

S

III

m n.p.m.

III'

3

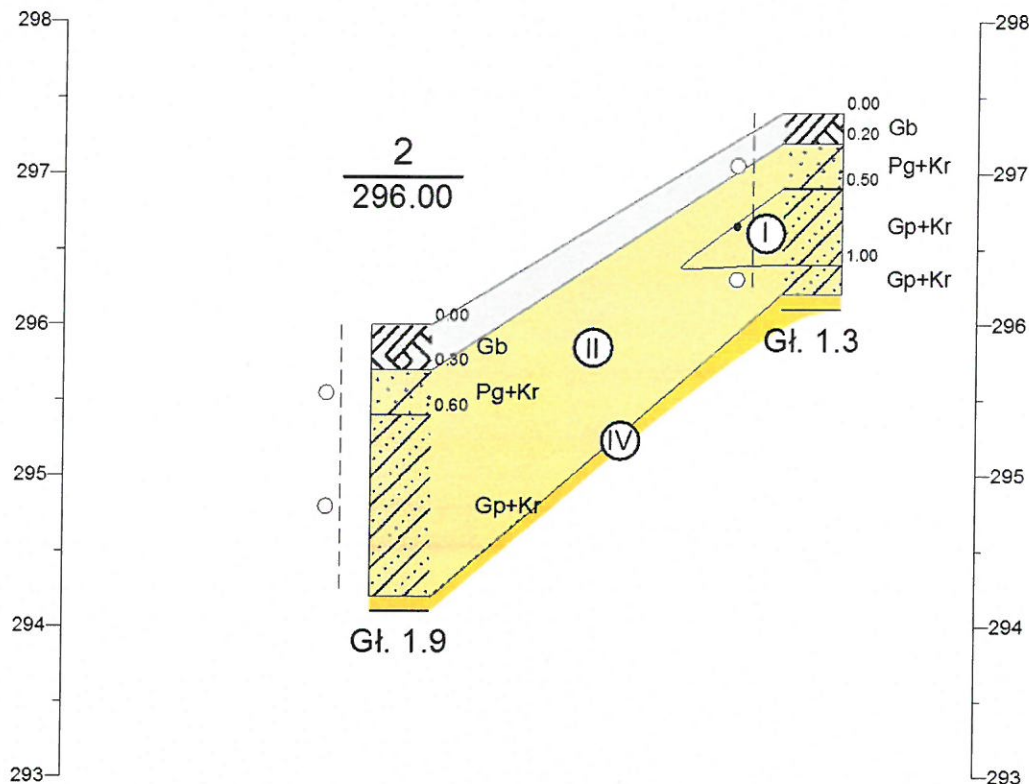
297.40

N

m n.p.m.

Urząd Powiatowy  
w Kielcach  
ul. Wrzosowa 44  
25-211 Kielce

Skala  
1:  $\frac{250}{50}$



- gleba
- glina piaszczysta
- piasek średni

Agro Trade ul. Staszica 6/010 25-008 Kielce				Zał. Nr 5.3
	Data	Nazwisko	Podpis	Przekrój geotechniczny III - III'
Opracował	2018-04	A. Popielec	Popielec	
Weryfikował	2018-04	P. Gil	Gil	
				Skala 1: $\frac{250}{50}$

