

1
516.60

2
520.50

3
523.60

5
530.00

4
524.40

6
525.50

1
516.60

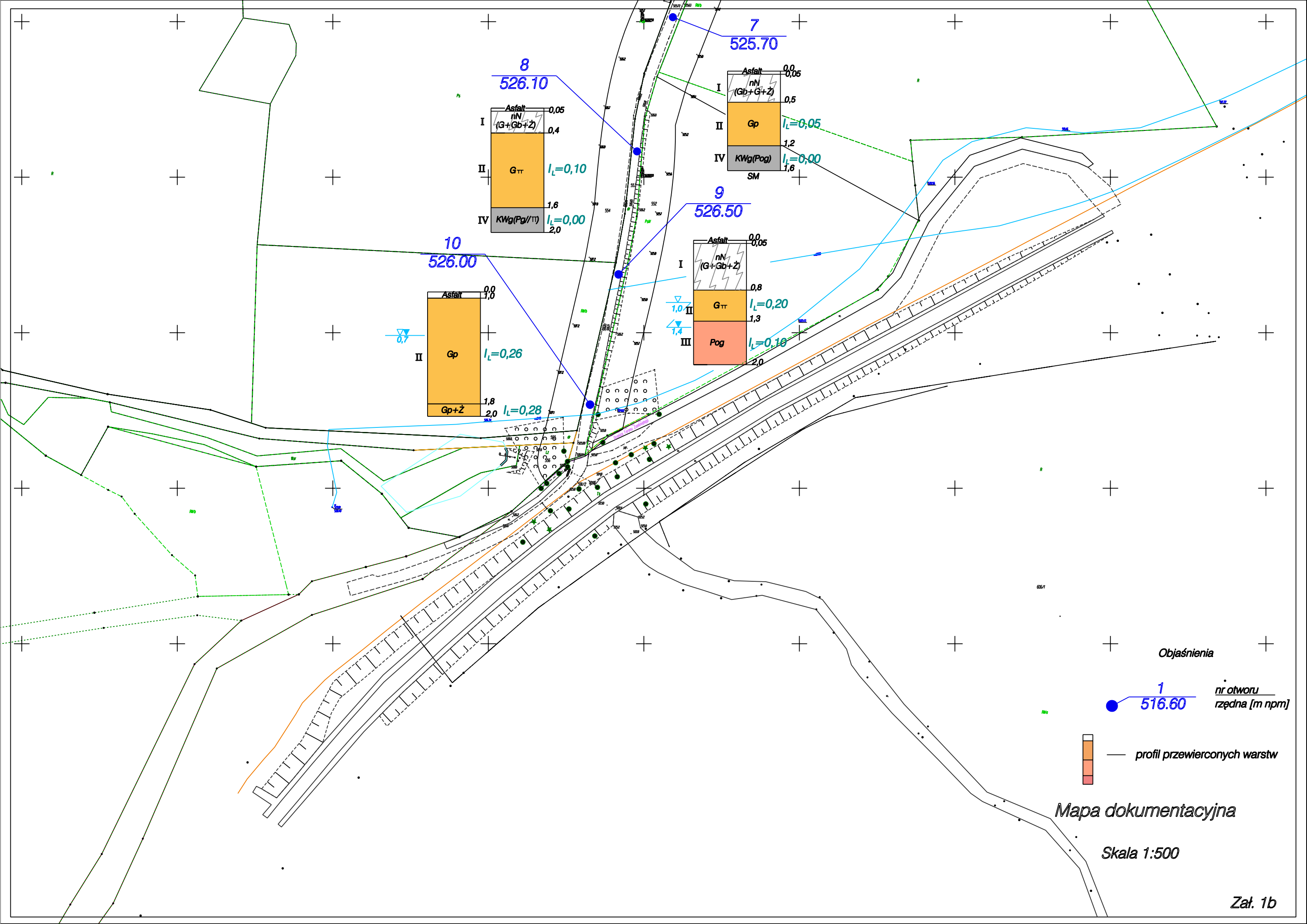
nr otworu
rzędna [m npm]

