

# raport z budowy

## RIVERSIDE PARK

### Budynki biurowe z garażami podziemnymi

- projekt
- obudowa berlińska
- tymczasowe kotwie gruntowe
- palisada z mikropali

### Cel prowadzenia prac

Biurowce RIVERSIDE PARK zaprojektowane zostały jako dwa odrębne, sześciokondygnacyjne budynki w kształcie litery V. Jako zabezpieczenie ścian wykopu wykonano ściankę berlińską. Jedynie przy budynkach warsztatowych zaprojektowano palisadę z mikropali  $\varnothing$  210, w rozstawie co 0,4 m, rozpiętą przy pomocy ocepów stalowych częściowo o konstrukcję żelbetową wykonaną w pierwszej fazie robót. Pale obudowy berlińskiej zostały wykonane z poziomu terenu.

Ścianka berlińska i palisada zaprojektowane zostały „na styk” z konstrukcją budynku (odsunięte od ściany zaledwie o 5 cm ze względu na tolerancję wykonania). Obudowa wykopu stanowiła zewnętrzny szalunek tracony.

Ponieważ nie można było wykonać kotwi gruntowych na zewnątrz obiektu, zaprojektowano system rozpór wewnętrznych kotwionych w taki sposób, że kotwie gruntowe znajdowały się całkowicie w obrębie działki inwestora.



### Informacje ogólne

Inwestor	Nord-Est Distribution Sp. z o.o.
Zleceniodawca	Strabag Sp. z o.o.
Czas realizacji	Sierpień – wrzesień 2004



### Dane techniczne / pomiary

Prace projektowe	Wszystkie roboty wg własnego projektu
Obudowa berlińska	Pale PE330: 82 szt. długości 5,5 – 8,0 m Łączna długość pali: 515,5 m Opinka drewniana gr. 10 cm
Tymczasowe kotwie gruntowe	Ilość: 36 szt. Długość: 8 ÷ 11 m Łączna długość kotwi: 376 m Nośność: 200 ÷ 450 kN
Palisada z mikropali	Zbrojenie I 140 Ilość: 132 szt. Długość: 6,0 m (łącznie 792 m)
Inne roboty	Stalowe konstrukcje rozpierające – 41 ton
Warunki gruntowe	Nasypy niebudowlane, niżej grunty niespoiste – piaski, lokalnie żwiry