



Wiktor Zembek VITO-TECH
ul. Familijna 17, Aleksandrówka,
26-900 Kozienice, telefon: 693597771
REGON 141696386 NIP 812-180-80-30
www.vito-tech.pl biuro@vito-tech.pl
usługi w zakresie geologii, górnictwa i ochrony środowiska

OPINIA GEOTECHNICZNA

dla potrzeb inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej w m. Strzałki

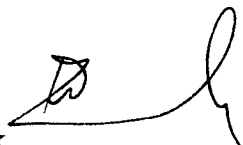
Zlecniodawca:

AP-INSTAL Piotr Czarnecki

ul. Nowofolwarczna 22C

26-600 Radom

Opracował:



Wiktor Zembek

nr upr. geologicznych: III-0560, V-1700, VII-1533

Kozienice, marzec 2018r.

Opinię geotechniczną sporządzono dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej w m. Strzałki gm. Nowe Miasto nad Pilicą. Lokalizację przedstawiono na załączniku nr 1.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 nr 0, poz. 463) obiekt budowlany jakim jest sieć wodociągowa zaliczyć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

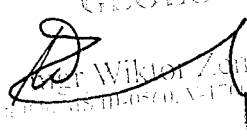
Ocena gruntów jako podłoża budowlanego została oparta na podstawie wyników wykonanych badań polowych tj. wierceniu badawczym (do głębokości 2,0 metrów) określającym rodzaj i stan gruntów oraz poziomy wód gruntowych. Podczas prowadzenia wykopów mogą wystąpić sączenia wody podziemnej na styku piasku gliniastego i gliny pylastej oraz warstwie gliny piaszczystej.

W oparciu o wykonane badania stwierdza się, że w profilu gruntowym występują piaski gliniaste, glina pylasta oraz glina piaszczysta. Szczegółowo profil otworów geotechnicznych przedstawiono w załączniku 2 i 3.

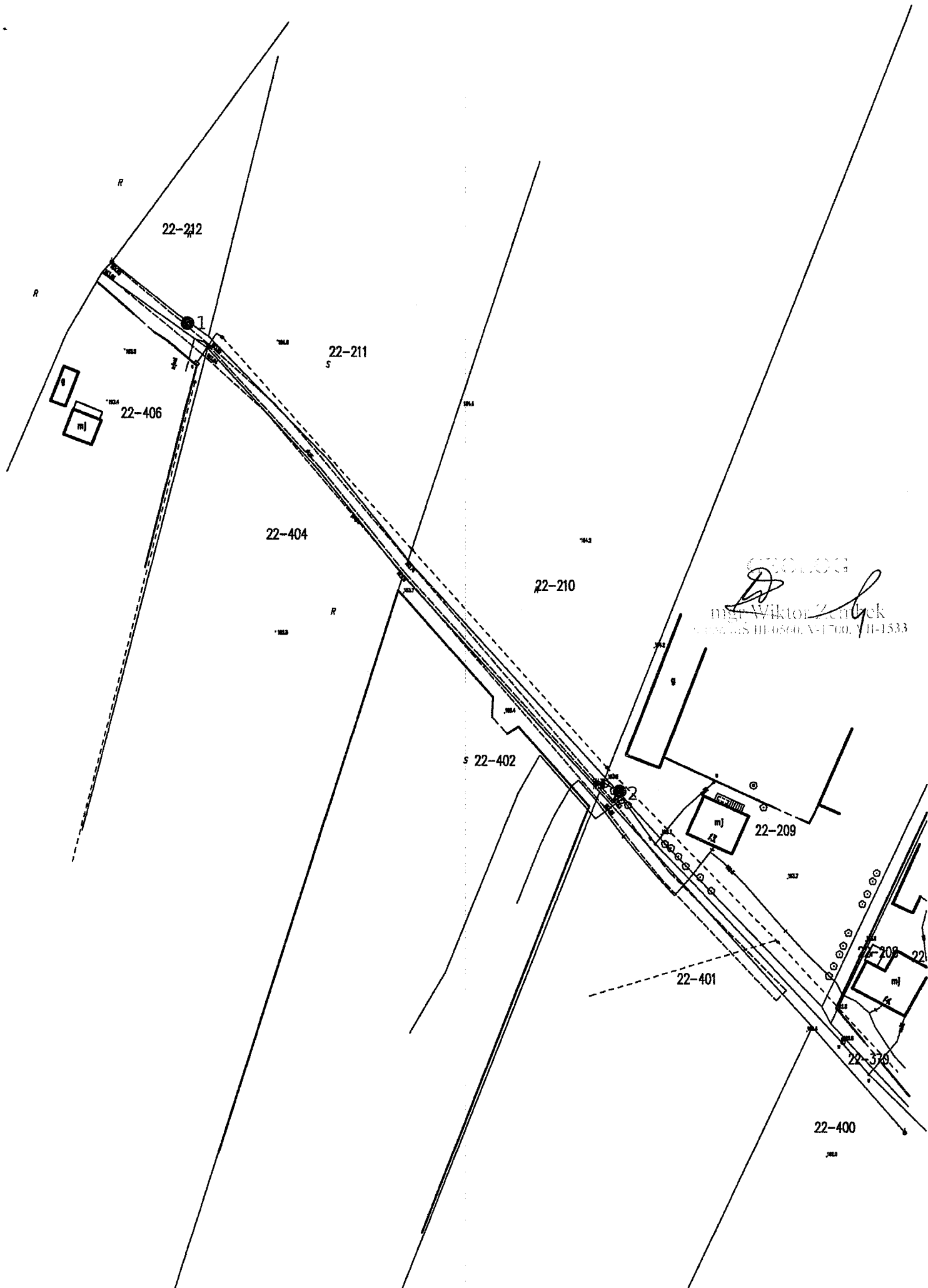
W związku z czym stwierdza się iż w podłożu projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe.

