 20 ^h 55 ^m 12 ^s ; mikrosejsmy	
			LUTY			1952			LUTY		
29	2.II	NEZ	10	32-44						Aleuty Ślady; mikrosejsmy	
30	3.II	NEZ	01	25-28						Chiny Ślady	
31	3.II	e_z e_{iN} e_{iNE} e_z e_N	20	47	54 50 57 12 23 34					Morze Egejskie, $\Delta = 11^\circ$; BCIS: 40.3°N. 25.4°E, H = 20 ^h 44 ^m 50 ^s	

LUTY

1952

LUTY

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		μ	μ	μ		
31	3.II	e_E	20	51	(45)				W przerwie minutowej		
		ei_N		52	24						
		e_{EZ}			41						
		e_{EZ}		53	29						
32	6.II	F	21	00					Pustynia Gobi, replika nr 18; $\Delta = 52^\circ$; BCIS: $41.2^\circ N, 95.5^\circ E$, $H = 05^h 27^m 13^s$; na N i E silne mikrosejsmy		
		P_Z	05	36	32						
		$ePcP_{EZ}$		37	(37)					W przerwie minutowej	
		ePP_N		38	20						
		ePP_Z			24						
		e_Z		40	46						
		F	06	03							
		33	6.II	NEZ	07	15-18					Ślady
		34	7.II	NEZ	05	21-24					Ślady
35	10.II								Jan Mayen, $\Delta = 24^\circ$; BCIS: $73^\circ N, 0^\circ$, $H = 06^h 10^m 03^s$		
		eP_N	06	15	16						
		iP_Z			18						
		eP_E			21						
		PP_{NEZ}			52						
		PPP_Z		16	01						
		PPP_{NE}			05						
		e_{EZ}			16						
		eS_{NE}		19	(34)					W przerwie minutowej	
		e_E		22	53						
		F	06	30							

LUTY

1952

LUTY

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		μ	μ	μ		
36	11.II									Morze Jawajskie, $\Delta = 95^\circ$; USCGS: $6^\circ S, 110^\circ E$, $H = 07^h 01^m 04^s$, $h = 700$ km; $M = 7$ (Pasadena)	
		iP_Z	07	13	25.5	1.5					
		eP_{NE}			26						
		ei_Z			50						
		$e(pP)_Z$		15	54						
		e_{EZ}		16	19						
		iPP_{EZ}		17	27	2					
		ePP_N			30						
		i_Z			48						
		i_E			51						
		i_E			58						
		i_N		18	00						
		i_N			18						
		e_{NEZ}			(33)						W przerwie minutowej
		$ePPP_N$		19	49						
		$iPPP_E$			50						
		e_{EZ}		20	(33)						
		e_Z		22	(33)						
		SKS_E		23	00						
		$iSKS_N$			01						
$e(SKKS)_Z$			12								
S_{NE}			26	3							
ei_{NE}			42								
sS_N			27	53							
eSS_N			30	43							
F	07	42									
37	14.II								Morze Flores, $\Delta = 107.5^\circ$, BCIS: $7.7^\circ S, 126.5^\circ E$, $H = 03^h 38^m 15^s$; $M = 7\frac{1}{4}$ (Pasadena) Brak zapisu na E		
		eP_N	03	52	35						
		eP_Z			39						
		ePP_N		56	59						

LUTY		1952		LUTY						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
37	14.II	ePP _Z	03	57	04	21	55.0			
		e _N			27					
		e _Z		58	00					
		e(PPP) _Z		59	23					
		i _N			42					
		e(PKS) _Z	04	00	07					
		PKS _N			12					
		e _N		01	45					
		ePS _N		06	34					
		e _{NZ}		08	14					
		eSS _N		12	(22)					
		L _N		19						
M _N		45								
F	05	32								
38	14.II	Z	21	15-20						Kolumbia Ślady
39	23.H	NEZ	21	57-22 09						Ślady
40	24.II	eP* _Z	21	27	30					
		e _Z			36					
		ePg _N			43					
		Pg _Z			46					
		e(Sn) _N		28	24					
		eSn _E			29					
		eSS _Z			35					
		eS* _N			58					
		iS* _{NE}		29	00					
		i _N			04					
		iSg _N			09					
		iSg _Z			10					
i _N			18							
i _{EZ}			20							
i _{NZ}			37							

LUTY		1952		LUTY						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
40	24.II	i _E	21	29	56					
		e _{EZ}			30					
41	25.II	F	21	40						
42	25.II	iPKP _{2Z}	01	36	43.5					
		iPKP _{2N}			45.5					
		ePKP _{2E}			46					
		iPKP _{2E}			48					
		i _{NE}		37	31					
		i _N		38	01					
		i _{NE}			24					
		e _N			46					
		e _N		39	26					
		ePP _Z			57					
		ePP _N			58					
		ePP _E		40	02					
e(PKS) _E			22							
e _{NZ}		42	01							
ePPP _{EZ}		43	16							
eSKS _Z			40							
eSKS _E			43							
F	02	01								
43	25.II	iPKP _{2Z}	02	15	17					
		PKP _{2NE}			18					
		e _{EZ}			16					
44	26.II	F	02	22						
		NEZ	04	30-33						Wyspy Tonga Ślady
										Peru, Δ=99.5°; BCIS: 14.1°S,

- 26 -

LUTY		1952			LUTY		LUTY			
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
44	26.II	eP _N eP _Z eP _E epP _E epP _Z ePP _Z ePP _E e _N e _{EZ} ePPP _Z e _E eSKS _E eSKKS _E eS _{NE} esS _{NE} ePS _N ePS _E F	11	44	20	s	μ	μ	μ	69.9°W, H=11 ^h 31 ^m 04 ^s , h=250 km; M=7½ (Pasadena)
							23			
							25			
							22			
							24			
							27			
							32			
							01			
							22			
							37			
							08			
							34			
							11			
							35			
							41			
							09			
							14			
							09			
							MARZEC		1952	
45	1.III	eP _Z ePcP _N ePcP _E PcP _Z e _Z	15	42	52	I	4.3	Japonia, Δ=76°; wstrząs wstępny do nr 47; BCIS: H=15 ^h 30 ^m 59 ^s		
									08	
									09	
									09	
									32	
46	3.III	ePKP _{1Z}	07	32	29			W-y Tonga, Δ=150°; USCGS: 21¼°S, 174½°W, H=07 ^h 12 ^m 39 ^s ; Ślady, na N i E mikrosejsmy		

- 27 -

MARZEC		1952			MARZEC		MARZEC			
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
46	3.III	ePKP _{2Z}	07	32	39				Japonia, Δ=76°, α=38°; BCIS: 42.5°N, 143.6°E, I H=01 ^h 22 ^m 41 ^s , II H=01 ^h 22 ^m 56 ^s M=8.7 (Racibórz) 8.7 (Praga)	
47	4.III	e _Z			43					
		P _{1Z}	01	34	34	1		+3.2		
		P _{1N}			35	4	1.5			
		P _{1E}			36	4		3.2		
		iPcP _{1N}			43					
		iPcP _{1Z}			44	2		1.4		
		eP _{11Z}			48					
		iP _{11N}			54					
		i _{1E}		35	03					
		i _{1Z}			04					
		e _{1N}		37	04					
		i _{1Z}			07					
		i _{1N}			22					
		iPPP _{1Z}		39	07					
		i _{1Z}		42	47					
		eS _{1N}		44	19	4	4.9			
		eS _{1Z}			21	2		0.4		
		iS _{11E}			35	8		26.2		
		iS _{11N}			37	6	96.0			
		iScS _{11Z}			47	2		94.2		
		iPPS _{11E}		45	14					
		iPPS _{11Z}			24					
		i _{1Z}		46	31					
		eSS _{11E}		49	15					
		eSS _{11E}			34					
		eSSS _{11Z}		52	26					
		L _Z			54					
		eL _{1NE}			59					
		M _Z	02	10.3		18		2237		
		M _Z		11.9		21		5878		
		M _Z		13.5		15.5		1917		
		M _{1NE}		41.5		20	1966	2633		
		F								
								W następnym trzęsieniu		

MARZEC

1952

MARZEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
48	4.III		02	51	37	2		0.5	Japonia, replika nr 47, $\Delta = 76^\circ$; BCIS: $H = 02^h39^m43^s$	
		eiP _Z			38					
		P _E			44					
		e _Z			47					
		ePcP _E			52					
		ePcP _Z			59					
		e _E								
		F							W następnym trzęsieniu	
49	4.III		04	05	28				Japonia, wstrząs wstępny do nr 54, $\Delta = 76.5^\circ$; USCGS: $43^\circ N, 146^\circ E$, $H = 03^h53^m36^s$	
		eP _Z			36					
		ePcP _N			38					
		ePcP _E			39					
		ePcP _Z			48					
		e _N			50					
		e _Z	06	06						
		e _Z	07	06						
		e _E	15	15						
		eS _Z			35					
		eSKS _Z	19	(55)					W przerwie minutowej	
		e _Z								
		eSSS _Z	23	22						
		e _Z	24	04						
		e _Z		47						
		F	04	44						
50	4.III	Z	08	06-08					Ślady	
51	4.III								Japonia, wstrząs wstępny do nr 54, $\Delta = 76.5^\circ$; USCGS: $43^\circ N, 146^\circ E$,	

MARZEC

1952

MARZEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
51	4.III		16	42	53	1.5			$H = 16^h31^m00^s$; na E mikrosejsmy	
		eiP _Z			43			4.9		
		ePcP _E			11	1.5		3.6		
		iPcP _Z			48					
		i _Z			44					
		e _E			45					
		ePP _{NZ}			47					
		ePPP _N			52					
		eS _N			53					
		ePS _N			35					
		ePPS _N							W następnym trzęsieniu	
		F								
52	4.III		17	29	50				Japonia, replika nr 47, $\nabla = 76^\circ$; USCGS: $42.5^\circ E, 144^\circ E$, $H = 17^h17^m57^s$; mikrosejsmy	
		eP _Z			30					
		ePcP _{EZ}			03					
53	4.III		19	49	43				W-y Salomona, $\Delta = 130^\circ$; USCGS: $10^\circ S, 161.5^\circ E$, $H = 19^h30^m28^s$	
		ePKP _Z			45					
		ePKP _E			50					
		e _Z			53					
		ePKS _Z			23					
54	4.III		20	08	09	2		0.2	Japonia, $\Delta = 77^\circ$; USCGS: $42^\circ N, 146^\circ E$, $H = 19^h56^m10^s$; M=7.1 (Praga), 7.1 (Racibórz)	
		eP _Z			12					
		eP _E			14					
		eP _N			21					
		iPcP _Z								

MARZEC

1952

MARZEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
54	4.III	ePcP _N	20	08	23	s	μ	μ	μ	W przerwie minutowej
		ePcP _E			24					
		i _E			35					
		e _Z	12	16						
		eS _N	17	(56)						
		eS _Z	18	00						
		eS _E		02						
		eScS _{NZ}		30						
		e(PPS) _N		49						
		eL _{NE}	38							
M _{NE}	40.4			20	46.7	66.7				
M _Z	45			18			127			
F								W następnym trzęsieniu		
55	4.III									Replika poprzedniego; BCIS: H = 20 ^h 49 ^m 16 ^s
		eP _Z	21	01	13					
		ePcP _Z			25					
		e _Z			44					
56	5.III									Japonia, replika nr 54; USCGS: H = 03 ^h 49 ^m 03 ^s ; na N i E mikro-sejsmy
		eP _Z	04	01	02					
		ePcP _Z			12					
		e _Z			29					
		e _Z			(57)					
										W przerwie minutowej
57	5.III	Z	05	09-12					Ślady	
58	5.III	Z	05	48-52					Ślady	
59	5.III								Japonia, replika nr 54; USCGS: H = 07 ^h 31 ^m 45 ^s	

MARZEC

1952

MARZEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
59	5.III	eP _Z ePcP _Z	07	43	46					Ślady
60	5.III			44	03					Japonia, replika nr 54; USCGS: H = 09 ^h 17 ^m 08 ^s
61	5.III	eP _Z ePcP _Z	09	29	00					Japonia, replika nr 54; USCGS: H = 10 ^h 50 ^m 46 ^s
		P _Z ePcP _Z	11	02	46	1.8				
62	5.III	Z	12	45-48						Ślady
63	5.III									Japonia, replika nr 54; USCGS: 43°N, 145½°E, H = 15 ^h 54 ^m 18 ^s
		eiP _Z	16	06	13.5	1			3.4	
		eP _{NE}			15					
		PcP _Z			22	2.5			2.1	
		ePcP _N			27					
		i _Z			37					
		e _Z		07	11					
		e _N			20					
		e _Z		08	54					
		ePP _Z		09	09					
		ePPP _Z		10	46					
eS _N		15	56							
eS _Z			(57)					W przerwie minutowej		
		e _E		16	08					
		e _Z			40					
		eL _N		37						
		F	16	59						
64	5. III	Z	18	09-14					Replika nr 54 Ślady	

MARZEC

1952

MARZEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
65	5. III	Z	20	50-52					Ślady	
66	5. III	Z	22	58-23 00					Ślady	
67	6. III	Z	18	08-13					Ślady	
68	6. III	Z	19	22-24					Ślady	
69	6. III		23	09 57 10 11 22					Japonia, replika nr 54; BCIS; H=22 ^h 57 ^m 09 ^s	
70	7. III	eP _Z e(PcP) _Z e _Z eP _{NEZ} ePcP _{NZ} ePcP _E e _E e _Z e _E ePP _E ePP _Z e _Z e _E eS _E eS _N eSKS _N eSKS _Z e _N eL _{NE} M _{NE} M _E	07	44 40 54 54.5 46 50 47 16 17 42 43 48 27 50 31 54 32 35 52 56 55 52 13 16.7 20.3		4	1.1			Japonia, Δ=78°; USCGS: 36°N, 136½°E, H=07 ^h 32 ^m 38 ^s ; M=6.2 (Racibórz), 6½ (Pasadena)

MARZEC

1952

MARZEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
70	7. III	M _E M _N M _N F	08	21 34 40 22 25 46		12 12 12		49.7 40.4 55.5		
71	7. III	Z	09	56-10 00					Japonia Ślady	
72	7. III	Z	11	56-59					Japonia Ślady	
73	7. III	Z	18	27-30					Japonia Ślady	
74	7. .II	NEZ	19	55-20 07					Japonia Ślady	
75	8. III	NEZ	00	13-16					Ślady, mikrosejsmy	
76	8. III	NZ	11	42-45					Ślady, mikrosejsmy	
77	8. III	Z	18	49-51					Sumatra Ślady	
78	9. III	NE	04	51-58					Ślady, mikrosejsmy	
79	9. III								Rejon W. Jan Mayen, Δ=26°; USCGS: 70½°N, 15°W, H=05 ^h 44 ^m 29 ^s	
		eP _Z ePP _N ePP _Z ePPP _E	05	50 05 51 56 59						
80	9. III	Z	08	14-17					Japonia Ślady	
81	9. III	N	12	51-56					Ślady	

MARZEC

1952

MARZEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi					
			h	m	s		s	μ	μ		μ				
82	9. III		17	15	34	3.5	-2.2			Japonia, $\Delta = 76^\circ$, $\alpha = 39^\circ$; USCGS: 42°N, 143½°E, H = 17 ^h 03 ^m 43 ^s ; M = 7 (Pasadena), 6.7 (Racibórz)					
											eP _E				
											P _{NZ}				
											e _{NZ}				
											ePcP _Z				
											PcP _{NE}				
											i _Z				
											i _N	16	29		
											i _N	17	11		
											ePP _Z	27			
											ePP _N	18	34	3	0.8
											ePPP _E	20	17		
											e _Z	21	34		
											e _N		35		
											S _E	25	19		
											eS _N		23	4.5	1.1
											eSKS _{EZ}		40		
											eSKS _N		41	4	2.0
											ePS _Z		55		
											ePPS _Z	26	11		
ePPS _{NE}		16													
e _Z		40													
eSS _N		30	12												
eSSS _N		33	30												
eL _{NE}		44													
eSKKKS _N		46	33												
M _{NE}	17	53.3	17	78.5	64.9										
M _N		53.7	15.5	52.0											
83	9. III	NEZ	20	11-21					Ślady, mikrosejsmy						
84	10. III								Japonia, replika nr 54, $\Delta = 76^\circ$; H = 18 ^h 00 ^m 53 ^s						
		P _Z	18	12	56	2									
		ePcP _Z		13	06										
		e _Z			11										

MARZEC

1952

MARZEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		s	μ	μ	
85	10. III	Z	23	20-23					Ślady, mikrosejsmy	
86	11. III								Japonia, replika nr 47, $\Delta = 76^\circ$; H = 20 ^h 37 ^m 20 ^s	
		eP _Z	20	49	13					
		ePcP _Z			36					
87	12. III	NZ	07	22-24					Ślady	
88	13. III								Turecja, $\Delta = 11^\circ$, $\alpha = 140^\circ$; BCIS: 41°N, 27½°E, H = 06 ^h 30 ^m 02 ^s ; na N i E mikro- sejsmy	
		e(P) _Z	06	32	40					
		ePP _E			53					
		ePPP _E		33	01					
		e _N			39					
		eS _Z		34	48					
		eS _E			49					
		eSS _N		35	09					
		e _{NEZ}		36	49					
		ePcP _{NZ}		38	41					
		ePcP _E			43					
89	13. III	Z	07	02-07					Ślady	
90	13. III								Morze Południowo- chińskie, $\Delta = 80^\circ$; USCGS: 28½°N, 127°E, H = 13 ^h 57 ^m 26 ^s , h = 200 km	
		eP _Z	14	09	15					
		epP _Z		10	08					
		ePcP _Z			17					
		iPcP _N			26					
		ePP _Z		12	15					
		e(PPP) _N		14	10					

MARZEC			1952			MARZEC					
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z		
91	14. III		h	m	s	s	μ	μ	μ	Japonia, replika nr 54, $\Delta = 76^\circ$; USCGS: $43\frac{1}{2}^\circ N$, $145\frac{1}{2}^\circ E$, $H = 20^h 55^m 20^s$	
		iP_Z	21	07	12	2			+3.5		
		eP_N			14						
		eP_E			17						
		$ePcP_Z$			24						
		$ePcP_E$			26						
		e_z			39						
92	16. III								Na N i E mikro-sejsmy		
		i_z	02	39	16.5						
93	16. III								Japonia, replika nr 47, $\Delta = 76^\circ$; Strasburg: $H = 22^h 09^m 21^s$; na N i E mikro-sejsmy		
		P_Z	22	21	15						
		$ePcP_Z$			25						
		$ePcP_E$			26						
94	19. III								Azja Mniejsza, $\Delta = 13^\circ$; USCGS: $40^\circ N$, $29^\circ E$, $H = 01^h 27^m 24^s$		
		ePP_{EZ}	01	30	51						
		$ePPP_N$			53						
		$ePPP_{EZ}$			54						
		c_{NZ}		32	20						
		eSS_Z		33	10						
		eSS_{NE}			11						
		c_{NE}			22						
		e_N		35	51						
		e_{EZ}			54						

MARZEC			1952			MARZEC					
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z		
94	19. III	$ePcP_E$	01	36	04					W przerwie minutowej	
		i_z $ePcS_E$			47 39 (40)						
95	19. III	Z	08	15-19					Ślady		
96	19. III	Z	09	16-24					Ślady		
97	19. III		09	42	57				Mindanao, $\Delta = 94.5^\circ$, $\alpha = 69^\circ$; USCGS: $9.5^\circ N$, $127^\circ E$, $H = 10^h 57^m 09^s$; $M = 7.7$ (Racibórz) $7\frac{3}{4}$ (Pasadena) W przerwie minutowej		
		e_E		43	27						
		e_N			37						
		e_E			44						
		e_N			44						
		eL_E			45						
98	19. III		11	10	(39)				W przerwie minutowej		
		eP_{NEZ}			49						
		i_N			51						
		e_{EZ}			53						
		i_z		11	52						
		i_z		14	28						
		ePP_E		29		5.5		3.2			
		iPP_Z		30							
		ePP_N		(39)							
		e_E		15	11						
		e_N		16	27						
$ePPP_E$			34								
e_z			36								
e_N		21	10								
$eSKS_Z$			13								
$eSKS_N$											

