



AB 125

Form. nr I-KQ-23 z dn.
02.02.2004

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE
DELEGATURA W CIECHANOWIE
LABORATORIUM

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6, tel./fax 023 672 5261, tel. 023 672 38 62, 672 59 55

e-mail: ciechanow@wios.warszawa.pl

<http://www.wios.warszawa.pl>

RAPORT Z BADAŃ NR 29/2008

KLIENT: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. w Płońsku

ADRES KLIENTA: 09-100 Płońsk, ul. Mickiewicza 4

MIEJSCE POBORU: próbka nr 1 - próbka wody podziemnej z piezometru P 1, lustro wody na głębokości 6,50 m od pow. kryzy, głębokość ^{zawieszenia} piezometru 10,70 m od pow. kryzy.

próbka nr 2 - próbka wody podziemnej z piezometru P ³, lustro wody na głębokości 5,00 m od pow. kryzy, głębokość piezometru 9,10 m od pow. kryzy.

próbka nr 3 - próbka wody podziemnej z piezometru P ⁴, lustro wody na głębokości 5,50 m od pow. kryzy, głębokość piezometru 10,60 m od pow. kryzy.

próbka nr 4 - próbka wody podziemnej z piezometru P ⁵, lustro wody na głębokości 4,20 m od pow. kryzy, głębokość piezometru 8,80 m od pow. kryzy.

próbka nr 5 - próbka gazu składowiskowego. Pomiar wykonano na węźle przesyłu gazu składowiskowego w maszynowni (agregat prądowórczy).

PODSTAWA BADAŃ: Umowa zlecenie Nr 07/CI/2008

DATA PRZYJĘCIA PRÓBEK DO LABORATORIUM: 30.01.2008 r.

DATA ROZPOCZĘCIA /ZAKOŃCZENIA BADAŃ: 30.01 - 13.02.2008 r.

BADANA PRÓBKĄ: Próbkę wody podziemnej pobrane z piezometrów zlokalizowanych na terenie składowiska odpadów komunalnych w m. Dalanówek oraz gaz składowiskowy.

POBIERAJĄCY PRÓBKĘ: Waldemar Sawicki

METODA POBORU: PB 43/4 z dn. 21.02.2005/ PN-ISO 5667-11:2004

INNE INFORMACJE:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością określoną instrukcją „Szacownie niepewności wyniku pomiaru”. Niniejszy Raport z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielany inaczej jak, tylko w całości

RAPORT Z BADAŃ NR 29/08

Ilość egzemplarzy: 2
Egzemplarz nr: 1

Stron: 2
Strona: 1

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE
DELEGATURA W CIECHANOWIE
LABORATORIUM

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6, tel./fax 023 672 5261, tel. 023 672 38 62, 672 59 55

e-mail: ciechanow@wios.warszawa.pl

http://www.wios.warszawa.pl

WYNIKI BADAŃ**OPIS I IDENTYFIKACJA PRÓBEK**

1-189, 2-190, 3-191, 4-192 – próbki wody podziemnej z piezometrów

5-193 – próbka gazu składowiskowego

Lp.	Wskaźnik	Jednostka, w której podano wynik	Procedura badawcza/ nr normy.	Próbka				
				Nr 189	Nr 190	Nr 191	Nr 192	Nr 193
1.	Data pobrania			30.01.2008				
2.	Godzina pobrania			9.50 - 10.10	10.40 - 10.50	11.20 - 11.30	11.50 - 12.00	12.00 - 12.55
3.	Q Odczyn	pH	PB-04/4 z dn. 09.10.2000 PN-90/C-04540/01	7,1	7,0	6,9	7,2	-
4.	Q Przewodność elekt.	µS/cm	PB-05/3 z dn. 09.10.2000 PN-EN 27888:1999	348	720	562	4 250	-
5.	Q Cynk	mg Zn/dm ³	PB-02/3 z dn. 09.10.2000 PN-ISO 8288:2002	0,007	0,025	0,007	0,010	-
6.	Q Ołów	mg Pb/dm ³	PB-63/1z dn. 01.08.2001 PN-EN 15586:2005	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	-
7.	Q Kadm	mg Cd/dm ³	PB-63/11z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 5961:2001	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	-
8.	Chrom ⁺⁶	mg Cr ⁺⁶ /dm ³	PB-67/1	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0126	-
9.	Q Miedź	mg Cu/dm ³	PB-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 15586:2005	0,0027	0,0064	0,0024	0,0048	-
10.	Q OWO	mg C/dm ³	PN-EN 1484:1999	3,29	3,78	3,86	70,3	-
11.	Q Rteć*	mg Hg/dm ³	PB-026 wyd.3 z dn. 14.11.2000	0,00015	0,00023	0,00022	0,00038	-
12.	Q WWA*	ng/dm ³	PN-EN ISO 17993:2005	<3,6	<3,6	<3,6	<3,6	-
13.	CH ₄	%	W oparciu o instrukcję aparatu- miernika gazu GA 94	-	-	-	-	38,4
14.	CO ₂	%	W oparciu o instrukcję aparatu- miernika gazu GA 94	-	-	-	-	32,4
15.	O ₂	%	W oparciu o instrukcję aparatu- miernika gazu GA 94	-	-	-	-	0,8

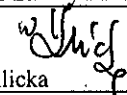

Badania akredytowane oznaczone znakiem Q w tym Raporcie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 125.

Q* - badanie wykonane przez podwykonawcę – poz. nr 11 - laboratorium WIOŚ w Warszawie (zakres akredytacji PCA nr AB 322)

Q* - badanie wykonane przez podwykonawcę – poz. nr 12 laboratorium WIOŚ - Delegatura w Płocku (zakres akredytacji PCA nr AB 111)

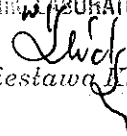
Ciechanów, dnia: 18.02.2008 r.

Odpowiedzialni za wyniki badań:

1.	 Wiesława Klicka
2.	 Bożena Czaplicka

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM


mgr Wiesława Klicka

RAPORT Z BADAŃ NR 29/08

Ilość egzemplarzy: 2

Egzemplarz nr: ↓

Stron:2

Strona: ↓



AB 125

Formularz nr 1/PQ-07/
Wyd. nr 1 z dn. 21.04.2008

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE

DELEGATURA W CIECHANOWIE

LABORATORIUM

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6, tel./fax 023 672 5261, tel. 023 672 38 62, 672 59 55

e-mail: ciechanow@wios.warszawa.pl

<http://www.wios.warszawa.pl>

RAPORT Z BADAŃ NR 189/2008

KLIENT: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp z o.o.w Płońsku

ADRES KLIENTA: 09-100 Płońsk, ul. Mickiewicza 4

MIEJSCE POBORU: próbka nr 1 - próbka wody podziemnej z piezometru P 1, lustro wody na głębokości 7,30 m od pow. kryzy.

próbka nr 2 - próbka wody podziemnej z piezometru P 3, lustro wody na głębokości 6,10 m od pow. kryzy.

próbka nr 3 - próbka wody podziemnej z piezometru P 4, lustro wody na głębokości 6,00 m od pow. kryzy.

próbka nr 4 - próbka wody podziemnej z piezometru P 5, lustro wody na głębokości 4,30 m od pow. kryzy.

próbka nr 5 - próbka gazu składowiskowego. Pomiar wykonano na węźle przesyłu gazu składowiskowego w maszynowni (agregat prądotwórczy).

PODSTAWA BADAŃ: Umowa zlecenie Nr 07/CI/2008

DATA PRZYJĘCIA PRÓBEK DO LABORATORIUM: 21.04.2008 r.

DATA ROZPOCZĘCIA /ZAKOŃCZENIA BADAŃ: 21.04 - 12.05.2008 r.

BADANA PRÓBKA: Próbki wody podziemnej pobrane z piezometrów zlokalizowanych na terenie składowiska odpadów komunalnych w m. Dalanówek oraz gaz składowiskowy.

POBIERAJĄCY PRÓBKĘ: Waldemar Sawicki

METODA POBORU: PB 43/4 z dn. 21.02.2005/ PN-ISO 5667-11:2004

INNE INFORMACJE:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością określoną instrukcją „Szacownie niepewności wyniku pomiaru”. Niniejszy Raport z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielany inaczej jak, tylko w całości

RAPORT Z BADAŃ NR 189/08

Ilość egzemplarzy: 2
Egzemplarz nr: 2

Stron: 2
Strona: 1

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE
DELEGATURA W CIECHANOWIE
LABORATORIUM

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6, tel./fax 023 672 5261, tel.023 672 38 62, 672 59 55

e-mail:ciechanow@wios.warszawa.pl

http://www.wios.warszawa.pl

WYNIKI BADAŃ

OPIS I IDENTYFIKACJA PRÓBEK

1-881, 2-882, 3-883, 4- 884 – próbki wody podziemnej z piezometrów

5-885 –próbka gazu składowiskowego

Lp.	Wskaźnik	Jednostka, w której podano wynik	Procedura badawcza/ nr normy.	Próbka				
				Nr 881	Nr 882	Nr 883	Nr 884	Nr 885
1.	Data pobrania			21.04.2008r.				
2.	Godzina pobrania			9.30 -9.40	10.00 - 10.10	10.30 - 10.40	11.00 - 11.10	11.30 11.40
3.	Q Odczyn	pH	PB-04/4 z dn. 09.10.2000 PN-90/C-04540/01	7,5	7,3	7,4	7,2	-
4.	Q Przewodność elekt.	µS/cm	PB-05/3 z dn. 09.10.2000 PN-EN 27888:1999	342	987	591	3990	-
5.	Q Cynk	mg Zn/dm ³	PB-02/3 z dn. 09.10.2000 PN-ISO 8288:2002	0,008	0,021	0,021	0,086	-
6.	Q Ołów	mg Pb/dm ³	PB-63/1z dn. 01.08.2001 PN-EN.15586:2005	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	-
7.	Q Kadm	mg Cd/dm ³	PB-63/1z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 5961:2001	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	-
8.	Chrom ⁺⁶	mg Cr ⁺⁶ /dm ³	PB-67/1	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0177	-
9.	Q Miedź	mg Cu/dm ³	PB-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 15586:2005	0,0026	0,0074	<0,0020	0,0110	-
10.	Q OWO	mg C/dm ³	PN-EN 1484:1999	3,26	6,68	<1	4,65	-
11.	Q Rtęć*	mg Hg/dm ³	PB-026 wyd.3 z dn. 14.11.2000	0,00019	0,00019	0,00030	0,00028	-
12.	Q WWA*	µg/dm ³	PB-15 wyd.2 z dnia 16.07.2007r.	< 0,01	0,067	0,026	0,022	-
13.	CH ₄	%	W oparciu o instrukcję aparatu- miernika gazu GA 94	-	-	-	-	41,2
14.	CO ₂	%	W oparciu o instrukcję aparatu- miernika gazu GA 94	-	-	-	-	31,0
15.	O ₂	%	W oparciu o instrukcję aparatu- miernika gazu GA 94	-	-	-	-	1,6

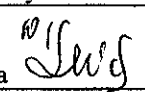
Badania akredytowane oznaczone znakiem Q w tym Raporcie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 125.

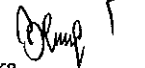
Q* - badanie wykonane przez podwykonawcę – poz. nr 11 - laboratorium WIOŚ w Warszawie (zakres akredytacji PCA nr AB 322)

Q*- badanie wykonane przez podwykonawcę poz. nr 12 laboratorium WIOŚ w Warszawie –Delegatura Radom (certyfikat akredytacji nr AB 140)

Ciechanów, dnia: 4.06.2008 r.

