

WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

1. Cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest określenie warunków gruntowo - wodnych panujących w obrębie ulicy 1-go maja w miejscowości Kolonowskie.

2. Sposób wykonania odwiertów i wyniki pomiarów

W celu określenia rodzaju i grubości warstw gruntu, wykonano odwierty w ilości 3 sztuk, za pomocą świdra ręcznego o średnicy $\varnothing 80$ mm.

Otwory badawcze zostały wykonane w poboczu w miejscach wg. załączonej mapy, które nazwano w dalszej części opracowania odpowiednio jako „odwierty 1 - 3”.




W wyniku wykonanych odwiertów stwierdzono na przedmiotowej działce grunty rodzime głównie w postaci piasków drobnych i grubych.

Grubości warstw oraz rodzaj gruntów w poszczególnych odwiertach przedstawiono w tabelach poniżej.


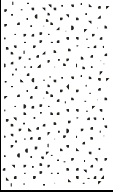

W wykonanych odwiertach stwierdzono zwierciadło wody gruntowej na poziomie 1,7m - 1,8m.

Odwierty wykonano w miesiącu kwietniu 2016r.

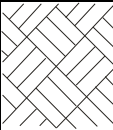
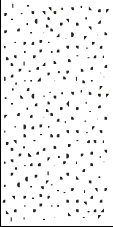

Odwiert nr 1

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
0,40		0,40	Gleba	G1	-	-	▼ 1,80m
1,30		0,90	Piasek średni, ciemno żółty	Ps	ns	G1	
2,50		1,20	Piasek gruby, j. szary	Pr	ns	G1	

Odwiert nr 2

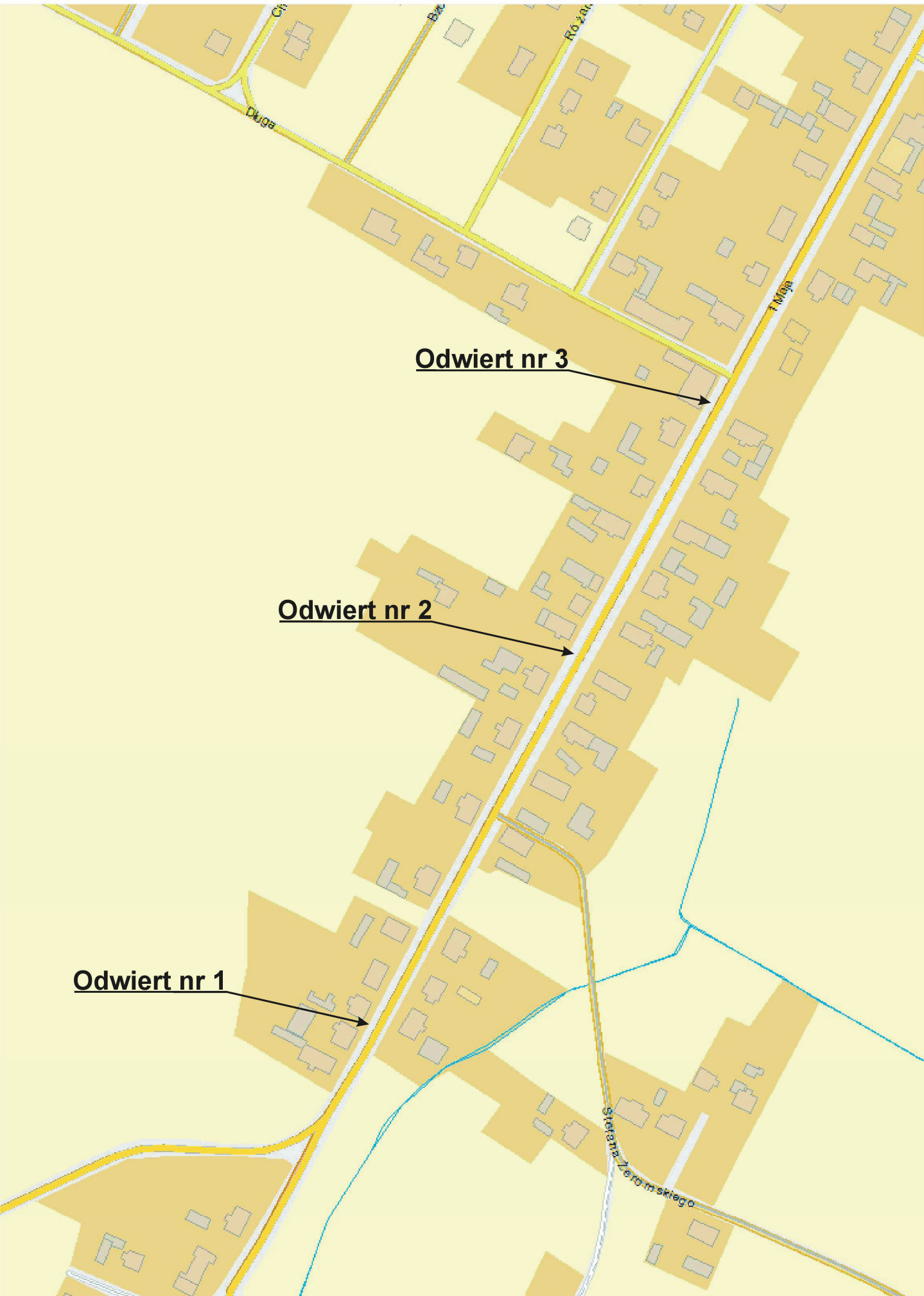
Głębokość [m]	Profil	Grubość warstwy [m]	Rodzaj gruntu	Symbol	Stan gruntu ze względu na spoistość	Grupa nośności gruntów przy dobrych warunkach wodnych	Poziom wody gruntowej
1	2	3	4	5	6	7	8
0,60		0,60	Gleba	G1	-	-	▼ 1,70m
1,10		0,50	Piasek średni, ciemno żółty	Ps	ns	G1	
2,50		1,40	Piasek gruby, j. szary	Pr	ns	G1	

Odwiert nr 3

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
0,50		0,50	Gleba	G1	-	-	▼ 1,70m
1,20		0,70	Piasek średni, ciemno żółty	Ps	ns	G1	
2,50		1,30	Piasek gruby, j. szary	Pr	ns	G1	

Opracował:

inż. Marcin Galbierz



Odwiert nr 3

Odwiert nr 2

Odwiert nr 1