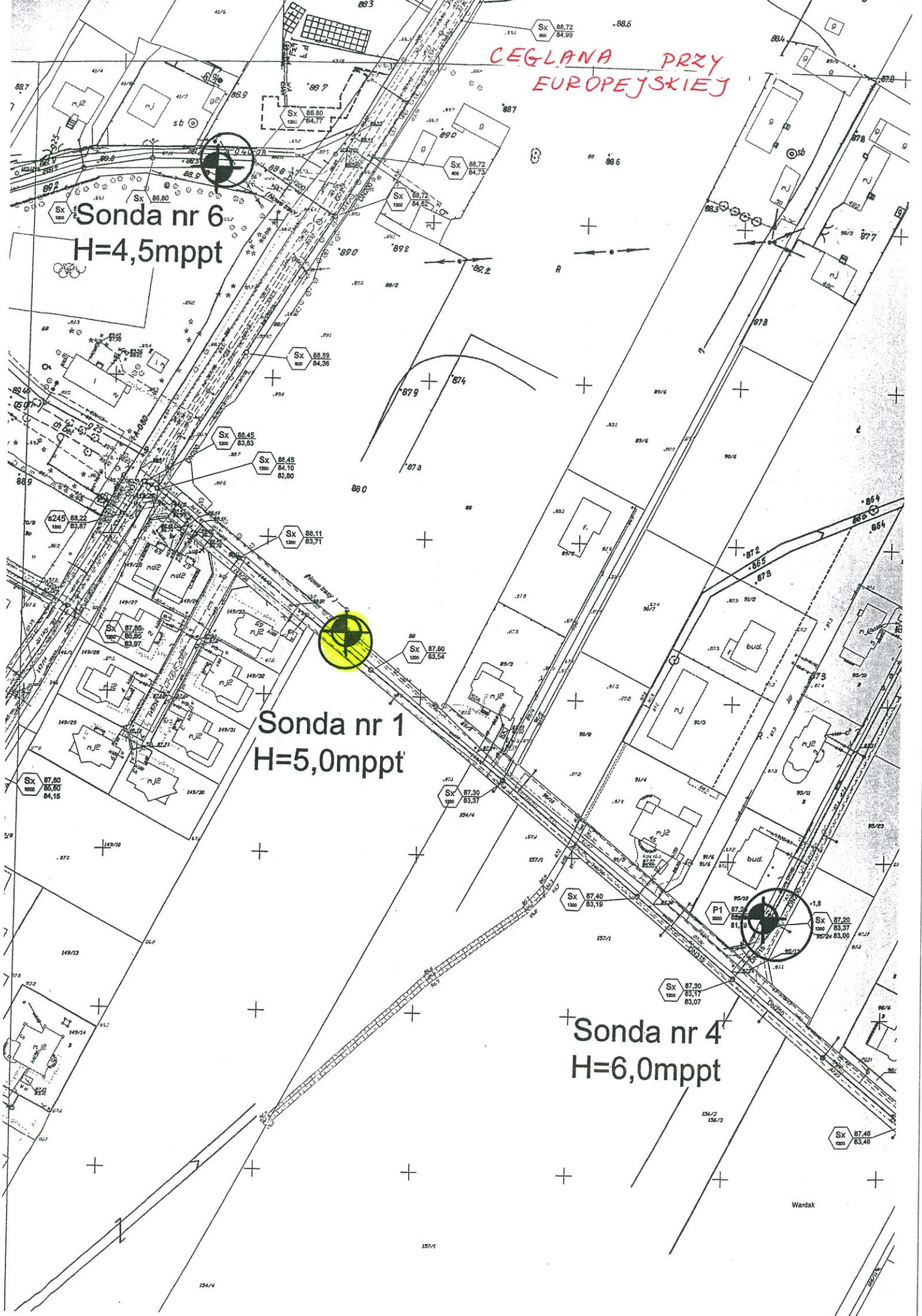


**CEGLANA PRZY
EUROPEJSKIEJ**

**Sonda nr 6
H=4,5mppt**







**Sonda nr 1
H=5,0mppt**

**Sonda nr 4
H=6,0mppt**

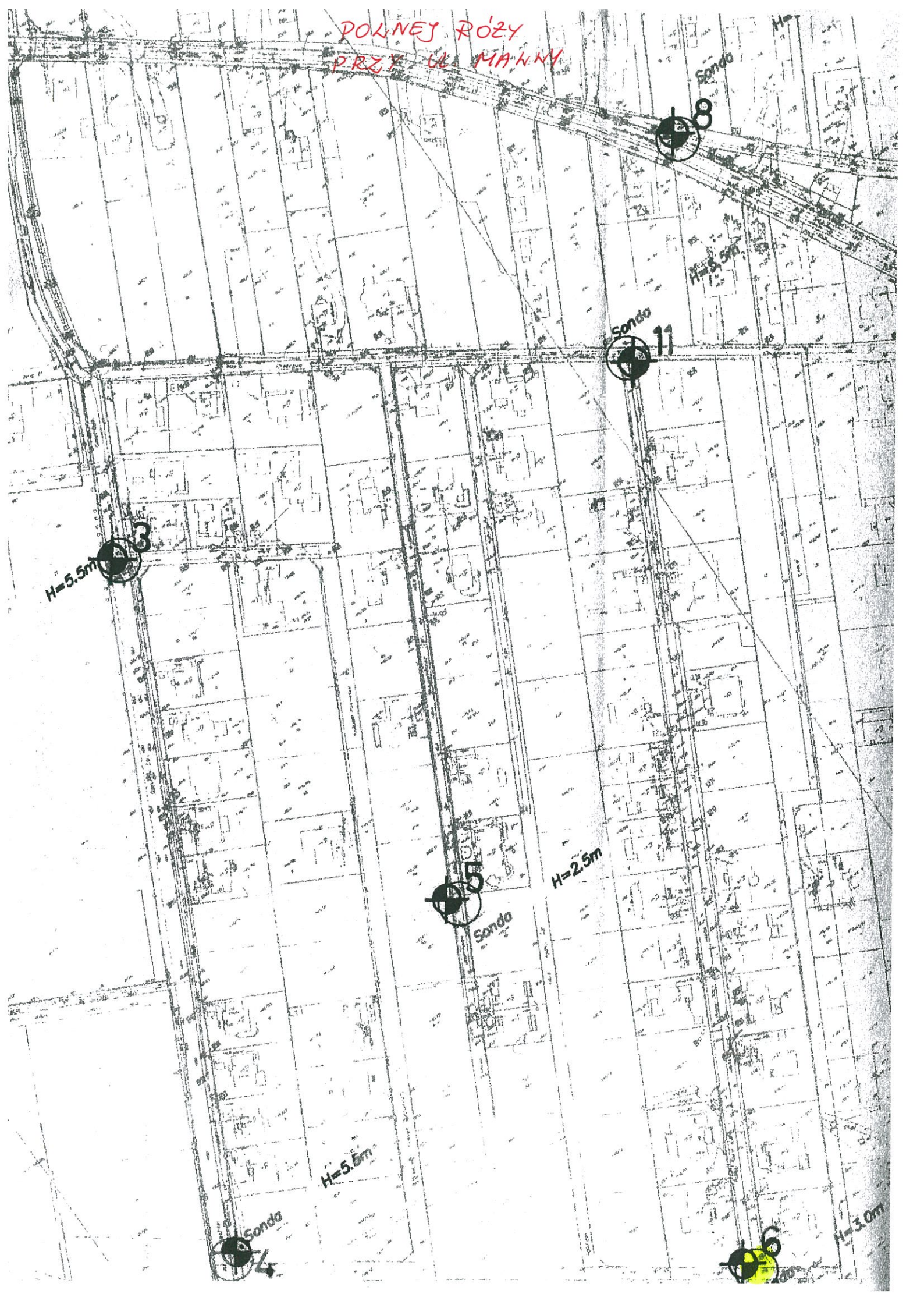


Wandak

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO NR 1



 Badania Geologiczne	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z odrzutami do działek prywatnych w ul. Żeromskiego, Szkolnej, Ceglanej, Młodzieżczej, Wiosennej, Spokojnej, Rajskiej, Widok w Stupnie i ul. Polnej i Bocznej od Polnej w Cegielni gm. Radzymin oraz sieci wodociągowej w ul. Szkolnej i Ceglanej w Stupnie gm. Radzymin.					Zał. 3.1			
	Miejscowość: Stupno Gmina: Radzymin Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie		Rzędna w m.n.p.m.: 87,9 Rodzaj wyrobiska: ręczne, okrętne. Data wykonania: kwiecień 2017 r. Wykonał: PETROS Badania Geologiczne Opracował: mgr Piotr Burs			skala 1:50			
