



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA
ZACHODNIOPOMORSKIEGO

| |
|--|
| ZZO STARGARD Sp. z o.o. w Stargardzie |
| 2020-11-13 |
| L. dz. 1633 |
| podpis [Signature] |

Do
K.M. Woko

Szczecin, 9 listopada 2020 r.

WOŚ.II.7241.2.6.2020.IB

DECYZJA

Na podstawie art. 129 ust. 1, art. 130 ust. 2, art. 135 ust. 3-4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2020 r. poz.797) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 r. poz.256), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. w Stargardzie przy ul. Bogusława IV nr 15, w sprawie zatwierdzenia instrukcji prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w m. Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa

orzekam

- I. **zatwierdzić** spółce „Zakład Zagospodarowania Odpadów” Sp. z o.o. z siedzibą w Stargardzie przy ul. Bogusława IV nr 15:
 1. Instrukcję prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w m. Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa, stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji;
 2. zabezpieczenie roszczeń w formie polisy ubezpieczeniowej na kwotę 1 mln zł (milion złotych) 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 13 grudnia 2019 r. znak WOŚ.II.7241.1.5.2019.IB zatwierdzającej instrukcję prowadzenia przedmiotowego składowiska odpadów.

Uzasadnienie

Decyzję wydano w oparciu o aktualnie obowiązujące, wymienione na wstępie przepisy oraz po przeanalizowaniu wniosku Zakładu Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. w Stargardzie przy ul. Bogusława IV nr 15, w sprawie zatwierdzenia instrukcji prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w m. Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa oraz złożonych przez wnioskodawcę uzupełnień i wyjaśnień pismami z dnia 13.07.2020 r., 20.08.2020 r. oraz z dnia 30.10.2020 r.

W dniu 19 czerwca 2020 r. do Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego wpłynął wniosek Zakładu Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. z siedzibą w Stargardzie, przy ul. Bogusława IV 15 w sprawie zatwierdzenia instrukcji

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

prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Łęczyca, gm. Stara Dąbrowa. Z uzasadnienia niniejszego pisma wynikało, iż zatwierdzenie nowej instrukcji prowadzenia związane jest ze zmianą (zwiększeniem) rocznej masy odpadów dopuszczonych do składowania na kwaterze VI z 40 000 Mg na 60 000 Mg. Jednocześnie z posiadanych przez Wydział informacji oraz dokumentów wynikało iż:

- w aktualnie obowiązującej instrukcji prowadzenia składowiska, zatwierdzonej decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 13.12.2019 r. znak WOŚ.II.7241.1.5.2019.IB określono, iż „Rocznie planuje się unieszkodliwiać na kwaterze nr VI: 40 000 Mg”.
- w aktualnie obowiązującej decyzji Starosty Stargardzkiego z dnia 15.05.2015 r. –Nr 375/2015 udzielającej pozwolenia na budowę kwatery składowania odpadów nr VI w ramach rozbudowy przedmiotowego składowiska odpadów, w pkt 5 (str.2) widnieje zapis w brzmieniu „Rocznie planuje się unieszkodliwiać na kwaterze składowania odpadów 40 000 Mg...”
- w aktualnie obowiązującej decyzji Wójta Stara Dąbrowa z dnia 20.04.2015 r. znak BŚG.6220.9.2014.KA ustalającej środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia obejmującego budowę przedmiotowej kwatery składowania odpadów określono, iż „rocznie planuje się unieszkodliwiać na kwaterze składowania odpadów około 40 000 Mg”.

Po analizie przedmiotowego wniosku, z uwagi na wątpliwości jakie Organ powziął odnośnie zawniokowanego zwiększenia rocznej masy przewidywanych do unieszkodliwienia odpadów wnioskodawca został wezwany pismem z dnia 3.07.2020 r. do złożenia wyjaśnień, uzupełnień i usunięcia braków we wniosku w następującym zakresie:

- przedstawienia informacji o posiadanym pozwoleniu na użytkowanie kwatery nr VI, wraz z kopią decyzji;
- przedstawienia informacji o posiadanej decyzji środowiskowej, w związku z realizacją przedsięwzięcia tj. budową kwatery nr VI, wraz z kopią decyzji;
- przedstawienia pozwolenia na budowę kwatery nr VI, wraz z kopią decyzji;
- merytorycznego uzasadnienia proponowanej istotnej zmiany parametru determinującego prowadzenie składowiska tj. zwiększenia rocznej masy odpadów dopuszczonych do składowania na kwaterze nr VI z 40 000 Mg na 60 000 Mg, z uwzględnieniem analizy ewentualnej kolizji sposobu prowadzenia przedmiotowego składowiska z zapisami pozwolenia na budowę, zgodnie z zapisami art. 134 ust.2) ustawy o odpadach;
- przedstawienia analizy zmiany sposobu prowadzenia przedmiotowego składowiska w zakresie zwiększenia rocznej masy odpadów dopuszczonych do składowania na w/w kwaterze, pod kątem

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

zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska, zgodnie z zapisami art. 134 ust. 3 ustawy o odpadach.

Zgodnie z art. 134 ust. 2) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2020.797) właściwy organ odmawia zatwierdzenia instrukcji prowadzenia składowiska odpadów, jeżeli sposób prowadzenia składowiska odpadów jest sprzeczny z pozwoleniem na budowę, oraz w myśl art. 134 ust. 3) odmawia zatwierdzenia instrukcji prowadzenia składowiska odpadów, jeżeli sposób prowadzenia składowiska odpadów mógłby powodować zagrożenie dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska.

Należy przy tym wskazać, iż decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska jest aktem administracyjnym określającym wyłącznie całokształt praw dotyczących zasad i sposobu prowadzenia składowiska odpadów - obiektu budowlanego, dla którego wydano decyzję o pozwoleniu na budowę. Dlatego też określona w pozwoleniu na budowę roczna masa odpadów dopuszczonych do składowania stanowi parametr determinującym jego sposób prowadzenia.

W odpowiedzi na przedmiotowe wezwanie pismem z dnia 10.07.2020 r. Zarządzający uzupełnił swoje stanowisko zawarte we wniosku z 16 czerwca 2020 r. W uzupełnieniu wskazał, iż :

- z uzyskanych informacji od Starosty Stargardzkiego wynika, iż wnioskowana zmiana nie będzie wiązała się z koniecznością realizacji dodatkowych robót budowlanych i nie będzie wymagała nowego pozwolenia na budowę;
- z przekazanej przez biuro projektowe Heko sp. z o.o. ekspertyzy technicznej, które przedmiotem jest zmiana sposobu użytkowania kwatery nr VI, wynika, iż stan techniczny i istniejące zastosowania technologiczne obiektu umożliwiają przeprowadzenie projektowanej zmiany sposobu użytkowania. Projektowana zmiana sposobu użytkowania polegająca na zwiększeniu ilości odpadów przyjmowanych w ciągu roku do 60 000 Mg przy zachowaniu pozostałych parametrów przedmiotowej kwatery nr VI składowiska odpadów nie powoduje zwiększenia oddziaływania na środowisko.
- merytoryczne uzasadnienie wnioskowanego zwiększenia rocznych ilości odpadów unieszkodliwianych na składowisku wiąże się niemal w całości na zachowaniu płynności finansowej Spółki.

Po analizie przedmiotowych wyjaśnień, na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego pismem z dnia 3.09.2020 r. zawiadomił Wnioskodawcę, iż w przedmiotowym postępowaniu zostały zebrane dowody i materiały niezbędne do wydania decyzji w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie, zgodnie z art. 79a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego poinformował, iż przesłanki przedstawione we wniosku z dnia 19 czerwca 2020 r. wraz z uzupełnieniem Strony z dnia 13.07.2020 i z dnia

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

20.08.2020 r. mogą skutkować wydaniem decyzji niezgodnej z żądaniem Strony, gdyż zgromadzony materiał dowodowy w prowadzonym postępowaniu wskazuje, że proponowana istotna zmiana parametru determinującego prowadzenie przedmiotowego składowiska, dotycząca eksploatacji kwatery nr VI, w zakresie zwiększenia rocznej masy odpadów dopuszczonych do składowania na tej kwaterze z 40 000 Mg na 60 000 Mg, jest sprzeczna z zapisami pozwolenia na budowę kwatery składowania odpadów nr VI, udzielonego decyzją nr 375/2015 Starosty Stargardzkiego z dnia 15.05.2015 r. znak ZB.6740.311.1.2015.AA, zgodnie z art. 134 ust.2) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2020.797). W niniejszym piśmie wskazano również, iż w terminie 7 dni (licząc od dnia otrzymania niniejszego zawiadomienia) może zapoznać się z materiałami oraz wnieść stosowne uwagi i zastrzeżenia lub wyjaśnienia w przedmiotowej sprawie.

W odpowiedzi na w/w zawiadomienie organu pismem z dnia 16.09.2020 r. Zarządzający, działając przez pełnomocnika uzupełnił swoje stanowisko w następującym zakresie:

- przedłożył ostateczną decyzję Starosty Stargardzkiego nr NA.681.360.1.2020.AA1/S12 z dnia 11 września 2020 o zmianie pozwolenia na budowę, w której dotychczasowy zapis pkt 5 str.2 w brzmieniu: "Rocznie planuje się unieszkodliwiać na kwaterze składowania odpadów 40 000 Mg odpadów" został zmieniony na treść: "Rocznie planuje się unieszkodliwiać na kwaterze składowania odpadów około 40 000 Mg odpadów";
- wniósł o zatwierdzenie nowej instrukcji, w której zmiana będzie dotyczyć zwiększeniem rocznej masy odpadów dopuszczonych do składowania na kwaterze VI z 40 000 Mg na 44 900 Mg.

W uzasadnieniu wniosku, pełnomocnik spółki, zaznaczył, iż zgodnie z definicją zwartą w słowniku języka polskiego pod redakcją W. Doroszewskiego, „około” to przyimek poprzedzający określenie liczby, ilości, miary lub czasu nadający charakter przybliżony. Jak wskazuje profesor Mirosław bańko, PWN, „około jedenastej” może oznaczać „za pięć jedenasta” lub „pięć po jedenastej”, ale też „wpół do jedenastej” lub „wpół do dwunastej” (...). Raczej jednak nie więcej niż o pół godziny, gdyż np. 11.35 to już prędzej około dwunastej niż około 11 (poradnia językowa Wydawnictwa Naukowego PWN). Dlatego też zawarta w instrukcji prowadzenia składowiska roczna masa odpadów dopuszczonych do składowania na kwaterze VI w ilości 44 900 Mg zgodna jest z treścią zmienionego pozwolenia na budowę (tj. około 40 000Mg).

Po analizie przedmiotowych wyjaśnień, na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego pismem z dnia 20.10.2020 r. ponownie zawiadomił Wnioskodawcę, iż w przedmiotowym postępowaniu zostały zebrane dowody i materiały niezbędne do wydania decyzji w przedmiotowej sprawie.

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@wzpp.pl

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

Jednocześnie, zgodnie z art. 79a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego poinformował, iż przesłanki przedstawione we wniosku z dnia 19 czerwca 2020 r. wraz z uzupełnieniem Strony z dnia 16 września 2020 r. mogą skutkować wydaniem decyzji niezgodnej z żądaniem Strony, gdyż zgromadzony materiał dowodowy w prowadzonym postępowaniu wskazuje, że proponowana istotna zmiana parametru determinującego prowadzenie przedmiotowego składowiska, dotycząca eksploatacji kwatery nr VI, w zakresie zwiększenia rocznej masy odpadów dopuszczonych do składowania na tej kwaterze z 40 000 Mg na 44 900 Mg, jest sprzeczna z zapisami pozwolenia na budowę kwatery składowania odpadów nr VI, udzielonego decyzją nr 375/2015 Starosty Stargardzkiego z dnia 15.05.2015 r. znak ZB.6740.311.1.2015.AA, zmienionego decyzją z dnia 11 września 2020 r. nr NA.681.360.1.2020.AA1/S12. W niniejszym piśmie wskazano również, iż w terminie 7 dni (licząc od dnia otrzymania niniejszego zawiadomienia) może zapoznać się z materiałami oraz wnieść stosowne uwagi i zastrzeżenia lub wyjaśnienia w przedmiotowej sprawie.