Odpowiedzialni za wyniki badań:

1. 
Wiesława Klicka

2. 
Bożena Czaplicka

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Wiesława Klicka



AB 125

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W
WARSZAWIE

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6

DELEGATURA W CIECHANOWIE LABORATORIUM

Telefon: (023) 672-38-62, 672 59 55 Fax: (023) 672-52-61,

Liczba stron: 2

Egz. 2... z 2

Ciechanów, dnia: 27.08.2008

Nr raportu 416/2008

RAPORT Z BADAŃ

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. 09-100 Płońsk ul. Mickiewicza 4
 Podstawa badań: Zlecenie Nr 07/CI/2008
 Rodzaj próbek: woda podziemna
 Miejsce pobrania próbek: Wody podziemne z piezometrów usytuowanych na Składowisku Odpadów w Dalanówku oraz gaz składowiskowy
 Data pobrania próbek: 12.08.2008
 Próbkę pobrał: W.Sawicki
 Metoda pobierania próbek: PB 43/4
 Nr protokołu pobrania próbek: 416/2008
 Data przyjęcia próbek: 12.08.2008
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 12-25.08.2008
 Inne informacje dotyczące próbek: Pomiar gazu składowiskowego pobranego z instalacji w maszynowni: CH₄-42,4%; CO₂- 36,2%; O₂- 0,8%.

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością określoną instrukcją "Szacowanie niepewności wyniku pomiaru". Niemniejszy Raport z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielany inaczej jak, tylko w całości.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Punkt pobrania
1855	09:40	I	Próbka nr I - Piezometr P1 lustro wody na głębokości 6, 40 m p. p. t.
1856	10:00	II	Próbka nr II- Piezometr P2 lustro wody na głębokości 6, 10 m. p. p. t.
1857	10:20	III	Próbka nr III- Piezometr P3 lustro wody na głębokości 5, 90 m. p. p. t.
1858	10:40	IV	Próbka nr IV - piezometr P4 lustro wody na głębokości 4, 40 m. p. p. t.

Badania oznaczone "Q" są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 125. Badania oznaczone (*) zostały wykonane przez podwykonawcę

Wyniki badań

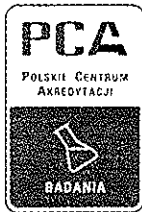
Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
			P1 1855	P2 1856	P3 1857	P4 1858	
1	Chrom +6 PB-67/1	mg Cr+6/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0135	12-25.08.2008r.
2	Cynk rozp., (Q) 3-02/3 z dn. 09.10.2000 PN-ISO 8288:2002	mg Zn/l	0,008	0,011	0,009	0,133	14.08.2008
3	Kadm, (Q) PB-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 5961:2001	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	20.08.2008
4	Miedź, (Q) PB-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 15586:2005	mg Cu/l	0,0094	0,0132	0,0079	0,0404	13.08.2008
5	Odczyn, (Q) PB-04/4 z dn. 09.10.2000 PN-90/C-04540/01	pH	6,9	7,0	7,7	7,5	12.08.2008
6	Ołów, (Q) PN-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 15586:2005	mg Pb/l	<0,0020	0,0029	<0,0020	<0,0020	20.08.2008
7	OWO, (Q) PN-EN 1484:1999	mg C/l	3,04	17,6	3,78	86,2	13.08.2008
8	Przewodność elektrolityczna, (Q) PB-05/3 z dn. 09.10.2000 PN-EN 27888:1999	µS/cm	399	1962	625	3650	12.08.2008
9	Rtęć, (Q) (* PB-026/3 z dn. 14.11.2000 nr zakresu akredytacji AB-322	mg Hg/l	0,00024	0,00025	0,00024	0,00032	13.08.2008
10	WWA, (Q) (* PB-15 wydanie nr 1 z dnia 16.07.2007r. nr zakresu akredytacji AB 140	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	25.08.2008r.

KONIEC RAPORTU

KIEROWNIK LABORATORIUM

W. Klicha
mgr Wiesława Klicha



AB 125

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6

DELEGATURA W CIECHANOWIE LABORATORIUM

Telefon: (023) 672-38-62, 672 59 55 Fax: (023) 672-52-61,

Liczba stron: 2
Egz. ... 2... z 2...

Nr raportu 652/2008

Ciechanów, dnia: 18.12.2008

RAPORT Z BADAŃ

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. 09-100 Płońsk ul. Mickiewicza 4
Podstawa badań: Zlecenie Nr 07/CI/2008
Rodzaj próbek: woda podziemna
Miejsce pobrania próbek: Wody podziemne z piezometrów usytuowanych na Składowisku Odpadów w Dałanówku oraz gaz składowiskowy z węzła przesyłu gazu
Data pobrania próbek: 02.12.2008
Próbki pobral: W.Sawicki
Metoda pobierania próbek: PB 43/4
Nr protokołu pobrania próbek: 652/2008
Datajęcia próbek: 02.12.2008
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 02-18.12.2008
Inne informacje dotyczące próbek: Pomiar gazu składowiskowego (aspiracja za pomocą sondy) pobranego z kranu czerpalnego w maszynowni: CH₄-42,4%; CO₂- 38,2%; O₂-0,9%.

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością określając instrukcją "Szacowanie niepewności wyniku pomiaru" Niniejszy Raport z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielany inaczej jak, tylko w całości.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Punkt pobrania
2875	10:10	I	Próbka nr I - Piezometr P1 lustro wody na głębokości 6, 80m p. p. t. P1
2876	10:30	II	Próbka nr II - Piezometr P4 lustro wody na głębokości 5, 80m p. p. t. P3
2877	10:50	III	Próbka nr III- Piezometr P3 lustro wody na głębokości 6, 40m p. p. t. P4
2878	11:10	IV	Próbka nr IV - Piezometr P4 lustro wody na głębokości 6, 40m p. p. t. P5

Badania oznaczone "Q" są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 125. Badania oznaczone (*) zostały wykonane przez podwykonawcę

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
			P1 2875	P3 2876	P4 2877	P5 2878	
1	Chrom +6 P-67/1	mg Cr+6/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0171	02-18.12.2008r.
2	Cynk rozp., (Q) PB-02/3 z dn. 09.10.2000 PN-ISO 8288:2002	mg Zn/l	0,011	0,011	0,095	0,050	09.12.2008r.
3	Kadm, (Q) PB-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 5961:2001	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	10.12.2008r.
4	Miedź, (Q) PB-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 15586:2005	mg Cu/l	0,0060	<0,0020	0,0142	0,0218	17.12.2008r.
5	Odczyn, (Q) PB-04/4 z dn. 09.10.2000 PN-90/C-04540/01	pH	7,7	7,4	7,5	7,3	02.12.2008
6	Ołów, (Q) PN-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 15586:2005	mg Pb/l	<0,0020	<0,0020	0,0023	<0,0020	08.12.2008r.
7	OWO, (Q) PN-EN 1484:1999	mg Cl	2,71	4,34	5,96	83,1	03.12.2008
8	Przewodność elektrolityczna, (Q) PB-05/3 z dn. 09.10.2000 PN-EN 27888:1999	µS/cm	338	645	1063	4140	02.12.2008
9	Rtęć, (Q) (* PB-026/3 z dn. 14.11.2000 nr zakresu akredytacji AB-322	mg Hg/l	0,00030	0,00034	0,00021	0,00037	04.12-15.12.2008
10	WWA, (Q) (* PB-15 wydanie nr 1 z dnia 16.07.2007r. nr zakresu akredytacji AB 140	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	05-09.12.2008

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
			2875	2876	2877	2878	

Zatwierdził

KONIEC RAPORTU

LABORATORIUM

mgr Wiesława Klicka



AB 125

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE**

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6

DELEGATURA W CIECHANOWIE LABORATORIUM

Telefon: (023) 672-38-62, 672 59 55 Fax: (023) 672-52-61,

Liczba stron: 2

Egz. 2 z 2

Nr raportu 60/2009

Ciechanów, dnia: 30.03.2009

RAPORT Z BADAŃ

Nazwa i adres klienta: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk**
 Podstawa badań: **Umowa zlecenia Nr 235/CI/2008**
 Rodzaj próbek: **woda podziemna**
 Miejsce pobrania próbek: **Woda podziemna z piezometrów usytuowanych na Składowisku Odpadów w m. Dalanówek**
 Data pobrania próbek: **04.03.2009**
 Próbkę pobrał: **E.Solecki**
 Metoda pobierania próbek: **PB 43/4**
 Nr-protokołu pobrania próbek: **60/2009**
 Przyjęcia próbek: **04.03.2009**
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **04.03-20.03.2009**

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością określającą instrukcją "Szacowanie niepewności wyniku pomiaru". Niniejszy Raport z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielany inaczej jak, tylko w całości.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Punkt pobrania
282	10:20	1	Próbka nr 1 - woda podziemna z piezometru P1 usytuowanego w północno - zachodniej części składowiska (na dopływie). Głębokość do lustra wody od poziomu kryzy wynosiła 6, 60m.
283	10:40	2	Próbka nr 2 - woda podziemna z piezometru P3 usytuowanego na odpływie (północna część składowiska). Głębokość do lustra wody od poziomu kryzy wynosiła 6, 40m
284	11:00	3	Próbka nr 3 - woda podziemna z piezometru P4 usytuowanego w północno - wschodniej części składowiska. Głębokość do lustra wody od poziomu kryzy wynosiła 6, 31m
285	11:30	4	Próbka nr 4 - woda podziemna z piezometru P5 usytuowanego w części wschodniej składowiska. Głębokość do lustra wody od poziomu kryzy wynosiła 4, 52m.

Badania oznaczone "Q" są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 125. Badania oznaczone (*) zostały wykonane przez podwykonawcę

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
			282	283	284	285	
1	Chrom +6 PB-67/1	mg Cr+6/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0401	04-05 03 2009r.
2	Cynk rozp., (Q) PB-02/3 z dn. 09.10.2000 PN-ISO 8288:2002	mg Zn/l	0,013	0,021	0,013	0,020	12.03.2009r.
3	Kadm, (Q) PB-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 5961:2001	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	09.03.2009r.
4	Miedź, (Q) PB-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 15586:2005	mg Cu/l	0,0128	0,0153	0,0103	0,0213	11.03.2009r.
5	OWO, (Q) PN-EN 1484:1999	mg Cl/l	9,06	14,5	3,91	131	4-5.03 09r
6	Odczyn, (Q) PB-04/4 z dn. 09.10.2000 PN-90/C-04540/01	pH	7,1	6,8	7,3	7,3	04.03.2009
7	Ołów, (Q) PN-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 15586:2005	mg Pb/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0022	09.03.2009r.
8	Przewodność elektrolityczna, (Q) PB-05/3 z dn. 09.10.2000 PN-EN 27888:1999	µS/cm	924	1803	730	4890	04 03 2009
9	Rtęć, (Q) (* PB-026/3 z dn. 14.11.2000 nr zakresu akredytacji AB-322	mg Hg/l	0,00024	0,00021	0,00019	0,00026	05.03.2009

Wyniki badań

Legenda: "n" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
			282	283	284	285	
10 (*)	WWA, (Q) PB-15 wydanie nr 1 z dnia 16.07.2007r nr zakresu akredytacji AB 140	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	06.03-20.03.2009

Zatwierdził

KONIEC RAPORTU

KIEROWNIK LABORATORIUM

Wład
mgr Wiesława Klicka



AB 125

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE**

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6

DELEGATURA W CIECHANOWIE LABORATORIUM

Telefon: (023) 672-38-62, 672 59 55 Fax: (023) 672-52-61,

Liczba stron: 2

Egz. ... 2. z ... 2.

Nr sprawozdania 222/2009.

