

Józef Stanisław Starzomski
ul. Mostowa 18
27-440 Ćmielów
tel: 507 048 251, e-mail: wiertgeo@op.pl

GEOTECHNICZNE ROZPOZNANIE

**podłoża gruntowego dla projektowanej budowy drogi wewnętrznej
na działce nr ewid. 143 w msc. Szewna
ul. Zakanale, gm. Bodzechów
woj. świętokrzyskie**

Dokumentacje
geotechniczne dla potrzeb
projektowania
posadowienia obiektów

Projekty stref ochrony
sanitarnej dla studni
i źródeł wody

Operaty wodnoprawne na
pobór wód głębszych

Obsługa geologiczna
budów

Załączone materiały w formie graficznej zawierają:

- Rodzaj gruntów, ich konsystencję, stopień plastyczności, warunki wodne do głębokości 2,5m.
- Rzędne otworu podano z mapy w skali 1:500.
- Inwestor Gmina Bodzechów.

Opracował:

Józef Stanisław Starzomski

upr. nr 09028 nr 10007
nr 14001 nr 08007

Załączniki:

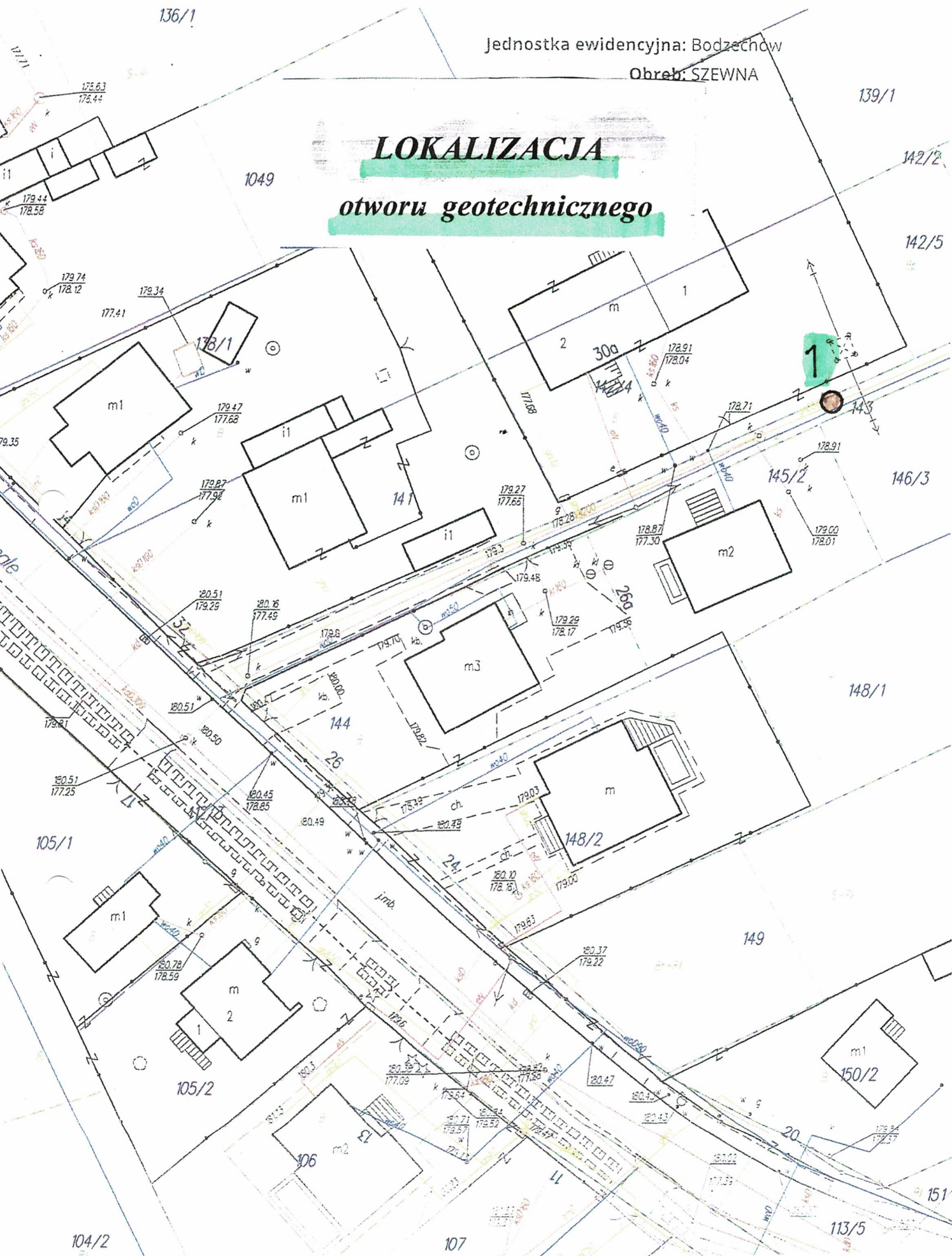
1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1: 500.
2. Profile otworu.
3. Objaśnienia znaków i symboli użytych na profilu.