W odpowiedzi na w/w zawiadomienie organu pismem z dnia 30.10.2020 r. Zarządzający, działając przez pełnomocnika uzupełnił swoje stanowisko, wnosząc o zatwierdzenie zmienionej wersji instrukcji prowadzenia przedmiotowego składowiska, w której zmiana będzie dotyczyć określenia rocznej masy odpadów dopuszczonych do składowania na kwaterze VI zgodnie z zapisami zmienionego pozwolenia na budowę tj. około 40 000 Mg odpadów.

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 rozpatrywanego sprawie jest Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego.

Zarządzający składowiskiem odpadów - Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp.z o.o. z siedzibą w Stargardzie, 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.

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 zatrudnia kierownika składowiska odpadów posiadającego świadectwo kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, co potwierdza dołączona do wniosku dokumentacja.

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@wzpz.pl

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

Przedmiotem niniejszej decyzji jest zatwierdzenie nowej instrukcji prowadzenia przedmiotowego składowiska odpadów, z uwagi na istotne zmiany w tym dokumencie, związane roczną masą odpadów dopuszczonych do składowania oraz ujednoczenia instrukcji z zapisami pozwolenia na budowę

Dotychczasowa eksploatacja przedmiotowego składowiska była prowadzona w oparciu o decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 13 grudnia 2019 r. znak WOŚ.II.7241.1.5.2019.IB zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa.

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 1 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, obejmującą kwotę 1 mln zł (milion złotych). Zabezpieczenie powinno zapewniać w razie wystąpienia negatywnych skutków w środowisku, uregulowanie zobowiązania na rzecz organu zatwierdzającego niniejszą instrukcję prowadzenia przedmiotowego składowiska odpadów.

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.**

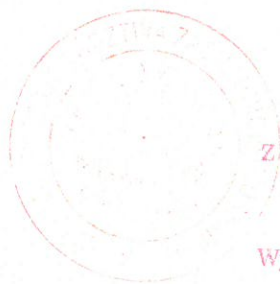
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

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

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.



Zup. Marszałka Województwa

Andrzej Piekarczyk
Zastępca Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. ZZO Stargard sp. z o.o.
Bogusława IV 15
73-110 Stargard
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Zachodniopomorski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
2. BIURO nr I WOŚ.

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) 43 92 141
srodowisko@wzp.pl

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

Pobrano za pomocą systemu elektronicznego
 w kwocie 50500 + 1700
 data wpłaty 18.06.2020 + 409208
 nr rach. bankowego, na który dokonano zapłaty
 29 1000 1100 0000 0000 0000 0000

Załącznik Nr do decyzji
Znak MOS.11.724.1.2.6.2020.113
z dnia 9.11.2020



**INSTRUKCJA PROWADZENIA SKŁADOWISKA ODPADÓW
INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJETNE
W MIEJSCOWOŚCI ŁĘCZYCA, GMINA STARA DĄBROWA**

ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA
ODPADÓW STARGARD Sp. z o.o.
ul. Kołłątaj Erykstrawa IV nr 15
73-110 Chocimród, tel./fax 04 73 95 58
KRS 0000230490, Reg. 0000737735
NIP 0000230490 Spółka z o.o. 0000000000

Stargard, październik 2020 roku

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WIEJSCÓWIA ŁĘCZYCA
ul. 310 Brygada 100 Kołłątaj 34

.....
(podpis wnioskodawcy)

INSTRUKCJA PROWADZENIA SKŁADOWISKA ODPADÓW

1. *Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu oraz adres zamieszkania lub siedziby oraz adres składowiska odpadów*

Wnioskodawca i zarządzający składowiskiem
Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.
Księcia Bogusława IV nr 15
73-110 Stargard

Adres składowiska
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa.

Instalacja zlokalizowana jest na terenie gminy Stara Dąbrowa. Kwatery nr I, II, III i IV (zamknięte, zrekultywowane) oraz kwatera V (zamknięta) znajdują się na działkach nr 153, 154/3, 154/4, 154/6, 155/, 156, 157, 160/1, 161/2, 166/2, 167/2 (teren ogrodzony) w obrębie Łęczycza. Kwatera nr VI (eksploatowana) znajduje się na działkach o numerach ewidencyjnych 161/1, 162, 163 i 165 obręb Łęczycza.

2. *Określenie typu składowiska odpadów*

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Łęczycza, gmina Stara Dąbrowa należy do grupy składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

3. *Określenie czy na składowisku odpadów, którego dotyczy instrukcja, jeżeli jest to składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zostały wydzielone części, na których mają być składowane określone rodzaje odpadów niebezpiecznych*

Na składowisku nie zostały wydzielone części, na których mają być składowane odpady niebezpieczne. Instrukcja dotyczy składowania odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

4. *Rodzaje odpadów przeznaczonych do składowania na składowisku*

Obecnie na terenie składowiska znajdują się:

- cztery nieczynne – zrekultywowane kwatery (I, II, III i IV), na których zakończono składowanie odpadów,
- kwatera składowania odpadów nr V podzielona na dwa sektory Va i Vb, na której zakończono składowanie odpadów,
- kwatera składowania odpadów nr VI podzielona na dwa sektory I i II – obecnie eksploatowana.

Zgodnie z zapisami załącznika nr 2 do ustawy - o odpadach (t.j: Dz. U. z 2019 roku, poz. 701 ze zm.) na terenie składowiska prowadzony jest proces unieszkodliwienia metodą D5.

Tabela nr 1 - Wykaz i ilość odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania przez składowanie na kwaterze VI – sektor I

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu |
|-----|------------|---|
| 1 | 19 05 01 | Nie przekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych |
| 2 | 19 05 02 | Nie przekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego |
| 3 | 19 05 03 | Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania) |
| 4 | 19 05 99 | Inne niewymienione odpady |
| 5 | 19 06 04 | Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych |
| 6 | 19 06 06 | Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych |
| 7 | 19 06 99 | Inne nie wymienione odpady |
| 8 | 19 08 01 | Skratki |
| 9 | 19 08 02 | Zawartość piaskowników |
| 10 | 19 08 05 | Ustabilizowane komunalne osady ściekowe |
| 11 | 19 08 12 | Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13 |
| 12 | 19 08 14 | Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczanie ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13 |
| 13 | 19 09 01 | Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki |
| 14 | 19 09 03 | Osady z dekarbonizacji wody |
| 15 | 19 09 04 | Zużyty węgiel aktywny |
| 16 | 19 09 05 | Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne |
| 17 | 19 09 06 | Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych |
| 18 | 19 09 99 | Inne niż wymienione odpady |
| 19 | 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i podmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 |
| 20 | 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji |
| 21 | 20 03 03 | Odpady z czyszczenia ulic i placów |
| 22 | 20 03 04 | Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości |
| 23 | 20 03 06 | Odpady ze studzienek kanalizacyjnych |
| 24 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe |
| 25 | 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych grupach |

Tabela nr 2 - Wykaz i ilość odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania przez składowanie na kwaterze VI – sektor II

| Lp. | Kod Odpadu | Rodzaj odpadu |
|-----|------------|--|
| 1 | 02 01 01 | Osady z mycia i czyszczenia |
| 2 | 02 01 04 | Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań) |
| 3 | 02 02 01 | Odpady z mycia i przygotowywania surowców |
| 4 | 02 02 04 | Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków |

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
 INWENTARZA
 10-210 Szarych
 ul. Konarszy 23

[Handwritten signature]

| Lp. | Kod Odpadu | Rodzaj odpadu |
|-----|------------|---|
| 5 | 02 03 02 | Odpady konserwantów |
| 6 | 02 03 03 | Odpady poekstrakcyjne |
| 7 | 02 03 05 | Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków |
| 8 | 02 04 01 | Osady z oczyszczania i mycia buraków |
| 9 | 02 04 02 | Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne) |
| 10 | 02 04 03 | Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków |
| 11 | 02 05 02 | Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków |
| 12 | 02 06 02 | Odpady konserwantów |
| 13 | 02 06 03 | Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków |
| 14 | 02 07 02 | Odpady z destylacji spirytualiów |
| 15 | 02 07 03 | Odpady z procesów chemicznych |
| 16 | 02 07 05 | Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków |
| 17 | 03 01 81 | Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80 inne niż wymienione |
| 18 | 03 01 82 | Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków |
| 19 | 03 03 02 | Osady i szlamy z produkcji celulozy metodą siarczynową (w tym osady ługu zielonego) |
| 20 | 03 03 05 | Szlamy z odbarwiania makulatury |
| 21 | 03 03 07 | Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury |
| 22 | 03 03 11 | Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10 |
| 23 | 03 03 80 | Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem |
| 24 | 03 03 81 | Szlamy z innych procesów bielenia |
| 25 | 04 01 01 | Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe) |
| 26 | 04 01 02 | Odpady z wapnienia |
| 27 | 04 01 05 | Brzeczka garbująca niezawierająca chromu |
| 28 | 04 01 07 | Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków |
| 29 | 04 01 09 | Odpady z polerowania i wykańczania |
| 30 | 04 02 09 | Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery) |
| 31 | 04 02 20 | Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19 |
| 32 | 04 02 21 | Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych |
| 33 | 04 02 22 | Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych |
| 34 | 04 02 80 | Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych |

W

| Lp. | Kod Odpadu | Rodzaj odpadu |
|-----|------------|--|
| 35 | 15 02 03 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 |
| 36 | 16 01 12 | Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11 |
| 37 | 16 02 16 | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 |
| 38 | 16 03 04 | Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80 |
| 39 | 16 11 02 | Węglowodowodne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż |
| 40 | 16 11 06 | Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05 16 80 01 |
| 41 | 16 80 01 | Magnetyczne i optyczne nośniki informacji |
| 42 | 16 81 02 | Odpady inne niż wymienione w 16 81 01 |
| 43 | 16 82 02 | Odpady inne niż wymienione w 16 82 01 |
| 44 | 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia |
| 45 | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i innych elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 |
| 46 | 17 01 80 | Usunięte tynki, tapety, okleiny itp. |
| 47 | 17 01 81 | Odpady z remontów i przebudowy dróg |
| 48 | 17 01 82 | Inne niewymienione odpady |
| 49 | 17 02 02 | Szkło |
| 50 | 17 02 03 | Tworzywa sztuczne |
| 51 | 17 03 80 | Odpadowa papa |
| 52 | 17 04 11 | Kable inne niż wymienione w 17 04 10 |
| 53 | 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 |
| 54 | 17 08 02 | Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01 |
| 55 | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 |
| 56 | 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji |
| 57 | 20 03 03 | Odpady z czyszczenia ulic i placów |
| 58 | 20 03 06 | Odpady ze studzienek kanalizacyjnych |
| 59 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe |
| 60 | 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych grupach |

h

5. *Roczna i całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania*

Rocznie planuje się unieszkodliwiać na kwaterze VI: **około 40 000 Mg.**

Całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania w kwaterze VI wynosi: **781 200 Mg.**

Parametry przestrzenne składowiska zostały określone w oparciu o dane konstrukcyjne z projektu budowlanego. Masa odpadów przewidziana docelowo do składowania została odniesiona do pojemności składowiska.

6. *Docelowa rzędna (maksymalna wysokość składowania) i pojemność składowiska odpadów*

Obecnie na terenie składowiska znajdują się:

- cztery nieczynne – zrehabilitowane kwatery (I, II, III i IV), na których zakończono składowanie odpadów,
- kwatera składowania odpadów nr V podzielona na dwa sektory Va i Vb, na której zakończono składowanie odpadów,
- kwatera składowania odpadów nr VI podzielona na dwa sektory I i II, obecnie eksploatowana.

Kwatera nr VI:

- o powierzchnia w dnie – 10 067 m²
- o powierzchnia w koronie obwałowań – 31 484,5 m²
- o pojemność do wysokości projektowanej grobli okalającej kwaterę (rzędna 64,5 m n.p.m.) wynosi 326 000 m³
- o pojemność od grobli okalająca kwaterę (rzędna 64,5 m n.p.m.) do maksymalnej rzędnej składowania odpadów na czaszy (rzędna 81,9 m n.p.m.) wysokości projektowanej grobli okalającej kwaterę (rzędna 64,5 m n.p.m.) wynosi 326 000 m³
- o łączna pojemność kwatery wyniesie 651 000 m³ (781,200 Mg)
- o łączna ilość odpadów możliwa do składowania na kwaterze wyniesie 781 200 Mg (na rok 60 000 Mg)
- o maksymalna rzędna składowania odpadów – 81,9 m n.p.m.

