



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA
ZACHODNIOPOMORSKIEGO

<input checked="" type="checkbox"/>	POS	<input type="checkbox"/>	PG	<input type="checkbox"/>	PIOD
<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>	PDM	<input type="checkbox"/>	PGF
<input type="checkbox"/>	AP	<input type="checkbox"/>	PP		
<input type="checkbox"/>	BP	<input type="checkbox"/>	BHP		

PUP "TRANS-NET"

Wpłynęło dnia 05.04.2022

LdZ PP/0140/2022

WOŚ.II.7241.7.2022.IB

Szczecin, 30 marca 2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 129 ust. 1, art. 130 ust. 2 z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz.779 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz.735 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej TRANS-NET S.A. z siedzibą w Policach w sprawie zatwierdzenia instrukcji prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego na działce nr 846/4 obręb Sierakowo, w miejscowości Leśno Górne, gmina Police

orzekam

I. **zatwierdzić** Przedsiębiorstwu Użyteczności Publicznej TRANS-NET S.A. z siedzibą w Policach, ul. Tanowska 8, 72-010 Police:

1. Instrukcję prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego na działce 846/4 w miejscowości Leśno Górne, gmina Police, stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji;
2. Zabezpieczenie roszczeń w wysokości 500 000 zł (pięćset tysięcy złotych) w formie polisy ubezpieczeniowej z tytułu wystąpienia negatywnych skutków w środowisku oraz szkód w środowisku, w związku z prowadzeniem przedmiotowego składowiska odpadów.

II. **o wygaśnięciu** decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 1 czerwca 2021 r. znak WOŚ.II.7241.2.11.2020.IB zatwierdzającej instrukcję prowadzenia przedmiotowego składowiska odpadów.

Uzasadnienie

Decyzję wydano w oparciu o aktualnie obowiązujące, wymienione na wstępie przepisy oraz po przeanalizowaniu wniosku z dnia 25.02.2022 r. Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej TRANS-NET S.A. z siedzibą w Policach, ul. Tanowska 8, w sprawie zatwierdzenia instrukcji prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego na działce nr 846/4 obręb Sierakowo, w miejscowości Leśno Górne, gmina Police.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel. (+48 91) 44 10 200
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

W myśl art. 129 ust. 1 w/w ustawy organem właściwym do wydania decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów, z wyjątkiem przedsięwzięć i zdarzeń na terenach zamkniętych, jest marszałek województwa właściwy ze względu na lokalizację składowiska odpadów. Wobec powyższego organem właściwym w rozpatrywanej sprawie jest Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego.

Przedłożona przez Wnioskodawcę instrukcja prowadzenia składowiska odpadów zawiera wszystkie informacje określone dla tego typu dokumentacji w art. 129 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i stosownie do zapisów art. 129 ust. 5 cytowanej ustawy instrukcja prowadzenia składowiska odpadów stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Zarządzający przedstawił informację o utrzymaniu zabezpieczenia roszczeń w postaci dotychczasowej polisy ubezpieczeniowej w wysokości 500 000 zł, a także zatrudnia kierownika składowiska odpadów posiadającego świadectwo kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, co potwierdza dołączona do wniosku dokumentacja.

Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej TRANS-NET S.A. z siedzibą w Policach, posiada tytuł prawny do dysponowania całą nieruchomością, na której zlokalizowane jest składowisko odpadów wraz ze wszystkimi instalacjami i urządzeniami, związanymi z prowadzeniem tego składowiska, w okresie obejmującym fazę eksploatacyjną i poeksploatacyjną, na podstawie umowy dzierżawy działki 846/4 obręb Sierakowo gmina Police, w formie aktu notarialnego z dnia 26.02.2021 r. (repetitorium A nr 511/2021) oraz umowy użyczenia z dnia 16.03.2021 r. określającej zasady korzystania z instalacji i urządzeń związanych z funkcjonowaniem składowiska odpadów w Leśnie Górnym, zlokalizowanych na działce 846/3 obręb Sierakowo gmina Police.

Dotychczasowa eksploatacja przedmiotowego składowiska była prowadzona w oparciu o decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 1.06.2021 r. znak WOŚ.II.7241.2.11.2020.IB zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Zgodnie z art. 135 ust. 4 ustawy o odpadach w decyzji zatwierdzającej nową instrukcję prowadzenia składowiska odpadów organ orzeka o wygaśnięciu dotychczasowej decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów, co uczyniono w punkcie II sentencji decyzji.

Jednocześnie w myśl art. 130 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w punkcie I.2. sentencji decyzji, organ ochrony środowiska zatwierdził wielkość i formę zabezpieczenia roszczeń z tytułu wystąpienia negatywnych skutków w środowisku oraz szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie, w związku z prowadzeniem przedmiotowego składowiska odpadów.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

Jednocześnie, kierując się zapisami w art. 129 ust.7, art. 130 oraz art. 131 ustawy o odpadach przypomina się o:

- obowiązku posiadania przez zarządzającego instrukcji prowadzenia składowiska odpadów do czasu zakończenia fazy poeksploatacyjnej składowiska;
- obowiązku utrzymania przez zarządzającego ustanowionego zabezpieczenia roszczeń przez okres zarządzania przez niego składowiskiem odpadów.

Uznając nadesłany materiał w postaci wniosku o zatwierdzenie instrukcji prowadzenia składowiska odpadów za zgodny z obowiązującymi przepisami oraz uznając, iż działalność związana z funkcjonowaniem przedmiotowego składowiska odpadów będzie wykonywana zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie i nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, a także będą spełnione wszystkie warunki niniejszej decyzji, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra właściwego do spraw środowiska, wniesione za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. P.U.P. „TRANS-NET” S.A.
ul. Tanowska 8
72-010 Police

2.

