



DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 23 ze zm.) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 672 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku firmy Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. z siedzibą w Gryfinie przy ul. Szczecińskiej 5, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Gryfino – Wschód” zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 96/16 obręb ewidencyjny 0035 Wełtyń II gm. Gryfino

orzekam

zmienić decyzję Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 2007 r. znak: SR-Ś-8/6619/14/07, zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego:

- z dnia 06 marca 2009 r. znak: WRiOŚ.II.GD-7740/7-3/09,
- z dnia 10 czerwca 2010 r. znak: WRiOŚ.II.GD-7740/14-2/10,
- z dnia 25 października 2011 r. znak: WOŚ.II.7222.18.2.2011.BK,
- z dnia 23 grudnia 2013 r. znak: WOŚ.II.7222.23.3.2013.GD,
- z dnia 12 listopada 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.42.2.2014.BK,

w następujący sposób:

1. Dział II.1. „Charakterystyka instalacji i urządzeń” otrzymuje nowe brzmienie:

II.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń

II.1.1. Charakterystyka techniczna

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Gryfino – Wschód” zlokalizowane na działce ewidencyjnej nr 96/16 obręb ewidencyjny 0035 Wełtyń II gm. Gryfino składa się z dwóch kwater – kwatery nr 1 i kwatery nr 2A. Kwatera nr 1 została zamknięta i zrehabilitowana – obecnie użytkowana jest kwatera nr 2A.

**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

Parametry kwatery nr 2A:

- Obwałowania z nachyleniem wewnętrznym 1:3 i zewnętrznym 1:2
- Ukształtowanie dna kwater na rzędnej – 35,55 – 35,74 m n.p.m.
- Rzędna składowania - 50 m n.p.m.
- Powierzchnia w dnie – 0,37 ha
- Powierzchnia w koronie – 1,05 ha
- Powierzchnia w czaszy po wypełnieniu na rzędnej 50 m n.p.m. – 0,35 ha
- Pojemność geometryczna– 110 000 m³, 121 000 Mg

Uszczelnienie kwatery nr 2A obejmuje następujące warstwy licząc od spągu:

- sztuczna bariera geologiczna składająca się z warstwy uszczelnienia mineralnego o miąższości 0,5 m; bariera ta zapewnia przepuszczalność na poziomie współczynnika filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s;
- mata bentonitowa Bentofix NSP 5300 o gramaturze ≥ 5300 g/m² i współczynnika filtracji $k \leq 1,5 \times 10^{-11}$ m/s;
- geomembrana PEHD Carbofol grubości 2 m w dnie gładka, na skarpach fakturowana;
- geowłóknina Secutex R604 w dnie kwatery = 600 g/m² i Secutex R804 na skarpach = 800 g/m².

Na geowłókninie ułożono warstwę ochronno-drenażową wykonaną z materiału żwirowo-piaszczystego o współczynnika filtracji $k = 1 \times 10^{-4}$ m/s oraz miąższości 0,5 m. W warstwie tej zabudowano sieć rur perforowanych PEHD Ø 200 mm. Warstwa ochronno-drenażowa z układem rur perforowanych stanowi układ drenażu odcieków. Drenaż z rur PEHD ułożony jest ze spadkiem 5 ‰. Ciąg drenarski wyprowadzony jest przez skarpe południową rurociągiem pełnym z PEHD Ø 200 mm z wyprowadzeniem do zbiornika odcieków.

U podnóża zachodniej skarpy kwatery wykonany został rów opaskowy – wsiąkowy przejmujący czyste wody opadowe ze skarpy zewnętrznej kwatery 2A.