Pozostałe kwatery I – IV o łącznej powierzchni ok. 7,45 ha i pojemności około 886 000 m³ były eksploatowane w następujących latach: kwatery I – II w latach od 1979 – 1996, kwatera III w latach 1997 – 2001 kwatery nr IV A i IV B w latach 2002 – 2005 r. eksploatacja IV kwatery część C została zakończona w czerwcu 2009 roku.

Decyzja zamykająca w/w kwatery została wydana przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego dnia 20 kwietnia 2009 r. znak WRiOŚ-II-WR-7711/35/08. Zgodnie z tą decyzją do dnia 30.06.2009 r. zaprzestano przyjmowania odpadów celem ich unieszkodliwiania poprzez składowanie na kwaterze nr IV, przyjmowanie odpadów na kwaterach I, II, III zakończono w grudniu 1996 r.

Decyzja zamykająca kwaterę V została wydana przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego dnia 13 grudnia znak WOŚ.II.1.4.2019.IB. Zgodnie z tą decyzją do dnia 15.12.2019r. zaprzestano przyjmowania odpadów celem ich unieszkodliwiania poprzez składowanie na kwaterze nr V.

| | |
|----|--|
| 7. | <i>Rodzaje odpadów, które mogą zostać użyte na tym składowisku odpadów, zamiast innych materiałów, w fazie eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej, oraz sposób ich użycia</i> |
|----|--|

7.1. RODZAJE ODPADÓW, KTÓRE MOGĄ ZOSTAĆ UŻYTE NA SKŁADOWISKU ZAMIAST INNYCH MATERIAŁÓW W FAZIE EKSPLOATACYJNEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku – w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 roku, poz. 523) do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, tworzenia warstwy izolacyjnej oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych, na składowisku odpadów w Łęczycy mogą być stosowane rodzaje odpadów przedstawione w tabeli nr 3.

Odpady przeznaczone do odzysku są na bieżąco zagospodarowywane po ich dowiezieniu.

Tabela nr 3 - Rodzaje odpadów, które mogą być odzyskiwane metodą R5 w ramach eksploatowanego składowiska odpadów na kwaterze VI.

| Lp. | Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Sposób odzysku |
|-----|-------------|--|---|
| 1 | 16 01 03 | Zużyte opony | - budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony |
| 2 | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | - wykonywanie warstwy izolacyjnej, - budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, - budowa tymczasowych dróg dojazdowych |
| 3 | 17 01 02 | Gruz ceglany | - wykonywanie warstwy izolacyjnej, - budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, - budowa tymczasowych dróg dojazdowych |
| 4 | 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | - wykonywanie warstwy izolacyjnej, - budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, - budowa tymczasowych dróg dojazdowych |
| 5 | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | - wykonywanie warstwy izolacyjnej, - budowa skarp, w tym obwałowań, kształtowanie korony składowiska, a także porządkowanie i zabezpieczenie przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony, - budowa tymczasowych dróg dojazdowych |
| 6 | 17 05 04 | Gleba i ziemi, w tym kamienie, | - wykonywanie warstwy izolacyjnej - budowa tymczasowych dróg dojazdowych |

| | | | |
|---|----------|--------------------------------|---|
| | | inne niż wymienione w 17 05 03 | |
| 7 | 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | - wykonywanie warstwy izolacyjnej - budowa tymczasowych dróg dojazdowych |

7.2. RODZAJE ODPADÓW, KTÓRE MOGĄ ZOSTAĆ UŻYTE NA SKŁADOWISKU ZAMIAST INNYCH MATERIAŁÓW W FAZIE POEKSPLOATACYJNEJ

Na składowisku odpadów w m. Łęczycyca nie przewiduje się stosowania odpadów zamiast innych materiałów w okresie 30 lat po zakończeniu rekultywacji obejmującym fazę poeksploatacyjną składowiska.

| | |
|----|--|
| 8. | <i>Wyszczególnienie urządzeń technicznych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania składowiska odpadów</i> |
|----|--|

Podstawową działalnością Zakładu Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o. o. w Stargardzie na terenie składowiska odpadów w Łęczycy jest:

- ✓ przyjęcie, ważenie i kontrolę odpadów dowiezionych na składowisko,
- ✓ składowanie odpadów,
- ✓ odzysk wybranych odpadów na warstwy izolacyjne, obwałowania, dróg,

Obecnie na terenie składowiska odpadów znajduje się:

- ✓ kwatera składowania odpadów nr V podzielona na dwa sektory Va i Vb, na której zakończono składowanie odpadów,
- ✓ kwatera składowania odpadów nr VI, podzielona na sektor nr I i II,
- ✓ cztery nieczynne - zrekultywowane kwatery (I, II, III i IV), na których zakończono składowanie odpadów,
- ✓ trzy zbiorniki odcieków – 2 zbiorniki – kw. I-V, 1 zbiornik – kw. VI,
- ✓ budynek socjalno - biurowy,
- ✓ brodzik dezynfekcyjny,
- ✓ waga samochodowa – 2 szt.,
- ✓ instalacja do rozlewania i rozsączania odcieków wraz z przepompownią,
- ✓ ogrodzenie terenu,
- ✓ zieleń trawiasta,
- ✓ pas zieleni ochronnej izolacyjnej o szerokości min. 10 m,
- ✓ szlaban na drogach technologicznych, deszczomierz,
- ✓ kompaktor typu Bomag,
- ✓ instalacja do ujmowania biogazu wraz z generatorem do produkcji energii,
- ✓ instalacja hydrantowa,
- ✓ ładowarka.

Kwatera nr VI:

Kwatera podpoziomowo – nadpoziomowa z podziałem na sektor I oraz sektor II. Kwatera składowania jest otoczona obwałowaniem ziemnym – tzw. groblą. Pochylenie skarp zewnętrznych obwałowania w stosunku 1 : 2. Skarpy wewnętrzne pochylone są w stosunku min. 1 : 2,5. Wokół obwałowania jest wykonany rów opaskowy o głębokości ok. 0,6 m.

- dno kwatery zdrenowane jest sączkami rozmieszczonymi co ok. 30 m;
- spadek na grobli wynosi ok. 2 % w stosunku do środka kwatery;
- szerokość grobli to 3,0 m;

W

- nachylenie skarp zewnętrznych wynosi 1:2;
- nachylenie skarp wewnętrznych wynosi 1 : 2,5;
- nachylenie przyzmy odpadów w składowanej kwaterze w części nadpoziomowej wyniesie 1:3;

System przechwytywania odcieków wykonany jest z drenażu zbiorczego wykonanego z rur perforowanych w 2/3 z PEHD o średnicy 200/176 mm o wytrzymałości SN 10 kN/m² i został ułożony na dnie kwatery składowania. Spadek drenów układanych wewnątrz kwatery nawiązuje do pochylenia dna kwatery czyli 1 % w kierunku kolektora odcieków. Dreny układane są równolegle do ukształtowanego dna, na całej szerokości kwatery w odległości 2 m od skarp wewnętrznych kwatery.

Pomiędzy drenami jest zaprojektowany spadek ok. 2 %, w celu ułatwienia napływu odcieków do drenów. Dreny oddalone są od siebie w odległości ok. 30,00 m. Początek drenu perforowanego z PEHD o średnicy 200/176 mm rozpoczyna się 2 m od podnóża skarpy i kończy ok. 2,0 m od kolektora zbiorczego odcieków. Odcieki z drenów perforowanych doprowadzone są do kolektora zbiorczego poprzez dreny pełne.

Poza drenami perforowanymi zaprojektowano rury pełne o przekroju 200/176 mm z PEHD o wytrzymałości 10 kN/m², w dwóch miejscach:

- na skarpach wewnętrznych kwatery od strony południowej w warstwie drenażowej służące do monitoringu drobności drenów,
- w odległości 2 m od skarpy wewnętrznej kwatery w części północnej kwatery, a następnie pod groblą północną kwatery aż do wejścia do kolektora zbiorczego odcieków.

Rury pełne służące do kontroli drenaży położonych na dnie kwatery wprowadzone są na obwałowaniu południowym, dalej prowadzone są po skarpie wewnętrznej kwatery składowiska i zakończone w grobli poprzez przykrycie wieczkiem i przysypanie piaskiem. W przypadku konieczności kontroli drożności drenażu, należy wlać do rury w miejscu jej zakończenia, wodę pod ciśnieniem i przepłukać drenaż, a ewentualne nieczystości zostaną wypchnięte do studzienki oznaczonych jako So1-So2. Zaprojektowano studzienki z PE z tego samego systemu co rury lub zamiennie studnie betonowe DN1000. Studnie betonowe posiadają odpowiednie powłoki zabezpieczające przed agresywnością ścieków technologicznych.

a) Zbiornik odcieków

Zbiorniki odcieków – nr 1 i 2 – kwatery I-V.

Zbiornik odcieków nr 3 – kwatery nr VI

Odcieki z kwatery VI są zbierane kolektorem zbiorczym wykonanego z rur pełnych o średnicy 315/272 mm i wytrzymałości 10 kN/m². Kolektory posiadają spadki od ok. 0,3 % do max. ok. 3,6 % w kierunku do studzienki So2.

Na kolektorze przy ostatnim z drenów (oznaczonego jako D[^]) wykonano studzienkę kontrolną.

Kolektor zbiorczy odprowadza odcieki do pompowni, z której odcieki będą przepompowane do projektowanego zbiornika odcieków, znajdującego się w najniższym punkcie działki – w jej południowej części.

Zbiornik odciekowy jest wyposażony w ssawę do poboru odcieków z kwatery VI.

Drenaż kwatery VI posiada średnicę fi 200/176 mm.

Kolektor posiada średnicę fi Φ 315/272 mm PEHD i zakończony jest studzienkami rewizyjnymi S01 i S02. Na każdej ze studzienek znajduje się właz kanalizacyjny, za pomocą którego istnieje możliwość przeprowadzania przeglądu studzienek.

Zbiornik odcieków technologicznych nr 3 jest zbudowany z płyt żelbetowych o pojemności 3933 m³.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOCHOCKIEGO
0-510 Szczęść
M. Kozłowski

[Handwritten signature]

b) Brodzik dezynfekcyjny

Na drogach wyjazdowych z terenu składowiska odpadów zlokalizowane są brodziki dezynfekcyjny kół pojazdów. Są to szczelne niecki wypełnione roztworem wody ze środkiem dezynfekcyjnym, w których następuje dezynfekcja kół pojazdów opuszczających teren składowiska odpadów. Rozwodniony po deszczach płyn dezynfekcyjny jest wywożony do oczyszczalni ścieków. Na składowisku odpadów (na kwatery nr I-V i VI) znajdują się 2 wjazdy wyposażone w osobne niecki.

c) Waga samochodowa

Ze względu na umiejscowienie kwater w różnych częściach składowiska odpadów, a co za tym idzie 2 wjazdami, na terenie instalacji znajdują się 2 wagi samochodowe:

- wjazd stary kwatery nr I-V - waga samoobsługowa – wykorzystywana w przypadku awarii wagi na Instalacji Komunalnej,
- wjazd nowy przez Instalację Komunalną (kwatery nr VI – waga obsługiwana przez wagowych).

| | |
|----|---|
| 9. | Wyszczególnienie aparatury kontrolno-pomiarowej wraz ze schematem rozmieszczenia punktów pomiarowych |
|----|---|

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy wyposażone jest w następującą sieć monitoringową:

a) **PIEZOMETRY**

Jakość wód górnego poziomu wodonośnego jest monitorowana w rejonie składowiska odpadów w Łęczycy w istniejącej sieci piezometrów: P1, P2, P3, P4 oraz P5 (piezometry kwatery nr I, I, III, IV i V) oraz P6, P7, P8 (piezometry kwatery nr VI).