Nr warstwy	Głębokość (mppt)	Poziom wody gruntowej	Profil litologiczny	Miąższość (m)	Profil opisowy				
					Nazwa gruntu	Barwa	Wilgotność	Stan gruntu (I _L / I _D)	Geneza
I	0,6			0,6	humus	ciemno - szary	mw	-	O
II	1,1			0,5	piasek drobnoziarnisty / pylasty	żółty	mw, w	śzg (I _D =0,50)	F/Za
IIIb	2,8			1,7	glina pylasta	szaro - brąz	mw	tpl (I _L =0,20)	Za
IIIc	3,2			0,4	pył	szary	w	pl (I _L =0,35)	Za
II	5,0				1,8	piasek drobnoziarnisty	żółto - szary	w, nw	śzg (I _D =0,50)

DOLNEJ RÓŻY
PRZY UL. MAJOWY



POLNEJ RÓŻY
PRZY UL. MALNY

KARTA SONDOWANIA GEOTECHNICZNEGO NR 6

Nr warstwy	Głębokość (mppt)	Poziom wody gruntowej	Profil litologiczny	Miąższość (m)	Profil opisowy				
					Nazwa gruntu	Barwa	Wilgotność	Stan gruntu (I _L / I _D)	Geneza
I	0,9			0,9	nasyp niebudowlany, humusowo - gruzowy	ciemno - szary	mw	-	A
IIIb	1,5			0,6	glina pylasta	szaro - brąz	mw	tpl (I _L =0,10)	Za
IIIc	1,8			0,3	glina pylasta / pył	szaro - brąz	mw	pl (I _L =0,35)	Za
IIIb	2,5			0,7	pył // piasek pylasty	szaro - brąz	mw	tpl (I _L =0,20)	Za
IIIb	3,0			0,5	glina pylasta	szara	mw	tpl (I _L =0,15)	Za



Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z odrzutami do działek prywatnych w ul. Żeromskiego, Pod Sosnami, Gościńiec, Kubusia Puchatka, Chabrowej, Jaśminowej, Agawy, Polnej Róży i Magnolii w Słupnie gm. Radzymin.

Zał. 3.6




Miejscowość: Słupno
Gmina: Radzymin
Powiat: wołomiński
Województwo: mazowieckie

Rzędna w m.n.p.m.: 88,8
Rodzaj wyrobiska: ręczne, okrętne.
Data wykonania: czerwiec 2019 r.
Wykonał: PETROS Badania Geologiczne
Opracował: mgr Piotr Burs

