











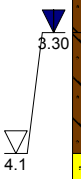




 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1					Zał.Nr: 2.1 Wiertnica: H25SG		
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)			System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 173.90 m n.p.m. Głębokość: 4.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwiędnięcia wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd Plejstocen			0.20	nasyp budowlany, (warstwa bitumiczna+tłuczeń)	nB					I
			0.60	nasyp budowlany (piasek średni+piasek gliniasty+żwir), ciemno brązowo-szary głina piaszczysta, szaro-brązowa	nB?	w				
			1.80	głina piaszczysta, brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB
			4.00							


 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2					Zał.Nr: 2.2 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 174.10 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd Plejstocen	Holocen			nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+humus), szaro-brązowy	nN	w				I	
			0.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB	
			1.80	glina piaszczysta, brązowa				0.10		IIIC	
			2.80	glina piaszczysta, brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO						
			3.50								









 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 3					Zał.Nr: 2.3 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 174.30 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd Plejstocen				nasyp budowlany (piasek średni+żwir+kamienie), szaro-brązowy	nB	w			2.40	I	
			0.40	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB	
			1.10	glina piaszczysta, szaro-brązowa		mw/w	tpl/pl	0.25		IIIA	
			1.40	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	mw	tpl	0.05		IIIC	
			3.00								



 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 4					Zał.Nr: 2.4 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)			System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 174.20 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06				
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd Plejstocen	 4.00		0.10	gleba, szara piasek drobny, brązowo-szary	Gb Pd	w				IIA	
			0.60	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB	
			1.50	glina piaszczysta, brązowa							
			3.70	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym							Gp//Pd
			4.10	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO						0.15
		5.00									


 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 5				Zał.Nr: 2.5 Wiertnica: H25SG		
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 173.90 m n.p.m. Głębokość: 4.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06		
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd Plejstocen				nasyp budowlany (piasek drobny bliski piaskowi średniemu+żwir), brązowo-szary	nB?	w				I
			0.40	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką gliny piaszczystej związanej	Gp+Gpz	mw	tpl			
			1.60	glina piaszczysta, brązowa	Gp			0.15		IIIB
			3.30	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką otoczek	Gp+KO			0.10		IIIC
			4.10	piasek średni, jasno żółto-brązowy	Ps	nw				IIB
			4.50							

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 6					Zał.Nr: 2.6 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 173.50 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwiędnięcia wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd Plejstocen				nasyp budowlany (piasek drobny na pograniczu piasku średniego+żwir), brązowo-szary	nB	w				I	
			0.40	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB	
			1.10	glina piaszczysta, brązowa				0.10		IIIC	
			2.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką otoczków				Gp+KO			
			3.50								

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 7					Zał.Nr: 2.7 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 173.70 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd Plejstocen	Holocen			nasyp budowlany (piasek drobny na pograniczu piasku średniego+kamienie), brązowo-szary	nB?	w			2.00	I	
			0.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB	
			1.10	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO			0.16			
			2.30	glina piaszczysta, brązowa	Gp			0.15			
			2.70	glina piaszczysta, brązowa				0.05			IIIC
		3.00									

 <div><div>PGI</div><div>GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO</div></div>				<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 8</div>				<div>Zał.Nr: 2.8</div> <div>Wiertnica: H25SG</div>			
<div>Miejscowość: Wrońsko</div> <div>Gmina: Konopnica</div> <div>Powiat: wieluński</div> <div>Województwo: łódzkie</div>				<div>Obiekt: Kanalizacja sanitarna</div> <div>Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław</div> <div>Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)</div>				<div>System wiercenia: Mechaniczny</div> <div>Rzędna: 175.20 m n.p.m. Głębokość: 4.00 m</div> <div>Skala 1 : 50</div> <div>Data wiercenia: 2015-06</div>			
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<div>Czwartorzęd</div> <div>Plejstocen</div>	<div><div>▼</div><div>1.70</div><div>↗</div></div>			nasyp niekontrolowany (piasek średni+humus+kamienie), czarny	nN	w			1.80	I	
			0.50	piasek drobny, jasnobrązowy z domieszką piasku gliniastego	Pd+Pg					IIA	
			0.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB	
			1.30	piasek średni, jasnobrązowy na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd	w				IIA	
			1.60	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką żwiru, przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp+Ż//Pd		tpl/pl	0.25		IIIA	
			2.10	glina piaszczysta, brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB	
			2.60	glina piaszczysta, brązowa				0.10		IIIC	
			4.00								