Ponadto monitorowana jest jakość wód powierzchniowych drugiego – użytkowego poziomu wodonośnego na trzech okolicznych ujęciach wody miejscowościach Grabowo, Storkówko i Łęczycza.

Tabela nr 4 – Wykaz piezometrów umieszczonych na składowisku odpadów.

| OZNACZENIE PUNKTU | WSPÓLRZĘDNE | |
|----------------------|--------------|-----------|
| | UKŁAD WGS 84 | |
| | SZEROKOŚĆ | DŁUGOŚĆ |
| Piezometr P1 | 53°25'890 | 15°04'008 |
| Piezometr P2 | 53°25'859 | 15°04'288 |
| Piezometr P3 | 53°25'859 | 15°04'382 |
| Piezometr P4 | 53°26'027 | 15°04'313 |
| Piezometr P5 | 53°25'892 | 15°04'220 |
| Piezometr P6 | 53°25'475 | 15°04'315 |
| Piezometr P7 | 53°25'449 | 15°04'169 |
| Piezometr P8 | 53°25'433 | 15°04'259 |

b) **ZBIORNIKI ODCIEKÓW**

W system sieci monitoringowej wód podziemnych wchodzi:

Zbiornik nr 1

Podstawowe parametry zbiornika:

- pojemność całkowita – 1 870 m³
- pojemność przy maksymalnym napełnieniu – 1 440 m³
- pojemność przy napełnieniu alarmowym – 1 615 m³

Zbiornik nr 1 przeznaczony jest do gromadzenia odcieków z kwatery nr I-V.

Zbiornik nr 2

Zbiornik otwarty o powierzchni w obrysie skarp wewnętrznych $F = 1\,033\text{ m}^2$ i pojemności użytkowej $V = 6\,616\text{ m}^3$ i maksymalnej $1\,694\text{ m}^3$, przeznaczony do gromadzenia odcieków pochodzących z kwater deponowania odpadów.

Zbiornik nr 3

Zbiornik odcieków technologicznych nr 3 jest zbudowany z płyt żelbetowych o pojemności $3\,933\text{ m}^3$. Zbiornik nr 3 przeznaczony jest do gromadzenia odcieków pochodzących z kwatery składowania odpadów nr VI.

c) STUDNIE ODGAZOWUJĄCE

W skład sieci monitoringowej gazu składowiskowego wchodzi:

- ✓ Kominki odgazowujące na kwaterze V – kwatera zamknięta
- ✓ Studnia zbiorcza na kwaterze IV – kwatera zamknięta, zrehabilitowana
- ✓ Kominki odgazowujące na kwaterach I - IV - kwatera zamknięta, zrehabilitowane
- ✓ Studnie odgazowujące – 22 sztuki na kwaterze VI – 8 studzienek jest wybudowanych na dnie kwatery VI, w projekcie znajdują się również miejsca na kolejne studzienki odgazowujące w ilości 14 sztuk, które w miarę potrzeby będą wbudowywane w skarpe składowiska.

Tabela nr 5 – Wykaz kominków odgazowujących umieszczonych na kwaterach – V.

| Nr pt | X* | Y* |
|-------|------------|------------|
| Kv/1 | 5984097,76 | 3372400,90 |
| Kv/2 | 5984093,08 | 3372456,62 |
| Kv/3 | 5984056,84 | 3372448,54 |
| Kv/4 | 5984050,73 | 3372509,28 |
| Kv/5 | 5984013,38 | 3372492,19 |
| Kv/6 | 5984007,77 | 3372552,76 |

*geodezyjne punkty pomiarowe

d) PUNKTY REPEROWE

Osiadanie składowiska określane jest na podstawie zainstalowanych punktów reperowych: B, Rp1, Rp3, Rp4, Rp5, Rp6, Rp7, Rp8.

Tabela nr 6 – Wykaz reperów umieszczonych na kwaterach – I-V.

| OZNACZENIE PUNKTU | WSPÓLRZĘDNE | |
|----------------------|-------------|-----------|
| | SZEROKOŚĆ | DŁUGOŚĆ |
| Reper B | 59°22'417 | 55°04'690 |
| Reper Rp1 | 59°22'322 | 55°04'747 |
| Reper Rp3 | 59°22'235 | 55°04'807 |
| Reper Rp4 | 59°22'354 | 55°04'911 |

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| Reper Rp5 | 59°22'430 | 55°04'788 |
| Reper Rp6 | 59°22'239 | 55°04'434 |
| Reper Rp7 | 59°22'256 | 55°04'538 |
| Reper Rp8 | 59°22'282 | 55°04'603 |

Po roku eksploatacji kwatery VI zostaną wyznaczone punkty reperowe do badania osiadania składowiska.

e) OPAD ATMOSFERYCZNY

Deszczomierz – do pomiarów wielkości opadów atmosferycznych ustawiony jest na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów.

W załączniku nr 1 znajduje się schemat rozmieszczenia punktów pomiarowych (zbiorniki odcieków, piezometry, repery, studzienki odgazowujące) na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – kwatera I-V w Łęczycy, gmina stara Dąbrowa.

W załączniku nr 2 – schemat rozmieszczenia punktów pomiarowych (zbiorniki odcieków, piezometry, studzienki odgazowujące) na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – kwatera VI w Łęczycy, gmina stara Dąbrowa.

10. *Określenie sposobu składowania poszczególnych rodzajów odpadów*

1. Pojazd przywożący odpady wjeżdża na wagę samochodową, gdzie przeszkolony pracownik kontroluje rodzaj przywiezionych odpadów oraz dokonuje zważenia pojazdu z odpadami. Po zważeniu kierowca pojazdu otrzymuje wskazówki dotyczące drogi dojazdu do kwatery i sektora.
2. Na kwaterach składowania następuje rozładowanie pojazdu, który po opróżnieniu opuszcza kwaterę. Rozładowane odpady za pomocą kompaktowa przemieszczane są do aktualnie eksploatowanej części kwatery. Rozplantowane odpady są sukcesywnie zagęszczane poprzez kilkakrotny przejazd kompaktora. Warstwy w jakich są składowane odpady mają grubość około 2 m. Każda odpowiednio wyrównana i zagęszczona warstwa odpadów jest przykrywana warstwą izolacyjną z gruntów mineralnych lub odpadów obojętnych o grubości 15 - 20 cm (rekultywacja bieżąca). Warstwa izolacyjna równomiernie przykrywając warstwę odpadów zabezpiecza je przed żerującymi ptakami, gryzoniami i owadami oraz przed roznoszeniem przez wiatr mikroorganizmów, papierów i folii. Warstwa izolacyjna zabezpiecza także teren składowiska przed nieprzyjemnymi zapachami wydobywającymi się z rozkładających się odpadów.
3. W okresach bezdeszczowych i intensywnej ewaporacji odcieki są recykulowane na eksploatowane kwatera celem ograniczenia pylenia i przenoszenia się mikroorganizmów do powietrza.
4. Przywożone na składowisko odpady przeznaczone do odzysku przez wykorzystanie na przesyпки, budowę obwałowań są magazynowane w wyznaczonym na ten cel miejscu w granicach eksploatowanej kwatery nie kolidującym z bieżącą eksploatacją skąd w miarę potrzeb, za pomocą odpowiedniego sprzętu - kompaktor, są przemieszczane do wykorzystania.
5. Opróżniony pojazd wyjeżdża z kwater składowania, przejeżdża przez brodzik dezynfekcyjny i wagę samochodową, a kierowca otrzymuje dokument potwierdzający odebranie odpadów.

Składowanie odpadów następuje w sposób uporządkowany, metodą oddalonego układania odpadów w kolejnych pasmach na systematycznie wyznaczonych działkach roboczych. Składowanie odbywa się przy wjeździe na kwaterę. Działka robocza, która jest w danej chwili eksploatowana jest oznakowana w widoczny sposób przy użyciu palików i barwnej taśmy. Wielkość działki roboczej dobiera się z uwzględnieniem ilości dowożonych dziennie odpadów, oraz wielkości sprzętu i możliwości dokonania zabiegów mających na celu zapobieganie rozwiewaniu lekkich frakcji odpadów. Działki są eksploatowane z zachowaniem kolejności poziomych warstw. Po całkowitym wypełnieniu działki wyładunek kierowany jest na działkę sąsiednią, a na poprzedniej prowadzi się pracę związane z przykryciem, warstwą izolacyjną. Przy formowaniu złoża odpadów na działce tworzy się skarpy ograniczające o nachyleniu nieprzekraczającym 30°. W celu ochrony geomembrany na skarpach kwatery przed uszkodzeniem, stosuje się jako zabezpieczenie, zużyte opony samochodowe obsypywane piaskiem. Rozładowywanie pojazdu z odpadami odbywa się na wcześniej ukształtowanej i zagęszczonej warstwie odpadów. Przemieszczenia odpadów na miejsce składowania, a następnie zagęszczenia dokonuje się przy użyciu kompaktora. Przystępując do składowania w kolejnym sektorze składowiska, złoże odpadów na części dotychczas eksploatowanej formuje się w sposób umożliwiający dojazd samochodów na dno nowego sektora. W tym celu spycha się część odpadów i formuje łagodny zjazd, następnie kolejnymi warstwami na działkach roboczych prowadzi się składowanie.

Składowane na kwaterze roboczej odpady starannie zagęszcza się w celu:

- zapewnienia jak największej chłonności składowiska,
- zapobiegania rozwiewania lekkich frakcji,
- zmniejszania infiltracji wód opadowych w głąb złoża.

Zagęszczania odpadów dokonuje się kompaktorem. Porządny stopień zagęszczenia odpadów uzyskuje się poprzez 3 – 4 krotny przejazd kompaktorem po warstwie odpadów. Zagęszczenie prowadzi się wg następującego schematu:

- wstępne zagęszczanie, rozplantowywanie oraz przemieszanie odpadów podczas pierwszego przejazdu kompaktorem,
- jazdę powrotną prowadzoną po śladach pierwszego przejazdu,
- po zagęszczeniu w ten sposób wszystkich pasm odpadów dokonuje się analogicznie drugiego przejazdu w kierunku przeciwnym do pierwszego.

Zabrania się wjazdu kompaktora na warstwę filtracyjną znajdującą się na geomembranie. W pobliżu obwałowań kwatery zachowuje się należyta ostrożność przy wykonywaniu prac, w celu ochrony geomembrany przed uszkodzeniem. W uzasadnionych przypadkach pod koniec dnia roboczego powierzchnie działki roboczej pokrywa się warstwą izolacyjną lub siatką stalową, co uniemożliwia rozwiewanie odpadów. Natomiast skarpe czołową przesypuje się warstwą izolacyjną pod koniec każdego tygodnia roboczego.

11. Określenie rodzaju i grubości stosowanej warstwy izolacyjnej

Utworzona warstwa technologiczna (o miąższości ok. 2 m) przesypana jest materiałem izolacyjnym na bieżąco, w zależności od czasu trwania uformowania nowej warstwy technologicznej. Warstwa izolacyjna pomiędzy poszczególnymi warstwami technologicznymi odpadów formowana jest o grubości ok. 15 – 20 cm. Warstwę materiału neutralnego stanowią: piasek lub inne materiały mineralne, odpady wymienione w poniższej tabeli.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. - w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013 r., poz. 523), do formowania warstwy izolacyjnej mogą być stosowane następujące rodzaje odpadów.

Tabela nr 7 – Odpady stosowane do formowania warstwy izolacyjnej

| Kod odpadów | Rodzaj odpadu |
|-------------|---|
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów |

| | |
|----------|---|
| 17 01 02 | Gruz ceglany |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 |
| 17 05 04 | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 |
| 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie |

Do wykonania warstwy izolacyjnej dopuszczone może być zastosowanie innych rodzajów odpadów, jeżeli na podstawie badań stwierdzono, że spełniają kryteria dopuszczenia odpadów obojętnych do składowania na eksploatowanej kwaterze określonym w art. 118 pkt. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Odpady te przed zastosowaniem poddaje się kruszeniu, o ile jest to konieczne, w celu dostosowania ich do zastosowania jako warstwy izolacyjnej.

Do wykończenia warstwy izolacyjnej nie stosuje się odpadów tego samego rodzaju co rodzaj składowanych na danym sektorze kwatery składowiska.

