

ZAŁĄCZNIKI

**Decyzja Starosty Gryfińskiego znak OŚ.752-02/09 z dnia 16.02.2009r.
zatwierdzająca „Projekt prac geologicznych na wykonanie otworów
sozologiczno-geologicznych na terenie składowiska odpadów
niebezpiecznych (tzw. mogilnika) Kurzycko, gm. Mieszkowice, pow.
Gryfino, woj. zachodniopomorskie”**

STAROSTA GRYFIŃSKI

Gryfino, 16 lutego 2009 r.

OŚ.752- 02/09

DECYZJA Nr 1/IX-OŚ/09

Na podstawie art. 33 ust. 1, ust. 1a, ust. 3 oraz art. 101 pkt 3 i art. 103 ust.1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. - Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity - Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2001 r. w sprawie projektów prac geologicznych (Dz. U. Nr 153, poz. 1777) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity - Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku:

**Sp. z o.o. Geoinvirex-APRT, ul. Baletowa 30, 02-867 Warszawa
działająca z upoważnienia Gminy Mieszkowice**

STAROSTA GRYFIŃSKI

1. **Zatwierdza** „Projekt prac geologicznych na wykonanie otworów sozologiczno geologicznych na terenie składowiska odpadów niebezpiecznych (tzw. mogilnika) Kurzycko, gm. Mieszkowice, powiat Gryfino, województwo zachodniopomorskie” opracowany przez mgr Witolda Chmielewskiego (Nr upr. 050592) z zespołem w styczniu 2009 r.
2. **Zobowiązuje** inwestora do wykonania robót związanych z wierceniem otworów:
 - 6 otworów badawczych wykonanych metodą hydrauliczną udarową z wykorzystaniem sondy GEOPROBE, do głębokości 8,4 m.;
 - otwory wykonać systemem udarowym na sucho w rurach o średnicy ϕ 56 mm, a kolumnę eksploatacyjną otworu wykonać z rury PCV o średnicy zewnętrznej ϕ 28 mm,
 - poboru prób: gruntów - 6 prób do analizy granulometrycznej, 12 prób na zawartość pestycydów, 3 próby na zawartość metali ciężkich; wody - 4 próby do oznaczeń laboratoryjnych zawartości pestycydów, 2 próby do analizy w zakresie zawartości metali ciężkich oraz 2 próby 1 próby wody do analizy fizykochemicznej wraz z bilansem jonowym,
 - lokalizacji i niwelacji geodezyjnej wykonanych otworów,
 - obudowy otworów.
3. **Zobowiązuje** inwestora do:
 - zgłoszenia terminu rozpoczęcia robót zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity – z 2005 r. Dz. U. Nr 228, poz. 1947 z późn. zm),
 - prowadzenia prac pod nadzorem geologicznym,
 - sporządzenia dokumentacji hydrogeologicznej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 października 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie (Dz. U. Nr 201, poz. 1673),
4. **Ustala** termin ważności niniejszej decyzji do **dnia 31 marca 2009 r.**

Starostwo Powiatowe w Gryfinie

74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 4, tel. (0 prefiks 91) 415 31 82, fax (0 prefiks 91) 416 30 02
www.gryfino.powiat.pl, e-mail: starosta@gryfino.powiat.pl

UZASADNIENIE

W dniu 27 stycznia 2009 r. do Starostwa Powiatowego w Gryfinie wpłynął wniosek Sp. z o.o. Geoinvirex-APRT, ul. Baletowa 30, 02-867 Warszawa działającej z upoważnienia Gminy Mieszkowice dot. zatwierdzenia „Projekt prac geologicznych na wykonanie otworów sozologiczno geologicznych na terenie składowiska odpadów niebezpiecznych (tzw. mogilnika) Kurzycko, gm. Mieszkowice, powiat Gryfino, województwo zachodniopomorskie” opracowany przez mgr Witolda Chmielewskiego (Nr upr. 050592) z zespołem w styczniu 2009 r.

Zakres projektowanych prac geologicznych obejmuje wykonanie 6 otworów badawczych do głębokości 8,4 m dla określenia stopnia zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego w rejonie składowiska przeterminowanych środków ochrony roślin Kurzycko. Projektowane prace mają posłużyć do oszacowania ilości poszczególnych rodzajów odpadów występujących w mogilniku. Ponadto uzyskane dane mają być wykorzystane do opracowania kosztorysu inwestycyjnego na realizację zadania pt. „Likwidacja mogilnika” oraz do zaprojektowania sieci lokalnego monitoringu wód podziemnych po wykonaniu tego zadania.

Przedstawiony projekt prac geologicznych został opracowany zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2001 r. w sprawie projektów prac geologicznych (Dz. U. Nr 153, poz. 1777).

Wobec powyższych okoliczności, na podstawie przepisów wskazanych w podstawie prawnej, należało orzec jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, za pośrednictwem Starosty Gryfińskiego, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

z up. STAROSTY
[Podpis]
mgr Jerzy Miller
WICESTAROSTA

Otrzymują:

1. Geoinvirex APRT Sp. z o.o.
ul. Baletowa 30, 02-867 Warszawa (+ 1 egz. Projektu)
2. Urząd Miejski w Mieszkowicach
ul. Chopina 1, 74-505 Mieszkowice
3. Oś-w/m (+1 egz. projektu)

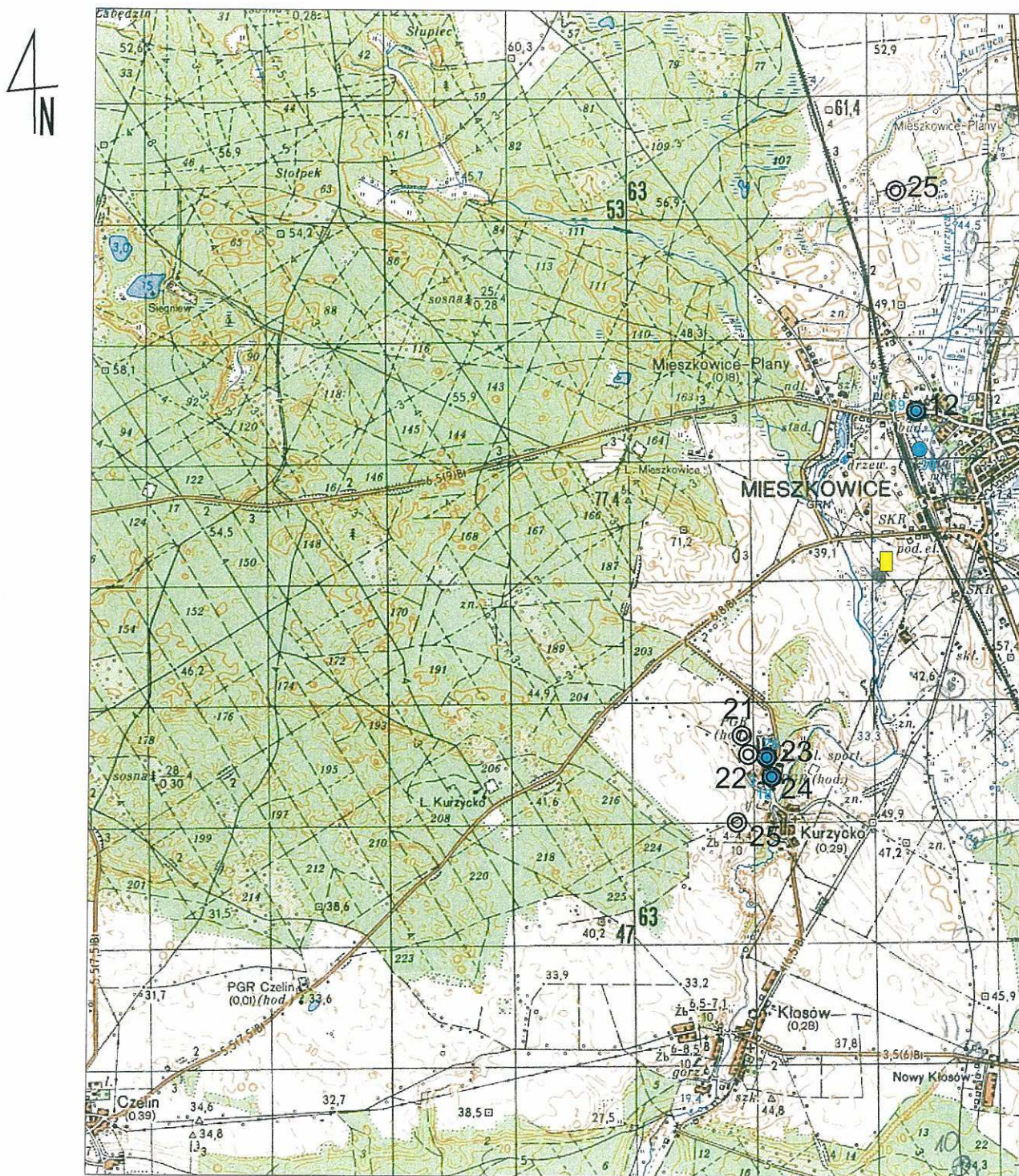
Do wiadomości:

1. Minister Środowiska
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa (+1 egz. projektu)
2. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska
ul. Małopolska 12, 70-550 Szczecin (+1 egz. projektu)

Starostwo Powiatowe w Gryfinie

74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 4, tel. (0 prefiks 91) 415 31 82, fax (0 prefiks 91) 416 30 02
www.gryfino.powiat.pl, e-mail: starosta@gryfino.powiat.pl

Fragment mapy topograficznej z lokalizacją terenu badań w skali 1:50 000



Wycinek mapy topograficznej ark. Mieszkowice N-33-113-D (384)