II.1.2. Sposób postępowania i technologia składowania odpadów

Przywiezione odpady w pierwszej kolejności są rejestrowane na legalizowanej wadze najazdowej na wjeździe na teren składowiska oraz kontrolowane pod względem ilości i rodzaju. Weryfikacja odpadu polega na oględzinach przed i po rozładunku odpadów, sprawdzeniu zgodności składowanych odpadów z kartą przekazania oraz z podstawową charakterystyką odpadu i czy zostały przeprowadzone testy zgodności, o ile są wymagane. W przypadku stwierdzenia niezgodności

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

składowanych odpadów z informacjami zawartymi w karcie przekazania odpadu, czy podstawowej charakterystyce lub niedostarczenie testów zgodności w wyznaczonym terminie odmawia się przyjęcia na składowisko odpadów oraz niezwłocznie powiadamia się wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Po skontrolowaniu samochodu i rejestracji odpadów w raporcie dziennym (procedury te odbywają się w pokoju wagowym) samochód zostaje skierowany przez obsługę składowiska, na wskazane miejsce rozładunku.

Składowanie poszczególnych rodzajów odpadów odbywa się warstwowo. Każdy rejon kwatery nr 2A został podzielony na działki robocze o wielkości wynikającej z dziennej ilości dowożonych odpadów i warunków rozładunku samochodów. Wielkość powierzchni roboczej na dzień pracy zapewnia ułożenie i zagęszczenie warstwy o grubości 1,50 m. Każda warstwa po zagęszczeniu składa się z 3-4 warstw cienko ułożonych i zagęszczonych odpadów o grubości 0,50 - 0,40 m. Rozładowywanie pojazdu z odpadami następuje na wcześniej ukształtowanej i skompresowanej części kwatery roboczej. Na koniec dnia w którym zostały przywiezione odpady, należy je rozplantować, zniwelować i na bieżąco zagęścić w celu zapewnienia maksymalnej szczelności.

Warstwy należy formować z niewielkim spadkiem w kierunku bocznych krawędzi składowiska. Po rozładowaniu i odjechaniu pojazdu transportowego, odpady przemieszczane są na miejsce składowania, a następnie przy pomocy kompaktora zagęszcza się warstwę odpadów i utwardza powierzchnię składowiska. Po całkowitym wypełnieniu jednej działki roboczej, wyładunek kierowany jest na działkę sąsiednią, a na poprzedniej przeprowadza się prace niwelacyjne oraz przykrywa się ją pośrednią warstwą izolacyjną. Przystępując do składowania odpadów na następnej działce roboczej, odpady układa się blisko krawędzi poprzedniej warstwy i dokładnie zagęszcza. Podczas formowania warstwy, boki i czoło skarpy nie mają większego kąta nachylenia niż 30°, gdyż większe kąty nachylenia skarpy sprawiają trudności w pracy sprzętu ciężkiego. Odległość wysypywanych odpadów od boków i czoła układanej warstwy nie może być mniejsza niż 3 m.

II.1.3. Obiekty stanowiące techniczne zabezpieczenie funkcjonowania składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Budynek socjalno-techniczny

To budynek parterowy, murowany o powierzchni całkowitej ok. 95 m². Budynek ogrzewany jest elektrycznie i posiada łączność telefoniczną. Woda do celów spożywczych dowożona jest w

**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

odpowiednich pojemnikach (butle). Natomiast woda dla pozostałych potrzeb sanitarnych pobierana jest z własnego ujęcia wód podziemnych. Ścieki odprowadzane są do podziemnego zbiornika bezodpływowego o poj. ok. 9 m³ o konstrukcji żelbetowej z okresowym wywozem ścieków wozem asenizacyjnym do miejskiej oczyszczalni ścieków w Gryfinie.

Kontener socjalno - biurowy

Kontener socjalno-biurowy wyposażony jest w dwa pomieszczenia. W pomieszczeniu biurowym znajduje się sprzęt komputerowy wraz z elektronicznym urządzeniem rejestrującym ilości przywożonych odpadów. Drugie pomieszczenie służy do celów socjalnych pracowników. Powierzchnia użytkowa kontenera wynosi 19 m².

Waga samochodowa

Składowisko wyposażone jest w elektroniczną wagę samochodową (z elektronicznym urządzeniem rejestrującym wraz z osprzętem komputerowym, pozwalającym na pełny monitoring ilościowy odpadów). Długość wagi 14 m; nośność wagi ok. 35 ton. Najazdowa waga samochodowa zlokalizowana jest na wjeździe na składowisko, naprzeciwko budynku socjalno-biurowego.