MARZEC

1952

MARZEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi				
							A _N	A _E	A _Z					
			h	m	s	s	μ	μ	μ					
98	19. III	eSKKS _Z	11	21	28	2.5	9							
		e _E			33									
		eS _Z			43									
		eS _N			48									
		ePPS _Z	23	45										
		eSSP _E	28	18										
		e _{NE}	29	43										
		eL _N	40											
		eL _E	48											
		M _{NE}	53.2		17						64.6	78.8		
		M _{NE}	56.1		16;14.5						180.9	127.2		
		M _N	59.1		17						138.3			
		M _N	12 01.4		14						111.0			
		M _E	03.0		20							197.1		
		M _N	03.3		16						90.5			
M _E	15.2		18		78.1									
F	13 12													
99	19. III	Z	16	47-51						Ślady				
100	22. III									Morze Czerwone Δ = 26°; BCIS: 27.2°N, 34.5°E, H = 04 ^h 52 ^m 35 ^s				
											eP _{NZ}	04	58	05
											eP _E			07
											ePP _Z		59	02
											e _E	05	00	17
101	22. III									Japonia, replika nr 47, Δ = 76°; H = 18 ^h 57 ^m 06 ^s Ślady				
											eP _Z	19	08	56
											e _Z		09	06
102	23. III	Z	08	42 - 09 56						Ślady, mikro-sejsmy				
103	25. III	NEZ	03	39-43						Morze Śródziemne Ślady, mikro-sejsmy				
104	25. III									W-y Tonga, Δ = 145°;				

MARZEC

1952

MARZEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi				
							A _N	A _E	A _Z					
			h	m	s	s	μ	μ	μ					
104	25. III									USCGS: 16.5°S, 176°W, H = 04 ^h 08 ^m 26 ^s , h = 280 km; W przerwie minu- towej				
											ePKP _{3NZ}	04	27	(45)
											e _E			59
											e _N		28	28
											ePP _N		30	04
105	27. III	EZ	00	46-49						Ślady				
106	27. III	Z	16	20-25						Ślady				
107	31. III									Nikobary, Δ = 78°; BCIS: 4.7°N, 94.9°E, H = 06 ^h 16 ^m 57 ^s ; mikrosejsmy				
108	31. III									Ślady				
											eP _Z	06	28	53
		ePeP _{EZ}		29	08									
108	31. III									Ślady				
											Z	17	50-51	
									KWIECIEŃ					
									1952					
109	2. IV									Ślady, mikro-sejsmy				
											EZ	21	48-50	
110	3. IV									Vancouver Ślady				
111	4. IV									Kamczatka, Δ = 73°; USCGS: 52°N, 159.5°E, H = 02 ^h 52 ^m 53 ^s ; M = 6¼ (Pasadena); na N i E mikro- sejsmy				

KWIECIEŃ			1952			KWIECIEŃ			1952			KWIECIEŃ		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
111	4. IV	eiP _Z eP _E eP _N ePcP _Z ePP _E	03	04	28 29 30 45 14	2			+					
112	4. IV									Węgry, Δ = 2.5°; BCIS: 47.6°N, 17.7°E, H = 18 ^h 32 ^m 28 ^s ; na N i E mikro- sejsmy				
		eP* _N ePg _N e _E e _E eSn _{NZ} eS* _E iSg _Z e _Z e _E e _N	18	33	14 18 30 39 43 45 47 18 19 20									
113	4. IV	eP _Z e _Z	20	18	54 24	2			0.2	Afryka, replika nr 28; BCIS: H = 20 ^h 09 ^m 18 ^s				
114	5. IV	NEZ	00	06-08						Ślady, mikrosejsmy				
115	5. IV	EZ	00	13-15						Ślady, mikrosejsmy				
116	6. IV	Z	09	16-17						Ślady, mikrosejsmy				
117	8. IV	Z	03	19-22						Kamczatka Ślady				
118	8. IV	Z	10	13-22						Ślady, mikrosejsmy				

KWIECIEŃ			1952			KWIECIEŃ			1952			KWIECIEŃ		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi				
			k	m	s		A _N	A _E	A _Z					
119	8. IV													Meksyk, Δ = 93°; Tacubaya: 16°24'N, 98°39'W, H = 20 ^h 42 ^m 37 ^s
		eS _Z eScS _Z ePS _Z ePPS _Z	21	07	02 09 20 50									
120	8/9. IV	Z	23	58-00	01					Ślady				
121	10. IV	NE	06	09-11						W-y Riukiu Ślady				
122	10. IV									Górny Śląsk; Bytom (GIG): e _E 18 ^h 06 ^m 49.6 ^s e _N 18 ^h 06 ^m 51.1 ^s				
		e _Z e _{EZ} e _Z e _N e _E	18	06	52 15 25 36 18									
123	12. IV	Z	01	39-41						Ocean Indyjski Ślady				
124	12. IV	NEZ	08	09-10						Ślady, mikrosejsmy				
125	14. IV	Z	01	24-29						Ślady				
126	14. IV	NEZ	07	37-40						Pacyfik Ślady				
127	15. IV									Molukki, Δ = 99°; USCGS: 3.5°N, 126.5°E, H = 23 ^h 49 ^m 45 ^s				
		P _Z ePcP _Z	00	03	31 37									

KWIECIEŃ

1952

KWIECIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
128	15. IV									Japonia, $\Delta = 75.5^\circ$; USCGS: 43°N , 143.5°E , $H = 05^{\text{h}}59^{\text{m}}53^{\text{s}}$	
		iP _Z	06	11	39						
		iP _N			44						
		ePcP _E			54						
		e _Z		12	05						
		e _{NEZ}			14						
		ePP _Z		14	(32)					W przerwie minu- towej	
		ePP _N			36						
		e _E		16	07						
		e _E		20	06						
		eS _N		21	20						
		ePPS _N		22	08						
		F	06	28							
129	15. IV									Fidzi, $\Delta = 146^\circ$; BCIS: 19°S , 178°W , $H = 09^{\text{h}}15^{\text{m}}13^{\text{s}}$, $h = 100$ km; $M = 6\frac{1}{2}$ (Wellington); mikrosejsmy	
		iPKP _{1Z}	09	34	43	1.5				-1.8	
		ePKP _{2E}			44						
		iPKP _{2Z}			45						
		e _N			48						
		e _Z			50						
		e _E		35	06						
		e _Z			10						
		e _E		36	02						
130	16. IV	NEZ	03	52-56							Kuryle Ślady, mikrosejsmy
131	16. IV	EZ	12	44-48							Ślady, mikrosejsmy
132	17. IV	NEZ	09	32-56							Syberia Ślady

KWIECIEŃ

1952

KWIECIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
133	18. IV	eL _E	17	02							Ślady
134	19. IV										Granica Kolumbia- Wenezuela, $\Delta = 84^\circ$, $\alpha = 273^\circ$; USCGS: 7°N , 71.5°W , $H = 09^{\text{h}}58^{\text{m}}53^{\text{s}}$, $h = 60$ km; $M = 6\frac{3}{4}$ — 7 (Pasa- dena)
		iP _Z	10	11	29	1.5				-3.4	
		eP _E			31						
		e _N			55						
		e _N		12	02						
		e _E		14	05						
		e _N			30						
		e _Z		16	04						
		eS _N		21	47						
		eS _E			49						
		eScS _E		22	06						
		e _E			20						
		ePS _E			50						
		e(PS) _Z			53						
		eL _E		44							
		F	11	07							
135	20. IV	NEZ	01	59 - 02	03						Ślady, mikrosejsmy
136	20. IV	Z	07	08-09							Ślady, mikrosejsmy
137	20. IV	Z	07	28-32							Rejon Wysp Tonga Ślady
138	22. IV	Z	04	45-53							Ślady
139	24. IV										W-y Tonga, $\Delta = 149^\circ$; BCIS: około 21°S ,

KWIECIEŃ		1952		KWIECIEŃ		1952		KWIECIEŃ		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T.	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
139	24. IV	ePKP _{1Z} ePKP _{2E}	12	31	43 48				175°W, H = 12 ^h 11.8 ^m	
140	25. IV	Z	06	39-40					Ślady	
141	25. IV	NEZ	13	31-45					Ślady	
142	27. IV	ePKP _{1Z} ePKP _{2Z}	08	32	30 43				W-y Kermadec, Δ = 154°; BCIS: 27.5°S, 180°, USCGS: H = 08 ^h 12 ^m 32 ^s	
143	27. IV	e _Z e _Z e _Z e _Z	08	45	45 51 20 30					
144	29. IV	iP _Z P _E iP _N ePcP _{NZ} e _E e(P _P) _{NE} ePP _Z e _E e _N e _Z e(S) _E e _Z eSKS _N eScS _E ePS _N	02	47	08 08 10 18 24 06 10 29 21 46 02 18 20 25 55	2 2 4	+2.8 +2.0 +3.9		Formoza, Δ = 79°, α = 63°; USCGS: 26°N, 122.5°E, H = 02 ^h 35 ^m 00 ^s	

KWIECIEŃ		1952		K WIECIEŃ		1952		K WIECIEŃ		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T.	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
144	29. IV	ePPS _E e _N	02	58	08 09					
145	29. IV	eP _Z eP _N epP _{NZ} epP _E e _Z ePP _N ePP _E eS _E eS _N ePS _E F	03	18	26 29 09 13 29 59 00 25 26 15 31				Mozambik, Δ = 69°; USCGS: 15°S, 44.5°E, H = 03 ^h 07 ^m 35 ^s , h = 200 km	
MAJ		1952		MAJ		1952		MAJ		
146	1. V	eP _Z ePcP _Z	15	16	04 17				Aleuty, Δ = 75°; BCIS: 53°N, 175½°E, H = 15 ^h 04 ^m 19 ^s	
147	3. V	Z	22	36-40					Ślady	
148	4. V	ePKP _{1Z} e _E ePKP _{2Z} ePKP _{2N} i _Z	14	35	15 20 (28) 32 08				Rejon Wysp Tonga, Δ = 152°; USCGS: 24½°S, 177½°W, H = 14 ^h 15 ^m 16 ^s W przerwie minu- towej	

— 46 —

MAJ			1952			MAJ					
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
148	4. V	ePKS _E ePP _E	14	38	44 58	s	μ	μ	μ		
149	5. V									Mikrosejsmy na N i E	
		e _Z e _Z e _Z	09	09	16 20 (25)					W przerwie minutowej	
150	5. V	E	10	07-23						Ślady	
151	6. V	Z	09	39-41						Ślady, mikrosejsmy	
152	6. V	EZ	23	42-44						Ślady	
153	7. V									Czechosłowacja, eksplozja, Δ = 2.7°; 50°45'N, 14°16'E, H = 10 ^h 30 ^m 00 ^s	
		eSg _Z e _Z e _Z e _Z	10	31	31 47 32 12 33						
154	8. V									Japonia, Δ = 80°; USCGS: 35.5°N, 140°E, H = 00 ^h 58 ^m 40 ^s , h = 60 km; M = 6¼—6½ (Pasadena)	
		eP _Z e(PcP) _Z e _Z e _E ePP _{NE} e(PPP) _N eS _N eScS _{NE}	01	10	54 06 20 40 58 57 58 32						

— 47 —

MAJ			1952			MAJ					
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		A _N	A _N	A _Z		
154	8. V	ePS _E ePPS _E e _N	01	21	46 07 04						
155	8. V									Molukki, Δ = 100°; USCGS: 2.5°N, 127°E, H = 21 ^h 10 ^m 40 ^s	
		e(P) _Z ePP _E ePPP _{NZ} eScS _E eiPS _N ePPS _E F	21	24	42 36 40 07 28 34 34						
156	9. V									Alpy Walijskie, Δ = 8°; BCIS: 46.3°N, 7.5°E, H = 08 ^h 02 ^m 04 ^s	
		eSg _E e _{EZ} e _N e _{NEZ} e _{NZ} e _Z	08	06	28 33 35 39 07 04 15						
157	9. V									W-y Salomona, Δ = 124°, α = 55°; USCGS: 6.5°S, 155°E, H = 17 ^h 47 ^m 40 ^s , h = 60 km; M = 7 (Pasadena)	
		eiPKP _Z ePKP _E i _Z ePP _N e _E iPPP _Z ePS _E ePPS _N	18	06	38 45 48 36 10 12 18 18 42	5.1			+1.2		

MAJ		1952		MAJ						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
157	9. V	ePPS _E	18	19	43		μ	μ	μ	
			i _E	20	37					
			i _E		44					
			eSS _N	24	59					
			i _N	39	31					
158	10. V	Z	19	20						Ślady
			18	20-22						
159	11. V	Z	14	53-54						Ślady
160	12. V	eP _Z ePP _Z	19	39	51					Atlantyk, Δ = 24°; BCIS: 35.3°N, 7.0°W, H = 19 ^h 34 ^m 30 ^s
			40	28						
161	13. V	E	20	19-39						Costa Rica Ślady
162	14. V	eiP _Z eiP _E eiPcP _E ePcP _Z ePP _Z ePP _E eS _E ePS _E e(PPS) _E eL _E F	00	48	52	1.5				Japonia, Δ = 76°; USCGS: 43°N, 145 ¹ / ₂ °E, H = 00 ^h 36 ^m 55 ^s ; M = 6 ¹ / ₂ (Pasadena)
			56	3.5	0.7					
			49	04						
			05							
			51	53						
			54							
			58	43	4.5					
			59	15	1.2					
			47							
			01	21						
			01	42						
163	14. V	Z	05	11-13						Ślady

MAJ		1952		MAJ						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
164	14. V	NEZ	17	18-20						Ślady
165	14. V									
166	15. V	eP _Z ePcP _Z	21	24	18					Filipiny, Δ = 78°; USCGS: 19°N, 112 ³ / ₄ °E, H = 10 ^h 25 ^m 21 ^s ; na N i E mikro- sejsmy
			38	03						
167	16. V	Z	10	21-24						Ślady
168	16. V	eP _Z eP _{NE} ePcP _Z e(PP) _E S _N eS _E ePS _N ePPS _E e _{NE} e _N eL _E F	20	58	42	2				Panama, Δ = 90°; α = 280°; USCGS: 6.5°N, 79°W, H = 20 ^h 45 ^m 40 ^s ; M = 6 ¹ / ₂ (Praga)
			43							
			44							
			02	14						
			09	36	4					
			40		5					
			10	39						
			11	09						
			14	18						
			16	50						
			34		18-20					
169	16. V	Z	05	11-13						W następnym trzęsieniu
										W-y Tonga, Δ = 152°; USCGS:

— 50 —

MAJ		1952			MAJ					
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z	
169	16. V	ePKP _{1Z} ePKP _{2N}	22	29	33 36				24°S, 176°W, H = 22 ^h 19 ^m 35 ^s	
170	17. V	eP _{NE} , iP _Z ePcP _Z eiPcP _E ePP _{NE} e _E eS _{NE} eScS _E ePPS _E ePPS _N e _N eSSS _E e _N eL _E eL _N F	10	00	07 18 20 02 43 03 56 09 54 10 25 43 45 15 46 18 05 54 31 33 11 00	2		+2.8	Japonia, $\Delta = 76^\circ$; USCGS: 42.5°N, 144.5°E, H = 09 ^h 48 ^m 16 ^s ; M = 6 ¹ / ₂ -6 ³ / ₄ (Pasadena)	
171	19. V	NEZ	08	28-09	17				Ślady	
172	19. V	P _{EZ} eP _N iPcP _Z e _N i _Z i _{EZ}	18	44	15 16 24 52 53 46 05	5, 1	0.9	+2.7	Japonia, $\Delta = 76^\circ$, $\alpha = 37^\circ$; USCGS: 43°N, 144.5°E, H = 18 ^h 32 ^m 24 ^s ; M = 7.3 (Praga), 6.8 (Racibórz)	

— 51 —

MAJ		1952			MAJ					
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z	
172	19. V	iPP _E iPP _N i _E e(PPP) _N PPP _E eS _E eS _N i _N iScS _E ePS _N ePPS _N iPPS _E PPS _Z eSS _E eL _{NE} M _N M _{NE} M _N F	18	47	09 10 48 08 53 59 54 02 03 18 33 37 51 56 58 58 54 19 14 17.8 18.0 22.1 20 08	3 4	1.1	3.3		
173	20. V	NZ	07	30-34		15-18			Ślady	
174	20. V	E	12	19-32			66.7 31.5 76.2	65.1	Ślady, mikrosejsmy	
175	22. V								W-y Rinkiu, $\Delta = 81^\circ$; USCGS: 29.5°N, 131.5°E, H = 23 ^h 08 ^m 21 ^s , h = 60 km; M = 6 ¹ / ₂ (Praga)	
176	23. V	eP _Z eP _E epP _Z ePP _E eL _{NE} F	23	20	34 35 46 23 39 56 24 15				Japonia, $\Delta = 80^\circ$; USCGS: 33°N, 136°E,	

MAJ		1952		MAJ						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _Z	A _E	A _Z	
176	23. V	eP _{NZ} epP _Z e(PcP) _N	04	33	05 16 18				H = 04 ^h 20 ^m 52 ^s , h = 60 km; M = 6 (Pasadena)	
177	23. V	ciPKP _Z ePKP _E ePKP _N	20	43	22 24 25	1.5		0.9	W-y Tonga, Δ = 146°; USCGS: 18½°S, 176°W, H = 20 ^h 24 ^m 08 ^s , h = 250 km	
178	24. V	e _Z e _Z e _{NEZ} e _{EZ} e _N	08	41	12 28 38 50 56				Bliskie	
179	24. V	ei(Pg) _Z eSg _N eiSg _Z e _{NE} i _{EZ} i _Z i _E e _N i _{NZ} M _Z F	09	57	20 27 28 35 39.5 45 46 48 58 58.3 14				Górny Śląsk; Zabrze (GIG): P 09 ^h 57 ^m 08.8 ^s , Bytom (GIG): P 09 ^h 57 ^m 10.6 ^s	
180	24. V		10	02		1		8.9	Sumatra, Δ = 85°; BCIS: 1°S, 98°48'E, H = 16 ^h 05 ^m 53 ^s ;	

MAJ		1952		MAJ						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
180	24. V	eP _{NE} iP _Z iPcP _Z i _Z e _N e _{EZ} ePP _E ePP _Z eSKS _N e(S) _{NE} e(ScS) _E e(ScS) _N eL _E M _E F	16	18	31 32 38 47 50 20 21 42 54 56 29 03 05 57 09.8 46	2			M = 6.1 (Praga), 6.3 (Racibórz)	
181	26. V	eP _E eP _Z ePPS _E e _E	02	56	48 49 19 17	4		0.6	Granica Assam - Tybet-Birma, Δ = 60°; BCIS: 28.5°N, 95°E, H = 02 ^h 46 ^m 31 ^s	
182	26. V	NEZ	03	46-50					W-y Tonga Ślady	
183	28. V	eP _Z epP _Z ePP _{EZ} ePP _N ePPP _N ePPP _E ePPP _Z eS _N	07	54	(55) 43 31 33 06 09 12 44				Hindukusz, Δ = 40°, α = 82°; BCIS: 36.5°N, 70.5°E, H = 07 ^h 47 ^m 40 ^s , h = 220 km W przerwie minu- towej	

— 54 —

MAJ

1952

MAJ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
183	28. V	esS _N eSSS _Z eSSS _N F	08	02	05 25 27						
184	28. V	eiP _{NZ} eiP _E epP _N ePP _E ePP _N ePPP _E ePPP _N e _Z i _N eSKS _Z iScS _{NZ} iScS _E i _N SS _N F	08	10	33 35 12 02 13 33 36 15 26 27 16 13 19 (55) 59 20 25 28 21 06 25 59 09 30	2		-0.2		W następnym trzęsieniu Japonia, Δ = 79°; USCGS: 35.5°N, 136°E, H = 07 ^h 59 ^m 09 ^s , h = 400 km; M = 6 ³ / ₄ - 7 (Pasadena) W przerwie minutowej	
185	31. V	Z	12	10-15						Ślady	
186	31. V	Z	12	58-59						Ślady	
187	31. V	NZ	22	45-46						Ślady	
CZERWIEC			1952			CZERWIEC					
188	1. VI	ePKP _{1Z}	17	13	12						Samoa, Δ = 145°; mikrosejsmy