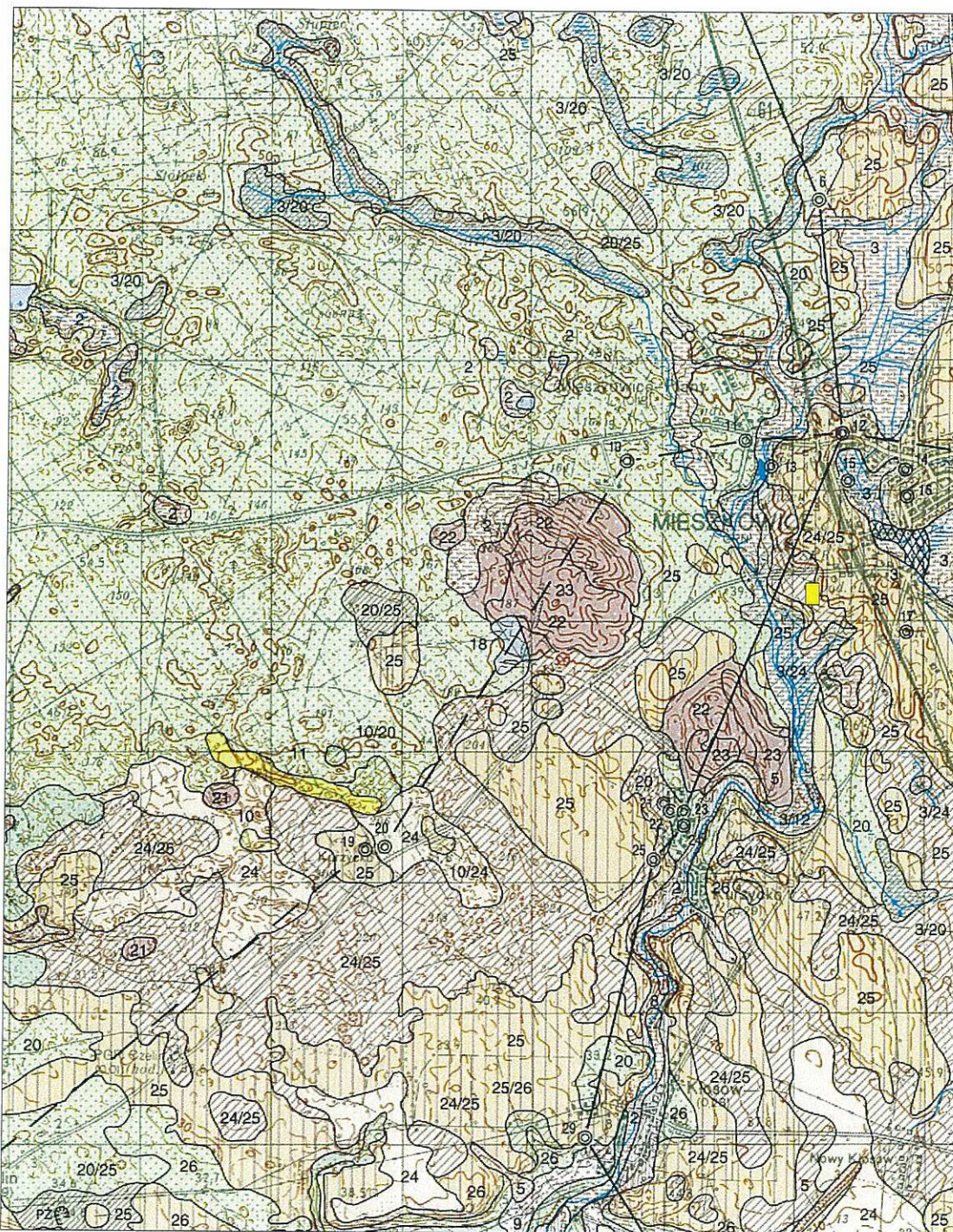
Objaśnienia:

- lokalizacja mogilnika
- ³ otwory wg BDH
- ⊙¹² otwory ze SMGP (Arkusz Mieszkowice)

Fragment Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1: 50 000

Arkusz Mieszkowice N-33-113-D (384)

4
IN



Wycinek SMGP ark. Mieszkowice N-33-113-D (384)

Objaśnienia:

- lokalizacja mogilnika

Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1 : 50 000

Arkusz Mieszkowice (384)

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

HOLOCEN	1	$f_{ma} Q_h$	Mulki z domieszką piasków (mady): na torfach	Faza pomorska	Stadial leszczyńsko-pomorski	ZŁODOWACENIE BAŁTYCKIE	ZŁODOWACENIA PÓLNOCPOLSKIE
	1/2						
	1/8		na piaskach rzecznych tarasów zalewowych 0,5-1,0 m n.p. rzeki				
	2	$t Q_h$	Torfy				
	3	$tr Q_h$	Torfy niskie:				
		3/4	na gytiach				
		3/9	na piaskach stożków napływowych				
		3/12	na piaskach rzecznych tarasów nadzalewowych 1,0-2,5 m n.p. rzeki				
		3/13	na piaskach rzecznych tarasów nadzalewowych 2,5-5,5 m n.p. rzeki				
		3/14	na piaskach rzecznych tarasów nadzalewowych 11,5-16,5 m n.p. rzeki				
	3/20	na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych) górnych					
	3/24	na piaskach i żwirach lodowcowych					
	3/25	na glinach zwalowych					
	4	$gy Q_h$	Gytie				
	5	$d_{pg} Q_h$	Piaski i gliny deluwialne				
	6	$d_p Q_h$	Piaski deluwialne				
	7	$d_g Q_h$	Gliny deluwialne				
	8	$f_p Q_h^{(1)}$	Piaski rzeczne tarasów zalewowych 0,5-1,0 m n.p. rzeki: na torfach				
8/2							
9	$s_p Q_h$	Piaski stożków napływowych					
10	$e_p Q$	Piaski eoliczne:					
	10/3	na torfach niskich					
	10/12	na piaskach rzecznych tarasów nadzalewowych 1,0-2,5 m n.p. rzeki					
	10/20	na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych) górnych					
10/24	na piaskach i żwirach lodowcowych						
11	$e_p Q^{(w)}$	Piaski eoliczne w wydmach					
CZWARTORZĘD	12	$f_p^{B3Pm} Q_p^{(V)}$	Piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 1,0-2,5 m n.p. rzeki	Faza pomorska	Stadial leszczyńsko-pomorski	ZŁODOWACENIE BAŁTYCKIE	ZŁODOWACENIA PÓLNOCPOLSKIE
	13	$f_p^{B3Pm} Q_p^{(V)}$	Piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 2,5-5,5 m n.p. rzeki				
	14	$f_p^{B3Pm} Q_p^{(IV)}$	Piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 11,5-16,5 m n.p. rzeki				
	15	$f_p^{B3Pm} Q_p^{(III)}$	Piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 25,0 m n.p. rzeki: na glinach zwalowych				
		15/25					
	16	$f_p^{B3Pm} Q_p^{(III)}$	Piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 29,0 m n.p. rzeki				
	17	$f_p^{B3Pm} Q_p^{(II)}$	Piaski rzeczne tarasów nadzalewowych 31,0-36,0 m n.p. rzeki				
	18	$b_{pm} Q_p^{B3Pm}$	Piaski i mulki zastoiskowe				

TRZECIORZĘD	PLEJSTOCEN	18	$b_{pm} Q_{p^4}^{B3Pm}$	Piaski i mulki zastoiskowe	Faza pomorska	Stadial ieszczyński-pomorski	ZŁODOWACENIE BAŁTYCKIE	ZŁODOWACENIA PÓLNOCPOLSKIE		
		19	$z_{pg} Q_{p^4}^{B3Pm}$	Piaski i gliny zwietrzelinowe (eluwialne)						
		20	$fg_{p23} Q_{p^4}^{B3Pm}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe) górne: na glinach zwałowych						
		20/25								
		21	$k_{zp} Q_{p^4}^{B3Pm}$	Żwiry i piaski kemów						
		22	$k_{pm} Q_{p^4}^{B3Pm}$	Piaski i mulki kemów						
		23	$k_{gzw} Q_{p^4}^{B3Pm}$	Gliny zwałowe kemów						
		24	$g_{p2} Q_{p^4}^{B3Pm}$	Piaski i żwiry lodowcowe: na glinach zwałowych						
		24/25								
		25	$g_{gzw} Q_{p^4}^{B3Pm}$	Gliny zwałowe: na piaskach i żwirach wodnolodowcowych dolnych						
		25/26								
		26	$fg_{p21} Q_{p^4}^{B3Pm}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe dolne						
		27	$g_{gzw13} Q_{p^3}^W$	Gliny zwałowe górne*					ZŁODOWACENIE WARTY	ZŁODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE
		28	$b_{pm} Q_{p^2}^W$	Piaski i mulki zastoiskowe*						
		29	$g_{gzw1} Q_{p^2}^W$	Gliny zwałowe dolne*						
	30	$fg_{p2} Q_{p^2}^O$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe*							
	31	$g_{gzw} Q_{p^2}^O$	Gliny zwałowe*	ZŁODOWACENIE ODRY						
	32	$b_{pm} Q_{p^2}^O$	Piaski i mulki zastoiskowe*							
	33	$g_{gzw} Q_{p^2}^S$	Gliny zwałowe*							
		NEOGEN	34	$p M$	Piaski, mulki piaszczyste i ilaste oraz mulki z przewarstwieniami węgla brunatnego*	ZŁODOWACENIE SANU	ZŁODOWACENIA POLUDNIOWOPOLSKIE			
		PALEOGEN	35	$mci O_{I1}$	Mulowce ilaste i piaski*		MIOCEN			
			36	$p E_3$	Piaski, mulki i piaski glaukonitowe*	OLIGOCEN DOLNY (RUPEL)	OLIGOCEN			
		KREDA GÓRNA	37	$me Cr_{cp}$	Margle*	EOCEN GÓRNY	EOCEN			
						KAMPAN				

* Tylko na przekroju i profilu

Fragment Szczegółowej Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1: 50 000

Arkusz Mieszkowice N-33-113-D (384)

4
IN



Wycinek SMHP ark. Mieszkowice N-33-113-D (384)

Objaśnienia:

- lokalizacja mogilnika

Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1: 50 000

Arkusze Mieszkowice N-33-113-D (384)

WODONOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:

1baQII

Symbol jednostki hydrogeologicznej

1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego poziomu wodonośnego, ba - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych; pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

- a - brak izolacji
- b - izolacja słaba
- c - izolacja dobra

Symbol stratygraficzny użytkowego poziomu wodonośnego:

Q - czwartorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h·km²:

- I - < 100
- II - 100 - 200

Zasięg głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Brak użytkowego poziomu wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

niepewny

Klasa czystości wody w rzekach

pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA

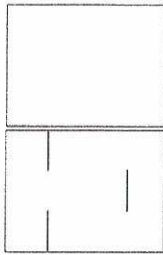
Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główny użytkowy poziom wodonośny:

Klasy jakości



II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych



Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla składników według ich symboli chemicznych:
Mn-mangan,
Fe - żelazo - przekroczenie na obszarze całego arkusza mapy.

