

# **DROGA EKSPRESOWA S8 Węzeł Walichnowy - Węzeł Wrocław (A1) Odcinek 1a**

## **3.C5. Zbiornik ZB5**

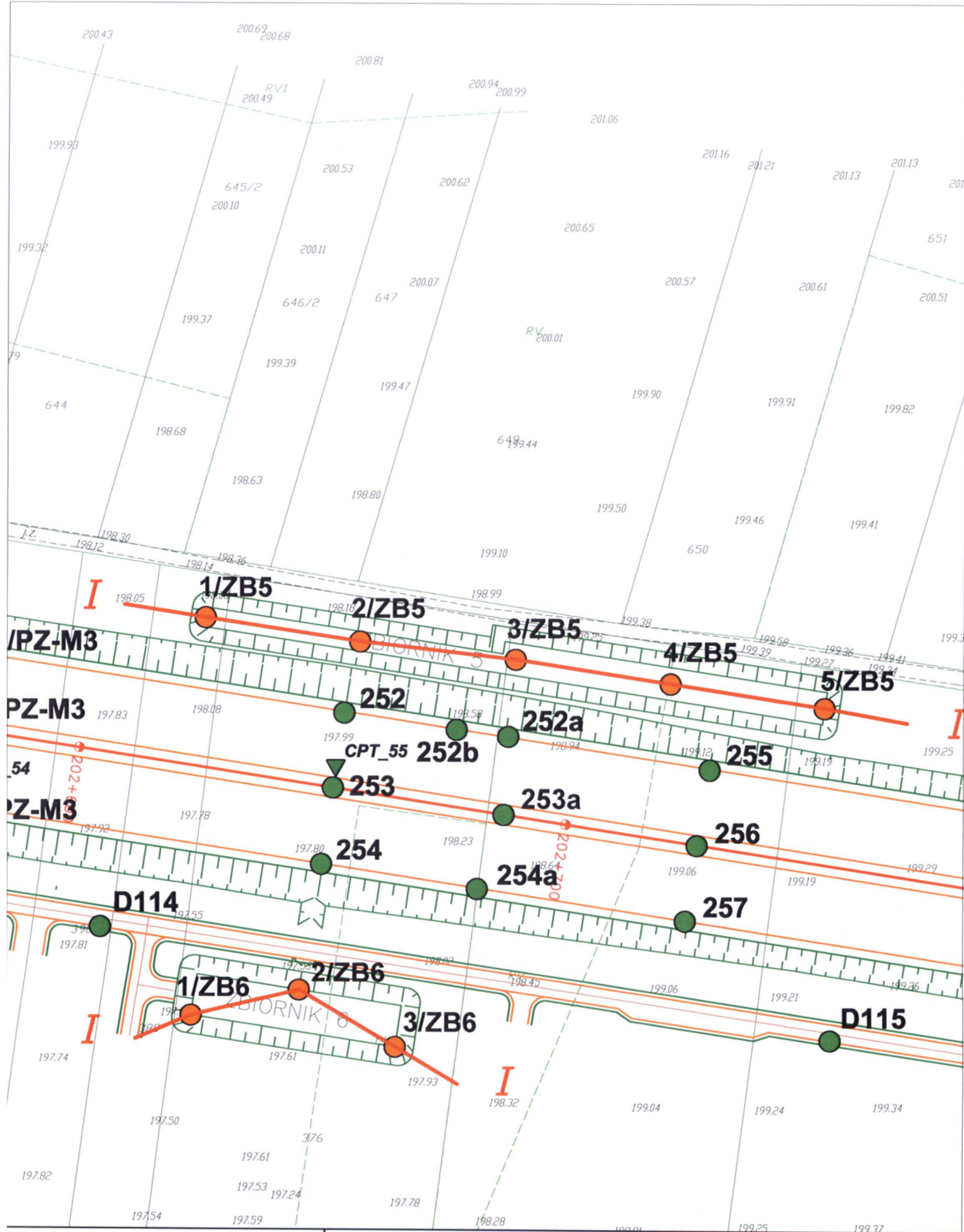
### **ZAWARTOŚĆ:**

*(załącznik 3.C.1 Legenda do przekrojów znajduje się na początku zeszytu)*

**ZAŁĄCZNIK 3.C5.2. MAPA DOKUMENTACYJNA,**

**ZAŁĄCZNIK 3.C5.3 PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKI**

**ZAŁĄCZNIK 3.C5.4 KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW BADAWCZYCH**



**MAPA DOKUMENTACYJNA**  
SKALA 1: 1000

**Droga Ekspresowa S8, odc. 1a**  
**od km 192+756,65 do km 203+750**  
**ZBIORNIK ZB5**

**LEGENDA:**



**1/ZB5**

wykonane otwory badawcze pod zbiorniki