Brodzik dezynfekcyjny

Do oczyszczania kół pojazdów opuszczających składowisko służy brodzik dezynfekcyjny o powierzchni ok. 45 m² i konstrukcji żelbetowej. Brodzik usytuowany jest w ciągu drogi wewnętrznej na wyjeździe ze składowiska.

Myjnia pojazdów oraz pojemników kontenerowych

Myjnia płytowa ma konstrukcję betonową, zagłębioną o powierzchni ok. 55 m². Wyposażona jest w wysokociśnieniowy agregat czyszczący z podgrzewaczem wody. Ścieki odprowadzane są poprzez osadnik kratowy do zbiornika bezodpływowego odcieków ze składowiska. Służy do mycia pojazdów oraz pojemników kontenerowych.

Magazyn do selektywnej zbiorki odpadów opakowaniowych i makulatury

Budynek parterowy o konstrukcji lekkiej, przyległy do budynku socjalno-biurowego o powierzchni całkowitej ok. 58 m².

**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

Zbiornik odcieków

Odcieki kierowane są do specjalnego zbiornika na odcieki o pojemności 84 m³. Wody odciekowe (ścieki przemysłowe) ze zbiornika przyłączem kanalizacyjnym kierowane są do kanalizacji sanitarnej przy drodze nr 120 i dalej do miejskiej oczyszczalni ścieków.

Studnie odgazowujące

Kwata nr 1 (zamknięta) składowiska została wyposażona w 6 pionowych studni odgazowujących, z możliwością spalania w pochodni biogazowej typu zamkniętego z automatyczną regulacją dopływu powietrza. Studnie oznaczone są nr S1, S2, S3, S4, S5, S6.

Kwata 2A (eksploatowana) posiada 3 pionowe studnie odgazowujące, z możliwością spalania w pochodni biogazowej typu zamkniętego z automatyczną regulacją dopływu powietrza. Studnie oznaczone są nr NS1, NS2, NS3.

Aparaturę pomiarową na składowisku stanowią:

- Piezometry do badania wód podziemnych; oznaczone nr P3 (na dopływie wód podziemnych), P7 (na odpływie wód podziemnych) do analizy składu wód podziemnych na kwaterze nr 1 oraz P1 (piezometr kontrolny położony na terenie składowiska), P2 (na dopływie wód podziemnych), P4 (na odpływie wód podziemnych) – na kwaterze nr 2A,
- Kominki odgazowujące do wykonywania analiz składu i emisji gazu składowiskowego; Studnie oznaczone są nr S1, S2, S3, S4, S5, S6 zlokalizowane na kwaterze nr 1 i nr NS1, NS2, NS3 – na kwaterze 2A.
- Punkt pobierania wód odciekowych – składa się z jednego punktu poboru, zbiornika odcieków.
- Repery geodezyjne do pomiaru stopnia osiadania składowiska, zarówno kwatery 1 i kwatery 2A.

Do pracy na składowisku używany jest następujący sprzęt techniczny:

- Kompaktor - do rozplantowania, przemieszczania i właściwego zagęszczania masy odpadowej - 1 szt.
- Koparko-ładowarka – do rozładunku, przemieszczania i wykonywania warstw izolacyjnych - 1 szt.

II.2. Zużycie materiałów, paliw i energii

Rodzaje i ilości materiałów, paliw i energii, które mogą być zużywane w okresie roku, w związku z eksploatacją składowiska odpadów:

- woda – 500 m³/rok,
- energia elektryczna – 40 MWh/rok.