Do wiadomości:

1. Zachodniopomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
2. BIURO nr IWOŚ.

Potwierdza się wniesienie opłaty skarbowej
w kwocie 505,00
data wpłaty 24.02.2021
nr rach. bankowego na który dokonano zapłaty
23 1020 4700 0000 9207 0377 9429

He

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Starzyńskiego 3-4, 70-506 Szczecin
tel.: (+48 91) 44 10 200, fax: (+48 91) 48 92 141
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzp.pl

załącznik Nr do decyzji
znak *1401/11 7241.2.2022/15*
dnia *30.03.2022*

**INSTRUKCJA PROWADZENIA
SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH
NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE
W M. LEŚNO GÓRNE, GMINA POLICE
powiat policki, woj. zachodniopomorskie**

Police, luty 2022

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
70-648 Szczecin, ul. Korybuta 24

SPIS TREŚCI

I. NAZWA I SIEDZIBA PODMIOTU ORAZ ADRES SKŁADOWISKA ODPADÓW	3
1.1. Zarządzający obiektem	3
1.2. Adres składowiska	3
II. TYP SKŁADOWISKA	3
III. WYDZIELONA CZĘŚĆ, NA KTÓREJ MAJĄ BYĆ SKŁADOWANE OKREŚLONE RODZAJE ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH	3
IV. RODZAJE ODPADÓW PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	3
V. ROCZNA I CAŁKOWITA MASA ODPADÓW DOPUSZCZONYCH DO SKŁADOWANIA	4
VI. DOCELOWA RZĘDNA I POJEMNOŚĆ SKŁADOWISKA	5
VII. RODZAJE ODPADÓW, KTÓRE MOGĄ ZOSTAĆ UŻYTE NA TYM SKŁADOWISKU, ZAMIAST INNYCH MATERIAŁÓW W FAZIE EKSPLOATACYJNEJ I POEKSPLOATACYJNEJ ORAZ SPOSÓB ICH UŻYCIA	5
VIII. URZĄDZENIA TECHNICZNE NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA SKŁADOWISKA ODPADÓW	6
IX. APARATURA KONTROLNO-POMIAROWA WRAZ ZE SCHEMATEM ROZMIESZCZENIA PUNKTÓW POMIAROWYCH	6
X. SPOSÓB SKŁADOWANIA POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODPADÓW	7
XI. RODZAJ I GRUBOŚĆ STOSOWANEJ WARSTWY IZOLACYJNEJ	9
XII. GODZINY OTWARCIA SKŁADOWISKA	9
XIII. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SKŁADOWISKA PRZED DOSTĘPEM OSÓB NIEUPRAWNIONYCH	9
XIV. PROCEDURA PRZYJMOWANIA ODPADÓW NA SKŁADOWISKO ODPADÓW	9
XV. SPOSÓB I CZĘSTOTLIWOŚĆ PROWADZONYCH BADAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 117	10
XVI. PLAN AWARYJNY, W SZCZEGÓLNOŚCI NA WYPADEK WYKRYCIA ZMIAN W JAKOŚCI WÓD GRUNTOWYCH W ZAKRESIE EMISJI SUBSTANCJI ZE SKŁADOWISKA ODPADÓW	10
16.1. Utrata szczelności izolacji podłoża składowiska	11
16.2. Pożar złoża odpadów	11
16.3. Podtopienia składowiska	11
16.4. Utrata stateczności nasypu odpadów	12
16.5. Utrata drożności drenażu odcieków	12
16.6. Służby i osoby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych	13
16.7. Sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego	13
XVII. SPOSÓB TECHNICZNEGO ZAMKNIĘCIA SKŁADOWISKA ODPADÓW I KIERUNEK JEGO REKULTYWACJI	13
XVIII. CZĘSTOTLIWOŚĆ PROWADZENIA MONITORINGU ŚRODOWISKA DLA FAZY EKSPLOATACYJNEJ I POEKSPLOATACYJNEJ	15
18.1. Założenia prowadzenia monitoringu składowiska	15
18.2. Monitoring w fazie eksploatacyjnej	15
18.3. Monitoring w fazie poeksploatacyjnej	17
18.4. Dokumentowanie wyników badań	18
XIX. INNE DZIAŁANIA PROWADZONE NA SKŁADOWISKU ODPADÓW DOTYCZĄCE PROWADZENIA I NADZORU NAD SKŁADOWISKIEM W CELU ZAPEWNIENIA JEGO PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA	19

ZAŁĄCZNIKI

1. Schemat rozmieszczenia punktów monitoringu składowiska odpadów
2. Wykaz decyzji administracyjnych dot. składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Leśno Górne, gmina Police

I.NAZWA I SIEDZIBA PODMIOTU ORAZ ADRES SKŁADOWISKA ODPADÓW

1.1.Zarządzający obiektem

Zarządzającym na etapie rekultywacji oraz na etapie poeksploatacyjnym jest Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej TRANS-NET S.A. z siedzibą w Policach, ul. Tanowska 8.

1.2.Adres składowiska

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane jest w miejscowości Leśno Górne, gmina Police na działce o numerze ewidencyjnym 846/4 (obręb 0008 Sierakowo), powiat policki, woj. zachodniopomorskie

II.TYP SKŁADOWISKA

Zgodnie z obowiązującymi przepisami składowisko odpadów w miejscowości Leśno Górne kwalifikuje się jako składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

III.WYDZIELONA CZĘŚĆ, NA KTÓREJ MAJĄ BYĆ SKŁADOWANE OKREŚLONE RODZAJE ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

Na składowisku nie ma wydzielonej części na składowanie odpadów niebezpiecznych.

IV.RODZAJE ODPADÓW PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

W związku z zakończeniem eksploatacji składowiska z końcem sierpnia 2018 roku nie są przyjmowane odpady do składowania.

Zgodnie z ostatnią wersją decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 7 września 2006 r. (znak SR-Ś-6/6619/26/06) udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów w m. Leśno Górne do składowania dopuszczone były następujące rodzaje odpadów:

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZKI ZACHODNIOPOMORSKI
70-610 Szczecin, ul. Komarny 34

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
2	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
3	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
4	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
5	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
6	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
7	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
8	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
9	17 02 02	Szkło
10	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
11	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
12	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
13	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
14	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
15	19 05 99	Inne niewymienione odpady
16	19 09 02	Osady z klarowania wody
17	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
18	20 01 10	Odzież
19	20 01 11	Tekstylia
20	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
21	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji
22	20 03 03	Odpady z czyszczenia placów i ulic

V. ROCZNA I CAŁKOWITA MASA ODPADÓW DOPUSZCZONYCH DO SKŁADOWANIA

Roczna masa odpadów dopuszczonych do składowania na kwaterze składowiska odpadów w m. Leśno Górne wynosiła 30000 Mg/rok a całkowita masa odpadów możliwych do przyjęcia 298 620 Mg.

