

PROTOKÓŁ Z BADAŃ PODŁOŻA

- ▽ projekty i dokumentacje geologiczno-inżynierskie,
- ▽ dokumentacje i ekspertyzy geotechniczne,
- ▽ kompleksowa obsługa geotechniczna budowy,
- ▽ badania zagęszczenia podłoża płytą dynamiczną z lokalizacją miejsca pomiaru GPS, rejestracją wyników oraz ich wydrukiem bezpośrednio na budowie,
- ▽ odwierty i studnie,
- ▽ dokumentacje złożowe,
- ▽ oceny stanu geochemii środowiska gruntowo-wodnego,
- ▽ prognozy oddziaływania na środowisko inwestycji mogących zanieczyszczyć wody podziemne oraz raporty i ekspertyzy dla wszelkiego typu obiektów znacząco oddziałujących na środowisko,
- ▽ mikropale iniekcyjne,
- ▽ kotwy i gwoździe gruntowe,
- ▽ projekty i budowa urządzeń do robót specjalistycznych,
- ▽ serwis i remonty urządzeń wiertniczych, pomp iniekcyjnych oraz mieszalników.



Dotyczy: podłoża budynku przy ul. Cmentarnej 2 w Zabrzu

W celu określenia warunków gruntowo-wodnych panujących w podłożu obiektu wykonano otwór badawczy o głębokości 3 m. Otwór wiercono z dna wykopu uprzednio wykonanego przez Zleceniodawcę, 1,8 m od poziomu posadzki. Wykop był zlokalizowany wewnątrz budynku, w pobliżu jego NW narożnika. Wiercenia na bieżąco profilowano. Po zakończeniu wierceń i wykonaniu obserwacji hydrogeologicznych otwór zlikwidowano urobkiem zgodnie z kolejnością przewierconych warstw. Prace wiertnicze wykonano wiertnicą ręczną Eijkelkamp pod dozorem mgr inż. Romualda Chrysta. Wyniki wiercenia przedstawiono w karcie otworu (Zał. nr 1).

Zleceniodawcą wierceń była firma Projekt Plus Architekci z Zabrza.

Podłoże przedmiotowego budynku do zbadanej głębokości w głównej mierze budują piaszczyste nasypy miejscami zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi. Grunt rodzimy w postaci plejstocénskich piasków sandrowych nawiercono na głębokości 1,9 m, czyli 3,7 m pod poziomem posadzki obiektu.

W podłożu panują korzystne warunki gruntowo-wodne. Stwierdzone grunty należą do nośnych i mało ściśliwych. Obecności wód gruntowych nie stwierdzono.

Załączniki:

1. Karta otworu geotechnicznego.

Pomiary wykonał opracował:

Romuald Chryst

mgr inż. Romuald Chryst
upr. nr VII 1441

Miejscowość: Zabrze
Gmina: Zabrze
Powiat: Zabrze
Województwo: śląskie


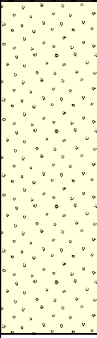
Obiekt: Budynek przy ul. Cmentarnej w Zabrze
Inwestor: Projekt Plus Architekti
Wiercenie wykonał: mgr inż. G. Fedyk
Dozor geologiczny: mgr inż. R. Chryst

System wiercenia: ręczny-obrotowy

Rzędna: 0.00 m

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2014-01

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyp	1.0			nasyp (piasek drobny z domieszką substancji ropopochodnych), czarny	n(Pd+rp)	w		szg	I
					0.80	nasyp (piasek drobny), j.brązowy	n(Pd)				
					1.20	nasyp (piasek drobny z domieszką substancji ropopochodnych), czarny	n(Pd+rp)				
					1.50	nasyp (piasek drobny), j.brązowy	n(Pd)				
		Czwartorzęd Pleistocen	2.0		1.90	piasek średni, j.brązowy	Ps				II
					3.00						
			3.0								