S

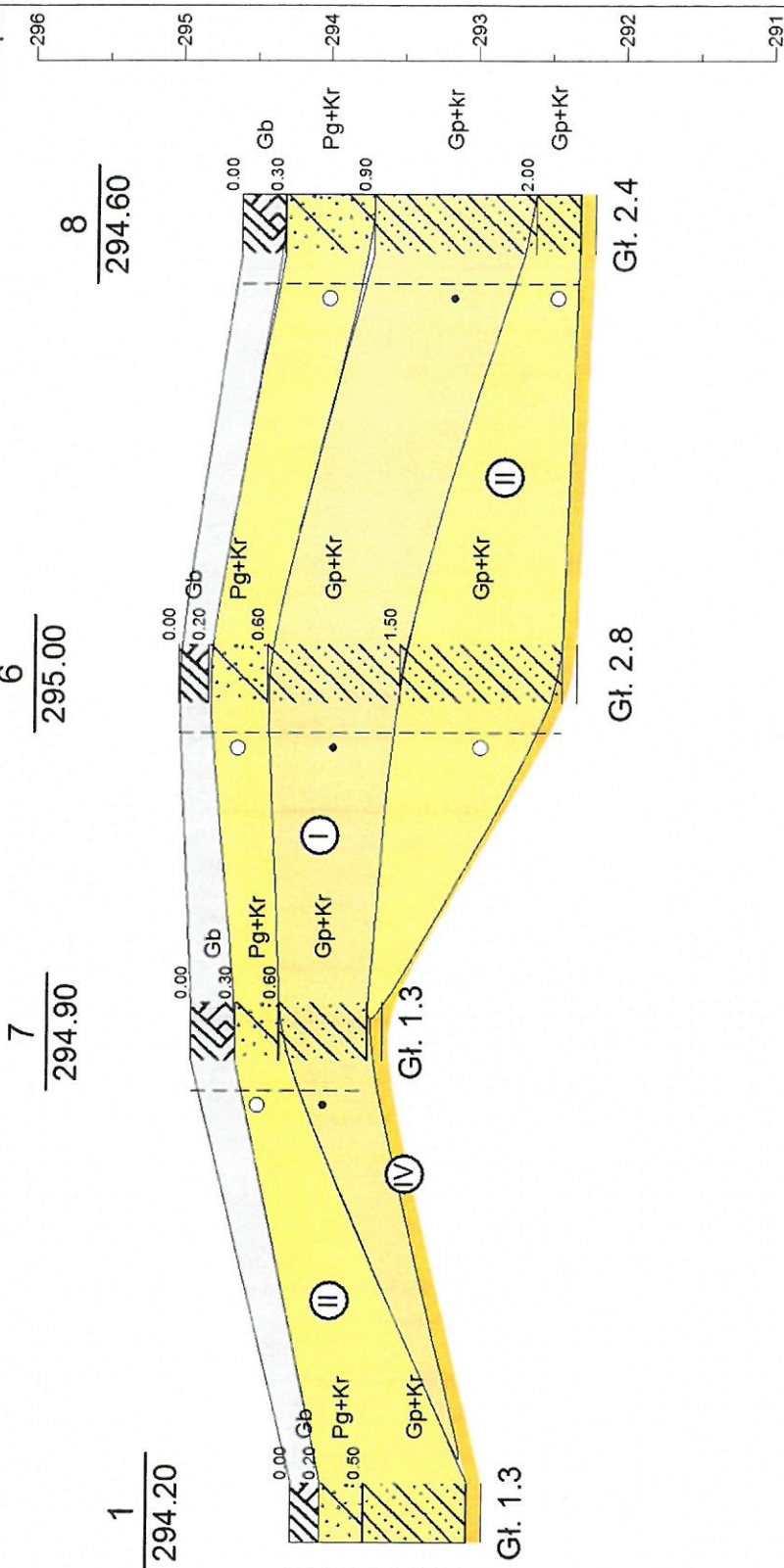
m n.p.m.

IV

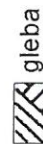
N

m n.p.m.

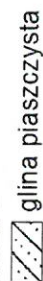
IV'