W związku z zakończeniem eksploatacji z końcem sierpnia 2018 roku nie przewiduje się składowania nowych odpadów na kwaterze składowiska innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Leśno Górne.

USTAD MARYSIANOWSKI
WOJEWÓDZKA PRACOWNIA OCHRONY ŚRODOWISKA
70-010 GOSZCZÓW, ul. Koszarzy 34

VI.DOCÉLOWA RZÉDNA I POJEMNOŚĆ SKŁADOWISKA

Docelowa projektowa pojemność składowiska odpadów w m. Leśno Górne została określona na poziomie 585.000 m³. Docelowa rzędna składowania odpadów określona została na poziomie 81,50 m n.p.m..

VII.RODZAJE ODPADÓW, KTÓRE MOGĄ ZOSTAĆ UŻYTE NA TYM SKŁADOWISKU, ZAMIAST INNYCH MATERIAŁÓW W FAZIE EKSPLOATACYJNEJ I POEKSPLOATACYJNEJ ORAZ SPOSÓB ICH UŻYCIA

Faza eksploatacyjna

Na etapie technicznego zamknięcia i rekultywacji kwatery składowiska w m. Leśno Górne możliwe jest wykorzystanie odpadów zgodnie z zapisami zawartymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523 z późn. zmianami).

Rodzaje odpadów możliwych do wykorzystania przy wykonywaniu okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) zamkniętego składowiska określa pkt 2 załącznika nr 2 do wymienionego rozporządzenia, przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń.

W przypadku zastosowania odpadów do zaprojektowanych warstw rekultywacyjnych należy uprzednio uzyskać zezwolenie starosty na przetwarzanie odpadów w ramach rekultywacji składowiska wydawanego na podstawie art. 43 ust. 2 i art. 44 ustawy o odpadach zgodnie z kompetencjami, które określa art. 41 ust. 3 pkt 2 ustawy o odpadach i § 3 ust. 1 pkt. 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019, poz. 1839), gdzie rekultywacja składowisk stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Faza poeksploatacyjna

W fazie poeksploatacyjnej składowiska, tj. 30 lat po zakończeniu rekultywacji nie przewiduje się stosowania odpadów.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
20-641 Police, ul. Rynek 24

VIII.URZĄDZENIA TECHNICZNE NIEZBĘDNE DO PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA SKŁADOWISKA ODPADÓW

Dla potrzeb funkcjonowania składowiska w końcowej fazie eksploatacji (do jego zamknięcia) używane będą :

- waga samochodowa WSEL 18/50 z komputerowym programem ewidencji odpadów,
- samochody ciężarowe,
- spychacz gąsiennicowy do przemieszczania i zagęszczania odpadów,
- ciągnik Ursus 4512, Zetor Forttera 125 z przyczepą do transportu wewnętrznego odpadów,
- ładowarka HSW 510C.

Instalacje i urządzenia związane z prawidłowym prowadzeniem składowiska odpadów w postaci: waga samochodowa, zbiornik przeciwpożarowy, drogi dojazdowe do składowiska i zbiornika na odcieki, uzbrojenie terenu i sieci wraz ze zbiornikiem na odcieki, monitoring wód podziemnych zlokalizowane są na sąsiadującej działce o nr 846/3, obręb Sierakowo, gmina Police, a zasady korzystania z nich reguluje stosowna umowa użyczenia.

IX.APARATURA KONTROLNO-POMIAROWA WRAZ ZE SCHEMATEM ROZMIESZCZENIA PUNKTÓW POMIAROWYCH

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Leśno Górne posiada następującą aparaturę kontrolno-pomiarową dla potrzeb prowadzenia monitoringu składowiska:

- punkt pomiaru wielkości opadu atmosferycznego (OP),
- 6 otworów obserwacyjnych (piezometry) dla potrzeb monitoringu wód podziemnych – P-1 (na dopływie), P-2, P-3, P-4, P-5, P-6 (na odpływie),
- punkty pomiaru jakości wód powierzchniowych w dwóch zbiornikach bezodpływowych W-1, W-2,
- 11 reperów dla potrzeb badania przebiegu osiadania kwatery składowiska (R1-R11)
- punkt poboru wód odciekowych ze zbiornika wód odciekowych (ZO),
- 13 studni odgazowania na kwaterze składowiska, które wykorzystywane są do monitoringu gazu składowiskowego (K1-K13); w ramach rekultywacji przewiduje się wykonanie 5 nowych studni odgazowania (NG1-NG5).

URZĄD MIASTA POLICE
WODOWNICZNY
70-610 Sierakowo, ul. Korsarzy 34

Rozmieszczenie punktów pomiarowych w ramach monitoringu składowiska odpadów zlokalizowanego w miejscowości Leśno Górne pokazano na mapie dołączonej do instrukcji.

X.SPOSÓB SKŁADOWANIA POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODPADÓW

Na składowisku nie jest obecnie prowadzone i nie planuje się go w przyszłości, unieszkodliwianie odpadów metodą ich składowania (D5), natomiast miało to miejsce od 2001 r. do dnia 28 sierpnia 2018 r. Ta sytuacja ma istotne znaczenie w aspekcie prac, które trzeba będzie przeprowadzić w ostatnim etapie eksploatacji składowiska, (przede wszystkim rekultywacji) i w związku z tym instrukcja zawiera w tym punkcie również określone informacje na temat jego wcześniejszego funkcjonowania.

Oparte są one przede wszystkim o wydane przez właściwe organy decyzje zatwierdzające instrukcje eksploatacji lub prowadzenia składowiska oraz o decyzje o udzieleniu oraz zmianach pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji zlokalizowanych na terenie ZOISOK, w tym - składowiska odpadów.

Decyzje te wymieniono w załączniku nr 2.

1) Etapy eksploatacji i podstawowe parametry składowiska

*Początek eksploatacji: 2001 r.

*Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, podpoziomowe, składające się z dwóch kwater o powierzchni całkowitej 4,08 ha i całkowitej pojemności 125,3 tys. m³.

*Pierwsza faza eksploatacji: napełnianie odpadami kwatery nr 2, (północnej) - do rzędnej :65 m n.p.m.

*Połączenie w 2009 r. obu kwater w jedno składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o powierzchni całkowitej 4,37 ha i pojemności całkowitej 585 tys. m³ (wg pomiarów geodezyjnych i symulacyjnych obliczeń komputerowych wykonanych przez IETU Katowice w 2017 r.)

