

CZWARCZĘDZ

TRZECIORZĘD

TRIAS ŚRODKOWY + GÓRNY

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

MINISTERSTWO ŚRODOWISKA

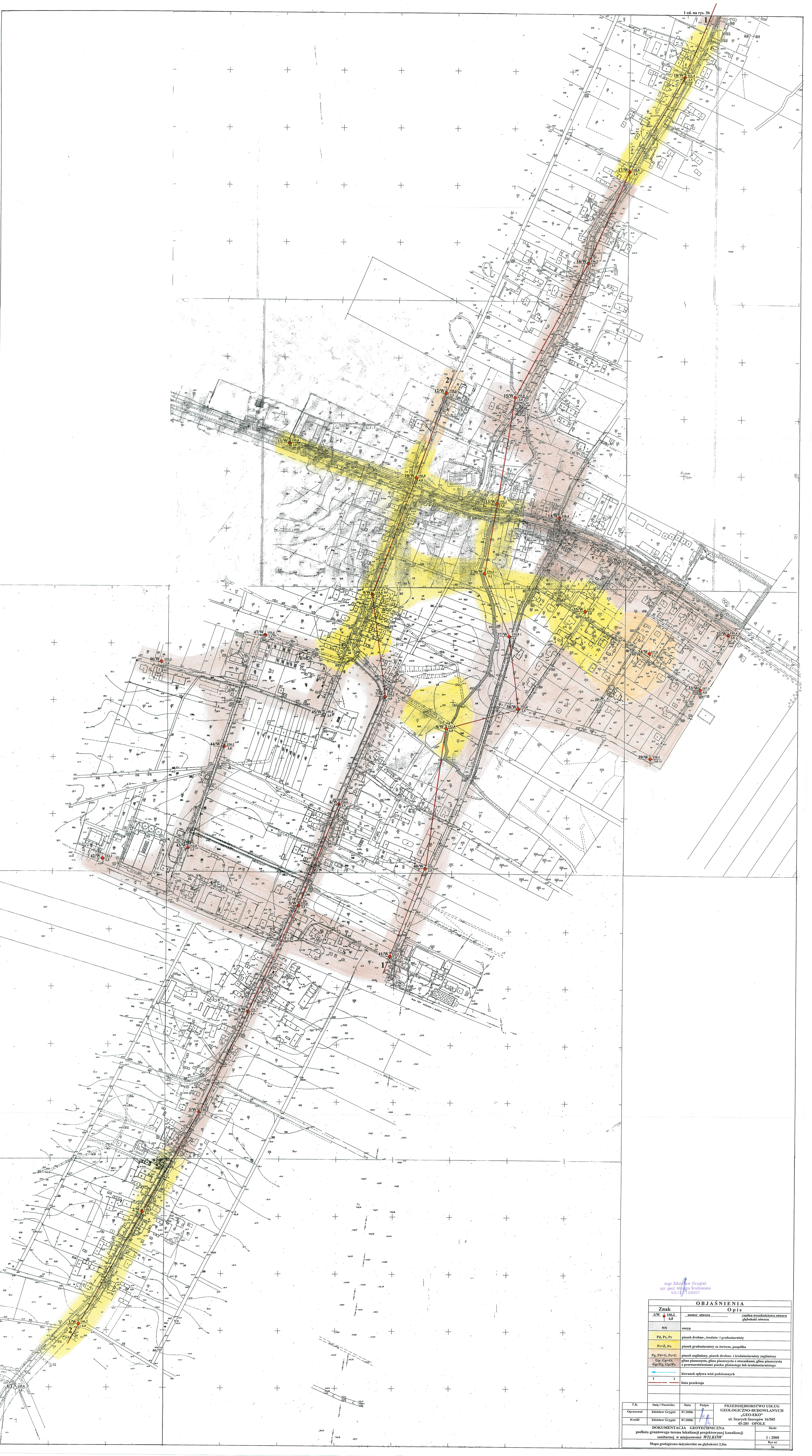


HOLOCEN	1	du Q _h	Torfy i namuły torfiste:
	1/2		na namulach piaszczystych den dolinnych
	1/3		na płaskach i żwirach rzecznych den dolinnych
	1/8		na płaskach, żwirach i mulkach rzecznych tarasów nadzalewowych 2,5-4,5 m n.p. rzeki
	1/11		na płaskach i żwirach wodnolodowcowych
	2	np Q _h	Namuły piaszczyste den dolinnych:
	2/3		na płaskach i żwirach rzecznych den dolinnych
	3	p _z Q _h	Piaski i żwiry rzeczne den dolinnych
	4	pm Q	Piaski, mulki i gliny deluwialne:
	4/8		na płaskach, żwirach i mulkach rzecznych tarasów nadzalewowych 2,5-4,5 m n.p. rzeki
PLEJSTOCEN	4/9		na ilach zastoiskowych
	4/16		na glinach zwałowych
	4/18		na piaskach pyłowych, mulkach i ilach zastoiskowych
	5	p ^o Q	Piaski eoliczne:
	5/8		na płaskach, żwirach i mulkach rzecznych tarasów nadzalewowych 2,5-4,5 m n.p. rzeki
	5/11		na płaskach i żwirach wodnolodowcowych
	5/18		na piaskach pyłowych, mulkach i ilach zastoiskowych
	6	p ^o Q ^o	Piaski eoliczne w wydmach
	7	gw Q	Gliny pyłowe i mulki lessopodobne:
	7/14		na płaskach i żwirach akumulacji szczelinowej
TRZECIORZĘD	7/16		na glinach zwałowych
	8	p _z Q ^o	Piaski, żwiry i mulki rzeczne tarasów nadzalewowych 2,5-4,5 m n.p. rzeki:
	8/20		na glinach zwałowych
	9	b ^o Q _{pr}	Iły zastoiskowe
	10	fg ^o Q _{pr}	Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe):
	10/16		na glinach zwałowych