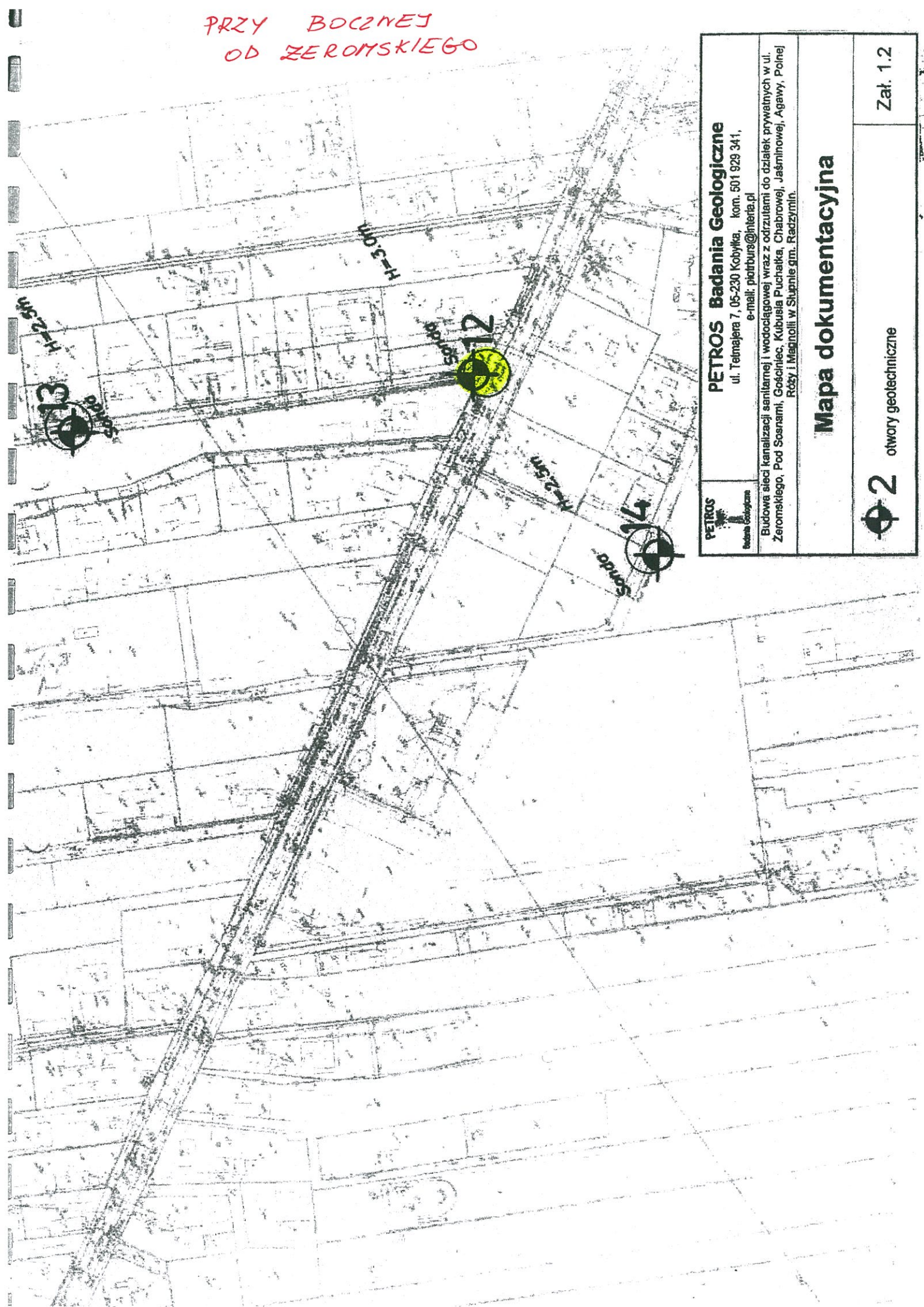
skala 1:50





KARTA SONDOWANIA GEOTECHNICZNEGO NR 1










 PETROS  Badania Geologiczne		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z odrzutami do działek prywatnych w ul. Żeromskiego, Pod Sosnami, Gościńiec, Kubusia Puchatka, Chabrowej, Jaśminowej, Agawy, Polnej Róży i Magnolii w Słupnie gm. Radzymin.				Zał. 3.1			
		Miejscowość: Słupno Gmina: Radzymin Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie		Rzędna w m.n.p.m.: 89,1 Rodzaj wyrobiska: ręczne, okrętne. Data wykonania: czerwiec 2019 r. Wykonał: PETROS Badania Geologiczne Opracował: mgr Piotr Burs		skala 1:50			
Nr warstwy	Głębokość (mppt)	Poziom wody gruntowej	Profil litologiczny	Miąższość (m)	Profil opisowy				
					Nazwa gruntu	Barwa	Wilgotność	Stan gruntu (I _L / I _D)	Geneza
I	0,9			0,9	nasyp niebudowlany, humusowo - gruzowy	ciemno - szary	mw	-	A
Ila	1,5			0,6	piasek drobno / średnioziarnisty	żółto - szary	mw	śzg (I _D ~0,50)	Za
Ila	1,8			0,3	piasek drobnoziarnisty // glina pylasta	szary	w	śzg (I _D ~0,50)	Za
Ila	3,0			1,2	piasek pylasty / pył	szary	w, nw	śzg (I _D ~0,40)	Za
IIlc	3,5			0,5	glina pylasta	szara	mw	pl (I _L =0,30)	Za
IIlb	4,5			1,0	glina pylasta zwięzła	szara	mw	tpl (I _L =0,10)	Za

PRZY BOCZNEJ
OD ZEROMSKIEGO



 Badania Geologiczne	PETROS Badania Geologiczne ul. Tetmajera 7, 05-230 Kobyłka, kom. 501 929 341, e-mail: piotr@petros.pl