— 55 —

CZERWIEC

1952

CZERWIEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
189	2. VI	Z	07	27-35						Ślady
190	2. VI	Z	18	20-35						Filipiny Ślady
191	3. VI	ePP _Z ePPP _Z e _Z e _E e _Z eSn _N eSS _Z eS* _N i _Z i _E iSg _N i _Z e _E i _E e _N ePcS _E F	05	55	20 26 15 33 37 54 08 29 42 47 56 23 19 22 12 10 12					Rumunia, Δ = 9°; BCIS: 45°N, 28.9°E, H = 05 ^h 53 ^m 01 ^s
192	3. VI	Z	20	56-59						Ślady
193	4. VI	Z	06	28-34						Ślady
194	4. VI	NE	20	37-45						Sporady Ślady
195	7. VI	Z	20	23-29						Ślady
196	8. VI	Z	18	02-05						Ślady, mikrosejsmy
197	9. VI	NEZ	14	52 - 15 04						Morze Egejskie Ślady, mikrosejsmy

CZERWIEC

1952

CZERWIEC

Nr	Data	Faza	Godzina T.U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
198	10. VI						μ	μ	μ	W-y Fidzi, Δ = 143°; USCGS: 15.5°S, 178.5°W, H = 09 ^h 58 ^m 27 ^s
		ePKP _Z	10	18	01					
		ePKP _E			07					
		ePKS _Z		21	40					
		e _{NE}		23	17					
199	10. VI	Z	13	24-25					Ślady	
200	10. VI	NEZ	14	28-43					Ślady, mikrosejsmy	
201	11. VI	NEZ	00	50-01 08					Argentyna Ślady	
202	11. VI	NEZ	01	31-56					Ślady	
203	12. VI	Z	13	44-47					Ślady, mikrosejsmy	
204	12. VI	Z	23	19-24					Ślady, mikrosejsmy	
205	13. VI								Grecja, Δ = 13°; BCIS: 37.5°N, 22.1°E, H = 01 ^h 07 ^m 23 ^s	
		eP _Z	01	10	36					
		ePP _{NZ}			43					
		ePPP _Z			56					
		eS _Z		12	59					
		ePcP _N		16	12					
206	13. VI	Z	03	56-57					Ślady	
207	14. VI								Alaska	
		eP _Z	02	16	50					
		NEZ	02	16-21					Ślady	

CZERWIEC

1952

CZERWIEC

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
208	14. VI	Z	05	53-58					Ślady	
209	14. VI	Z	08	07-21					Japonia Ślady	
210	15. VI	NEZ	15	25-32					Ślady	
211	15. VI								Japonia, Δ = 78°	
		eP _Z	16	32	23					
		ePcP _Z			32					
212	16. VI	N	03	56-59					Brak przerw minutowych	
213	17. VI	Z	21	09-12					Ślady	
214	17. VI								Portugalia, Δ = 25° USCGS: 36.5°N, 11°W, H = 22 ^h 37 ^m 25 ^s	
		e(P) _Z	22	42	46					
		ePP _Z			43	30				
		ePPP _Z				41				
		eSSS _Z			48	29				
		c _Z		51	00					
215	18. VI	Z	21	34-52					Ślady	
216	19. VI	EZ	00	26-34					Jugosławia Ślady	
217	19. VI								Chiny, Δ = 67.7°, α = 81°; BCIS: 22.6°N, 100°E, H = 12 ^h 12 ^m 56 ^s ; M = 6.8 (Racibórz), 7 (Praga)	
		P _Z	12	23	58	1.5				
		eP _E			58					
		e _N		24	08				+2.4	

CZERWIEC		1952		CZERWIEC						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
222	22. VI	ePcP _N ePcP _E eS _N e _N	10	20	21 22 29 30	21				
223	22. VI									Kuryle, $\Delta = 76^\circ$, $\alpha = 30^\circ$; I-wstrząs główny USCGS: $46^\circ N$, $153.5^\circ E$, $H = 21^h 41^m 53^s$; II-replika USCGS: $46.5^\circ N$, $154^\circ E$, $H = 22^h 00^m 04^s$. Dwa nakładające się wstrząsy; M=7 (Pasadena), 7.3 (Praga), 7.2 (Racibórz)
		eiP _{IZ} eP _{IE} eP _{IN} e _Z ePcP _{IN} ePcP _{IE} e _{NZ} e _Z ePP _{IEZ} ePP _{IN} e _N e _Z eS _{IN} eS _{IZ} eS _{IE} e _Z eScS _{IE} eScS _{IN} e(PS) _{IE} ePPS _{IZ} e _E eSS _{IN}	21	53	45 48 49 54 56 59 55 56 38 43 58 59 03 24 25 27 41 55 56 04 14 21 08 20	5 3 2	9.2	+1.4 3.0	+	

CZERWIEC		1952		CZERWIEC						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
223	22. VI	eP _{IZ} eP _{IN} eP _{IE} ePcP _{IZ} ePcP _{IN} e _Z e _N ePKKP _{IN} e _Z ePP _{IN} eL _E eL _N eL _Z M _{NE} M _N M _N M _E M _E F	22	12	00 02 03 07 09 26 27 43 13 25 18 21 22 25.3 32.0 34.2 39.0 43.2 23 24	20 15 12.5 13 14	36.7 47.7 28.0	98.4 30.5 26.4		
224	23. VI	Z	08	51	09 10				Ślady, mikrosejsmy	
225	23. VI	NEZ	11	16	20				Ślady, mikrosejsmy	
226	23. VI								Formoza, $\Delta = 80^\circ$; USCGS: $24.5^\circ N$, $122^\circ E$, $H = 12^h 03^m 09^s$	
		eP _{EZ} ePcP _Z ePcP _N ePP _Z eS _N eScS _E	12	15	24 35 39 18 25 24 43					
227	23. VI	Z	14	03	15 31				Ślady	
228	24. VI	eP _Z	16	40	55	2			Kuryle, replika nr 223, $\Delta = 76^\circ$	

— 62 —

CZERWIEC			1952			CZERWIEC				
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
228	24. VI	ePcP _Z ePcP _N	16	41	04 10					
229	25. VI	NEZ	20	20-22					Górny Śląsk Ślady	
230	25/26. VI								Chiny, $\Delta = 63^\circ$; BCIS: 31°N , 101.5°E , $H = 23^{\text{h}}19^{\text{m}}56^{\text{s}}$	
231	27. VI	eP _Z	23	30	28				W przerwie minu- towej	
		ePcP _E		31	08					
		e _N			(24)					
		ePP _N		32	57					
		ePS _N			21					
231	27. VI	eL _N		55					Grecja, $\Delta = 10^\circ$; BCIS: 40.8°N , 23.7°E , $H = 13^{\text{h}}09^{\text{m}}14^{\text{s}}$	
		F	00	26						
		ePPP _Z	13	12	02					
		eSS _E		13	45					
		eSSS _E		14	00					
		eSg _E			48					
		ei _E			58					
		e _Z		15	53					
		e _Z		16	10					
		ePcP _E		17	59					
		ePcP _Z		18	01					
		232	28. VI	Z	01	38-39				
233	30. VI	eP _Z	21	13	33				Afryka, $\Delta = 51.5^\circ$; BCIS: 0.5°S , 29.5°E , $H = 21^{\text{h}}04^{\text{m}}31^{\text{s}}$	
		eP _N			37	4	0.6			
		e _N		14	32					

— 63 —

CZERWIEC			1952			CZERWIEC						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
233	30. VI	ePcP _Z	21	14	50							
		e(PP) _Z		15	44							
		ePPP _N		16	35							
		ePcS _N		18	46							
		ePS _N		21	10							
LIPIEC			1952			LIPIEC						
234	1. VII	NEZ	17	28-30				Ślady, mikrosejsmy				
235	2. VII								Alpy Walijskie, $\Delta = 8^\circ$; Rzym: 46.5°N , 7.5°E , $H = 18^{\text{h}}36^{\text{m}}11^{\text{s}}$			
		eSg _N	18	40	34							
		eSg _E			36							
		e _Z			38							
		i _E			44							
		e _N			55							
		e _E			56							
		e _Z		41	01							
		e _Z			14							
		F	18	43								
		236	3. VII	Z	02	17-19					Brak przerw minu- towych	
		237	3. VII	NEZ	15	52-53					Ślady	
		238	4. VII								Fidzi, $\Delta = 148^\circ$; USCGS: 20.5°S , 178.5°W , $H = 04^{\text{h}}46^{\text{m}}01^{\text{s}}$, $h = 600$ km; mikrosejsmy na N i E	
				ePKP _{1Z}	05	04	37					
				i _Z			41					

LIPIEC			1952			LIPIEC				
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
238	4. VII	iPKP _{2Z} ePP _Z	05	04	47					
239	4. VII								Apeniny, $\Delta = 7.4^\circ$; Rzym: $44^\circ N$, $11^\circ 47' E$, $H = 20^h 35^m 08^s$	
		e_N	20	38	04					
		e_E			06					
		e_Z			09					
		iS^*_N			51					
		iS^*_{EZ}			53					
		i_E		39	05					
		eS^*_{GN}			11					
		eS^*_{GZ}			13					
		e_E			51					
		e_N			53					
		e_E		40	51					
		i_N		41	43					
		i_N			55					
		$ePcP_E$		43	52					
		e_E		44	15					
240	4. VII	F	20	49					Apeniny, replika poprzedniego; BCIS: $H = 21^h 30^m 28^s$	
		e_Z	21	33	58					
		eS^*_{GZ}		34	31					
		e_E			49					
		$e(S^*)_{NE}$		35	08					
		eS^*_Z			12					
		e_Z			24					
		i_Z			35					
		i_N			54					
		F	21	43						
241	5. VII	Z	12	59	13 02				Fidzi Ślady	
242	5. VII								Hindukusz, replika nr 190, $\Delta = 40^\circ$,	

LIPIEC			1952			LIPIEC				
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
242	5. VII								$\alpha = 85^\circ$; USCGS: $36.5^\circ N$, $71^\circ E$, $H = 17^h 19^m 47^s$, $h = 200$ km	
		iP_Z	17	27	04.5	1.8		+2.6		
		eP_{NE}			05	3	-1.7			
		iP_Z			40					
		eP_{NE}			43					
		iPP_Z		28	41	1.5		4.3		
		iPP_E			44					
		iPP_N			45					
		$e(PPP)_E$		29	(18)				W przerwie minu- towej	
		eS_Z		32	51					
		e_E		33	04					
		e_{NEZ}			38					
		e_N		35	34					
		eSS_N			52					
		$eSSS_N$		36	49					
		$eSSS_E$			50					
		$eScS_N$		38	28					
		$eScS_E$			30					
		e_{NE}		39	39					
		F	17	51						
243	6. VII	NEZ	06	20-26					Ocean Atlantycki Ślady	
244	7. VII	NEZ	03	04-09					Alenty Ślady	
245	8. VII								Rejon Wysp Tonga, $\Delta = 144^\circ$; BCIS: $16^\circ S$, $176^\circ W$, $H = 15^h 40.2^m$	
		$eiPKP_{1Z}$	15	59	54					
		$ePKP_{1N}$			55					
246	8. VII	Z	17	03-05					Ślady, mikrosejsmy Panama	
247	9. VII	Z	18	28-34					Ślady	

— 66 —

— 67 —

LIPIEC		1952		LIPIEC						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
248	9. VII	Z	21	11-14					Rejon Wysp Tonga Ślady	
249	10. VII	Z	06	20-23					Ślady	
250	10. VII								Fidzi, $\Delta = 145^\circ$; USCGS: 18.5°S, 180°, H = 15 ^h 45 ^m 28 ^s , h = 700 km	
		ePKP _{1Z} ePKP _{2N} ePKP _{2Z} ePP _Z ePP _E e _Z	16	03 53 56 57 07 19 21 13 03						
251	10. VII	NEZ	16	14-19					Jura Szwabska Ślady	
252	11. VII	Z	01	28-29					Ślady	
253	11. VII	NEZ	20	57-59					Ślady	
254	12. VII	E	17	36 - 18 00					Ślady, mikrosejsmy	
255	13. VII								Nowe Hebrydy, $\Delta = 141^\circ$; USCGS: 18.5°S, 169.5°E, H = 11 ^h 58 ^m 34 ^s , h = 300 km; M = 7 (Pasadena)	
		ePKP _{1Z} ePKP _{1E} ePP _E ePP _N ePKS _N	12	17 32 35 20 39 42 22 18						

LIPIEC		1952		LIPIEC						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
255	13. VII	ePPP _N eSKS _E eSKS _Z ePPS _N e(SSS) _E F	12	23 51 24 14 15 31 06 43 57 12 51						
256	13. VII								Morze Seran, $\Delta = 105^\circ$; USCGS: 3°S, 128°E, H = 17 ^h 34 ^m 26 ^s	
		eP _N eP _Z ePP _E e _Z e _E e _Z e(PKS) _E e(PKS) _N eSKS _{AE} eSKS _{AN} eSKS _{DN} ePS _N e(PS) _E ePPS _{NZ} F	17	48 39 43 53 06 35 54 09 15 56 25 28 59 18 22 18 00 00 02 13 17 03 11 18 20						
257	13. VII	EZ	18	39-57					Ślady, mikrosejsmy	
258	15. VII	Z	19	28-29					Ślady	
259	16. VII	NE	02	05-11					Grecja Ślady	
260	16. VII								Górny Śląsk Bytom (GIG): Pg 02 ^h 42 ^m 39.5 ^s	
		iPg _Z ePg _E e _N , i _Z i _E	02	42 46,9 48 50 51	1 1 1			+4.3 2.8 11.9		

LIPIEC			1952			LIPIEC				
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
260	16. VII	e _N i _N i _Z i _E i _{NZ} i _N i _E i _Z F	02	42	55		μ	μ	μ	
				43	20					
					23					
					40					
					49					
				44	35					
					36					
					42					
			02	53						
261	16. VII	NEZ	03	25-27					Ślady, mikrosejsmy	
262	16. VII								Czechosłowacja, Δ = 2.7°	
		eS _{NEZ} eS _{GZ} e _Z	10	01	28					
					37					
					53					
263	16. VII	NEZ	12	29-32					Ślady, mikrosejsmy	
264	17. VII								Japonia, Δ = 79°, α = 48°; USCGS: 34.5°N, 136°E, H = 16 ^h 09 ^m 52 ^s , h = 100 km	
		iP _Z eP _E eiP _N e _{EZ} i _Z e _E pP _Z pP _N e _N i _E e _Z ePP _E ePP _N ePPP _{NZ}	16	21	47	1.5			-4.9	
					48					
					49					
					50					
				22	06					
					09					
					13					
					18					
					34					
				23	27					
				24	48					
					55					
					56					
				26	46					

LIPIEC			1952			LIPIEC				
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
264	17. VII	e _{NE} eS _Z eS _E eS _N eSKS _Z ePS _Z ePPS _Z eSS _{NE} eL _E eL _N F	16	28	42		μ	μ	μ	
				31	37					
					40					
					42					
					59					
				32	26					
					58					
				36	51					
				49						
				50						
			17	19						
265	18. VII	NEZ	05	37-47						Ślady
266	18. VII	NEZ	15	33-16	08					Ślady dalekiego trzęsienia
267	18. VII	NEZ	18	58-19	21					Wyspy Wielkanocne Ślady, mikrosejsmy
268	19. VII									Rejon Wysp Tonga, Δ = 146°
		ePKP _{1Z} ePKP _{2Z} NEZ	22	29	52					
				30	00					
			22	30-33						Ślady
269	21. VII									Kalifornia, Δ = 86.8°, α = 324°; USCGS: 33°N, 118.9°W, H = 11 ^h 52 ^m 14 ^s ; M = 7.5 (Pasadena), 7.9 (Racibórz), 8.2 (Praga)
		iP _Z P _N P _E ePcP _E i _Z e _{NZ} i _Z	12	05	03	2.2			+8.5	
					04	3.5	-5.2			
					05	3		4.3		
					07					
					18					
					39					
				06	38					

LIPIEC		1952		LIPIEC									
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi			
			h	m	s		μ	μ	μ				
269	21. VII	ePP _N	12	08	33	3.1 3	+9	-5					
		ePP _N			37								
		ePPP _Z		10	27								
		e _N		11	56								
		eS _N		15	41								
		eS _E			42								
		ePS _Z		16	50								
		i _Z		18	27								
		i _Z		19	32								
		eL _{NE}		25									
		M _{NE}		32.5							35; 40	291	482
		M _{NE}		36.8							30; 25	330	357
		M _{NE}		40.7							20	167	368.8
M _{NE}		42.1		19	352.6	276.6							
M _{NZ}		47.9		15	220	191.9							
F		14	42										
270	22. VII	Z	09	01-02					Ślady				
271	22. VII	Z	16	22-25					Ślady, mikrosejsmy				
272	23. VII	Z	12	04-06					Ślady, mikrosejsmy				
273	24. VII	Z	10	49-54					Ślady, mikrosejsmy				
274	24. VII									Japonia, $\Delta = 77^\circ$; USCGS: 42.5°N, 145.5°E, H = 22 ^h 09 ^m 20 ^s , h = 60 km			
		eP _N	22	21	08	1.5	2.2						
		eiP _Z			10								
		epP _Z			27								
		ePP _N		24	08								
		ePPP _Z		25	59								
275	26. VII	P _Z	14	37	35					Birma, $\Delta = 66^\circ$; BCIS: 20°N, 95°E; H = 14 ^h 26 ^m 35 ^s			

LIPIEC		1952		LIPIEC						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
275	26. VII	ePcP _Z	14	37	54					
		ePcP _E			55					
		ePP _E		40	00					
		i _Z		44	22					
276	27. VII									Fidzi, $\Delta = 147^\circ$, USCGS: 20.5°S, 179°W, H = 08 ^h 23 ^m 22 ^s , h = 500 km
		ePKP _{IN}	08	42	10					
		ePKP _{IZ}			12					
		ePKP _{IE}			(13)					
		ePKP _{2Z}			23					
		ePKP _{2N}			24					
		PKP _{2E}			25					
		i _Z		43	04					
		e _{NZ}		45	26					
		e _Z			40					
		ePP _N			43					
		ePP _E			49					
		i _Z		46	34					
		ePKS _E		47	34					
		ePKS _N			35					
		eSKS _E		48	40					
		eSKS _Z			41					
e _E		49	03							
e _{NE}		50	42							
eSKKS _E			48							
e _{NE}		58	51							
eSS _E	09	04	03							
eSS _N			09							
F	09	17								
277	29. VII	N	07	55-08	00					Ślady
278	30. VII	Z	02	27-30						Ślady
279	31. VII									Górny Śląsk, Zabrze (GIG):

LIPIEC			1952			LIPIEC			1952			SIERPIEŃ		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi				
							A _N	A _E	A _Z					
			h	m	s	s	μ	μ	μ					
279	31. VII	e(Pg) _{EZ} e _{NZ} e _{NE} e _Z e _E e _{NZ} e _Z e _N F	17	09	54					P 17 ^h 09 ^m 44 ^s ; Bytom (GIG): P 17 ^h 09 ^m 44.4 ^s				
				10	11									
					16									
					36									
					48									
					58									
				11	49									
					57									
			17	12										
SIERPIEŃ			1952			SIERPIEŃ			1952					
280	3. VIII	EZ	13	35-41						Peru Ślady				
281	3. VIII	ePg _Z e _Z eSn _N eSn _Z eSS _N eSSS _E eSSS _Z eS* _{NE} ePcP _N ePcP _Z F	16	38	33					Rumunia, Δ = 8°, α = 127°; BCIS: 45.2°N, 27.3°E, H = 16 ^h 35 ^m 55 ^s				
					43									
				39	29									
					30									
					39									
					51									
					53									
					57									
				44	31									
					32									
282	6. VIII	EZ	01	09-14						Ślady				
283	7. VIII	Z	21	34-40						Ślady				
284	7. VIII									Japonia, Δ = 77°; BCIS: 41.5°N,				

SIERPIEŃ			1952			SIERPIEŃ			1952		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
							A _N	A _E	A _Z		
			h	m	s	s	μ	μ	μ		
284	7. VIII	eP _Z eP _N ePcP _E ePcP _Z F	22	05	(19)					144°E, H = 21 ^h 53 ^m 22 ^s , W przerwie minu- towej	
285	7. VIII	e _Z e _Z e _E e _Z e _E e _Z	23	26	15					Górny Śląsk, Bytom (GIG): e 23 ^h 25 ^m 49.3 ^s	
					32						
					47						
					50						
				27	00						
					34						
286	8. VIII	e _Z e _Z e _Z	23	20	08						
					14						
					26						
287	11. VIII	Z	09	51-54						Ślady	
288	12. VIII	eP _Z ePcP _Z ePcP _E	06	42	58					Sumatra, Δ = 76.5°; BCIS: 5°45'N, 94°E, H = 06 ^h 31 ^m 03 ^s	
				43	08						
					09						
289	13. VIII	Z	06	17-18						Ślady	
290	13. VIII	EZ	10	53 - 11 12						Ślady	
291	13. VIII	E	11	56 - 12 14						Ślady, mikrosejsmy	