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

2. Punkt IV.2.2. „Odprowadzanie ścieków” uzyskuje nowe brzmienie:

Odcieki ze składowiska odpadów gromadzone są w szczelnym zbiorniku, skąd za pomocą przyłącza i kanalizacji kierowane są bezpośrednio do oczyszczalni ścieków.

a) ilość powstających ścieków

Łączna ilość powstających ścieków – 3 000 m³/rok

b) stan i skład powstających ścieków:

Tabela nr 1

Parametr	Wartość
Odczyn pH	6,5 – 9,5
Ołów	1 mg Pb/l
Kadm (Cd)	0,4 mg Cd/l (średnia dobową) 0,2 mg Cd/l (średnia miesięczna)
Miedź	1 mg Cu/l
Cynk	5 mg Zn/l
Chrom ⁺⁶	0,2 mg Cr/l
Rtęć (Hg)	0,06 mg Hg/l (średnia dobową) 0,03 mg Hg/l (średnia miesięczna)
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	0,2 mg C/l
Siarczany	500 mg SO ₄ /l
Indeks fenolowy (fenole lotne)	15 mg/l

3. Punkt IV.3.1. „Charakterystyka źródeł hałasu” uzyskuje nowe brzmienie:

Źródła hałasu emitowanego do środowiska oraz rozkład czasu pracy tych źródeł dla doby zestawiono w tabeli nr 2.

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

Tabela nr 2

Lp.	Źródło hałasu	Czas pracy źródła	
		Pora dnia 6:00-22:00	Pora nocy 22:00-6:00
		h	h
1.	Kompaktor	4	0
2.	Koparko – ładowarka	4	0
3.	Ruch komunikacyjny	2	0

4. Dział IV.4. „Gospodarka odpadami” uzyskuje nowe brzmienie:

V.4. Gospodarka odpadami

V.4.1. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) oraz REGON posiadacza odpadów

NIP - 8580007476

REGON – 811195875

VI.4.2. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem składowiska odpadów wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 3.

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Sposoby gospodarowania i miejsca magazynowania
Odpady niebezpieczne					
1	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1,0	Składnikami pierwotnymi olejów i smarów są węglowodory aromatyczne i nienasycone oraz związki heteroorganiczne (zawierające siarkę, azot i tlen). Postać odpadu, płynna, charakterystyczny zapach. Odpady posiadają właściwości określone w załączniku nr 3 do ustawy o odpadach, powodujące, że mogą być odpadami niebezpiecznymi.	Odpad nie jest magazynowany. Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
2	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach),	0,20	Trociny, sorbenty, bawełna zanieczyszczona olejami, smarami, metalami ciężkimi i innymi	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznaczonym pojemniku na terenie zakładu.

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

		tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)		substancjami niebezpiecznymi, mogą zawierać w zależności od źródła zanieczyszczeń węglowodory aromatyczne oraz związki heteroorganiczne. Właściwości szkodliwe – H5.	Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
3	16 01 07*	Filtry olejowe	0,01	Odpady to zużyte filtry olejowe; składają się z obudowy metalowej wewnątrz której znajdują się wkład z tkaniny lub papieru. Odpady zanieczyszczone są substancjami ropopochodnymi.	Odpad nie jest magazynowany. Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
4	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,01	Odpad zawiera szkło, metal, tworzywo sztuczne, luminofor, niewielkie ilości rtęci (np. lampy rtęciowe i jarzeniowe, odpady urządzeń elektrycznych). Właściwości szkodliwe – H5.	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznaczonym pojemniku na terenie zakładu. Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
5	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiane	0,05	Odpadowe baterie i akumulatory zawierające ołów. Właściwości szkodliwe – H5.	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznaczonym pojemniku na terenie zakładu. Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
6	16 06 02*	Baterie i akumulatory nikielowo-kadmowe	0,05	Wykonane z tworzyw sztucznych lub z metali. Zawierają metale ciężkie (kadm, nikiel) oraz różne komponenty stałe (np. żywice). Szkodliwe – H5. Postać stała.	Magazynowanie w odpowiednio przystosowanym i oznaczonym pojemniku na terenie zakładu. Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
7	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczalnia ścieków przemysłowych	0,1	Osady będące mieszaniną wody, substancji ropopochodnych, piasku i związków organicznych. Odpady posiadają właściwości określone w załączniku nr 3 do ustawy o odpadach, powodujące, że mogą być odpadami niebezpiecznymi.	Odpad nie jest magazynowany. Przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
Odpady inne niż niebezpieczne					
8	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,5	Odpady bawełniane, włókniny, sorbenty i papier, zanieczyszczone substancjami innymi niż niebezpieczne, podstawowy skład włókna naturalne i sztuczne. Postać odpadu, stała, charakterystyczny zapach.	Odpad nie jest magazynowany. Unieszkodliwienie metodą D5 na składowisku odpadów.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