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z oddziałami do działek prywatnych w ul. Zeromskiego, Pod Sosnami, Gościńiec, Kubusia Puchatka, Chabrowej, Jaśminowej, Agawy, Polnej Róży i Magnolii w Świątynie gm. Redzymin.	
Mapa dokumentacyjna	
 2	otwory geotechniczne
Zał. 1.2	

KARTA SONDOWANIA GEOTECHNICZNEGO NR 12

 Badania Geologiczne		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z odrzutami do działek prywatnych w ul. Żeromskiego, Pod Sosnami, Gościnniec, Kubusia Puchatka, Chabrowej, Jaśminowej, Agawy, Polnej Róży i Magnolii w Słupnie gm. Radzymin.				Zał. 3.12			
		Miejscowość: Słupno Gmina: Radzymin Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie		Rzędna w m.n.p.m.: 90,4 Rodzaj wyrobiska: ręczne, okrętne. Data wykonania: czerwiec 2019 r. Wykonał: PETROS Badania Geologiczne Opracował: mgr Piotr Burs		skala 1:50			
Nr warstwy	Głębokość (mppt)	Poziom wody gruntowej	Profil litologiczny	Miąższość (m)	Profil opisowy				
					Nazwa gruntu	Barwa	Wilgotność	Stan gruntu (I _c / I _p)	Geneza
I	0,3			0,3	nasyp niebudowlany, humusowo - gruzowy	ciemno - szary	mw	-	A
IIa	1,2			0,9	piasek drobno / średnioziarnisty	żółto - szary	mw	śzg (I _c -0,40)	Za
IIa	1,4			0,2	piasek drobnoziarnisty z organiką	szary	mw	śzg (I _c -0,40)	Za
IIa	1,7			0,3	piasek pylasty / pył	szary	w	śzg (I _c -0,50)	Za
IIIc	2,4			0,7	glina pylasta	szara	mw	pl (I _c =0,30)	Za
IIa	2,7			0,3	piasek drobnoziarnisty / pylasty // pył	szary	w	śzg (I _c -0,40)	Za
IIIb	3,0			0,3	glina pylasta	szara	mw	tpl (I _c =0,10)	Za