SIERPIEŃ		1952		SIERPIEŃ						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z	
292	13. VIII		h	m	s	s	μ	μ	μ	Iran, $\Delta = 27^\circ$, $\alpha = 115^\circ$; BCIS: 33°45'N, 47°45'E, H = 14 ^h 30 ^m 35 ^s
		eP _N	14	36	22					
		eP _Z			25					
		ePP _E		37	09					
		ePP _Z			12					
		ePPP _N			21					
		ePPP _Z			22					
		i _E			33					
		ePcP _N		39	45					
		eS _E		40	59					
293	13. VIII	eSSS _N		42	29				Ocean Atlantycki $\Delta = 46^\circ$; BCIS: 33.1°N, 40.4°W, H = 21 ^h 14 ^m 27 ^s	
		ePcS _N		43	27					
		F	14	46						
		eP _{EZ}	21	23	02					
		eP _N			05					
294	14. VIII	ePcP _E		24	32				Sumatra, $\Delta = 83^\circ$; BCIS: 2°N, 99.5°E, H = 16 ^h 01 ^m 36 ^s , h = 300 km	
		ePP _E			46					
		e _E		27	49					
		e(P) _Z	16	13	25					
		e _Z			30					
		epP _Z		15	40					
		ePP _{NE}		16	52					
		e _E		17	08					
		e _Z			09					
		S _{NE}		23	28					
		e _E			36					
		e _N			59					
		e _N		24	24					
		ePS _E			59					

SIERPIEŃ		1952		SIERPIEŃ								
Nr	Data	Faza	Godzian T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi		
			h	m	s <th>μ_N</th> <th>μ_E</th> <th>μ_Z</th>		μ_N	μ_E	μ_Z			
294	14. VIII	ePPS _N	16	25	31							
		e _N			40							
295	15. VIII	F	16	27								
		Z	04	14-17								
296	17. VIII							Ślady Ocean Indyjski, $\Delta = 80^\circ$; USCGS: 19°S, 65°E, H = 04 ^h 24 ^m 23 ^s ; na N i E mikro- sejsmy				
		eP _Z	04	36	38							
		ePcP _Z			43							
		ePcP _N			46							
		e _{EZ}			57							
		e _{NE}		38	34							
		F	04	42								
		297	17. VIII								Tybet, $\Delta = 57^\circ$, $\alpha = 80^\circ$; USCGS: 30.5°N, 91.5°E, H = 16 ^h 02 ^m 05 ^s ; M = 7¼ (Pasadena), 6.9 (Racibórz)	
				eP _{EZ}	16	11	55					
				eP _N			56					
e _Z				12	06							
ePcP _N					59							
e _N				13	48							
e _E					50							
PP _Z				14	02							
PP _{NE}				08		4		13.6				
ePPP _N				15	27							
		ePPP _Z			28							
		PPP _E			32	4.5		11.6				
		S _E		19	55	11.5		46.8				
		S _N			56	5	1.8					
		ePPS _{NE}		20	11							
		e(ScS) _N		21	52							
		eSS _N		23	38							

SIERPIEŃ 1952 SIERPIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.	Okres T	Amplituda			Uwagi
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
309	25. VIII	EZ	01 54 - 02 02					Ślady
310	25. VIII	E	18 31-32					Ślady
311	25. VIII	E	18 59 - 19 01					Ślady
312	26. VIII							Górny Śląsk, Bytom: e _N 11 ^h 46 ^m 44.4 ^s
		e _Z	11 46 58					
		e _E	47 11					
		e _N	32					
		e _E	33					
		e _Z	43					
		e _Z	52					
		e _{NE}						
		e _E	48 (00)					W przerwie minu- towej
		e _Z	18					
		e _E	32					
313	26. VIII	Z	15 14-17					Ślady
314	27. VIII							Alaska, Δ = 74°; USCGS: 55.5°N, 160°W, H = 11 ^h 27 ^m 54 ^s , h = 60 km
		eP _Z	11 39 28					
		ePcP _Z	45					
		ePcP _N	49					
		e _Z	41 49					
		ePP _N	42 21					
		ePPP _E	44 01					
		ePPP _Z	07					
		e _N	48					
		F	11 46					
315	27. VIII	Z	19 30-34					Ślady

SIERPIEŃ 1952 SIERPIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.	Okres T	Amplituda			Uwagi
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
316	28. VIII							Rejon Alaski, Δ = 75°; USCGS: 55°N, 160°W, H = 10 ^h 52 ^m 41 ^s
		eP _E	11 04 29					
		ePcP _N	43					
		ePcP _E	48					
317	29. VIII	Z	05 39-43					Brak przerw mi- nutowych
318	31. VIII							Japonia, Δ = 76°; USCGS: 42°N, 142.5°E, H = 16 ^h 09 ^m 33 ^s
		eP _Z	16 21 25					
		eP _E	27					
		eP _N	28					
		ePcP _Z	38					
		F	16 27					
			WRZESIEŃ					
			1952					
			WRZESIEŃ					
319	1. IX							
		e _Z	21 11 41					
		e _Z	56					
		e _Z	12 24					
		F	21 14					
320	2. IX							Górny Śląsk, Zabrze (GIG): P 06 ^h 08 ^m 10.7 ^s ; Bytom (GIG): P 06 ^h 08 ^m 10.6 ^s
		ePg _E	06 08 20.5					
		iPg _Z	21	0.9			+0.7	
		e _{NZ}	28					
		e _E	37					
		i _Z	51.5	1			+2.7	
		i _Z	09 04	1.5			+2.2	

WRZESIEŃ			1952			WRZESIEŃ			1952			WRZESIEŃ		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
							μ	μ	μ					
320	2. IX	i _Z F	06	09	17									
321	2. IX	NEZ	18	41-45						Ślady, mikrosejsmy				
322	4. IX									Górny Śląsk, Bytom (GIG): e 21 ^h 12 ^m (00) ^s ; Zabrze (GIG): e 21 ^h 12 ^m 16.8 ^s				
		e _Z e _Z E	21	12	27 32.5					Ślady, mikrosejsmy				
323	5. IX									Górny Śląsk, Zabrze (GIG): P 09 ^h 20 ^m 58.9 ^s ; Bytom (GIG): P 09 ^h 21 ^m 01.6 ^s				
		e(Pg) _Z i _Z i _Z e _Z F	09	21	09 31 43 53									
324	6. IX	Z	09	52-54						Ślady				
325	7. IX	Z	02	58-03	01					Fidzi Ślady				
326	8. IX	NEZ	09	17-23						Ślady				
327	9. IX									Costa Rica, Δ = 91.5°; BCIS: 8.5°N, 84.5°W. H = 12 ^h 54 ^m 44 ^s , h = 60 km; M = 6 ³ / ₄ -7 (Pasadena), 6.9 (Racibórz), 6.8 (Praga)				

WRZESIEŃ			1952			WRZESIEŃ			1952			WRZESIEŃ		
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi				
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
							μ	μ	μ					
327	9. IX	P _Z eP _{NE} epP _Z epP _{NE} e _{NZ} e _E e _{NEZ} e _E e _Z ePP _Z ePPP _N ePPP _Z eS _{NE} esS _Z e(sS) _E ePS _E L _{EZ} L _N M _{NE} M _{EZ} M _N F	13	07	50 52 59 01 19 29 09 23 47 10 26 11 31 13 23 28 18 49 19 03 (09) 57 31 34 43 48 50 14 11									
328	10. IX	eP _{EZ} EZ	04	19	44									Morze Tyrreńskie, Δ = 11° Ślady
329	12. IX	EZ	13	34-40										Ślady, mikrosejsmy
330	14. IX	eP _Z ePcP _Z e _Z ePP _Z F	09	43	57 59 29 05 54									Chiny, Δ = 55.6°; USCGS: 34°N, 93.5°E, H = 09 ^h 34 ^m 09 ^s

WRZESIEŃ		1952		WRZESIEŃ						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
331	15. IX		04	37	53				ZSRR, Turkmenia, $\Delta = 31^\circ$; BCIS: 38°N, 59°E, H = 04 ^h 31 ^m 24 ^s ; mikrosejsmy	
										eP _Z
										e _Z
										e _Z
										eSS _N
										eSS _E
										eSSS _{NZ}
										e _E
										e _Z
										eScS _{NE}
										eScS _Z
										e _Z
332	15. IX		04	58				Pakistan, $\Delta = 45^\circ$; BCIS: 30.7°N, 72°E, H = 11 ^h 28 ^m 06 ^s		
									eP _Z	
									e _E	
									e _Z	
									ePPP _Z	
									e _Z	
									F	
									eP _Z	
									e _E	
									e _Z	
									ePPP _Z	
									e _Z	
333	17. IX		01	35	33			Fidzi, $\Delta = 144.5^\circ$; USCGS: 17.5°S, 179°W, H = 01 ^h 16 ^m 55 ^s h = 600 km		
									ePKP _{1Z}	
									ePKP _{2Z}	
									e _Z	
									F	
									eP _Z	
									e _E	
									e _Z	
									ePPP _Z	
									e _Z	
									F	
									e _Z	
334	18. IX	Z	10	43-53				Ślady		

WRZESIEŃ		1952		WRZESIEŃ						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
335	19. IX	EZ	09	21-24					Ślady	
336	19. IX	EZ	19	15-19					Górny Śląsk Ślady	
337	20. IX	ePKP _{1Z}	13	17	26				Macquarie	
										e _Z
										e _Z
										E
338	23. IX	EZ	19	19-34					Ślady	
339	23. IX		20	34	42				Turcja, $\Delta = 15.6^\circ$; BCIS: 36.7°N, 29.7°E, H = 20 ^h 30 ^m 52 ^s ; na N i E mikro- sejsmy	
										eP _Z
										eP _{NE}
										ePP _Z
										ePPP _{EZ}
										e _E
										eSS _E
										ePcP _{EZ}
										e _E
										F
										eP _Z
										eP _{NE}
e(pP) _{EZ}										
340	24. IX	P _Z	20	40	53	1.5			Alaska, $\Delta = 73^\circ$; USCGS: 56.5°N, 157°W, H = 20 ^h 29 ^m 30 ^s , h = 100 km	
										eP _{NE}
										e(pP) _{EZ}
										e _{NZ}
										eS _N
										ePS _E
									W przerwie minu- towej	

WRZESIEŃ

1952

WRZESIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z	
340	24. IX	ePS _{NZ}	20	50	59		μ	μ	μ	
		ePPS _E		51	20					
		e _Z		52	20					
		eSS _Z		54	55					
		F	23	58						
341	27. IX	NEZ	19	18-29					Kamezatka Ślady	
342	27. IX	NEZ	22	48-50					Ślady	
343	28. IX	Z	12	41-44					Czechosłowacja, eksplozja; Ślady	
344	29. IX						μ	μ	μ	Francja, $\Delta = 6.6^\circ$; BCIS: $49^\circ N, 8^\circ E$, $H = 16^h 45^m 10^s$; na N i E silne mikrosejsmy
		ePg _Z	16	47	26.5					
		eSn _Z		48	13					
		eSS _Z			18					
		eS* _Z			35					
		eSSS _Z			40.5					
		eiS _{GNZ}			48					
		S _{GE}			50					
		i _Z			57					
		e _E		49	03					
		ei _Z			13					
		e _N			23					
		e _Z		50	04					
		eEZ			46					
		F	16	55						
345	30. IX								Prawdopodobnie Iran	
		e _E	02	55	35					
		e _Z			36					
		e _Z			39					

WRZESIEŃ

1952

WRZESIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ_N	μ_E	μ_Z	
345	30. IX	e _{EZ}	02	56	48		μ	μ	μ	
		F	03	01						
346	30. IX						μ	μ	μ	Chiny, $\Delta = 64.6^\circ$, $\alpha = 75^\circ$; USCGS: $28.5^\circ N, 102^\circ E$, $H = 12^h 52^m 00^s$; $M = 6\frac{1}{2}$ (Pasadena), $7-7\frac{1}{4}$ (Praga), 7.4 (Racibórz); silne mikrosejsmy
		P _{EZ}	13	02	43					
		PcP _{EZ}		03	24					
		e _E			55					
		ePP _{NZ}		05	12					
		e _{EZ}			49					
		e _Z		06	26					
		PPP _E			48					
		e _N			58					
		e _Z		07	05					
		PcS _E			20					
		e _E			35.5					
		e _{NE}		08	41					
		eS _E		11	27.5					
		eS _N			29					
eScS _E		12	34							
e _E		13	26							
eSS _E		15	45							
e _N		16	03							
e _E		24	32							
L _{NE}		27								
M _{NE}		28		20	111.6	100.0				
M _N		32		13	24.6					
M _Z		33		12		138.1				
F	14	07								
PAŹDZIERNIK			1952			PAŹDZIERNIK				
347	3. X	EZ	07	49-56					Panama Ślady	
348	3. X	Z	23	27-30					Ślady	

PAŹDZIERNIK

1952

PAŹDZIERNIK

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
349	4. X	EZ	19	27-30					Ślady, mikrosejsmy	
350	5. X								Peloponez, $\Delta = 13^\circ$; BCIS: 37.1°N, 20.4°E, H = 10 ^h 21 ^m 18 ^s ; na N i E mikro- sejsmy	
		eP _Z	10	24	25					
		ePPP _Z			46					
		ePPP _E			47					
		eSS _E		27	08					
		e _E		29	42					
		e _E		35	08					
		e _E			46					
351	5. X								Grecja, $\Delta = 13^\circ$, $\alpha = 172^\circ$; BCIS: 37.5°N, 20.5°E, H = 10 ^h 54 ^m 56 ^s	
		eP _{EZ}	10	58	07					
		eP _N			08					
		ePP _{NE}			15					
		ePPP _{NZ}			17					
		e _Z			28					
		e _Z			54					
		e _Z		59	19					
		eS _N	11	00	31					
		eS _Z			35					
		eSS _E			47	2		2.0		
		eSS _Z			53					
		eSSS _N			58					
		e _Z		01	(02)				W przerwie minu- towej	
		e _N		02	25					
		ePcP _{NE}		03	38					
		e _Z		05	17					
		ePcS _E		07	18					
		F	11	20						
352	5. X								Chiny, $\Delta = 53^\circ$; BCIS: 37°N, 93°E, H = 22 ^h 04 ^m 28 ^s	

PAŹDZIERNIK

1952

PAŹDZIERNIK

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
352	5. X	eP _Z	22	13	53				+	
		eP _E			55					
		e _Z		14	00					
		e _N			02					
		e(PcP) _Z			55					
		ePP _E		15	59					
		ePPP _Z		16	58					
		ePPP _E		17	(02)				W przerwie minu- towej	
		e _N			08					
		ePPS _N		21	44					
		e _E			59					
		e _N		22	12					
		eScS _N		23	35					
		e _N		27	49					
		e _N		28	08					
		e _N		30	45					
		e _N		33	47					
		ePKKP _N		35	46					
		L _{NE}			38					
		F	23	00						
353	6. X	EZ	22	31-34					Ślady, mikrosejsmy	
354	6. X	EZ	22	41-44					Kamczatka Ślady, mikrosejsmy	
355	7. X	E	12	08-42					Ślady, mikrosejsmy	
356	7. X	E	16	16-20					Ślady, mikrosejsmy	
357	8. X								Francja, $\Delta = 6.7^\circ$; BCIS: 48.9°N, 8°E, H = 05 ^h 17 ^m 15 ^s	
		e _Z	05	20	03					
		e _Z			53					
		eSg _{EZ}			56					
		eSg _N			58					
		e _Z		21	10					
		e _N			12					

PAŹDZIERNIK

1952

PAŹDZIERNIK

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			μ	μ	μ					
357	8. X	e _E e _Z e _N e _{EZ}	05	21	18 21 25 49					
358	8. X	NZ	08	43-47					Ślady, mikrosejsmy	
359	8. X	Z	15	33-36					Ślady	
360	9. X	EZ	08	41-45					Ślady, mikrosejsmy	
361	9. X	Z	19	51-53					Ślady	
362	10. X	eP _Z ePPP _Z e _Z e _E ePcP _E	11	55	01 19 57 11 59 21 12 00 48				Grecja, replika nr 351	
363	10. X	Z	13	14-19					Ślady	
364	10. X	Z	14	42-45					Ślady	
365	10. X	eP _Z eP _{NE} e _{EZ} e _N PP _E PcP _{NE}	18	55	36 38 43 45 57 29 41	4	1.5		Pakistan, Δ = 43°; Poona: 29.5°N, 69.5°E, H = 18 ^h 47 ^m 44 ^s	

PAŹDZIERNIK

1952

PAŹDZIERNIK

Nr	Data	Faza	Godzina T.U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
			μ	μ	μ					
365	10. X	PPP _Z iS _N eS _Z eS _E eSSS _E eSSS _{NZ} F	18	58	02 19 02 06 08 09 06 01 02 19 35	4.5	3.3			
366	10. X	P _Z NEZ	21	22	41 22-29	1.5		-4.3	Rejon Sumatry, Δ = 91° Ślady	
367	11. X	Z	01	35-40					Afryka Ślady	
368	11. X	NEZ	14	20-23					Ślady, mikrosejsmy	
369	12. X	EZ	07	08-12					Ślady, mikrosejsmy	
370	13. X	eP _Z eP _E ePP _N ePPP _Z e _Z e(S) _N eS _Z e _Z eSSS _E eSSS _N ePcP _Z e _Z F	16	45	17 21 27 35 47 28 34 36 48 08 23 26 51 04 19 17 03				Grecja, Δ = 12°, α = 159°; BCIS: 38.9°N, 23.7°E, H = 16 ^h 42 ^m 24 ^s	
371	14. X	NEZ	08	47-49					Ślady, na N i E mikrosejsmy	

PAŹDZIERNIK

1952

PAŹDZIERNIK

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.	Okres T	Amplituda			Uwagi
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
372	15. X	NEZ	17 55 - 18 01					Rejon Cypru Ślady
373	15. X	Z	19 16-20					Japonia Ślady
374	18. X							Nowe Hebrydy, Δ = 138°; USCGS; 16°S, 168°E, H = 05 ^h 22 ^m 32 ^s
		ePKP _Z	05 42 04					
		e _E						
		ePKS _N	45 38					
		ePKS _Z						
		eSKS _N	49 17					
375	18. X							Ocean Atlantycki, Δ = 64°; USCGS: 13°N, 46°W, H = 11 ^h 57 ^m 36 ^s ; na N i E mikro- sejsmy
		eP _Z	12 08 05					
		eP _N						
		e _Z						
		ePP _Z	10 36					
376	18. X							W-y Samoa, Δ = = 145°; mikrosejsmy
		ePKP _{1Z}	20 52 53					
		ePKP _{2Z}						
		NE	20 52 - 21 02					Ślady
377	22. X							Dodekanez, Δ = 15°
		eP _N	04 18 31					
		eP _{EZ}						
		NEZ	04 18-39					Ślady
378	22. X							Górny Śląsk; Bytom (GIG): P 08 ^h 11 ^m 37.6 ^s ; Zabrze (GIG): P 08 ^h 11 ^m 40.9 ^s

PAŹDZIERNIK

1952

PAŹDZIERNIK

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.	Okres T	Amplituda			Uwagi
					A _N	A _E	A _Z	
			h m s	s	μ	μ	μ	
378	22. X	e(Pg) _Z	08 11 50					
		eP _{gE}						
		e _{EZ}						
		e _E	12 08					
		i _Z						
		e _E						
		M _Z	12.8					
		F	08 16	1.5			7.4	
379	22. X							Turcja, Δ = 18°, α = 128°; BCIS; 37.1°N, 35.7°E, H = 17 ^h 00 ^m 39 ^s
		eP _Z	17 04 51					
		eP _N						
		e _N	05 03					
		e _Z						
		ePP _Z	09					
		ePPP _N						
		iPPP _Z	16	2			0.9	
		e _Z						
		e _{NE}						
		eS _E	08 18					
		eSS _N						
		eSS _E						
		ePcP _E	09 33					
		F	17 25					
380	24. X	NEZ	14 25-28					Ślady, mikrosejsmy
381	26. X							Pakistan, Δ = 43°; BCIS: 19°15'N, 68°15'E, H = 08 ^h 23 ^m 18 ^s
		P _Z	08 31 18					
		P _{NE}						
		ePP _Z	33 00					
		ePPP _Z						
382	26. X							Japonia, Δ = 80°, α = 46°; USCGS: 34.5°N, 137°E,