	10/20		na glinach zwałowych
	11	fg ^o Q _{pz}	Piaski i żwiry wodnolodowcowe:
	11/16		na glinach zwałowych
	11/18		na piaskach pyłowych, mulkach i ilach zastoiskowych
TRZECIORZĘD	11/20		na glinach zwałowych
	12	mp ^o Q _{pz}	Mulki i piaski kemów
	13	fg ^o Q _{pz}	Piaski i żwiry lodowcowe:
	13/16		na glinach zwałowych
	14	fg ^o Q _{pz}	Piaski i żwiry akumulacji szczelinowej:
	14/16		na glinach zwałowych
	14/18		na piaskach pyłowych, mulkach i ilach zastoiskowych
	15	fg ^o Q _{pz}	Piaski i żwiry ozów
	16	fg ^o Q _{pr}	Gliny zwałowe:
	16/17		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych
TRZECIORZĘD	16/18		na piaskach pyłowych, mulkach i ilach zastoiskowych
	17	fg ^o Q _{pz}	Piaski i żwiry wodnolodowcowe
	18	fg ^o Q _{pz}	Piaski pyłowe, mulki i iły zastoiskowe:
	18/20		na glinach zwałowych
	19	fg ^o Q _{pz}	Piaski oraz piaski i żwiry rzeczne:
	20	fg ^o Q _{pz}	Gliny zwałowe:
	20/28		na ilach, mulkach i piaskach serii poznańskiej
	21	fg ^o Q _{pz}	Piaski i żwiry wodnolodowcowe:
	22	fg ^o Q _{pz}	Iły i mulki zastoiskowe:
	23	fg ^o Q _{pz}	Piaski oraz piaski i żwiry rzeczne:
TRZECIORZĘD	24	fg ^o Q _{pz}	Gliny zwałowe:
	25	fg ^o Q _{pz}	Piaski i żwiry wodnolodowcowe:
	26	fg ^o Q _{pz}	Piaski pyłowe i mulki zastoiskowe:
	27	fg ^o Q _{pz}	Piaski i mulki - seria Gozdniczy:
	28	fg ^o Q _{pz}	Iły, mulki i piaski - seria poznańska:
	29	fg ^o Q _{pz}	Mulowce, ilowce i iły:
	30	fg ^o Q _{pz}	
	31	fg ^o Q _{pz}	
	32	fg ^o Q _{pz}	
	33	fg ^o Q _{pz}	
	34	fg ^o Q _{pz}	

