

OPINIA GEOTECHNICZNA**ustalająca warunki gruntowo-wodne podłoża
ulicy Morenowej w m. Mochy, gm. Przemęt,
pow. wolsztyński, woj. wielkopolskie**

Rozpoznanie podłoża gruntowego w rejonie projektowanej nawierzchni drogowej przeprowadzono dnia 11 marca 2020 roku. Badanie prowadzono przy zastosowaniu świdra ręcznego do gruntu, w lokalizacji przedstawionej na załączonej mapie satelitarnej.

Podłoże gruntowe, rozpoznane z poziomu terenu naturalnego (tj. 65,93 m n.p.m.) stanowią:

- w wierzchniej warstwie, do głębokości przemarzania (tj. do 0,8 m liczonego od aktualnej niwelety nawierzchni nieulepszonej):
 - nasypy niebudowlane z piasków próchnicznych z domieszką przekruszonego gruzu ceglanego, w stanie luźnym, pod względem wysadzinowości ocenione jako wątpliwe,
 - rodzime grunty niespoiste – piaski drobne z domieszką żwiru, w stanie średnio zagęszczonym, niewysadzinowe;
- w warstwach dolnych, poniżej głębokości przemarzania (tj. poniżej 0,8 m liczonego od aktualnej niwelety nawierzchni):
 - ww. piaski drobne.

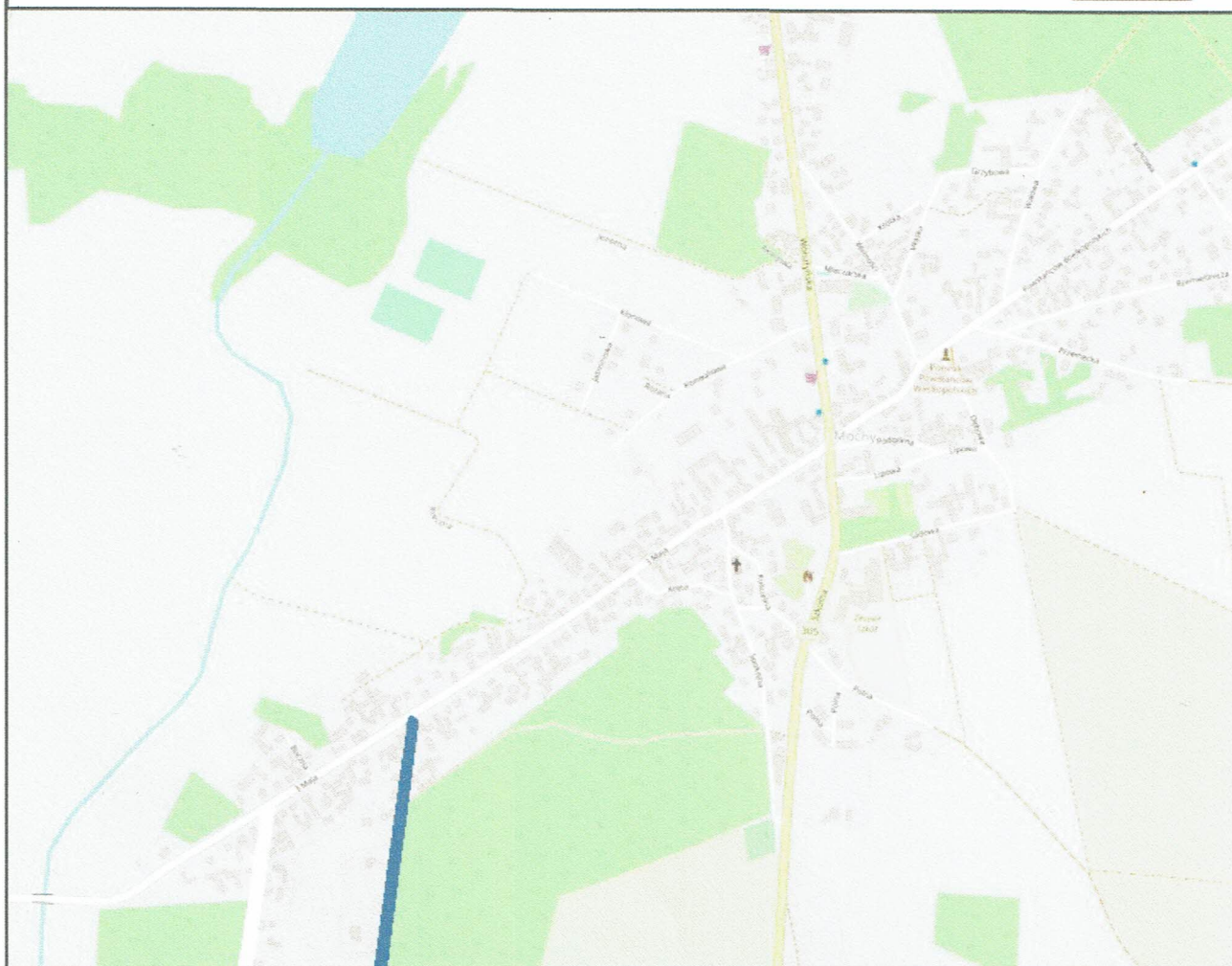
W trakcie prowadzonych badań (marzec 2020 r.) wody gruntowej w podłożu do głębokości wiercenia (tj. 3,0 m poniżej poziomu terenu) nie stwierdzono.