PAŹDZIERNIK

1952

PAŹDZIERNIK

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi								
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z									
382	26. X	eP _{NEZ} e _Z epP _Z e _N e _Z ePP _Z ePPP _E e _Z eS _E eS _N eSKS _{NZ} ePS _E e _{EZ} eSS _E F	08	52	(38)	s	μ	μ	μ	H = 08 ^h 41 ^m 03 ^s , h = 300 km W przerwie minutowej W przerwie minutowej								
			09	02	01													
			09	02	12													
					18													
					30													
				03	54													
				04	17													
				07	38													
			09	20														
			383	26. X	Z		13	32-35			s				Japonia Ślady, mikrosejsmy			
							384	26. X	NEZ			14	42-49			s		Ślady, mikrosejsmy
												385	26. X	F			15	
					29													
		36																
		05																
		00																
386	26. X	eP _Z eP _N eP _E ePcP _N	18	14	04	s				Japonia, Δ = 79°; USCGS: 39°N, 143°E, H = 18 ^h 02 ^m 00 ^s ; M = 6 1/2 (Pasadena)								
					09													
					13													
					16													
					16													

PAŹDZIERNIK

1952

PAŹDZIERNIK

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi					
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z						
386	26. X	ePcP _Z ePcP _E eS _N eL _N eL _E M _Z M _{NE} F	18	14	18	s	μ	μ	μ	Japonia, Δ = 79°; USCGS: 38.5°N, 143.5°E, H = 19 ^h 19 ^m 12 ^s ; M = 6 (Pasadena) na N i E mikro-sejsmy					
					21										
					09										
					48										
					49										
					52.0										
					53.3										
				19	07		16	30.6	28.0						
			387	26. X	P _Z eP _N eP _E ePcP _N e _{EZ} ePP _Z ePPP _Z eS _N F		19	31	20		s				Japonia, Δ = 77° Ślady
									21						
		23													
		30													
		32													
		12													
		24													
		12													
		41													
	20	25				2	+1.4								
388	26. X	eP _N NEZ	20	39	28	s				Japonia, Δ = 77° Ślady					
			20	39-48											
389	26. X	NEZ	22	13-18		s				Ślady					
390	27. X	eP _Z eP _N ePcP _{NZ} ePcP _E	03	29	15	s				Japonia, replika nr 386, Δ = 78.5°; USCGS: 39°N, 143°E, H = 03 ^h 17 ^m 12 ^s ; M = 6 1/4 (Pasadena)					
					17										
					24										
					25										
					25										

PAŹDZIERNIK

1952

PAŹDZIERNIK

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
390	27. X	e _Z ePP _N e _{EZ} ePPP _E eS _N ePPS _E e _E e _Z e _Z e _E e _E eL _N eL _E M _{NE} F	03	30	14	16	28.5	28.4			
				32	14						
					29						
				33	59						
				39	03						
				40	10						
				42	20						
					59						
				45	15						
				48	21						
				04	00						04
					06						
					07						
		07.9									
	04	48									
391	27. X	Z	07	22-23					Ślady		
392	27. X	Z	07	31-32					Ślady		
393	27. X	Z	20	50-54					Ślady		
394	28.X	eP _Z eP _N e _Z ePcP _E ePcP _Z ePPP _Z	04	41	48	Haiti, Δ = 77°; USCGS: 18.5°N, 73.5°W, H = 04 ^h 29 ^m 51 ^s					
					51						
					54						
				42	06						
					07						
				46	33						
395	28. X	eP _Z eP _N e _E	06	43	04	Japonia, Δ = 78°; USCGS: 40°N, 144°E, H = 06 ^h 31 ^m 04 ^s					
					05						
					07						

PAŹDZIERNIK

1952

PAŹDZIERNIK

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
395	28. X	e _Z ePcP _N ePcP _E ePcP _Z e _Z e _Z ePP _Z ePPP _E e _Z e _Z e _Z	06	43	08						
					20						
					21						
					22						
					42						
				44	10						
				46	11						
				47	56						
				49	40						
				51	20						
				55	03						
396	28. X	NE	07	16-32					Ślady, mikrosejsmy		
397	28. X	EZ	15	12-14					Ślady, mikrosejsmy		
398	29. X	NEZ	18	49-53					Ślady, mikrosejsmy		
399	29. X	ePKP _{1Z} ePKP _{2Z}	19	39	27					Rejon Wysp Tonga Δ = 146°	
					34						
400	29. X	iPKP _{2Z} ePKP _{2N} ePKP _{2E} e _{NE} e _E i _Z ePP _Z ePKS _Z F	19	53	41	1.5				+12.1	W-y Tonga, Δ = =146°; USCGS: 17°S, 174°W, H = 19 ^h 34 ^m 14 ^s , h = 150 km
					42						
					43						
					50						
				54	21						
				55	00						
				57	00						
					57						
				20	10						
401	31. X	NZ	15	36-38					Ślady, mikrosejsmy		

PAŹDZIERNIK

1952

PAŹDZIERNIK

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi				
			h	m	s		μ	μ	μ					
402	31. X.		h	m	s	s	μ	μ	μ	Japonia, $\Delta = 79^\circ$; USCGS: 39°N , 143°E , $H = 16^{\text{h}}37^{\text{m}}14^{\text{s}}$; na N i E mikro- sejsmy				
											eP _Z	16	49	22
											eP _N			24
											ePcP _Z			29
											e _Z		50	(33)
											ePP _Z		52	23
											ePPP _Z		54	12
											e _{EZ}			30
											eL _N	17	25	
											eL _E		27	
F	17	47							W przerwie minuto- wej					
403	31. X	Z	19	30-33						Ślady, mikrosejsmy				
LISTOPAD			1952			LISTOPAD								
404	1. XI	NEZ	00	02-44						Chiny Ślady				
405	2. XI		h	m	s	s	μ	μ	μ	Fidzi, $\Delta = 150.5^\circ$; USCGS: 23.5°S , 178°W , $H = 23^{\text{h}}45^{\text{m}}36^{\text{s}}$, $h = 150 \text{ km}$; $M = 6.9$ (Wellington)				
											ePKP _{1E}	00	05	04
											PKP _{1Z}			08
											PKP _{2NZ}			16
											PKP _{2E}			22
											i _N			27
											i _Z			55
											i _N	06	11	
											e _E		15	
											e _E		39	
											e _Z		56	
											e _Z	07	14	

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi									
			h	m	s		μ	μ	μ										
405	2. XI	ePP _{NE}	h	m	s	s	μ	μ	μ										
											00	08	50						
406	2. XI	NEZ	h	m	s	s	μ	μ	μ	Ślady									
											00	09	02						
407	2. XI	Z	h	m	s	s	μ	μ	μ	Ślady									
											00	17							
408	4. XI		h	m	s	s	μ	μ	μ	Kamczatka, $\Delta = 72^\circ$ USCGS: 52.5°N , 159°E , $H = 16^{\text{h}}58^{\text{m}}20^{\text{s}}$; $M = 8\frac{1}{4}$ (Pasadena) $8\frac{1}{2}$ (Praga), 8.7 (Racibórz); zapis trudny do in- terpretacji z powo- du b. dużych ampli- tud i dodatkowo skomplikowany licz- nymi replikami									
											04	05	08						
408	4. XI		h	m	s	s	μ	μ	μ										
											22	07	08						
											17	09	53						
													54						
													55.5	4	-13.3				
													56						
													57	3				-17.5	
												10	03						
													04	6	+285.7				
													05	6	+115.0				
												12	23						
													41						
												14	11						
												17	(30)						W przerwie minuto- wej
													19	02					
		19	04																
		23	00																
		24	49																
		27	01																
		28	09																
		34																	

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s		μ	μ	μ	
408	4. X	M _Z	40.0			30		3800		
		M _Z	42.9			21		1746		
		M _Z	46.8			18		255.6		
		M _{NE}	49			20	2366	2633		
		M _Z	50			18		6391		
		M _E	18 01.1			14		512.7		
		M _Z	06.0			15		882.4		
		F						W następnych re- replikach		
409	4. XI	iP _Z	17	35	52	2.2		1.8	Replika poprzed- niego	
410	4. XI								Kamczatka, repli- ka nr 408, Δ = 72.5°; USCGS: 52.5°N, 160°E, H = 18 ^h 28 ^m 52 ^s ; na N i E zapis nieczytelny z po- vodu zbyt dużych amplitud trzęsienia głównego	
		iP _Z	18	40	22	2		+16.4		
		eP _E			24					
		eP _N			25					
		e _Z			(30)				W przerwie minu- towej	
		iPeP _Z			43	2		28.7		
		iPPP _Z		44	49					
		ePS _Z		50	12					
		(PPS) _Z			39					
411	4. XI	eP _Z	19	16	06				Kamczatka	
412	4. XI	eP _Z	19	24	34				Kamczatka	
413	4. XI	eP _Z	19	44	04				Kamczatka	

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s		μ	μ	μ	
414	4. XI									Kamczatka, repli- ka nr 408, Δ = 72°; USCGS: 52.5°N, 159.5°E, H = 19 ^h 40 ^m 41 ^s
		iP _Z	19	52	18					
		e _Z		53	10					
415	4. XI									Kamczatka, Δ = 74° USCGS: 50°N, 157°E, H = 20 ^h 48 ^m 53 ^s
		eP _{EZ}	21	00	23					
		iP _{NZ}			26	2			+	
		ePcP _{EZ}			37					
		PcP _N			43					
		e _Z		01	00					
		i _N			11					
		e _N		02	08					
		ePP _{NZ}		03	05					
		e _{NE}		10	18					
		M _N		36		20	65.2			
		M _{NZ}		37		17	47.6		158	
		M _E		38			43.8			
416	4. XI									Kamczatka, replika nr 408, Δ = 72°
		eP _Z	21	12	23					
		e _N			28					
		e _Z			50					
		e _Z		14	17					
417	4. XI									Kamczatka, Δ = 74°; USCGS: 50°N, 158.5°E, H = 21 ^h 52 ^m 50 ^s W przerwie minu- towej
		eP _{NZ}	22	04	(30)					
		ePcP _E			45					
		ePcP _Z			46					
		ePcP _N			49					
		e _Z		06	43					

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s		s	μ	μ	
417	4.XI	e(PP) _Z	07	27						
418	4.XI	eP _{NEZ}	22	24	(30)				Kamczatka, Δ = 73°; USCGS: 52°N, 161°E, H = 22 ^h 12 ^m 54 ^s W przerwie minu- towej	
		iPcP _Z			44					
		ePcP _N			47					
		e _Z		25	06					
		e _{NE}			44					
		e _Z		26	28					
		ePP _{EZ}		27	10					
		ePP _N			16					
		e(PPP) _N		29	07					
		e _N		33	58					
		e _E		34	02					
		L _E			55					
		M _N			59	15	16.3			
		M _{NE}		23.1		14; 20	14.8	53,7		
419	4. XI	eP _N	23	40	36				Kamczatka, Δ = 74°; USCGS: 50°N, 158°E, H = 23 ^h 28 ^m 58 ^s	
		P _Z			38					
		ePcP _Z			57					
		e _Z		41	02					
		F	24	05						
420	5. XI	eP _Z	02	31	(30)				Kamczatka, Δ = 73.5°; USCGS: 50.5°N, 157°E, H = 02 ^h 19 ^m 58 ^s W przerwie minu- towej	
		ePcP _Z			49					
		e _{NZ}		32	07					

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s		s	μ	μ	
420	5. XI	e _Z	03	06	09					
		L _{NE}		04		15-17				
		L _Z		06						
		M _E		08						
		M _N		10						
421	5. XI	NEZ	03	11-16					Kamczatka Ślady, nałożone na poprzednie	
422	5. XI	Z	03	30-34					Ślady, sejsmiczny?	
423	5. XI	iP _Z	03	41	22				Kamczatka Δ = 73.5°; USCGS: 51°N, 159°E, H = 03 ^h 29 ^m 44 ^s	
		eP _{NE}			23					
		e _E			(30)				W przerwie minu- towej	
		iPcP _N			35					
		ePcP _E			38					
		e _E			45					
		e _Z			50					
		e _N		42	03					
		ePP _N		44	03					
		e _E		46	47					
		M _E	04	16						
		M _N		18						
		F	04	27						
424	5. XI	eP _Z	06	09	29				Kuryle, Δ = 74.5°; USCGS: 49°N, 156°E, H = 05 ^h 57 ^m 43 ^s	
		eP _{NE}			(30)				W przerwie minu- towej	
		ePcP _Z			44					
		e _{NE}		10	06					

— 102 —

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
424	5. XI	e _Z	06	12	28					
		L _E	06	37		15-18				
		L _N		39		15-20				
		M _E		47	03	15	25.8			
		M _N		51	05	14			22.1	
		F	07	01						
425	5. XI	eP _Z	08	50	01					Kamczatka
		eP _N			02					
		eP _E			05					
		e _{EZ}			21					
		e _Z			33					
		F	08	53						
426	5. XI	eP _Z	09	10	10					Kamczatka
		e _Z			24					
		e _Z			33					
		NE	09	10-22						Ślady, mikrosejsmy
427	5. IX	e _Z	09	41	(30)					W przerwie minu- towej
		e _N			45					
		e _Z			42					
		e _E			58					
		F	09	57						
428	5. XI									Kamczatka, Δ = 74°; USCGS: 50°N, 157°E, H = 11 ^h 46 ^m 34 ^s
		eP _{NZ}	11	58	12					
		eP _E			14					
		ePcP _Z			34					
		F	12	08						
429	5. XI	NE	12	32-39						Ślady
430	5. XI									Kamczatka, replika nr 408, Δ = 73°;

— 103 —

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
430	5. XI	eP _Z	13	17	57.5					USCGS: 52°N, 159.5°E, H = 13 ^h 06 ^m 24 ^s ; M = 7.0 (Praga), 7.1 (Racibórz)
		eiP _N			58	3.5				
		P _E			59					
		ePcP _{NE}		18	17					
		(PcP) _Z			23					
		e _N			40					
		ei _E			53					
		e _N		20	13					
		ePP _Z			44					
		e _Z		24	19					
		eS _N		27	28					
		eScS _{NE}		28	02					
		ePPS _N			12					
		e _N			50					
		e _E		30	09					
		L _E		42						
		L _N		46		18-20				
		M _{NE}		48		20; 21	32.6	33.4		
		M _{NEZ}		54		20; 20; 18	66.6	50.0	116.4	
		F	14	26						
431	5. XI									Kamczatka, Δ = 74°; USCGS: 50°N, 156.5°E, H = 14 ^h 48 ^m 41 ^s
		P _Z	15	00	20					
		eP _N			21					
		e(PcP) _Z			44					
		e _N			59					
		F								W następnym
432	5. XI									Kamczatka
		e _Z	15	07	00					W przerwie minu- towej
		e _Z			(30)					Ślady, mikrosejsmy
		NE	15	07-11						

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi			
							A _N	A _E	A _Z				
			h	m	s	s	μ	μ	μ				
433	5. XI		19	19	52					Kamczatka, Δ = 72°; 53.5°N, 161.5°E, H = 19 ^h 08 ^m 26 ^s ; M = 6.1 (Praga)			
											P _{NE}		
											eP _E		
											PcP _{NE}	20	14
											e _Z	22	
											c _N	21	06
											ePP _N	22	39
											ePP _Z		44
											ePPP _{EZ}	24	(29)
											e _Z	26	(29)
											S _{NE}	29	14
											e _Z	33	06
eL _E	19	52											
M _{NZ}		56											
		F								W przerwie minu- towej			
										W następnym			
434	5. XI	Z	19	47-52						Kamczatka Ślady nałożone na poprzednie			
435	5. XI	eP _{NZ} ePcP _Z	20	42	05 21					Kamczatka, Δ = 75°; mikrosejsmy			
436	5. XI	Z	21	21-30						Ślady			
437	5. XI		21	57	44					Kamczatka, Δ = 74°; USCGS: 49.5°N, 157°E, H = 21 ^h 46 ^m 00 ^s			
											eP _{EZ}		
											eP _N		46
											ePcP _{NEZ}		59
											e _Z	58	11
e _E		25											

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi			
							A _N	A _E	A _Z				
			h	m	s	s	μ	μ	μ				
438	5. XI		22	57	34					Kamczatka, Δ = 72°; USCGS: 53.5°N, 160°E, H = 22 ^h 46 ^m 10 ^s			
											eP _Z		
											c _N		46
											ePcP _Z		54
											ePcP _E		58
											e _Z	58	09
											ePP _Z	23	00
ePPP _Z		01	55										
439	5. XI	NEZ	23	26-42						Ślady, mikrosejsmy			
440	6. XI	NEZ	01	10-16						Ślady, mikrosejsmy			
441	6. XI		02	35	21					Kamczatka			
											eP _Z		
		e _Z			49								
442	6. XI									Kamczatka, Δ = 74°; USCGS: 50°N, 158.5°E, H = 03 ^h 54 ^m 21 ^s			
			04	06	04	2							
											P _Z		
											eP _{NE}		06
											ePcP _Z		17
											e _{EZ}		41
											c _N		52
e _Z		07	55										
		F	04	18									
443	6. XI	Z	04	46-49						Ślady			
444	6. XI	Z	05	53-06	07					Ślady			

LISTOPAD			1952			LISTOPAD				
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
445	6. XI									Kamczatka, replika nr 408, $\Delta = 73^\circ$; USC GS: $52^\circ N$, $159.5^\circ E$, $H = 10^h 57^m 11^s$
		P_Z	11	08	45	1.8				
		eP_N			47					
		$ePcP_Z$		09	01					
		e_Z			55					
		F	11	13						
446	6. XI	Z	14	18-31						Ślady
447	6. XI	NEZ	18	01-07						Ślady
448	6. XI									Kamczatka, $\Delta = 73^\circ$; USC GS: $51.5^\circ N$, $159.5^\circ E$, $H = 19^h 45^m 57^s$; $M = 7.0$ (Praga), 6.5 (Racibórz); silne mikrosejsmy
		$e(P)_{NE}$	19	57	(28)					W przerwie minutowej
		P_Z			36					
		$ePcP_Z$			49					
		$ePcP_E$			51					
		e_E		58	56					
		ePP_Z	20	00	10					
		$ePPP_Z$		02	09					
		S_N		07	05					
		$e(S)_Z$			15					
		$ePPS_Z$			45					
		$ePPS_N$			47					
		e_Z		09	47					
		eL_E		27		16				
		L_N		31		16				
		M_{NE}		34		17	23.0	54.5		
		F	21	09						

LISTOPAD			1952			LISTOPAD				
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z	
449	6. XI	NEZ	23	47-53						Ślady, mikrosejsmy
450	7. XI	Z	02	33-37						Ślady, mikrosejsmy
451	7. XI	NEZ	03	18-22						Ślady, mikrosejsmy
452	7. XI									
		e_Z	06	37	40					
		e_Z		38	18					
		e_Z			49					
		F	06	42						
453	7. XI	NZ	07	37-41						Ślady
454	7. XI									Kamczatka, $\Delta = 73^\circ$; USC GS: $52^\circ N$, $161^\circ E$, $H = 12^h 09^m 09^s$
		eP_Z	12	20	45					
		eP_N			47					
		eP_E			49					
		$ePcP_E$		21	03					
		e_Z			(27)					W przerwie minutowej
		e_N		26	(27)					
		F	12	35						
455	7. XI									Kamczatka, $\Delta = 73^\circ$; USC GS: $52^\circ N$, $161^\circ E$, $H = 13^h 41^m 45^s$; mikrosejsmy
		eP_N	13	53	17					
		eP_Z			19					
		eP_N			23					
		$e(PcP)_Z$			46					

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi						
			h	m	s		μ	μ	μ							
456	7. XI		14	20	05					Kamczatka, $\Delta = 75^\circ$; USCGS: 49°N , 157°E , $H = 14^{\text{h}}08^{\text{m}}25^{\text{s}}$; $M = 6.7$ (Praga), 7.1 (Racibórz); mikrosejsmy						
											eP _{NZ}	(27)	W przerwie minu- towej			
											e(PcP) _{NZ}					
											e _Z			W przerwie minu- towej		
											e _Z					
											ePP _Z					
											ePPP _Z					
											eS _N					
											L _E				18-20	Faza zakłócona przez mikrosejsmy
											L _N				16-18	
M _{NE}	20	56.6	60.0													
M _{NE}	20	33.3	30.0													
F	14	36														
457	7. XI		22	17	09	2.5				Kuryle, $\Delta = 76^\circ$; USCGS: 47°N , 155°E , $H = 22^{\text{h}}05^{\text{m}}19^{\text{s}}$; $M = 6\frac{1}{4}$ (Praga)						
											P _Z	+				
											eP _N					
											eP _E					
											PcP _Z					
											ePcP _E		(26)	W przerwie minu- towej		
											e _{EZ}		44			
											e _N		18		(26)	W przerwie minu- towej
											e(PP) _Z		20		14	
											L _E		48		16-18	
M _E	51.0	17	27.6													

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi				
			h	m	s		μ	μ	μ					
457	7. XI	M _N F	22	55.9		17	26.9							
											23	18		
458	7. XI									Kermadec, $\Delta = 158^\circ$; USCGS: 31°S , 177°W , $H = 23^{\text{h}}12^{\text{m}}04^{\text{s}}$; $M = 7.0$ (Wellington); mikrosejsmy				
											ePKP _{1EZ}	23	32	06
											ePKP _{1N}			10
											ePKP _{2Z}			35
											e _N		34	11
											e _E		35	50
											e _Z		37	07
459	8. XI	Z	05	11-19						Ślady				
											F	23	45	
460	8. XI													
											e _{EZ}	09	01	33
											e _N			35
											e _{EZ}		01	40
461	8. XI									Brak sejsmogra- mu E; silne mikro- sejsmy na N				
											e _Z			59
											e _N	18	03	43
											ei _Z		05	15
462	8. XI													
											e _N			16
											e _Z		06	10
											ei _Z		07	20
											F	18	12	

Kuryle, $\Delta = 75^\circ$
USCGS: 48.5°N ,
 157°E ,
 $H = 19^{\text{h}}33^{\text{m}}18^{\text{s}}$;
 $M = 6.6$ (Praga).