Punkty próbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy



Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
II, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego, PKL - pozaklasowa

Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Zakłady przemysłu:



fermy hodowlane

Składowiska odpadów: S - stałych



małe



Magazyny paliw płynnych



Oczyszczalnie ścieków: MB - mechaniczno-biologiczna

STOPIEŃ ZAGROŻENIA



wysoki - tereny o niskiej odporności poziomu głównego (a)



średni - obszar o niskiej odporności (a, ab) ale ograniczonej dostępności (masywy leśne) poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń lub obszar o średniej odporności poziomu głównego (b) z ogniskami zanieczyszczeń



niski - obszar o średniej odporności poziomu głównego (b), bez ognisk zanieczyszczeń



bardzo niski - obszar o wysokiej odporności poziomu głównego (c)

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIA KOPANA, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabel: 1a, 1b)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące poziomy wodonośny:



czwartorzędowy



trzeciorzędowy



Studnia kopana



Wielootworowe ujęcie wód podziemnych

INNE OZNACZENIA

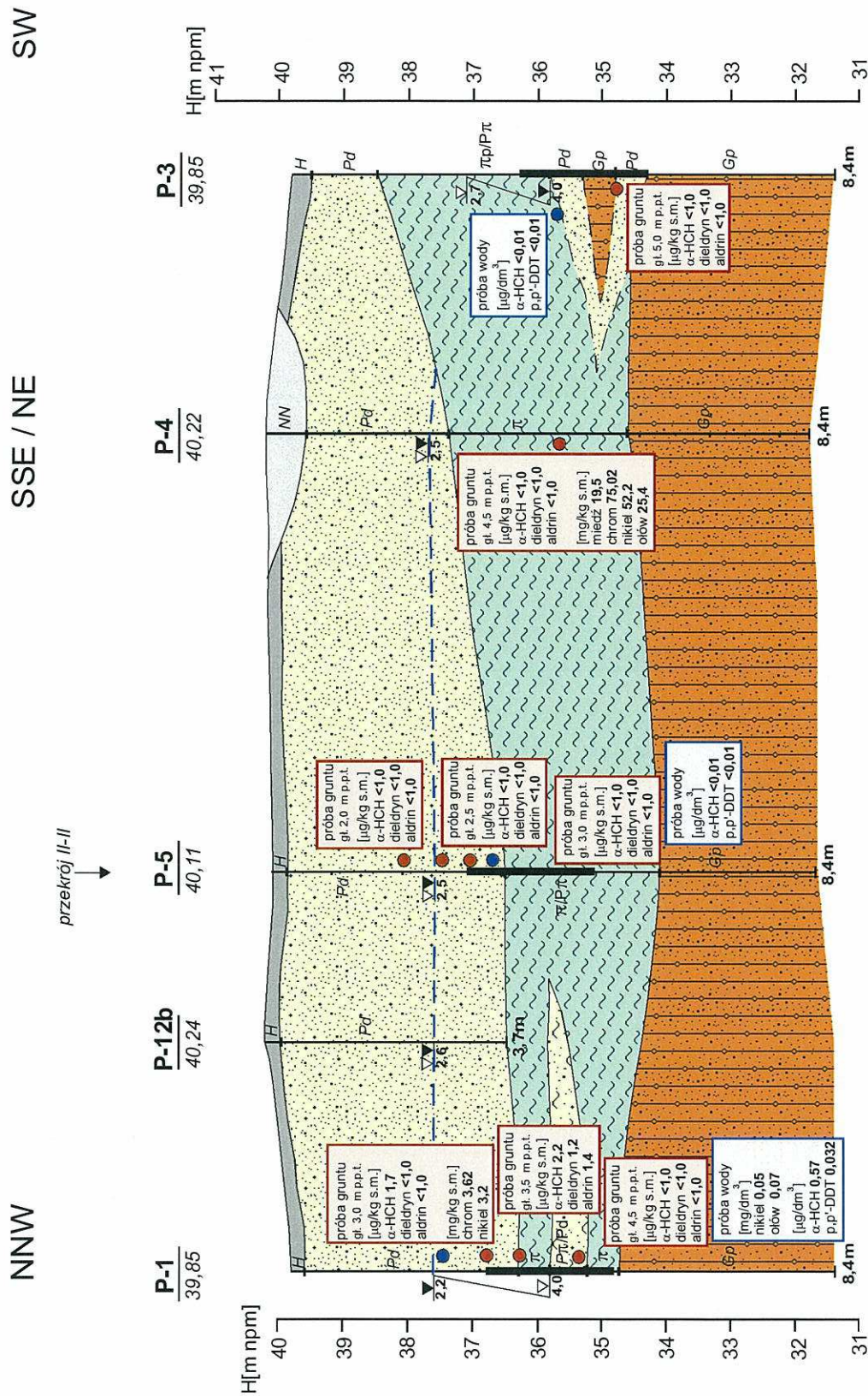


Linia przekroju hydrogeologicznego

PRZEKRÓJ HYDROGEOLOGICZNO-SOZOLOGICZNY I - I'

skala pozioma 1: 250

skala pionowa 1: 100



Objaśnienia na załączniku 7.2

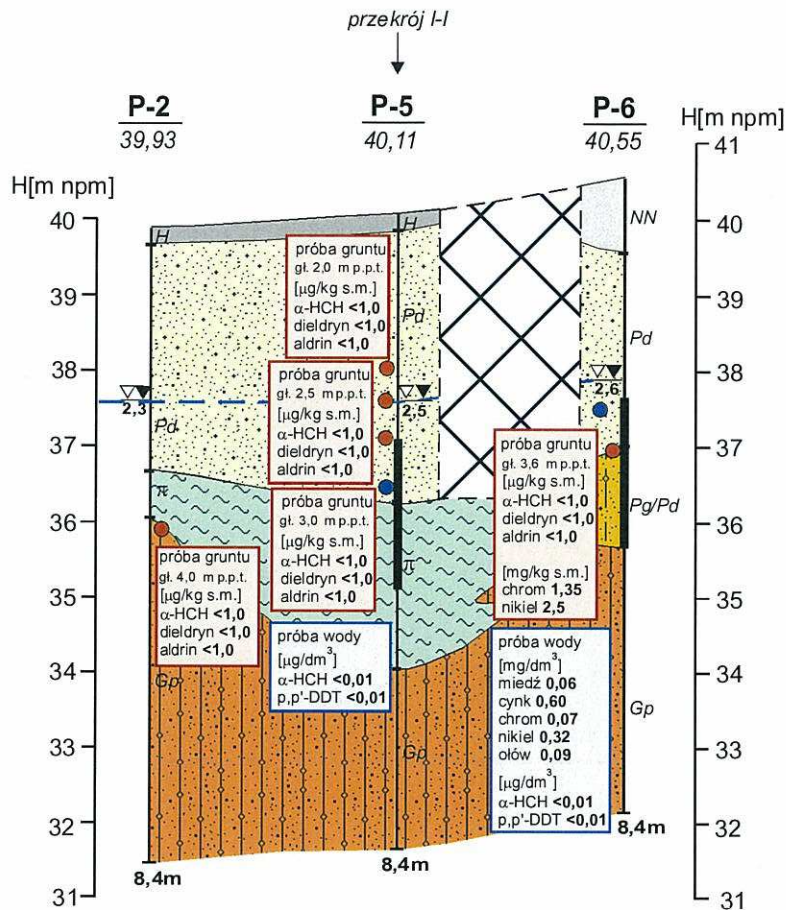
PRZEKRÓJ HYDROGEOLOGICZNO-SOZOLOGICZNY II - II'

skala pozioma 1: 250

skala pionowa 1: 100









SW

NE



Objaśnienia:

Litologia:

-  gleba (*H*)
-  grunty nasypowe (*NN*)
-  piaski drobne (*Pd*)
-  piaski pylaste (*Pπ*)
-  piaski gliniaste (*Pg*)
-  gliny piaszczyste (*Gp*)
-  pyły (*π*), pyły piaszczyste (*pπ*)
-  miejsce składowania przeterminowanych środków ochrony roślin (mogilnika)

P-5
40,11otwór geologiczno-sozologiczny
rzędna terenu w m. n.p.m


 8,4m
zafiltrowanie
głębokość otworu

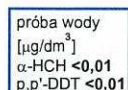
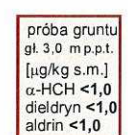
 2,6
swobodne zwierciadło wód gruntowych
głębokość do zw. wody w m p.p.t

 2,7
ustalone
zwierciadło wody

 4,0

nawiercone


 poziom zwierciadła wody
(stan na 05.03.2009 r.)


 próba wody
[μg/dm³]
α-HCH <0,01
p,p'-DDT <0,01
pobór próbki wody
i wyniki analizy laboratoryjnej

 próba gruntu
gt. 3,0 m.p.p.t.
[μg/kg s.m.]
α-HCH <1,0
dieldryn <1,0
aldrin <1,0
pobór próbki gruntu
i wyniki analizy laboratoryjnej