ZŁODOWACENIE WISŁY	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE
ZŁODOWACENIE WARTY	
ZŁODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE	
ZŁODOWACENIE ODRY	
INTERGLACJAL WIELKI	
ZŁODOWACENIE SANU	
INTERGLACJAL MAŁOPOLSKI	ZŁODOWACENIA PÓŁDNIOWOPOLSKIE
ZŁODOWACENIE NIDY	
PLIOCEN	
MIOCEN GÓRNY	MIOCEN
KAJPER	

teren objęty rozpoznaniem geologicznym

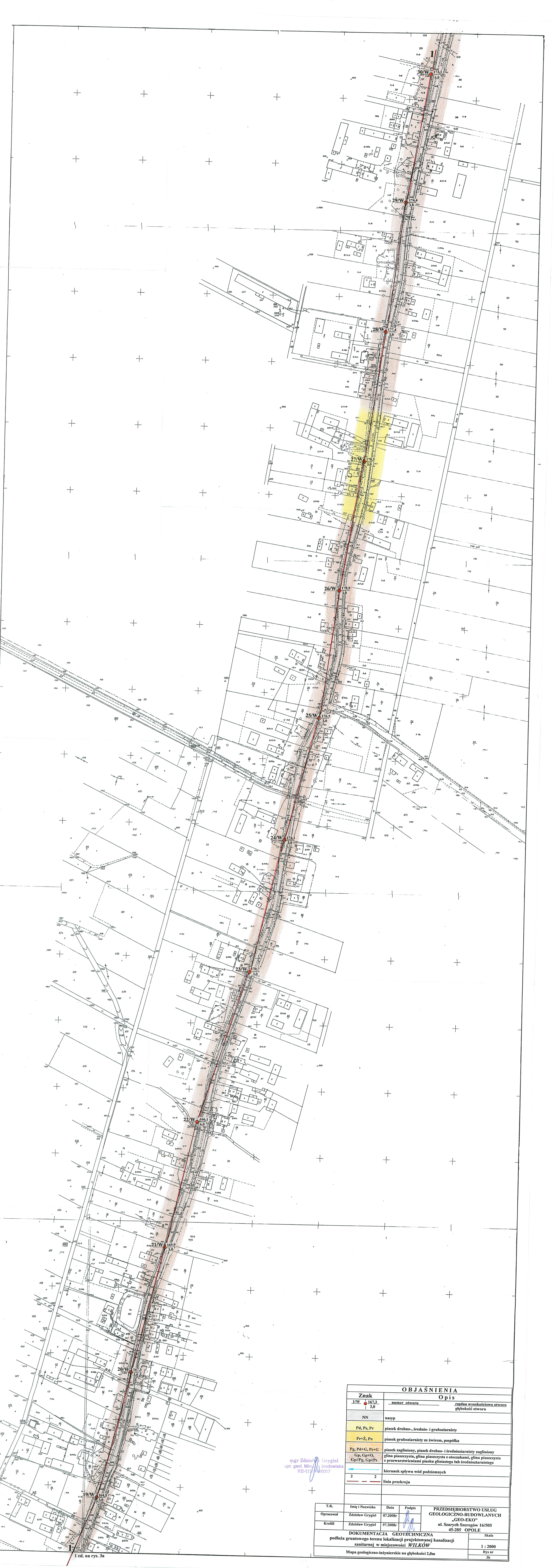
mgr Zdzisław Angiel upr. geol. Ministra Środowiska VII-1117 i 0303	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEOLOGICZNO-BUDOWLANÝCH „GEO-EKO” 45-285 OPOLE ul. Szarych Szeregów 16/505	
	Skala	1 : 50.000
Kserokopia wycinka mapy geologicznej (fragment arkusza Namysłów)	Rys nr	2



mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Włocławek Sroczkowska
VB-11/1930317

OBJAŚNIENIA	
Znak	Opis
1/W 146.2 6.0	numer otworu głębokość otworu
NN	nazyp
Pd, Ps, Pr	piasek drobno-, średnio- i gruboziarnisty
Pr+Ż, Po	piasek gruboziarnisty ze żwirami, popiółkami
Pg, Pd+G, Ps+G	piasek zagłębiony, piasek drobno- i średnioziarnisty zagłębiony
Gp, Gp+O, Gp+Op, Gp+Op	głina piaszczysta, gлина piaszczysta z odciekami, gлина piaszczysta z przewarstwieniami piaszczystymi lub średnioziarnistymi
—	kierunek spływu wód podziemnych
—	linia przekroju