Ciechanów, dnia: 24.06.2009

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk
 Podstawa badań: Umowa zlecenia Nr 235/CI/2008
 Rodzaj próbek: woda podziemna
 Miejsce pobrania próbek: Woda podziemna z piezometrów usytuowanych na Składowisku Odpadów w m. Dalanówek
 Data pobrania próbek: 25.05.2009
 Próbkę pobrał: W.Sawicki
 Metoda pobierania próbek: PB 43/4
 Nr protokołu pobrania próbek: 222/2009
 przyjęcia próbek 25.05.2009
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań 25.05.-01.06.2009

UWAGA: Nieniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 125 oraz badań nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N".

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$ zgodnie z EA-04/16. Niniejsze Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Badania oznaczone(*) zostały wykonane przez podwykonawcę, a oznaczone (**) to badania uzupełniające.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Punkt pobrania
839	10:40	I	Próbka nr I- piezometr Nr P1 usytuowany w północno -zachodniej części składowiska (na odpływie). Głębokość lustra wody w piezometrze P1 - 6, 70 m p. p. t.
840	11:00	II	Próbka nr II - piezometr Nr P3 usytuowany na odpływie (północna część składowiska). Głębokość lustra wody w piezometrze P3 -6, 55 m p. p. t.
841	11:20	III	Próbka nr III- piezometr Nr P4 usytuowany w północno -wschodniej części składowiska odpadów. Głębokość lustra wody w piezometrze P4 -6, 50 m p. p. t.
842	11:40	IV	Próbka nr IV - piezometr nr P5 usytuowany w części wschodniej składowiska odpadów. Głębokość lustra wody w piezometrze P5 - 4, 60 m p. p. t.

Wyniki badań

p.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
			839	840	841	842	
1	Chrom +6, (N) PB-67/1	mg Cr+6/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0351	25-27.05.2009r.
2	Cynk rozp. PB-02/3 z dn. 09.10.2000 PN-ISO 8288:2002	mg Zn/l	0,009	0,165	0,010	0,123	28.05.2009r.
3	Kadm PB-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 5961:2001	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	26.05.2009r.
4	Miedź PB-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 15586:2005	mg Cu/l	0,0105	0,0193	0,0101	0,0497	27.05.2009r.
5	OWO PN-EN 1484:1999	mg C/l	3,00	14,0	3,14	86,0	26.05.2009 r
6	Odczyn PB-04/4 z dn. 09.10.2000 PN-90/C-04540/01	pH	7,2	6,9	7,2	7,4	25.05.2009
7	Ołów PN-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 15586:2005	mg Pb/l	<0,0020	0,0027	<0,0020	0,0022	26.05.2009r.
8	Przewodność elektrolityczna PB-05/3 z dn. 09.10.2000 PN-EN 27888:1999	µS/cm	916	1890	738	4970	25.05.2009
9	Rtęć ** PB-026/3 z dn. 14.11.2000	mg Hg/l	0,00019	0,00022	0,00020	0,00020	28.05.2009

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
			839	840	841	842	
	nr zakresu akredytacji AB-322						
10	WWA PB-15 wydanie nr 1 z dnia 16.07.2007r. nr zakresu akredytacji AB 140	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	27.05-01.06.2009

Zatwierdził

KONIEC RAPORTU

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Wiesława Klicka



AB 125

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6

DELEGATURA W CIECHANOWIE LABORATORIUM

Telefon: (023) 672-38-62, 672 59 55 Fax: (023) 672-52-61,

Liczba stron: 2

Egz. 2... z 2...

Nr sprawozdania 384/2009

Ciechanów, dnia: 25.09.2009

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk
 Podstawa badań: Umowa zlecenia Nr 235/CI/2008
 Rodzaj próbek: woda podziemna
 Miejsce pobrania próbek: Woda podziemna z piezometrów usytuowanych na Składowisku Odpadów w m. Dałanówek
 Data pobrania próbek: 05.08.2009
 Próbkę pobrał: W.Sawicki
 Metoda pobierania próbek: PB 43/4
 Nr protokołu pobrania próbek: 384/2009
 Data przyjęcia próbek: 05.08.2009
 Rozpoczęcia i zakończenia badań: 05.08-14.09.2009

UWAGA: Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 125 oraz badań nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N".

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 zgodnie z EA-04 16. Niniejsze Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Badania oznaczone (*) zostały wykonane przez podwykonawcę, a oznaczone (**) to badania uzupełniające.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Punkt pobrania
1445	10:10	I	Próbka Nr I- Piezometr P1 usytuowany w północno - zachodniej części składowiska (na odpływie). Głębokość lustra wody w piezometrze P1 -6, 45m ppt.
1446	10:40	II	Próbka Nr II - Piezometr P3 usytuowany na odpływie (północna część Składowiska). Głębokość lustra wody w piezometrze P3 - 6, 25m ppt.
1447	11:00	III	Próbka Nr III- Piezometr P4 usytuowany w północno - wschodniej części Składowiska. Głębokość lustra wody w piezometrze P4 - 6, 70m ppt.
1448	11:20	IV	Próbka Nr IV - Piezometr P5 usytuowany w części wschodniej Składowiska. Głębokość lustra wody w piezometrze P5 - 4, 45m ppt.

Wyniki badań

Legenda: "N" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
			1445	1446	1447	1448	
1	Chrom +6, (N) PB-67/1	mg Cr+6/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0344	05-27.08.2009r.
2	Cynk rozp. PB-02/3 z dn. 09.10.2000 PN-ISO 8288:2002	mg Zn/l	0,008	0,021	0,011	0,022	07.08.2009r.
3	Kadm PB-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 5961:2001	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	10.08.2009r
4	Miedź PB-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 15586:2005	mg Cu/l	0,0074	0,0135	0,0082	0,0179	18.08.2009r.
5	OWO PN-EN 1484:1999	mg C/l	3,35	16,3	4,57	247,8	06.08.2009 r
6	Odczyn PB-04/4 z dn. 09.10.2000 PN-90/C-04540/01	pH	7,2	6,9	7,3	7,3	05.08.2009
7	Ołów PN-63/1 z dn. 01.08.2001 PN-EN ISO 15586:2005	mg Pb/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	07.08.2009r.
8	Przewodność elektrolityczna PB-05/3 z dn. 09.10.2000 PN-EN 27888:1999	μS/cm	927	1860	742	5220	05.08.2009
9	Rtęć ** PB-026/3 z dn. 14.11.2000 nr zakresu akredytacji AB-322	mg Hg/l	0,00025	0,00028	0,00022	0,00039	17.08.2009

Wyniki badań

Legenda: "n" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
			1445	1446	1447	1448	
10	WWA	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	19.08.2009/14.09.10
**	PB-15 wydanie nr I z dnia 16.07.2007r. nr zakresu akredytacji AB 140						09

Zatwierdził

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK LABORATORIUM

W. Klicka
mgr Wiesława Klicka



AB 125

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6

DELEGATURA W CIECHANOWIE LABORATORIUM

Telefon: (023) 672-38-62, 672 59 55 Fax: (023) 672-52-61.

Liczba stron: 2
Egz. 2. z 21.

Nr sprawozdania 603/2009

Ciechanów, dnia: 10.12.2009

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk
 Podstawa badań: Umowa zlecenia Nr 235/CI/2008
 Rodzaj próbek: woda podziemna
 Miejsce pobrania próbek: Woda podziemna z piezometrów usytuowanych na Składowisku Odpadów w m. Dalanówek oraz gaz składowiskowy z elektrowni biogazowej.
 Data pobrania próbek: 09.11.2009
 Próbkę pobrał: W.Sawicki
 Metoda pobierania próbek: PB 43/4 z 21.02.2005, aspiracja gazu za pomocą sondy.
 Nr protokołu pobrania próbek: 603/2009
 Przyjęcie próbek: 09.11.2009
 Rozpoczęcia i zakończenia badań: 09.11- 02.12.2009
 Inne informacje dotyczące próbek: Próbką Nr 5 - gaz składowiskowy pobrany z węzła przesyłu gazu do elektrowni biogazowej. Pomiar wykonano z kranu czerpalnego na zasilaniu mieszalnika Skład gazu: CH₄-68,4%; CO₂-31,4%; O₂-0,1%. Godz.poboru: 12:20-12:25

UWAGA: Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 125 oraz badań nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N".

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2 zgodnie z EA-04 16. Niniejsze Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Badania oznaczone(*) zostały wykonane przez podwykonawcę, a oznaczone (**) to badania uzupełniające.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Punkt pobrania
2184	10:10	I	Próbka Nr I- Piezometr P1 usytuowany w północno - zachodniej części Składowiska (na odpływie). Głębokość lustra wody w piezometrze P1 -6, 40m ppt.
2185	10:30	II	Próbka Nr II - Piezometr P3 usytuowany na odpływie (północna część Składowiska). Głębokość lustra wody w piezometrze P3 -6, 10m ppt.
2186	11:10	III	Próbka Nr III - Piezometr P4 usytuowany w północno - wschodniej części Składowiska. Głębokość lustra wody w piezometrze P4- 6, 50m ppt.
2187	11:40	IV	Próbka Nr IV- Piezometr P5 usytuowany w części wschodniej Składowiska. Głębokość lustra wody w piezometrze P5 - 4, 60m ppt.


Wyniki badań

Legenda: "N" - nie badano

Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
		2184	2185	2186	2187	
1 Chrom +6, (N) PB-67 wyd. 1 z dn. 01.09.2003r.	mg Cr+6/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0217	09-13.11.2009r.
2 Cynk rozp. PB-01 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r. PB-02 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r.	mg Zn/l	0,015	0,022	0,014	0,219	16.11.2009r.
3 Kadm PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	24.11.2009r.
4 Miedź PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001r	mg Cu/l	0,0081	0,0065	<0,0020	0,0412	17.11.2009r.
5 OWO PN-EN 1484:1999	mg Cl/l	3,25	14,8	15,8	197,8	10.11.09r
6 Ołów PN-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001r.	mg Pb/l	<0,0020	0,0028	<0,0020	0,0048	24.11.2009r
7 Przewodność elektrolityczna PB-05 wyd.3 z dn. 09.10.2000r.	µS/cm	921	1720	698	5844	09.11.2009
8 Rteć ** PB-026 wyd.3 z dn. 14.11.2000r.	mg Hg/l	0,00017	0,00015	0,00029	0,00014	10.11.2009
9 WWA ** PB-15 wydanie nr 1 z dnia 16.07.2007r. nr zakresu akredytacji AB 140	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	13.11-02.12.2009
10 pH PB-04 wyd.4 z dn. 09.10.2000r.		7,3	6,8	7,3	7,6	09.11.2009

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK LABORATORIUM


mgr Wiesława Klicka



AB 125

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6

DELEGATURA W CIECHANOWIE LABORATORIUM

Telefon: (023) 672-38-62, 672 59 55 Fax: (023) 672-52-61,

Liczba stron: 2

Egz. 2 z 2

Nr sprawozdania 22/2010

Ciechanów, dnia: 22.02.2010

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk
 Podstawa badań: Umowa zlecenia Nr 206/CI/2009
 Rodzaj próbek: woda podziemna
 Miejsce pobrania próbek: Woda podziemna z piezometrów P1, P3, P4, P5, P7 usytuowanych na Składowisku Odpadów w m. Dalanówek
 Data pobrania próbek: 27.01.2010
 Próbkę pobrał: E.Solecki; W.Sawicki
 Metoda pobierania próbek: PB 43/4
 Nr protokołu pobrania próbek: 22/2010
 przyjęcia próbek: 27.01.2010
 rozpoczęcia i zakończenia badań: 27.01-17.02.2010
 Inne informacje dotyczące próbek: W czasie poboru próbek opady śniegu, temperatura <0°C

UWAGA: Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 125 oraz badań nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N".

