

## Spis treści

Przedmowa.....	5
1. Wstęp.....	9
1.1. Przedmiot instrukcji.....	9
1.2. Zakres instrukcji.....	9
1.3. Normy, przepisy i dokumenty związane.....	11
1.4. Terminy i definicje.....	12
2. Dokumentacja projektowa.....	15
2.1. Wymagane dane.....	15
2.2. Projekt geotechniczny robót palowych.....	16
2.3. Dokumentacja badań podłoża.....	16
3. Wymagania dotyczące materiałów.....	17
3.1. Zasady ogólne.....	17
3.2. Materiały.....	17
4. Sprzęt do robót palowych. Warunki transportu.....	19
5. Wymagania dotyczące wykonywania pali.....	21
5.1. Wymagania ogólne.....	21
5.2. Roboty przygotowawcze.....	21
5.3. Kolejność wykonywania pali.....	21
5.4. Tolerancje.....	22
6. Pale wiercone.....	22
6.1. Zasady ogólne.....	22
6.2. Wiercenie z rurowaniem.....	22
6.3. Wiercenie z płuczką.....	23
6.4. Wiercenie świdrem ciągłym (CFA).....	23
6.5. Otwory niezabezpieczone.....	24
6.6. Wbudowanie zbrojenia.....	24
6.7. Betonowanie pala.....	25
6.8. Betonowanie w rurach osłonowych.....	26
6.9. Iniekcje wzmacniające podstawę i pobocznice pala.....	26
7. Pale przemieszczeniowe.....	27
7.1. Zasady ogólne.....	27
7.2. Pale przemieszczeniowe formowane w gruncie.....	27
7.3. Pale wbijane.....	28
7.4. Pale wciskane.....	31
7.5. Mikropale.....	31

8. Kontrola jakości i dokumentacja wykonawcza robót palowych .....	42
8.1. Kontrola jakości .....	42
8.2. Dokumentacja wykonawcza .....	43
9. Badania pali i mikropali. próbne obciążenia .....	43
9.1. Próbne obciążenia pali .....	43
9.2. Badania ciągłości pala .....	45
10. Dokumentacja powykonawcza .....	45