*Druga faza eksploatacji: napełnianie odpadami kwatery nr 1, (południowej) - do rzędnej 65 m n.p.m.

*Trzecia faza eksploatacji: od 2011 r. -napełnianie nadpoziomowe odpadami całego składowiska do rzędnych 70 m n.p.m.

*Ostatnia faza eksploatacji: dalsze, etapowe i nadpoziomowe napełnianie odpadami całego składowiska do 2018 r., do docelowej rzędnej 81,5 m n.p.m.. - w sposób „tarasowy” (wg projektu budowlanego z 2005 r. a od 2015 r. - w ten sam sposób ale przy skorygowanych przez ZOISOK założeniach).

*Maksymalne rzędne napelnienia odpadami składowiska po przerwaniu jego użytkowania: ok. 74,4 – 76,7 m n.p.m. (wg pomiarów IETU Katowice w IV kwartale 2018 r).

2) Rodzaje odpadów kierowanych na składowisko i sposób ich składowania.

Okres 2001 - 2013 r.

*Rodzaje i ilości odpadów kierowanych na składowisko: zmienna liczba rodzajów odpadów dopuszczonych do składowania – od 12-tu (2003 – 2007) do ponad 40-tu w pozostałych okresach, przy czym zawsze gros stanowiły odpady w rodzajach, które wg aktualnego katalogu należałoby sklasyfikować jako 19 12 12 – czyli tzw. balast z linii sortowniczej w formie sprasowanej oraz 19 05 03 – czyli nieodpowiadający wymaganiom kompost lub 19 05 99 – czyli biologicznie unieszkodliwiona (wówczas „na placu”), frakcja organiczna odpadów komunalnych.

*Udział sprasowanego balastu w masie składowanych odpadów: wg szacunkowej oceny dla tego okresu – powyżej 80%. Przed rozpoczęciem przekazywania go w 2013 r. do odzysku, (przetwarzania) na tzw. paliwo alternatywne, tj. w latach 2011 -2012 średni udział odpadów 19 12 12 w całej ich masie skierowanej na składowisko (łącznie ok. 41,3 tys. Mg): na poziomie ok. 78 % (ok. 32,1 tys. Mg). Udział odpadu w rodzaju 19 05 03 wyniósł w tym czasie ok. 11% (ok. 4,7 tys. Mg).

*Składowanie pozostałych odpadów, dostarczanych w postaci „luźnej”: umieszczanie ich przede wszystkim w „wolnych” przestrzeniach pomiędzy odpadami sprasowanymi, a w odniesieniu do deponowanych na powierzchni składowiska - przykrywane ich warstwą izolacyjną o grubości min. 10 cm z materiałów dozwolonych do stosowania dla tych celów (głównie odpadami gruzu budowlanego).

Okres po 2013 r.

*Rodzaje odpadów kierowanych na składowisko: 21 rodzajów odpadów (wg decyzji z 26 lipca 2013 r.), przy czym gros stanowiły odpady w rodzaju 19 05 99 czyli tzw. stabilizat z mechaniczno-biologicznego przetwarzania organicznej frakcji odpadów komunalnych oraz nieodpowiadający wymaganiom kompost – 19 05 03.

*Udział odpadów w rodzaju 19 12 12 w całej masie składowanych odpadów w 2015r.: na ok. 10,3 tys. Mg wszystkich odpadów – ok. 13% a w 2017 r – 0.

*Udział odpadów w rodzaju 19 05 99 w całej masie składowanych odpadów w 2015r. - ok. 75% (ok. 7,7 tys. Mg) a w 2017 r. - ok. 99 % (ok. 8,5 tys. Mg).

*Sposób składowania odpadów: odpady 19 12 12 tylko do wzmocnienia skarp składowiska (poprzez ich „wbudowanie” w skarpy), a odpady umieszczane na składowisku luzem: przykrywanie warstwą izolacyjną o grubości 10 cm z odpadów w rodzaju 17 01 01 – 03, 17 01 05, 19 05 04 i 20 02 02. Rodzaje odpadów dozwolone do budowy skarp i obwałowań, kształtowania korony składowiska a także porządkowania i zabezpieczenia

przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony: 17 01 01 – 03, 17 01 07 i 19 12 09.

XI. RODZAJ I GRUBOŚĆ STOSOWANEJ WARSTWY IZOLACYJNEJ

W związku z zakończeniem eksploatacji z końcem sierpnia 2018 roku nie przewiduje się składowania nowych odpadów na kwaterze składowiska odpadów w miejscowości Leśno Górne. Tym samym nie ma potrzeby określania rodzaju i grubości stosowanej warstwy izolacyjnej.

XII. GODZINY OTWARCIA SKŁADOWISKA

Obecnie składowisko nie jest eksploatowane. Przyjmowanie odpadów do składowania zostało zakończone z końcem sierpnia 2018 r. W czasie eksploatacji składowisko było czynne od poniedziałku do piątku w godz. 7.00-15.00.

W czasie prowadzenia prac rekultywacyjnych składowisko będzie otwarte w godzinach 7.00-15.00, przy czym jeśli będzie to wymagane dla potrzeb wykonywania robót rekultywacyjnych czas ten może być odpowiednio wydłużony.

XIII. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA SKŁADOWISKA PRZED DOSTĘPEM OSÓB NIEUPRAWNIONYCH

W celu zabezpieczenia składowiska przed dostępem osób nieuprawnionych na jego teren, obiekt został wydzielony ogrodzeniem z siatki stalowej a od strony zachodniej ogrodzeniem panelowym. Jedynym miejscem umożliwiającym dostanie się na teren składowiska są 2 zamykane bramy wjazdowe. Teren składowiska zabezpieczony jest dodatkowo objęty dozorem firmy ochroniarskiej.

XIV. PROCEDURA PRZYJMOWANIA ODPADÓW NA SKŁADOWISKO ODPADÓW

1. Na składowisko mogą być przyjmowane tylko odpady, które mają być wykorzystane dla potrzeb wykonywania robót związanych z jego zamknięciem technicznym i rekultywacją.
2. Wszystkie przywożone odpady muszą być ewidencjonowane zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.
3. Każdy z pojazdów przywożących i wywożących odpady powinien być zważony na elektronicznej wadze samochodowej, ale można też stosować inny sposób określania ilości transportowanych odpadów (np. kiedy są to ilości zbyt małe aby można je było zważyć) – np. przez określenie ilości na podstawie oszacowania ich objętości i gęstości.

