

# SPIS RZECZY

Wstęp .....	5
<b>ROZDZIAŁ PIERWSZY: Fale sejsmiczne</b> .....	<b>7</b>
I – Sejsmografy .....	7
II – Główne fazy trzęsienia ziemi .....	10
III – Fale wstępne blisko i daleko od epicentrum .....	14
IV – Inne fazy wstrząsów w ogniskach normalnych ....	15
V – Fazy specjalne wstrząsów o głębokich ogniskach.	16
VI – Trajektorie fal sejsmicznych .....	18
VII – Fale sejsmiczne a budowa wnętrza Ziemi .....	20
VIII – Fale przechodzące przez jądro .....	22
IX – Magnituda trzęsienia ziemi .....	25
X – Metody badania trzęsienia ziemi .....	27
<b>ROZDZIAŁ DRUGI: Badania makrosejsmiczne trzęsień ziemi</b> .....	<b>30</b>
I – Skala intensywności i skutki trzęsień ziemi .....	30
II – Wstrząsy ostrzegawcze i wtórne: odgłosy trzęsie- nia ziemi .....	35
III – Mapy izosejst; trzęsienie ziemi w Prowansji (11 czerwca 1909) .....	38
IV – Skutki trzęsienia ziemi w terenie: Kalifornia, Japonia .....	42
V – Wtórne skutki geologiczne trzęsień ziemi .....	48
VI – Trzęsienia ziemi na morzu i gwałtowne przyływy .....	50

<b>ROZDZIAŁ TRZECI: Sejsmiczność Ziemi</b> .....	53
I – Metody określania epicentrum .....	53
II – Sejsmiczność Ziemi .....	57
III – Sejsmologiczna geografia regionalna. Francja .....	61
IV – Trzęsienie ziemi w Al-Asnam (dawniej Orléansville) w latach 1954 i 1980 .....	68
V – Rozmieszczenie geograficzne ognisk głębokich ..	71
<b>ROZDZIAŁ CZWARTY: Przyczyny i przewidywanie</b>	
<b>trzęsień ziemi</b> .....	75
I – Zagadka orogenezy .....	75
II – Klasyfikacja trzęsień ziemi .....	76
III – Trzęsienia ziemi a inne zjawiska geofizyczne .....	84
IV – Przewidywanie trzęsień ziemi .....	91
V – Ochrona przed trzęsieniami ziemi .....	94
<b>ROZDZIAŁ PIĄTY: Wulkany</b> .....	97
I – Rzeźba wulkaniczna i objawy wulkanizmu .....	97
II – Wtórne objawy działalności wulkanów .....	102
III – Typy wulkanów .....	103
IV – Geograficzne rozmieszczenie wulkanów .....	110
V – Przyczyny wulkanizmu .....	111
VI – Wulkaniczne trzęsienia ziemi .....	118
VII – Obserwacja wulkanów .....	120
<b>POSŁOWIE do wydania polskiego</b> .....	123
<b>BIBLIOGRAFIA</b> .....	124
<b>SPIS ILUSTRACJI</b> .....	125