

ZAKŁAD ROBÓT
HYDROGEOLOGICZNYCH
„HYDROWIERT”
mgr inż. Zygmunt Gawęcki
26-080 Chęciny, Siedlca 105, tel. 312-74-03
NIP 657-173-22-25

**Techniczne badania podłoża gruntowego pod budowę sieci
kanalizacyjnej, wodociągowej i deszczowej na terenie gmin:**

**Gmina Wodzisław: wieś; Lubcza, Laskowa, Mieronice, Świątniki,
Łany, Kaziny**

**Gmina Sędziszów: wieś Zielonki, miasto Sędziszów, wieś; Piła,
Tarnawa, Szalas**

Gmina Słupia: wieś; Nowa Wieś, Słupia, Rawka, Wywła

Powiat: Jędrzejów

Województwo: Świętokrzyskie

Opracował

mgr inż. Zygmunt Gawęcki

upr. nr 050039

upr. nr 070053

Kielce, październik 2004 r.

7.2.2. Miasto Sędziszów

Odcinek B – C (otw. nr 28, 29, 32). W podłożu występują piaski i gliny. Kategoria gruntu II. Woda gruntowa nie występuje.

Odcinek C – D (otw. nr 33, 34). W podłożu występują margle zwietrzale. Kategoria gruntu IV. Woda gruntowa nie występuje.

Odcinek D– E (otw. nr 35, 36, 37). W podłożu występują piaski i gliny pylaste. Kategoria gruntu II. Woda gruntowa nie występuje.

Odcinek D – F (otw. nr 35, 41, 42). W podłożu występują piaski i gliny pylaste a niżej wietrzelina margli. Kategoria gruntu IV. Woda gruntowa nie występuje.

Odcinek D – G (otw. nr 43). Na tym odcinku w części wyniesionej miasta występuje wietrzelina margli i margle zwietrzale. Kategoria gruntu IV. W obniżeniu natomiast występują piaski i gliny. Kategoria gruntu II. Woda gruntowa nie występuje.

Odcinek H – J (otw. nr 30, 44, 31, 45, 46, 47, 48, 49, 50). Na tym odcinku w podłożu występują piaski, piaski gliniaste, pyły, gliny piaszczyste, namuły organiczne i torfy. W końcowym odcinku (otw. nr 49 i 50) występuje od 2,4 m wietrzelina ilasta margli. Kategoria gruntu III. Woda gruntowa występuje w rejonie otw. nr 30 na głębokości 2,4 m oraz w otw. nr 44 i 45 na głębokości 2,7 m.

7.2.3. Wieś Piła

Odcinek J – K (otw. nr 37, 38, 40). W podłożu gruntowym występują piaski średnie i gliny piaszczyste. Kategoria gruntu II. Woda gruntowa występuje na głębokości 2,4 m w rejonie otw. nr 38 i 3,8 m w rejonie otworu nr 39.

7.2.4. Wieś Tarnawa

Odcinek I – J (otw. nr 51, 52, 53, 54, 55, 56). W podłożu tego odcinka występują piaski, piaski gliniaste, gliny pylaste, a w otw. nr 53 i 55 w spagu otworu występuje wietrzelina margli od głębokości 2,0 m.



SĘDZISZÓW

ZAKŁAD
HYDROGEOLOGICZNY
„HYDRO”
mgr inż. Zygmunt
29-060 Chęciny, Siedlce
NIP 657-1

Obiekt : Sieć kanalizacyjna, wodociągowa i deszczowa
na terenie gminy Wodzisław, Sędziszów i Słupia

Nr zał.
B-2.10

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU Nr : 33

Miejscowość: SĘDZISZÓW
Gmina: Wodzisław
Powiat: Jędrzejów
Województwo: Świętokrzyskie

Głębokość: 1,2 m Skala: 1: 100
Współrzędne
x- y- z-

Data wiercenia: październik 2004 r.
Zleceniodawca: „ECON” Kielce
Wykonawca: „Hydrowiert” Kielce
Opis warstw wykonał: mgr inż. Z. Gawęcki

Objaśnienia: cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

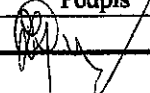
1	rury	3	 strefa wodonośna	4	+ do skrzynki ▼ wody	11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony	13	tpl- twardoplastyczny pzw- półzwały zw- zwały ln- luźny szg- średniozagęszcz. zg- zagęszczony
2	▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony	4	○ o strukturze nienarusz. Φ o wilgotności naturaln.	11	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny	13	Stan gruntu pln- płynny mpl- miękkoplastyczny pl- plastyczny		