4. W przypadku kiedy pracownik w trakcie oględzin przed rozładunkiem stwierdzi próbę dostarczenia odpadów niedozwolonych do przyjęcia natychmiast powiadamia o tym przełożonego, wstrzymując ich przyjęcie do czasu podjęcia odpowiedniej decyzji w tej sprawie.
5. Pracownicy przyjmujący odpady na składowisko są zobowiązani do:
 - ważenia pojazdów transportujących odpady przy ich wjeździe i wyjeździe,
 - ewidencjonowania rodzaju i ilości odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - kierowania pojazdów do odpowiedniego miejsca składowiska,
 - natychmiastowego informowania kierownika składowiska o wszelkich nieprawidłowościach stwierdzonych ewentualnie w trakcie operacji przyjmowania i rozładunku odpadów,

XV.SPOSÓB I CZĘSTOTLIWOŚĆ PROWADZONYCH BADAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 117

Z uwagi na fakt, że nie planuje się dalszego prowadzenia składowania odpadów nie będą prowadzone badania, o których mowa w art. 117 ustawy o odpadach, czyli sprawdzające spełnianie kryteriów dopuszczania ich do składowania wymienionych w ust.2 w/w artykułu.

Do momentu przerwania składowania badania te wykonywane były przez laboratorium Instytutu Ekologii Terenów Uprzemysłowionych (IETU) w Katowicach (laboratorium spełniające wymagania, o którym mowa w art. 147a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska).

Odpady kierowane do unieszkodliwiania na tym składowisku zawsze spełniały obowiązujące kryteria.

XVI.PLAN AWARYJNY, W SZCZEGÓLNOŚCI NA WYPADEK WYKRYCIA ZMIAN W JAKOŚCI WÓD GRUNTOWYCH W ZAKRESIE EMISJI SUBSTANCJI ZE SKŁADOWISKA ODPADÓW

Potencjalnymi zagrożeniami dla środowiska związanymi z fazą eksploatacyjną i poeksploatacyjną składowiska odpadów zlokalizowanego w miejscowości Leśno Górne mogą być następujące źródła awarii:

ORZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZKI
70-000 Opatów, 10.05.2017 r.

16.1. Utrata szczelności izolacji podłoża składowiska

Możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska:

- przesiąknięcie podłoża i przedostanie się odcieku do wód gruntowych.

Istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii:

- uszczelnienie podłoża folią

Działania zapobiegawcze:

- utrzymywanie drożności układu drenującego

Sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska:

- analiza wyników monitoringu wód podziemnych - pobór prób realizowany raz na trzy miesiące w fazie eksploatacyjnej i raz na sześć miesięcy w fazie poeksploatacyjnej przez akredytowane laboratorium

Plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze:

- wypompowanie nadmiaru odcieku za pomocą systemu drenaży,
- zamknięcie techniczne czaszy składowiska poprzez wykonanie warstwy uszczelniającej o grubości min. 0,5 m z materiału słabo przepuszczalnego i osuszenie złoża odpadów pod warstwą uszczelniającą z wykorzystaniem drenażu odcieku,
- bieżąca kontrola wilgotności złoża.

16.2. Pożar złoża odpadów

Możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska:

- emisja pyłów i gazów do atmosfery

Istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii:

- zakaz używania otwartego ognia na terenie składowiska

Działania zapobiegawcze:

- przestrzeganie zasad ppoż.

Sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska:

- okresowa obserwacja składowiska przez zarządzającego

Plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze:

- zaalarmowanie zewnętrznych służb pożarniczych w przypadku zagrożenia.

16.3. Podtopienia składowiska

Możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska:

- wystąpienie ciągłych opadów atmosferycznych oraz nagłych zmian klimatycznych (gwałtowne roztopy) generujące duże ilości wód

URZĄD MIASTO LEŚNO GÓRNE
WYKONANO
11.05.2014
11

Działania zapobiegawcze:

- okresowa obserwacja składowiska przez zarządzającego

Sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska:

- wizualna obserwacja stanu zrehabilitowanej wierzchołki składowiska i jego otoczenia oraz systemu drenażu

Plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze:

- wykonanie rowów opaskowych wokół kwatery składowiska.

16.4. Utrata stateczności nasypu odpadów

Możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska:

- obsunięcie skarp bocznych w przypadku silnych i długotrwałych opadów atmosferycznych,
- uszkodzenie systemu odgazowania składowiska

Istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii:

- budowa nasypu odpadów zgodnie z projektem rekultywacji składowiska szczególnie w kwestii kąta nachylenia skarp i zagęszczania odpadów,

Działania zapobiegawcze:

- wykonanie okrywy biologicznej wraz, z obsianiem jej roślinnością szybko ukorzeniającą się w celu uzyskania umocnień skarp,
- wykonywanie prac na skarpach sprzętem ciężkim wyłącznie w porach suchych.

Sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska:

- okresowa wizualna kontrola skarp składowiska,
- coroczny monitoring przebiegu procesu osiadania oraz stateczności skarp

Plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze:

- powiadomienie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o wystąpieniu stanu awaryjnego,
- podjęcie działań naprawczych mających na celu zrekonstruowanie uszkodzonej skarpy.

16.5. Utrata drożności drenażu odcieków

Możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska:

- brak drożności dennego systemu odbioru odcieku spod składowiska, skutkujący zaleganiem odcieku w pryzmie odpadów i możliwością wystąpienia utraty stateczności skarp,
- wycieki boczne i przedostawanie się odcieku do gruntu

ORGANIZACJA OCHRONY ŚRODOWISKA
Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Białostocka 34
14-100 Puławy

Istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii:

- bieżące czyszczenie drenażu w przypadku stwierdzenia niedrożności

Działania zapobiegawcze:

- okresowa kontrola składowiska

Sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska:

- okresowa wizualna kontrola składowiska oraz systemu odbierającego wody odciekowe

Plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze:

- udrożnienie systemu odbioru odcieku.