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 9					Zał.Nr: 2.9 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 175.30 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd	Holocen			nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+humus+kamienie), ciemnoszary	nN	w			2.00	IIIB	
			0.70	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15			
			1.30	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.20			
			1.70	glina piaszczysta, brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż			0.19			
			2.40	glina piaszczysta, brązowa	Gp			0.20			
			2.80	glina piaszczysta, brązowa				0.15			
			3.50								



PGI
 GEOLOGIA
 GEOTECHNIKA
 ŚRODOWISKO

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 10

Zał.Nr: 2.10

 Wiertnica: H25SG



Miejscowość: Wrońsko
 Gmina: Konopnica
 Powiat: wieluński
 Województwo: łódzkie


Obiekt: Kanalizacja sanitarna
 Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław
 Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)

System wiercenia: Mechaniczny

 Rzędna: 176.00 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m

 Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06

Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd	Holocen Plejstocen ▼ 1.90			nasyp niekontrolowany (piasek różnoziernisty+humus+bruk)	nN	w				I
			0.70	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB
			1.00	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.20		
			1.50	glina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd			0.15		
			1.90	glina piaszczysta, brązowa	Gp			0.20		
			3.30	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.10		
	3.50									



PGI
 GEOLOGIA
 GEOTECHNIKA
 ŚRODOWISKO

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 11



Zał.Nr: 2.11




 Wiertnica: H25SG

Miejscowość: Wrońsko
 Gmina: Konopnica
 Powiat: wieluński
 Województwo: łódzkie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna
 Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław
 Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)

System wiercenia: Mechaniczny
 Rzędna: 176.90 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m
 Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06

Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd	<div>Holocen</div> <div> <div>▼</div> <div>1.70</div> <div>~</div> </div> <div>Plejstocen</div>			nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+ humus+bruk)	nN	w			2.90	I
			0.70	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.10		IIIC
			1.10	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd			0.15		IIIB
			1.70	glina piaszczysta, jasnobrązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	mw/w	tpl/pl	0.25		IIIA
			2.30	glina piaszczysta, brązowa	Gp	mw	tpl	0.20		IIIB
			2.60	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO			0.10		IIIC
			3.50							

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 12					Zał.Nr: 2.12 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 177.60 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd Plejstocen			0.10	gleba, czarna piasek drobny, brązowo-szary na pograniczu piasku średniego	Gb Pd/Ps	w				IIA	
			0.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	pzw/tpl	0.00		IIIC	
	0.70		glina piaszczysta, szaro-brązowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	tpl		0.15		IIIB		
	1.10		glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp			0.20				
	1.50		glina piaszczysta, jasnobrązowa		mw/w	tpl/pl	0.25		IIIA		
	1.90		glina piaszczysta, brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO	mw	tpl	0.15		IIIB		
		3.50									

Miejscowość: Wrońsko

Gmina: Konopnica

Powiat: wieluński

Województwo: łódzkie

Objekt: Kanalizacja sanitarna

Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław





Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)








