

SPIS TREŚCI

1. OZNACZENIA, SYMBOLE ORAZ PRZEGLĄD STOSOWANYCH POJĘĆ	7
1.1. Niektóre pojęcia.....	8
2. WPROWADZENIE	21
3. SUBIEKTYWNY PRZEGLĄD LITERATURY I KOMENTARZE	25
3.1. Wstęp.....	25
3.2. Początki badań, zagadnienia normatywne i oddziaływania statyczne.....	25
3.3. Literatura dotycząca wpływu wstrząsów na obiekty	28
3.4. Niektóre zagadnienia specjalistyczne	30
4. ESTYMACJA STRAT FINANSOWYCH OD WSTRZĄSÓW GÓRNICZYCH ..	37
4.1. Wprowadzenie.....	37
4.2. Definicje i pojęcia w zagadnieniu oceny strat	40
4.3. Probabilistyczna prognoza strat	46
4.4. Charakterystyka obiektu i jej kalibracja.....	52
4.5. Probabilistyczna prognoza strat w przypadku niepewnej charakterystyki	63
4.6. Probabilistyczna prognoza strat: niepewne wymuszenie i niepewna charakterystyka obiektu	66
4.7. Uzupełnienia.....	67
5. ESTYMACJA WYMUSZENIA W ZADANIU OCENY STRAT	71
5.1. Intensywność wymuszenia.....	72
5.2. Zasada zachowania energii i relacje tłumienia	76
5.3. Estymacja intensywności drgań	83
5.4. Lokalna amplifikacja amplitudy drgań	88
6. PROGNOZA ZAGROŻENIA SEJSMICZNEGO I PROGNOZA STRAT	91
6.1. Zagrożenie sejsmiczne i energia „p-maksymalna”	92
6.2. Prognoza wymuszenia.....	95

7. PODSUMOWANIE.....	97
DODATEK D1	101
DODATEK D2	107
BIBLIOGRAFIA	111
STRESZCZENIE	121