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 zgodnie z EA-04 16. Niniejsze Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Badania oznaczone (*) zostały wykonane przez podwykonawcę, a oznaczone (**) to badania uzupełniające.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Punkt pobrania
84	09:40	1	Próbka nr 1 - Piezometr P-1- lustro wody na głębokości 6, 70m ppt.
85	10:00	2	Próbka nr 2 - Piezometr P-3- lustro wody na głębokości 6, 95m ppt.
86	10:20	3	Próbka nr 3 - Piezometr P-4- lustro wody na głębokości 7, 10m ppt.
87	10:40	4	Próbka nr 4 - Piezometr P-7 (Nowy, 2 w kolejności od P4). Lustro wody w piezometrze P-7 na głębokości 5, 35m ppt.
88	11:00	5	Próbka nr 5 - Piezometr P-5- lustro wody na głębokości 3, 70m ppt.

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki					Data badania
			84	85	86	87	88	
1	Chrom +6, (N) PB-67 wyd. 1 z dn. 01.09.2003r.	mg Cr+6/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0213	27-28.01.2010
2	Cynk rozp. PB-02 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r.	mg Zn/l	0,060	0,034	0,011	0,021	0,470	11.02.2010
3	Kadm PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	09.02.2010
4	Miedź PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001r.	mg Cu/l	0,0060	0,0064	<0,0020	0,0096	0,0454	01.02.2010
5	OWO PN-EN 1484:1999	mg C/l	2,90	13,4	4,76	4,86	92,3	28-29.01.2010
6	Ołów PN-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001r.	mg Pb/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0546	0,0050	08.02.2010
7	Przewodność elektrolityczna PB-05 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r.	µS/cm	472	1708	631	1324	3780	27.01.2010
8	Rtęć ** PB-026 wyd. 3 z dn. 14.11.2000r. Laboratorium WIOŚ w Warszawie AB 322	mg Hg/l	0,00022	0,00032	0,00035	0,00031	0,00023	05.02.2010
9	WWA, (N) PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	28.01-17.02.2010
10	pH PB-04 wyd. 4 z dn. 09.10.2000r.		7,7	7,2	7,5	7,1	7,8	27.01.2010

WIK
KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Wiesława Klicka

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Wiesława Klicka



AB 125

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6

DELEGATURA W CIECHANOWIE LABORATORIUM

Telefon: (023) 672-38-62, 672 59 55 Fax: (023) 672-52-61,

Liczba stron: 2

Egz. ... z ...

Ciechanów, dnia: 21.05.2010

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 162/2010

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk
 Podstawa badań: Umowa zlecenia Nr 206/CI/2009
 Rodzaj próbek: woda podziemna
 Miejsce pobrania próbek: Woda podziemna z piezometrów oraz odcieki ze studni zlokalizowanej na terenie Składowiska Odpadów w Dalanówku
 Data pobrania próbek: 05.05.2010
 Próbkę pobrał: E.Solecki
 Metoda pobierania próbek: PB 43 wyd.4 z 21.02.05r (pr.1-5): PB 44 wyd. 4 (pr. 6).
 Nr protokołu pobrania próbek: 162/2010
 Data przyjęcia próbek: 05.05.2010
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 05-19.05.2010

UWAGA: Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 125 oraz badań nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N".

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$ zgodnie z EA-04/16. Niniejsze Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Badania oznaczone(*) zostały wykonane przez podwykonawcę, a oznaczone (**) to badania uzupełniające.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
596	11:10	1	Próbka nr 1 - Piezometr P1- lustro wody na głębokości 6, 40m ppt.
597	11:30	2	Próbka nr 2 - Piezometr P3- lustro wody na głębokości 5, 80m ppt.
598	11:50	3	Próbka nr 3 - Piezometr P4- lustro wody na głębokości 5, 30m ppt.
599	12:10	4	Próbka nr 4 - Piezometr P7- lustro wody na głębokości 4, 65 m ppt.
600	12:35	5	Próbka nr 5 - Piezometr P5- lustro wody na głębokości 3, 30m ppt.
601	12:55	6	Próbka nr 6 - odcieki- próbkę pobrano ze zbiornika odcieków (przy piezometrze P1).

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki						Data badania
			596	597	598	599	600	601	
1	Chrom +6, (N) PB-67 wyd. 1 z dn. 01.09.2003r.	mg Cr+6/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0258	0,1973	05-06.05.2010r.
2	cynek rozp. PB-01 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r. PB-02 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r.	mg Zn/l	0,007	0,012	0,014	0,009	0,095	2,71	19.05.2010r.
3	Kadm PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0023	14.05.2010r.
4	Miedź PB-63 wyd.1 z dn. 01.08.2001r.	mg Cu/l	0,0064	0,0102	0,0091	0,0083	0,0215	0,0842	18.05.2010r.
5	OWO PN-EN 1484:1999	mg C/l	2,71	4,99	6,25	2,79	154,0	2832,0	06.05.2010 r
6	Olów PN-63 wyd.1 z dn. 01.08.2001r.	mg Pb/l	<0,0020	<0,0020	0,0034	0,0024	0,0024	0,0105	13.05.2010r.
7	Przewodność elektrolityczna PB-05 wyd.3 z dn. 09.10.2000r.	µS/cm	438	734	1455	809	4005	8290	05.05.2010
8	Rtęć ** PB-026 wyd.3 z dn. 14.11.2000r. Laboratorium WIOŚ w Warszawie AB 322	mg Hg/l	0,00015	0,00020	0,00018	0,00017	0,00029	0,00119	07.05.2010
9	WWA, (N) PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,248	05-12.05.2010r.
10	pH PB-04 wyd.4 z dn. 09.10.2000r.		7,8	7,5	7,2	7,6	7,8	6,2	05.05.2010

KIEROWNIK LABORATORIUM

W.K.

mgr Wiesława Klicka

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK LABORATORIUM

W.K.

mgr Wiesława Klicka



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6

DELEGATURA W CIECHANOWIE LABORATORIUM

Telefon: (023) 672-38-62, 672 59 55 Fax: (023) 672-52-61,

Liczba stron: 1

Egz. 2 z 2

Ciechanów, dnia: 08.06.2010

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 197/2010

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk
 Podstawa badań: Umowa zlecenia Nr 206/CI/2009 + aneks
 Rodzaj próbek: ścieki
 Miejsce pobrania próbek: Woda odciekowa z kwatery nr 2 na Składowisku Odpadów w m. Dalanówek
 Data pobrania próbek: 24.05.2010
 Próbkę pobrał: E.Solecki
 Metoda pobierania próbek: PB 44 wyd 4 z 23.05.2007
 Nr protokołu pobrania próbek: 197/2010
 Data przyjęcia próbek: 24.05.2010
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 24.05-08.06.2010

UWAŻNIENIE: Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 125 oraz badań nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N".

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 zgodnie z EA-04/16. Niniejsze Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Badania oznaczone(*) zostały wykonane przez podwykonawcę, a oznaczone (**) to badania uzupełniające.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
721	12:10		Próbka nr 1 - woda odciekowa pobrana ze zbiornika odcieków (przy piezometrze P1).

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik		Data badania
			721		
1	Chrom +6, (N) PB-67 wyd. 1 z dn. 01.09.2003r.	mg Cr+6/l	0,1479		24-27.05.2010r.
2	Cynk rozp. PB-01 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r. PB-02 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r.	mg Zn/l	3,34		08.06.2010r.
3	Kadm PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001	mg Cd/l	0,0012		26.05.2010r.
4	Miedź PB-63 wyd.1 z dn. 01.08.2001r.	mg Cu/l	0,0729		28.05.2010r.
5	OWO PN-EN 1484:1999	mg C/l	3152		25.05.2010r
6	Ołów PN-63 wyd.1 z dn. 01.08.2001r.	mg Pb/l	0,0118		25.05.2010r.
7	Przewodność elektrolityczna PB-05 wyd.3 z dn. 09.10.2000r.	µS/cm	9560		24.05.2010
8	Rtęć ** PB-026 wyd.3 z dn. 14.11.2000r. Laboratorium WIOŚ w Warszawie AB 322	mg Hg/l	0,00084		26.05.2010
9	WWA, (N) PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	0,282		24.05-01.06.2010r.
10	pH PB-04 wyd.4 z dn. 09.10.2000r.		6,2		24.05.2010

Autoryzował

Zatwierdził

GŁÓWNY SPECJALISTA

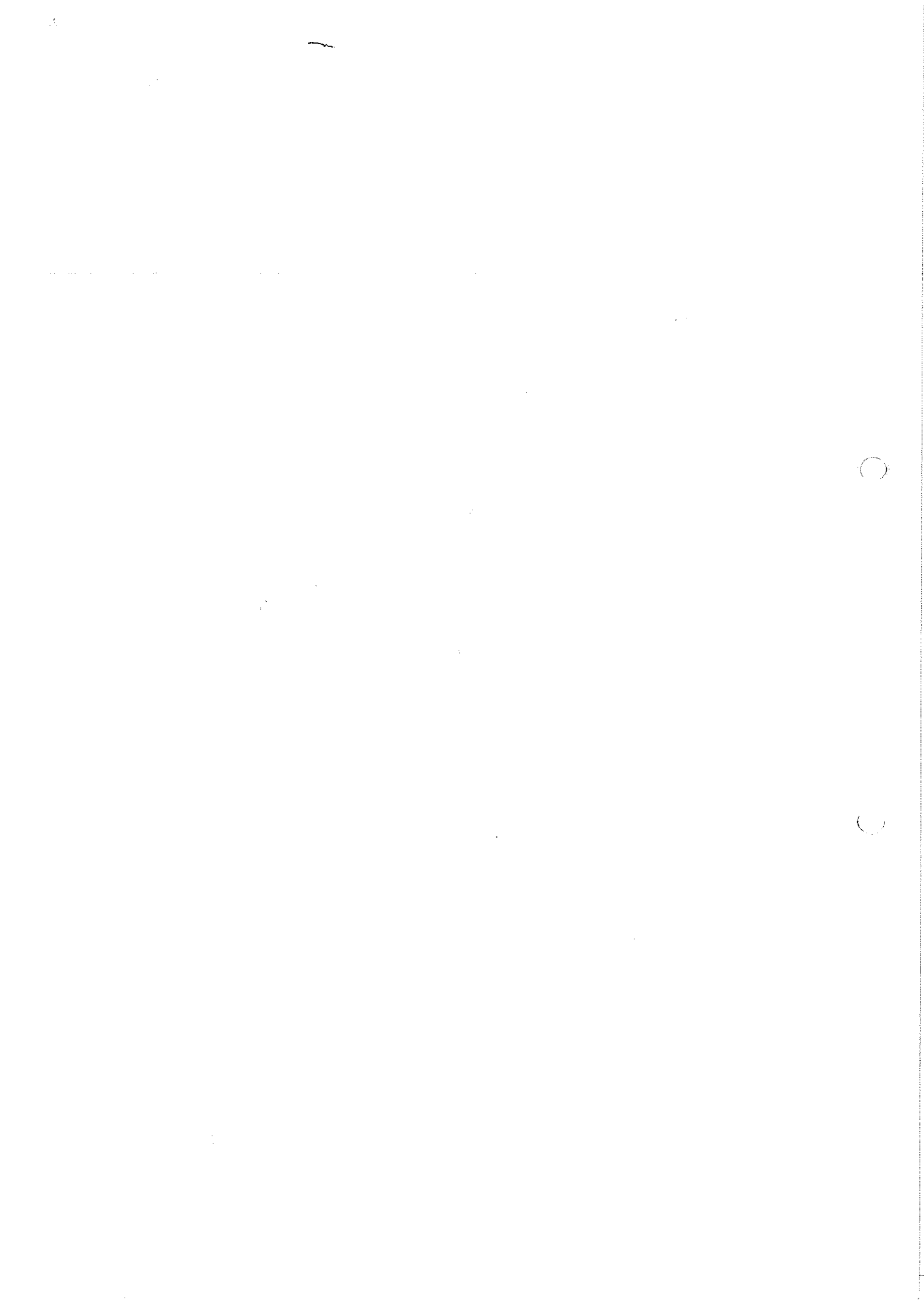
Handwritten signature

mgr Maria Witkowska

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK LABORATORIUM

Handwritten signature
mgr Wiesława Klicka





AB 125

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE**

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6

DELEGATURA W CIECHANOWIE LABORATORIUM

Telefon: (023) 672-38-62, 672 59 55 Fax: (023) 672-52-61,

Liczba stron: 2

Egz. 2 z 2

Ciechanów, dnia: 20.08.2010

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 333/2010

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk
 Podstawa badań: Umowa zlecenia Nr 206/CI/2009+ aneks
 Rodzaj próbek: woda podziemna
 Miejsce pobrania próbek: Woda podziemna z piezometrów, odcieki oraz gaz składowiskowy ze Składowiska Odpadów w m. Dalanówek
 Data pobrania próbek: 21.07.2010
 Próbkę pobrał: W. Sawicki
 Metoda pobierania próbek: PB 43 wyd.4 z 21.02.05r (pr.II- VI); PB 44 wyd. 4 (pr.I)
 Protokołu pobrania próbek: 333/2010
 Data przyjęcia próbek: 21.07.2010
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 21.07 - 11.08.2010
 Inne informacje dotyczące próbek: Próbką nr VII (nr. kodowy 1136) gaz składowiskowy (N). Pomiar wykonano w elektrowni gazowej. Wyniki:CH4- 63,3%; CO2- 35,6%; O2- 1,1%. Aspiracja gazu za pomocą sondy.Godz. pomiaru:10:40- 10:45. Temperatura wysoka powyżej 25°C.

