

WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

1. Cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest określenie warunków gruntowo - wodnych panujących w poboczu ul. Opolskiej w miejscowości Zimnice Wielkie.

2. Sposób wykonania odwiertów i wyniki pomiarów

W celu określenia rodzaju i grubości warstw gruntu, wykonano odwierty w ilości 4 szt. za pomocą świdra ręcznego o średnicy $\varnothing 80$ mm.

Otwory badawcze zostały wykonane w poboczu drogi, które nazwano w dalszej części opracowania jako „odwierty nr 1-4”.


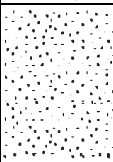
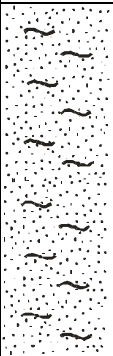
W wyniku wykonanych odwiertów stwierdzono w poboczu przedmiotowej drogi grunty rodzime w postaci piasków, piasków pylastych i gliniastych.

Grubości warstw oraz rodzaj gruntów przedstawiono w tabelach poniżej.



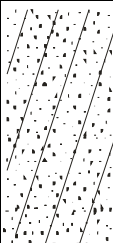
W wykonanych odwiertach do głębokości 1,0m nie stwierdzono zwierciadła wody gruntowej.

Odwierty wykonano w okresie listopad- grudzień 2017r.


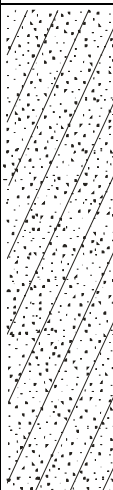
Odwiert nr 1

Głębokość [m]	Profil	Grubość warstwy [m]	Rodzaj gruntu	Symbol	Grupa nośności gruntów przy dobrych warunkach wodnych	Poziom wody gruntowej
1	2	3	4	5	6	7
0,30		0,30	Gleba	G1	-	nie stwierdzono
0,50		0,20	Piasek drobny, jasno żółty	Pd	G1	
1,00		0,50	Piasek pylasty, ciemno żółty	Pπ	G1	



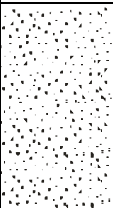
Odwiert nr 2

Głębokość [m]	Profil	Grubość warstwy [m]	Rodzaj gruntu	Symbol	Grupa nośności gruntów przy dobrych warunkach wodnych	Poziom wody gruntowej
1	2	3	4	5	6	7
0,35		0,35	Gleba	G1	-	nie stwierdzono
0,65		0,30	Piasek pylasty	Pπ	G1	
1,00		0,35	Piasek gliniasty, ciemno żółty	Pg	G3	

Odwiert nr 3

Głębokość [m]	Profil	Grubość warstwy [m]	Rodzaj gruntu	Symbol	Stan gruntu ze względu na spistość	Grupa nośności gruntów przy dobrych warunkach wodnych	Poziom wody gruntowej
1	2	3	4	5	6	7	8
0,30		0,30	Gleba	G1	-	-	nie stwierdzono
1,00		0,70	Piasek gliniasty, ciemno żółty	Pg	ss	G3	

Odwiert nr 4

Głębokość [m]	Profil	Grubość warstwy [m]	Rodzaj gruntu	Symbol	Grupa nośności gruntów przy dobrych warunkach wodnych	Poziom wody gruntowej
1	2	3	4	5	6	7
0,40		0,40	Gleba	G1	-	nie stwierdzono
0,70		0,30	Piasek pylasty, ciemno żółty	Pπ	G1	
1,00		0,30	Piasek drobny, ciemno żółty	Pd	G1	

Opracował:

inż. Marcin Galbierz