




OBJAŚNIENIA		
	1	Otworki geotechniczne
I  I'		Przekrój geotechniczny

temat:		
Opinia geotechniczna BOJADŁA		
treść załącznika:		
Mapa dokumentacyjna		
nr zat.:	skala:	data:
1	~1:2300	styczeń 2021
		
opracowanie: mgr Paulina Kobytecka		

ul. Drzonków - Rotowa 18, 66-004 Zielona Góra
andrzej.krainski@wp.pl, kom. 604-850-217

Data wykonania: 2021-01-29

Sporządził(a):
mgr Paulina Kobylecka
Sprawdził(a):

X:-
Y:-

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miężkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,7			Nasyp niekontrolowany [piaszczysto-gruzowy],	w				
		1								
		1,3			Piasek drobny,	w				
		1,90 ▼				m				
Głębokość: 2,0										

ul. Drzonków - Rotowa 18, 66-004 Zielona Góra
andrzej.krainski@wp.pl, kom. 604-850-217

Data wykonania: 2021-01-29

Rzędna: 58,70 m n.p.m.

Sporządził(a):
mgr Paulina Kobylecka
Sprawdził(a):

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,7			Nasyp niekontrolowany [piaszczysto-gruzowo-glebowy],	w				
		1								
		1,3			Piasek drobny,	w				

Głębokość: 2,0

Głębokość: 2.0

GEOEKO

ul. Drzonków - Rotowa 18, 66-004 Zielona Góra
andrzej.krainski@wp.pl, kom. 604-850-217

Data wykonania: 2021-01-29

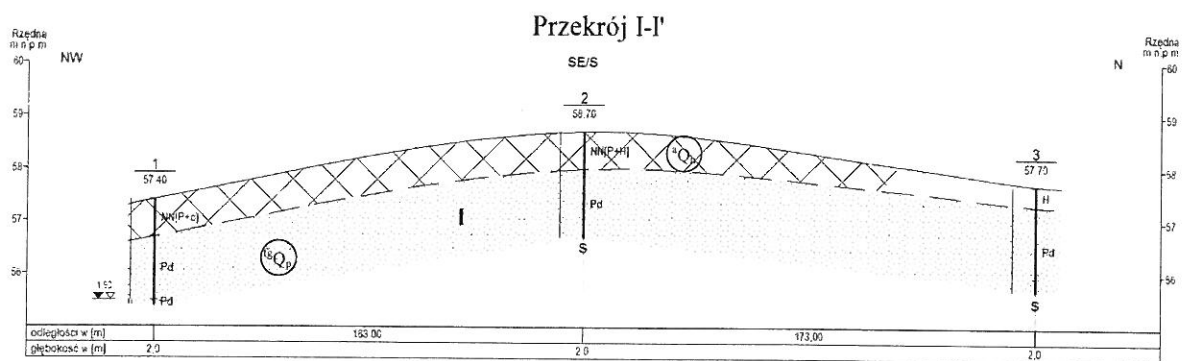
Rzędna: 57,70 m n.p.m.


X:
Y:

Sporządził(a):
mgr Paulina Kobylecka
Sprawdził(a):

Adres: BOJADŁA.

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,	w				
		1	1,6		Piasek drobny,	w				
Głębokość: 2,0										



L. N. 42		Opinia geotechniczna BOJADŁA		
Przekrój geotechniczny		mgr Paulina Kobyłicka		
nr. 3	1: 2000	styczeń		
	1: 100	2021		

Załącznik nr 1

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH															Załącznik nr 1
Temat BOJADŁA.															
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE													
		wartość charakterystyczna $\chi^{(n)}$													
		współczynnik materiałowy γ_M													
Profil stratygraficzno - litologiczny	Opis litologiczno - genetyczno - stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu	Symbol dla gruntu spójnego	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Wytrzymałość na ściskanie
					Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej M_e	wtórnej M	pierwotnego E_0	wtórnego E	
										I_D	I_P	w_n [%]	ρ [t/m ³]	c_u [kPa]	Φ_u [°]
CZWARCTORZED	plejstocen	I	Pd [FSa]	-	0,40	-	24	1,90	-	30	52	65	39	49	-
					0,9	-	1,1	0,9	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	-