16.6. Służby i osoby odpowiedzialne za podejmowanie działań naprawczych

Osobą odpowiedzialną za podejmowanie działań i powiadomienie odpowiednich służb w przypadku sytuacji awaryjnej jest kierownik składowiska.

16.7. Sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego

O wystąpieniu awarii na składowisku należy powiadomić Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska pisemnie. Powiadomienie należy dokonać niezwłocznie, nie później niż w ciągu 7 dni od daty powzięcia informacji o sytuacji awaryjnej.

XVII. SPOSÓB TECHNICZNEGO ZAMKNIĘCIA SKŁADOWISKA ODPADÓW I KIERUNEK JEGO REKULTYWACJI

Końcowym etapem eksploatacji kwatery składowiska jest jego zamknięcie, a następnie rekultywacja, na którą składa się etap rekultywacji technicznej i biologicznej. Przewidywany kierunek rekultywacji składowiska – teren (nieużytek) zielony.

Teren kwatery składowiska zostanie ukształtowany zgodnie z przewidzianą w projekcie wykonawczym geometrią ukształtowania wierzchowiny składowiska.

Na ukształtowanej powierzchni wierzchowiny kwatery składowiska przewiduje się ułożenie następujących warstw składających się na okrywę rekultywacyjną:

- Warstwa wyrównawcza o grubości około 0,2 m wykonana z mas ziemnych lub odpadów, wyszczególnionych w załączniku nr 2 rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów,
- Warstwa glebotwórcza (mineralno-humusowa) grubości około 0,8 m wykonana z mas ziemnych lub odpadów, wyszczególnionych w załączniku nr 2 rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów.

Ze względu na wysokość i duże nachylenie istniejących skarp czaszy składowiska przewiduje się wykonanie na nich tylko warstwy glebotwórczej grubości 0,3 m z mas

ziemnych, której zadaniem będzie przykrycie zdeponowanych odpadów i umożliwienie powstania trwałej pokrywy roślinnej. Na części skarp o nachyleniu większym niż 1:2,5 przewiduje się wykonanie dodatkowego zabezpieczenia przeciwoerozyjnego w postaci geosiatki.

Przewidziana okrywa rekultywacyjna zabezpiecza przed erozją wodną i wietrzną oraz umożliwia powstanie trwałej pokrywy roślinnej zgodnie z zapisami §17 rozporządzenia Ministra Środowiska z 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523 z późn. zmianami).

Kolejnym etapem rekultywacji składowiska będzie rekultywacja biologiczna polegająca na związaniu trwałej warstwy roślinnej i nadaniu podłożu walorów podkładu pod roślinność krzaczastą i drzewiastą.

Podstawowym celem rekultywacji biologicznej jest doprowadzenie do zadarniania czaszy utworzonej w wyniku rekultywacji technicznej mieszanką roślin trawiastych i motylkowych. Dla użyźniania terenu rekultywowanego i wzmożenia procesów glebotwórczych należy wprowadzić roślinność pionierską, tzn. trawy i rośliny motylkowe. Rośliny nasilają parowanie wody pomniejszając spływ wód zarówno powierzchniowy jak i wgłębny. Dla kwatery składowiska przewiduje się wysianie następujących gatunków traw z dodatkiem roślin motylkowych.

- kostrzewa łąkowa
- tymotka
- kupkówka pospolita
- rajgras wyniosły
- stokłosa bezostna
- wiechlina łąkowa
- życica trwała
- kostrzewa czerwona
- konieczyna czerwona
- komonica zwyczajna
- lucerna chmielowa
- rajgras włoski

Zaprojektowana rekultywacja kwatery składowiska odpadów ma na celu wyeliminowanie negatywnego wpływu, jakie stwarza składowisko na poszczególne elementy środowiska. Warstwy rekultywacyjne wyeliminują zjawisko wywiewania odpadów z częściowo nieosłoniętej bryły składowiska oraz spowodują poprawę estetyki otaczającego terenu.

USTANOWIŁ
WÓJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ŚRODOWISKA
70-610 Białystok, ul. Korczaka 34

XVIII.CZĘSTOTLIWOŚĆ PROWADZENIA MONITORINGU ŚRODOWISKA DLA FAZY EKSPLOATACYJNEJ I POEKSPLOATACYJNEJ

18.1. Założenia prowadzenia monitoringu składowiska

Stosownie z zapisem art. 124 ust. 4 ustawy o odpadach, zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany prowadzić monitoring składowiska odpadów w fazie przedeksploatacyjnej, eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej.

Monitoring składowiska odpadów należy prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523 z późn. zmianami).

Obecnie na składowisku odpadów zlokalizowanym w miejscowości Leśno Górne prowadzony jest monitoring w fazie eksploatacyjnej.

18.2. Monitoring w fazie eksploatacyjnej

Na składowisku odpadów zlokalizowanym w miejscowości Leśno Górne prowadzony jest monitoring w fazie eksploatacji, tj. do dnia zakończenia rekultywacji składowiska, w następującym zakresie i częstotliwości:

Mierzony parametr	Częstotliwość pomiarów	Miejsce pomiaru	Wykonujący pomiary
Wielkość opadu atmosferycznego	raz dziennie	Punkt pomiaru wielkości opadu atmosferycznego (OP)	Podmiot uprawniony
Poziom wód podziemnych	co 3 miesiące	Otwory obserwacyjne P-1, P-2, P-3 P-4, P-5, P-6	Uprawnione laboratorium badawcze
Skład wód podziemnych	co 3 miesiące	Otwory obserwacyjne P-1, P-2, P-3 P-4, P-5, P-6	Uprawnione laboratorium badawcze
Objętość wód odciekowych	co 1 miesiąc	Zbiornik wód odciekowych ZO	Uprawnione laboratorium badawcze
Skład wód odciekowych	co 3 miesiące	Zbiornik wód odciekowych ZO	Uprawnione laboratorium badawcze
Skład wód powierzchniowych	co 3 miesiące	Punkty obserwacyjne W-1, W-2	Uprawnione laboratorium badawcze
Emisja gazu składowiskowego	co 1 miesiąc	Istniejące studnie na kwaterze składowiska K1-K13 Nowe studnie na kwaterze składowiska NG1-NG5	Uprawnione laboratorium badawcze
Skład gazu składowiskowego	co 1 miesiąc	Istniejące studnie na kwaterze składowiska K1-K13 Nowe studnie na kwaterze składowiska NG1-NG5	Uprawnione laboratorium badawcze

Osiadanie powierzchni składowiska	co 12 miesięcy	Kwatera składowiska w oparciu o repery geodezyjne	Geodeta lub uprawnione laboratorium badawcze
Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	co 12 miesięcy	Istniejące studnie na kwaterze składowiska K1-K13 Nowe studnie na kwaterze składowiska NG1-NG5	Podmiot uprawniony

Monitoring wód podziemnych prowadzony jest w otworach obserwacyjnych (piezometrach) oznaczonych symbolami P-1 (na dopływie), P-2, P-3, P-4, P-5, P-6 (na odpływie).

