

Spis treści

<i>Streszczenie</i>	4
<i>Summary</i>	4
1. Wstęp.....	5
1.1. Wprowadzenie do metod.....	5
1.2. Przedmiot i zakres stosowania.....	11
1.3. Terminy i definicje	12
1.4. Symbole i oznaczenia.....	13
2. Charakterystyka ogólna metod badań.....	16
2.1. Badania polowe z użyciem metod sejsmicznych.....	16
2.2. Badania laboratoryjne z użyciem metod sejsmicznych	18
3. Badania polowe – inwazyjne	21
3.1. Metody otworowe.....	21
3.2. Metody penetracyjne SCPTU i SDMT	27
4. Badania polowe – nieinwazyjne	39
4.1. Metoda sejsmiki powierzchniowej SASW	39
4.2. Metoda sejsmiki powierzchniowej CSWS	42
4.3. Metoda sejsmiki powierzchniowej MASW	43
4.4. Uwagi do metod sejsmiki powierzchniowej.....	44
5. Badania laboratoryjne	47
5.1. Badanie w komorze trójosiowej z użyciem piezoelementów – BET.....	47
5.2. Badanie w kolumnie rezonansowej RCT	55
5.3. Badania w aparacie HCT	61
6. Podsumowanie	64
7. Przykładowe wyniki określania modułu sztywności	67
8. Bibliografia.....	77