

Spis treści

<i>Streszczenie</i>	5
<i>Summary</i>	5
1. Wstęp.....	7
1.1. Wprowadzenie	7
1.2. Przedmiot i zakres opracowania	8
1.3. Terminy i definicje	8
1.4. Stosowane oznaczenia i symbole.....	9
2. Wymagania ogólne. Zalecany tryb postępowania.....	11
2.1. Wymagania ogólne	11
2.2. Zalecany tryb postępowania przy wykopach w terenie zabudowanym	12
3. Strefy oddziaływania wykopu	14
3.1. Sposób oceny	14
3.2. Dokumentowanie wyników analiz stref oddziaływania wykopu.....	16
4. Ocena przemieszczeń podłoża	17
4.1. Zalecenia ogólne.....	17
4.2. Metody oceny przemieszczeń podłoża	18
4.3. Uproszczony rozkład przemieszczeń terenu.....	19
4.4. Maksymalne przemieszczenia w bezpośrednim sąsiedztwie obudowy.....	20
4.5. Wpływ odwodnienia.....	22
4.6. Przemieszczenia pionowe podłoża w poziomie posadowienia obiektu	23
4.7. Wpływ innych robót budowlanych.....	23
5. Zalecenia projektowe związane z bezpieczeństwem obiektów	24
5.1. Zalecenia ogólne.....	24
5.2. Konstrukcja obudowy	24
5.3. Ocena przemieszczeń obudowy.....	26
6. Ocena oddziaływań wykopu na stan techniczny budynków	26
6.1. Przedmiot i zakres oceny	26
6.2. Rozpoznanie konstrukcji budynku i jej stanu technicznego	27
6.3. Graniczne wartości przemieszczeń konstrukcji	28
6.4. Sposób oceny wpływu przemieszczeń na stan techniczny obiektu	30
6.5. Dokumentowanie wyników oceny.....	31
6.6. Inwentaryzacja uszkodzeń występujących w budynku.....	31
7. Metody zabezpieczania budynków przed nadmiernymi uszkodzeniami	32
7.1. Stosowane metody zabezpieczeń.....	32
7.2. Zabezpieczenia ograniczające przemieszczenia konstrukcji	33
7.3. Wzmocnienie odporności konstrukcji	34

8. Monitorowanie obiektów w czasie budowy35

8.1. Zalecenia ogólne35

8.2. Plan monitorowania36

8.3. Zakres pomiarów kontrolnych38

8.4. Baza pomiarowa38

8.5. Częstotliwość pomiarów39

8.6. Graniczne wartości przemieszczeń39

9. Identyfikacja i zarządzanie ryzykiem w ocenie oddziaływania głębokiego wykopu40

9.1. Identyfikacja ryzyka40

9.2. Zarządzanie ryzykiem42

Bibliografia43