VI.4.2.1. Metody ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

- racjonalne korzystanie ze stosowanych materiałów eksploatacyjnych,
- przeprowadzanie systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami,
- optymalizacja zużycia surowców,
- systematyczna modernizacja urządzeń i maszyn,
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych,
- kontrolowanie ilości i rodzaju powstających odpadów,
- selektywne magazynowanie odpadów,
- lokalizacja miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi oraz wód gruntowych,
- magazynowanie odpadów w sposób zapewniający zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych,
- przekazywanie odpadów tylko uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

VI.4.3. Przetwarzanie odpadów

VI.4.3.1. Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być unieszkodliwiane na składowisku odpadów

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania metodą D5 na składowisku odpadów zestawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	500
2.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	200
3.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	100
4.	19 08 01	Skratki	60
5.	19 08 02	Zawartość piaskowników	150
6.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	3 500
7.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	5
8.	19 09 02	Osady z klarowania wody	50
9.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	10
10.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	5
11.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	2
12.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	70

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

13.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	500
14.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	250
15.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1 500
16.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	500
17.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	2 000
18.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	800
19.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	200

VI.4.3.2. Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być odzyskiwane w ramach eksploatowanego składowiska odpadów

Proces odzysku odpadów w ramach eksploatowanego składowiska odpadów, związany jest z procedurą wykorzystania odpadów do:

- budowy i kształtowania skarp i obwałowań na składowisku odpadów,
- wykonywania warstw izolacyjnych,
- budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów.

Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być odzyskiwane metodą R5 w ramach eksploatowanego składowiska odpadów, zestawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość [Mg/rok]	Sposób odzysku	Sposób i miejsce magazynowania
1.	16 01 03	Zużyte opony	5,0	Budowa i kształtowania skarp i obwałowań na składowisku odpadów	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanej przyłmie na placu technologicznym.
2.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 000,0	Budowa i kształtowanie skarp i obwałowań, wykonywanie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych	
3.	17 01 02	Gruz ceglany	150,0		
4.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	100,0		
5.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	500,0		

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

6.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	200,0	Wykonywanie warstw izolacyjnych, budowa tymczasowych dróg dojazdowych	Magazynowanie selektywne, luzem w uporządkowanej przyźmie na placu technologicznym.
7.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	100,0		

5. Dział VI. „Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji” otrzymuje nowe brzmienie:

VI. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W czasie eksploatacji składowiska odpadów należy prowadzić monitoring środowiska i kontrolę eksploatacji instalacji w następującym zakresie:

VI.1. Prowadzenie ewidencji ilości i rodzajów odpadów i innych materiałów wykorzystywanych w trakcie eksploatacji składowiska

Należy prowadzić ewidencję ilościowo-jakościową odpadów i innych materiałów stosowanych do:

- budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także do porządkowania i zabezpieczania przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony,
- tworzenie warstw izolacyjnych,
- budowy tymczasowych dróg dojazdowych.

VI.2. Monitoring zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz wykonywanie pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych

1. Należy prowadzić systematyczną ocenę ryzyka zanieczyszczenia wód gruntowych w zakresie następujących wskaźników:

- zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),

w oparciu o wyniki badań monitoringowych, do których wykonywania prowadzący instalację zobowiązany jest przepisami prawa.

Aparaturę kontrolno – pomiarową do prowadzenia badań w rejonie składowiska stanowią 4 piezometry (P1, P2, P3 i P4) służące do poboru próbek wody gruntowej wokół składowiska.