Monitoring wód odciekowych prowadzony jest w istniejącym zbiorniku wód odciekowych ZO.

Monitoring składu wód powierzchniowych prowadzony jest w dwóch zbiornikach bezodpływowych: jeden zlokalizowany powyżej składowiska odpadów w punkcie pomiarowym W-1, drugi poniżej składowiska odpadów w punkcie pomiarowym W-2.

Parametry do badań monitoringowych wód podziemnych, powierzchniowych odciekowych, i gazu składowiskowego określone są zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523 z późn. zmianami).

Parametry wskaźnikowe dla badań składu gazu składowiskowego:

- a) metan (CH_4),
- b) dwutlenek węgla (CO_2),
- c) tlen (O_2).

Zgodnie w rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów dla składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wymagany jest monitoring następujących parametrów wskaźnikowych dla wód podziemnych i wód odciekowych:

1. odczyn (pH)
2. przewodność elektrolityczna właściwa.

Dodatkowo dla składowisk przyjmujących odpady komunalne wymagany jest monitoring następujących parametrów wskaźnikowych:

1. ogólny węgiel organiczny (OWO);
2. zawartość poszczególnych metali ciężkich w tym miedzi (Cu), cynku (Zn), ołowiu (Pb), kadmu (Cd), chromu (Cr+6) i rtęci (Hg);
3. suma wielopierścienowych węglowodorów aromatycznych (WWA).

Z uwagi na zakończenie eksploatacji i nieprzyjmowanie odpadów na kwaterze składowiska nie ma potrzeby prowadzenia badania struktury i masy odpadów przyjmowanych na składowisko.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOCHYŃSKIEGO
70-510 Świdnica, ul. Wolności 34

Badania osiadania powierzchni składowiska oraz stateczność zboczy składowiska należy prowadzić w oparciu o założone repery geodezyjne R1-R11.

18.3. Monitoring w fazie poeksploatacyjnej

W fazie poeksploatacyjnej składowiska zarządzający składowiskiem w m. Leśno Górne prowadzić będzie monitoring w zakresie i częstotliwości podanych w poniższej tabeli.

Mierzony parametr	Częstotliwość pomiarów	Miejsce pomiaru	Wykonujący pomiary
Wielkość opadu atmosferycznego	raz dziennie	Punkt pomiaru wielkości opadu atmosferycznego (OP)	Podmiot uprawniony
Poziom wód podziemnych	co 6 miesięcy	Otwory obserwacyjne P-1, P-2, P-3 P-4, P-5, P-6	Uprawnione laboratorium badawcze
Skład wód podziemnych	co 6 miesięcy	Otwory obserwacyjne P-1, P-2, P-3 P-4, P-5, P-6	Uprawnione laboratorium badawcze
Objętość wód odciekowych	co 6 miesięcy	Zbiornik wód odciekowych ZO	Uprawnione laboratorium badawcze
Skład wód odciekowych	co 6 miesięcy	Zbiornik wód odciekowych ZO	Uprawnione laboratorium badawcze
Skład wód powierzchniowych	co 6 miesięcy	Punkty obserwacyjne W-1, W-2	Uprawnione laboratorium badawcze
Emisja gazu składowiskowego	co 6 miesięcy	Istniejące studnie na kwaterze składowiska K1-K13 Nowe studnie na kwaterze składowiska NG1-NG5	Uprawnione laboratorium badawcze
Skład gazu składowiskowego	co 6 miesięcy	Istniejące studnie na kwaterze składowiska K1-K13 Nowe studnie na kwaterze składowiska NG1-NG5	Uprawnione laboratorium badawcze
Osiadanie powierzchni składowiska	co 12 miesięcy	Kwatera składowiska w oparciu o repery geodezyjne	Geodeta lub uprawnione laboratorium badawcze
Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	co 12 miesięcy	Istniejące studnie na kwaterze składowiska K1-K13 Nowe studnie na kwaterze składowiska NG1-NG5	Podmiot uprawniony

Parametry do badań monitoringowych wód podziemnych, powierzchniowych odciekowych, i gazu składowiskowego określone są zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523 z późn. zmianami).

Parametry wskaźnikowe dla badań składu gazu składowiskowego:

- metan (CH_4),
- dwutlenek węgla (CO_2),

c) tlen (O_2).

W ramach monitoringu zrehabilitowanego składowiska należy prowadzić badania parametrów wskaźnikowych w wodach podziemnych i odciekowych obejmujące:

- a) odczyn pH
- b) przewodność elektrolityczną właściwą,
- c) ogólny węgiel organiczny (OWO),
- d) metale ciężkie (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr_{+6} , Hg),
- e) sumę wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).

Monitoring wód podziemnych prowadzony jest w otworach obserwacyjnych (piezometrach) oznaczonych symbolami P-1 (na dopływie), P-2, P-3, P-4, P-5, P-6 (na odpływie).

Monitoring wód odciekowych prowadzony jest w istniejącym zbiorniku wód odciekowych ZO.

Monitoring składu wód powierzchniowych prowadzony jest w dwóch zbiornikach bezodpływowych: jeden zlokalizowany powyżej składowiska odpadów w punkcie pomiarowym W-1, drugi poniżej składowiska odpadów w punkcie pomiarowym W-2.

Badania osiadania powierzchni składowiska oraz stateczność zboczy składowiska należy prowadzić w oparciu o założone repery geodezyjne R1-R11.

Zgodnie z §24 ust. 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523 z późn. zmianami) jeżeli z wyników monitoringu prowadzonego przez okres 5 lat od dnia zamknięcia składowiska odpadów wynika, że składowisko to nie oddziałuje na środowisko, właściwy organ może zmniejszyć częstotliwość badań poszczególnych parametrów wskaźnikowych o których mowa w §21 ust. 1 pkt 4 i 5, nie rzadziej jednak niż raz na 2 lata, a dla przewodności elektrolitycznej właściwej nie rzadziej niż raz na rok.