Profil otworu 6

Wiertnica: ręczny

Miejscowość: Słupno
Gmina: radzymin
Powiat: wołomiński
Województwo: mazowieckie

Obiekt: kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa
Inwestor: PWiK sp. z o.o. w Radzyminie
Wiercenie: GEO-DAR Warszawa
Dozór geologiczny: mgr Dariusz Luks

System wiercenia: okrężny

Rzędna: 91.00 m n.p.m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2015-06-03

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Holocen	-1.0		0.80	nasyp niekontrolowany, szary, piasek drobnny+piasek humusowy	nN (Pd+Ph)	w				
					1.00	nasyp niekontrolowany, szary, piasek humusowy	nN (Ph)					
		Plejstocen	-2.0		1.50	Piasek drobnny, żółty	nN (Pd)	lb		szg	0.4	
					2.00							

BOURNA OD BRZOZOWEJ

Profil otworu: 7 Rzędna: 90.20 m n.p.m. Data wiercenia: 2015-06-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Holocen	-1.0		0.40	nasyp niekontrolowany, szary, piasek humusowy	nN (Ph)	lb	w		szg	0.4
					1.10	glina pylasta zwięzła, stalowa	Gπz					
		Plejstocen	-2.0		1.90	Piasek drobnny, żółty	Pd	lb	nw	szg	0.4	
					2.20	glina pylasta zwięzła, stalowa	Gπz					
					2.50							

Profil otworu: 8 Rzędna: 89.80 m n.p.m. Data wiercenia: 2015-06-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Holocen	-1.0			nasyp niekontrolowany, szary, piasek humusowy+piasek drobnny+kamienie	nN (Ph+Pd+K)	lb	w			
					1.00	Piasek drobnny, biały						
		Plejstocen	-2.0		1.60	Piasek drobnny, biały	Pd	lb	nw	szg	0.4	
					3.50							

