

# MAPA DOKUMENTACYJNA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH

w rejonie lokalizacji projektowanych pompowni ścieków i części trasy  
kolektora sanitarnego w miejscowości Zarzecze, gm. Nisko

SKALA 1: 1 000

## OBJAŚNIENIA:

P-2: P-8



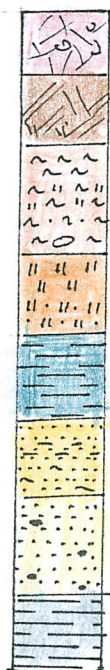
Lokalizacja projektowanych przepompowni ścieków i wykonanych otworów geotechnicznych oraz głębokość ich posadowienia

B-1:16



Wykonane dodatkowe otwory geotechniczne na części trasy projektowanego kolektora sanitarnego wg wskazań projektanta

## Profile litologiczne otworów geotechnicznych skala 1:50



Nasypy ziemno-kamieniste (nNzk)

Gleba (Gl)

Gliny (G), gliny pylaste (Gπ), gliny piaszczyste (Gp), gliny zwięzłe (Gz), gliny z kamieniami (G+KO)

Pyły (Π), pyły piaszczyste (Πp)

Iły siwe (J)

Piaski (P), piaski zasilone (P<sub>I</sub>), piaski zaglinione (P<sub>G</sub>)

Piaski drobno i średnioziarniste (Pd+s), piaski ze żwirem (P+ż), żwiry drobne (Żd, Po)

Iły trzeciorzędowe (J) – Trzeciorzęd – (Miocen)



Sącznia śródwarstwowe wód gruntowych



Poziom zwierciadła wody ustalony



Poziom zwierciadła wody nawiercony

Opracował:  
mgr Stanisław Mac

»GEOLOGUS«  
ZAKŁAD GEOLOGICZNO-WIERTNICZY  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
mgr Stanisław Mac  
35-328 Rzeszów, ul. Podgórskiego 3 A/27  
tel. (0-17) 654 11 11 NIP 813-187-10-47



KONSYSTENCJA GRUNTÓWWILGOTNOŚĆ GRUNTÓW

zw. zwarta  
pzw. półzwarta  
tpl twardoplastyczna  
pl plastyczna  
mpl miękkoplastyczna

m.w. mało wilgotny  
w wilgotny  
m mokry  
n.w. nawodniony



Odcinki trasy sieci kanalizacyjnej, na których należy się spodziewać zjawiska osuwania ścian, wykopów ziemnych i zawodnienia (trudne warunki gruntowo-wodne)



Obszar występowania glin (korzystne warunki gruntowo-wodne podłoża dla robót ziemnych)



Tereny silnie nawilgocone i zawodnione przypowierzchniowo (miękką i grząską powierzchnią w okresach mokrych)



Prognozowane zawodnienia wykopów pod przepompownie wymagające zastosowania odwodnienia

Opracował:

mgr Stanisław Mac

»GEOLOGO S«  
ZAKŁAD GEOLOGICZNO-WIERTNICZY  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
mgr Stanisław Mac  
35-328 Rzeszów ul. Paderewskiego 3 A/27  
tel. (0-17) 654-166 NIP 813-187-10-47



## KARTA OTWORU

4.3

Dział V

OPIS

Przebieg ułamekowania			Obserw. wody		Skala 1: 50	Profil litologiczny	Młżazodok warstwowy	Opis makroskopowy				Geneza i stratygrafia	kategoria wg ICRW
rodzaj i ø świdra	ø rur i głęb. nawierc. za rur.	głęb. i ø świdra	1	2									
1					4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>POMPOWNIAR P-5</b>													
głęb. posad. 3,47 m.p.t													
świdra spiralno-rurowy	Ułamekowanie bezwarunkowe	21.11.2002r.	13	0	12. Teren.	176,60	0,7	Gleba piaszcz. (Glp)	u	szeg	10 = 0,40-0,45	Qp	
świdra spiralno-rurowy	Ułamekowanie bezwarunkowe	21.11.2002r.	13	1	12. Teren.	172,40	0,4	Piaszcz. drobnoziarn. szary i. szary-żółty (Pds)	u	7/8	12 = 0,35-0,40	Qp/17r	
świdra spiralno-rurowy	Ułamekowanie bezwarunkowe	21.11.2002r.	13	2	12. Teren.	172,40	0,4	Piaszcz. drobno i średnioziarn. szary i. szary-żółty (Pds)	u	4/5	12 = 0,15-0,20	17r/14r	
świdra spiralno-rurowy	Ułamekowanie bezwarunkowe	21.11.2002r.	13	3	12. Teren.	172,40	0,4	Piaszcz. drobno i średnioziarn. szary i. szary-żółty (Pds)	u	7/8	12 = 0,35-0,40	Qp/17r	
świdra spiralno-rurowy	Ułamekowanie bezwarunkowe	21.11.2002r.	13	4	12. Teren.	172,40	0,4	Piaszcz. drobno i średnioziarn. szary i. szary-żółty (Pds)	u	7/8	12 = 0,35-0,40	Qp/17r	
świdra spiralno-rurowy	Ułamekowanie bezwarunkowe	21.11.2002r.	13	5	12. Teren.	172,40	0,4	Piaszcz. drobno i średnioziarn. szary i. szary-żółty (Pds)	u	7/8	12 = 0,35-0,40	Qp/17r	

»GEOLOGOŚĆ«  
ZAKŁAD GEOLOGICZNO-WIERTNICZY  
I LOCHOWIA ŚRUBOWISKA  
MAG. STANISŁAW M. K.  
35-328 Rzeszów ul. Parkowa 3/A/27  
tel. (0-17) 654-16-16 NIP 813 187 10-47