

Zabezpieczanie skarpy poprzez gwoździowanie gruntu

1. Wprowadzenie

2. Cel i zakres pracy

3. Problematyka stateczności skarp i zboczy

3.1. Przyczyny powstawania osuwisk

3.2. Rodzaje ruchów masowych

3.2.1. Osuwiska oraz zsuwy

3.2.2. Obrywanie

3.2.3. Spełzywanie

3.2.4. Spływanie

3.2.5. Ruchy złożone

3.3. Metody obliczania stateczności skarp i zboczy

3.3.1. Stateczność skarp w gruntach niespoistych

3.3.2. Stateczność skarp w gruntach spoistych

4. Technologie zabezpieczania skarp – zagadnienia wybrane

4.1. Odwodnienie

4.2. Przypory dociążające i filtracyjne

4.3. Iniekcje cementowe

4.4. Konstrukcje oporowe

4.5. Pałowanie

4.6. Kotwy gruntowe

4.7. Gwoździowanie

4.8. Stabilizacja geotekstyliami

5. Gwoździowanie gruntu

6. Przykłady zabezpieczenia skarp przez gwoździowanie

Podsumowanie

Literatura