Załączniki:

1. mapa otworu geotechnicznego
2. karta otworu geotechnicznego nr 1
3. karta otworu geotechnicznego nr 2

GEOLOG

Wiktor Zembek
DIPLOMATYK 110-0870, A-1700, A II-1533

Załączniki



Karta otworu geotechnicznego nr 1 (wg zał. nr 1)Inwestycja: Budowa sieci wodociągowej w m. Strzałki

Zlecniodawca: AP-INSTAL Piotr Czarnecki



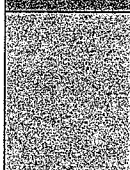
Wykonawca: Wiktor Zembek VITO-TECH, ul. Familijna 17, 26-900 Aleksandrówka

Miejsce badania: załącznik nr 1 punkt 1

Głębokość wiercenia: 2,0 m p.p.t.

Rzędna terenu: wg zał. nr 1

Data badania: 30.04.2018r.

skała	głębokość spągu w m	miąższość w m	nr warstwy geotechnicznej	opis litologiczno-geotechniczny gruntu	stratygrafia	profil graficzny	stosunki wodne	parametry geotechniczne		uwagi
								ID / IL	wilgotność	
10 cm	1	1	IA	piasek gliniasty	Q		brak zwierciadła wody podziemnej	tpl	mw	
20 cm										
30 cm										
40 cm										
50 cm										
60 cm										
70 cm										
80 cm										
90 cm										
100 cm										
110 cm	1,5	0,5	IB	glina pylasta				tpl	mw	
120 cm										
130 cm										
140 cm										
150 cm										
160 cm			IC	glina piaszczysta				tpl	mw	
170 cm										
180 cm										
190 cm										
200 cm										

GEOLOG
mgr Wiktor Zembek
26-900 Aleksandrówka

Karta otworu geotechnicznego nr 2 (wg zał. nr 1)Inwestycja: Budowa sieci wodociągowej w m. Strzałki

Zlecniodawca: AP-INSTAL Piotr Czarnecki

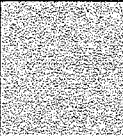
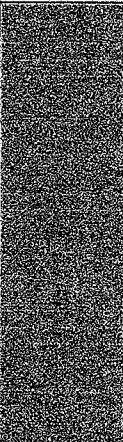

Wykonawca: Wiktor Zembek VITO-TECH, ul. Familijna 17, 26-900 Aleksandrówka

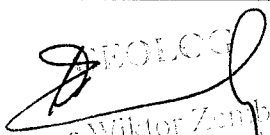
Miejsce badania: załącznik nr 1 punkt 2

Głębokość wiercenia: 2,0 m p.p.t.

Rzędna terenu: wg zał. nr 1

Data badania: 30.04.2018r.

skala	głębokość spągu w m	miąższość w m	nr warstwy geotechnicznej	opis litologiczno-geotechniczny gruntu	stratygrafia	profil graficzny	stosunki wodne	parametry geotechniczne		uwagi
								ID / IL	wilgotność	
10 cm	0,4	0,4	-	nasyp	Q		brak zwierciadła wody podziemnej	-	mw	
20 cm										
30 cm										
40 cm										
50 cm	1,7	1,3	IB	glina pylasta				tpl	mw	
60 cm										
70 cm										
80 cm										
90 cm										
100 cm										
110 cm										
120 cm										
130 cm										
140 cm										
150 cm										
160 cm										
170 cm										
180 cm			IC	glina piaszczysta				tpl	mw	
190 cm										
200 cm										


mgr Wiktor Zembek
22.03.2018, V-1700, V-1533