profil przewierconych warstw

Mapa dokumentacyjna

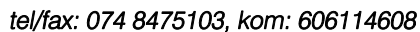
Skala 1:500

Zał. 1a

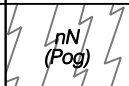


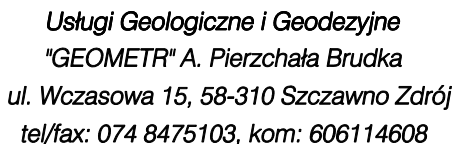
KARTY OTWORÓW

W SKALI 1:50



System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świda	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstw w m.	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO ₃ %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Asfalt	0,1	Asfalt						
			I		 pN (Pog)	0,8	Nasyp niebudowlany, pospółka gliniasta barwy szarej	w		tpl		$I_L=0,05$	
			II		G _{TT} +Ż		Gлина пыласта з domieszką żwiru bawy ciemnobrażowej	w		tpl		$I_L=0,15$	
						2,0							



Otwór nr 2

Wiercenie nadzorowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

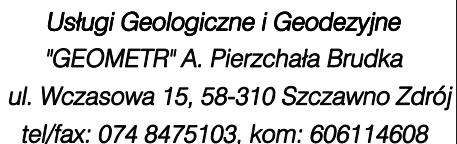
Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m nrm.: 520.50 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.02.2024r Data zakończenia wiercenia 08.02.2024r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

[illegible]



Otwór nr 3

Wiercenie nadzorowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

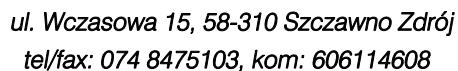
Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m nrm.: 523.60 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.02.2024r Data zakończenia wiercenia 08.02.2024r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

[illegible]



Otwór nr 4

podpis.....


podpis.....