UWAGA: Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 125 oraz badań nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N".

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$ zgodnie z EA-04.16. Niniejsze Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Badania oznaczone(*) zostały wykonane przez podwykonawcę, a oznaczone (**) to badania uzupełniające.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1130	08:50	I	Próbka nr I- odcieki pobrane ze zbiornika odcieków przy piezometrze P1
1131	09:10	II	Próbka nr II- Piezometr P1, lustro wody na głębokości 6, 50m ppt.
1132	09:30	III	Próbka nr III - Piezometr P3, lustro wody na głębokości 5, 95m ppt.
1133	09:45	IV	Próbka nr IV- Piezometr P4, lustro wody na głębokości 5, 45m ppt.
1134	10:00	V	Próbka nr V- Piezometr P7, lustro wody na głębokości 4, 80m ppt.
1135	10:20	VI	Próbka nr VI- Piezometr P5, lustro wody na głębokości 3, 45m ppt.

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki						Data badania
			1130	1131	1132	1133	1134	1135	
1	Chrom +6, (N) PB-67 wyd. 1 z dn. 01.09.2003r.	mg Cr+6/l	0,1028	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0202	21-27.07.2010r
2	Cynk rozp. PB-01 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r. PB-02 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r.	mg Zn/l	0,545	0,013	0,033	0,027	0,013	0,070	30.07.2010r.
3	Kadm PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	03.08.2010r
4	Miedź PB-63 wyd.1 z dn. 01.08.2001r.	mg Cu/l	0,0093	0,0107	0,0183	0,0089	0,0086	0,0215	28.07.2010r
5	OWO PN-EN 1484:1999	mg C/l	3647	4,68	14,7	5,24	4,63	223	21-22.07.2010
6	Ółów PB-63 wyd.1 z dn. 01.08.2001r.	mg Pb/l	<0,0020	<0,0020	0,0028	<0,0020	<0,0020	0,0032	02.08.2010r.
7	Przewodność elektrolityczna PB-05 wyd.3 z dn. 09.10.2000r.	µS/cm	12630	566	1709	924	1045	4480	
8	Rtęć ** PB-026 wyd.3 z dn. 14.11.2000r. Laboratorium WIOŚ w Warszawie AB 322	mg Hg/l	0,00026	0,00006	0,00007	0,00007	0,00005	0,00014	11.08.2010
9	WWA, (N) PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	21-26.07.2010r

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki					Data badania	
			1130	1131	1132	1133	1134		1135
10	pH PB-04 wyd.4 z dn. 09.10.2000r.		6,8	7,8	7,6	8,0	8,0	7,6	21.07.2010

Autoryzował

Zatwierdził

GŁÓWNY SPECJALISTA

Maria Witkowska
mgr Maria Witkowska

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK LABORATORIUM

W. Klicka
mgr Wiesława Klicka



AB 125

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE**

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6

DELEGATURA W CIECHANOWIE LABORATORIUM

Telefon: (023) 672-38-62, 672 59 55 Fax: (023) 672-52-61,

Liczba stron: 2

Egz. ... 2... z 2.

Ciechanów, dnia: 20.10.2010

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 489/2010

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku sp. z o. o., ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk
 Podstawa badań: Umowa zlecenie Nr 206/CI/2009 z dn. 15.12.2009
 Rodzaj próbek: woda podziemna
 Miejsce pobrania próbek: Woda podziemna z piezometrów oraz odcieki ze studni zlokalizowanej na terenie Składowiska Odpadów w Dałanówku.
 Data pobrania próbek: 11.10.2010
 Próbkę pobrał: Waldemar Sawicki
 Metoda pobierania próbek: PB-43 wyd. 4 z dn. 21.02.2005, PB-44 wyd. 4 z dn. 23.05.2007
 Protokołu pobrania próbek: 489/2010
 Data przyjęcia próbek: 11.10.2010
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 11-15.10.2010

UWAGA: Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 125 oraz badań nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N".

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 zgodnie z EA-04/16. Niniejsze Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Badania oznaczone () zostały wykonane przez podwykonawcę, a oznaczone (**) to badania uzupełniające.*

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1649	09:40	I	Piezometr P1. Głębokość piezometru od poziomu terenu 10, 40m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 6, 00m; wysokość słupa wody 4, 40m; średnica piezometru 0, 10m; temperatura wody po ustabilizowaniu 11, 2°C; ilość odpompowanej wody 82, 00dm ³ .
1650	10:10	II	Piezometr P3. Głębokość piezometru od poziomu terenu 10, 30m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 6, 00m; wysokość słupa wody 4, 30m; średnica piezometru 0, 10m; temperatura wody po ustabilizowaniu 11, 0°C; ilość odpompowanej wody 81, 0dm ³ .
1651	10:30	III	Piezometr P4. Głębokość piezometru od poziomu terenu 10, 70m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 5, 60m; wysokość słupa wody 5, 10m; średnica piezometru 0, 10m; temperatura wody po ustabilizowaniu 11, 2°C; ilość odpompowanej wody 96, 00dm ³ .
1652	10:50	IV	Piezometr P7. Głębokość piezometru od poziomu terenu 9, 50m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 5, 00m; wysokość słupa wody 4, 50m; średnica piezometru 0, 10m; temperatura wody po ustabilizowaniu 11, 9°C; ilość odpompowanej wody 84, 78 dm ³ .
1653	11:10	V	Piezometr P5. Głębokość piezometru od poziomu terenu 9, 50m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 3, 60m; wysokość słupa wody 5, 90m; średnica piezometru 0, 10m; temperatura wody po ustabilizowaniu 18, 9°C; ilość odpompowanej wody 111, 00 dm ³ .
1654	11:30	VI	Próbka odcieków pobrana ze zbiornika odcieków przy piezometrze Nr P1.

Wyniki badań

Legenda: "N" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki						Data badania
			1649	1650	1651	1652	1653	1654	
1	Chrom +6, (N) PB-67 wyd. 1 z dn. 01.09.2003r.	mg Cr+6/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0185	0,0638	11-13.10.2010r
2	Cynk rozp. PB-01 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r PB-02 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r.	mg Zn/l	0,006	0,010	0,025	0,011	0,166	0,202	15.10.2010r.
3	Kadm PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	14.10.2010r.
4	Miedź PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001r.	mg Cu/l	0,0035	0,0062	<0,0020	0,0045	0,0608	0,0075	14.10.2010r.
5	OWO PN-EN 1484:1999	mg C/l	2,92	13,5	5,79	5,43	120,0	3003	11-12.10.2010r
6	Ołów PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001r	mg Pb/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0026	0,0026	<0,0020	15.10.2010r.

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki						Data badania
			1649	1650	1651	1652	1653	1654	
7	Przewodność elektrolityczna PB-05 wyd.3 z dn. 09.10.2000r.	µS/cm	510	1612	934	1118	3980	11790	11.10.2010
8	Rtęć ** PB-026 wyd.3 z dn. 14.11.2000r. Laboratorium WIOŚ w Warszawie AB 322	mg Hg/l	0,00010	0,00012	0,00027	0,00012	0,00039	0,00033	15.10.2010
9	WWA, (N) PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,035	12-15.10.2010r.
10	pH PB-04 wyd.4 z dn. 09.10.2000r.		7,4	7,0	7,4	6,8	7,6	7,4	11.10.2010

Autoryzował

Zaawizował

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Wiesława Klicka

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Wiesława Klicka



AB 125

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE

06-400 Ciechanów, ul. Strażacka 6

DELEGATURA W CIECHANOWIE LABORATORIUM

Telefon: (023) 672-38-62, 672 59 55 Fax: (023) 672-52-61,

Liczba stron: 2

Egz. 2 z 2

Ciechanów, dnia: 25.03.2011

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 58/2011

Nazwa i adres klienta: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk**
 Podstawa badań: **Umowa zlecenia Nr 07/CI/2011**
 Rodzaj próbek: **woda podziemna**
 Miejsce pobrania próbek: **Woda podziemna z piezometrów oraz odcieki ze studni zlokalizowanej na terenie Składowiska Odpadów w Dalanówku. Gaz składowiskowy z Malej Elektrowni ENERGA**
 Data pobrania próbek: **01.03.2011**
 Próbkę pobrał: **W. Sawicki**
 Metoda pobierania próbek: **PB 43 wyd.4 z 21.02.2005; PB 44 wyd. 4 z 23.05.2007**
 Protokół pobrania próbek: **58/2011**
 Data przyjęcia próbek: **01.03.2011**
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **01 -10.03.2011**
 Inne informacje dotyczące próbek: **Próbka nr VII (kod 226) N- gaz składowiskowy. Wyniki pomiaru CH4- 46,3%; CO2- 35,2%; O2- 0,4%. Aspiracja gazu za pomocą sondy.Godz.poboru:13:10.**

UWAGA: Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 125 oraz badań nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N".
 Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k 2 zgodnie z EA-04 16. Niniejsze Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.
 Badania oznaczone (*) zostały wykonane przez podwykonawcę, a oznaczone (**) to badania uzupełniające.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
220	10:40	I	Piezometr P1. Głębokość piezometru od poziomu terenu 10, 40m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 6, 80m; wysokość słupa wody 3, 60m; średnica piezometru 0, 10m; temperatura wody po ustabilizowaniu 10°C; ilość odpompowanej wody 7, 6dm ³ .
221	11:00	II	Piezometr P3. Głębokość piezometru od poziomu terenu 10, 30m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 5, 60m; wysokość słupa wody 4, 70m; średnica piezometru 0, 10m; temperatura wody po ustabilizowaniu 9, 8°C; ilość odpompowanej wody 92dm ³ .
222	11:20	III	Piezometr P4. Głębokość piezometru od poziomu terenu 10, 70m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 5, 20m; wysokość słupa wody 5, 50m; średnica piezometru 0, 10m; temperatura wody po ustabilizowaniu 9, 9°C; ilość odpompowanej wody 102dm ³ .
223	12:00	IV	Piezometr P7. Głębokość piezometru od poziomu terenu 9, 50m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 4, 80m; wysokość słupa wody 4, 70m; średnica piezometru 0, 10m; temperatura wody po ustabilizowaniu 9, 8°C; ilość odpompowanej wody 88, 0dm ³ .
224	12:20	V	Piezometr P5. Głębokość piezometru od poziomu terenu 9, 50m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 3, 50m; wysokość słupa wody 6, 00m; średnica piezometru 0, 10m; temperatura wody po ustabilizowaniu 10, 0°C; ilość odpompowanej wody 114dm ³ .
225	12:40	VI	Próbka nr VI - odcieki

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki						Data badania
			P1	P3	P4	P7	P5	Odcieki	
1	Chrom +6, (N) PB-67 wyd. 1 z dn. 01.09.2003r	mg Cr+6/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0205	0,2758	01-10.03.2011r
2	Cynk rozp. PB-01 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r. PB-02 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r.	mg Zn/l	0,006	0,015	0,093	0,006	0,051	0,224	08.03.2011r.
3	Kadm PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	07.03.2011r.
4	Miedź PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001r.	mg Cu/l	0,0058	0,0068	0,0027	0,0073	0,0143	0,0157	09.03.2011r
5	OWO PN-EN 1484:1999	mg C/l	2,76	10,8	6,60	4,83	164	1516	02.03.2011r
6	Ołów PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001r.	mg Pb/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0053	<0,0020	0,0037	04.03.2011r.