System wiercenia: Mechaniczny










Rzędna: 178.10 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m






Skala 1 : 50

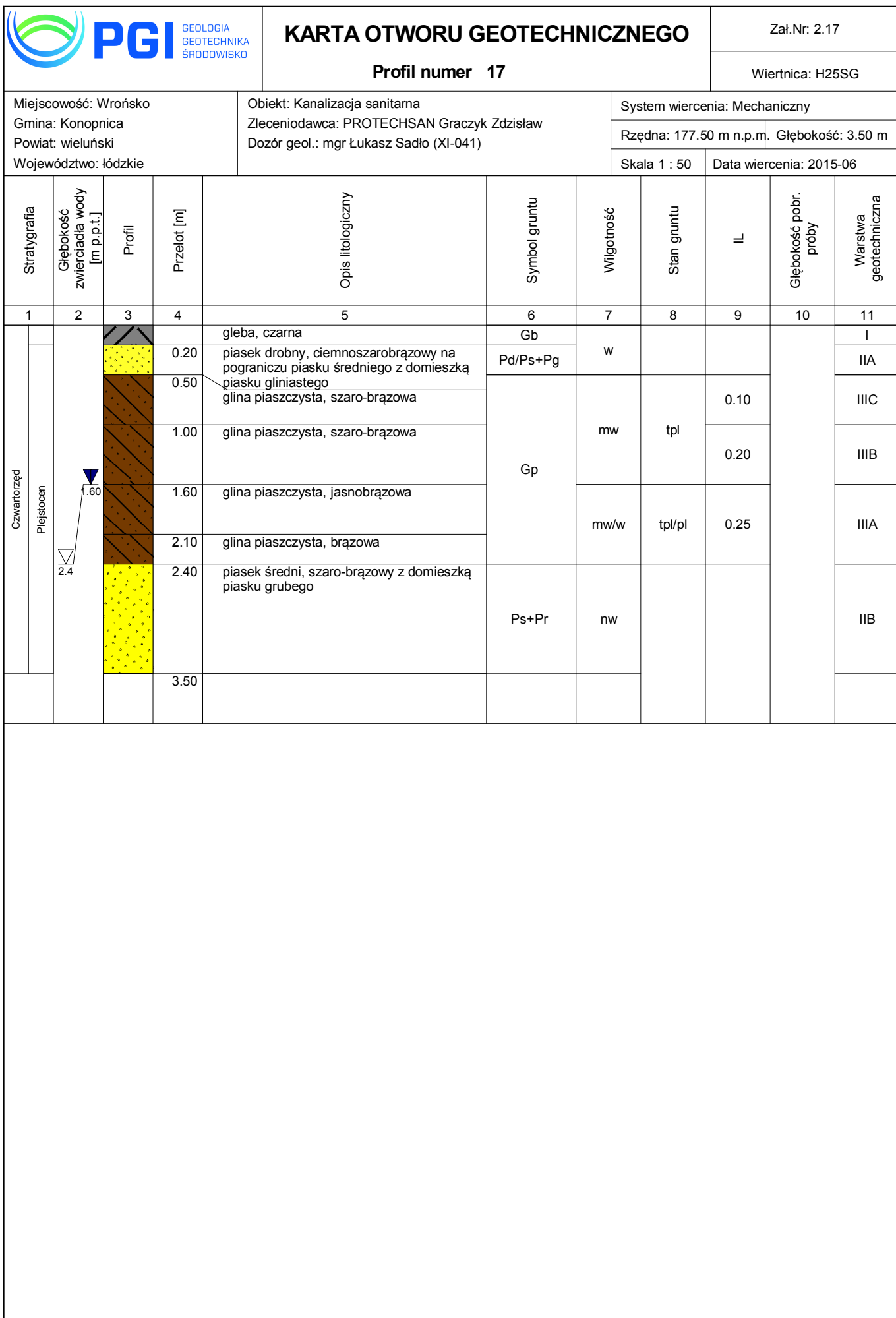
Data wiercenia: 2015-06


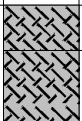
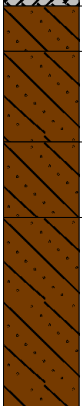
Stratygrafia	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd Plejstocen	 2.60			nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+humus)	nN					I
			0.20	piasek drobny, brązowo-szary na pograniczu piasku średniego	Pd/Ps	w				IIA
			0.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.10	3.30	IIIC
			1.20	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.20		IIIB
			2.00	glina piaszczysta, jasnobrązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd			0.30		IIIA
			2.60	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż			0.29		
			3.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw/w	tpl/pl	0.25		
			4.20	glina piaszczysta, brązowa				0.20		IIIB
			4.60	glina piaszczysta, brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO	mw	tpl	0.15		
			5.00							



