

raport z budowy

Centrum Handlowe PRAKTIKER

Zabezpieczenie wykopu

- projekt
- kotwiona obudowa berlińska

Cel prowadzenia prac

Nową halę Praktikera usytuowano w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej hali Media Markt. Posadowienie hali zaprojektowano znacznie poniżej istniejących fundamentów.

Zadaniem naszej firmy było zaprojektowanie i wykonanie zabezpieczenia tych fundamentów przed skutkami prac ziemnych.

Zabezpieczenie wykonano w postaci obudowy berlińskiej z pali wierconych śr. 400 mm zbrojonych profilami IPE 330 – 360 mm. Każdy pal został zakotwiony kotwiami gruntowymi.

Opinka drewniana, wypełniająca przestrzeń między palami, zakładana była z najwyższą starannością, tak aby nie dopuścić do rozluźnienia gruntu w pobliżu istniejących stóp fundamentowych.

Zaprojektowana przez projektantów naszej firmy ściana berlińska spełniła całkowicie swoje zadanie.



Informacje ogólne

Inwestor	Longsdale / Praktiker
Zleceniodawca	Swietelsky Sp. z o.o.
Czas realizacji	Luty – marzec 2005



Dane techniczne / pomiary

Prace projektowe	Projekt Obliczenia statyczne
Obudowa berlińska	Profile stalowe IPE 330 Długość średnia 6,0m; Łączna długość 180 m Opinka drewniana grubości 10 cm
Tymczasowe kotwy gruntowe	Nośność ok. 450÷500kN Długość średnia 13 m Łączna długość 390 m
Warunki gruntowe	Piaski średnie i gliny piaszczyste Woda gruntowa w poziomie ok. 1 m poniżej posadowienia stóp