LISTOPAD			1952			LISTOPAD							
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi			
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
462	8. XI	b	19	45	04	s	μ	μ	μ	Brak sejsmogramu E; na N silne mikrosejsmy			
											eiP _Z		
											eiP _N		
											ePcP _Z		
											e _N		
											e _{NZ}		
											ePP _Z		
											e _Z		
											e _Z		
											L _N		
											M _Z		
M _N													
F													
463	8. XI	eP _Z e _Z F	20	26	39	s	μ	μ	μ	Replika poprzedniego; na N silne mikrosejsmy			
											20	27	00
											20	36	
464	9. XI	P _Z P _N ePcP _Z e _Z	00	34	03	s	μ	μ	μ	Kuryle, Δ = 75°; USCGS: 48.5°N, 157.5°E, H = 00 ^h 22 ^m 15 ^s ; brak sejsmogramu E; na N silne mikrosejsmy			
											(25)		
465	9. XI	e _{NE}	15	34	48	s	μ	μ	μ	Ślady			
466	9. XI					s	μ	μ	μ	Kuryle, Δ = 77°; USCGS: 45°N, 151.5°E,			

LISTOPAD			1952			LISTOPAD															
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi											
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z												
466	9. XI	P _{NE} ePcP _{NE} e _{NE}	15	43	03	s	μ	μ	μ	H = 15 ^h 31 ^m 06 ^s ; na Z brak przerw minutowych											
467	10. XI	P _{NE} ePcP _N ePcP _E e _E e _N ePP _E e(S) _E ePPS _E F	01	06	46	s	μ	μ	μ	Kamczatka, Δ = 74°; USCGS: 50°N, 158.5°E; H = 00 ^h 55 ^m 00 ^s ; na Z brak przerw minutowych											
											07	00									
												04									
												16									
												50									
												09	33								
												16	11								
												17	11								
											01	21									
											468	10. XI	Z	05	37	50	s	μ	μ	μ	Kamczatka Ślady
469	10. XI	P _Z eP _N eP _E ePcP _Z e _N e _{EZ} ePP _E F	20	38	09	s	μ	μ	μ	Kamczatka, Δ = 72°; USCGS: 53.5°N, 160°E, H = 20 ^h 26 ^m 40 ^s											
470	10. XI	NE	21	10	21	s	μ	μ	μ	Ślady											

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi				
			h	m	s		μ	μ	μ					
471	10. XI		22	05	41									
		e_Z			53									
		e_N		06	08									
		F	22	13										
472	11. XI	Z	14	22-27					Ślady					
473	11. XI		19	32	21				Na N i E mikro- sejsmy					
		e_Z			47									
		e_Z		34	07									
		F	19	40										
474	12. XI	Z	08	50-55					Ślady					
475	13. XI	NEZ	08	10-09 13					Kamczatka Zapis zakłócony obecnością obser- watora					
476	13. XI	EZ	15	34-39					Ślady					
477	13. XI		22	37	16	1.5								
		P_Z			16									
		e_{P_E}			18									
		e_{P_N}			27									
		$e_{PcP_{NZ}}$			29									
		e_{PcP_E}			53									
		e_E			56									
		e_Z		38	09									
		e_N	23	10										
		L_{NE}												
		M_E	14											
										14			7.3	Kamczatka, $\Delta = 74^\circ$; USCGS: $50^\circ N$, $158^\circ E$, $H = 22^h 25^m 34^s$

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
478	14. XI	Z	12	35-37					Ślady	
479	14. XI	Z	23	37-39					Ślady	
480	15. XI	Z	01	15-17					Kamczatka Ślady	
481	15. XI	Z	05	12-22					Kamczatka Ślady	
482	15. XI		05	34	(36)				Kamczatka W przerwie minu- towej	
		e_Z			50					
		e_{NEZ}		35	00					
		F	05	49						
483	15. XI	NZ	09	59-10 00					Ślady	
484	15. XI	NEZ	17	04-06					Ślady	
485	15. XI		21	07	54				Górny Śląsk; Zabrze (GIG): $P 21^h 07^m 37.3^s$; Bytom (GIG): $P 21^h 07^m 38.8^s$	
		e_Z		08	08.5					
		e_Z								
486	16. XI	Z	12	41-45					Ślady	
487	18. XI	NEZ	07	54-56					Ślady	
488	18. XI								Kamczatka, $\Delta = 74^\circ$; USCGS: $49.5^\circ N$, $156.5^\circ E$, $H = 08^h 13^m 25^s$	

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
488	18. XI	eP _N	08	25	06	3			+6.8	W przerwie minutowej
		iP _Z			09					
		eP _E			11					
		ePcP _Z			29					
		e _{NZ}			(36)					
		ePP _Z	08	27	49					
		F	08	35						
489	18. XI	NEZ	08	52	09 07					Ślady
490	19. XI	Z	10	33	39					Tybet Ślady
491	20. XI	Z	05	34	37					Ślady
492	20. XI	Z	11	37	42					Ślady
493	21. XI	Z	02	39	45					Ślady
494	22. XI	Z	05	30	34					Ślady
495	22. XI									Kalifornia, $\Delta = 87^\circ$; USCGS: 35.8°N, 121.1°W, H = 07 ^h 46 ^m 37 ^s
		eP _{EZ}	07	59	27					
		ePcP _{NZ}			31					
		ePcP _E			33					
		e _E			55					
		e _N	08	00	12					
		F	08	04						
496	22. XI	NEZ	22	05	08					Ślady; silne mikro-sejsmy
497	25. XI	Z	09	10	12					Samoa Ślady

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
498	26. XI					2			6.8	Kamczatka, wstrząs wstępny do nr 503; $\Delta = 72^\circ$; USCGS: H = 13 ^h 25 ^m 18 ^s ;
		iP _Z	13	36	47.5					
		eP _N			49					
		eP _E			50					
		e _Z		37	00					
		ePcP _E			12					
		PcP _Z			15					
		e _{NE}			52					
		e _Z			56					
		e _Z	13	47	09					
F	13	51								
499	27. XI									Hindukusz, $\Delta = 39.5^\circ$; USCGS: 36.5°N, 70.5°E, H = 07 ^h 20 ^m 34 ^s , h = 220 km
		P _Z	07	27	45					
		eP _E			48					
		e _Z		28	04					
		e _E			08					
		epP _Z			24					
		epP _N			27					
		PP _Z		29	23					
		PP _{NE}			25					
		ePPP _N			57					
		ePPP _Z			59					
		ePPP _E		30	02					
		i _Z			15					
		i _E			41					
		i _E			55					
		ei _{NZ}		31	19					
		e _{EZ}			48					
e _{NZ}		32	05							
ei _Z			45							
ei _E		33	08							
eSS _{NEZ}		36	(30)							
		i _E		55						W przerwie minutowej

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi		
			h	m	s		μ	μ	μ			
499	27. XI	i_N	07	37	01	s	μ	μ	μ	W przerwie minutowej		
		$eSSS_N$									19	
		$eSSS_Z$									24	
		i_E	38	05	52							
		i_N			09							
		e_Z			48							
		ei_{EZ}	39	01	01							
		ei_{NE}			(30)							
		e_N			57							
		e_{EZ}	40	18	18							
		ei_{EZ}			47							
		ei_Z			52							
		e_E	43	16	16							
		e_N			13							
		F			07						56	
500	28. XI		05	44	47.5	Assam-Birma						
		e_Z									45	07
		e_Z									47	
		E									05	45-50
501	28. XI		07	23	16	Włochy, $\Delta = 7.4^\circ$; Rzym: $44.5^\circ E, 11^\circ E$, $H = 07^h 21^m 04.2^s$						
		$e(P^*)_E$									24	12
		e_Z									39	
		eSS_{EZ}									55	
		e_Z									25	27
		e_{NZ}									48	
		e_E									26	08
		e_{EZ}									27	
		e_{EZ}									36	
		e_N									07	30
		F										
502	28. XI		08	37	01	Kamczatka $\Delta = 73^\circ$; USCGS: $52^\circ N, 160^\circ E$, $H = 08^h 05^m 30^s$						

LISTOPAD

1952

LISTOPAD

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi		
			h	m	s		μ	μ	μ			
502	28. XI	P_Z	08	17	06	s	μ	μ	μ			
		eP_{NE}									08	
		PcP_Z									17	
		$ePcP_E$									21	
		$ePcP_N$									23	
		e_E									18	04
		e_Z									21	41
		e_Z									21	12
		$ePPP_Z$									37	
		F									08	28
503	29. XI		08	34	01	3.5				Kamczatka, $\Delta = 72^\circ$; USCGS: $53^\circ N, 160^\circ E$, $H = 08^h 22^m 34^s$; M=7 (Pasadena), 7.4 (Praga); na N zapis w czasie zmiany papieru; mikrosejsmy		
		P_E									13	
		e_Z									25	
		PcP_E									(29)	
		$ePcP_Z$									35	22
		e_E									36	17
		e_Z									49	
		ePP_Z									51	
		PP_E									37	44
		e_E									38	37
		$ePPP_Z$									43	(29)
		S_E									52	
		ePS_Z									44	14
		$iPPS_E$									15	
		$ePPS_Z$									46	40
e_Z	49	11										
e_E	55											
L_E	11-15											
M_E	09	03	22	141.2								
M_E	09	09	24	338.3								
M_Z	10	18	18	479.3								
					W przerwie minutowej							
					W przerwie minutowej							

LISTOPAD		1952		LISTOPAD								
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi		
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
504	29/30.XI	M _Z M _E F	09	12		19			158.7	Alaska, Δ = 74°; USCGS: 56°N, 155°W, H = 23 ^h 46 ^m 25 ^s ; M = 6 ³ / ₄ (Pasadena, Praga), 7-7 ¹ / ₄ (Berkeley); mikrosejsmy		
				14		13		24.4				
			09	16								
				eP _Z	23	58	04					
				iP _Z			06	3			-8.7	
				eP _{NE}			08		+			
				ei _Z			21					
				ePcP _N			27					
				ePcP _{EZ}			(29)					W przerwie minu- towej
				e _N			57					
				e _E	00	00	06					
				ePP _{NE}			47					
				ePP _Z			51					
		e _{NZ}		01	48							
		e _E			54							
		ePPP _{NE}		02	40							
		e _E		04	17							
		eS _{NE}		07	42							
		PS _{NE}		08	08							
		e _{NE}			50							
		eSS _E		12	(29)				W przerwie minu- towej			
		eSSS _E		15	38							
		L _E		21		15-18						
		L _N		25		15-18						
		M _E		38		14		17.6				
		M _N		39		16		34.1				
		F	01	21								
505	30. XI	Z	18	43-44					Ślady			

LISTOPAD		1952		LISTOPAD						
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
506	30. XI	eP _Z	19	40	15.5				Kamczatka	
		e _Z			20.5					
		ePcP _Z			33					
		e _Z			38					
		NE	19	40-44					Ślady, mikrosejsmy	
507	30. XI	NE	20	07-23					Ślady	
			GRUDZIEŃ			1952			GRUDZIEŃ	
508	1. XII	eP _Z	13	09	38				Kamczatka, repli- ka nr 408, Δ = 72°	
		ePcP _Z			53					
		F	13	13						
509	1. XII	E	14	44-47					Kamczatka	
510	1. XII	Z	20	52-54					Ślady	
511	2. XII	Z	19	11-17					Kamczatka, repli- ka nr 408; Ślady, mikrosejsmy	
512	3. XII	Z	12	07-10					Ślady	
513	3. XII	EZ	13	46-50					Ślady, mikrosej- sejsmy	
514	3. XII	EZ	14	19-21					Kamczatka Ślady	
515	3. XII	Z	19	02-04					Ślady	
516	3. XII	Z	21	37-39					Górny Śląsk Ślady, mikrosejsmy	

GRUDZIEŃ

1952

GRUDZIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
517	3. XII									Kuryle, $\Delta = 72^\circ$; USCGS: 49°N , 157°E ; BCIS: $H = 22^{\text{h}}25^{\text{m}}30^{\text{s}}$; na N i E silne mikrosejsmy
		eP _Z	22	36	57					
		iPcP _Z		37	16					
		ePcP _E			17					
		e _Z		38	11					
518	4. XII	F	22	42						Aleuty, $\Delta = 76.5^\circ$; USCGS: 52°N , 178°E , $H = 03^{\text{h}}51^{\text{m}}25^{\text{s}}$, $h = 100$ km, silne mikrosejsmy
		P _Z	04	03	20	1.9				
		eP _E			24					
		e _E			(29)					
		e(pP) _Z			41					
		e _Z	04	00						
		e _E			04					
		e _Z	05	34						
		PP _Z	06	01						
		ePPP _Z			46					
519	5. XII	esS _Z	13	(29)					Węgry, $\Delta = 2.9^\circ$; BCIS: 47.3°N , 17.8°E , $H = 16^{\text{h}}44^{\text{m}}16^{\text{s}}$; na N i E mikro- sejsmy	
		e _Z	04	14	46					
		F	04	22						

GRUDZIEŃ

1952

GRUDZIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
519	5. XII	S* _Z	16	45	45				W przerwie minu- towej	
		e _Z		46	(28)					
		e _Z		47	10					
520	6. XII	F	16	48				Kamczatka na N i E mikro- sejsmy		
		e _Z	03	45	54					
		e _Z		46	17					
		e _Z			44					
521	6. XII	F	03	59				Wyspy Salomona $\Delta = 126^\circ$; USCGS: 8°S , 157°E , $H = 10^{\text{h}}41^{\text{m}}14^{\text{s}}$; M = 7 (Pasadena) 7.5 (Berkeley, Praga), 7.5 (Racibórz); na N i E silne mikrosejsmy — obecność obserwa- tora w czasie wstrząsu		
		ePKP _N	11	00	24					
		PKP _Z			26	2			-6.8	
		e _E			34					
		ePP _Z			13					
		e _E			25					
		e _Z			46					
		eEZ		03	(28)					
		ePKS _N			46					
		ePKS _Z			51					
		e _{NZ}		04	06					
ePPP _E			57							
ePPP _Z			58							
SKS _N		07	37							
e _E		08	05							

— 122 —

GRUDZIEN

1952

GRUDZIEN

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
521	6.XII	eSKKS _N	11	09	07					
		eSKKKS _Z			16					
		e _E		10	06					
		ePS _Z		12	14					
		ePPS _E		13	44					
		ePPS _Z			46					
		e _E		15	50					
		L _{NE}		28						
		M _{NE}		43.0			30	110	100	
		M _E		46			21		64.7	
		M _N		52			17	34.3		
		M _{EZ}		57			15; 18	29.6	145.5	
		M _{NE}		59			20	32.8	73.3	
		M _E	12	00			17		35.1	
		M _{NEZ}		04			18; 15; 16	26.6	24.7	124.7
		M _N		16			17	34.3		
		F	12	30						
522	7. XII	P _E	01	02	07.5					Aleuty, Δ = 75°; USCGS: 53°N, 172.5°E, H = 00 ^h 50 ^m 12 ^s ; M = 6¼ (Pasadena)
		iP _Z			08	2		+8.2		
		eiP _N			09	3.5	—			
		e _Z			13					
		eiPcP _N			17	3	—			
		iPcP _E			18					
		e _Z			25					
		i _E			27					
		i _N			40					
		ei _{NE}			55					
		ie _{EZ}		03	05					
		ei _N			19					
		i _N			40	3	5.4			
		ei _Z			43					
		ei _N		04	19					
		e _Z			35					
		ePP _Z			45					
ePP _E			50							
e _N		05	05							

— 123 —

GRUDZIEN

1952

GRUDZIEN

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
522	7.XII	ei _E	01	05	35					
		e _Z		06	45					
		e _{NZ}		09	49					
		e _{EZ}		11	53					
		ScS _E		12	08					
		ePPS _Z			19					
		e _E		17	47					
		M _E		35			24		29.2	
		M _N		36			20	22.8		
		M _{EZ}		37			18		18.6	145.5
523	7. XII	M _N	39			19	28.5			
		F	02	02						
524	9.XII	eP _Z	16	44	48				Kamczatka, Δ = 73°	
		ePcP _Z		45	00					
		e _Z			38					
525	10.XII	F	16	52					Nowe Hebrýdy: Δ = 138°; USCGS: 15.5°S, 168° E	
		ePP _Z	09	37	36					
		e _Z			57					
		ePKS _Z			12					
525	10.XII	e _Z		39	09				Jan Mayen, Δ = 24° α = 340°; USCGS: 71°N, 7°W, H = 05 ^h 58 ^m 06 ^s ; M = 5.6 (Praga), 53/4 (Racibórz)	
		F	09	44						
		eP _E	06	03	24					
		iP _Z			24.5	2		-4.1		
		P _N			26		+			
		e _Z			39					
		ei _N			41					
		e _Z			52					
		PP _{NE}		04	00					
		iPP _Z			02	2				12.3

GRUDZIEŃ

1952

GRUDZIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
525	10.XII	PPP _{NZ}	06	04	11	3	+24.0				
		PPP _E			14						
		e _N			22						
		e _Z			24						
		i _{NZ}			38						
		e _N			05 07						
		i _Z			14						
		i _N			21						
		i _E			25						
		ePcP _Z			07 04						
		(ePcP) _E			13						
		S _Z			37						
		e _E			50						
		eSS _{NZ}			08 39						
		e _E			09 10						
e _Z	52										
ScP _E	10 40										
ScP _Z	43										
M _{NE}	13	15	17.2	33.9							
M _{EZ}	14	12;14	18.3	79.4							
M _N	17	12	4.4								
F	06 43										
526	10. XII	ePKP _{NEZ}	08	25	38					Samoa, $\Delta = 144^\circ$; USCGS: 15.5°S, 173.5°W, H = 08 ^h 06 ^m 03 ^s	
					e _Z						49
					e _{NE}						26 00
					e _Z						36
					e _Z						27 50
					ePP _Z						29 52
F	08 36										
527	10. XII	Z	14	14-19					Morze Arktyczne Ślady		
528	11. XII								Kuryle, $\Delta = 74^\circ$; USCGS: 49°N, 155°E, H = 08 ^h 58 ^m 18 ^s ,		

GRUDZIEŃ

1952

GRUDZIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
528	11.XII		09	09	54,5	4	+4.2			h = 60 km; M = 6 (Pasadena) 6 ³ / ₄ (Praga); silne mikrosejsmy	
					eP _Z						56
					eP _E						57
					P _N						10 00
					e(pP) _E						05
					epP _Z						08
					ePcP _{NE}						10
					ePcP _Z						24
					e _{NE}						26
					e _Z						52
					e _Z						11 05
					i _N						54
					e _Z						14 (27)
					ePPP _Z						43
					L _{NE}						09 55
F											
529	11. XII		15	14	00					Górny Śląsk; Zabrze (GIG): e 15 ^h 13 ^m 44.5 ^s	
					e _Z						18
					e _Z						
530	11. XII	Z	18	00-03						Kamczatka Ślady	
531	12. XII		20	43	33					Kamczatka	
					eP _Z						41
					e _E						43
					ePcP _Z						49
					e _N						44 01
					e _Z						24
532	13. XII	EZ	20	48						Ślady	

