

OPINIA GEOTECHNICZNA**ustalająca warunki gruntowo-wodne podłoża
w rejonie ulic Piaskowej i Końcowej w m. Nowa Wieś,
gm. Przemęt, pow. wolsztyński, woj. wielkopolskie**

Rozpoznanie podłoża gruntowego w rejonie projektowanych nawierzchni drogowych 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. 65,80 m n.p.m.) stanowią:

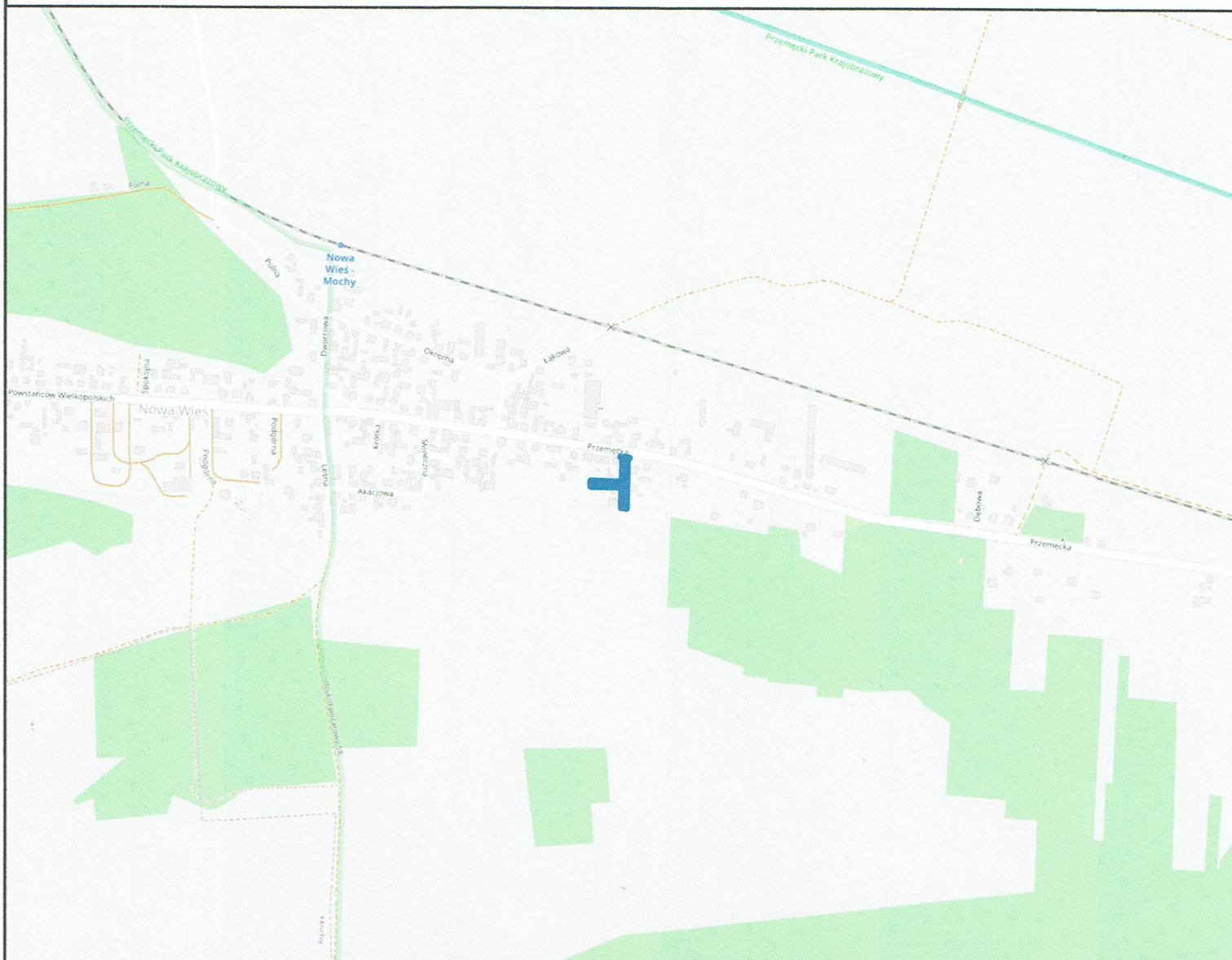
- w wierzchniej warstwie, do głębokości przemarzania (tj. do 0,8 m liczonego od aktualnej niwelety nawierzchni nieulepszonej):
 - nasypy niebudowlane z piasków próchnicznych z domieszką kamieni i przekruszonego gruzu ceglanego, w stanie luźnym, pod względem wysadzinowości ocenione jako wątpliwe,
 - rodzime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

W trakcie prowadzonych badań (marzec 2020 r.) wody gruntowej w podłożu do głębokości wiercenia (tj. 2,5 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).