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki						Data badania
			220	221	222	223	224	225	
7	Przewodność elektrolityczna PB-05 wyd.3 z dn. 09.10.2000r.	µS/cm	424	1260	863	1059	4560	10820	01.03.2011
8	Rtęć ** PB-026 wyd.3 z dn. 14.11.2000r. Laboratorium WIOŚ w Warszawie AB 322	mg Hg/l	0,00010	0,00012	0,00012	0,00011	0,00017	0,00083	04.03.2011
9	WWA suma ** PB-15 wyd. 1 z dn. 16.07.2007 r. Laboratorium Delegatury w Radomiu AB 140	µg/l	0,0080	0,0054	0,0065	0,0045	0,0101	0,107	07.03.2011
10	pH PB-04 wyd.4 z dn. 09.10.2000r.		7,5	6,9	7,3	8,1	7,6	7,7	01.03.2011

Autoryzował

Zatwierdził

GŁÓWNY SPECJALISTA
[Signature]
mgr inż. Jacek Kosior

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK LABORATORIUM
[Signature]
mgr Wiesława Klicka

GŁÓWNY SPECJALISTA
GŁÓWNY SPECJALISTA
mgr Maria
mgr Maria Witkowska



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w WARSZAWIE
LABORATORIUM
Pracownia w Ciechanowie

Liczba stron: 2
 Egz. 2 z 2

AB 322

06-400 Ciechanów
 ul. Strażacka 6
 Telefon: (23) 672-38-62

fax: (23) 672 52 61
 http://www.wios.warszawa.pl
 e-mail: ciechanow@wios.warszawa.pl

Ciechanów, dnia: 06.07.2011

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 279/11

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk
 Podstawa badań: Umowa zlecenia Nr 07/CI/2011
 Rodzaj próbek: woda podziemna
 Miejsce pobrania próbek: Woda podziemna z piezometrów oraz odcieki ze zbiornika zlokalizowanego na terenie Składowiska Odpadów w Dałanówku i gaz składowiskowy z Małej Elektrowni ENERGA
 Data pobrania próbek: 25.05.2011
 Próbkę pobrał: W. Sawicki
 Metoda pobierania próbek: PB 43 wyd. 4 z 23.05.2007; PB 44 wyd. 4 z 23.05.2007
 Numer protokołu pobrania próbek: 279/11
 Data przyjęcia próbek: 25.05.2011
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 25.05 - 01.07. 2011
 Inne informacje dotyczące próbek: Próbką nr 7 (kod 876) N- gaz składowiskowy. Wyniki pomiaru CH4- 55,2%; CO2- 40,1%; O2- 0,8%. Aspiracja gazu za pomocą sondy. Godz. pomiaru: 12:20.

*UWAGA: Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań pomiarów objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 322 oraz badań pomiarów nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem "N".
 Laboratorium oświadcza, że wyniki badań pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
870	10:30	1	Piezometr P1. Głębokość piezometru od poziomu terenu 10, 40 m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 6, 60 m; wysokość słupa wody 3, 80 m; średnica piezometru 0, 10 m; temperatura wody po ustabilizowaniu 10, 4°C; ilość odpompowanej wody 82 dm ³ .
871	10:45	2	Piezometr P3. Głębokość piezometru od poziomu terenu 10, 30 m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 5, 90 m; wysokość słupa wody 4, 40m m; średnica piezometru 0, 10 m; temperatura wody po ustabilizowaniu 10, 2°C; ilość odpompowanej wody 93 dm ³ .
872	11:05	3	Piezometr P4. Głębokość piezometru od poziomu terenu 10, 70 m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 5, 80 m; wysokość słupa wody 4, 90 m; średnica piezometru 0, 10 m; temperatura wody po ustabilizowaniu 9, 9°C; ilość odpompowanej wody 109 dm ³ .
873	11:25	4	Piezometr P7. Głębokość piezometru od poziomu terenu 9, 50 m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 4, 80 m; wysokość słupa wody 4, 70 m; średnica piezometru 0, 10 m; temperatura wody po ustabilizowaniu 10, 4°C; ilość odpompowanej wody 101 dm ³ .
874	11:45	5	Piezometr P5. Głębokość piezometru od poziomu terenu 9, 50 m; głębokość do lustra wody od poziomu terenu 3, 50 m; wysokość słupa wody 6, 00 m; średnica piezometru 0, 10 m; temperatura wody po ustabilizowaniu 16, 0°C; ilość odpompowanej wody 114dm ³ .
875	12:00	6	Próbka nr 6 - odcieki

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	p4 p7 p5					Data badania	
			p1 870	p3 871	872	873	874		875
1	Chrom +6, (N) PB-67 wyd. 1 z dn. 01.09.2003r.	mg Cr+6/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0188	0,2988	25.06-01.07.2011r
2	Cynk rozp. PB-01 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r. PB-02 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r.	mg Zn/l	<0,005	0,007	0,046	<0,005	0,008	0,120	02.06.2011r
3	Kadm PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	15.06.2011r.
4	Miedź PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001r.	mg Cu/l	<0,0020	0,0041	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0252	22.06.2011r.
5	OWO PN-EN 1484 1999	mg C/l	2,18	8,14	8,63	5,68	90,2	1922	26.05.2011r

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki					Data badania	
			870	871	872	873	874		875
6	Ołów PB-63 wyd.1 z dn. 01.08.2001r.	mg Pb/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0038	14.06.2011r
7	Przewodność elektrolityczna PB-05 wyd.3 z dn. 09.10.2000r.	µS/cm	387	1159	1067	1543	4090 4090	15410	25.05.2011
8	Rtęć WA PB-026 wyd.3 z dn. 14.11.2000r	mg Hg/l	0,00010	0,00014	0,00016	0,00012	0,00014	0,00018	26-30.05.2011
9	WWA suma RA PB-15 wyd. 1 z dn. 16.07.2007 r.	µg/l	<0,0014	0,0017	0,0564	0,0018	0,0030	0,0433	03-06.06.2011
10	pH PB-04 wyd.4 z dn. 09.10.2000r.		7,8	7,2	7,6	7,5	7,7	8,0	25.05.2011

Autoryzował

Zatwierdził

GŁÓWNY SPECJALISTA

Jacek Kosior
mgr inż. Jacek Kosior

KONIEC SPRAWOZDANIA

GŁÓWNY SPECJALISTA

Maria Witkowska
mgr Maria Witkowska

Z-ca Kierownika Laboratorium

Wiesława Klicka
Wiesława Klicka



AB 322

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w WARSZAWIE
LABORATORIUM
Pracownia w Ciechanowie

06-400 Ciechanów
 ul. Strażacka 6
 Telefon: (23) 672-38-62

fax: (23) 672 52 61

http://www.wios.warszawa.pl

e-mail: ciechanow@wios.warszawa.pl

Liczba stron: 2
 Egz. 2. z 2.

Ciechanów, dnia: 05.10.2011

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 584/11

Nazwa i adres klienta: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk**
 Podstawa badań: **Umowa zlecenie 07/CI/2011**
 Rodzaj próbek: **woda podziemna**
 Miejsce pobrania próbek: **Woda podziemna z piezometrów P1, P3, P4, P7, P5 i odcieki ze studni odcieków ze Składowiska w Dalanówku.**
 Data pobrania próbek: **08.09.2011**
 Próbkę pobrał: **Waldemar Sawicki**
 Metoda pobierania próbek: **PB-44 wyd. 4 z dn. 23.05.2007 r., PB-43 wyd. 4 z dnia 23.05.2007 r.**
 Nr protokołu pobrania próbek: **584/112/CI**
 Data przyjęcia próbek: **08.09.2011**
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **08 - 20.09.2011**

UWAGA: Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań pomiarów objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 322 oraz badań pomiarów nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem "N".
Laboratorium oświadcza, że wyniki badań pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1879	11:50	112/CI/1	Piezometr P1. Głębokość piezometru 10, 70 m; poziom lustra wody 6, 10 m; wysokość słupa wody 4, 60 m; głębokość, na którą należy opuścić pompę 8, 40 m; objętość wody w piezometrze 36, 11 l.
1880	12:10	112/CI/2	Piezometr P3. Głębokość piezometru 10, 20 m; poziom lustra wody 6, 20 m; wysokość słupa wody 4, 00 m; głębokość, na którą należy opuścić pompę 8, 20 m; objętość wody w piezometrze 31, 40 l.
1881	12:40	112/CI/3	Piezometr P4. Głębokość piezometru 10, 70 m; poziom lustra wody 5, 40 m; wysokość słupa wody 5, 30 m; głębokość na którą należy opuścić pompę 8, 10 m; objętość wody w piezometrze 41, 605 l.
1882	13:00	112/CI/5	Piezometr P7. Głębokość piezometru 9, 50 m; poziom lustra wody 4, 50 m; wysokość słupa wody 5, 00 m; głębokość, na którą należy opuścić pompę 7, 00 m; objętość wody w piezometrze 39, 25 l.
1883	13:20	112/CI/5	Piezometr P5. Głębokość piezometru 8, 40 m; poziom lustra wody 4, 20 m; wysokość słupa wody 4, 20 m; głębokość, na którą należy opuścić pompę 6, 30 m; objętość wody w piezometrze 32, 97 l.
1884	13:30	112/CI/6	Studnia odcieków

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki					Data badania	
			P1	P3	P4	P7	P5		Odciek
1	Chrom +6, (N) PB-67 wyd. 1 z dn. 01.09.2003r.	mg Cr+6/l	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0152	0.4755	08-20.09.2011r
2	Cynk rozp. PB-01 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r. PB-02 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r.	mg Zn/l	<0.005	0.010	0.059	0.007	0.143	0.204	15.09.2011r
3	Kadm PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001	mg Cd/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19.09.2011r
4	Miedź PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001r.	mg Cu/l	0.0078	0.0178	0.0047	0.0096	0.0292	0.0463	15.09.2011r
5	OWO PN-EN 1484:1999	mg C/l	2,72	7,38	7,67	5,81	64,0	1501	09-12.09.2011r
6	Ołów PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001r.	mg Pb/l	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0028	0.0047	14.09.2011r.
7	Przewodność elektrolityczna PB-05 wyd. 3 z dn. 09.10.2000r.	µS/cm	389	1040	1029	1380	3640	11680	08.09.2011
8	Rtęć PB-026 wyd. 3 z dn. 14.11.2000r. Wykonano w Pracowni w Warszawie	mg Hg/l	0,00008	0,00006	0,00018	0,00012	0,00015	0,00025	16.09.2011

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki					Data badania	
			1879	1880	1881	1882	1883		1884
9	WWA suma PB-15 wyd. 1 z dn. 16.07.2007 r. Wykonano w Pracowni w Radomiu.	µg/l	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0014	0,0225	16.09.2011
10	pH PB-04 wyd.4 z dn. 09.10.2000r.		7,6	7,1	7,3	7,1	7,5	7,6	08.09.2011