Czerwiec 2024

139/1

LOKALIZACJA

otworu geotechnicznego



PROFIL LITOLOGICZNY

Zaś.

OTWORU WIERTNICZEGO NR I

Miejscowość: Szewna ul. Zakanale: dz. 147 Rodzaj wierceń: ręcz. okręt.

Powiat: Ostrowiec Sw. data odwiertu: czerw. 2024 wiertacz: J. Starzomski

Rzędna 178.7 m. n.p.m. głębokość odwiertu: 2.0 m. oprac. J. Starzomski

Skala Głębokości w m	Głębokość w m	Mierzność w m	Opis litologiczny	Przekrój Rysunkowy	Właściwości wodne	Liczba walczyków	Konsystencja stopień zagęszczenia	Włóknistość	Kateg. urealn.	Uwagi
1	0.4	0.4	gleba + Ko			-	-	-	I	
	I.2	0.8	glina pylasta B.			0/I	tpl	w	2	$I_L=0.09$
	I.3	I.3	glina pylasta z // pyłu, B.			0/I	tpl	w	2	$I_L=0.09$
2	2.5									
3										

s - suchy, m - mało wilgotny, w - wilgotny, m - mokry, mw - nasodzony, walczyk: 23 ilość walczyków z każdej próby dla jednej warstwy.
zw - zwany $I_L < 0.0$, pzw - półzwany $I_L < 0.0$, tp - twaroplastyczny $I_L = 0.0-0.25$, p - plastyczny $I_L = 0.25-0.5$, mpt - miękkoplastyczny
 $I_L = 0.5-1.0$, zg - zagęszczony $I_L = 1.0-0.60$, szg - średnio zagęszczony $I_L = 0.67-0.33$, m - lekki $I_L = 0.33-0.00$, mł - lekki, z - żółty, S - szary,
C - czarny, P - pomarańczowy, R - rdzawy, Ko - kamień, KC - glazy, // - przeświecenia, ! - włókna, soczewki, smugi, wody, n - zanieczyszczony,
u - ustalony, s - saccenia.

OBJAŚNIENIA DO PROFILI I PRZEKROJÓW

Symbole dodatkowe:

$\frac{1}{184.22}$ numer otworu
rzędna otworu

$\sum$ ustalony
poziom wody
nawiercony

⌘ sączenia

+ domieszki innego gruntu

// drobne przewarstwienia

/ grunty na pograniczu

Ⓛa numer warstwy geotechnicznej

Szlafury i symbole gruntów:

 nN - nasyp niekontrolowany

 Gb - gleba

 Gπ - glina pylasta

 Gp - glina piaszczysta

 Pg - piasek gliniasty

 Π- pył

 Pd - piasek drobny

 Ps - piasek średni

Objaśnienia stanów gruntów:

Wilgotność			
wilgotność	suchy	s	
	! mało wilgotny	mw	
	wilgotny	w	
	mokry	m	
	nawodniony	nw	
Stan gruntu		Stopień plastyczności I_L stopień zagęszczenia I_b	
konsystencja	∅ zwarty	zw	$I_L < 0$
	○ półzwarty	pzw	$I_L < 0$
	• twardoplastyczny	tpl	$0 < I_L \leq 0,25$
	● plastyczny	pl	$0,25 < I_L \leq 0,50$
	● miękkoplastyczny	mpl	$0,50 < I_L \leq 1,00$
	● płynny	pl	$1,00 < I_L$
zagęszczenie	∴ luźny	ln	$I_b < 0,33$
	⊙ średnio zagęszczony	szg	$0,33 < I_b \leq 0,67$
	⊕ zagęszczony	zg	$0,67 < I_b$