



## **PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADÓW – SKRATKI**

### **Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie**

**Wykonana zgodnie z art. 110 ust. 2 o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r.**

**(tj. Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm. )**

**Autor opracowania:**

**EKO-LAB CONSULTING Sp. z o.o.**  
40-164 Katowice, ul. Ordona 22A/101  
NIP 6342888730, REGON 366645822  
BIURO: 97-500 Radomsko, Kościuszki 6/209  
44 685-21-03, 604-050-486

---

**Grudzień 2020r.**

1. Informacje podstawowe:	
a)	<p><b>Nazwa, siedziba wytwórcy lub posiadacza odpadów kierującego odpady na składowisko</b></p> <p><i>Gmina Koszęcin</i>  <i>ul. Powstańców Śląskich 19</i>  <i>42 – 286 Koszęcin,</i></p>
b)	<p><b>Rodzaj odpadu</b></p> <p><i>19 (grupa): odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</i></p> <p><i>19 08 (podgrupa): odpady z oczyszczalni ścieków nie ujęte w innych grupach</i></p> <p><i><u>19 08 01 (rodzaj): Skratki</u></i></p>
c)	<p><b>Syntetyczny opis procesu wytwarzania odpadów uwzględniający podstawowe użyte surowce i wytworzone produkty</b></p> <p><i>Proces sedymentacji odbywający się w piaskowniku w wyniku czego oddzielane są zanieczyszczenia stałe -od fazy ciekłej- ścieków</i></p>
d)	<p><b>Oświadczenie o braku wśród odpadów kierowanych na składowisko odpadów, odpadów objętych zakazem składowania wymienionych w art. 122 ust.1</b></p> <p><i>Odpad dla którego sporządzono charakterystykę nie spełnia zakazów wymienionych w w art. 122 ust.1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. (tj. Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm).</i></p>
e)	<p><b>Opis zastosowanego procesu przetwarzania odpadów, a także opis sposobu segregowania odpadów lub oświadczenie o przyczynie, dla której wymienione działania nie zostały wykonane</b></p> <p><i>Wytwórca odpadu nie ma możliwości jego odzysku. W tej sytuacji wytwórca czasowo magazynuje odpad do momentu zebrania odpowiedniej ilości i przekazania go na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.</i></p> <p><i>Odpad magazynowany jest selektywnie w wyznaczonym miejscu na terenie oczyszczalni, w przygotowanym do tego celu pojemniku/miejscu.</i></p>
f)	<p><b>Opis odpadu podając kolor, postać fizyczna oraz jego zapach</b></p> <p><i>Kolor odpadu: czarny</i></p> <p><i>Zapach: gnilny</i></p>

	<i>Postać fizyczna: mazista, granulacja zmienna</i>																														
g)	<p><b>Wykaz właściwości, o których mowa w załączniku nr 3 do ustawy, w odniesieniu do odpadów, które mogą zostać przekwalifikowane na odpady inne niż niebezpieczne zgodnie z art.7 i art. 8</b></p> <p><i>Odpad nie posiada właściwości wymienionych w załączniku nr 3 do ustawy.</i></p>																														
h)	<p><b>Wskazanie typu składowiska odpadów, na którym odpady mogą być składowane po przeprowadzeniu badań, o których mowa w art. 117, zgodnie z kryteriami dopuszczania odpadów na składowisko odpadów określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 118</b></p> <p><i>Dla potrzeb wypełnienia obowiązku wynikającego z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu zostały wykonane badania - test zgodności wytworzonej partii zawartości piaskowników. Badania wykonano w laboratorium analitycznym Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o. 43-143 Łędziny ul. Łędzińska 8. Badania akredytowane przez PCA zamieszczone w zakresie akredytacji nr 408. Sprawozdanie z badań 20436/ZL/20.</i></p> <p><i>W tabeli poniżej zamieszczono porównanie wartości wskaźników zanieczyszczeń w próbie badanej i dopuszczalnych granicznych wartości wymywania dla potrzeb składowania odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th><th>Składnik</th><th>Próba badana</th><th>Dopuszczalne graniczne wartości wymywania* Ciecz/faza stała = 10 l/kg [mg/kg suchej masy] test podstawowy</th></tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td><td>Arsen (As)</td><td>&lt;0,50</td><td>2</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Bar (ba)</td><td>0,42</td><td>100</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Kadm (Cd)</td><td>&lt;0,010</td><td>1</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Chrom</td><td>&lt;0,050</td><td>10</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Miedź (Cu)</td><td>&lt;0,050</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>			Lp.	Składnik	Próba badana	Dopuszczalne graniczne wartości wymywania* Ciecz/faza stała = 10 l/kg [mg/kg suchej masy] test podstawowy	1	2	3	4	2	Arsen (As)	<0,50	2	3	Bar (ba)	0,42	100	4	Kadm (Cd)	<0,010	1	5	Chrom	<0,050	10	6	Miedź (Cu)	<0,050	50
Lp.	Składnik	Próba badana	Dopuszczalne graniczne wartości wymywania* Ciecz/faza stała = 10 l/kg [mg/kg suchej masy] test podstawowy																												
1	2	3	4																												
2	Arsen (As)	<0,50	2																												
3	Bar (ba)	0,42	100																												
4	Kadm (Cd)	<0,010	1																												
5	Chrom	<0,050	10																												
6	Miedź (Cu)	<0,050	50																												





# CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992

tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: [cbidgp@cbidgp.pl](mailto:cbidgp@cbidgp.pl)

SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł



AB 418



## OŚRODEK BADAŃ ŚRODOWISKA I ZAGROZEŃ NATURALNYCH

Posiada akredytację  
AB 418 w zakresie:

### Badań i pomiarów w środowisku pracy:

- pobierania próbek powietrza,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych,
- pomiaru hałasu, drgań, oświetlenia, pól elektromagnetycznych.