18.4. Dokumentowanie wyników badań

Zgodnie z zapisem art. 124 ust. 5 ustawy o odpadach, zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany corocznie przysyłać uzyskane wyniki prowadzonego monitoringu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do końca pierwszego kwartału, po zakończeniu roku kalendarzowego, którego te wyniki dotyczyły.

XIX. INNE DZIAŁANIA PROWADZONE NA SKŁADOWISKU ODPADÓW DOTYCZĄCE PROWADZENIA I NADZORU NAD SKŁADOWISKIEM W CELU ZAPEWNIENIA JEGO PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA

Zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2021 r. poz. 779) zarządzający składowiskiem odpadów utrzymuje i prowadzi składowisko odpadów w sposób zapewniający właściwe funkcjonowanie urządzeń technicznych stanowiących wyposażenie składowiska odpadów oraz zachowanie wymagań sanitarnych, bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowych, a także wymagań ochrony środowiska, zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska odpadów i decyzją zatwierdzającą tę instrukcję.

Nadzór nad zrekultywowanym składowiskiem polegać będzie na pielęgnacji terenu zielonego oraz kontroli stanu technicznego wierzchowiny i skarp składowiska. Stan zrekultywowanego składowiska kontrolowany będzie co najmniej dwa razy w roku, po okresie zimowym w marcu – kwietniu i przed okresem zimowym w październiku – listopadzie (przed opadami śniegu). W czasie prowadzonego monitoringu zamkniętego składowiska prowadzone będą również obserwacje stanu okrywy rekultywacyjnej i czystości terenu w celu przeciwdziałania nielegalnemu pozbywaniu się na tym terenie odpadów.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Schemat rozmieszczenia punktów monitoringu składowiska odpadów
2. Wykaz decyzji administracyjnych dot. składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Leśno Górne, gmina Police

Instrukcję opracował:

Przemysław Szarlik
ABRYS Technika Sp. z o.o.
ul. Wiślana 46
60-401 Poznań

URZĄD GOSPODARSTWA
WODNIASTWA
70-100 Poznań

ZAŁĄCZNIK NR 2

do instrukcji prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Leśno Górne, gmina Police

1. Decyzje dotyczące zatwierdzenia instrukcji eksploatacji lub instrukcji prowadzenia składowiska

- a) decyzja Starosty Polickiego z dnia 23.12.2002 r., (znak SR-SK-7623/91/02), o zatwierdzeniu instrukcji eksploatacji Zakładu Odzysku i Składowania Odpadów w Leśnie Górnym,
- b) decyzja Starosty Polickiego z dnia 03.01.2003 r., (znak SR-SK-7623/91/02/03), zmieniająca decyzję z dnia 23.12.2002 r. (znak SR-SK-7623/91/02) o zatwierdzeniu instrukcji eksploatacji Zakładu Odzysku i Składowania Odpadów w Leśnie Górnym,
- c) decyzja Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 18 grudnia 2003 r., (znak SR-Ś-12-6621/10/03), o zatwierdzeniu instrukcji eksploatacji zakładu odzysku i składowania odpadów w Leśnie Górnym,
- d) decyzja Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 20 marca 2007 r. (znak SR-Ś-12-6621/3/07) w sprawie zatwierdzenia instrukcji eksploatacji zakładu odzysku i składowania odpadów w Leśnie Górnym, w skład którego wchodzi dwie instalacje :
 - węzeł segregacji i kompostowania odpadów,
 - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- e) decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 11 czerwca 2010 r. (znak WRiOŚ/II/IB/7716/16-1/10) o zmianie na wniosek strony decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 20 marca 2007 r. (znak SR-Ś-12-6621/3/07) w sprawie zatwierdzenia instrukcji eksploatacji zakładu odzysku i składowania odpadów w Leśnie Górnym,
- f) decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 25 sierpnia 2010 r. (znak WRiOŚ/II.MG-7740/20-4/10), o zmianie decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 11 czerwca 2010 r. (znak WRiOŚ/II/IB/7716/16-1/10),
- g) decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 11 stycznia 2011 r. (znak WRiOŚ/II.7716.1.2.2010.AM), o zatwierdzeniu instrukcji eksploatacji Zakładu Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym,
- h) decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 lipca 2013 r. (znak WOŚ.II.7241.44.9.2013.BK) w sprawie zatwierdzenia instrukcji prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na działce nr 846/2 ,obręb Sierakowa w m. Leśno Górne gmina Police,

2. Decyzje o udzieleniu ZOiSOK w Leśnie Górnym pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie wszystkich instalacji, w tym składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

- a) decyzja Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 7 września 2006 r., (znak SR-Ś-6/6619/26/06), o udzieleniu Zakładowi Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym, zlokalizowanemu w miejscowości Leśno Górne, gm. Police, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji, obejmującego ;
 - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
 - węzeł segregacji i kompostowania odpadów,
-

z jej zmianami wprowadzonymi przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego:

- b) decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (znak WRiOŚ.II/IB/7716/-1/10)
z dnia 11 czerwca 2010 r.;
 - c) decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (znak WRiOŚ.II.MG-7740/20-4/10)
z dnia 25 sierpnia 2010r.;
 - d) decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (znak RiOŚ.II.7716.1.2.2010.AM)
z dnia 11 stycznia 2011r.;
 - e) decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (znak WOŚ.II.7222.16.3.2011.BK)
z dnia 10 października 2011r.;
 - f) decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (znak WOŚ.II.7222.2.11.2013.MG)
z dnia 9 grudnia 2013r.;
 - g) decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (znak WOŚ.II.7222.40.3.2014.MG)
z dnia 12 listopada 2014r.;
 - h) decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (znak WOŚ.II.7222.5.12.2015.MG)
z dnia 8 czerwca 2015r.;
 - i) decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (znak WOŚ.II.7221.1.10.2016.MG)
z dnia 13 maja 2016r.;
 - j) decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (znak WOŚ.II.7222.7.8.2016.MG)
z dnia 22 września 2016r.;
 - k) decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (znak WOŚ.II.7222.3.3.2017.MG)
z dnia 29 maja 2017r.
-