— 126 —

GRUDZIEN			1952			GRUDZIEN					
Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
533	14. XII	NEZ	23	30-32						Ślady	
534	17. XII									Górny Śląsk; Bytom, Zabrze (GIG): e 14 ^h 36 ^m 50.9 ^s	
		e _Z e _{EZ} e _Z M _Z	14	37	00.5 04 20.5 48						
535	17. XII									Kreta, Δ = 16°; BCIS: 34°45'N 24°45'E, H = 23 ^h 03 ^m 55 ^s ; M = 6 ³ / ₄ (Praga, Pasadena); silne mikrosejsmy	
		eP _Z iP _Z eiP _N eiP _E iPP _Z iPP _{NE} i _E e _N i _N iS _E iSS _E iSS _N iSSS _{NE} i _E i _{NZ} iPcP _{NE} i _{EZ} i _N i _Z i _{EZ} i _N e _{EZ}	23	07	47.5 50 50 51 53 59 08 41 09 37 10 31 45 58 11 00 19 44 12 12 35 58 13 46 14 02 52 56 15 47						-4.1 3.5 6.7 3.5 53.7 2.5 45.8 3.5 38.6

— 127 —

GRUDZIEN			1952			GRUDZIEN					
Nr	Data	Faza	Godzina T.U.			Okres T	Amplituda			Uwagi	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
535	17. XII	ePcS _{NEZ}	23	16	(25)					W przerwie minu- towej	
		ScS _E ScS _Z i _N e _Z e _{NE} e _E F		19	53 56 20 55 22 43 23 10 26 35 24 00						
536	18. XII	PKP _{IZ}	05	34	49					Fidzi Na N i E silne mikrosejsmy	
537	18. XII	F	05	35						Kamczatka, Δ = 72°; USCGS: 53.5°N, 162°E, H = 09 ^h 20 ^m 28 ^s	
		eP _Z eP _E eP _N ePcP _{NZ} e _{NZ} e _{NZ} ePP _Z F		09	31 59 32 00 02 17 36 54 34 37 10 15						
538	19. XII	Z	07	04-06						Kamczatka Ślady	
539	19. XII	ePKP _{IEZ} ePKP _{2E} ePKP _{2Z} e _Z F		19	25 (25) 35 36 27 00 31					Samoa, Δ = 143°; USCGS: 15°S, 175°W, H = 19 ^h 06 ^m 20 ^s , h = 250 km W przerwie minu- towej	

GRUDZIEŃ

1952

GRUDZIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
540	20. XII		04	17	15.5	1.6			-9.6	Kamczatka, Δ = 72°; USCGS: 53°N, 160°E, H = 04 ^h 05 ^m 48 ^s
		iP _Z			16					
		eP _E			33					
		ePcP _E			37					
		ePcP _Z		18	13					
		e _Z	04	20						
		F								
541	22. XII		22	36	08					Kamczatka, Δ = 71°; USCGS: 54°N, 160.5°E, H = 22 ^h 24 ^m 42 ^s ; M = 6 ³ / ₄ (Pasadena), 6.2 (Racibórz)
		eP _{EZ}			11					
		eP _N			24					
		ePcP _Z			34					
		e _N		37	13					
		e _Z		40	17					
		ePPP _Z		45	46					
		ePS _N		46	45					
		e _Z	23	05						
		L _E		08						
		L _N		12		20	10.0	3.4		
		M _{NE}								
		F	23	27						
542	22. XII	EZ	23	56	24 00					Kreta Ślady
543	24. XII	NEZ	08	51	09 01					Naprawa zegara Ślady
544	24. XII	Z	13	02	05					Naprawa zegara
545	24. XII	NEZ	14	40	44					Naprawa zegara Riu-Kiu Ślady,

GRUDZIEŃ

1952

GRUDZIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z	
546	24. XII	NEZ	18	59	20 40					Nowa Brytania Naprawa zegara
547	25. XII	E	03	37	43					Naprawa zegara Ślady
548	25. XII		22	30	58					Pakistan, Δ = 44°; USCGS: 29°N, 69.5°E, H = 22 ^h 22 ^m 42 ^s ; brak składowej Z
		eP _{NE}			28					
		e _{NE}			29					
		e _{NE}			40					
		ePP _N			16					
		ePPP _E			36					
		e _{NE}			30					
		ePcS _N			47					
		e _N			08					
		F	23	08						
549	26/27. XII		23	58	21					Morze Tyrreńskie Δ = 10°; BCIS: 40°N, 15.5°E, H = 23 ^h 55 ^m 56 ^s , h = 250—300 km; na N i E mikro- sejsmy
		iP _{nZ}			21					
		eP _{nN}			22					
		eP _{nE}			26					
		i _Z			36					
		e _{NE}			38					
		e _Z			58					
		e _{NE}			59					
		e _{EZ}			(07)					W przerwie minu- towej
		e(S) _{EZ}	00	00	(07)					
		e _{NZ}			28					
		e _E			01					
		F	00	11						

GRUDZIEŃ

1952

GRUDZIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
							A _Z	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
550	27. XII		01	37	23,5	2				Kameczatka, Δ = 72°, USCGS: 53°N, 160°E, H = 01 ^h 25 ^m 54 ^s ; na N i E mikro- sejsmy
		iP _Z			25					
		eP _E			26					
		eP _N			35	2		1.2		
		PcP _Z			39					
		PcP _{NE}			53					
		e _Z		38	36					
		e _E		39	18					
		ePP _N		40	02					
		ePP _E			04					
		ePP _Z			06					
		e _{NE}			42					
		e _Z		43	31					
		F	01	49						
551	28. XII	EZ	05	05-13						Alaska Ślady, mikro-sejsmy
552	28. XII	NEZ	15	02-34						Filipiny Ślady
553	28. XII	NE	15	52-16 11						Ślady
554	28. XII	NE	18	48-54						Pakistan Ślady, mikro-sejsmy
555	29. XII		02	21	01					Kameczatka, Δ = 75°, USCGS 49°N, 158°E, H = 02 ^h 09 ^m 13 ^s ; mikro-sejsmy
		P _Z			03					
		eP _{NE}			20					
		ePcP _Z			24					
		e _Z			30					
		eS _{NE}			41					
		F	02	23						

GRUDZIEŃ

1952

GRUDZIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
							A _N	A _E	A _Z	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
556	29. XII	NE	02	54-03	05					Ślady
557	29. XII									Fidzi, Δ = 148°; USCGS: 21°S, 178.5°W, H = 23 ^h 21 ^m 20 ^s h = 500 km; sejsmograf E źle funkcjonował
		ePKP _{1Z}	23	40	07					
		PKP _{2Z}			12					
		ePKP _{2N}			(14)					
		e _Z		42	19					W przerwie minu- towej
		F	23	47						
558	30. XII	NZ	06	28-31						Ślady, mikro-sejsmy
559	30. XII									Fidzi, Δ = 146°.3; USCGS: 19°S, 178°W, H = 18 ^h 28 ^m 42 ^s h = 500 km; na N i E mikro- sejsmy
		ePKP _{1Z}	18	47	30					
		ePKP _{2Z}			33					
		e _Z		49	34					
		F	18	50						
560	31. XII		12	27	59					Kaczmatka
		eP _Z			13					
		ePcP _Z			13					
		F	12	30						
561	31. XII									Kreta, Δ = 15.5°; BCIS: 35.5°N, 25.8°E, H = 14 ^h 48 ^m 39 ^s ; M = 4 ¹ / ₂ (Praga), na N i E mikro- sejsmy

GRUDZIEŃ

1952

GRUDZIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
561	31. XII	eP _Z	14	52	26	2.5; 2				
		eP _N			29					
		ePP _{NEZ}			39					
		e(PPP) _N			54					
		e _E		53	04					
		i _{EZ}			36					
		e _Z		54	29					
		e _N			35					
		eSS _E		55	43					
		e _N		58	(16)					
M _E			59.8		10	6.1		W przerwie minutowej		
	F	15	06							
562	31. XII					3	7.0	1.7	Replika poprzedniego; BCIS: H = 17 ^h 18 ^m 42 ^s ; M = 5 (Praga); na N i E mikro-sejsmy	
		eP _Z	17	22	28					
		eP _E			31					
		PP _N			36					
		PP _{EZ}			38					
		ePPP _E			50					
		PPP _{NZ}			55					
		i _Z		23	01					
		i _E			37					
		i _{NZ}		24	28					
		eS _Z		25	20					
		eS _N			23					
		eS _E			26					
		eSS _{EZ}			38					
		e(SSS) _N			43					
		eSSS _Z			50					
		eSSS _E			51					
		ePcP _{NZ}		27	22					
		ePcP _E			25					
e _Z		30	28							
L _{NE}			28							
M _E		29.0		12	10.1					

GRUDZIEŃ

1952

GRUDZIEŃ

Nr	Data	Faza	Godzina T. U.			Okres T	Amplituda			Uwagi
			h	m	s		μ	μ	μ	
562	31. XII	M _E	17	29.9		10	2.1	9.1		
		M _N			31.1					
		F	17	39						
563	31. XII					7			Kuryle na N i E mikro-sejsmy	
		eP _Z	21	55	29					
		ePcP _Z			52					
		e _Z		57	(16)					
		F	22	00						
									W przerwie minutowej	

Zofia GRYGLEWICZ i Hanna SKOCZEK

Zakład Geofizyki PAN, Warszawa

PRZEGLĄD WIĘKSZYCH TRZĘSIEŃ ZIEMI ZAREJESTROWANYCH PRZEZ ŚLĄSKĄ STACJĘ GEOFIZYCZNĄ W RACIBORZU W 1952 ROKU

(W klamrach podane są numery według Biuletynu Sejsmologicznego Stacji w Raciborzu 1952 r.)

W s t y c z n i u aparaty Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborzu zanotowały 28 wstrząsów sejsmicznych. Dnia 3 [1] o 06^h08^m11^s sejsmografy tej stacji zarejestrowały dojście pierwszej fazy dobrze zapisanego trzęsienia o epicentrum (40°N, 41°6 E) znajdującym się blisko Hasankale w Turcji. Wstrząs ten spowodował wiele uszkodzeń w Erzurum. Według danych zamieszczonych w „Nature”^{*} 1570 domów było uszkodzonych, około 94 osoby zabite, 262 ranne. Jednym z większych wstrząsów, bo o magnitudzie 7^{1/2} według Strasburga było trzęsienie dnia 13 [9] o epicentrum znajdującym się na E od Formozy (22°N, 124°5 E). Sejsmografy Raciborza zarejestrowały czytelnie zarówno fale podłużne, jak i fale poprzeczne, a maksima fal długich tego trzęsienia pozwoliły na wyliczenie magnitudy; wynosiła ona 7,2. Sejsmografy na Stacji w Raciborzu zapisały kilka wstrząsów bliskich dnia 11 [7] o 18^h06^m22^s, dnia 16 [12] o 11^h58^m44^s, dnia 25 [20] o 21^h44^m53^s, dnia 26 [21] o 22^h23^m26^s i dnia 30 [24] o 21^h43^m24^s. Wymienione wstrząsy były również zanotowane na Stacji w Zabrze, a dnia 11, 16 i 30 i w Bytomiu. Dnia 18 ognisko trzęsienia europejskiego znajdowało się w Alpach Weneckich we Włoszech (46°2 N, 12°3 E) [14]. Było ono odczute jako trzęsienie stopnia IV i V w prowincjach miast Belluno, Treviso i Werona. Sejsmografy raciborskie podały tylko fazy fal poprzecznych tego wstrząsu.

L u t y cechowała wyjątkowo mała aktywność sejsmiczna. Na 16 wstrząsów zanotowanych przez stację raciborską 5 było w postaci śladów. Jednak pozostałe

* E. Tillotson, *Earthquakes during 1952*, „Nature”, v. 171, No 4356, p. 732, London 1953.

wstrząsy dały interesujące zapisy. Wśród trzęsień dalekich na wyróżnienie zasługują dwa silne wstrząsy z obszaru Indonezji [36, 37]. Pierwszy dnia 11 o współrzędnych ogniska 6°S , 110°E i głębokości 700 km oraz wielkości 7 zaznaczył się na stacji ładnym długim zapisem o ostrym początku na sejsmografie Z i szczególnie wyróżniającym się impulsie PP na wszystkich trzech składowych. Ponadto zanotowano falę potrójnie odbitą PPP, a w 10^{m} zapisu fazy jądrowe SKS, SKKS, jak również S. Drugi wstrząs z Morza Flores ($7^{\circ}7\text{ S}$, $126^{\circ}5\text{ E}$), o magnitudzie niewiele większej $M=7\frac{1}{4}$, lecz z ogniska powierzchniowego, sejsmografy raciborskie notowały około $1^{\text{h}}30^{\text{m}}$. Dnia 25 o $01^{\text{h}}36^{\text{m}}43^{\text{s}}5$ [41] zapisane zostało w postaci wyraźnych fal jądrowych PKP₂, a następnie PP i słabych faz SKS silne trzęsienie z rejonu Wysp Tonga (17°S , $173^{\circ}5\text{ W}$). Replika tego wstrząsu o $H = 01^{\text{h}}55^{\text{m}}33^{\text{s}}$ [42] również została dobrze zarejestrowana przez Racibórz. Dnia 26 odczuto w NW Boliwii trzęsienie o wielkości $7\frac{1}{2}$ według Pasadeny z ogniska położonego na pograniczu Peru i Boliwii (BCIS: $14^{\circ}1\text{ S}$, $69^{\circ}9\text{ W}$, $h = 250\text{ km}$). Dało ono w Raciborzu [44] zapis łagodny o początkach faz mało wyraźnych i niknących w mikrosejsmach. W omawianym miesiącu zarejestrowano dwa trzęsienia europejskie, z których na uwagę zasługuje dobry zapis trzęsienia niemieckiego dnia 24 [40] z wyróżniającymi się szczególnie fazami S i Sg. Ognisko wspomnianego trzęsienia znajdowało się w Nadrenii w pobliżu Mannheim (BCIS: $49^{\circ}6\text{ N}$, $8^{\circ}3\text{ E}$). Odczute zostało w SW Niemczech o natężeniu VII stopnia na obszarze epicentralnym, ponadto we Francji i Szwajcarii.

M a r z e c obfitował w dużą ilość trzęsień ziemi. Stacja w Raciborzu zanotowała aż 65 wstrząsów, z których połowa była słabo czytelna lub występowała w postaci „śladów”. Najwyraźniej zapisane trzęsienia grupowały się w rejonie Wysp Japońskich i Filipin. Jednym z najsilniejszych w tym roku i miesiącu było trzęsienie podmorskie dnia 4 [47] o ognisku znajdującym się na E od Hokkaido ($42\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$, $143\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$)*. Zapis tego trzęsienia był trudny do odczytania z powodu nakładających się faz dwu wstrząsów następujących po sobie w ciągu 15^{s} i dużych amplitud, mimo to dał nam cały szereg faz fal zarówno podłużnych jak i poprzecznych. Maksymalne wychylenia gruntu w Raciborzu spowodowane tymi wstrząsami dochodziły do $5878\ \mu$ w kierunku pionowym przy okresie 21^{s} . Faza P pierwszego wstrząsu dotarła do sejsmografów w Raciborzu o $01^{\text{h}}34^{\text{m}}34^{\text{s}}$, a drugiego — o $01^{\text{h}}34^{\text{m}}48^{\text{s}}$. Magnituda tego trzęsienia obliczona

* E. Tillotson, *Earthquakes during 1952*, „Nature”, v. 171, No 4356, p. 732, London 1953; A. Girlanda, *Il Terremoto dello Hokkaido del 4 marzo 1952*, „Annali di Geofisica” v. 6, No 2, p. 173-81, Roma, 1953; Y. Kato, K. Naritomi, J. Otsaka, and A. Takagi, *Report of Tsunami in Shizugawa Harbour Accompanying Tokachi Earthquake on March 4 1952*, Science Reports of the Tohoku University Geophysics, v. 4, No 3, p. 143-145, Sendai 1953; H. Munk, *Small Tsunami Waves Reaching California from the Japanese Earthquake of March 4, 1952*, Bulletin Seismological Society of America, v. 43, No 3, p. 219-222, Berkeley 1953.

na podstawie zapisu raciborskiego wyniosła 8,7. Spowodowało ono zniszczenia w mieście Kushiro i w nadbrzeżnych wioskach. Grozę tych wstrząsów zwiększyły palące się zrujnowane budynki i fale morskie zwane tsunami dochodzące do 3 metrów wysokości. Zalewały one wybrzeża i rozbijały stojące statki. Przy wsi Usumai fale zdruzgotały 20 łodzi rybackich. Wiele ludzi zginęło i dużo było rannych. Trzęsienie to było poprzedzone wstrząsem z dnia 1 [45], a replik miało aż osiem. Pięć z nich sejsmografy raciborskie zanotowały [48, 52, 86, 93 101]. Tego samego dnia o $20^{\text{h}}08^{\text{m}}09^{\text{s}}$ aparaty raciborskie zanotowały fazę iP fali pochodzącej z epicentrum (42°N , 146°E) również znajdującym się na E od Hokkaido [54]. Wstrząs ten o magnitudzie 7,1 według zapisu raciborskiego był poprzedzony tego samego dnia wstrząsami, z których tylko dwa zostały zarejestrowane o $H = 03^{\text{h}}53^{\text{m}}36^{\text{s}}$ [49] i $H = 16^{\text{h}}31^{\text{m}}00^{\text{s}}$ [51]. Replik tego trzęsienia według danych Bureau Central International Seismologique było aż 27, z tych Stacja w Raciborzu zanotowała 19 [55, 56, 60, 61, 63, 64, 69, 88, 90, 95]. Zapisy ich pozwoliły na odczytanie tylko faz fal podłużnych. Dnia 7 trzęsienie o magnitudzie 6,8 według Raciborza nawiedziło wyspę Hondo (36°N , $136\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$) [70], a dnia 9 ognisko trzęsienia (42°N , $143\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$) o magnitudzie 6,7, było położone na SE od Przyładka Ermo (Hokkaido) [82]. Zapis ostatniego pozwala na odczytanie dużej ilości fal podłużnych i poprzecznych. Dnia 19 sejsmografy raciborskie zanotowały o $11^{\text{h}}10^{\text{m}}39^{\text{s}}$ dojście pierwszej fazy fali pochodzącej z ogniska podmorskiego znajdującego się na E od Mindanao ($9^{\circ}5\text{N}$, 127°E) [98]. Trzęsienie to dało czytelny zapis o dużej ilości faz. Maksymalne wychylenie gruntu dochodziło w Raciborzu do około $200\ \mu$, a magnituda wyliczona na podstawie zapisu wyniosła 7,7. Z trzęsień europejskich zanotowany został jedynie wstrząs z Turcji europejskiej (41°N , $27\frac{1}{2}^{\circ}\text{E}$) z dnia 13 [88].

W miesiącu k w i e t n i u aparaty Raciborza zarejestrowały 37 wstrząsów sejsmicznych, z których 23 wystąpiło w formie nieczytelnej lub „śladów”. Z trzęsień europejskich podanych przez BCIS tylko jedno zanotował Racibórz. Było to trzęsienie węgierskie ($47^{\circ}6\text{ N}$, $17^{\circ}7\text{ E}$) [112] w dniu 4, odczute w mieście Győr i jego rejonie. Prócz wyżej wymienionych został zanotowany w Raciborzu dnia 10 wstrząs bliski o $18^{\text{h}}06^{\text{m}}$ [122]. Czytelnie zapisane są trzęsienia „dalekie” z dnia 15 o epicentrum na wyspie Hokkaido (43°N , $143^{\circ}5\text{ E}$) [128], z dnia 19 z rejonu granicznego Kolumbia-Wenezuela (7°N , $71^{\circ}5\text{ W}$) [134], z dnia 29 z ogniska położonego na N od Formozy (26°N , $122^{\circ}5\text{ E}$) [144] i z Kanału Mozambickiego (15°S , $44^{\circ}5\text{ E}$, $h = 200\text{ km}$) [145].