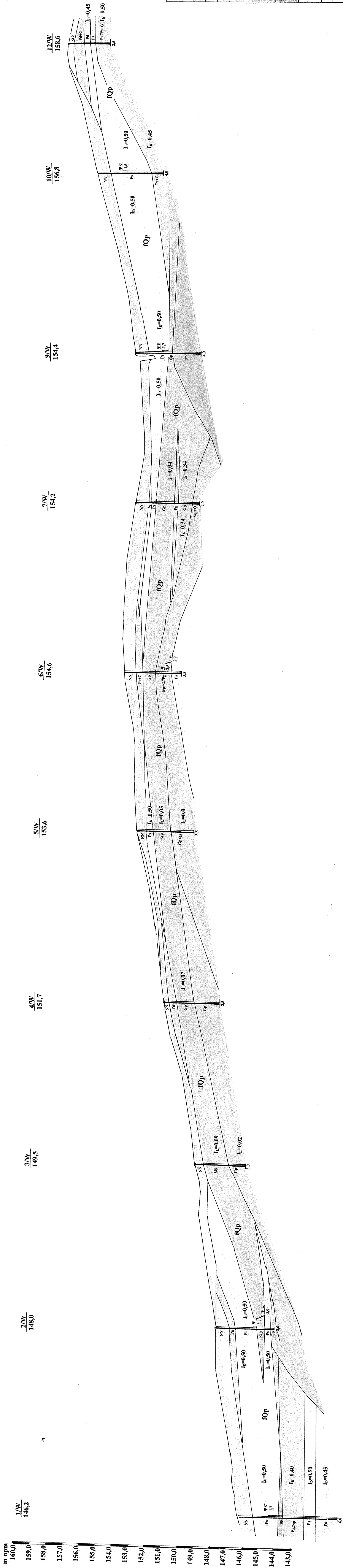
T.K.	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	PRZEDSIĘWSTWOSTWO USŁUG GEOLOGICZNO-BUDOWLANYCH „GEO-EKO” ul. Starych Stencjów 16/505 45-285 OPOLE	Skala
Opracował	Zdzisław Grygiel	07.2008r.			1 : 2000
Kreślił	Zdzisław Grygiel	07.2008r.			Rys. nr
DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA podłoża gruntowego terenu lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscowości WŁCŁAW					32
Mapa geologiczno-inżynierska na głębokości 2,0m					



mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Min. Środowiska
VII-111/030317

OBJAŚNIENIA			
Znak	Opis		
1/W 167.3 3.0	numer otworu	średnia wysokość otworu głębokość otworu	
NN	nasymp		
Pd, Ps, Pr	piasek drobno-, średnio- i gruboziarnisty		
Pr+Z, Po	piasek gruboziarnisty ze żwirem, pospółka		
Pg, Pd+G, Ps+G	piasek żaglinowy, piasek drobno- i średnioziarnisty żaglinowy		
Gp, Gp+O, Gp/Pg, Gp/Ps	głina piaszczysta, gлина piaszczysta z otoczkami, gлина piaszczysta z przewarstwieniami piasku gliniastego lub średnioziarnistego		
←	kierunek spływu wód podziemnych		
2	linia przekroju		

PRZĘKRÓJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI 2-2



mgr Zdzisław Grygiel
upr. geol. Wniog 16030317

OBJAŚNIENIA		Opis	
Znak	Opis	numer otworu	
1/W	1/W	rzędna wyznaczonego otworu	
NN	nasyp		
Gb	głeba		
Pb, Pd, G, fQp/Pd, G	piasek gliniasty, piasek drobnoziarnisty, żwiłki, piasek drobny, i średnioziarnisty z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego		
Pd, Ps, Ps/Pf	piasek drobny i średnioziarnisty, piasek średnioziarnisty z przewarstwieniami piasku drobnoziarnistego		
Pb, P-Z	pospółka, piasek, ze żwirem		
Pf	pył piaskisty		
Pf, Pd/Pf	piasek pylisty, piasek drobnoziarnisty z przewarstwieniami piasku pylistego		
Np	namul		
Gp, Gp/O, Gp/Ps, Pp	głina piaszczysta, gлина piaszczysta z odciekami, gлина piaszczysta z przewarstwieniami piasku średnioziarnistego i żgliwego		
I	il piaszczysty		
YV	zwierciadło wody: nawiercone, ustalizowane		
L7	głębokość zwierciadła wody		
	suchy zawalony		
60	otwór		
	głębokość otworu		
L=	średnia przekazywana		
L=	stopień plastyczności		
T.K.		Imię i Nazwisko	
Opracował		Data	
Kreślił		07.2008	
podłoga gruntowego terenu lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej w miejscowości WILKOW		07.2008	
DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG	
1:100		GEOLOGICZNO-BUDOWLANE	
1:200		"GEO-EKO"	
45-285 OPOLE		ul. Szarych Szeregów 16/505	
Przekrój geologiczno-inżynierski		Skala	
		1:100	
		1:200	
		Rysunek	
		40	