



Gmina Tarnowo Podgórne
ul. Poznańska 115
62-080 Tarnowo Podgórne

Data 05.10.2018
Opracował J.Kopczyńska

Numer O18/200082
Strona 1 z 2

Opinia geotechniczna

INW001214

OPINIA GEOTECHNICZNA

***ustalająca warunki gruntowo-wodne podłoża projektowanej nawierzchni ulicy Nad Miedzą
w Baranowie, gm. Tarnowo Podgórne, pow. poznański, woj. wielkopolskie***

Rozpoznanie podłoża przeprowadzone dnia 6 września 2018r., na 3 stanowiskach (nr 2, 2a i 3), przy zastosowaniu świdra ręcznego oraz oceny makroskopowej, w lokalizacjach przedstawionych na załączonym planie sytuacyjnym, w zakresie ustalonym przez Zleceniodawcę, pozwala przedstawić następujące wnioski:

Podłoże gruntowe pod nawierzchnie drogowe, zbadane w pasie drogowym, z poziomu zbliżonego do niwelety nawierzchni gruntowej, stanowią:

- nasypy budowlane,***
- rodzime grunty niespoiste.***

W rejonie stanowisk nr 2 i 2a, w/w nasypów nie przewiercono z uwagi na występujące przeszkody (gruz, kamienie).

Wody gruntowej do głębokości wiercenia nie stwierdzono.

Grupę nośności podłoża oceniono jako G1 (stanowiska nr 2a i 3).

Szczegółowo opisany rodzaj gruntu oraz wysadzinowość, a także sposoby zaleconego badania podłoża podano na „Kartach otworów badawczych”.

Opinia geotechniczna

Gmina Tarnowo Podgórne
ul. Poznańska 115

Numer: O18/200082

Data: 05.10.2018

Strona: 2 z 2

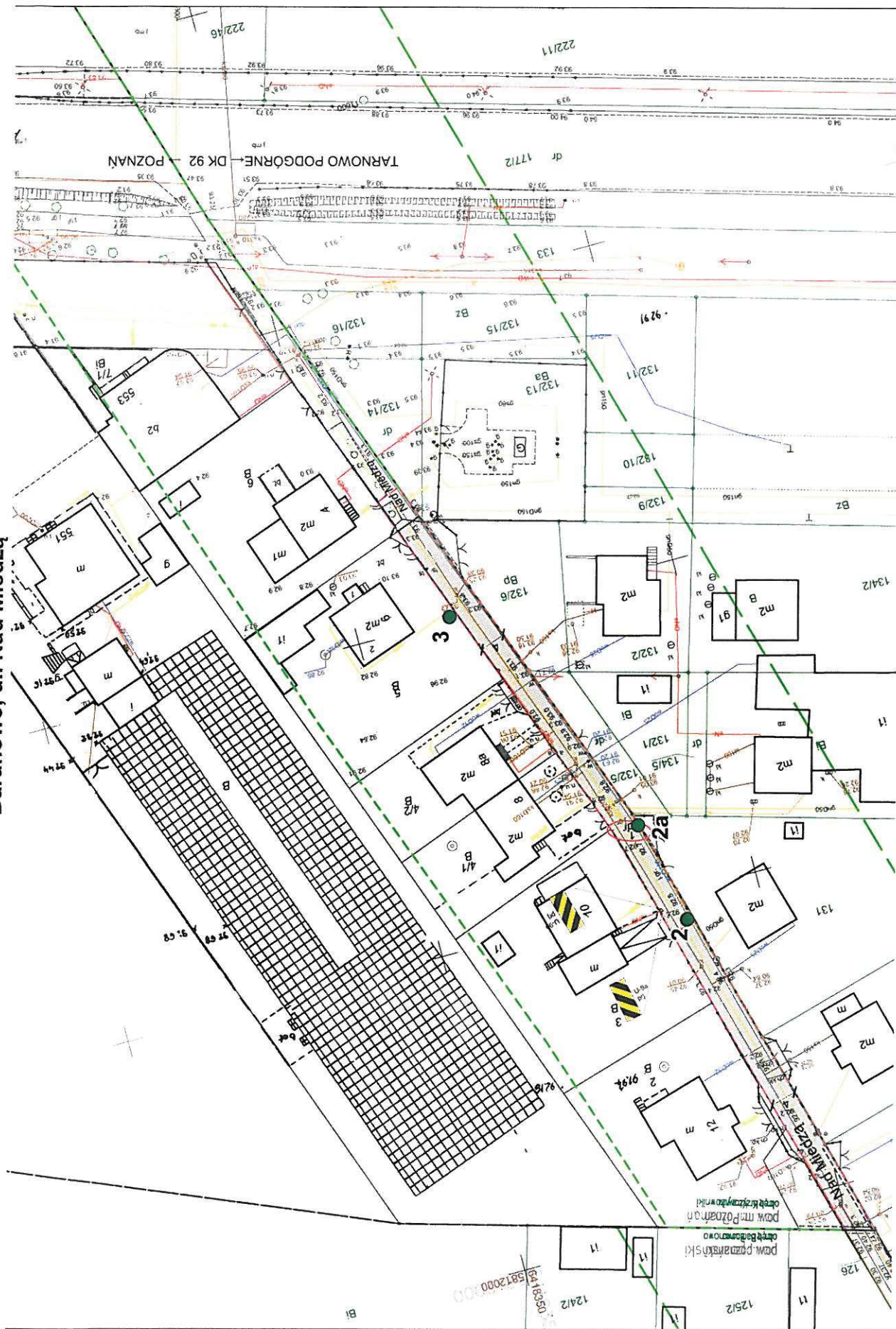
W załączeniu:

- plan sytuacyjny z rozmieszczeniem stanowisk badawczych,
- „Karty otworów badawczych”.

„LABORTEST” S.C.
mgr Tomasz Zimniak
uprawnienia geologiczne
V.1705, VII.1670
tel. 61 872 96 06 fax 61 872 96 06
Zimniak

„LABORTEST” S.C.
mgr inż. Bartosz Brzeziński
Specjalista d/s badań
www.labortestbrzezinski.pl
tel. 602 696 257
[Signature]

Plan sytuacyjny rozmieszczenia stanowisk badawczych Baranowo, ul. Nad Miedzą



LEGENDA:
2 nr i miejsce odwiertu badawczego

rok założenia



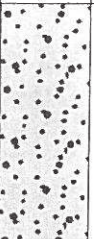
1994



Labortest s.c. Brzeziński ul. Jedlicka 9, 61-315 Poznań			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 2					Zał.nr: 2 Wiertnica: świder ręczny					
Rejon: ul. Nad Miedzą, dz.nr1 Miejscowość: Baranowo Gmina: Tarnowo Podgórne Powiat: poznański			Obiekt: przebudowa ul. Nad Miedzą Zleceńodawca: Gmina Tarnowo Podgórne Wiercenie: Labortest s.c. Brzeziński, Poznań Dozór geol.:					System wiercenia: okrężny Rzędna: 92.47 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2018-09-06					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Warunki wodne	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża
1	2	3	4	5	6								
		Nasypany			0.30	nasyp budowlany, złożony z kamieni, gruzu ceglanego i żużla	NB (K, gruz, żużel)						
		Nasypany			0.79	nasyp budowlany, brązowy, złożony z piasku drobnego	NB (Pd)				przec.	NWs	
					0.80	piasek drobny, jasnobrązowy	Pd						
						przeszkoda							

Labortest s.c. Brzeziński ul. Jedlicka 9, 61-315 Poznań			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 2a					Wiertnica: świder ręczny					
Rejon: ul. Nad Miedzą, dz.nr1 Miejscowość: Baranowo Gmina: Tarnowo Podgórne Powiat: poznański			Obiekt: przebudowa ul. Nad Miedzą Zleceńodawca: Gmina Tarnowo Podgórne Wiercenie: Labortest s.c. Brzeziński, Poznań Dozór geol.:					System wiercenia: okrężny Rzędna: 92.80 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2018-09-06					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Warunki wodne	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża
1	2	3	4	5	6								
		Nasypany			1.0	nasyp budowlany, brązowo-szary, złożony z piasku drobnego i piasku średniego, z domieszką żwiru	NB (Pd, Ps, żw)		szg/zg		przec.	NWs	G1*
					1.40	otoczaki i glazy (przeszkoda)	K						

* Potwierdzić przyjętą grupę G1 w badaniach nośności (aparatem VSS) i zagęszczenia (sondą dynamiczną).
 W razie potrzeby dotęścić podłoże w korycie nawierzchni.

Labortest s.c. Brzezińscy ul. Jedlicka 9, 61-315 Poznań			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 3					Zał.nr. 3 Wiertnica: świder ręczny					
Rejon: ul. Nad Miedzą, dz.nr1 Miejscowość: Baranowo Gmina: Tarnowo Podgórne Powiat: poznański			Obiekt: przebudowa ul. Nad Miedzą Zleceńodawca: Gmina Tarnowo Podgórne Wiercenie: Labortest s.c. Brzezińscy, Poznań Dozór geol.:					System wiercenia: okrężny Rzędna: 92.35 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2018-09-06					
Wiercenie	Głębokość zwiarcadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Warunki wodne	Wysadzinowość gruntu	Grupa nośności podłoża
1	2 [m p.p.l]	3	4 [m]	5	6 [m]								
		Nasyty Nasyty	1.0		1.00	nasyp budowlany, jasnobrązowy, złożony z piasku drobnego z domieszką kamieni	NB (Pd(+K))						
						piasek gruby, jasnobrązowy	Pr						
		Czwartorzęd Pięściocen	2.0		1.40	pospółka, brązowa	Po		szg		przec.	NWs	G1*
			3.0		3.00								

* Potwierdzić przyjętą grupę G1 w badaniach nośności (aparatem VSS) i zagęszczenia (sondą dynamiczną).
W razie potrzeby dogłębić podłoże w korycie nawierzchni.