

TERRA PROJEKT PRZEMYSŁAW DOBEK

BARTNIKI, UL. TURYSTYCZNA 21, 96-332 RADZIWIŁŁÓW

REGON: 361014590, NIP: 922-264-38-84

TEL. 605 401 082, MAIL: geotechnika.budowlana@interia.pl

GEOTECHNIKA - SOZOLOGIA

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

**Opinia geotechniczna wraz z Dokumentacją
z badań podłoża gruntowego
dla potrzeb projektu technicznego sieci wodociągowej
(przebudowywanej) w Głuchowie
oraz
Projekt Geotechniczny**

Inwestor:

Gmina Głuchów

Al. Klonowa 5

96-130 Głuchów

W ciągu ulic: Starowiejskiej, Ogrodowej, Piaski, Koszykowej, Al. Klonowej,
Placu Kościuszki, Rawskiej, Łąkowej, Wiatracznej i Spacerowej

Położenie: gm. Głuchów, pow. skierniewicki, woj. łódzkie

Zespół:

mgr Dobek Przemysław

geolog inżynierski

dr Aleksandra Dusza-Dobek

kierownik laboratorium

st. tech. Piotr Sosnowski

Weryfikował i zatwierdził:

Bartniki, lipiec 2017

Zawartość opracowania

A. Część tekstowa

<i>1. Wstęp</i>	3
<i>2. Podstawy prawne i wykorzystane materiały</i>	3
<i>3. Położenie terenu, jego użytkowanie i zakres inwestycji</i>	4
<i>4. Zakres prac</i>	5
<i>5. Charakterystyka geologiczna i geotechniczna podłoża</i>	7
<i>6. Wnioski</i>	14

B. Projekt geotechniczny

C. Załączniki graficzne

1. Mapa lokalizacji badań – Arkusz A i B
2. Mapy dokumentacyjne wykonanych badań – Arkusz 2.1-2.4
3. Schematy geologiczno-techniczne otworów badawczych
4. Przekroje geotechniczne
5. Wyniki badań podłoża gruntowego sondą dynamiczną DPL
6. Parametry charakterystyczne warstw geotechnicznych
7. Dokumentacja fotograficzna

Ryc.1. Teren badań

Ryc.2. Szkic geologiczny

Oznaczenia do profili i przekrojów geotechnicznych

$\frac{1}{105,25}$

numer otworu
rzędna otworu

Poziom zwierciadła
wód podziemnych



ustalony
nawiercony

STAN GRUNTU			
Wilgotności	suchy		s
	mało wilgotny		mw
	wilgotny		w
	mokry		m
	nawodniony		nw
Konsystencja	zwarta	zwarty	zw
		półzwarty	pzw
	plast.	twaroplastyczny	tpl
		plastyczny	pl
		miękoplastyczny	mpl
		płynny	pl
	pt.		
Zagęszczenia	luźny	ln	
	średnio zagęszcz.	szg	
	zagęszczony	zg	
	bardzo zagęszcz.	bzg	

Symbole
dodat-
kowe

{ + domieszka
/ na granicy
// przewarstwienia
3/4 ilość waleczkowań

	Gb	Gleba
	H	Humus / grunt próchniczny
	N	Nasyp
	NB	Nasyp budowlany
		Posadzka betonowa
	T	Torf
	Nm	Namuł
	Krj	Kreda jeziorna
	KW	Zwietrzelina

	KR	Rumosz
	KO	Otoczaki i głazy
	Ż	Żwir
	Żg	Żwir gliniasty
	Po	Pospółka
	Pog	Pospółka gliniasta
	Pr	Piasek gruboziarnisty
	Ps	Piasek średnioziarnisty
	Pd	Piasek drobnoziarnisty
	Pπ	Piasek pylasty
	P zagl.	Piasek zagliniowy
	Pg	Piasek gliniasty
	Πp	Pył piaszczysty
	Π	Pył
	Gp	Gлина piaszczysta
	Gπ	Gлина pylasta
	G	Gлина
	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła
	Gπz	Gлина pylasta zwięzła
	Gz	Gлина zwięzła
	Iπ	Ił pylasty
	I	Ił
		Piaszkowiec
		Margiel
		Wapień