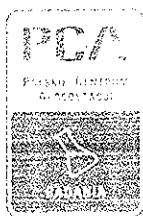
Autoryzował

Zatwierdził

KONIEC SPRAWOZDANIA

GLÓWNY SPECJALISTA
Kuźkowska
mgr Maria Wilkowska

Z-ca Kierownika Laboratorium
Wielka
Wiesława Kijcka



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w WARSZAWIE
LABORATORIUM
Pracownia w Ciechanowie

Liczba stron: 2

Egz. ... 2 z 2

AB 322

06-400 Ciechanów
 ul. Strażacka 6
 Telefon: (23) 672-38-62

fax: (23) 672 52 61

http://www.wios.warszawa.pl

e-mail: ciechanow@wios.warszawa.pl

Ciechanów, dnia: 07.12.2011

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 744/11

Nazwa i adres klienta: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk**
 Podstawa badań: **Umowa zlecenie 07/CI/2011**
 Rodzaj próbek: **woda podziemna**
 Miejsce pobrania próbek: **Woda podziemna z piezometrów P1, P3, P4, P7, P5 i odcieki ze studni odcieków zlokalizowanych wokół Składowiska odpadów w m. w. Dalanówek.**
 Data pobrania próbek: **15.11.2011**
 Próbkę pobrał: **Waldemar Sawicki**
 Metoda pobierania próbek: **PB-43 wyd. 4 z dn. 23.05.2007 r**
 Nr protokołu pobrania próbek: **744/192/CI**
 Data przyjęcia próbek: **15.11.2011**
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **15.11 - 05.12.2011**

*UWAGA: Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań pomiarów objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 322 oraz badań pomiarów nie akredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem "N".
 Laboratorium oświadcza, że wyniki badań pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.*

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
2432	09:50	198/CI/1	Piezometr P1. Głębokość piezometru 10, 70 m; poziom lustra wody 6, 10 m; wysokość słupa wody 4, 60 m; głębokość na którą należy opuścić pompę 8, 40 m; objętość wody w piezometrze 36, 11 l.
2433	10:20	192/CI/2	Piezometr P3. Głębokość piezometru 10, 20 m; poziom lustra wody 6, 10 m; wysokość słupa wody 4, 00 m; głębokość na którą należy opuścić pompę 8, 20 m; objętość wody w piezometrze 31, 40 l.
2434	10:40	192/CI/3	Piezometr P4. Głębokość piezometru 10, 70 m; poziom lustra wody 5, 40 m; wysokość słupa wody 5, 30 m; głębokość na którą należy opuścić pompę 8, 10 m; objętość wody w piezometrze 41, 605 l.
2435		192/CI/4	Piezometr P7. Głębokość piezometru 9, 50 m; poziom lustra wody 5, 50 m; wysokość słupa wody 4, 00 m; głębokość na którą należy opuścić pompę 7, 50 m; objętość wody w piezometrze 31, 4 l.
2436	11:20	192/CI/6	Piezometr P5. Głębokość piezometru 8, 40 m; poziom lustra wody 4, 20 m; wysokość słupa wody 4, 20 m; głębokość na którą należy opuścić pompę 6, 30 m; objętość wody w piezometrze 32, 97 l.
2437	11:40	192/CI/6	Odcieki pobrane ze studni odcieków.

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki						Data badania
			2432	2433	2434	2435	2436	2437	
1	Chrom +6, (N) PB-67 wyd. 1 z dn. 01.09.2003	mg Cr+6/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0069	0,2976	15-17.11.2011
2	Cynk rozp. PB-01 wyd. 3 z dn. 09.10.2000 r PB-02 wyd. 3 z dn. 09.10.2000 r.	mg Zn/l	0,010	0,019	0,023	0,012	1,08	0,075	05.12.2011
3	Kadm PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001 r	mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	18.11.2011
4	Miedź PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001 r.	mg Cu/l	<0,0020	0,0089	<0,0020	<0,0020	0,1562	0,0136	01.12.2011
5	OWO PN-EN 1484:1999	mg Cl	3,59	7,68	9,66	7,30	53,3	2113	17.11.2011r
6	Ołów PB-63 wyd. 1 z dn. 01.08.2001 r.	mg Pb/l	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0021	<0,0020	30.11.2011
7	Przewodność elektrolityczna PB-05 wyd. 3 z dn. 09.10.2000 r.	µS/cm	430	921	1230	1314	3060	18360	15.11.2011
8	Rtęć PB 026 wyd. 3 z dn. 14.11.2000r Wykonano w Pracowni w Warszawie	mg Hg/l	0,00010	0,00007	0,00009	0,00013	0,00020	0,00030	18.11.2011

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki						Data badania
			2432	2433	2434	2435	2436	2437	
9	WWA suma PB 15 wyd.1 z dn.16.07.2007 wykonano w Pracowni w Radomiu	µg/l	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0014	0,0297	25.29.11.2011
10	pH PB-04 wyd.4 z dn. 09.10.2000 r.		7,6	7,1	7,1	7,2	7,3	7,9	15.11.2011

Autoryzował

Zawierzył

GLÓWNY SPECJALISTA

Maria Witkowska
mgr Maria Witkowska

KONIEC SPRAWOZDANIA

Złota Kierownika Laboratorium

Maria Klica
Maria Klica

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/03423/02/2012

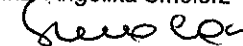

Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014715/01/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P1		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014715/01/2012	2012-01-19	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-01-20			
Data rozpoczęcia badań			
2012-01-20			
Data zakończenia badań			
2012-01-25			
Uwagi			
-			

Wykonywał:

 mgr Magdalena Wielgos - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
 mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
 mgr inż. Michał Harazin - Specjalista

Sporządził:

inż. Angelika Smolorz



Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutnia 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/03423/02/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
				Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
				Piezometr P1 014715/01/2012		
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJI-5.7-2	0	NA	6,25	±0,10
Odczyn (pH)	-	KJI-5.7-25	0	A	7,3	±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	408	±41
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040	-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030	-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0020	-
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050	-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010	-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050	-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	2,4	±0,5
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	µg/l	KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17933:2005 (i)	1	A	< 0,017	-

¹⁾ Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJI-5.7-2	KJI-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJI-5.7-25	KJI-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17933:2005 (i)	KJI-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512. REGON 240157537
 -12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/03424/02/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
J14716/01/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P3		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014716/01/2012	2012-01-19	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-01-20			
Data rozpoczęcia badań			
2012-01-20			
Data zakończenia badań			
2012-01-25			
Uwagi			
-			

Wykonywał:
mgr Magdalena Wielgos - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Michał Harazin - Specjalista

Sporządził:
inż. Angelika Smolorz

.....
Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/03424/02/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
				Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P3 014716/01/2012	
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	5,85	±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	7,1	±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	830	±83
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040	-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030	-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,0031	±0,0004
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050	-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010	-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050	-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	6,8	±1,4
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	µg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17933:2005 (i)	1	A	< 0,017	-

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7-25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17933:2005 (i)	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
 -12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/03422/02/2012



Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014714/01/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P4		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014714/01/2012	2012-01-19	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-01-20			
Data rozpoczęcia badań			
2012-01-20			
Data zakończenia badań			
2012-01-25			
Uwagi			
-			

Wykonywał:
mgr Magdalena Wielgos - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Michał Harazin - Specjalista

Sporządził:
inż. Angelika Smolorz

Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

Lokalizacja:		Laboratoria:	
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Łaszkuwie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/03422/02/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
				Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
				Piezometr P4 014714/01/2012		
czysta woda z kranu	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	5,80	±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	7,0	±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	1164	±117
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040	-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030	-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,0039	±0,0004
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050	-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010	-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050	-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	10,2	±2,1
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	µg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17933:2005 (i)	1	A	< 0,017	-

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7-25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17933:2005 (i)	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
 -12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

* Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

* Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/03425/02/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014717/01/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P5		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014717/01/2012	2012-01-19	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-01-20			
Data rozpoczęcia badań			
2012-01-20			
Data zakończenia badań			
2012-01-25			
Uwagi			
-			

Przyzował:
mgr Magdalena Wielgos - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Michał Harazin - Specjalista
mgr inż. Marcin Kuś - Specjalista

Sporządził:
inż. Angelika Smolorz

.....
Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o. | Lokalizacja:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/03425/02/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
				Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P5 014717/01/2012	
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	3,90	±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	7,4	±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	2330	±233
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040	-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030	-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0020	-
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050	-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010	-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050	-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	126	±26
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	µg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17933:2005 (i)	1	A	< 0,017	-

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7-25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17933:2005 (i)	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(gh)piren, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
 -12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsca wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-428, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/03426/02/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014718/01/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P7		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014718/01/2012	2012-01-19	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-01-20			
Data rozpoczęcia badań			
2012-01-20			
Data zakończenia badań			
2012-01-25			
Uwagi			
-			

Przygotował:
mgr Magdalena Wielgos - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Michał Harazin - Specjalista

Sporządził:
inż. Angelika Smolorz



Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/03426/02/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
				Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P7 014718/01/2012	
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	6,05	±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	7,1	±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	862	±87
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040	-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030	-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0020	-
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050	-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010	-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050	-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	5,8	±1,2
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	µg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17933:2005 (i)	1	A	< 0,017	-

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7-25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17933:2005 (i)	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(gh)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
 -12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziąldowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacja:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/10802/04/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014720/04/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P1		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014720/04/2012	2012-04-12	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-04-13			
Data rozpoczęcia badań			
2012-04-13			
Data zakończenia badań			
2012-04-17			
Uwagi			
-			

Wykonał:
mgr Magdalena Wielgos - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Katarzyna Szota - Specjalista

Sporządził:
inż. Angelika Smolorz

Angelika Smolorz
.....
Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/10802/04/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	Piezometr P1 014720/04/2012		±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	6,20		±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	7,2		±39
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	382		-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040		-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030		-
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0020		-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,050		-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,010		-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	< 0,000050		-
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	µg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	2,6		±0,6
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	µg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 (i)	1	A	< 0,057		-

¹⁾ Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7.25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 (i)	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(gh)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszku 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/10803/04/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014721/04/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P3		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014721/04/2012	2012-04-12	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-04-13			
Data rozpoczęcia badań			
2012-04-13			
Data zakończenia badań			
2012-04-17			
Uwagi			
-			

Przygotował:
mgr Magdalena Wielgos - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Michał Harazin - Specjalista

Sporządził:
inż. Angelika Smolorz
Angelika Smolorz
.....
Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/10803/04/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
				Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P3 014721/04/2012	
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	5,90	±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	6,8	±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	902	±91
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040	-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030	-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0020	-
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050	-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010	-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050	-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	7,8	±1,6
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	μg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 (i)	1	A	< 0,057	-

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7.25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 (i)	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A. 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512. REGON 240157537
 -12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/10801/04/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
14719/04/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P4		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014719/04/2012	2012-04-12	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-04-13			
Data rozpoczęcia badań			
2012-04-13			
Data zakończenia badań			
2012-04-17			
Uwagi			
-			

Przyzował:
mgr Magdalena Wielgos - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Katarzyna Szota - Specjalista

Sporządził:
inż. Angelika Smolorz

.....
Menadzer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Łęszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/10801/04/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P4 014719/04/2012		
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	5,75		±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	6,8		±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	1012		±102
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040		-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030		-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0020		-
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050		-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010		-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050		-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	10,6		±2,2
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	µg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 (i)	1	A	< 0,057		-

¹⁾ Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7.25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 (i)	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Łęczajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Łęczajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Łęczajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/10805/04/2012

