



**"MS-DROG. Projekty, nadzory, realizacje  
branży drogowej." mgr inż. Mateusz Sita  
Jażyniec nr 25  
64-225 Kopanica**

## Sprawozdanie

INW002186

Data	05.02.2021
Opracował	P. Brzeziński
<b>Numer</b>	<b>S21/000019</b>
Strona	1 z 2

### **Sprawozdanie nr 1 z badań warunków gruntowo - wodnych w rejonie projektowanej budowy drogi na cmentarz w m. Solec Nowy, gm. Przemęt**

W dniu 26 stycznia 2020 r. na 2 stanowiskach (nr 1-2), zostały przeprowadzone badania gruntów i warunków wodnych, przy użyciu świdra ręcznego. Lokalizacja i głębokość otworów badawczych zostały określone przez Zleceniodawcę, co przedstawia załączony plan sytuacyjny, Zał.1. Odwiert ręczny (geotechniczny) wykonano z poziomu przyległego terenu. W toku badań określono rodzaj gruntu, domieszki lub przewarstwienia, barwę, wilgotność i stan; prowadzono również obserwacje i pomiary poziomu zwierciadła wody gruntowej.

#### **Na podstawie niniejszych badań można przedstawić następujące ustalenia:**

**Podłoże gruntowe**, zbadane w pasie drogowym, z poziomu zbliżonego do niwelety nawierzchni, do głębokości 2,50m od powierzchni terenu, **stanowią:**

- grunty próchniczne, wykształcone w postaci piasków drobnych próchnicznych bardzo wysadzinowe,
- czwartorzędowe, plejstocieńskie **grunty mineralne rodzime niespoiste akumulacji wodnolodowcowej**, wykształcone w postaci piasków pylastych, wątpliwe,
- czwartorzędowe, plejstocieńskie **grunty mineralne rodzime niespoiste akumulacji wodnolodowcowej**, wykształcone w postaci piasków drobnych, niewysadzinowe.

W trakcie prowadzenia badań terenowych (styczeń 2021r.) na obydwu stanowiskach stwierdzono występowanie zwierciadła wód gruntowych: na głębokości 2,35 m p.p.t. na stanowisku nr 1 oraz na głębokości 2,40 m p. p. t. na stanowisku nr 2, co przy założeniu poboczy nieutwardzonych pozwala ocenić warunki wodne jako przeciętne.

Niniejsze obserwacje prowadzono w okresie średniego stanu wód.

**Grupę nośności podłoża na stanowiskach jako G1 lub G4. Aby doprowadzić podłoże do grupy nośności G1 zaleca się całkowitą wymianę piasku drobnego próchnicznego na nasyp z piasków lub pospólek, o parametrach podłoża G1.**

**Szczegółowo opisane warunki gruntowo-wodne podano w "Kartach otworów badawczych".**

**W załączeniu:**

- „Plan sytuacyjny”;
- „Karty otworów badawczych”.

LABORTEST Sp. z o.o. Sp.k.  
mgr inż. Bartosz Brzeziński  
Specjalista ds. badań  
www.labortestbrzezinski.pl  
tel. 602 698 257

# Plan sytuacyjny rozmieszczenia stanowisk badawczych Droga na cmentarz, Solec Nowy, gm. Przemęt

Serwis Geodezyjny i Inżynierski Urząd Gminy Przemęt



- w najbliższym punkcie teren

Solec Nowy  
gm. Przemęt

30m  
PUNKT 1992  
N: 52°01'59.2" E: 16°12'15.2" X: 468878.9 Y: 308296.6

## LEGENDA:

### RODZAJE BADAŃ



● nr i miejsce otworu badawczego

INW 002186



**LABOREST**  
GEOTECHNIKA I PROJEKTOWANIE  
www.labortestbrzezinscy.pl

Labortest s.c. Brzezińscy ul. Jedlicka 9, 61-315 Poznań				KARTA OTWORU BADAWCZEGO  Profil numer 1					Zał.Nr: 2/1  Wiertnica: świder ręczny				
Rejon: projektowana droga Miejscowość: Solec Nowy Gmina: przemęt Powiat: wolsztyński				Obiekt: projektowana droga na cmentarz Zleceniodawca: MS-DROG mgr inż. Mateusz Sita Wiercenie: Labortest Sp. z o. o. Sp. k. Nadzór geologiczny:					System wiercenia: okrężny				
									Rzędna: poziom drogi gruntowej				
									Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2021-01-26		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Warunki wodne	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Czwartorzęd Plejstocen	1.0    2.0		0.10	piasek drobny próchniczny, ciemnoszary	Pdh	w			przec.	BWS	G4
					0.30	pospółka, jasnobrązowa	Po						
						piasek drobny próchniczny, ciemnoszary	Pdh						
					1.40	piasek drobny, jasnożółty	Pd						
					2.10	piasek pylasty, jasnożółty	Pπ	w/nw					
					2.50								

Labortest s.c. Brzezińscy ul. Jedlicka 9, 61-315 Poznań				KARTA OTWORU BADAWCZEGO  Profil numer 2						Zał.Nr: 2/2  Wiertnica: świder ręczny						
Rejon: projektowana droga Miejscowość: Solec Nowy Gmina: przemyśl Powiat: wolsztyński				Obiekt: projektowana droga na cmentarz Zlecniodawca: MS-DROG mgr inż. Mateusz Sita Wiercenie: Labortest Sp. z o. o. Sp. k. Nadzór geologiczny:				System wiercenia: okrężny								
								Rzędna: poziom drogi gruntowej								
								Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2021-01-26					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Warunki wodne	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
		<div>Czwartorzęd</div> <div>Plejstocen</div>		0.10	pospółka, jasnobrązowa	Po	w				przec.	NWS	G1			
				0.40	piasek drobny próchniczny, ciemnoszary	Pdh										
									piasek drobny, żółty	Pd	w/nw					
									2.50							