Maksymalna grubość warstwy izolacyjnej wynosi 30 cm, przy czym udział warstwy izolacyjnej w stosunku do warstwy składowania odpadów nie przekracza 15%.

12. Określenie godzin otwarcia składowiska odpadów

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęczycza czynne jest w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w godz. 7:00 ÷ 15:00.

13. Określenie sposobu zabezpieczenia składowiska odpadów przed dostępem osób nieuprawnionych

Teren składowiska (kwatery nr I-IV, V) jest ogrodzony ogrodzeniem betonowym o wysokości 2 m oraz drutem kolczastym, na którym zatrzymywane są rozwiewane lekkie frakcje odpadów. W ogrodzeniu zainstalowana jest brama wjazdowa od strony dojazdu do wagi, oraz brama wjazdowa od strony wschodniej. Dodatkowe zabezpieczenie stanowi szlaban dla samochodów. Składowisko otoczone jest zielenią.

Kwaterna nr VI ogrodzona jest siatką metalową oraz pasmem zieleni izolacyjnej o szerokości minimum 10 m.

Na terenie składowiska mogą przebywać wyłącznie osoby upoważnione – pracownicy ZZO Stargard, a w godzinach pracy składowiska dodatkowo pracownicy przedsiębiorstw przekazujących Spółce odpady. Poza godzinami pracy składowiska brama jest zamknięta, a obiekt stale dozorowany. Nadzór nad składowiskiem w ciągu dnia od godziny 7:00 do 15:00 pełnią pracownicy, zaś w godzinach nocnych i popołudniowych od 15:00 do 7:00 – pracownicy firmy ochroniarskiej.

Teren składowiska obejmuje wizyjny system kontroli miejsc składowania zgodnie z zapisami art. 25 ust. 6a-6e ustawy – o odpadach.

14. Określenie procedury przyjęcia odpadów na składowisko odpadów

Przyjmowane na składowisko odpady podlegają szczegółowej kontroli i ewidencji. Zapisy dotyczące przyjmowanych odpadów prowadzone są na bieżąco w rejestrze przyjętych odpadów na składowisko odpadów w miejscowości Łęczycza. Rejestr ten obejmuje:

- nazwę, adres oraz numer rejestrowy dostarczającego odpady,
- numer rejestracyjny pojazdu,
- godzinę wjazdu i wyjazdu ze składowiska,
- rodzaj (kod) i ilość (masę) dostarczonych odpadów,
- uwagi (np. na temat ewentualnego nie przyjęcia odpadów na składowisko).

- 1) każdy posiadacz odpadów przed umieszczeniem odpadów na składowisku obowiązany jest przekazać zarządzającemu składowiskiem podstawową charakterystykę odpadów zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r., o odpadach (t.j.: Dz. U z 2019 r., poz. 701 ze zm),
- 2) przekazujący odpady musi posiadać aktualną umowę zawartą z zarządzającym składowiskiem oraz posiadać numer rejestrowy w bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami,
- 3) po zważeniu pojazdu na wadze, która obsługiwana jest przez wagowych (kwatery VI), określa się masę przyjmowanych odpadów (potwierdzeniem masy przyjętych odpadów jest wydruk wagowy) zarządzający składowiskiem dokonuje weryfikacji odpadów (jeśli jest to możliwe przed rozładunkiem) w celu sprawdzenia zgodności odpadów z przedstawioną kartą charakterystyki, kartą przekazania odpadu wygenerowaną w BDO i wskazuje miejsce składowania poszczególnych rodzajów odpadów,
- 4) obsługa składowiska odmówi przyjęcia odpadów w przypadku gdy:
 - transport zawiera odpady o nieznanym pochodzeniu i składzie, których składowanie jest zabronione, lub których skład jest niezgodny z przedstawionymi dokumentami,
 - przekazujący odpady nie przedstawił podstawowej charakterystyki odpadów oraz testu zgodności jeżeli wynika to z charakterystyki odpadu,
 - przekazujący odpady przekroczył limit odpadów ustalony w umowie,
 - przekazujący nie posiada umowy zawartej ze Spółką na umieszczanie odpadów na składowisku lub odpowiednich decyzji związanych z gospodarką odpadami,
- 5) przejazd pojazdów w obrębie składowiska może się odbywać wyłącznie po drogach technologicznych,
- 6) po umieszczeniu odpadów na kwaterze składowania zarządzający składowiskiem ma obowiązek sprawdzenia zgodności składowanych odpadów z podstawową charakterystyką,
- 7) przed opuszczeniem składowiska każdy pojazd ma obowiązek przejechania przez brodzik dezynfekcyjny,
- 8) zabronione jest na składowisku:
 - przebywanie osób postronnych,
 - wprowadzanie zwierząt,
 - niszczenie zieleni i urządzeń,
 - przebieganie, zbieranie zdeponowanych odpadów,
 - wnoszenie i spożywanie alkoholu,
 - palenie tytoniu i używanie otwartego ognia,
 - przebywania ładowaczy na kwaterze składowania podczas opróżniania pojazdu.

WARUNKI OGÓLNE

1. Odpady przed umieszczeniem na składowisku odpadów poddaje się procesowi przekształcenia fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, włącznie z segregacją, w celu ograniczenia zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi lub dla środowiska oraz ograniczenia ilości

lub objętości składowanych odpadów, a także ułatwienia postępowania z nimi lub prowadzenia odzysku.

2. Na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, mogą być składowane:

- 1) odpady inne niż niebezpieczne i obojętne;
- 2) stałe odpady niebezpieczne lub odpady powstałe w wyniku przekształcenia odpadów niebezpiecznych, spełniające kryteria dopuszczenia do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne określone w przepisach wydanych na podstawie art. 118 rozporządzenie w sprawie zapewnienia właściwego postępowania z odpadami na składowisku.

3. Odpady, o których mowa powyżej w punkcie 2 podpunkt 2, nie mogą być składowane na wydzielonych częściach składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przeznaczonych do składowania odpadów innych niż niebezpieczne, które ulegają biodegradacji.

4. Do składowania na składowisku odpadów mogą być dopuszczone wyłącznie odpady:

- 1) w stosunku do których została sporządzona podstawowa charakterystyka odpadów, przeprowadzono testy zgodności, o ile są wymagane zgodnie z art. 113 test zgodności odpadów wytwarzanych regularnie, i dokonano weryfikacji, o której mowa w art. 114 weryfikacja odpadów przez zarządzającego składowiskiem odpadów ust. 2 ustawy o odpadach;
- 2) spełniają kryteria dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 118 rozporządzenie w sprawie zapewnienia właściwego postępowania z odpadami na składowisku.

Kryteria i procedury związane z dopuszczeniem odpadów do składowania określone zostały w art. 103-122 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz. U z 2019 r., poz. 701 ze zm.), Porządkują one proces kierowania odpadów do unieszkodliwiania oraz obligują do określonych działań zarówno wytwórców i posiadaczy odpadów, jak i zarządzających składowiskami. W ramach tych procedur przewiduje się obowiązek sporządzania podstawowej charakterystyki odpadów, wykonywania testów zgodności (które mają służyć okresowemu weryfikowaniu wartości parametrów odpadów zapisanych w charakterystykach podstawowych) oraz obowiązek weryfikacji odpadów w momencie i na miejscu ich składowania.

Testy zgodności przeprowadza się co najmniej raz na 12 miesięcy, jeżeli wynika to z podstawowej charakterystyki odpadów. Test zgodności przeprowadza posiadacz odpadów, o którym mowa w art. 110, cytując: „Podstawową charakterystykę odpadów sporządza wytwórca lub posiadacz odpadów odpowiedzialny za gospodarowanie odpadami, kierujący odpady do składowania na składowisko odpadów, a w przypadku odpadów komunalnych - podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.”

Weryfikacja odpadów przeprowadzana jest przez zarządzającego składowiskiem, przy czym polega ona na wizualnej kontroli odpadów przed i po rozładunku oraz sprawdzeniu cech odpadu z cechami podanymi w podstawowej charakterystyce. Jeśli zostaną stwierdzone rozbieżności, zarządzający może odmówić przyjęcie odpadów.

Wytwórca lub posiadacz odpadów odpowiedzialny za zagospodarowanie odpadów, dla których ma zastosowanie zwolnienie z obowiązku badań, musi jednak przekazać informacje w tym zakresie zarządzającemu składowiskiem np. przedstawić zarządzającemu opinie, ekspertyzy techniczne lub inne materiały, które pozwolą stwierdzić, że dla danego rodzaju odpadów rzeczywiście zachodzą przypadki, o których mowa w art. 110 ust. 5 ustawy o odpadach. Zwolnienie z przeprowadzenia badań nie zwalnia od sporządzenia podstawowej charakterystyki.

15. Określenie sposobów i częstotliwości prowadzonych badań

W myśl art. 117 ustawy z 14 grudnia 2012 r. - o odpadach (t.j.: Dz. U z 2019 r., poz. 701 ze zm.) kryteria dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu uważa się za spełnione, jeżeli są potwierdzone badaniami laboratoryjnymi wykonanymi przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a obowiązki prowadzącego instalację oraz użytkownika urządzenia ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

Odpady wytwarzane regularnie, kierowane na składowisko odpadów danego typu, poddaje się testowi zgodności, podczas którego sprawdza się dopuszczalne graniczne wartości wymywania oraz wybrane parametry charakterystyczne dla danego rodzaju odpadów. Test zgodności przeprowadza posiadacz odpadów, co najmniej raz na 12 miesięcy lub częściej, jeżeli wynika to z podstawowej charakterystyki odpadów lub w przypadku zmian w procesie produkcji, w szczególności dotyczących zmiany użytych surowców lub materiałów. W przypadku braku zgodności wyniku testu zgodności z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów sporządza się nową podstawową charakterystykę odpadów.

Podstawową charakterystykę odpadów oraz testy zgodności wytwórca lub posiadacz odpadów odpowiedzialny za gospodarowanie odpadami przekazuje zarządzającemu składowiskiem odpadów, przed przekazaniem odpadów na składowisko odpadów. Dokumenty te przechowuje do czasu zamknięcia składowiska odpadów.

Testy zgodności dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wykonuje się zgodnie z załącznikiem nr 3, natomiast dla odpadów o kodach 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 12 12 oraz z grupy 20 zgodnie z załącznikiem 4, do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. - w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277).

W przypadku, gdy wydano pozwolenie zintegrowane albo pozwolenie na wytwarzania odpadów, które zawiera wszystkie informacje, o których mowa w ust. 2, nie sporządza się podstawowej charakterystyki odpadów.

W przypadku, gdy wydano pozwolenie zintegrowane albo pozwolenie na wytwarzanie na odpadów, które nie zawiera wszystkich informacji, o których mowa w ust. 2, sporządza się podstawową charakterystykę odpadów, która zawiera brakujące informacje.

Testu zgodności nie przeprowadza się dla odpadów, o których mowa w artykule 110 ust. 5 tj.

Zarządzający składowiskiem pobiera próbki odpadów dostarczonych do składowania na składowisku odpadów co najmniej raz w miesiącu i przechowuje je przez okres co najmniej miesiąca. Próbek nie pobiera się w przypadku odpadów, o których mowa w art. 110 ust. 5. Ustawy o odpadach:

- 1) obojętnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 118,
- 2) dla których wszelkie informacje niezbędne do sporządzenia podstawowej charakterystyki są znane i uzasadnione, zgodnie z wymaganiami dotyczącymi składowania odpadów, określonymi w decyzjach właściwych organów,
- 3) dla których wykonywanie badań jest niepraktyczne lub dla których testy zgodności nie mogą zostać wykonane ze względów technicznych lub właściwe metody badań poszczególnych kryteriów dopuszczania, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 118, są niedostępne,
- 4) komunalnych - o ile pochodzą od jednego wytwórcy odpadów i stanowią jeden strumień odpadów.

W przypadku, o którym mowa w ust. 5 pkt 3, odpady mogą być dopuszczone do składowania na składowisku odpadów danego typu, jeżeli wytwórca lub posiadacz odpadów odpowiedzialny za ich zagospodarowanie przekaże uzasadnienie w tym zakresie zarządzającemu składowiskiem odpadów, odpowiednio je dokumentując.