linia i numer przekrojów geologiczno-inżynierskich

**GeoTech**

**ZAŁĄCZNIK NR 3.C5.2.**

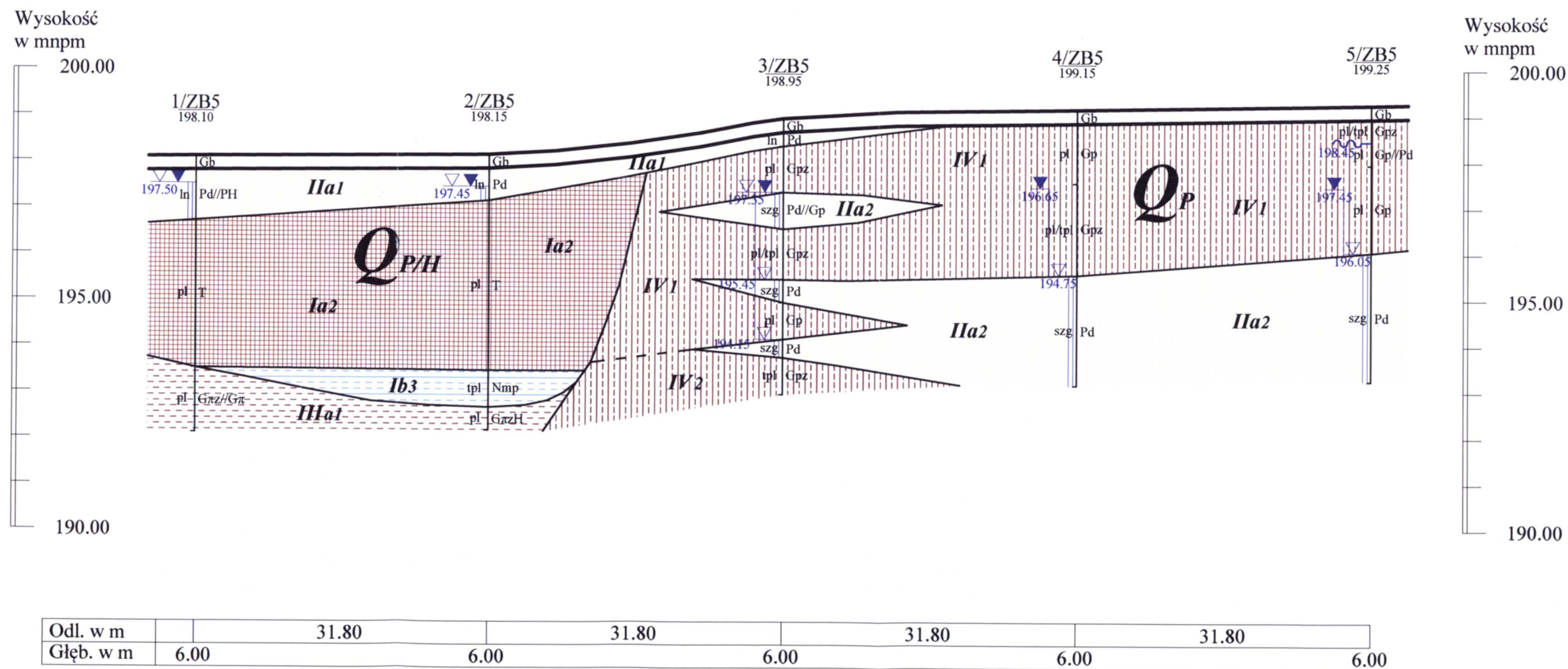
opracował: mgr inż. *[Signature]*



**Droga Ekspresowa S8**  
**odc. 1A, od km 192+756,65 do km 203+750**  
**Zbiornik ZB5**

PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI I-I

Skala: 1:500  
1:100



Opracował: mgr inż. Wacław Kawa





# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Droga Ekspresowa S8, odc. 1A - Zbiornik ZB5  
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 1/ZB5  
Rzędna: 198.10mnpm  
Data wyk.: 2010-10-28