Wykonawca:
GEOINVIREX-APRT Sp. z o.o.
02 - 867 Warszawa
ul. Baletowa 30

**KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO
Profil numer P-1**

Zał. Nr 8.1

Lokalizacja: Mogilnik Kurzycko

Inwestor: gm. Mieszkowice

System wiercenia: udarowy

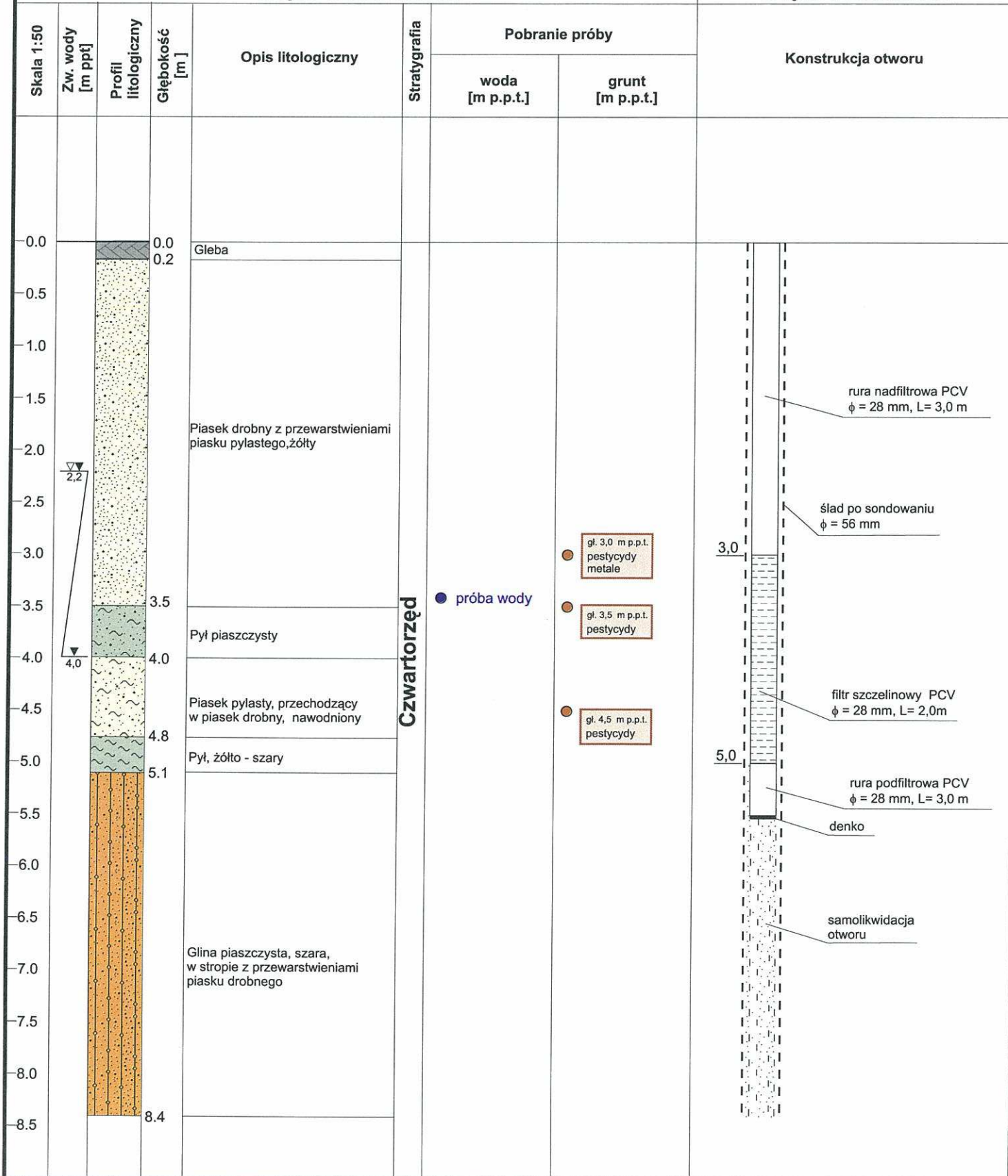
Nadzorował: Witold Chmielewski

Data wiercenia: 05.03.2009

Rzędna terenu: 39,85 m n.p.m.

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

CZĘŚĆ TECHNICZNA





Wykonawca:
GEOINVIREX-APRT Sp. z o.o.
02 - 867 Warszawa
ul. Baletowa 30

**KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO
Profil numer P-3**

Zał. nr 8.3

Lokalizacja: Mogilnik Kurzycko

Inwestor: gm. Mieszkowice
Nadzorował: Witold Chmielewski

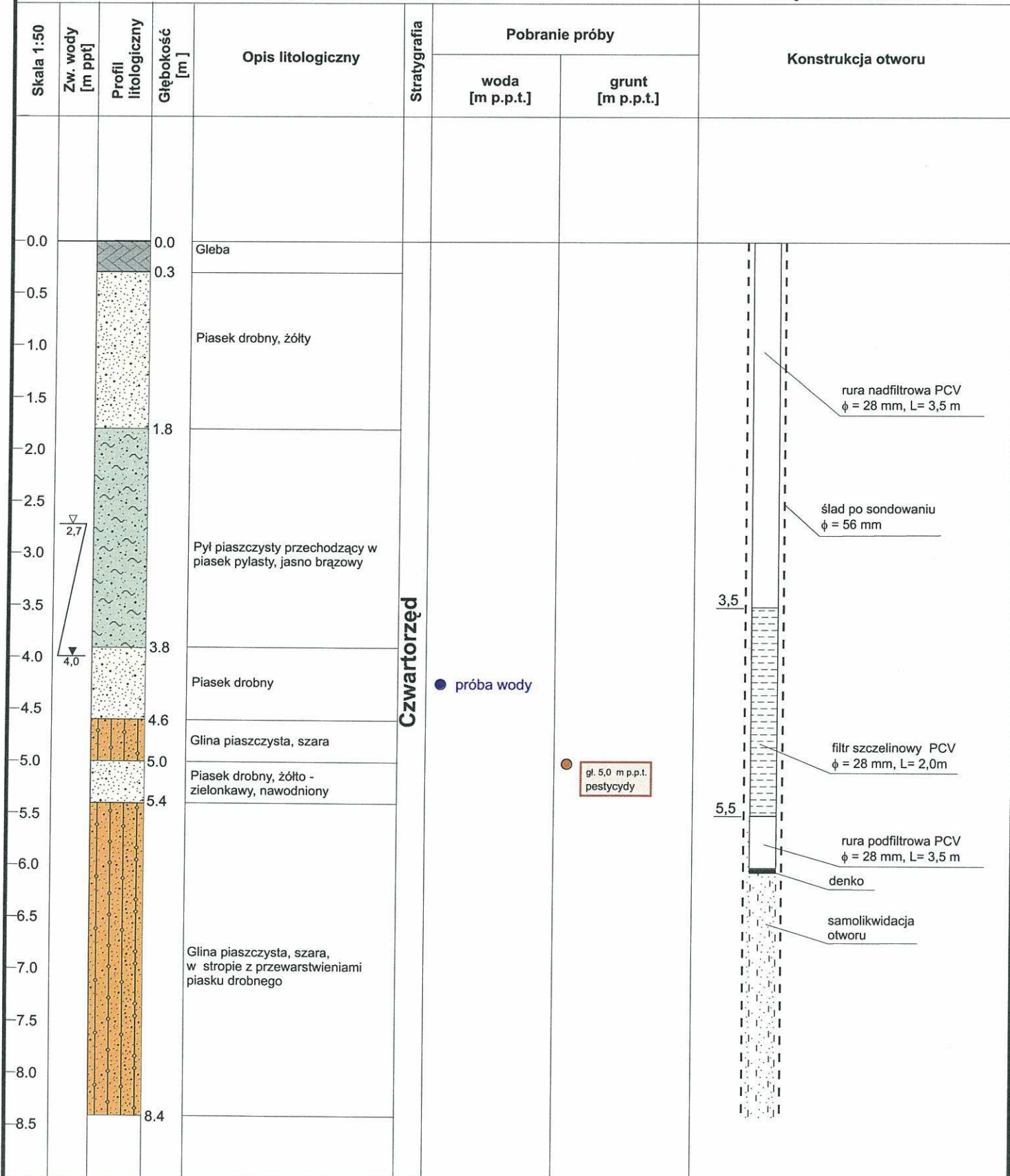
System wiercenia: udarowy

Data wiercenia: 05.03.2009

Rzędna terenu: 39,85 m n.p.m.

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

CZĘŚĆ TECHNICZNA





Wykonawca:
GEOINVIREX-APRT Sp. z o.o.
02 - 867 Warszawa
ul. Baletowa 30

**KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO
Profil numer P-4**

Zał. Nr 8.4

Lokalizacja: Mogilnik Kurzycko

Inwestor: gm. Mieszkowice

System wiercenia: udarowy

Nadzorował: Witold Chmielewski

Data wiercenia: 05.03.2009

Rzędna terenu: 40,22 m n.p.m.