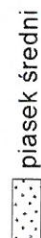
Skala

1: 250  
50

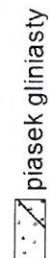
gleba



glina piaszczysta



piasek średni



piasek gliniasty

16.3m

1

12.2m

7

15.2m

6

8

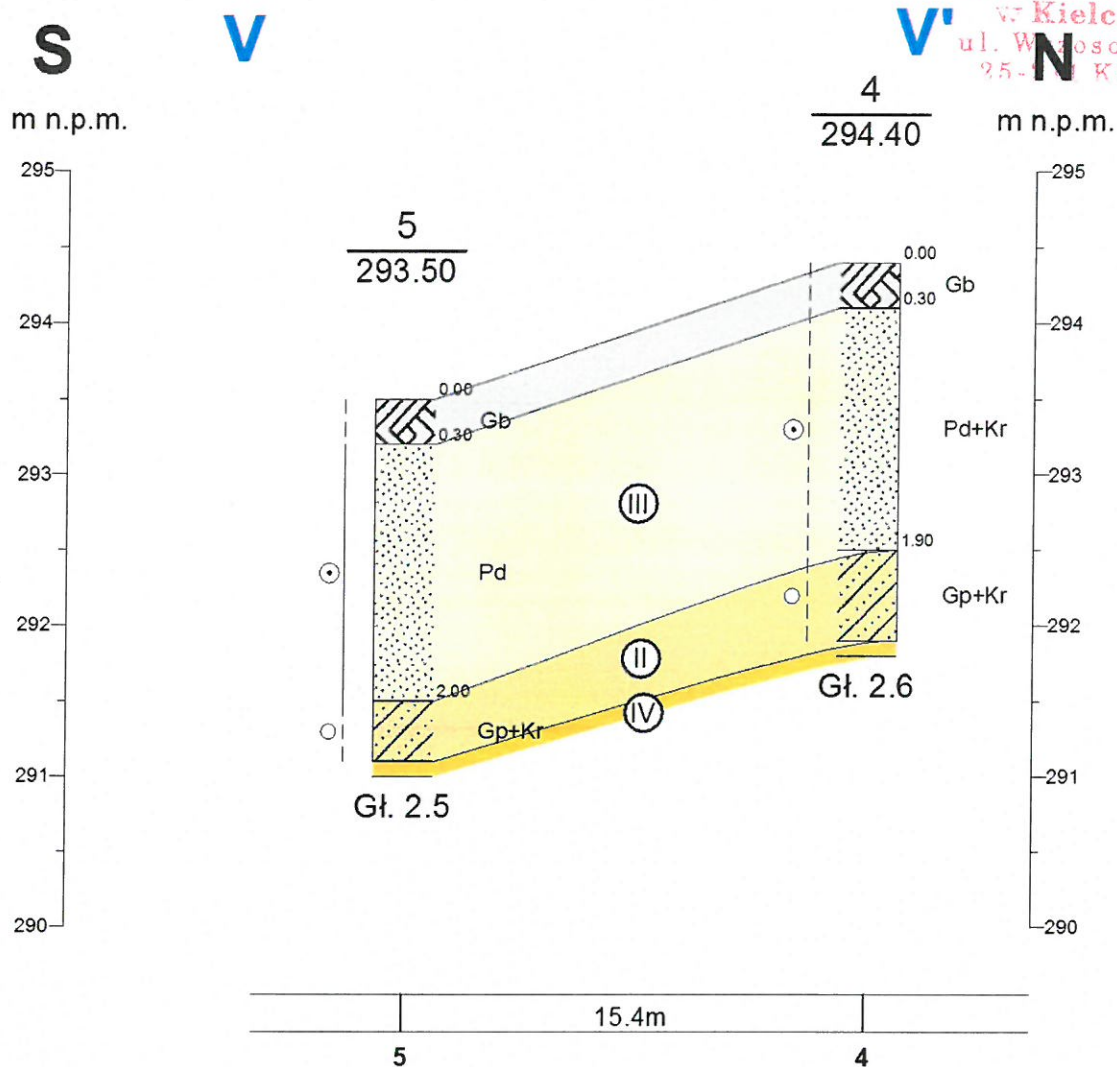
8

Agro Trade

ul. Staszica 6/010 25-008 Kielce

Załącznik  
5.4Skala  
1: 250  
50Przekrój geotechniczny  
IV - IV'

Opracował	Weryfikował	Data	Nazwisko	Podpis
2018-04	2018-04	2018-04	A. Popielec	Popielec
			P. Gil	Gil



- gleba
- glina piaszczysta
- piasek drobny

Agro Trade ul. Staszica 6/010 25-008 Kielce				Zał. Nr 5.5
	Data	Nazwisko	Podpis	Skala
Opracował	2018-04	A. Popielec	<i>Popielec</i>	1: $\frac{250}{50}$
Weryfikował	2018-04	P. Gil	<i>Gil</i>	

Przekrój geotechniczny  
V - V'

Tabela wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych  
wg PN-81/B-03020

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu		Stan gruntu	Stopień zagęszczenia $I_b$	Stopień plastyczności $I_L$	Wilgotność naturalna $W_n$ [%]	Gęstość objętościowa $P^{(n)}$ [ $\text{t}\cdot\text{m}^{-3}$ ]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi^{(n)}$ [°]	Kohezja $Cu^{(n)}$ [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o^{(n)}$ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o^{(n)}$ [MPa]	Wskaźnik skonsolidowania gruntu $\beta$	Grupa konsolidacji
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I</b>	Gp	Gliny piaszczyste	tpl	-	0,15	12,0	2,20	19,2	33,45	31,88	41,94	0,75	B
<b>II</b>	Gp, Pg	Gliny piaszczyste, Piaski gliniaste	pzw	-	0,00	12,0	2,20	22,0	40,0	49,98	65,77	0,75	B
<b>III</b>	Pd	Piaski drobne	szg	0,4	-	16,0 <sup>w</sup>	1,75	29,9	-	38,27	51,26	0,80	-
<b>IV</b>	KW	Zwietrzliny	Dla gruntu przyjęto wartość wytrzymałości na ściskanie $R_c \leq 5$ MPa – wg normy PN-B-02480										

- ⇒ zw, pzw – [ $I_L < 0,0$ ]; tpl – twardoplastyczny [ $I_L = 0,0-0,25$ ]; pl – plastyczny [ $I_L = 0,25-0,50$ ];
- ⇒ szg – średnio zagęszczony [ $I_b = 0,67 - 0,33$ ];
- ⇒ \* - parametry wyznaczone dla wydzielenia gliniastego; dla okruszków skał należy przyjąć wartość wytrzymałości na ściskanie  $R_c \leq 5$  MPa;
- ⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować:  $\gamma_m = 1 \pm 0,10$ ;
- ⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną (PN-81/B-03020);
- ⇒ <sup>(n)</sup> – wartość normowa parametru wg normy PN-81/B-03020.