**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

2. Badania monitoringowe stanu zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko należy prowadzić w wyznaczonych w raporcie początkowym punktach pomiarowych (P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 i P8) poprzez wykonywanie pomiarów stanu zanieczyszczenia gleby i ziemi w zakresie oznaczenie następujących wskaźników:

- zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg),
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA),

z częstotliwością 1 raz na 10 lat.

Próbki należy pobierać metodą odwiertową w taki sposób, aby możliwe było ilościowe porównanie zawartości w/w wskaźników z wynikami badań przedstawionymi w raporcie początkowym.

6. Punkt VII. „Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii” otrzymuje nowe brzmienie:

Źródła awarii na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne to przede wszystkim:

- pożar,
- awaria instalacji odgazowującej,
- wybuch biogazu,
- utrata szczelności izolacji kwater (dna i skarp),
- niekontrolowany wypływ wód odciekowych do środowiska wodno-gruntowego w obszarze składowiska,
- utrata drożności drenażu odcieków,
- podtopienie składowiska,
- utrata stateczności złoża odpadów,
- awaria sprzętu eksploatacyjnego,
- brak zasilania prądu i wody.

Dla każdego możliwego potencjalnego zagrożenia wskazane zostały działania jakie należy podjąć aby ograniczyć jego negatywny wpływ na zdrowie i życie oraz na środowisko.

**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

Podstawowym działaniem zapobiegającym i ograniczającym emisję i awarię na eksploatowanej kwaterze składowiska jest:

- stosowanie warstwy izolacyjnej/przesypki,
- wyposażenie kwatery 2A w 3 studnie odgazowujące wraz z pochodnią,
- występowanie pasa zieleni,
- wyposażenie instalacji w brodzik dezynfekcyjny,
- wyposażenie instalacji w zbiornik wody deszczowej,
- ogrodzenie terenu,
- prowadzenie monitoringu środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie
- kontrola instalacji przez pracowników składowiska (przestrzeganie procedur, drożność instalacji).

Przyczyny, skutki i przeciwdziałanie występowaniu sytuacji awaryjnych

Plan awaryjny obejmuje zagadnienia związane z zagrożeniem środowiska wynikającym z potencjalnego wystąpienia awarii na składowisku odpadów, w szczególności w przypadku wykrycia zmian w jakości wód podziemnych z powodu emisji substancji ze składowiska, w tym określa:

- źródła awarii,
- możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska,
- istniejące środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii,
- sposób identyfikacji wystąpienia stanu awaryjnego lub zmiany stanu środowiska,
- plan postępowania w przypadku wystąpienia awarii, w tym działania naprawcze,
- konieczne do podjęcia działania naprawcze,
- sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego i ponadnormatywnym oddziaływaniu na środowisko.

Pożar

Przyczyny powstania pożaru mogą być różne, są to m.in. niewłaściwie wykonywane drobne naprawy z użyciem urządzeń spawalniczych w otoczeniu gazów lub par cieczy, iskrzeniem niesprawnych technicznie pojazdów, maszyn i urządzeń będących na wyposażeniu składowiska odpadów, niesprawna instalacja elektryczna, samozapłon odpadów.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

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

Adres korespondencyjny:

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

Możliwe do wystąpienia zdarzenie wpływające na stan środowiska:

- wystąpienie pożaru może nieść ze sobą daleko idące skutki w postaci zagrożenia dla środowiska oraz dla zdrowia i życia ludzi z uwagi na możliwość rozprzestrzeniania się ognia na budynki,
- w wyniku pożaru do środowiska uwolnione zostają substancje (emisja gazów: CO₂, SO₂, CO, itp.),
- trwałe uszkodzenie odsłoniętej warstwy izolacyjnej,
- zakłócenia w prowadzonej gospodarce odpadowej – okresowe zamknięcie składowiska, brak możliwości składowania odpadów.