### Badań i pomiarów w środowisku ogólnym:

- pobierania próbek gazów oddechowych,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych w gazach odlotowych,
- pomiaru emisji do powietrza, hałasu, pól elektromagnetycznych.

### Pobierania próbek:

- wód powierzchniowych, podziemnych, przeznaczonych do spożycia,
- ścieków,
- osadów ściekowych.

### Badań fizyko-chemicznych:

- wód i ścieków,
- wyciągów wodnych,
- osadów i odpadów,
- gleb/gruntów,
- produktów naftowych,
- substancji chemicznych.

### Badań mikrobiologicznych:

- wód,
- osadów ściekowych.

### Badań spalin pojazdów górnictwowych.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 20436/ZL/20

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg oferty nr  
00001/2020/CS z dnia 02.01.2020

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/20/00073

**EKO-LAB CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
40-164 KATOWICE, ul. ORDONA 22A/101**

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami  
wykonano badania w jednej próbce.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

### Sprawozdanie sporządził:

Irena Malczyk Kierownik Pracowni Obsługi Klienta

### Sprawozdanie autoryzował:

### Zatwierdził:

mgr Monika Mroccka Z-ca Dyrektora Ośrodka Badań Środowiska i  
Zagrożeń Naturalnych

Łędziny, dn. 10.12.2020

Strona 1/3

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 20436/ZL/20  z dnia 10.12.2020	Strona: 2  Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: EKO-LAB CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
40-164 KATOWICE, ORDONA 22A/101

Miejsce pobierania próbek: Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia w Koszęcinie

Data dostarczenia próbek: 27.11.2020

Stan próbki: Bez zastrzeżeń

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP wg PN-EN ISO 5667-13 :2011 (S.j\*- A)

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

### Test Wymywalności - Wyciąg Wodny

Numer próbki					18433/01/S/20
Data/godzina pobierania próbki					27.11.2020r., godz. 11:00-12:00
Miejsce pobierania próbki / opis					Pojemnik / odpad o kodzie 19 08 02 (Skratki)
Oznaczenie zlecniodawcy					6/27/11/2020
Rodzaj próbki					Odpady
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Miareczkowo	[mg/kg s.m. Cl]	100 - 30000	<100
A	Fluorki	ISO 10359-1:1992 Potencjometryczna	[mg/kg s.m.]	1.00 - 100	3.7 ±0.8
A	Siarczany	PN-ISO 9280:2002 Wagowo	[mg/kg s.m. SO <sub>4</sub> ]	200 - 50000	<200
A	Stale związki rozpuszczone (TDS)	PN-EN 15216:2010 Wagowo	[mg/kg s.m.]	100 - 500000	2950 ±472
A	Cynk	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.20-5000	<0.20
A	Kadm	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.010-1000	<0.010
A	Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.050-1000	<0.050
A	Molibden	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.20-1000	<0.20
A	Arsen	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-500	<0.50
A	Ołów	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.10-1000	<0.10
A	Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.10-1000	<0.10
A	Chrom	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.050-5000	<0.050
A	Antymon	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-1000	<0.50
A	Bar	PN-EN ISO 11885:2009 ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.10-5000	0.42 ±0.12
A	Rozpuszczony węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999 Wysokotemperaturowe spalanie z detekcją IR	[mg/kg s.m. C]	10.0-10000	168 ±47
A	Rtęć	PB-076/08.2019 wyd. VII z dnia 01.08.2019r. Absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji	[mg/kg s.m.]	0.010-5.00	<0.010

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 20436/ZL/20  z dnia 10.12.2020	Strona: 3  Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: EKO-LAB CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
40-164 KATOWICE, ORDONA 22A/101

Miejsce pobierania próbki: Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia w Koszęcinie      Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP wg PN-EN ISO 5667-13 :2011 (S.j\*- A)

Data dostarczenia próbki: 27.11.2020      Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki: Bez zastrzeżeń

#### Test Wymywalności - Wyciąg Wodny

Numer próbki					18433/01/S/20
Data/godzina pobierania próbki					27.11.2020r., godz. 11:00-12:00
Miejsce pobierania próbki / opis					Pojemnik / odpad o kodzie 19 08 02 ( Skratki)
Oznaczenie zlecniodawcy					6/27/11/2020
Rodzaj próbki					Odpady
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Selen	PN-ISO 9965:2001 HG-AAS	[mg/kg s.m.]	0.10-2.0	<0.10

Data rozpoczęcia badań: 27.11.2020

Data zakończenia badań: 10.12.2020

Niepewność: niepewność rozszerzona poboru i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

\* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

#### UWAGI:

Wyciąg wodny do testu wymywalności sporządzono wg normy PN-EN 12457-4:2006

Stosunek ciecz/faza stała =10 l/ kg

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

\*KONIEC SPRAWOZDANIA\*





## CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992  
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: [cbidgp@cbidgp.pl](mailto:cbidgp@cbidgp.pl)  
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2020.12.10

Załącznik do sprawozdania nr 20436/ZL/20

EKO-LAB CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
ul. ORDONA 22A/101  
40-164 KATOWICE

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży jest zgodna z protokołem  
zdawczo-odbiorczym.



AB 418

akredytacja w zakresie badań środowiska  
naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań  
nieniszczących i mechanicznych



AP 096

akredytacja w zakresie wzorcowania  
przyrządów pomiarowych wielkości  
elektrycznych



AK 008

akredytacja działalności inspekcyjnej  
urządzeń eksploatowanych w podziemnych  
zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji  
wytrobów



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 27001  
PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są  
na stronie [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

adresat x 1  
DZ - a/a x 1