Opracowano: mgr Paulina Kobylecka

Grunty nasypane

NB - nasyp budowlany

NN - nasyp niekontrolowany

Grunty organiczne rodzimeH grunt próchniczny $2\% < I_{om} \leq 5\%$ Nm namul $5\% < I_{om} \leq 30\%$ T torf $30\% < I_{om}$

cb węgiel brunatny

Grunty mineralne rodzime (nieś piaszczyste)

KW	- żwirzelina	}	kameniste
KWg	- żwirzelina gliniasta		
KR	- rumosz		
KRg	- rumosz gliniasty		
KO	- otoczaki	}	gruboziarniste
Z	- żwir		
Zg	- żwir gliniasty		
Po	- pospółka		
Pog	- pospółka gliniasta	}	drobnoziarniste
Pr	- piasek grubo		
Ps	- piasek średni		
Pd	- piasek drobny		
Pn	- piasek pylasty	}	drobnoziarniste, spoiste
Pg	- piasek gliniasty		
Πp	- pył piaszczysty		
Π	- pył		
Gp	- glina piaszczysta	}	drobnoziarniste, spoiste
G	- glina		
Gn	- glina pylasta		
Gpz	- glina piaszczysta zwięzła		
Gz	- glina zwięzła	}	drobnoziarniste, spoiste
Gnz	- glina pylasta zwięzła		
Ip	- il piaszczysty		
I	- il		
In	- il pylasty		

Grunty sfaliste

ST - skała twarda

SM - skała miękka

Inne grunty

kr - kreda jeziorna

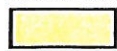


gy - gytia

Oznaczenia barwy

GEOLOGIA INŻYNIERSKA

	grunty organiczne
	osady wodnolodowcowe
	grunty zastoiszkowe
	grunty lodowcowe














HYDROGEOLOGIA

	grunty wilgotne	}	grunty przepuszczalne
	grunty nawodnione		
	grunty słabo przepuszczalne		




Znaki dodatkowe

+	- domieszki
//	- przewarstwienia (właski)
/	- na pograniczu
()	- w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał,
$\frac{4}{52,7}$	- numer wiercenia
	- rzędna wiercenia [m n.p.m.]

Oznaczenia umowne stosowane na osi otworu wiercniczego

	- próbka o nienaruszonej strukturze (NNS)
	- próbka o naturalnej wilgotności (NW) lub naturalnym uziarnieniu
	- próbka wody gruntowej
	- piezometryczny poziom wody gruntowej (PPW) ustalony w czasie wiercenia w m p.p.t. (napięte zwierciadło wody gruntowej)
	- nawiercony poziom wody gruntowej w m p.p.t.
	- nawiercony i ustabilizowany poziom wody gruntowej w m p.p.t. (swobodne zwierciadło wody gruntowej)
	- grunt nawodniony
	- sączenie wody [m n.p.m.]
	- penetrometr wciskowy (PP)
	- scinaarka obrotowa (TV)
	- sonda cylindryczna (SPT)
	- sonda scinająca obrotowa (VT)
	- badania presjometrem (P)
Rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:	
ZW	- udarowo-obrotowa
SL	- lekka wbijana
SW	- wciskana
SC	- ciężka wbijana
ST	- wkręcana



Znaki dodatkowe $I_D = 0,5$ - stopień zagęszczenia $I_L = 0,2$ - stopień plastycznościInne oznaczenia

II	- numer warstwy geotechnicznej
3 VII	- rzut projektowanego obiektu (3) na przekrój z numerem (nazwą) i ilością kondygnacji (VII)
	- projektowany poziom posadowienia
	- podstawowe granice litologiczno - stratygraficzne
	- granice warstw geologiczno - inżynierskich



- symbol określający genezę i stratygrafię gruntu (np. Q - czwartorzęd, p - plejstocen, fg - fluwiogłajcał)

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI [m/h]

	z pompowania
	z przesiewu
[]	z edometru

ODCINKI ZAFILTROWANE