Biorąc pod uwagę brak wody gruntowej oraz nieutwardzone pobocza, warunki wodne oceniono jako przeciętne.

Grupę nośności podłoża z uwagi na rodzaj gruntu określono jako G1, lecz na etapie realizacji robót ziemnych zaleca się potwierdzenie ww. grupy nośności podłoża w polowych badaniach aparatem VSS oraz sondą DPL. Po usunięciu nasypów niebudowlanych, w razie potrzeby, dogłębić podłoże do wymaganych parametrów nośności i zagęszczenia, odpowiadających grupie podłoża G1 (w zależności od przyjętej kategorii obciążenia ruchem).

Szczegółowy układ warstw podłoża gruntowego przedstawiono na załączonej „Karcie otworu geotechnicznego”.

Robert Komierzyński
Krzysztof Kasper

**OBJAŚNIENIA**

— Lokalizacja inwestycji

Tytuł opracowania	OPINIA GEOTECHNICZNA ustalająca warunki gruntowo-wodne podłoża w m. Mochy, gm. Przemęt, pow. wolsztyński, woj. Wielkopolskie		FORE
Rodzaj dokumentacji	OPINIA GEOTECHNICZNA		
Treść	MAPA LOKALIZACYJNA		
Opracował	mgr Kacper Kal <i>Kal</i>	Data 03.2020	Skala 1:10 000

**OBJAŚNIENIA**

● Lokalizacja wierceń

Tytuł opracowania	OPINIA GEOTECHNICZNA ustalająca warunki gruntowo-wodne podłoża w m. Mochy, gm. Przemęt, pow. wolsztyński, woj. Wielkopolskie		FORE
Rodzaj dokumentacji	OPINIA GEOTECHNICZNA		
Treść	MAPA DOKUMENTACYJNA		
Opracował	mgr Kacper Kal <i>Kal</i>	Data 03.2020	Skala 1:1000

Rejon: ul. Morenowa
Miejscowość: Mochy
Powiat: wolsztyński
Województwo: wielkopolskie

Wiercenie: P.P.H.U. FOREQ Gabriel Martysz
Dozór geol.: Dariusz Konieczny *Dariusz Konieczny*
Nadzór geologiczny: Kacper Kal *Kacper Kal*

System wiercenia: ręcznie

Rzędna: 65.93 m n.p.m.

Skala 1 : 20

Data wiercenia: 2020-03-11

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	IL	Stan gruntu	Warunki wodne	Wysadzinowość	Grupa nośności podłoża
1	2	3	4	5	6								
		Nasyp			0.20	nasyp niebudowlany z piasku próchniczego z domieszką cegieł, ciemnoszary	nN(PdH+C)			In		WTP	
		Czwartorzęd				piasek drobny z domieszką żwiru, jasnożółty	Pd+Ż	w		szg	przeciętne	NWS	G1
					3.00								