

# WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

## 1. Cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest określenie warunków gruntowo - wodnych panujących w poboczu ulicy Ks. Klimasa (DP 1712 O) w miejscowości Tarnów Opolski.

## 2. Sposób wykonania odwiertów i wyniki pomiarów

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

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



W wyniku wykonanego odwiertu stwierdzono w poboczu przedmiotowej drogi grunty rodzime w postaci piasków średnich.

Grubości warstw oraz rodzaj gruntów przedstawiono w tabeli poniżej.


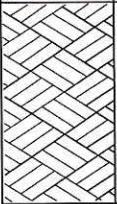
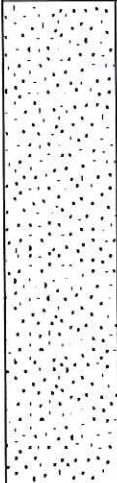
W wykonanych odwiertach do głębokości 1,0m nie stwierdzono zwierciadła wody gruntowej.

Odwierty wykonano w okresie październik - listopad 2017r.

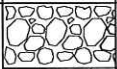
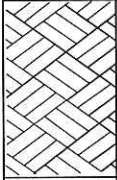
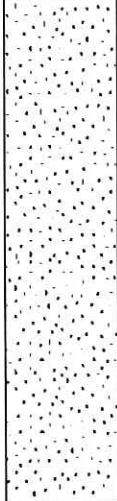
### Odwiert nr 1

Głębokość [m]	Profil	Grubość warstwy [m]	Rodzaj gruntu	Symbol	Stan gruntu ze względu na spoistość	Grupa nośności gruntów przy dobrych warunkach wodnych	Poziom wody gruntowej
1	2	3	4	5	6	7	8
0,25		0,25	Gleba	G1	-	-	nie stwierdzono
1,00		0,75	Piasek średni, żółty	Ps	ns	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
0,05		0,05	Nawierzchnia gruntowa zmieszana z kruszywem łamanym.	-	-	nie stwierdzono
0,30		0,25	Gleba ze śladami piasku	G1	-	
1,00		0,70	Piasek średni, żółty	Ps	G1	

### Odwiert nr 3

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
0,05		0,05	Nawierzchnia gruntowa zmieszana z kruszywem łamanym.	-	-	nie stwierdzono
0,20		0,15	Gleba ze śladami piasku	G1	-	
1,00		0,80	Piasek średni, jasno żółty	Ps	G1	

### Odwiert nr 4

Głębokość [m]	Profil	Grubość warstwy [m]	Rodzaj gruntu	Symbol	Stan gruntu ze względu na spoistość	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
		0,70	Piasek średni, żółty	Ps	ns	G1	
1,00							

Opracował:

inż. Marcin Galbierz