 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 14				Zał.Nr: 2.14 Wiertnica: H25SG		
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 178.30 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06		
Stratygrafia	Głębokość zwiędnięcia wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd Pleistocen				gleba, ciemnoszara	Gb					I
			0.20	piasek drobny, brązowo-szary na pograniczu piasku średniego z domieszką piasku gliniastego	Pd/Ps+Pg	w				IIA
			0.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.05		IIIC
			0.90	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.15		IIIB
			1.60	glina piaszczysta, jasnobrązowa				0.25		IIIA
			2.20	glina piaszczysta, jasnobrązowa				0.20		IIIB
	3.50									


 <div><div>PGI</div><div>GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO</div></div>				<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 15</div>				<div>Zał.Nr: 2.15</div> <div>Wiertnica: H25SG</div>		
<div>Miejscowość: Wrońsko</div> <div>Gmina: Konopnica</div> <div>Powiat: wieluński</div> <div>Województwo: łódzkie</div>				<div>Obiekt: Kanalizacja sanitarna</div> <div>Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław</div> <div>Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)</div>			<div>System wiercenia: Mechaniczny</div> <div>Rzędna: 177.60 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m</div> <div>Skala 1 : 50</div> <div>Data wiercenia: 2015-06</div>			
Stratygrafia	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div>Czwartorzęd</div> <div>Plejstocen</div>				gleba, ciemnoszara	Gb	w			2.00	I
			0.20	piasek drobny, brązowo-szary na pograniczu piasku średniego z domieszką piasku gliniastego	Pd/Ps+Pg					IIA
			0.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.10		IIIC
			1.00	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.20		IIIB
			1.60	glina piaszczysta, jasnobrązowa			mw/w	tpl/pl		0.25
			1.90	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką piasku grubego	Gp+Pr			0.28		IIIA
			2.20	glina piaszczysta, brązowa	Gp	mw	tpl	0.20		IIIB
			2.70	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.15		
			3.50							

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 16					Zał.Nr: 2.16 Wiertnica: H25SG		
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)			System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 177.50 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd Plejstocen			0.10	gleba, szara piasek drobny, brązowo-szary z domieszką piasku gliniastego	Gb					
			0.40	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Pd+Pg	w				IIA
			1.00	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	pzw/tpl	0.00		IIIC
			1.60	glina piaszczysta, jasnobrązowa				0.10		
							tpl	0.20		IIIB
			3.00							



 <div><div>PGI</div><div>GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO</div></div>				<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer 18</div>				<div>Zał.Nr: 2.18</div> <div>Wiertnica: H25SG</div>			
<div>Miejscowość: Wrońsko</div> <div>Gmina: Konopnica</div> <div>Powiat: wieluński</div> <div>Województwo: łódzkie</div>				<div>Obiekt: Kanalizacja sanitarna</div> <div>Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław</div> <div>Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)</div>				<div>System wiercenia: Mechaniczny</div> <div>Rzędna: 176.60 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m</div> <div>Skala 1 : 50</div> <div>Data wiercenia: 2015-06</div>			
Stratygrafia	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<div>Czwartorzęd</div> <div>Holocen</div> <div>Plejstocen</div>	<div><div>▼</div><div>1.60</div></div>		0.30	nasyp budowlany (wasrtwa bitumiczna + tłuczeń) nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+humus+piasek gliniasty)	nB nN	 w			2.40	I	
			0.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.20		IIIB	
			1.10	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd	mw/w	tpl/pl	0.25		IIIA	
			1.70	glina piaszczysta, brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB	
			2.20	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż			0.08		IIIC	
			3.50								

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 19				Zał.Nr: 2.19 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 176.80 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd	Holocen			nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+humus+bruk)	nN	w				I	
			0.60	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB	
			1.10	glina piaszczysta, szaro-brązowa		mw/w	tpl/pl	0.25		IIIA	
			1.50	glina piaszczysta, brązowa		mw	tpl	0.15		IIIB	
			3.00								