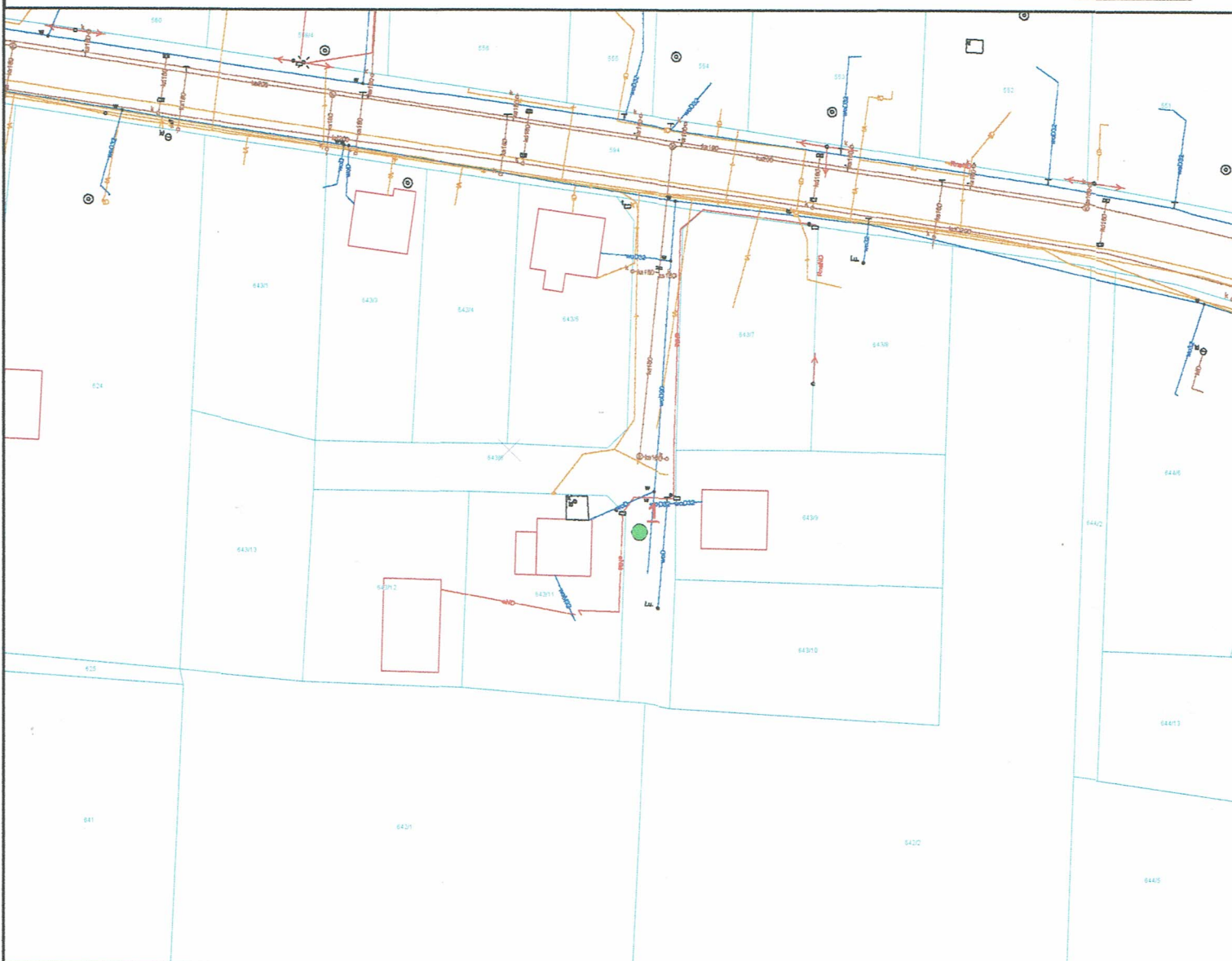
Szczegółowy układ warstw podłoża gruntowego przedstawiono na załączonej „Karcie otworu geotechnicznego”.



OBJAŚNIENIA



— Lokalizacja inwestycji

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



OBJAŚNIENIA

● Lokalizacja wierceń

Tytuł opracowania	<p>OPINIA GEOTECHNICZNA ustalająca warunki gruntowo-wodne podłoża w rejonie ulic Piaskowej i Końcowej w m. Nowa Wieś, gm. Przemęt, pow. wolsztyński, woj. wielkopolskie</p>		FORE 
Rodzaj dokumentacji	OPINIA GEOTECHNICZNA		
Treść	MAPA DOKUMENTACYJNA		
Opracował	mgr Kacper Kal 	Data 03.2020	Skala 1:1000

Miejscowość: Nowa Wieś
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: 65.80 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								
		Nasypy				nasyp niebudowlany z piasku drobnego próchniczego z domieszkami kamieni, cegieł i ceramiki, ciemnoszary	nN(PdH+K+C+Cer)			In		WTP	
		Czwartorzęd			0.30								
					1.0	piasek drobny, jasnobezowy	Pd						
					1.50								
					2.0	piasek drobny z domieszką żwiru, żółty	Pd+Z						
					2.50								