

**PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU**

Zgodnie z art. 110 Ustawy z 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.)

**INFORMACJE PODSTAWOWE**

1	Nazwa, siedziba i adres wytwórcy lub posiadacza odpadów kierującego odpady na składowisko odpadów: <b>Poziadacz odpadów:</b> Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Wiązownica ul. Warszawska 17, 37-522 Wiązownica
2	Kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dn. 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz . 10): <b>Grupa :</b> <b>19</b> Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych <b>Podgrupa:</b> <b>19 08</b> Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach <b>Rodzaj:</b> <b>19 08 02</b> Zawartość piaskowników
3	Syntetyczny opis procesu wytwarzania odpadów uwzględniający podstawowe użyte surowce i wytworzone produkty: Odpad powstaje na terenie oczyszczalni ścieków w Wiązownicy w piaskowniku , podczas procesu sedymentacji zawiesiny mineralnej. Podczas przepływu przez piaskownik dochodzi do rozdziału ( z wykorzystaniem sił grawitacji) łatwo opadającej frakcji zanieczyszczeń od ścieków.
4	Oświadczenie o braku w odpadach kierowanych na składowisko odpadów wymienionych w art. 122.1 ust. 1 pkt. 1-7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.): Odpad dla którego sporządzana jest charakterystyka nie zalicza się do: - odpadów występujących w postaci ciekłej, - odpadów o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych i łatwopalnych, - odpadów zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych, - odpadów powstających w wyniku badań naukowych i prac rozwojowych lub działalności dydaktycznej , które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznanne - opon i ich części z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm, - ulegających biodegradacji selektywnie zebranych, - określonych w przepisach odrębnych
5	Opis zastosowanego procesu unieszkodliwiania lub odzysku, a także opis sposobu segregowania odpadów lub oświadczenie o przyczynie, dla której wymienione działania nie zostały wykonane: Odpady są czasowo magazynowane na terenie oczyszczalni ścieków w specjalnie wyznaczonych do tego celu miejscach , a następnie są przekazywane do unieszkodliwiania termicznego na ładzie ( proces D10).
6	Opis odpadu podający kolor, postać fizyczna oraz jego zapach: <b>Kolor :</b> Odpad czarny <b>Postać fizyczna:</b> Ciało stałe, konsystencja ziemista <b>Zapach :</b> Lekko gnilny

7	<p>Wykaz właściwości w odniesieniu do odpadów, które mogą zostać przekwalifikowane na inne niż niebezpieczne zgodnie z art. 7 i art. 8 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm):</p> <p>Odpady nie figurują na liście odpadów niebezpiecznych.</p>																																																																																															
8	<p>Typ składowiska odpadów, na którym odpady po przeprowadzeniu badań zgodnie z kryteriami dopuszczenia odpadów do składowania mogą być składowane:</p> <p>W celu sprawdzenia czy omawiane odpady spełniają kryteria dopuszczania do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przeprowadzono badania wyciągu wodnego w zakresie zgodnym z zakresem nr 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach ( Dz. U. 2015. poz. 1277).</p> <p>Badania przeprowadzono przez akredytowane laboratorium GBA Polska Sp. z o.o. akredytowanym przez Polskie Centrum Akredytacji ( Certyfikat Akredytacji AB 1095), w zakresie wszystkich wymaganych parametrów .</p> <p><b>IDENTYFIKACJA PRÓBK:</b>  Miejsce pobrania próbki: Oczyszczalnia ścieków w Wiązownicy  Numer laboratoryjny próbki: 12043/07/24  Numer Sprawozdania z badań: L/0/01/2024/69/F/2  Data poboru próbki:</p> <p>W poniższej tabeli zestawiono wyniki badań odpadu z wartościami granicznymi wymywania, jakie określone zostały dla odpadów składowanych na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.</p> <p><b>Tabela nr 1.</b> Kryteria dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.</p> <table border="1" data-bbox="248 1227 1412 2002"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Składnik</th> <th>Jednostka</th> <th>Stężenie wskaźnika w wyciągu wodnym z próbki nr 12043/07/24</th> <th>Dopuszczalne graniczne wartości wymywania</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Arsen (As)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt;0,025</td> <td>≤ 2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Bar (Ba)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>1,5</td> <td>≤ 100</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Kadm (Cd)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 0,005</td> <td>≤ 1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Chrom całkowity (Cr)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 0,030</td> <td>≤ 10</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Miedź (Cu)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 0,040</td> <td>≤ 50</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Rtęć (Hg)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 0,010</td> <td>≤ 0,2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Molibden (Mo)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 0,040</td> <td>≤ 10</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Nikiel (Ni)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 0,040</td> <td>≤ 10</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Ołów (Pb)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 0,10</td> <td>≤ 10</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Antymon (Sb)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 0,025</td> <td>≤ 0,7</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Selen (Se)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 0,025</td> <td>≤ 0,5</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Cynk (Zn)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 0,050</td> <td>≤ 50</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Chlorki (Cl)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 50</td> <td>≤15000</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Fluorki (F)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 1,0</td> <td>≤ 150</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Siarczany (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 100</td> <td>≤ 20000</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)</td> <td>mg/kg sm</td> <td>&lt; 20</td> <td>≤ 800</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Stałe związki rozpuszczone (TDS)<sup>3</sup></td> <td>mg/kg sm</td> <td>1010</td> <td>≤ 60000</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Składnik	Jednostka	Stężenie wskaźnika w wyciągu wodnym z próbki nr 12043/07/24	Dopuszczalne graniczne wartości wymywania	1	2	3	4	5	1	Arsen (As)	mg/kg sm	<0,025	≤ 2	2	Bar (Ba)	mg/kg sm	1,5	≤ 100	3	Kadm (Cd)	mg/kg sm	< 0,005	≤ 1	4	Chrom całkowity (Cr)	mg/kg sm	< 0,030	≤ 10	5	Miedź (Cu)	mg/kg sm	< 0,040	≤ 50	6	Rtęć (Hg)	mg/kg sm	< 0,010	≤ 0,2	7	Molibden (Mo)	mg/kg sm	< 0,040	≤ 10	8	Nikiel (Ni)	mg/kg sm	< 0,040	≤ 10	9	Ołów (Pb)	mg/kg sm	< 0,10	≤ 10	10	Antymon (Sb)	mg/kg sm	< 0,025	≤ 0,7	11	Selen (Se)	mg/kg sm	< 0,025	≤ 0,5	12	Cynk (Zn)	mg/kg sm	< 0,050	≤ 50	13	Chlorki (Cl)	mg/kg sm	< 50	≤15000	14	Fluorki (F)	mg/kg sm	< 1,0	≤ 150	15	Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/kg sm	< 100	≤ 20000	16	Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	mg/kg sm	< 20	≤ 800	17	Stałe związki rozpuszczone (TDS) <sup>3</sup>	mg/kg sm	1010	≤ 60000
Lp.	Składnik	Jednostka	Stężenie wskaźnika w wyciągu wodnym z próbki nr 12043/07/24	Dopuszczalne graniczne wartości wymywania																																																																																												
1	2	3	4	5																																																																																												
1	Arsen (As)	mg/kg sm	<0,025	≤ 2																																																																																												
2	Bar (Ba)	mg/kg sm	1,5	≤ 100																																																																																												
3	Kadm (Cd)	mg/kg sm	< 0,005	≤ 1																																																																																												
4	Chrom całkowity (Cr)	mg/kg sm	< 0,030	≤ 10																																																																																												
5	Miedź (Cu)	mg/kg sm	< 0,040	≤ 50																																																																																												
6	Rtęć (Hg)	mg/kg sm	< 0,010	≤ 0,2																																																																																												
7	Molibden (Mo)	mg/kg sm	< 0,040	≤ 10																																																																																												
8	Nikiel (Ni)	mg/kg sm	< 0,040	≤ 10																																																																																												
9	Ołów (Pb)	mg/kg sm	< 0,10	≤ 10																																																																																												
10	Antymon (Sb)	mg/kg sm	< 0,025	≤ 0,7																																																																																												
11	Selen (Se)	mg/kg sm	< 0,025	≤ 0,5																																																																																												
12	Cynk (Zn)	mg/kg sm	< 0,050	≤ 50																																																																																												
13	Chlorki (Cl)	mg/kg sm	< 50	≤15000																																																																																												
14	Fluorki (F)	mg/kg sm	< 1,0	≤ 150																																																																																												
15	Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/kg sm	< 100	≤ 20000																																																																																												
16	Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	mg/kg sm	< 20	≤ 800																																																																																												
17	Stałe związki rozpuszczone (TDS) <sup>3</sup>	mg/kg sm	1010	≤ 60000																																																																																												