PGI
 GEOLOGIA
 GEOTECHNIKA
 ŚRODOWISKO

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 20



Zał.Nr: 2.20


 Wiertnica: H25SG





Miejscowość: Wrońsko
 Gmina: Konopnica
 Powiat: wieluński
 Województwo: łódzkie


Obiekt: Kanalizacja sanitarna
 Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław
 Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)

System wiercenia: Mechaniczny
 Rzędna: 176.70 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m
 Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06

Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd	<div> <div>Holocen</div> <div>  0.80 </div> <div>Plejstocen</div> </div>		0.15	nasyp budowlany, (warstwa bitumiczna + tłuczeń)	nB	w			2.60	I
			0.60	nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+humus+bruk) glina piaszczysta, brązowo-szara przewarstwiona piaskiem średnim	nN					Gp//Ps
			1.20	glina piaszczysta, brązowo-szara	Gp	mw	tpl	0.15		
			1.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.20		
			2.50	glina piaszczysta, brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż			0.07		IIIC
			3.00							

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 21					Zał.Nr: 2.21 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 176.30 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd		Holocen		nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+humus+piasek gliniasty+kamienie)	nN	w				I	
		Plejstocen		1.00	głina piaszczysta, brązowo-szara	Gp	mw	tpl	0.15	IIIB	
				1.60	głina piaszczysta, brązowa						
				2.10	głina piaszczysta, brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO			0.10	IIIC	
			3.50								

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 22					Zał.Nr: 2.22 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 174.80 m n.p.m. Głębokość: 4.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd Holocen Plejstocen	 1.10			nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+humus+kamienie)	nN	w				I	
			0.80	glina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem średnim	Gp//Ps	mw	tpl	0.15		IIIB	
			1.10	glina piaszczysta, brązowa	Gp	mw/w	tpl/pl	0.25		IIIA	
			1.70	glina piaszczysta, brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO	mw	tpl	0.20		IIIB	
			2.80	glina piaszczysta, brązowa z domieszką otoczków				0.15			
		4.50									



PGI
 GEOLOGIA
 GEOTECHNIKA
 ŚRODOWISKO

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 23







Zał.Nr: 2.23


 Wiertnica: H25SG

Miejscowość: Wrońsko
 Gmina: Konopnica
 Powiat: wieluński
 Województwo: łódzkie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna
 Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław
 Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)

System wiercenia: Mechaniczny
 Rzędna: 174.40 m n.p.m. Głębokość: 4.00 m
 Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06

Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przełot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<div> <div>Holocen</div> <div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Plejstocen</div> </div> </div>	 2.80			nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+humus+kamienie)	nN	w			2.70	I	
			0.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		III B	
			1.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.20			
			2.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	w	pl	0.27			III A
			3.10	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO	mw	tpl	0.15			III B
			4.00								



PGI
 GEOLOGIA
 GEOTECHNIKA
 ŚRODOWISKO

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 24







Zał.Nr: 2.24




 Wiertnica: H25SG




Miejscowość: Wrońsko
 Gmina: Konopnica
 Powiat: wieluński
 Województwo: łódzkie




Obiekt: Kanalizacja sanitarna
 Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław
 Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)


System wiercenia: Mechaniczny
 Rzędna: 174.30 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m
 Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06




Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd	<div>Holocen</div> <div> <div>Plejstocen</div> <div>2.10</div> </div>			nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+humus+piasek gliniasty+kamienie+okr.cegł.)	nN	w				I
			0.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB
			1.40	glina piaszczysta, szaro-brązowa		mw/w	tpl/pl	0.25		IIIA
			2.10	piasek średni, brązowy	Ps	nw				IIA
			2.30	glina piaszczysta, brązowa	Gp	mw/w	tpl/pl	0.25		IIIA
			2.70	glina piaszczysta, szaro-brązowa		mw	tpl	0.15		IIIB
			3.00							