Środki zabezpieczające przed wystąpieniem pożaru:

- wyposażenie w sprzęt ppoż., prowadzenie ich regularnego przeglądu i konserwacji,
- kontrola odpadów podczas rozładunku, ich zgodności z danymi zawartymi w karcie charakterystyki odpadu i karcie przekazania odpadu,
- odpowiednie składowanie odpadów w sposób zgodny z instrukcją prowadzenia składowiska,
- składowanie odpadów na wydzielonej dziennej działce roboczej,
- właściwe zagęszczanie odpadów oraz wykonywanie warstw izolacyjnych,
- bezwzględny zakaz wypalania traw, palenia ognisk, spalania odpadów, palenia tytoniu na terenie składowiska oraz w jego pobliżu,
- okresowa kontrola obiektów oraz budynków w zakresie sprawności instalacji elektrycznej,
- stały monitoring składowiska,
- używanie sprawnych technicznie pojazdów i okresowej kontroli ich stanu technicznego.

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

- przestrzegać zapisów instrukcji postępowania przeciwpożarowego,
- dokonać oceny źródła, zasięgu i rozprzestrzeniania się ognia,
- podjąć akcję gaśniczą natychmiast po zlokalizowaniu zapłonu, pożaru środkami ppoż. dostępnymi w wyznaczonych miejscach na składowisku,
- w razie konieczności wezwać Straż Pożarną,
- przeprowadzić akcję ewakuacji ludzi ze strefy zagrożonej pożarem,
- zarządzić usunięcie maszyn i materiałów łatwopalnych z zagrożonego terenu,
- wyłączyć zasilanie prądu elektrycznego w przypadku, gdy pożar obejmuje budynki,

**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

- ograniczyć rozprzestrzenianie się pożaru zlokalizowanego w głębi ułożonych warstw poprzez wykopanie wokół zagrożonego miejsca głębokich rowów wypełnionych materiałem niepalnym,
- zapewnić sprawność ciągów komunikacyjnych (drogi dojazdowe):

Sposób informowania o wystąpieniu stanu awaryjnego:

Zawiadomić w razie potrzeby: Państwową Straż Pożarną, pogotowie ratunkowe, policję, pogotowie energetyczne.

Zawiadomienie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska:

Po zakończeniu akcji ratowniczej Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego oraz Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska podejmą decyzję dotyczącą dalszego funkcjonowania składowiska.

Awaria instalacji odgazowującej

Awaria może wyniknąć na skutek wadliwego wykonania instalacji do ujmowania gazu, nieprawidłowej eksploatacji składowiska, uszkodzenia mechanicznego gazociągu lub stacji zbiorczej. Osiadanie składowiska może doprowadzić do rozszczelnienia rurociągu.

Możliwe do wystąpienia zdarzenie wpływające na stan środowiska:

Konsekwencją jest zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego oraz niekontrolowane rozprzestrzenianie się gazu.

Środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii instalacji odgazowującej:

- właściwe użytkowanie urządzeń składających się na instalację odgazowującą,
- kontrola procesu spalania biogazu w pochodni,
- monitoring gazu składowiskowego,
- wykonywanie prac w obszarach zagrożonych wybuchem przez osoby uprawnione,
- zachowanie szczególnej ostrożności podczas prac dziennych na kwaterze aby nie naruszyć stateczności studni odgazowujących,
- wyznaczenie stref bezpieczeństwa wokół studni i odpowiednie ich oznaczenie.

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

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

Ustalenie potencjalnego miejsca awarii, zidentyfikowanie rodzaju i źródła zagrożenia oraz naprawa.

Wybuch biogazu

Wybuch biogazu może być punktowy lub powierzchniowy w zależności od struktury deponowanych odpadów. Wybuch gazu może prowadzić do jego spalania na powierzchni składowiska lub w rejonie wycieku gazu co prowadzić może do rozprzestrzeniania się ognia na całą powierzchnię eksploatowanej kwatery.

Skutkiem wybuchu gazu jest zanieczyszczanie powietrza, niekontrolowane rozprzestrzenianie się gazu, wydostający się do atmosfery biogaz – głównie metan.