Do składowania na składowisku odpadów mogą być dopuszczone wyłącznie odpady:

- 1) w stosunku do których została sporządzona podstawowa charakterystyka odpadów, przeprowadzono testy zgodności, o ile są wymagane zgodnie z art. 113 test zgodności

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
KRAJOWY REJESTR SĄDOWY
KRAJOWY REJESTR SĄDOWY
KRAJOWY REJESTR SĄDOWY

16

odpadów wytwarzanych regularnie, i dokonano weryfikacji, o której mowa w art. 114 weryfikacja odpadów przez zarządzającego składowiskiem odpadów ust. 2 ustawy o odpadach;

- 2) spełniają kryteria dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 118 rozporządzenie w sprawie zapewnienia właściwego postępowania z odpadami na składowisku.

Pobieranie próbek odpadów bada się pod kątem spełnienia kryteriów dopuszczenia odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, które nie stanowią odpadów komunalnych, do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 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 z 2015 r., poz. 1277).

Badania odpadów wykonywane są w laboratorium posiadającym akredytację, zgodnie z art. 147 a ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

| | |
|-----|--|
| 16. | Określenie planu awaryjnego, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości wód gruntowych z powodu emisji substancji ze składowiska odpadów |
|-----|--|

Plan awaryjny określa sposób postępowania na wypadek wystąpienia zagrożeń jakie mogą pojawić się na składowisku, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości monitorowanych wód gruntowych w zakresie emisji substancji ze składowiska odpadów.

Zgodnie z art. 3 pkt 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799) poważną awarią jest zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w którym występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadząca do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Poważna awaria przemysłowa to natomiast, w myśl art. 3 pkt. 24 ustawy Prawo ochrony środowiska poważna awaria w zakładzie. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzaju i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138) planowana inwestycja nie jest do nich zaliczana.

Możliwe do wystąpienia zdarzenia na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy zostały przedstawione poniżej:

1. W przypadku wystąpienia awarii lub zakłóceń w pracy składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy tj. samozapłony, zapłony, lub pożary odpadów, należy natychmiast przerwać ich dostarczanie na składowisko i przeprowadzić akcję gaśniczą przy zastosowaniu wody z zainstalowanych hydrantów oraz wody ze zbiornika ppoż. – zbiornik na wody opadowe. Przy wystąpieniu takiej sytuacji należy natychmiast wprowadzić zakaz przyjmowania jakichkolwiek odpadów na teren składowiska. W sytuacji wystąpienia pożarów lub zapłonów szczegóły postępowania określa „Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego określona dla instalacji komunalnej wraz ze składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne”. Jeden egzemplarz Instrukcji znajduje się w biurze, a drugi w pomieszczeniach wagowych.
2. W przypadku wystąpienia awarii drenażu odcieków odprowadzanych z nad uszczelnienia składowiska grożącej „podtopieniem” złoża odpadów i niekontrolowanym wypływem odcieków do środowiska należy natychmiast przerwać przywożenie odpadów do unieszkodliwiania na teren składowiska, aż do usunięcia awarii, a ewentualny nadmiar wytwarzanych odcieków odpompowywać i wywozić do zbiorników retencyjnych przy zastosowaniu odpowiednich pojazdów asenizacyjnych.

3. W przypadku stwierdzenia nieszczelności zbiorników retencyjnych odcieków należy natychmiast odciąć ich spływ do tego zbiornika, a odcieki kierować na złoża odpadów na składowisku.
4. W przypadku awarii pompowni pompującej odcieki ze studni zbiorczej do zbiorników odcieków lub pompowni deszczujących odcieki na kwatery składowiska należy przepompowywać i rozdeszczowywać odcieki na kwaterach przy użyciu pojazdów asenizacyjnych.
5. W przypadku przekroczenia poziomu alarmowego w zbiorniku na odcieki, określonego na poziomie 1 615 m³ (49,7 m n.p.m.) i przy braku możliwości rozdeszczowywania na powierzchni kwatery IVc, nadmiar odcieków będzie wywożony na oczyszczalnię ścieków.
6. W przypadku wystąpienia innych niż ww. warunków pracy instalacji odbiegających od normalnych, należy podjąć działania zapobiegawcze i naprawcze do skali awarii lub zakłóceń oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów, przy czym w szczególności należy:
 - stosować procedury i działania w zakresie zatrzymania i ponownego uruchamiania instalacji określone w dokumentacji techniczno – ruchowej DTR),
 - bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów bhp i ppoż.,
 - natychmiast przerwać pracę instalacji (w tym zaprzestać przyjmowania odpadów na składowisko), jeśli wymaga tego zaistniała sytuacja.
7. W przypadku każdej awarii należy bezzwłocznie powiadomić właściwą jednostkę Państwowej Straży Pożarnej, Policji i Wójta Gminy Stara Dąbrowa.

Najważniejszym elementem dotyczącym przeciwdziałania poważnym awariom mogącym mieć miejsce na terenie składowiska jest stosowanie się do instrukcji prowadzenia składowiska. Do najważniejszych elementów, które pomogą uniknąć zagrożenia zalicza się:

- transport odpadów na terenie obiektu po trasie wyznaczonej przez pracowników składowiska z bezpieczną prędkością,
- ważenie odpadów przy wjeździe na teren instalacji komunalnej (kwatery VI),
- wyładowywanie odpadów na terenie składowiska tylko w wyznaczonym przez pracowników miejscu ze zwróceniem szczególnej uwagi na sprzęt i ludzi pracujących na nim, aby uniknąć wypadku.

16.1. POŻAR PODPOWIERZCHNIOWY LUB POWIERZCHNIOWY SKŁADOWANYCH ODPADÓW ORAZ OBIEKTÓW POŁOŻONYCH W GRANICACH SKŁADOWISKA

Pożar na składowisku odpadów lub w jego obrębie może wystąpić w wyniku:

- wybuchu gazu składowiskowego,
- samozapłonu odpadów,
- palenia tytoniu, zapalek, porzucania niedopałków papierosów, wypalania traw na składowisk lub w jego pobliżu,
- iskrzenia niesprawnych pojazdów, maszyn i urządzeń,
- stosowania ognia (np. urządzeń spawalniczych podczas drobnych napraw sprzętu) w otoczeniu par cieczy i gazów,
- braku właściwej i terminowej konserwacji urządzeń grzewczych, instalacji odgromowej budynków technicznych i socjalnych,
- przeciążenia sieci elektrycznej,
- deponowania odpadów poreakcyjnych bez ich wychłodzenia (np. żużle i popioły paleniskowe),
- niekontrolowanych wyładowań atmosferycznych,
- zerwania napowietrznych linii energetycznych.

Skutkiem wystąpienia pożaru jest:

- zagrożenie środowiska, życia i zdrowia ludzi,
- przeniesienie ognia na obiekty i tereny przyległe,
- uwolnienie substancji do środowiska (emisja gazów: CO₂, SO₂, CO, itp.), powstawanie kwaśnych deszczy,
- zakłócenia w prowadzonej gospodarce odpadowej (okresowe zamknięcie składowiska, brak możliwości składowania odpadów),
- zniszczenie fauny i flory składowiskowej, w tym: bakterii, pierwotniaków, grzybów, owadów biorących udział w biodegradacji odpadów.

Przeciwdziałanie wystąpieniu zdarzenia polega na:

- przestrzeganiu obowiązujących na składowisku przepisów przeciwpożarowych,
- bezwzględnemu zakazowi wypalania traw, palenia ognisk, spalania odpadów, palenia tytoniu na terenie składowiska oraz w pobliżu,
- używaniu sprawnych technicznie pojazdów i okresowej kontroli ich sprawności,
- stałym dozorcze składowiska, zakazie wstępu osobom postronnym,
- ciągłym monitoringu składowiska i urządzeń odgazowujących,
- deponowaniu odpadów po ich fizycznej stabilizacji,
- bezwzględnemu zakazowi składowania odpadów niebezpiecznych,
- zagęszczaniu odpadów zgodnie z przyjętą technologią,
- prowadzeniu prac według zasad wyznaczonych w posiadanej instrukcji prowadzenia składowiska,
- stosowanie się do pozostałych zaleceń „„Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego określona dla instalacji komunalnej wraz ze składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne””.

16.2. WYBUCH GAZU SKŁADOWISKOWEGO

Do przyczyn wystąpienia ewentualnego zdarzenia należy:

- awaria instalacji służącej do ujmowania i spalania biogazu (np. wskutek wadliwego wykonania),
- nieprawidłowo prowadzona eksploatacja składowiska (zasypanie studzienek).

Skutkiem wybuchu gazu składowiskowego jest:

- zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego,
- niekontrolowane rozprzestrzenianie się gazu,
- wydostający się do atmosfery biogaz (głównie metan) może być przyczyną wielu zagrożeń, w tym wybuchów i pożarów oraz wpływa na zwiększenie efektu cieplarnianego.

Do działań zapobiegawczych należy:

- właściwe planowanie i wykonawstwo instalacji odgazowującej,
- prawidłowe użytkowanie instalacji i urządzeń oraz ich okresowa konserwacja,
- kontrolowanie stanu technicznego instalacji odgazowującej,
- systematyczne monitorowanie emisji gazu uwalnianego do atmosfery ze składowisk,
- wykonywanie wszystkich prac z otwartym ogniem w obszarach zagrożonych wybuchem (spawanie, cięcie gazowe i elektryczne) przez uprawnione osoby zgodnie z zasadami podanymi w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”,
- zachowywanie szczególnej ostrożności podczas prowadzenia pracy w niecce – sprzęt pracujący na składowisku nie może naruszać stateczności studni odgazowujących,
- wyznaczanie stref bezpieczeństwa wokół studni za pomocą widocznych znaków.

n

16.3. PODTOPIENIA SKŁADOWISKA

Zagrożenie podtopieniem może być spowodowane niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi:

- wielodniowymi ulewnymi opadami deszczu,
- intensywnymi roztopami pokrywy śnieżnej.

Skutkiem wystąpienia zdarzenia jest:

- migracja dużych ilości wody w głąb profilu składowiska,
- spowolnienie procesu tlenowego rozkładu odpadów,
- pojawienie się półproduktów rozpadu H_2S oraz CH_4 w wyniku mineralizacji beztlenowej,
- powstawanie dużych ilości odcieków,
- rozmycie skarp,
- powstawanie osunięć terenu,
- zalanie studzienek odgazowujących,
- nieprzejezdność dróg,

Przeciwdziałać podtopieniu składowiska można poprzez:

- prowadzenie codziennego monitoringu opadów atmosferycznych,
- prowadzenie monitoringu stanu technicznego skarp i obwałowań,
- zwiększenie retencji wodnej obszaru składowiska poprzez utrzymywanie szerokich pasów zieleni izolacyjnej na terenie składowiska oraz skupisk drzew znajdujących się w bezpośrednim jego sąsiedztwie,
- zadarnianie, obsiewanie trawą, wzmacnianie skarp,
- wykonanie rowów opaskowych odprowadzających wody opadowe,
- monitorowanie drożności rowów opaskowych oraz wylotu (wykaszenie traw, usuwanie zatorów, wzmacnianie dna i skarp),
- optymalne zagęszczanie warstw składowanych odpadów umożliwiające migrację wody w głąb profilu składowiska (nadmierne zagęszczenie złoża odpadów utrudnia lub wręcz uniemożliwia w nim ruch cieczy).

16.4. OBSUNIĘCIE SIĘ SKARP

Zdarzenie może nastąpić w wyniku:

- nieprawidłowego wyprofilowania zboczy skarp,
- zastosowania niewłaściwych materiałów do kształtowania zboczy,
- braku należytej ochrony przed erozją wodną, wietrzną,
- prowadzenia prac eksploatacyjnych niezgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska.

Obsunięcie się skarp może spowodować:

- odsłonięcie złoża zdeponowanych odpadów.

Przeciwdziałanie powstaniu ww. zdarzenia polega na:

- zabezpieczeniu stateczności zboczy, tj. skarp i obwałowań np. obudową roślinną, trawą, materiałem stabilizującym lub odpadami (odzysk odpadów zgodny z wymaganiami prawnymi w tym zakresie),
- monitorowaniu drożności rowów opaskowych (wykaszenie traw, osuwanie zatorów, wzmacnianie dna i skarp),
- prowadzeniu ciągłego monitoringu stanu skarp i obwałowań oraz poziomu opadu atmosferycznego (również w dni wolne od pracy, w szczególności w sytuacjach kryzysowych).