 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 25					Zał.Nr: 2.25 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 173.40 m n.p.m. Głębokość: 4.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd Plejstocen				nasyp niekontrolowany (piaski różnoziarniste +humus+kamienie)	nN	w			2.70	I	
			0.40	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB	
			1.20	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.20			
			1.90	glina piaszczysta, brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż			0.05			IIIC
			4.00								









 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 26					Zał.Nr: 2.26 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceńodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 172.30 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwiędnięcia wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd Plejstocen				nasyp niekontrolowany (piaski różnoziarniste+humus+ kamienie)	nN	w				I	
			0.30	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB	
			1.30	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.20			
			1.80	glina piaszczysta, brązowa z domieszką otoczków i głazów	Gp+KO			0.05			IIIC
			3.50								


 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 27					Zał.Nr: 2.27 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 171.70 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwiędnięcia wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd Plejstocen				nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+ humus+kamienie)	nN	w				I	
			0.40	glina piaszczysta, szaro-brązowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	mw	tpl	0.15		IIIB	
			0.90	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem średnim	Gp//Ps			0.10		IIIC	
			1.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp			0.20		IIIB	
			2.00	glina piaszczysta, brązowa				0.15			
	3.50										

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 28					Zał.Nr: 2.28 Wiertnica: H25SG		
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie			Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)					System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 171.00 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06		
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd		Holocen		nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+ piasek gliniasty+humus +kamienie)	nN	w				I
		Plejstocen	0.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp			0.10		
			1.80	glina piaszczysta, brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO	mw	tpl	0.05		
			3.50							

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 29					Zał.Nr: 2.29 Wiertnica: H25SG			
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 170.40 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd	Holocen			nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+piasek gliniasty+humus+kamienie)	nN	w				I	
	Plejstocen		0.60	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp					IIIC	
			1.80	glina piaszczysta, brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO	mw	tpl	0.10			
			3.50								

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 30					Zał.Nr: 2.30 Wiertnica: H25SG					
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 170.10 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06					
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
Czwartorzęd Plejstocen	 4.00			gleba, ciemnoszara	Gb	w				I			
			0.30	piasek drobny, szaro-brązowy na pograniczu piasku gliniastego	Pd/Pg					IIA			
			0.60	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB			
			2.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO								
			3.30	glina piaszczysta, szara	Gp						0.10		IIIC
			3.60	glina piaszczysta, ciemnoszara przewarstwiona piaskiem średnim	Gp//Ps								
	5.00												

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 31				Zał.Nr: 2.31 Wiertnica: H25SG		
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 169.40 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06		
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd Plejstocen	 1.70			nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+ humus+ żużel)	nN	w				I
			0.30	piasek drobny, szary na pograniczu piasku gliniastego	Pd/Pg					IIA
			0.70	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem średnim	Gp//Ps	mw	tpl	0.10		IIIC
			1.30	piasek średni, jasnoszary	Ps	m				IIA
			1.70	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB
			2.60	glina piaszczysta, brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO			0.10		IIIC
			3.00							

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 32				Zał.Nr: 2.32 Wiertnica: H25SG		
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 176.40 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06		
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">Holocen</div> <div style="margin-bottom: 10px;">▼ 1.50</div> <div>Plejstocen</div> </div>		[Symbol]	0.30	nasyp budowlany, (warstwa bitumiczna +tłuczeń) nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+ żwir+kamienie +humus)	nB nN	 w				I
		[Symbol]	0.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd	mw/w	tpl/pl	0.25		IIIA
		[Symbol]	1.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.20	0.15	IIIB
		[Symbol]	2.00	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO					
		[Symbol]	3.50							

Miejscowość: Wrońsko

Gmina: Konopnica

Powiat: wieluński

Województwo: łódzkie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław


Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)


System wiercenia: Mechaniczny

Rzędna: 176.00 m n.p.m. Głębokość: 3.50 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2015-06