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

CZĘŚĆ TECHNICZNA

Skala 1:50	Zw. wody [m ppł]	Profil litologiczny	Głębokość [m]	Opis litologiczny	Stratygrafia	Pobranie próby		Konstrukcja otworu
						woda [m p.p.t.]	grunt [m p.p.t.]	
0.0			0.0	Nasyp piaszczysty	Czwartorzęd			
0.5			0.6					
1.0				Piasek żółty (od głębokości 2,6 m do 2,8 m sączenie wody)				
1.5								
2.0								
2.5	▼▼ 2,5							
3.0			2.8					
3.5								
4.0								
4.5				Pył przechodzący w piasek pylasty				
5.0								
5.5			5.6					
6.0								
6.5								
7.0								
7.5				Gлина piaszczysta, szara, w stropie piasek średni				
8.0								
8.5			8.4					

gl. 4,5 m p.p.t.
pestycydy
metale



Wykonawca:
GEOINVIREX-APRT Sp. z o.o.
02 - 867 Warszawa
ul. Baletowa 30

**KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO
Profil numer P-5**

Zał. Nr 8.5

Lokalizacja: Mogilnik Kurzycko

Inwestor: gm. Mieszkowice
Nadzorował: Witold Chmielewski

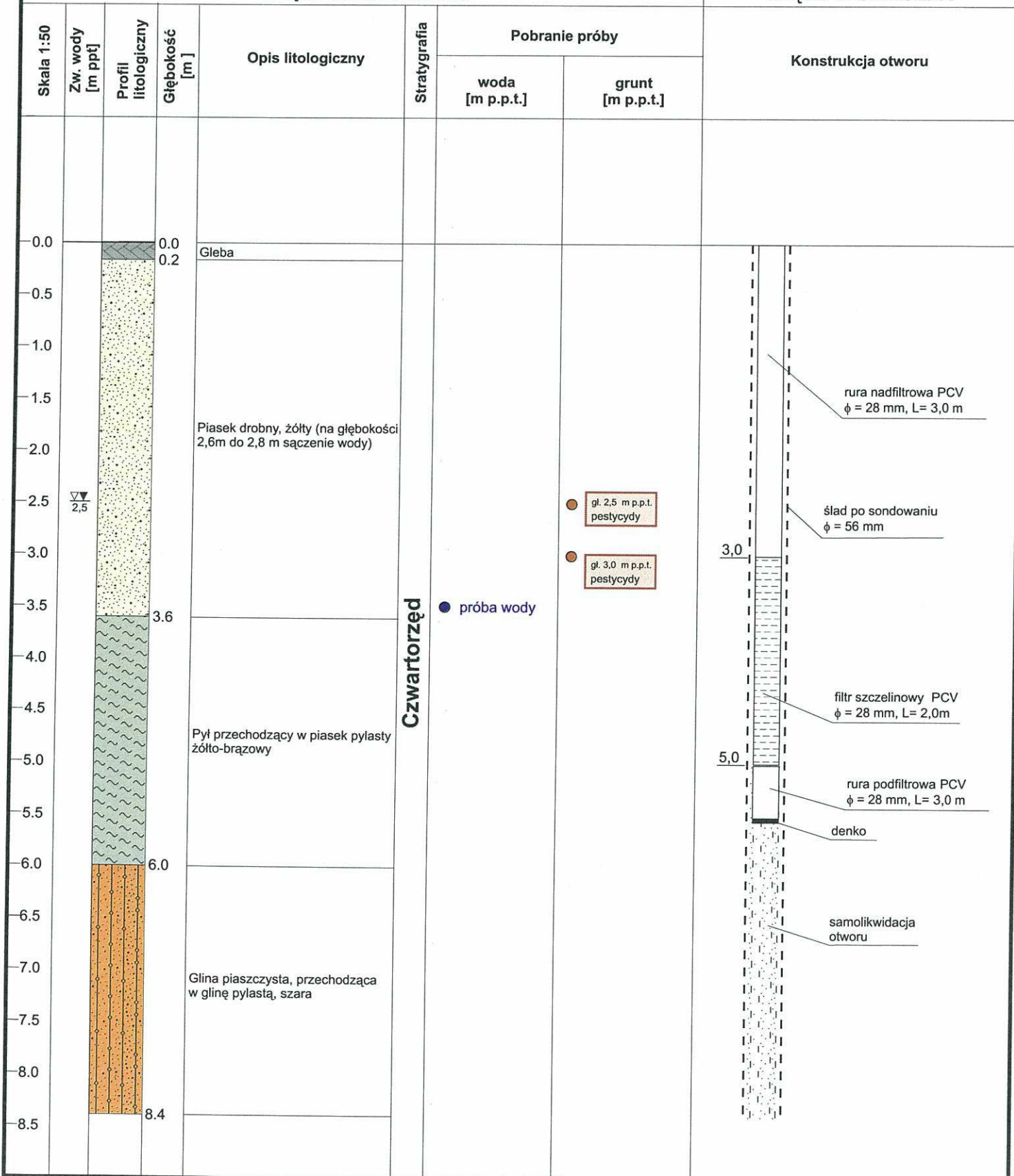
System wiercenia: udarowy

Data wiercenia: 05.03.2009

Rzędna terenu: 40,11 m n.p.m.

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

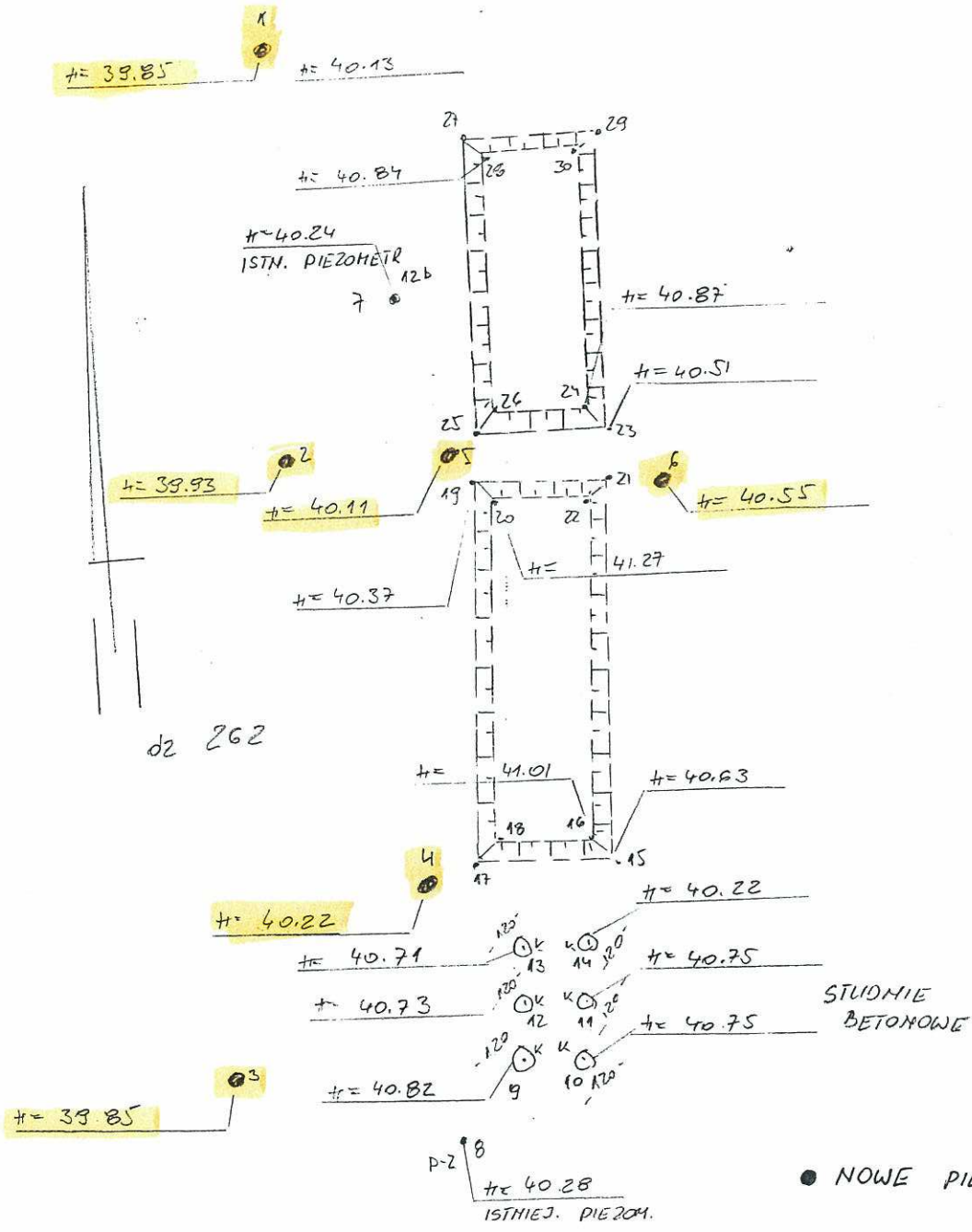
CZĘŚĆ TECHNICZNA



Zał. Nr 9

WYNIKI POMIARÓW GEODEZYJNYCH

13227
 (1:30)
 13227
 13227



PODAJE BEZCIEGIE DOTYCZA WYSOKOSCI TERENU

● NOWE PIEZOMETRY

Nazwa lub symbol obiektu OBR. KURZYCKO DZ262 "MOGILNIK"			Rodzaj pracy POMIAR PIEZOMETRÓW	
Taśma Łaty Nr	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy) GEODETA	P.W. »GEOPOL« S.C. Maciej Chrzczanowicz & Maciej Jaworski Waldemar Jarzab & Zdzisław Swatek ul. B. Prusa 5, 74-500 Chojna tel. 091/414-29-81 NIP 858-000-47-85	
Pomierzył	2009.03	Maciej Jaworski Upr. geodezyjne Nr 7616	Wojew. zachodniopomors.	
Skartował	2009.03.17	Maciej Chrzczanowicz	POWIAT GRZEFIKO Miasto	KERG -
Wykreślił	2009.03.17	Maciej Chrzczanowicz MIEBOWNIK	Gmina MIESZKOWICE	Szkieł polowa 1
Sprawdził	2009.03.17	Waldemar Jarzab Upr. geodezyjne 2891	Teren kat.	Pierwotny Nr

Woj. – zachodniopomorskie
Powiat – gryfiński
Gmina – Mieszkowice
Obręb – Kurzycko
Działka nr 262
Układ współrzędnych – „1965”
Poziom odniesienia wysokości – Kronsztadt

**WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH OTWORÓW BADAWCZYCH
NA OBIEKCIE MOGILNIK „KURZYCKO”**

NR OTWORU	X	Y	H
P-1	5912193.66	3330633.28	39,85
P-2	5912175.92	3330633.29	39,93
P-3	5912157.23	3330636.43	39,85
P-4	5912163.37	3330644.35	40,22
P-5	5912179.84	3330640.24	40,11
P-6	5912181.67	3330647.57	40,55

Wykonał :

P.W. "GEOPOL" s.c.
Maciej Chrzczanowicz, Maciej Jaworski
Waldemar Jarzab, Zdzisław Swatek
ul. B.Prusa 5, 74-500 CHOJNA
tel. 091 414 29 81
NIP 858-600-47-85

Maciej Chrzczanowicz

KIEROWNIK

Waldemar Jarzab
upr. geodezyjne 2891

P.W. "GEOPOL" s.c
74-500 Chojna
ul. B. Prusa 5

MIESZKOWICE

DZIENNIK POMIARU I OBLICZENIA WSPÓLRZĘDNYCH PUNKTÓW SYTUACJI TERENOWEJ

BIEGUNOWE - WSPOLRZEDNE

Stanowisko : Nr = 13237 X = 5912417.55 Y = 3330721.52

Punkty nawiazania : 203, 13236

Nr stan.	Nr celu	D zred.	Kat poz.	X	Y
13237	203		51.5050	5913157.05	3331496.58
	13236	220.30	162.6545	5912234.10	3330843.49
	1	240.65	223.9105	5912193.66	3330633.28
	2	257.23	222.2985	5912175.92	3330633.29
	3	273.87	220.1215	5912157.23	3330636.43
	4	265.63	218.7745	5912163.37	3330644.35
	5	251.22	220.9845	5912179.84	3330640.24
	6	247.20	219.3500	5912181.67	3330647.57
	7	247.42	222.3835	5912185.25	3330636.34
	8	272.78	217.8120	5912155.36	3330646.23
	9	269.74	218.0000	5912158.50	3330646.30
	10	268.74	217.6780	5912159.09	3330647.89
	11	267.32	217.8155	5912160.61	3330647.72
	12	267.95	218.1530	5912160.40	3330646.18
	13	266.32	218.2770	5912162.11	3330646.14
	14	265.74	217.9440	5912162.28	3330647.64
	15	264.15	217.8590	5912163.71	3330648.42
	16	263.88	218.0640	5912164.21	3330647.68
	17	266.04	218.7930	5912163.00	3330644.16
	18	264.82	218.5480	5912163.87	3330645.49
	19	247.40	220.9090	5912183.36	3330641.75
	20	247.62	220.4400	5912182.57	3330643.41
	21	245.20	219.8560	5912184.16	3330646.31
	22	246.51	219.9735	5912183.06	3330645.48
	23	243.56	220.0705	5912185.98	3330646.03
	24	242.92	220.4790	5912187.07	3330644.75
	25	245.86	221.1180	5912185.08	3330641.48
	26	244.34	221.0180	5912186.39	3330642.34
	27	237.53	223.0235	5912195.37	3330637.51
	28	237.89	222.5900	5912194.46	3330638.90
	29	234.52	221.9880	5912196.86	3330642.15
	30	235.94	222.0400	5912195.59	3330641.49
	13236	220.30	162.6545	5912234.10	3330843.49

Nr pkt naw. | Odch. liniowa | fk = 0.0020

203 | 0.00
13236 | 0.00

P.W. "GEOPOL" s.c.
Maciej Chrzczanowicz, Maciej Jaworski
Waldemar Jarzab, Zdzislaw Swatek
ul. B. Prusa 5, 74-500 CHOJNA
tel. 091 414 29 81
NIP 858-000-47-85

Maciej Chrzczanowicz

KIEROWNIK

Waldemar Jarzab
upr. geodezyjna 2891

WYNIKI BADAŃ LABORATORYJNYCH

Zał. Nr 10.1

**WYNIKI BADAŃ LABORATORYJNYCH
WÓD I GRUNTÓW**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr GEOINVIREX_2nr zlecenia GEOINVIREX_2
 Temat Sprawozdania: BADANIE ZAWARTOŚCI METALI CIĘŻKICH.

NAZWA I ADRES ZLECENIODAWCY: GEOINVIREX-APRT, Sp. z o.o. ul. Baletowa 30, Warszawa

MIEJSCE POBORU PRÓB: KURZYCKO

OBIEKT BADANIA: GRUNT, WODA

OSOBA POBIERAJĄCA I PRZEKAZUJĄCA PRÓBY: mgr Ł. Warzec

DATA POBRANIA PRÓB	03.2009	DATA PRZYJĘCIA PRÓB DO LABORATORIUM	11.03.2009	DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA	12.03.2009	DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA	20.03.2009
--------------------	---------	-------------------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------	------------

Lp.	Nr próby	11.03/G108	11.03/G113	11.03/G117	11.03/W120	11.03/W123
		Oznaczenie próby	GRUNT KUR-1	GRUNT KUR-4	GRUNT KUR-6	WODA KUR1
	Głębokość mppt	3,0	4,5	3,6	2,2	2,6
Metale ciężkie [mg/kg s.m.] [mg/dm³] met. AAS wg PN-ISO 11047:2001, wg PN-ISO 8288:2002						
1	Cu Miedź	<2,0	19,5	<2,0	0,03	0,06
2	Zn Cynk	8,8	10,6	13,9	0,12	0,60
3	Cd Kadm	<0,3	1,1	<0,3	<0,001	0,001
4	Cr Chrom	3,62	75,02	1,35	0,05	0,07
5	Ni Nikiel	3,2	52,2	2,5	0,05	0,32
6	Pb Ołów	<2,0	25,4	<2,0	0,07	0,09
7	Hg Rteć	<0,4	<0,4	<0,4	<0,0004	<0,0004
8	As Arsen	<1,0	8,9	1,2	<0,02	<0,02

Sporządzono dnia: 23.03.2009	Opracował: <i>Dorota Prządo</i> dr inż. Dorota Prządo specjalista ds. chemii analitycznej i środowiska Kierownik ds. jakości	Autoryzował: <i>Mieczysław Steininger</i> dr inż. Mieczysław Steininger Specjalista ds. chemii analitycznej i ochrony środowiska Kierownik ds. technicznych	BIEŚŁY Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w zakresie ocen oddziaływania na środowisko Nr Por. 1121	Nr str./ 1/7
---------------------------------	--	---	--	-----------------

Dr inż. Mieczysław Steininger

Adres laboratorium: ul. Polna 8a, 55-011 Siechnice



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr GEOINVIREX_2/nr zlecenia GEOINVIREX_2
 Temat Sprawozdania: BADANIA FIZYKOCHEMICZNE.

NAZWA I ADRES ZLECENIODAWCY: GEOINVIREX-APRT, Sp. z o.o. ul. Baletowa 30, Warszawa

OBIEKT BADANIA: KURZYCKO

MIEJSCE POBORU PRÓB: WODA

OSOBA POBIERAJĄCA I PRZEKAZUJĄCA PRÓBY: mgr L. Warzec

DATA POBRANIA PRÓB: 03.2009 DATA PRZYJĘCIA PRÓB DO LABORATORIUM: 11.03.2009 DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA: 12.03.2009 DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 20.03.2009

Lp.	Nr próby			11.03/W120	11.03/W123
	Oznaczenie próby			WODA KUR1	WODA KUR6
	Oznaczenie	Metoda	Jednostka		
1	Odczyn	wg PN-90/C-04540.01	pH	6,8	6,7
2	Przewodnictwo	wg PN-EN 27888:1999	μS/cm	2180	2520
3	Zasadowość ogólna	wg PN-EN ISO 9963-1:2001	mval/dm ³	18,84	16,9
4	Twardość ogólna	met. Obliczeniowa	mval/dm ³	51,33	68,19
5	Sód	wg PN-EN ISO 14911:2002	mg Na/dm ³	226	92,8
6	Potas	wg PN-EN ISO 14911:2002	mg K/dm ³	70,3	171
7	Magnez	wg PN-EN ISO 14911:2002	mg Mg/dm ³	265	328
8	Wapń	wg PN-EN ISO 14911:2002	mg Ca/dm ³	592	826
9	Chlorki	wg PN-EN ISO 10304-1:2001	mg Cl ⁻ /dm ³	134	53,2
10	Siarczany	wg PN-EN ISO 10304-1:2001	mg SO ₄ ²⁻ /dm ³	1300	1370
11	Azotany	wg PN-EN ISO 10304-1:2001	mgNO ₃ /dm ³	162	435
12	Azot amonowy	wg PN-EN ISO 11732:2007	mg NNH ₄ ⁺ /dm ³	<0,03	<0,03
13	Azot azotynowy	wg PN-EN ISO 13395:2001	mg NNO ₂ /dm ³	0,0265	0,0315
14	Żelazo	wg PN-EN ISO 11885:2001	mg Fe/dm ³	0,109	0,215
15	Mangan	wg PN-EN ISO 11885:2001	mg Mn/dm ³	0,318	0,413
16	Ortofosforany	wg PN-EN ISO 6878:2006	mg PO ₄ ³⁻ /dm ³	0,328	0,388

Sporządzono dnia: 23.03.2009	Opracował: <i>Dr inż. Dorota Prądo</i> specjalista ds. chemii analitycznej i środowiska Kierownik ds. jakości	Autoryzował: <i>Dr inż. Mieczysław Steininger</i> Specjalista ds. chemii analitycznej i ochrony środowiska Kierownik ds. technicznych	BIEGŁY Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w zakresie ocen oddziaływania na środowisko Nr Ud: 1121 Dr inż. Mieczysław Steininger	Nr str./ 10 str. 2/7
---------------------------------	--	--	--	----------------------------

Adres laboratorium: ul. Polna 8a, 55-011 Siechnice

Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe DM Dorota Prądo, ul. Krzycka 51/13, 53-019 Wrocław
 Tel.: 071 78 078 65, Fax: 071 78 078 64, e-mail: lab@dmlaboratorium.pl www.dmlaboratorium.pl
 NIP 659-133-96-14 REGON 356889673



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr GEOINVIREX_2/nr zlecenia GEOINVIREX_2
 Temat Sprawozdania: BADANIA FIZYKOCHEMICZNE.