BOURNA OD LITEWSKIEJ

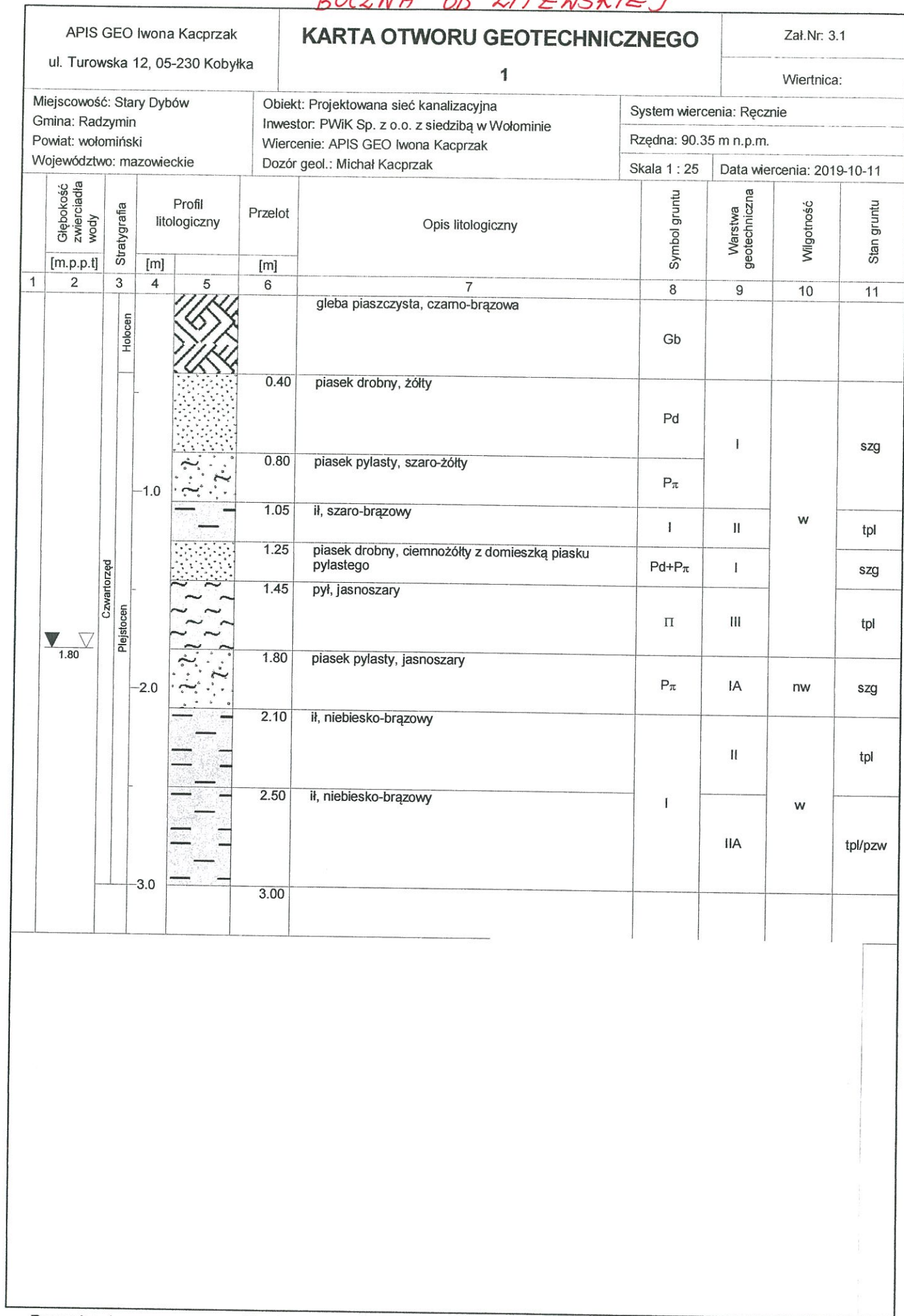


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie parcelaryjne zgłoszenia	Id: 66HC.3376.2013
Nazwa miejscowości	Stary Działów ul. Litewska

STAROSTA WOLUŃSKI
P.1434. 20.13. 60.15
[Signature]