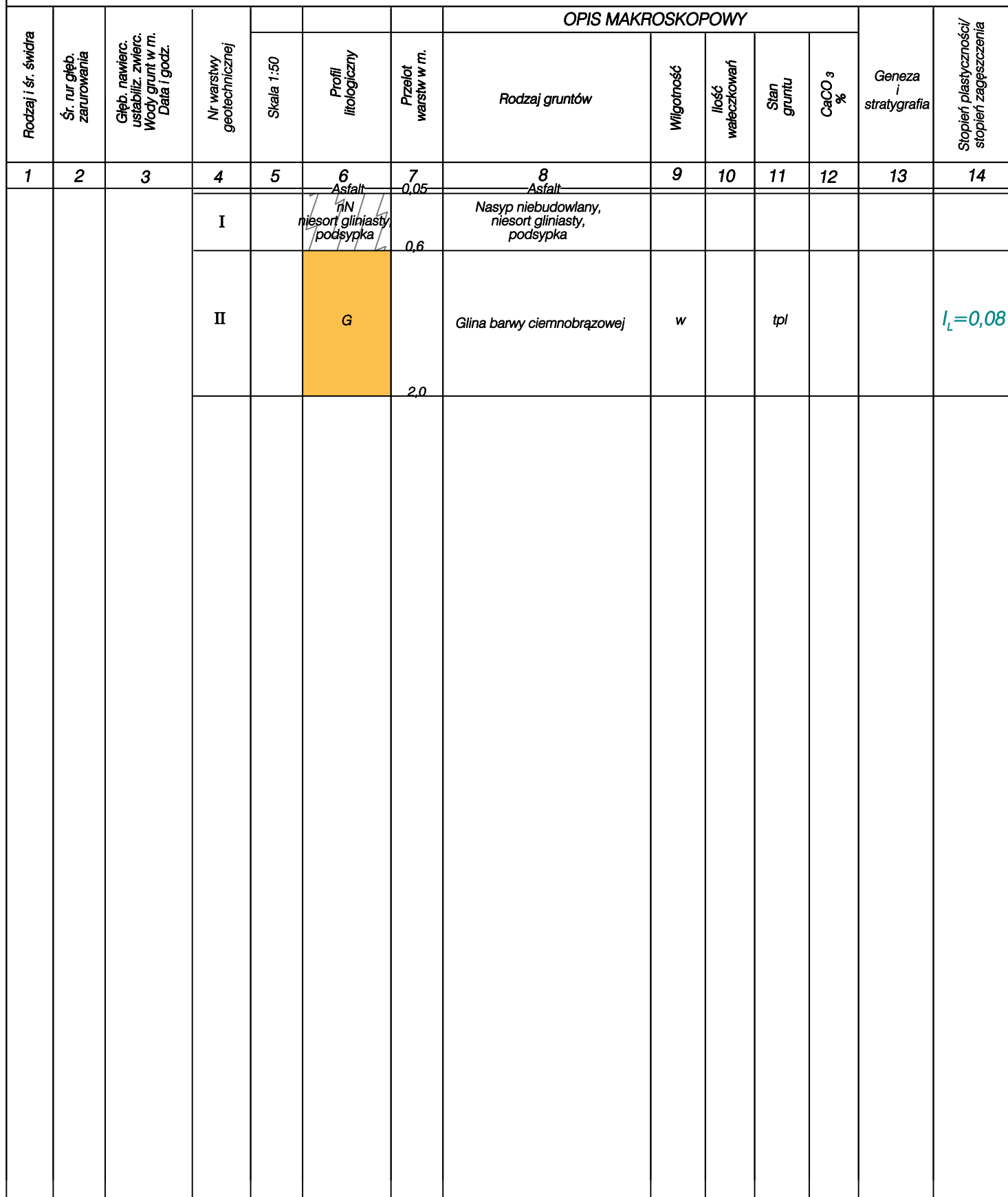
Wys. m nrm.: 524.40 Skala 1 : 50

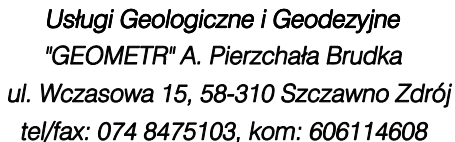
Data rozpoczęcia wiercenia 08.02.2024r

Data zakończenia wiercenia 08.02.2024r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świda	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstw w m.	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	CaCO ₃ %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Asfalt	0,05	Asfalt						
			I		 Asfalt nN niesort gliniasty, podsypka	0,8	Nasyp niebudowlany, niesort gliniasty, podsypka						
			II		G	2,0	Gina barwy ciemnobrązowej	w		tpl			$I_L=0,10$





Otwór nr 6


Wiercenie nadzorowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m nrm.: 525.50 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.02.2024r Data zakończenia wiercenia 08.02.2024r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świda	Śr. nur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstw w m.	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	CaCO ₃ %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Asfalt	0,05	Asfalt						
					nN	0,2	Nasyp niebudowlany niesort gliniasty szary						
			I				Nasyp niebudowlany, glina z domieszka gleby, cegły i kamieni						
			II		G		Glina barwy ciemno brązowej	w		tpl			$I_L=0,10$



Usługi Geologiczne i Geodezyjne
"GEOMETR" A. Pierzchała Brudka
ul. Wczasowa 15, 58-310 Szczawno Zdrój
tel/fax: 074 8475103, kom: 606114608

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 7

Wiercenie nadzorowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....
Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 525.70 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.02.2024r Data zakończenia wiercenia 08.02.2024r
System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. światła	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przelot warstw w m.	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO ₃ %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Asfalt nN (Gb+G+Ż)	0,05 0,5	Asfalt Nasyp niebudowlany, gleba z domieszką gliny i żwiru barwy ciemnoszarej	w		tpl			
			II		Gp	1,2	Gлина piaszczysta barwy brązowej	w		tpl			$I_L=0,05$
			IV		KWg(Pog)	1,6	Wietrzelina glistana, pospółka gliniasta	w		pzw			$I_L=0,00$
					SM		Skala miękka						



Usługi Geologiczne i Geodezyjne
"GEOMETR" A. Pierzchała Brudka
ul. Wczasowa 15, 58-310 Szczawno Zdrój
tel/fax: 074 8475103, kom: 606114608

