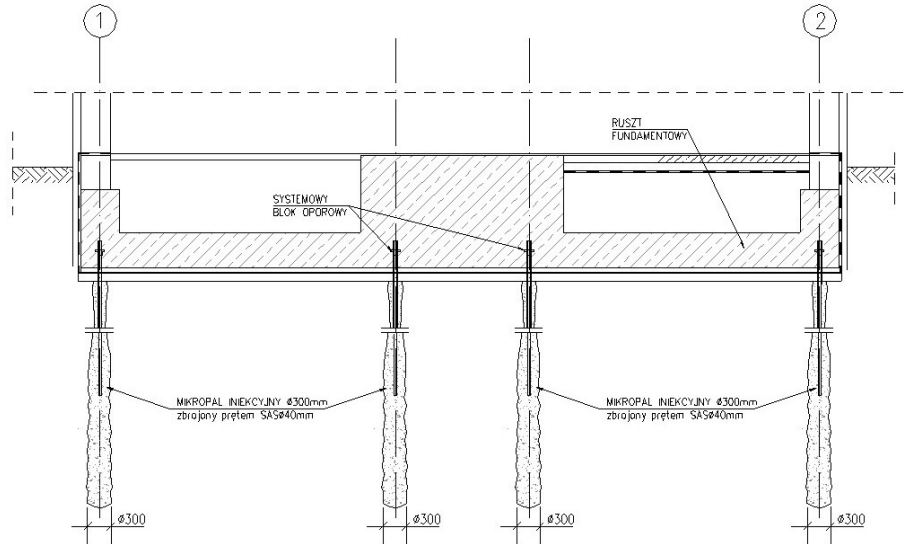


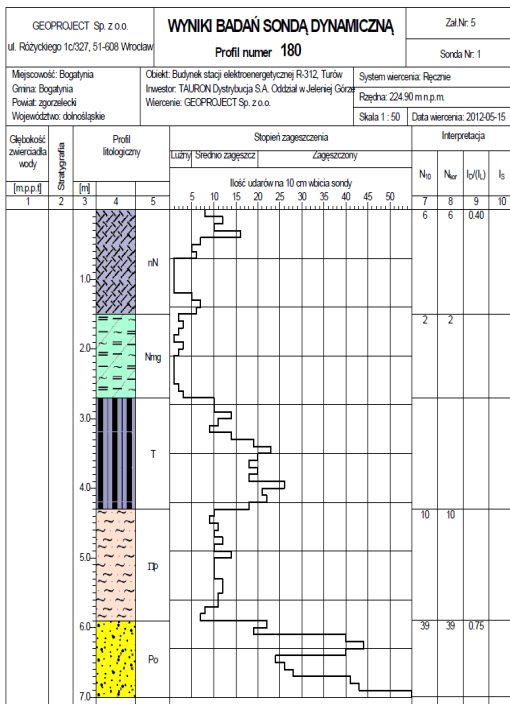
<b>OBIEKT:</b>	Budynek stacji transformatorowej R-312
<b>INWESTOR:</b>	TAURON Dystrybucja S.A.
<b>ZLECAJĄCY:</b>	Siemens Sp. z o.o.
<b>STADIUM:</b>	projekt, realizacja
<b>REALIZACJA:</b>	kwiecień/maj 2012 r.

Konieczność modernizacji stacji transformatorowej w Bogatyni wymusiła budowę nowego jej budynku. Jednakże na niekorzystne warunki gruntowe występujące w rejonie projektowanego obiektu należało zastosować posadowienie pośrednie. Wstępnie zaprojektowano pale wiercone, ale ze względu na ograniczoną swobodę poruszania się wielkogabarytowej wiertnicy należało poszukać innego rozwiązania. firma GEO-PROJECT zaproponowała posadowienie na mikropalach iniekcyjnych, które wykonano małogabarytową wiertnicą.



W ramach posadowienia pośredniego zrealizowano 184 sztuki mikropali iniekcyjnych o parametrach:

- średnica wiercenia  $\varnothing$  300 mm
- zbrojenie SAS  $\varnothing$  40 mm
- długość 5,0÷9,0 m



PROFIL GEOTECHNICZNY



WYKONANE MIKROPALE INIEKCYJNE

Zastosowane mikropale wykazują się łatwością wykonania w każdych warunkach. Małe gabaryty wiertnicy umożliwiają pracę w ograniczonej przestrzeni i miejscach trudno dostępnych. Wiercenie mikropali odbywa się bezduszowo, ze stabilizacją otworu płuczką cementową przeciwdziałającą rozluźnianiu się gruntu. Mikropale wykazują stosunkowo duże nośności rzędu 150÷600 kN, przy których osiadania mieszczą się w granicach 3÷10 mm.