						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU								
śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	-				0.30	Gb - gleba	Q <sup>P/H</sup>	w	-				-	
	-				1.10	Pd//PH - piasek drobny // piasek humusowy [szary]		nw	-	ln			IIa1	
	-				2.0	T - torf [brunatny]							Ia2	
	-				3.0			3.20	w	8/9				pl
	-				4.0									
	-			5.0	1.40	Gpz//Gπ - glina pylasta zwięzła // glina pylasta [popielata]	w	3/2	pl	IIIa1				
SKALA:						Zał. nr:								
1:100						3.C5.4								
Dozór:														
tech. Kazimierz Mędrala														



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Droga Ekspresowa S8, odc. 1A - Zbiornik ZB5  
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 2/ZB5  
Rzędna: 198.15mnpm  
Data wyk.: 2010-10-28


				OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU													
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba waleczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
	-				0.30	Gb - gleba	Q <sub>P/H</sub>	w	-			■ NNS	-				
	-				0.70	Pd - piasek drobny [szary]		nw	-	ln			IIa1				
	-				1.0	T - torf [brunatny]		w	9/9	pl			Ia2				
					2.0												
					3.0												
					4.0												
	-				5.0	0.80		Nmp - namuł piaszczysty [czarny]	w	1/1			tpl	Ib3			
	-					0.50		GpzH - glina pylasta zwięzła humusowa [popielata]	w	3/4			pl	IIIa1			
SKALA:						Zał. nr:											
1:100						3.C5.4											
Dozór:																	
tech. Kazimierz Mędrala																	



# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Droga Ekspresowa S8, odc. 1A - Zbiornik ZB5  
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 3/ZB5  
Rzędna: 198.95 mnpm  
Data wyk.: 2010-10-28


śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	-				0.30	Gb - gleba	<b>Q<sub>P/H</sub></b>		-				-	
	-				0.30	Pd - piasek drobny [rdzawo szary]					-	ln		Ila1
	-			1.0		1.00		Gpz - glina piaszczysta zwięzła [szaro popielaty]	w		2/3	pl		IV1
	-			2.0		0.80		Pd//Gp - piasek drobny // glina piaszczysta [szaro popielaty]	nw		-	szg		Ila2
	-			3.0		1.10		Gpz - glina piaszczysta zwięzła [ciemnoszara]	w		1/2	tpl/pl		IV1
	-			4.0		0.50		Pd - piasek drobny [szaro popielaty]	nw		-	szg		Ila2
	-			5.0		0.80		Gp - glina piaszczysta [szaro popielata]	w		2/2	pl		IV1
	-					0.40		Pd - piasek drobny [szaro popielaty]	nw		-	szg		Ila2
	-					0.80		Gpz - glina piaszczysta zwięzła [ciemnoszara]	w		1/2	tpl		IV2
	-													
SKALA:						Dozór:		Zał. nr:						
1:100						tech. Kazimierz Mędrala		3.C5.4						




# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Droga Ekspresowa S8, odc. 1A - Zbiornik ZB5  
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 4/ZB5  
Rzędna: 199.15 mnpm  
Data wyk.: 2010-10-28

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO <sub>2</sub> w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	-		-	-	0.30	Gb - gleba	<b>Q<sub>P</sub></b>	-	-	-	-	-	-
-	-		1.0	-	1.30	Gp - glina piaszczysta [rdzawo szara]		w	2/2	pl	-	-	IV1
-	-		2.0	-	2.00	Gpz - glina piaszczysta zwięzła [rdzawo szara]		w	1/2	tpl/pl	-	-	IV1
-	-		3.0	-	-	-		-	-	-	-	-	-
-	-		4.0	-	2.40	Pd - piasek drobny [popielaty]		nw	-	szg	-	-	Ila2
-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKALA: 1:100						Dozór: tech. Kazimierz Mędrala		Zał. nr: 3.C5.4					

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU									
śr. rur i głęń. zuruwania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczków	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęń. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	-				0.30	Gb - gleba Gpz - glina piaszczysta zwięzła [rdzawo szara] Gp//Pd - glina piaszczysta // piasek drobny [rdzawo szara]	Q <sub>p</sub>	w	-	tpl/pl			-		
	-				0.50									1/2	IV1
	-				0.50									2/3	IV1
	-				1.90	Gp - glina piaszczysta [popielata]		w	2/2	pl	IV1				
	-				2.80	Pd - piasek drobny [szaro popielaty]		nw	-	szg	Ila2				

SKALA:

1:100

Dozór:

tech. Kazimierz Mędrala

Zał. nr:

3.C5.4