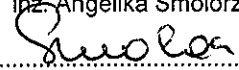

Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014722/04/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P5		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014722/04/2012	2012-04-12	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-04-13			
Data rozpoczęcia badań			
2012-04-13			
Data zakończenia badań			
2012-04-17			
Uwagi			
-			

Przyzwał:

 mgr Magdalena Wielgos - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
 mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych
 mgr inż. Michał Harazin - Specjalista

Sporządził:

inż. Angelika Smolorz


 Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/10805/04/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P5 014722/04/2012		
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	3,90		±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	7,1		±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	2900		±290
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040		-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030		-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,0066		±0,0007
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050		-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010		-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050		-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	100		±20
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	µg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 (i)	1	A	< 0,057		-

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7.25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 (i)	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

 ul. Cieszyńska 52A. 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512. REGON 240157537
 -12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/10807/04/2012



Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014723/04/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P7		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014723/04/2012	2012-04-12	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-04-13			
Data rozpoczęcia badań			
2012-04-13			
Data zakończenia badań			
2012-04-17			
Uwagi			
-			

Przyzwał:
mgr Magdalena Wielgos - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Katarzyna Szota - Specjalista

Sporządził:
inż. Angelika Smolorz

Smolorz
.....
Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacja:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/10807/04/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P7 014723/04/2012		
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	6,05		±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	7,0		±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	950		±95
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040		-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030		-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0020		-
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050		-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010		-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050		-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	6,0		±1,2
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	μg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 (i)	1	A	< 0,057		-

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7.25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 (i)	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
 ul. Cieszyńska 52A. 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512. REGON 240157537
 -12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/23571/07/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014725/07/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P1		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014725/07/2012	2012-07-09	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-07-10			
Data rozpoczęcia badań			
2012-07-10			
Data zakończenia badań			
2012-07-12			
Uwagi			
-			

Przyzował:
mgr Iwona Knapik - Specjalista
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Katarzyna Szota - Specjalista

Sporządził:
inż. Angelika Smolorz

Angelika Smolorz
.....
Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutnia 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Haliera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/23571/07/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P1 014725/07/2012	
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJI-5.7-2	0	NA	6,20	±0,10
Odczyn (pH)	-	KJI-5.7-25	0	A	7,7	±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	428	±43
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040	-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030	-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0020	-
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050	-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010	-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050	-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	2,2	±0,6
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	μg/l	KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽¹⁾	1	A	< 0,036	-

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJI-5.7-2	KJI-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJI-5.7.25	KJI-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽¹⁾	KJI-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
 -12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWSU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-695, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutnia 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Haltera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/23573/07/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014726/07/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P3		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014726/07/2012	2012-07-09	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-07-10			
Data rozpoczęcia badań			
2012-07-10			
Data zakończenia badań			
2012-07-17			
Uwagi			
-			

Przyzował:

mgr Iwona Knapik - Specjalista
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Katarzyna Szota - Specjalista

Sporządził:

inż. Angelika Smolorz



Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

Lokalizacja:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/23573/07/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja-punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P3 014726/07/2012		
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJI-5.7-2	0	NA	5,90		±0,10
Odczyn (pH)	-	KJI-5.7-25	0	A	7,1		±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	1270		±127
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040		-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030		-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,0099		±0,0010
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050		-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010		-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050		-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	8,6		±2,2
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg/l	KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽¹⁾	1	A	< 0,036		-

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJI-5.7-2	KJI-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJI-5.7.25	KJI-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽¹⁾	KJI-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zastawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacja:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/23569/07/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014724/07/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P4		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014724/07/2012	2012-07-09	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-07-10			
Data rozpoczęcia badań			
2012-07-10			
Data zakończenia badań			
2012-07-13			
Uwagi			
-			

Przyzował:

 mgr Magdalena Wielgos - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
 mgr Iwona Knapik - Specjalista
 mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

inż. Angelika Smolorz

 Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Kłecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/23569/07/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P4 014724/07/2012		
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJI-5.7-2	0	NA	5,80		±0,10
Odczyn (pH)	-	KJI-5.7-25	0	A	7,0		±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	1601		±161
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040		-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030		-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,0030		±0,0003
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050		-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010		-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050		-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	10,2		±2,6
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg/l	KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽¹⁾	1	A	< 0,036		-

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJI-5.7-2	KJI-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJI-5.7.25	KJI-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽¹⁾	KJI-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
 ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
 -12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pia; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

* Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

* Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacja:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/23515/07/2012

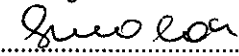

Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014727/07/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P5		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014727/07/2012	2012-07-09	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-07-10			
Data rozpoczęcia badań			
2012-07-10			
Data zakończenia badań			
2012-07-12			
Uwagi			
-			

Przyzował:

mgr Iwona Knapik - Specjalista
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Katarzyna Szota - Specjalista

Sporządził:

inż. Angelika Smolorz



Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

Lokalizacja:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/23515/07/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P5 014727/07/2012	
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	3,90	±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	7,4	±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	4590	±459
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040	-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030	-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,0054	±0,0006
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050	-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010	-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050	-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	142	±36
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽⁶⁾	1	A	< 0,036	-

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7-25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽⁶⁾	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/23567/07/2012

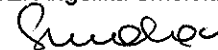

Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
014728/07/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P7		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014728/07/2012	2012-07-09	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-07-10			
Data rozpoczęcia badań			
2012-07-10			
Data zakończenia badań			
2012-07-12			
Uwagi			
-			

Przyzował:

mgr Iwona Knapik - Specjalista
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Katarzyna Szota - Specjalista

Sporządził:

inż. Angelika Smolorz



Menadżer Projektu

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutnia 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/23567/07/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P7 014728/07/2012		
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	6,05		±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	7,3		±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	1367		±137
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040		-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030		-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,0023		±0,0003
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050		-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010		-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050		-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	6,1		±1,6
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽¹⁾	1	A	< 0,036		-

¹⁾ Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7.25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽¹⁾	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
 -12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Płaj; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawiane w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacja:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutnia 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

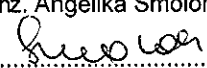
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537, Konto: ING Bank Śląski S.A. 77 1050 1315 1000 0022 9571 3867

Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000332989, Kapitał zakładowy 2 559 000,00 zł

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/37758/10/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
14730/10/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P1		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014730/10/2012	2012-10-25	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-10-26			
Data rozpoczęcia badań			
2012-10-26			
Data zakończenia badań			
2012-10-30			
Uwagi			
-			

Przygotował:
mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Michał Harazin - Specjalista
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:
inż. Angelika Smolorz

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Lokalizacje:

Pszczyzna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyzna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/37758/10/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
				Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
				Piezometr P1 014730/10/2012		
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJI-5.7-2	0	NA	6,55	±0,10
Odczyn (pH)	-	KJI-5.7-25	0	A	7,5	±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	422	±43
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040	-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030	-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0020	-
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050	-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010	-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050	-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	2,1	±0,6
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	μg/l	KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	1	A	< 0,036	-

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJI-5.7-2	KJI-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJI-5.7.25	KJI-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	KJI-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o. | Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t + 48 32 449 2500	f + 48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t + 48 32 449 2500	t/f + 48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t + 48 32 449 2500	f + 48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t + 48 32 449 2500	f + 48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t + 48 91 421 3517	f + 48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/37759/10/2012

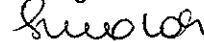

Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
14731/10/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P3		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014731/10/2012	2012-10-25	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-10-26			
Data rozpoczęcia badań			
2012-10-26			
Data zakończenia badań			
2012-10-30			
Uwagi			
-			

Autoryzował:

mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Michał Harazin - Specjalista
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:

inż. Angelika Smolorz



Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutnia 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszku 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/37759/10/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
				Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki		
				Piezometr P3 014731/10/2012		
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJI-5.7-2	0	NA	6,10	±0,10
Odczyn (pH)	-	KJI-5.7-25	0	A	6,4	±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	1324	±133
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040	-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030	-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0020	-
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050	-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010	-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050	-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	17,7	±4,5
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	μg/l	KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	1	A	< 0,036	-

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody. Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJI-5.7-2	KJI-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJI-5.7.25	KJI-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	KJI-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512. REGON 240157537
-12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacja:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/37754/10/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
14729/10/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P4		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014729/10/2012	2012-10-25	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-10-26			
Data rozpoczęcia badań			
2012-10-26			
Data zakończenia badań			
2012-10-31			
Uwagi			
-			

Sporządził:
 inż. Angelika Smolorz

 Specjalista ds. projektów środowiskowych

Sporządził:
 inż. Angelika Smolorz

 Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
 tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
 NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Lokalizacje:
 Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500 f +48 32 447 2072
 Poznań 61-655, Gronowa 81 t +48 32 449 2500 t/f +48 61 820 4031
 Wrocław 54-413, Klecińska 125 t +48 32 449 2500 f +48 71 358 7562
 Łęka 37-300, Wierzawice 874 t +48 32 449 2500 f +48 17 241 1391
 Szczecin 71-425, Lutniana 39 pok.19 t +48 91 421 3517 f +48 91 421 3517

Laboratoria:
 Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
 Piła 64-920, Na Leszkowie 4
 Działdowo 13-200, Hallera 35
 Łęka 37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/37754/10/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P4 014729/10/2012		
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	6,00		±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	6,6		±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	1459		±146
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040		-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030		-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	0,0029		±0,0003
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050		-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010		-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	0,000059		±0,000012
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	8,8		±2,2
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	µg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	1	A	< 0,036		-

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7.25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

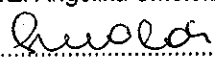
www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/37756/10/2012


Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
14732/10/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P5		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014732/10/2012	2012-10-25	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-10-26			
Data rozpoczęcia badań			
2012-10-26			
Data zakończenia badań			
2012-10-30			
Uwagi			
-			

Wykonał:
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek
mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Michał Harazin - Specjalista
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:
inż. Angelika Smolorz

.....
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	tf +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/37756/10/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań		Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P5 014732/10/2012		
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	4,15		±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	6,7		±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	5140		±514
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040		-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030		-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0020		-
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050		-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010		-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050		-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	154		±39
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽⁶⁾	1	A	< 0,036		-

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7.25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽⁶⁾	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537
-12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacja:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/37752/10/2012

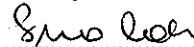

Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2012-01-10, numer systemowy: 12000804			
Opis próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Rodzaj próbki
14733/10/2012	Składowisko Odpadów w Dalanówku Piezometr P7		Woda podziemna
Dane związane z pobieraniem próbek			
Numer laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
014733/10/2012	2012-10-25	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-11:2004 A
Data rejestracji próbek w laboratorium			
2012-10-26			
Data rozpoczęcia badań			
2012-10-26			
Data zakończenia badań			
2012-10-31			
Uwagi			
-			

Wykonywał:

mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych
mgr inż. Michał Harazin - Specjalista
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych
Grzegorz Klin - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek

Sporządził:

inż. Angelika Smolorz



Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniana 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/37752/10/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾
					Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	
					Piezometr P7 014733/10/2012	
Rzędna zwierciadła wód poniżej kryzy	m p.p.k.	KJ-I-5.7-2	0	NA	6,30	±0,10
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.7-25	0	A	6,7	±0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	1746	±175
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0040	-
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,00030	-
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,0020	-
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 0,050	-
Chrom (VI)	mg/l	PN-77/C-04604.08	1	A	< 0,010	-
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007	1	A	< 0,000050	-
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999	1	A	6,7	±1,7
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA)	μg/l	KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	1	A	< 0,036	-

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-2	KJ-I-5.7-2 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 07.05.2010
KJ-I-5.7.25	KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011
KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

-12-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pia; 3 - Działdowo; 4 - Łęzajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o. | Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-413, Klecińska 125	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Łęzajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	71-425, Lutniańska 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Łęzajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537, Konto: ING Bank Śląski S.A. 77 1050 1315 1000 0022 9571 3867

Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000332989, Kapitał zakładowy 2 559 000,00 zł