17. Sposób technicznego zamknięcia składowiska odpadów i kierunek jego rekultywacji

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Łęczycza składa się z następujących kwater składowania odpadów:

- kwatera I – zamknięta i zrehabilitowana
- kwatera II – zamknięta i zrehabilitowana
- kwatera III – zamknięta i zrehabilitowana
- kwatera IV – zamknięta i zrehabilitowana
- kwatera V – zamknięta
- kwatera VI – obecnie eksploatowana

Rekultywacja kwatery nr V

Rekultywacja techniczna będzie polegać na ukształtowaniu skarp i wierzchołki składowiska w taki sposób, aby otrzymać spadek terenu gwarantujący swobodny spływ powierzchniowy wód opadowych i roztopowych, co wraz z warstwą biologiczną ograniczyć filtrację pionową, tj. do wewnątrz masy odpadów. Zarówno w obrębie skarp jak i wierzchołki warstwa techniczna formowana będzie bezpośrednio na wyprofilowanej, zagęszczonej warstwie zdeponowanych odpadów. Wszelkie prace będą przebiegały z zastosowaniem sprzętu mechanicznego.

Rekultywacja techniczna będzie przeprowadzona w następujący sposób:

Warstwa techniczna 0,2 m:

Poz. 5 - warstwa wyrównawcza o miąższości do 0,20 m wykonana z piasku,
Poz. 4 – warstwa uszczelniająca z maty bentonitowej o grubości kilku mm.

Rekultywacja biologiczna będzie przeprowadzona w następujący sposób:

Warstwa biologiczna 0,7 m:

Poz. 3 - warstwa podglebia, grunt o grubości 0,50 m
Poz. 2 - warstwa humusu lub kompostu o grubości 0,20 m
Poz. 1 – obsiew mieszkankami traw i nasadzenia krzewów.

Na podglebie można użyć ewentualnie grunt rodzimy pochodzący z terenu zakładu, w miarę żyzny z wykopów.

Grubość warstwy rekultywacyjnej wynosi 0,9 m.

Proponowana Rekultywacja kwatery nr VI

Przez rekultywację rozumie się nadanie lub przywrócenie gruntom zdegradowanym albo zdewastowanym wartości użytkowych lub przyrodniczych przez właściwe ukształtowanie rzeźby terenu, poprawienie właściwości fizycznych i chemicznych, uregulowanie stosunków wodnych, odtworzenie gleb, umocnienie skarp oraz odbudowanie lub zbudowanie niezbędnych dróg.

Warstwa rekultywacyjna proponowana składa się z:

- Warstwy odgazowującej o miąższości 0,2 m,
- Warstwy uszczelnienia mineralnego gliny bądź iłu o miąższości 0,5 m,
- Warstwy podglebia z gruntu miejscowego o miąższości 0,5 m,
- Warstwy urodzajnej (humus), o miąższości 0,2 m.

Grubość warstwy rekultywacyjnej wynosi 1,4 m.

Do obsiewu powierzchni zaleca się następujące gatunki traw i roślin motylkowych - kostrzewa czerwona – 20%, kostrzewa owcza – 20%, mietlica pospolita – 10%, wiechlina łąkowa – 10%,

życica trwała - 10%, komanica zwyczajna – 10%, lucerna nerkowata – 10%, koniczyna łąkowa -- 10%.

Jest to mieszanka o charakterze ekstensywnym, na gleby zmienne i przesycające.

Udział roślin motylkowych w mieszance powinien wynosić 30%.

Wielogatunkowy skład mieszanki daje większą gwarancję uzyskania zgodności wymagań roślin w wykształconymi warunkami siedliskowymi.

18. Inne działania prowadzone na składowisku odpadów dotyczące prowadzenia i nadzoru nad składowiskiem odpadów w celu zapewnienia jego prawidłowego funkcjonowania

W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania składowiska i ograniczenia jego negatywnego wpływu na środowisko należy prowadzić stały monitoring.

Cały monitoring, jakiemu podlega składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne prowadzony jest zgodny z aktualnie obowiązującymi przepisami tzn. zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

MONITORING SKŁADOWISKA ODPADÓW

Monitoring procesów technologicznych powinien obejmować:

- kontrolę rodzaju i ilości przywożonych na składowisko odpadów - na bieżąco,
- kontrolę właściwego zagęszczania masy odpadów - na bieżąco,
- kontrolę nadbudowy studni odgazowujących - na bieżąco,
- kontrolę pracy urządzeń znajdujących się na składowisku - na bieżąco,
- kontrolę ilości zużywanej wody - raz na kwartał,
- kontrolę ilości zużywanej energii - raz na kwartał.

W tabeli nr 8 przedstawiono zakres parametrów wskaźnikowych oraz minimalną częstotliwość badań parametrów wskaźnikowych dla składowiska w fazie eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej.

Tabela nr 8 – Zakres parametrów wskaźnikowych oraz minimalna częstotliwość ich badań

| Lp. | Parametr wskaźnikowy | Minimalna częstotliwość badań | |
|-----|---|-------------------------------|-----------------------|
| | | Faza eksploatacyjna | Faza poeksploatacyjna |
| 1 | Objętość wód odciekowych | co 1 miesiąc | co 6 miesięcy |
| 2 | Skład wód odciekowych | co 3 miesiące | co 6 miesięcy |
| 3 | Wielkość przepływu wód powierzchniowych | co 3 miesiące | co 6 miesięcy |
| 4 | Skład wód powierzchniowych | co 3 miesiące | co 6 miesięcy |
| 5 | Poziom wód podziemnych | co 3 miesiące | co 6 miesięcy |
| 6 | Skład wód podziemnych | co 3 miesiące | co 6 miesięcy |
| 7 | Emisja gazu składowiskowego | co 1 miesiąc | co 6 miesięcy |
| 8 | Skład gazu składowiskowego | co 1 miesiąc | co 6 miesięcy |

| | | | |
|----|--|----------------|----------------|
| 9 | Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego | brak | co 12 miesięcy |
| 10 | Osiadanie składowiska | co 12 miesięcy | co 12 miesięcy |
| 11 | Struktura i skład masy odpadów | co 12 miesięcy | brak |

Zgodnie z § 22 rozporządzenia z dnia 13 kwietnia 2013 r., w sprawie składowisk odpadów (Dz. U z 2013 r., poz. 523), monitoring w fazie eksploatacji oraz poeksploatacyjnej obejmuje również badanie wielkości opadu atmosferycznego z pomiarów prowadzonych na terenie składowiska odpadów lub poza nim, o ile w trakcie oceny stanu wyjściowego wskazano stację meteorologiczną reprezentatywną dla lokalizacji składowiska odpadów. Na składowisku odpadów w m. Łęczycyca pomiar opadu atmosferycznego dokonywany jest przez pracownika składowiska w deszczomierzu na terenie składowiska.

UWAGA

Monitoring prowadzony będzie dla parametrów, które są możliwe do pomiaru. Na przedmiotowym składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie będzie prowadzony pomiar:

- występowania oparów rtęci, **nie dotyczy tego składowiska,**
- kontroli wzrokowej miejsca składowania rtęci i pojemników, **nie dotyczy tego składowiska.**

a) Gaz składowiskowy

Według § 21 ww. rozporządzenia, dla gazu składowiskowego jest wymagany monitoring następujących substancji:

- 1) metanu (CH₄);
- 2) dwutlenku węgla (CO₂);
- 3) tlenu (O₂);

Pomiar składu i emisji gazu składowiskowego na składowisku odpadów w Łęczycyca odbywa się z częstotliwością 1 raz/miesiąc (kwatery V i VI) oraz 1 raz/6 miesięcy (kwatery I - IV) w następujących punktach:

- ✓ kominki odgazowujące na kwaterach I - IV – kwatera zamknięta
- ✓ studnia zbiorcza na kwaterze IV – kwatera zamknięta
- ✓ kominki odgazowujące na kwaterze V - kwatera zamknięta
- ✓ studzienki odgazowujące na kwaterze VI

b) Wody odciekowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku - w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523), dla wód odciekowych ustala się parametry wskaźnikowe:

- 1) odczyn pH;
- 2) przewodność elektrolityczna właściwa (PEW);
- 3) ogólny węgiel organiczny (OWO);
- 4) zawartość poszczególnych metali ciężkich, w tym miedzi (Cu), cynku (Zn), ołowiu (Pb), kadmu (Cd), chromu (Cr⁺⁶) i rtęci (Hg);
- 5) suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).

h

Pobór próbek wód odciekowych na składowisku dla kwater zamkniętych (kwatery I-V) odbywa się w dwóch punktach pomiarowych – zbiornik 1 i zbiornik 2 z częstotliwością 1 raz/6 miesięcy. Na kwaterze obecnie eksploatowanej nr VI pobór próbek wód odciekowych będzie odbywał się w trzecim punkcie pomiarowym – zbiornik nr 3 również z częstotliwością 1 raz/kwartał.

c) Wody podziemne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku - w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz. 523), dla wód podziemnych ustala się parametry wskaźnikowe jak dla wód powierzchniowych i odciekowych, czyli:

- 1) odczyn pH;
- 2) przewodność elektrolityczna właściwa;
- 3) ogólny węgiel organiczny (OWO);
- 4) zawartość poszczególnych metali ciężkich, w tym miedzi (Cu), cynku (Zn), ołowiu (Pb), kadmu (Cd), chromu (Cr⁺⁶) i rtęci (Hg);
- 5) suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).

W system sieci monitoringowej wód podziemnych na składowisku odpadów w m. Łęczycza wchodzi następujące punkty obserwacyjne: P1, P2, P3, P4 oraz P5 (piezometry kwater I, II, III, IV, V) oraz P6, P7, P8 (piezometry kwater VI), ponadto woda pobierana jest z ujęć wód podziemnych w m. Grabowo, m. Storkówko oraz m. Łęczycza. Pobór wód podziemnych dokonywany jest z częstotliwością co 3 miesiące (co kwartał) w punktach obserwacyjnych P6, P7, P8 (kwatery VI) oraz co 6 miesięcy w punktach obserwacyjnych P1, P2, P3, P4 oraz P5 dla kwater zamkniętych (I-V).

d) Kontrola osiadania składowiska

Kontrola osiadania powierzchni składowiska i stateczności zbocza prowadzona jest **1 raz w roku** w oparciu o repery geodezyjne zainstalowane na terenie składowiska. Osiadanie składowiska określane jest na podstawie zainstalowanych punktów reperowych: B, Rp1, Rp3, Rp4, Rp5, Rp6, Rp7, Rp8.

e) Opad atmosferyczny

Badania wielkości opadu atmosferycznego prowadzone są w oparciu o badania własne lub na podstawie danych wg reprezentatywnej stacji meteorologicznej. Sposób pomiaru – deszczomierz zlokalizowany na terenie składowiska.

f) Morfologia odpadów

Na składowisku odpadów w Łęczycy **1 raz w roku** określany jest skład i struktura zdeponowanych odpadów.

KONTROLA DOSTĘPU I OCHRONA MIENIA

- ✓ Należy uniemożliwić dostęp nieupoważnionych osób i nieupoważnionych pojazdów,
- ✓ Okresowo, co najmniej raz w tygodniu, należy kontrolować stan ogrodzenia obiektu i na bieżąco usuwać zauważone uszkodzenia.
- ✓ Należy uniemożliwić osobom postronnym i nieupoważnionym dostęp do znajdujących się na terenie instalacji poszczególnych obiektów.
- ✓ Zauważone przypadki kradzieży należy bezzwłocznie zgłaszać Kierownikowi składowiska i odpowiednim służbom.