NAZWA I ADRES ZLECENIODAWCY: GEOINVIREX-APRT, Sp. z o.o. ul. Baletowa 30, Warszawa

OBIEKT BADANIA: KURZYCKO

MIEJSCE POBORU PRÓB: WODA

OSOBA POBIERAJĄCA I PRZEKAZUJĄCA PRÓBY: mgr Ł. Warzec

DATA POBRANIA PRÓB: 03.2009 DATA PRZYJĘCIA PRÓB DO LABORATORIUM: 11.03.2009 DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA: 12.03.2009 DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 20.03.2009

Lp.	Nr próby		11.03/W120	11.03/W123
	Oznaczenie próby		WODA KUR1	WODA KUR6
	Bilans jonowy wg PN-89/C-04638.02	Jednostka		
Kationy				
1	Wapń	mval/dm ³	29,541	41,218
2	Magnez	mval/dm ³	21,800	26,983
3	Sód	mval/dm ³	9,830	4,037
4	Potas	mval/dm ³	1,798	4,373
5	Amoniak	mval/dm ³	0,002	0,002
	Suma	mval/dm ³	62,971	76,612
Aniony				
1	Zasadowość	mval/dm ³	18,840	16,900
2	Siarczany	mval/dm ³	27,066	28,524
3	Chlorki	mval/dm ³	3,775	1,499
4	Azotyny	mval/dm ³	11,565	31,054
5	Ortofosforany	mval/dm ³	0,010	0,015
	Suma	mval/dm ³	61,257	77,991
	Suma kationów i anionów	mval/dm ³	124,228	154,603
	Błąd bilansu jonowego	%	1,38	0,89

Sporządzono dnia: 23.03.2009	Opracował: <i>Dorota Prządo</i> dr inż. Dorota Prządo specjalista ds. chemii analitycznej i środowiska Kierownik ds. jakości	Autoryzował: <i>Mieczysław Steininger</i> dr inż. Mieczysław Steininger Specjalista ds. chemii analitycznej i ochrony środowiska Kierownik ds. technicznych	Nr str./lp. str. 3/7
---------------------------------	--	---	-------------------------

Adres laboratorium: ul. Polna 8a, 55-041 Sieganice

Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe DM Dorota Prządo, ul. Krzycka 51/13, 53-019 Wrocław
 Tel.: 071 78 078 65, Fax: 071 78 078 64, e-mail: lab@dmlaboratorium.pl www.dmlaboratorium.pl
 NIP 659-133-96-14 REGON 356889673



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr GEOINVIREX_2/nr zlecenia GEOINVIREX_2
 Temat Sprawozdania: BADANIE ZAWARTOŚCI PESTYCYDÓW CHLOROORGANICZNYCH

NAZWA I ADRES ZLECENIODAWCY: GEOINVIREX-APRT, Sp. z o.o. ul. Baletowa 30, Warszawa

OBIEKT BADANIA: KURZYCKO

MIEJSCE POBORU PRÓB: WODA

OSOBA POBIERAJĄCA I PRZEKAZUJĄCA PRÓBY: mgr Ł. Warzec

DATA POBRANIA PRÓB: 03.2009 DATA PRZYJĘCIA PRÓB DO LABORATORIUM: 11.03.2009 DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA: 12.03.2009 DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 20.03.2009

Lp.	Nr próby	11.03/W120	11.03/W121	11.03/W122	11.03/W123
	Oznaczenie odwiertu (próby)	WODA KUR1	WODA KUR3	WODA KUR5	WODA KUR6
	Głębokość [mppt]	2,2	4	3,3	2,6
Oznaczenie pestycydów chloroorganicznych Metodą GC-ECD wg PN-ISO 10382:2007 [µg/dm ³]					
1	α-HCH	0,057	<0,01	<0,01	<0,01
2	β-HCH	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
3	γ-HCH	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
4	Dieldrin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
5	Aldrin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6	Endrin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
7	p, p'-DDE	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
8	p, p'-DDD	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
9	p, p'-DDT	0,032	<0,01	<0,01	<0,01

Sporządzono dnia: 23.03.2009	Opracował: <i>Dr inż. Dorota Prządo</i> specjalista ds. chemii analitycznej i środowiska Kierownik ds. jakości	Autoryzował: <i>Dr inż. Mieczysław Steininger</i> Specjalista ds. chemii analitycznej i ochrony środowiska Kierownik ds. technicznych	<i>B. EGŁY</i> Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w zakresie oceny oddziaływania na środowisko (Str. ubr. 11.21)	Nr str./ 477
---------------------------------	---	--	---	-----------------

Dr inż. Mieczysław Steininger


Adres laboratorium: ul. Polna 8a, 55-011 Siechnice



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr GEOINVIREX_2/nr zlecenia GEOINVIREX_2
Temat Sprawozdania: BADANIE ZAWARTOŚCI PESTYCYDÓW CHLOROORGANICZNYCH

NAZWA I ADRES GEOINVIREX-APRT, Sp. z o.o. ul. Baletowa 30, Warszawa
 ZLECENIODAWCY:
 OBIEKT BADANIA: KURZYCKO
 MIEJSCE POBORU PRÓB GRUNT
 OSOBA POBIERAJĄCA I PRZEKAZUJĄCA PRÓBY: mgr Ł. Warzec
 DATA POBRANIA PRÓB 03.2009 DATA PRZYJĘCIA PRÓB DO LABORATORIUM 11.03.2009 DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA 12.03.2009 DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA 20.03.2009

Lp.	Nr próby	11.03/G108	11.03/G109	11.03/G110	11.03/G111	11.03/G112
	Oznaczenie odwiertu (próby)	GRUNT KUR-1	GRUNT KUR-1	GRUNT KUR-1	GRUNT KUR-2	GRUNT KUR-3
	Głębokość [mppt]	3,0	3,5	4,5	4,0	5,0
Oznaczenie pestycydów chloroorganicznych Metodą GC-ECD wg PN-ISO 10382:2007 [µg/kg s.m.]						
1	α-HCH	1,7	2,2	<1,0	<1,0	<1,0
2	β-HCH	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
3	γ-HCH	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
4	Dieldrin	<1,0	1,2	<1,0	<1,0	<1,0
5	Aldrin	<1,0	1,4	<1,0	<1,0	<1,0
6	Endrin	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
7	p, p'-DDE	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
8	p, p'-DDD	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
9	p, p'-DDT	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0

Sporządzono dnia: 23.03.2009	Opracował: <i>[Signature]</i> dr inż. Dorota Prządo specjalista ds. chemii analitycznej i środowiska Kierownik ds. jakości	Autoryzował: <i>[Signature]</i> dr inż. Mieczysław Steininger Specjalista ds. chemii analitycznej i ochrony środowiska Kierownik ds. technicznych	 Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w zakresie ocen oddziaływania na środowisko Nr. uz. 1121 Dr inż. Mieczysław Steininger Adres laboratorium: ul. Polna 8a, 55-011 Siechnice	Nr str./ lp. str. 5/7
---------------------------------	--	---	--	-----------------------------



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr GEOINVIREX_2/nr zlecenia GEOINVIREX_2
Temat Sprawozdania: BADANIE ZAWARTOŚCI PESTYCYDÓW CHLOROORGANICZNYCH

NAZWA I ADRES ZLECENIODAWCY: GEOINVIREX-APRT, Sp. z o.o. ul. Baletowa 30, Warszawa

OBIEKT BADANIA: KURZYCKO

MIEJSCE POBORU PRÓB: GRUNT

OSOBA POBIERAJĄCA I PRZEKAZUJĄCA PRÓBY: mgr Ł. Warzec

DATA POBRANIA PRÓB: 03.2009 DATA PRZYJĘCIA PRÓB DO LABORATORIUM: 11.03.2009 DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA: 12.03.2009 DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 20.03.2009

Lp.	Nr próby	11.03/G113	11.03/G114	11.03/G115	11.03/G116	11.03/G117
	Oznaczenie odwiertu (próby)	GRUNT KUR-4	GRUNT KUR-5	GRUNT KUR-5	GRUNT KUR-5	GRUNT KUR-6
	Głębokość [mppt]	4,5	2,0	2,5	3,0	3,6
Oznaczenie pestycydów chloroorganicznych Metodą GC-ECD wg PN-ISO 10382:2007 [µg/kg s.m.]						
1	α-HCH	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
2	β-HCH	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
3	γ-HCH	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
4	Dieldrin	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
5	Aldrin	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
6	Endrin	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
7	p, p'-DDE	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
8	p, p'-DDD	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
9	p, p'-DDT	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0

Sporządzono dnia: 23.03.2009	Opracował: <i>[Signature]</i> dr inż. Dorota Prządo specjalista ds. chemii analitycznej i środowiska Kierownik ds. jakości	Autoryzował: <i>[Signature]</i> dr inż. Mieczysław Steininger Specjalista ds. chemii analitycznej i ochrony środowiska Kierownik ds. technicznych	BIEGŁY Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w zakresie ocen oddziaływania na środowisko Nr 1121	Nr str./ lp. str. 6/7
---------------------------------	--	---	---	-----------------------------

Adres laboratorium: ul. Polna 8a, 55-011 Siechnice



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr GEOINVIREX 2/nr zlecenia GEOINVIREX 2
 Temat Sprawozdania: BADANIE ZAWARTOŚCI PESTYCYDÓW CHLOROORGANICZNYCH

NAZWA I ADRES ZLECENIODAWCY: GEOINVIREX-APRT, Sp. z o.o. ul. Baletowa 30, Warszawa

OBIEKT BADANIA: KURZYCKO

MIEJSCE POBORU PRÓB: GRUNT

OSOBA POBIERAJĄCA I PRZEKAZUJĄCA PRÓBY: mgr L. Warzec

DATA POBRANIA PRÓB: 03.2009 DATA PRZYJĘCIA PRÓB DO LABORATORIUM: 11.03.2009 DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA: 12.03.2009 DATA ZAKOŃCZENIA I BADANIA: 20.03.2009

Lp.	Nr próby	11.03/G118	11.03/G119
	Oznaczenie odwiertu (próby)	GRUNT KUR-8	GRUNT KUR-8
	Głębokość [mppt]	1,5	2,5
Oznaczenie pestycydów chloroorganicznych Metodą GC-ECD wg PN-ISO 10382:2007 [µg/kg s.m.]			
1	α-HCH	<1,0	<1,0
2	β-HCH	<1,0	<1,0
3	γ-HCH	<0,005	<0,005
4	Dieldrin	<1,0	<1,0
5	Aldrin	<1,0	<1,0
6	Endrin	<1,0	<1,0
7	p, p'-DDE	<1,0	<1,0
8	p, p'-DDD	<1,0	<1,0
9	p, p'-DDT	<1,0	<1,0

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie zawiera wyniki badań i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi na wykonaną usługę w okresie 7 dni od daty wystawienia „Sprawozdania z badań”.
 Informacje dot. oszacowania niepewności pomiaru podawane są na życzenie klienta.