	<p><b>Objaśnienia do tabeli nr 1 :</b></p> <p>1)Wyznaczono przy stosunku cieczy do fazy stałej 10 l/kg</p> <p>2) Dopuszczalne graniczne wartości wymywania w przypadku odpadów składowanych na składowiskach odpadów wyposażonych w system gromadzenia odcieków kierowanych następnie do oczyszczalni ścieków, z wyjątkiem składników DOC i TDS uznaje się za spełnione w przypadku wartości wyższych niż określone w tabeli,</p> <p>3)Wartości dla stałych związków rozpuszczonych (TDS) mogą być stosowane zamiennie dla wartości Siarczanów i chlorków,        ‹ Wartości poniżej dolnej granicznej oznaczalności zastosowanej metody pomiarowej.</p> <p>Analiza wyciągu wodnego z próbki odpadu nr 12043/07/24 nie wykazała podwyższonych zawartości zanieczyszczeń , w stosunku do ich dopuszczalnych granicznych wartości wymywania tego parametru określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach ( Dz. U. 2015, poz. 1277).</p> <p style="text-align: center;"><b><u>ODPAD SPEŁNIA KRYTERIA DOPUSZCZENIA ODPADÓW DO SKŁADOWANIA NA SKŁADOWISKU ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJETNE</u></b></p>
9	<p>Oświadczenie o braku możliwości odzysku, w tym recyklingu odpadów:</p> <p>Wytwórca odpadów oświadcza, że nie posiada możliwości odzysku , w tym recyklingu dla partii odpadów o kodzie 19 08 02</p>
10	<p>Częstotliwość przeprowadzania testów zgodności :</p> <p>Badanie (tzw. test zgodności ) przeprowadza się raz na 12 miesięcy lub częściej w przypadku zmian w procesie ich produkcji, w szczególności dotyczących zmian użytych surowców i materiałów . W przypadku piaskowników za istotną zmianę procesu powstawania, wymagającą ponownego przeprowadzenia badań można uznać modernizację lub rozbudowę oczyszczalni ścieków</p>
<b>INFORMACJE DODTKOWE, O ILE SĄ ISTOTNE DLA EKSPLOATACJI DANEGO TYPU SKŁADOWISKA ODPADÓW</b>	
11	<p>Fizykochemiczny skład oraz podatność na wymywanie:</p> <p>Nie dotyczy</p>
	<p>Zachowanie środków ostrożności na składowisku :</p> <p>Z uwagi na miejsce oraz proces powstawania nie można wykluczyć, że odpad może posiadać właściwości zakaźne H9. W związku z powyższym należy zastosować odpowiednie środki bezpieczeństwa podczas postępowania z omawianymi odpadami .</p>