WYPOSAŻENIA OBIEKTÓW I WARUNKI SANITARNE NA SKŁADOWISKU

- ✓ Należy umożliwić pracownikom składowiska możliwość zmiany i przechowywania odzieży prywatnej i roboczej, możliwość umycia się oraz spożywania posiłków.
- ✓ Należy zapewnić oddzielne miejsce do przechowywania odzieży roboczej i odzieży prywatnej pracowników.
- ✓ Pomieszczenia socjalne i sanitarne należy utrzymywać w stałej czystości i okresowo dezynfekować.
- ✓ W pomieszczeniach socjalnych musi znajdować się w widocznym i łatwo dostępnym miejscu standardowo wyposażona apteczka podręczna pierwszej pomocy.
- ✓ Instrukcję bezpieczeństwa i higieny pracy na składowisku należy wywiesić lub umieścić w widocznym i łatwo dostępnym miejscu w pomieszczeniach biurowych obiektu.
- ✓ Pomieszczenie socjalne i teren składowiska powinien podlegać okresowej dezynfekcji i deratyzacji przeprowadzanej z częstotliwością zależną od potrzeb przez własne służby lub specjalistyczne firmy.
- ✓ W trakcie eksploatacji należy uwzględniać i realizować zalecenia organów inspekcji sanitarnej.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY NA SKŁADOWISKU

- ✓ Osoby zatrudnione na składowisku powinny obligatoryjnie podlegać wstępnym badaniom lekarskim stwierdzającym przydatność do określonego rodzaju pracy;
- ✓ Personel składowiska powinien być poddany okresowym badaniom lekarskim, przeprowadzonym w terminach określonych przez uprawnionego lekarza;
- ✓ Do pracy na składowisku nie należy dopuszczać osób ze skaleczeniami i ranami skóry rąk oraz chorobami skóry;
- ✓ Przed dopuszczeniem do pracy personel składowiska powinien odbyć wymagany instruktaż ogólny oraz stanowiskowy w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- ✓ Pracownicy powinni regularnie odbywać okresowe szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z harmonogramem określonym na podstawie właściwych przepisów;
- ✓ Przeprowadzenie szkoleń powinno zostać potwierdzone przez pracownika pisemnie;
- ✓ Pracownikom składowiska należy zapewnić odzież ochronną i niezbędne środki ochrony indywidualnej;
- ✓ Pracownicy powinni przestrzegać określonych w Regulaminie Zakładowym okresów czyszczenia i prania odzieży roboczej wielokrotnego stosowania;
- ✓ Zabronione jest używanie odzieży prywatnej w czasie pracy na składowisku i używanie odzieży roboczej poza terenem składowiska;
- ✓ Każdorazowo przed spożywaniem posiłków pracownicy powinni umyć ręce i twarz oraz dokonać dezynfekcji dłoni dostępnymi środkami;
- ✓ Pracownicy składowiska powinni być wyposażeni w niezbędną ilość środków opatrunkowych i środków pierwszej pomocy;
- ✓ Wszystkie, nawet najdrobniejsze skaleczenia i uszkodzenia skóry, należy natychmiast opatrzyć;
- ✓ W razie zaistnienia poważnego wypadku pracownicy zobowiązani są do udzielenia natychmiastowej pomocy poszkodowanemu przy użyciu posiadanych środków oraz bezzwłocznego wezwania pogotowia ratunkowego;
- ✓ O każdym wypadku należy powiadomić kierownika składowiska, ewentualnie dyrekcję przedsiębiorstwa oraz specjalistę ds. bhp;
- ✓ W przypadku zauważenia sytuacji mogących zagrażać zdrowiu lub życiu osób przebywających na składowisku należy bezzwłocznie zawiadomić o grożących niebezpieczeństwach współpracowników, przełożonych i podwładnych, a w razie potrzeby oznakować w sposób widoczny miejsce zaistnienia zagrożeń;

- ✓ Zabronione jest spożywanie napojów alkoholowych na terenie składowiska i w czasie pracy, jak również podejmowanie pracy w stanie nietrzeźwym;
- ✓ W trakcie eksploatacji składowiska należy uwzględnić i realizować zalecenia i uwagi służb Państwowej Inspekcji Pracy, specjalisty ds. bhp i przełożonych.

ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

- ✓ Wszystkich pracowników należy zapoznać przed dopuszczeniem do pracy z niniejszymi zasadami ochrony przeciwpożarowej obowiązującymi na składowisku;
- ✓ W widocznym i łatwo dostępnym miejscu należy umieścić instrukcję postępowania w przypadku pożaru na składowisku;
- ✓ Na terenie składowiska niedopuszczalne jest palenie ognisk i używanie otwartego ognia w innej postaci;
- ✓ W widocznych miejscach należy umieścić tablice informujące o zakazie stosowania otwartego ognia na terenie składowiska;
- ✓ W przypadku zauważenia samozapłonów składowiska lub innych źródeł ognia należy natychmiast przystąpić do gaszenia przy użyciu posiadanego sprzętu i dostępnych środków;
- ✓ Do gaszenia samozapłonów i innych źródeł ognia należy użyć piasku zgromadzonego na potrzeby przesypywania odpadów, podręcznego sprzętu gaśniczego oraz w razie potrzeby sprzętu ciężkiego (kompaktora);
- ✓ W razie wybuchu pożaru, którego pracownicy nie są w stanie wygasić za pomocą środków dostępnych na składowisku, należy bezzwłocznie wezwać Straż Pożarną oraz zawiadomić Kierownika składowiska;
- ✓ Zabrania się pozostawiania niedogaszonych źródeł otwartego ognia po zakończeniu pracy i opuszczania stanowiska pracy;
- ✓ Należy utrzymywać w odpowiednim stanie technicznym hydranty ppoż. znajdujące się na terenie składowiska i okresowo kontrolować ich sprawność, zgodnie z odrębnymi przepisami;
- ✓ Paliwa i substancje łatwopalne należy przechowywać w miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych;
- ✓ Miejsca przechowywania substancji łatwopalnych należy oznaczyć tablicami informacyjnymi z zakazem używania otwartego ognia i palenia;
- ✓ Zabronione jest palenie tytoniu w miejscach zagrożonych pożarem;
- ✓ Należy realizować pozostałe zalecenie zawarte w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego określona dla instalacji komunalnej wraz ze składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne”;
- ✓ Należy przestrzegać zaleceń i realizować uwagi służb kontrolnych Straży Pożarnej.

UTRZYMANIE DRÓG I ORGANIZACJA RUCHU POJAZDÓW

- ✓ Drogi dojazdowe, technologiczne i pożarowe oraz place manewrowe na terenie składowiska należy utrzymywać we właściwym stanie umożliwiającym bezpieczne korzystanie z nich.
- ✓ W okresie zimowym należy zapewnić odśnieżanie i oczyszczanie z lodu oraz zabezpieczenie przed poślizgami wszystkich dróg ruchu kołowego, a także przejść do budynków zaplecza i kwater składowych.
- ✓ Na terenie składowiska obowiązuje ograniczenie prędkości pojazdów do 5 km/h.
- ✓ Pojazdy wjeżdżające na teren składowiska mogą poruszać się wyłącznie po wyznaczonych drogach technologicznych i placach manewrowych.

UTRZYMANIE PORZĄDKU I CZYSTOŚCI NA SKŁADOWISKU

- ✓ Personel składowiska powinien dbać o utrzymanie porządku i czystości na terenie zaplecza technicznego, dróg dojazdowych i technologicznych oraz placów manewrowych.

- ✓ Zapobiegać należy rozwiewaniu lekkich frakcji deponowanych odpadów, zaśmiecaniu i zapyleniu okolicy składowiska.
- ✓ Okresowo kontrolować należy stan zieleni izolacyjnej i w razie potrzeby dokonywać czynności pielęgnacyjnych.
- ✓ Należy dbać o estetyczny wygląd obiektów składowiska, kwater składowych i terenów otaczających składowisko.

ZASADY PROWADZENIA DOKUMNETACJI

Zgodnie z art. 67 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. - o odpadach (t.j.: Dz. U. 2019 r., poz. 701 ze zm.) posiadacz odpadów jest obowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów z zastosowaniem następujących dokumentów:

- a) karty przekazania odpadów,
- b) karty ewidencji odpadów,
- c) karty ewidencji komunalnych osadów ściekowych,
- d) karty ewidencji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- e) karty ewidencji pojazdów wycofanych z eksploatacji;

W przypadku zarządzającego składowiskiem odpadów ewidencja odpadów obejmuje dodatkowo dokumenty, o których mowa w dziale VIII w rozdziale 1:

- 1) podstawową charakterystykę odpadów
- 2) wyniki testów zgodności.

ZZO Stargard Sp. z o.o. przejmując odpady od posiadacza odpadów, potwierdza przejęcie tego odpadu na karcie przekazania odpadu zarejestrowanej w BDO (Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami).

Przedsiębiorstwo prowadzi następującą ewidencję odpadów:

- odpady wwożone i wywożone są ewidencjonowane poprzez ich bezpośrednie ważenie przy użyciu wagi samochodowej,
- odpady wytwarzane są ewidencjonowane przy użyciu kart ewidencji odpadów,
- odpady poddawane procesom odzysku i unieszkodliwiania są ewidencjonowane przy użyciu kart ewidencji odpadów.

Dokumenty ewidencji odpadów winny zawierać następujące informacje:

- 1) imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów oraz adres zamieszkania lub siedziby;
- 2) numer rejestrowy posiadacza odpadów,
- 3) miejsce przeznaczenia odpadów,
- 4) sposoby gospodarowania odpadami, a także dane o ich pochodzeniu – w przypadku posiadacza odpadów prowadzącego przetwarzanie odpadów;
- 5) miejsce pochodzenia odpadów oraz odpowiednio: miejsce przeznaczenia, częstotliwość zbierania odpadów, sposób transportu oraz przewidywaną metodę przetwarzania odpadów.

Karta ewidencji odpadów niebezpiecznych winna zawierać następujące informacje:

- 1) imię i nazwisko lub nazwę podmiotu, o którym mowa w art. 66 ust. 3, oraz adres zamieszkania lub siedziby;
- 2) imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów przekazującego odpady oraz adres zamieszkania lub siedziby;
- 3) imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów przyjmującego odpady oraz adres jego zamieszkania lub siedziby;
- 4) oznaczenie rodzaju i ilości odpadów.

Ewidencję odpadów prowadzi się w systemie teleinformatycznym – w BDO (Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami).

h

W myśl art. 75 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. - o odpadach (t.j.: Dz. U. 2019 r., poz. 701 ze zm.) wytwórca odpadów obowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów oraz prowadzący działalność polegającą na gospodarowaniu odpadami mają obowiązek sporządzać Roczne sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami, zawierające informacje o:

- a) masie i rodzajach odpadów,
- b) sposobie gospodarowania odpadami, o ile podmiot gospodaruje odpadami,
- c) instalacjach i urządzeniach służących do przetwarzania tych odpadów, o ile podmiot przetwarza odpady.

Sprawozdania składane są w terminie do dnia 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania, zbierania lub przetwarzania odpadów.

Na podstawie art. 78 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. - o odpadach (t.j.: Dz. U. 2019 r., poz. 701 ze zm.):

- Zarządzający składowiskiem odpadów, a w przypadku jego braku władający powierzchnią ziemi, przechowuje dokumenty, na podstawie których sporządzono roczne sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami, do czasu zamknięcia składowiska odpadów.
- Zarządzający składowiskiem odpadów przekazuje dokumenty, na podstawie których sporządzono roczne sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami, następnemu zarządzającemu składowiskiem odpadów lub władającemu powierzchnią ziemi.

W myśl art. 124 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. - o odpadach (t.j.: Dz. U. 2019 r., poz. 701 ze zm.):

- Zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany przekazywać wyniki monitoringu składowiska odpadów wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do końca pierwszego kwartału następnego roku kalendarzowego po zakończeniu roku, którego te wyniki dotyczą.

PIKETA
Senat. E. Szwajlik

ZAGOSPODAROWANIE
FABRYKA STALGARD Sp. z o.o.
ul. Kalce Bogusława IV 1a 15
70-114 Stargard, tel. 94 891 510 35 36
e-mail: biuro@stalgard.pl, tel. 94 891 510 35 36
NIP: 781-200-0000, Sąd Rejonowy dla M. Stargard, KRS 0000000000

URZĄD MARSZAŁKOWY
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
ul. Białogłaska 10, 70-810 Szczecin, tel. 91 42 22 22