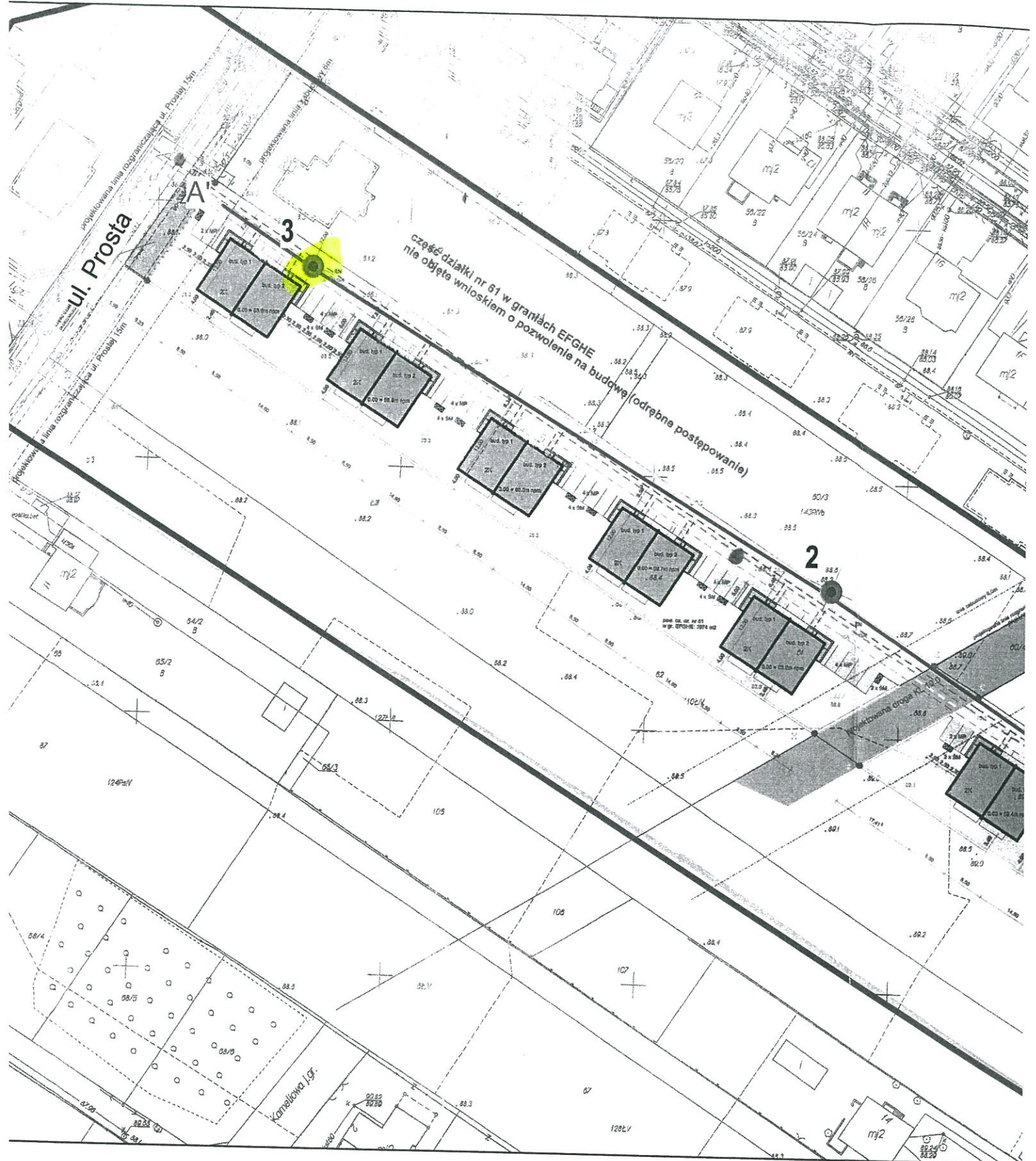
*KERO: 096-119419; Obraz: 143409_1.0223.143409_1.0006; Rybnicki; Tomasz Rożmowski; 2013.08.23; Granice ewidencyjne - wyznaczony w projekcie

● 2 wykonane otwory geotechniczne



Wykonawca badań: GEO4Tech Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 3					Zał.Nr. 4 Wiertnica: WAMET-H13P					
Miejscowość: Radzymin Gmina: Radzymin (gmina miejsko-wiejska) Powiat: Wołomiński Województwo: mazowieckie			Obiekt: wodociąg i kanalizacja Zleceniodawca: Gazmedia Sp. z o.o. Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: mgr inż. Ł. Charczuk					System wiercenia: obrotowy Rzędna: 88.20 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m Skala 1 : 25 Data wiercenia: 11-05-2019					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Warstwa geotechniczna	Stan gruntu	ID	IL	
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasyp Nasyp				nasyp (piasek średni z domieszką gliny piaszczystej i gruzu betonowego), szary	nasyp(Gp+gruz bet.)		I	ln	0.30		
					0.30	gleba (glina pylasta z domieszką humusu), ciemnoszara	Gb(Gπ+H)	w					
					0.70	glina pylasta na pograniczu gliny pylastej zwięzłej, szaro-brązowa			IVa	pl		0.30	
					1.00	glina pylasta na pograniczu gliny pylastej zwięzłej, szaro-brązowa	Gπ/GπZ						
					1.80	piasek drobny z domieszką piasku średniego, żółty	Pd+Ps	nw	III	szg	0.60		
					2.60	glina pylasta zwięzła na pograniczu iłu, brązowa	GπZ/I	w	IVb	tpl		0.20	
					3.50								

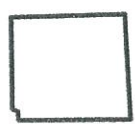
PROSTA



nia:

punkt dokumentacyjny:

otwór badawczy



obrys terenu inwestycji

A - A