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

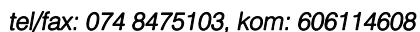
Otwór nr 8

Wiercenie nadzorowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....
Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 526.10 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.02.2024r Data zakończenia wiercenia 08.02.2024r
System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przełot warstw w m.	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO ₃ %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Asfalt	0,05	Asfalt						
			I		nN (G+Gb+Z)	0,4	Nasyp niebudowlany, glina z domieszką gleby i żwiru barwy ciemnoszarej	w		tpl			
			II		Gπ		Glina pylasta	w		tpl			I _L =0,10
			IV		KWg(Pg/π)	1,6	Wietrzelina glistasta, piasek gliniasty z przewarstwieniami pyłu barwy szarobrazowej	w		pzw			I _L =0,00
						2,0							



System wiercenia mechaniczny - udarowy

[illegible]

[illegible]

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

Symbolle geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B - 02480

GRUNTY NASYPOWE

nB	nasyp budowlany	B	gruz betonowy
nN	nasyp niebudowlany	C	gruz ceglany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	grunt próchniczny	$2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm	namuł	$5\% < I_{om} \leq 30\%$
T	torf	$30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	wietrzelnina
KWg	wietrzelnina gliniasta
KR	rumosz
KRg	rumosz gliniasty
KO	otoczaki
Ż	żwir
Zg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek gruby
Ps	piasek średni
Pd	piasek drobny
P π	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
Πp	pył piaszczysty
Π	pył
Gp	głina piaszczysta
G	głina
G π	głina pylasta
Gpz	głina piaszczysta zwięzła
Gz	głina zwięzła
Gpz	głina piaszczysta zwięzła
Gz	głina zwięzła
G π z	głina pylasta zwięzła
Ip	il piaszczysty
I	il
I π	il pylasty

GRUNTY SKALISTE

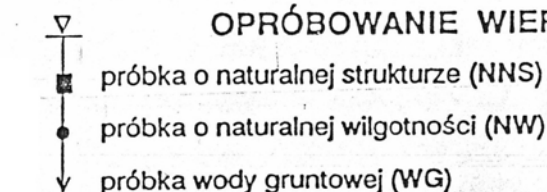
ST	skała twarda
SM	skała miękka
WB	węgiel brunatny
WK	węgiel kamienny

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+	domieszki
//	przewarstwienia
/	na pograniczu
()	w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał

$\frac{4}{52,7}$	numer wiercenia rzędna wiercenia
------------------	-------------------------------------

OPRÓBOWANIE WIERCENIA



OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

piezometryczny poziom wody (PPW)
ustalony w czasie wiercenia i rzędna
nawiercany poziom wody gruntowej
grunt nawodniony
sączenie wody
otwór suchy

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAN

penetrometr tłoczkowy (PP)
ścianarka obrotowa (TV)
rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:
ZW - udarowo-obrotową
SL - lekką wbijaną
SC - ciężką wbijaną

głębokość otworu

OZNACZENIA STANU GRUNTU

$I_D=0,5$ - stopień zagęszczenia
 $I_L=0,20$ - stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

//	nr warstwy geotechnicznej
— —	rzut projektowanego obiektu na przekrój
—	projektowany poziom posadowienia
—	podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne

SYMBOLLE GENETYCZNE

g	- osady lodowcowe
gl	- osady lodowcowo-jeziorne (zastoiskowe)
fg	- osady wodno-lodowcowe (fluwio-glacialne)
pg	- osady peryglacialne
f	- osady rzeczne (fluwialne)
ll	- osady jeziorne (limniczne)
d	- osady deluwialne (zboczowe)

SYMBOLLE STRATYGRAFICZNE

Q	Czwartorzęd	P	Perm
Qh	Holocen	C	Karbon
Qp	Plejstocen	D	Dewon
Tr	Trzeciorzęd	S	Sylur
Cr	Kreda	O	Ordowik
J	Jura	Cm	Kambr
T	Trias		

np: (fqp) osady rzeczne, plejstocenyjskie