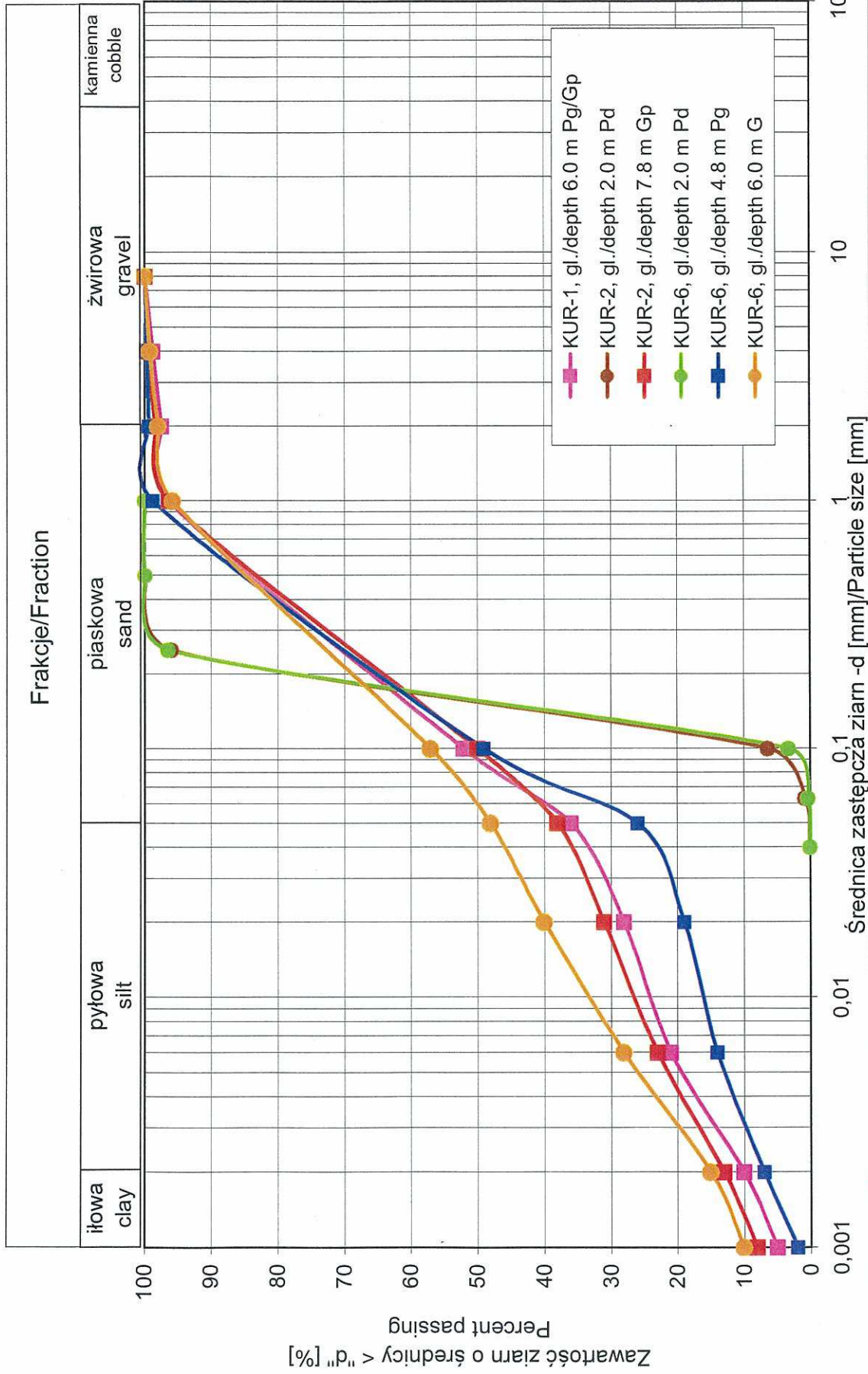
Sporządzono dnia: 23.03.2009	Opracował: <i>[Signature]</i> dr inż. Dorota Prządo specjalista ds. chemii analitycznej i środowiska Kierownik ds. jakości	Autoryzował: <i>[Signature]</i> dr inż. Mieczysław Steininger Specjalista ds. chemii analitycznej i ochrony środowiska Kierownik ds. technicznych	Ministerstwo Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Zacisze w zakresie oceny oddziaływania na środowisko ul. Ustronie 1121 Dr inż. Mieczysław Steininger	Nr str./ Pg. str. 7/7
---------------------------------	--	---	--	-----------------------------


Adres laboratorium: ul. Polna 8a, 55-011 Siechnice



Zał. Nr 10.2

**WYNIKI BADAŃ GRANULOMETRYCZNYCH
GRUNTU**





Warszawa, ul. Walbrzyńska
3/5

KRZYWA UZIARNIENIA
GRAIN SIZE DISTRIBUTION CURVE

Obiekt: Kurzycko
Objekt:

Zat.
App.

**WNIOSEK O KORZYSTANIE Z INFORMACJI
GEOLOGICZNEJ DO CAG PIG WARSZAWA**

Akceptuję udostępnienie informacji geologicznej objętej wnioskiem CAG-14/2009 który wpłynął do PIG 09.01.2009

ZASTĘPCA DYREKTORA
Państwowego Instytutu Geologicznego
P R O K U R E N T
mgr Maria Stacewicz

CAG-14/2009

Npłynął 09.01.2009

Warszawa, dnia 16.09.2008
miejsce i data

za Skarb Państwa

Warszawa, dnia 22.01.2009

WNIOSEK

do Dyrektora Państwowego Instytutu Geologicznego
o nieodpłatne udostępnienie informacji geologicznej

WNIOSKODAWCA

1. Imię i nazwisko / nazwa: **GEOINVIREX-APRT Sp. z o.o.**
2. Nr dowodu osobistego¹ / nr w Krajowym Rejestrze Sądowym lub w ewidencji działalności gospodarczej: **0000113915**
3. Adres zamieszkania (zameldowania) / siedziby: **ul. Baletowa 30, 02-867 Warszawa**
4. Adres do korespondencji: **ul. Baletowa 30, 02-867 Warszawa**
5. Telefon kontaktowy: **(22) 331 34 75**
6. Lista osób upoważnionych: **Mariola Ptaszkiewicz, ul. Kowalczyka 5 m 3, 03-193 Warszawa, dowód osobisty AJH214793**

MIEJSCE PRZECHOWYWANIA INFORMACJI

- Centralne Archiwum Geologiczne PIG w Warszawie.....
- Wojewódzkie archiwum geologiczne w
- Powiatowe archiwum geologiczne w
- Inne archiwa:

OPIS INFORMACJI GEOLOGICZNEJ

Rodzaj i forma informacji geologicznej (*informacja geologiczna złoża kopalin, hydrogeologiczna, geologiczno-inżynierska; zawarta w dokumentacji geologicznej, profilu otworu*): **dokumentacje geologiczne i hydrogeologiczne, profile otworów, dane z Banku Danych HYDRO.** ⇔ W Zał.1 i 2

Lokalizacja obszaru, którego dotyczy informacja geologiczna:

Miejscowość Kurzycko, Gm. Mieszkowice, woj. zachodniopomorskie

ZAMIERZONY OKRES KORZYSTANIA Z INFORMACJI

Luty 2010r.

¹ Podaje osoba fizyczna niebędąca przedsiębiorcą

CEL KORZYSTANIA Z INFORMACJI GEOLOGICZNEJ

- Sporządzenie projektu prac geologicznych na poszukiwanie lub rozpoznawanie złóż kopalin

- Sporządzenie projektu prac geologicznych, których wykonanie nie wymaga uzyskania koncesji

Przygotowanie projektu prac geologicznych dot. rozpoznania stanu zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego w rejonie mogilnika Kurzycko.

- Wykonanie opracowania naukowego

- Wykonanie opracowania w celu dydaktycznym, pracy dyplomowej, licencjackiej, magisterskiej i podyplomowej

- Wykonywanie zadań własnych jednostek samorządu terytorialnego

- Wykonywanie zadań przez organy administracji publicznej

- Ubieganie się w drodze przetargu o ustanowienie użytkownika górniczego na działalność regulowaną ustawą

- Sporządzenie dodatku do dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, w związku ze zmianą jego granic na skutek podziału złoża

- Sporządzenie wyceny informacji geologicznej

P R E Z E S

mgr. inż. Krzysztof Pluta
podpis wnioskodawcy

GEOINVIREX-APRT Sp. z o. o.
02-867 Warszawa, ul. Baletowa 30
tel. / fax. (022) 331 34 75/40