Stratygrafia		Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd	Holocen			nasyp budowlany (warstwa bitumiczna +tłuczeń + piasek różnoziarnisty)	nB						I
			0.30	nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty + humus + kamienie)	nN	w					
	Plejstocen		0.60	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw	tpl	0.20		IIIB	
			1.00	glina piaszczysta, szaro-brązowa		mw/w	tpl/pl	0.25		IIIA	
			1.60	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd	mw	tpl	0.15		IIIB	
			2.30	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką otoczków	Gp+KO						
			3.10	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką otoczków				0.10		IIIC	
				3.50							



PGI
 GEOLOGIA
 GEOTECHNIKA
 ŚRODOWISKO

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 34



Zał.Nr: 2.34



 Wiertnica: H25SG




Miejscowość: Wrońsko
 Gmina: Konopnica
 Powiat: wieluński
 Województwo: łódzkie


Obiekt: Kanalizacja sanitarna
 Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław
 Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)

System wiercenia: Mechaniczny
 Rzędna: 175.60 m n.p.m. Głębokość: 4.00 m
 Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06

Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Czwartorzęd Plejstocen			0.05	nasyp budowlany (warstwa bitumiczna) nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty + kamienie + piasek gliniasty)	nB						
			0.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	w			0.20		IIIB
			1.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp+KO	mw	tpl	0.15		IIIC	
			1.90	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką otoczek				0.10			
			4.00								

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 35					Zał.Nr: 2.35 Wiertnica: H25SG		
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)			System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 175.20 m n.p.m. Głębokość: 4.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06			
Stratygrafia	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd Plejstocen			0.05	nasyp budowlany (warstwa bitumiczna) nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty +humus+ kamienie)	nB nN	w			3.00	I
			0.60	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	mw/w	tpl/pl	0.25		IIIA
			1.10	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.10		IIIC
			1.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką żwiru	Gp+Ż	mw	tpl	0.08		
			4.00							

 PGI GEOLOGIA GEOTECHNIKA ŚRODOWISKO				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 36				Zał.Nr: 2.36 Wiertnica: H25SG		
Miejscowość: Wrońsko Gmina: Konopnica Powiat: wieluński Województwo: łódzkie				Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)				System wiercenia: Mechaniczny Rzędna: 174.70 m n.p.m. Głębokość: 4.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06		
Stratygrafia	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd Plejstocen	Holocen		0.20	nasyp budowlany (wasrwa bitumiczna +bruk)	nB					
				nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty +humus)	nN	w				I
	Plejstocen		0.80	glina piaszczysta, brązowo-szara	Gp	mw	tpl	0.15		IIIB
			1.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.10		IIIC
			2.30	glina piaszczysta, szaro-brązowa		mw/w	tpl/pl	0.25		IIIA
			2.70	glina piaszczysta, szaro-brązowa				0.10		IIIC
			3.10	glina piaszczysta, szaro-brązowa		mw	tpl	0.15		IIIB
			4.00							



PGI
 GEOLOGIA
 GEOTECHNIKA
 ŚRODOWISKO

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 37

Zał.Nr: 2.37

 Wiertnica: H25SG

Miejscowość: Wrońsko
 Gmina: Konopnica
 Powiat: wieluński
 Województwo: łódzkie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna
 Zleceniodawca: PROTECHSAN Graczyk Zdzisław
 Dozór geol.: mgr Łukasz Sadło (XI-041)

System wiercenia: Mechaniczny
 Rzędna: 174.30 m n.p.m. Głębokość: 4.00 m
 Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2015-06

Stratygrafia	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Czwartorzęd	▼ 1.50	Holocen	0.05	nasyp budowlany (warstwa bitumiczna) nasyp niekontrolowany (piasek różnoziarnisty+humus+żwir+ kamienie)	nB	w			1.60	I
			0.90	glina piaszczysta, brązowo-szara z domieszką żwiru	Gp+Ż		pl	0.33		IIIA
		Plejstocen	1.80	glina piaszczysta, brązowa z domieszką otoczków i głazów	Gp+KO	mw	tpl	0.05		IIIC
			3.10	glina piaszczysta, szaro-brązowa z domieszką otoczków i głazów						
			4.00							