Zarwanie	Woda		Profil		Głębokość w m		Grubość w m.		Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15
	otwór suchy			Q		0,6 1,2	0,6 0,6		Piaski średnie, ciemno-szare Wietrzelnina margli biało-żółta, sypka	Ps Kw	s s		zg		I _D = 0,40
									Otw. nr 34						
	otwór suchy			Q		0,6 1,1	0,6 0,5		Nasyp ziemno-kamienisty Wietrzelnina margli biało-żółta, sypka	nN Kw					
									Otw. nr 35						
	otwór suchy			CZWARTORZED		0,2 1,4 1,6 2,0 2,6 3,0	0,2 1,2 0,2 0,4 0,6 0,4		Gleba Piaski średnie, ciemno-szare Piaski średnie, ciemno-żółte Gлина pylasta, brązowa Gлина pylasta, żółto-szara	Gb Ps Ps Gr Gr			szg zg tpl tpl		I _D = 0,40 I _D = 0,70 I _L = 0,18 I _L = 0,22
									Otw. nr 36						
	otwór suchy			CZWARTORZED		0,4 1,5 2,2 3,0	0,4 1,1 0,7 0,8		Gleba Piaski średnie, szare Piaski średnie, ciemno-żółte Gлина pylasta, żółto-szara	Gb Ps Ps Gr			szg szg pl		I _D = 0,40 I _D = 0,42 I _L = 0,32

Opracował
mgr inż. Z. Gawęcki

Data
listopad 2004 r.

Podpis



	Obiekt : Sieć kanalizacyjna, wodociągowa i deszczowa na terenie gminy Wodzisław, Sędziszów i Słupia	Nr zał. B-2.13
--	--	-------------------

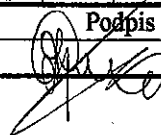
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU Nr : 43

Miejscowość: SĘDZISZÓW Gmina: Wodzisław Powiat: Jędrzejów Województwo: Świętokrzyskie	Głębokość: 3,0 m Skala: 1: 100 Współrzędne x- y- z-	Data wiercenia: październik 2004 r. Zlecienniodawca: „ECON” Kielce Wykonawca: „Hydrowiert” Kielce Opis warstw wykonał: mgr inż. Z. Gawęcki
--	--	---

Objaśnienia: cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	rury	3	 strefa wodonośna	4	 do skrzynki  wody	11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony	13	tpl- twardoplastyczny pzw- półzwały zw- zwarty ln- luźny szg- średniozagęszcz. zg- zagęszczony
2	 poziom ustalony  poziom nawiercony	4	Próby  o o strukturze nienarusz.  o wilgotności naturaln.	11	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny	13	Stan gruntu pln- płynny mpl- miękkoplastyczny pl- plastyczny		

Zarządzenie	Woda		Profil		Głębokość w m		Grubość w m		Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Nr w-wy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	otwór suchy			CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Głina	Gb						
						1,4	1,1	Piaski pyłaste, szaro-żółte	Pπ	s		szg		I _D = 0,40	
						2,4	0,6	Piaski średnie, szare	Ps	mw		zg		I _D = 0,72	
						3,0	0,6	Piaski średnie, jasno-żółte	Ps	mw		zg		I _D = 0,72	
								Otw. nr 44 pompownia							
				CZWARTORZĘD		0,7	0,7	Nasyp żużlowo-ziemny	nN						
						1,5	0,8	Piaski średnie, żółto-szare	Ps	s		szg		I _D = 0,40	
						2,3	0,8	Gliny pyłaste, szaro-żółte	Gπ	mw		pzw		I _L < 0	
	2,7					2,7	0,4	Pył ciemno-żółty	Π	w		pl		I _L = 0,34	
						2,8	0,7	Pył ciemno-żółty	Π	w		pl		I _L = 0,50	
						4,0									
								Otw. nr 45							
				CZWARTORZĘD		1,6	1,6	Piaski gliniaste z humusem, szaro-czarne	Pg+h			szg		I _D = 0,38	
	2,7					2,3	0,7	Gлина piaszczysta, szara	Gp	w		tpl		I _L = 0,20	
	2,8					2,7	0,4	Piaski średnie, szare	Ps	w		zg		I _D = 0,70	
						3,0	0,3	Piaski średnie, żółto-szare	Ps	m		zg		I _D = 0,72	

	Opracował mgr inż. Z. Gawęcki	Data listopad 2004 r.	Podpis 
--	----------------------------------	--------------------------	---