

SPIIS RZECZY

Wstęp	5
ROZDZIAŁ PIERWSZY: Fale sejsmiczne	7
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
ROZDZIAŁ DRUGI: Badania makrosejsmiczne trzęsień ziemi	30
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

ROZDZIAŁ TRZECI: Sejsmiczność Ziemi	53
I – Metody określania epicentrum	53
II – Sejsmiczność Ziemi	57
III – Sejsmologiczna geografia regionalna. Francja.....	61
IV – Trzęsienie ziemi w Al-Asnam (dawniej Orléans-ville) w latach 1954 i 1980	68
V – Rozmieszczenie geograficzne ognisk głębokich ..	71
ROZDZIAŁ CZWARTY: Przyczyny i przewidywanie trzęsień ziemi	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
ROZDZIAŁ PIĄTY: Wulkany	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
POSŁOWIE do wydania polskiego	123
BIBLIOGRAFIA	124
SPIS ILUSTRACJI	125