Zapisy sejsmiczne otrzymane w miesiącu m a j u na stacji w Raciborzu objęły 42 trzęsienia. Dużą ilością czytelnych faz odznaczyły się trzęsienia o wielkości ponad $6\frac{1}{4}$ dnia 8 [154], na wyspie Hondo odczute w mieście Jokohama ($h = 60\text{ km}$) i dnia 14, 17 i 19 o ogniskach znajdujących się na E od Hokkaido [162, 170, 172]. Maksymalne wychylenia gruntu w Raciborzu spowodowane

wstrząsem dnia 19 dochodziły do 76,2 μ . Wielkość tego trzęsienia obliczona na podstawie zapisu raciborskiego wynosiła 7. Wyraźnie i obszernie zostały zanotowane trzęsienia dnia 16 [168] w rejonie Panamy i dnia 28 [184] z hipocentrum ($h = 400$ km) na wyspie Hondo. Czytelnie zarejestrowane fale pochodzące z trzęsienia dnia 28 [183] o ognisku głębokim ($h = 220$ km) w łańcuchu górskim Hindukuszu pozwoliły na podanie dużej ilości faz. Należy zaznaczyć, że trzęsienia pochodzące z tego rejonu przeważnie zawsze dają wyraźny zapis na stacji w Raciborzu. Ciekawostką tego miesiąca jest zanotowany dnia 7 zapis eksplozji 10,3 ton materiału wybuchowego w Czechosłowacji [153]. Pierwsza faza tego wstrząsu była zarejestrowana w Raciborzu o $10^{\text{h}31^{\text{m}}31^{\text{s}}}$ (Sg).

W miesiącu czerwcu stacja w Raciborzu zanotowała 48 wstrząsów. Silne i czytelnie zapisane były dwa trzęsienia, pierwsze według Raciborza o wielkości 6,8 dnia 19 w Chinach [227] o epicentrum znajdującym się w południowej części prowincji Junnan, drugie dnia 20 [229] — również wyraźnie zarejestrowane — o wielkości $6\frac{1}{2}$ według Pasadeny pochodziło z ogniska znajdującego się na N od Formozy. Było ono odczute w Taipeh. Dwa wstrząsy dnia 21, jeden o $H = 06^{\text{h}}28^{\text{m}}57^{\text{s}}$ [220] i drugi dnia 22 o $H = 10^{\text{h}}08^{\text{m}}14^{\text{s}}$ [222] poprzedziły największe trzęsienie tego miesiąca dnia 22 [223-I] o ognisku znajdującym się na wyspach Kurylskich. Stacja w Raciborzu podała interesujący zapis tego trzęsienia, jak również określiła na podstawie maksymalnych wychyleń fal długich wielkość wstrząsu na 7,2. Z sześciu replik wspomnianego trzęsienia tylko dwie były zarejestrowane. Pierwsza dnia 22 [223-II] nakładająca się na wstrząs główny i druga dnia 24 [228]. Z trzęsień europejskich najwyraźniej został zanotowany wstrząs dnia 3 [191] w Rumunii. Ognisko jego według BCIS leżało w pobliżu ujścia Dunaju (45°N , 28°E). Początek tego trzęsienia jest nieczytelny, wyraźnie natomiast występują fazy fal poprzecznych. Ponadto Racibórz dnia 25 [229] zarejestrował o $20^{\text{h}}20^{\text{m}}36^{\text{s}}$ dojście fali z ogniska bliskiego.

Największym trzęsieniem w lipcu, o wielkości 7,5 według Pasadeny, a 7,9 według zapisu w Raciborzu, był wstrząs dnia 21 [269] w S Kalifornii*. Spowodował on pionowe przemieszczenie wzdłuż uskoku White Wolf. Poważne zniszczenia były notowane w Tehachapi i w Arvin, gdzie wstrząs ten odczuto z natężeniem VII stopnia skali M-S, natomiast w Los Angeles odczuto go jako stopnia V i VI. BCIS podaje w swym biuletynie aż 15 replik tego trzęsienia o magnitudzie większej od 5. Z trzęsień europejskich wyraźniej został zanoto-

* H. Benioff, J. P. Buwalda, B. Gutenberg and C. F. Richter, *The Arvin Earthquake of July 21, 1952*, Mineral Information Service, v. 5, No 9, San Francisco 1952; J. P. Buwalda and St. A. Pierre, *Altitude and Nature of Movement and White Wolf Fault During Arvin — Tehachapi Earthquake of July 21, 1952*, Bulletin, Geological Society of America, v. 65, p. 1335, New York 1954; J. P. Buwalda and St. Pierre, *Arvin-Tehachapi and Bakersfield Earthquakes of July — August, 1952*, Bulletin, Geological Society of America, v. 64, No 12, part 2, p. 1500, New York 1953; E. Tillotson, *Earthquakes during 1952*, „Nature”, v. 171, No 4356, London 1953.

wany dnia 4 [239] wstrząs w Apeninach, odczuty w prowincji Torli i we Florencji z natężeniem VI stopnia, oraz dnia 10 [251] w rejonie Haute Schmiecha i Starzeltal w Jurze Szwabskiej. Dnia 16 [262] pierwsza faza pochodząca od wstrząsu spowodowanego eksplozją 15 ton materiału wybuchowego w Czechosłowacji została zanotowana o $10^{\text{h}01^{\text{m}}28^{\text{s}}}$. Dnia 16 o $02^{\text{h}}42^{\text{m}}39^{\text{s}}$ stacja w Raciborzu zanotowała fazę Pg tąpnięcia w kopalni „Nowy Wirek”, a w Bytomiu — o $02^{\text{h}}42^{\text{m}}39^{\text{s}}$. Wstrząs ten był notowany w całej Europie. Oprócz stacji czeskich zapisały go Jena, Strasburg, Stuttgart, Uppsala, Zürich i inne. Ładne zapisy trzęsień uzyskała stacja w Raciborzu dnia 5 [242] z ogniska leżącego w łańcuchu górskim Hindukuszu i dnia 17 [264] z hipocentrum znajdującego się na wyspie Hondo. Ostatni wstrząs o wielkości 7 według Pasadeny spowodował duże zniszczenie w rejonie Osaka i Kyoto.

Zarejestrowane przez sejsmografy Raciborza trzęsienia w miesiącu sierpniu odznaczały się stosunkowo dobrą czytelnością. Większość z nich ma wyraźnie zapisane fazy fal podłużnych. Trzęsienie z dnia 3 [281] w Rumunii podaje również i dane dotyczące fal poprzecznych. Zapis silnego trzęsienia ziemi o ognisku znajdującym się we wschodnim Tybecie dnia 17 [297] pozwolił na odczytanie dużej ilości faz. Amplitudy wychyleń gruntu dochodziły w Raciborzu do 371 μ . Wielkość tego trzęsienia według Raciborza wynosiła 7,6, a według Pasadeny wahała się między $7\frac{1}{4}$ — $7\frac{1}{2}$. Wyraźnie zapisanym dnia 24 było trzęsienie o ognisku znajdującym się na Morzu Śródziemnym w odległości 100 mil od Krety w kierunku wschodnim. W miesiącu tym trzykrotnie były notowane wstrząsy bliskie. Początek pierwszego z nich dnia 7 [285] był zarejestrowany w Raciborzu o $23^{\text{h}}26^{\text{m}}15^{\text{s}}$, drugiego dnia 19 [298] o $10^{\text{h}}44^{\text{m}}58^{\text{s}}$ i trzeciego dnia 26 [312] o $11^{\text{h}}46^{\text{m}}58^{\text{s}}$.

Na 29 wstrząsów zanotowanych we wrześniu na stacji w Raciborzu 11 było „śladowych”. Długi zapis trwający około 1^h dało dalekie trzęsienie dnia 9 [327] z ogniska leżącego w Costa Rica (8°N , 84°W) na głębokości 60 km. Wielkość tego wstrząsu obliczona na podstawie zapisu raciborskiego wyniosła 6,9, a według Pasadeny $M = 6\frac{1}{4}$ — 7. Natomiast silne trzęsienie ($M = 7\frac{1}{4}$) dnia 21 na pograniczu Argentyny i Boliwii w Raciborzu zarejestrowane zostało urywkowo z powodu uszkodzenia sejsmografów. Z dalekich wstrząsów wspomnieć jeszcze należy o dobrze identyfikującym się trzęsieniu z Alaski dnia 24 [340] z wyraźnie zaznaczonym impulsem S, jak również o silnym trzęsieniu w chińskiej prowincji Seczuan [28°N , 102°E] dnia 30 [346] rejestrowanym przez Racibórz ponad 1^h i dającym szereg fal podłużnych, poprzecznych, a także fale powierzchniowe. Maksymalne wychylenie na składowej NS osiągnęło 111,6 μ . Z trzęsień europejskich zanotowano dnia 29 fale sejsmiczne wywołane wstrząsem we Francji [344] o współrzędnych ogniska według BCIS — 49°N , 8°E i $H = 16^{\text{h}}45^{\text{m}}10^{\text{s}}$. Jak podaje Strasburg natężenie wstrząsu w strefie epicentralnej wyniosło VII stopni.

Październik charakteryzuje się dużą ilością (56) trzęsień, których pierwsze fale przeważnie były czytelnie zarejestrowane. W zapisie trzęsienia dnia 8 [357] pochodzącego z ogniska położonego w departamencie Bas-Rhin we Francji czytelnie była zarejestrowana fala poprzeczna S. Trzęsienie to w strefie epicentralnej było odczute z natężeniem według skali M-S, stopnia VII-VIII, w całym Bas-Rhin stopnia IV, a w Haut Rhin Moselle i Vosges stopnia IV-V. Tylko stacje sejsmiczne położone blisko tego epicentrum zanotowały 21 wstrząsów o słabej intensywności poprzedzających wstrząs główny i 5 replik. Wyraźny zapis trzęsienia zanotowały sejsmografy raciborskie dnia 10 [368] z ogniska znajdującego się w Pakistanie. Wstrząs ten był odczuty w Fort Sandeman i Laralai. Sejsmografy raciborskie dnia 26 zanotowały aż 5 wstrząsów z rejonu wyspy Hondo (Japonia). Hipocentrum ($h = 300$ km) pierwszego z nich [382] leżało na S od Hondo, inne trzęsienia [385, 386, 387, 388] miały ogniska znajdujące się na E lub na NE od Hondo. Zapisy dotyczące wyżej wymienionych trzęsień jak i z dnia 27 [390], 28 [395] i 31 [402], wszystkie o ogniskach z rejonu Hondo, objęły przeważnie tylko fale podłużne.

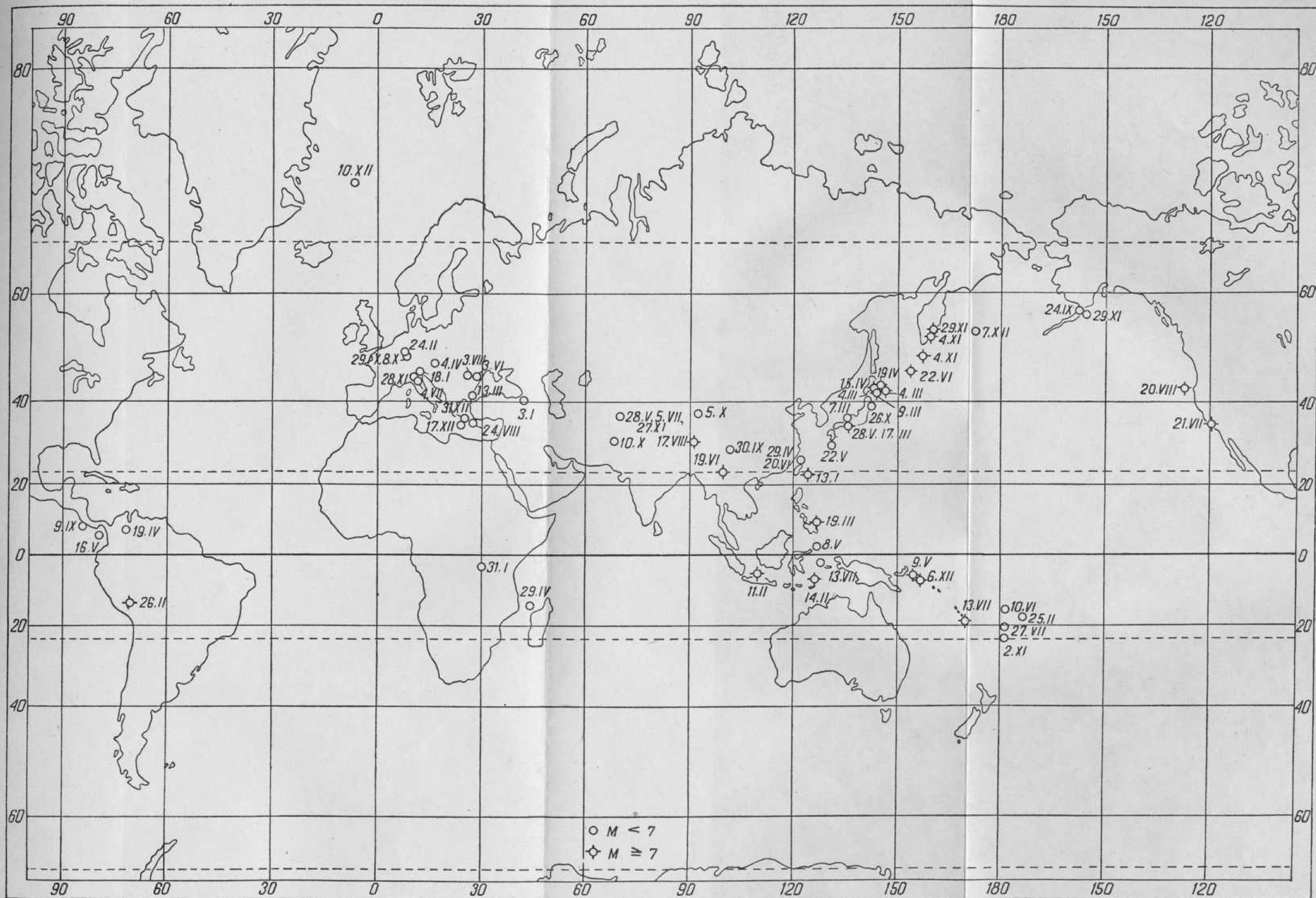
Listopad wyróżnia się szczególnie wielką aktywnością sejsmiczną. Stacja w Raciborzu zanotowała najwyższą liczbę 114 wstrząsów sejsmicznych, a wśród nich drugie w roku trzęsienie o wielkości M ponad 8 dnia 4 [408]*. Współrzędne ogniska leżącego w pobliżu wschodniegię wybrzeży Kamczatki BCIS określiło na $52^{\circ}9' N$, $160^{\circ}1' E$, a USCGS — $52^{\circ}5' N$, $159^{\circ} E$ oraz początek trzęsienia w ogniska $H = 16^h58^m20^s$. Wielkość tego trzęsienia Pasadena oceniła na $8\frac{1}{4}$, Praga — $8\frac{1}{2}$ i Racibórz — 8,7. Zjawiska makrosejsmiczne wywołane trzęsieniem o tak dużej intensywności nie są dobrze znane, wiadomo jednak, że wstrząs spowodował olbrzymie fale tsunami, które przebiegły poprzez Pacyfik i dotarły do wybrzeży Wysp Hawajskich, Nowej Zelandii i Ameryki Południowej. Po wstrząsie głównym nastąpiło w okresie całego miesiąca kilkaset wstrząsów pochodzących z tego samego ogniska lub sąsiednich. Zapis trzęsienia głównego rozpoczął się w Raciborzu na składowej Z o $17^h09^m53^s$. Faza P zaznaczyła się bardzo wyraźnie na wszystkich trzech składowych. Również silny impuls o znacznych amplitudach dały fazy PcP i S. Pozostałe impulsy wyznaczone zostały głównie na podstawie składowej pionowej, gdyż zapisy na składowych poziomych są szczególnie

* J. F. Evernden, *Tripartite Results for the Kamchatka Earthquake of November 4, 1952*, Bulletin, Seismological Society of America, v. 45, No 3, p. 167—178, Berkeley 1955; M. Ewing and F. Press, *Mantle Rayleigh Waves from the Kamchatka Earthquake of November 4, 1952*, Bulletin, Seismological Society of America, v. 44, No 3, p. 471—479, Berkeley 1954; G. A. MacDonald and Ch. K. Wentworth, *The Tsunami of November 4, 1952, on the Island of Hawaii* Bulletin, Seismological Society of America, v. 44, No 3, p. 463—469, Berkeley 1954; R. O. Hutchinson, *The Kamchatka Earthquake of November 4, 1952*, Earthquake Notes, v. 25, No 3—4, p. 37—41, Washington 1954; E. Tillotson, *Earthquake during 1952*, „Nature”, v. 171, No 4356, p. 732, London 1953.

trudne do interpretacji z powodu bardzo dużych amplitud i skomplikowane dodatkowo licznymi replikami. Zapisy wstrząsów następczych nakładające się na fale powierzchniowe trzęsienia głównego możliwe są do interpretacji tylko na składowej Z. Dopiero dla wstrząsu o $H = 20^h48^m53^s$ [415] wyznaczono fazy również na sejsmogramach NS i EW. Maksymalne wychylenia fal powierzchniowych trzęsienia głównego wahały się od 2366μ na składowej N, 2633μ na E, do 6391μ na Z. W ciągu dnia 4 i następnych dni miesiąca stacja zanotowała ogółem z Kamczatki 42 wstrząsy. Wśród nich szczególnie wyróżnia się zapis trzęsienia dnia 29 [503] o wielkości $M = 7$ według Pasadena. Z pozostałych trzęsień listopadowych wspomnieć jeszcze należy o trzęsieniu dnia 27 w łańcuchu górskim Hindukusz [504] i dnia 29 na Alasce [499]. Pierwsze z nich o głębokości ogniska 220 km zarejestrowane zostało w Raciborzu szczegółowo i z wyróżniającymi się fazami. Jedno tylko w miesiącu trzęsienie europejskie dnia 28 [501] z epicentrum w północnych Włoszech zapisało się stosunkowo słabo.

W grudniu Racibórz zanotował 15 wstrząsów z rejonu Kamczatki. Na ogół zapisy były krótkie, rozmyte i słabo czytelne. W porównaniu z innymi lepiej wypadła rejestracja tylko dwóch trzęsień [541, 550]. Najsilniejsze trzęsienie miesiąca dnia 6 [521] dało trwający 1^h30^m pełnoczytelny zapis, o fazach na ogół typu „e” przy dużych mikrosejsmach. Fale sejsmiczne wywołane tym wstrząsem pochodziły z Wysp Salomona z epicentrum o współrzędnych $8^{\circ} S$, $157^{\circ} E$. Wielkość trzęsienia Pasadena określiła na 7, a Berkeley, Praga i Racibórz na 7,5. Następnego dnia słabszy ($M = 6\frac{1}{4}$) wstrząs na Aleutach [522] zaznaczył się w Raciborzu wyróżniającymi się fazami fal podłużnych, jak również długotrwałym zapisem od 01^h02^m do 02^h02^m . Szczególnie wyraźny był pierwszy impuls P na składowej pionowej. Niemniej dobry zapis miał wstrząs z Jan Mayen dnia 10 [528]. Wśród pozostałych trzęsień miesiąca najwięcej uwagi poświęcić należy 3 wstrząsom z Krety [535, 561, 562], wśród których wybija się pierwszy dnia 17 wyjątkowo ładnym zapisem i wyjątkowo dużymi amplitudami. Jego ognisko o współrzędnych według BCIS $34^{\circ}45' N$ i $24^{\circ}45' E$ znajdowało się w pobliżu południowych wybrzeży Krety, a wielkość wynosiła według Pragi $6\frac{1}{4}$. Pierwszy impuls P spowodował na wszystkich trzech składowych silny i gwałtowny ruch piórka. Podobnie ostro zaznacza się PP (amplituda na składowej NS — $25,6 \mu$), S (amplituda na EW — $23,6 \mu$) i prawie wszystkie dalej wyróżnione fazy. Zapisy dwóch pozostałych trzęsień z Krety [562, 561] z dnia 31 w porównaniu z pierwszym są niewątpliwie mniej interesujące, niemniej jednak dobre. Ogółem zarejestrowano w grudniu 56 wstrząsów sejsmicznych, w tym 15 zapisów śladowych.





Trzęsienia ziemi w 1952 roku według rejestracji Śląskiej Stacji Geofizycznej w Raciborzu