Środki zabezpieczające przed wystąpieniem wybuchu biogazu:

- prawidłowe użytkowanie instalacji i urządzeń oraz ich okresowa konserwacja,
- unieszkodliwianie biogazu poprzez spalanie w pochodniach,
- kontrolowanie stanu technicznego instalacji odgazowującej oraz procesu spalania gazu w pochodni,
- systematyczne monitorowanie emisji gazu uwalnianego do atmosfery,
- 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,
- wyznaczenie stref bezpieczeństwa wokół studni za pomocą widocznych znaków,
- zachowanie szczególnej ostrożności podczas prowadzenia prac,
- wyposażenie składowiska w odpowiedni sprzęt gaśniczy i mechaniczny mogący zlikwidować miejsce pożaru,
- dostępność wody do gaszenia pożaru z kilku źródeł: zbiornika odcieków, zbiornika wód opadowych.

Plan postępowania w przypadku wystąpienia wybuchu biogazu, w tym działania naprawcze:

- powiadomić straż pożarną oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska
- wstrzymać przyjmowanie odpadów na składowisko,
- odciąć instalację do odprowadzania gazu składowiskowego i pochodni do jego spalania,

**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

- wstrzymać prace wszystkich maszyn i urządzeń w zagrożonym terenie, ewakuować pracowników, maszyny i urządzenia z tego terenu w bezpieczne miejsce,
- podjąć akcję gaśniczą wykorzystując środki przeciwpożarowe dostępne na składowisku, po zlokalizowaniu miejsca zdarzenia i ocenie ryzyka zagrożenia zatruciem bądź poparzeniem,
- zapewnić sprawność ciągów komunikacyjnych,
- po przybyciu straży pożarnej wskazać miejsce wybuchu/pożaru oraz punkty ujęć wody oraz poinformować o instalacji do odprowadzania biogazu ze składowiska i jego spalaniu,
- przygotować wszystkie maszyny i sprzęt umożliwiające pobór i transport materiału obojętnego celem niezwłocznego podjęcia działań mających na celu zabezpieczenie kwatery przed ponownym samozapłonem lub rozprzestrzenianiem się gazu.

Po zaprzestaniu akcji ratunkowej po uzgodnieniu ze strażą pożarną i zakończeniu prac komisji badającej przyczyny powstania wybuchu należy przystąpić do likwidacji skutków wybuchu; należy sprawdzić czy nie nastąpiło uszkodzenie bądź zniszczenie infrastruktury składowiska i w razie ich wystąpienia należy podjąć stosowne działania; należy zasypać wgłębienie powstałe po wybuchu, zagęścić dodatkowo składowane odpady kompaktorem oraz przykryć miejsce awarii ziemną warstwą izolującą.

Utrata szczelności izolacji kwater (dna i skarpy)

Ryzyko stanowi możliwość uszkodzenia sztucznej bariery kwatery. Uszkodzenie może być spowodowane błędami podczas budowy – wadliwie wykonane zgrzewy. Zagrożenie może stanowić również nieszczelność lub przebicie izolacji syntetycznej co może prowadzić do niekontrolowanych wpływów wód odciekowych pomiędzy uszczelnieniem mineralnym i syntetycznym oraz przedostanie się odcieków do gruntu i wód gruntowych. Skażenie wód objawia się wzrostem pH, wzrostem mineralizacji, ilości zawiesin, makroskładników, związków azotu, fosforanów, chlorków, siarczanów, żelaza kwasów organicznych. Możliwy jest wzrost zawartości w wodach podziemnych boru, miedzi, chromu, ołowiu, niklu, kadmu, rtęci, selenu, kobaltu i cynku.

Niebezpieczeństwo stwarza również uszkodzenie uszczelnienia mineralnego w części ponad koroną wału co może prowadzić do niekontrolowanego wycieku wód odciekowych do rowów wokół kwatery.

**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

Możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska:

- przedostawanie się odcieków do gruntu i wód gruntowych oraz skażenie wód podziemnych, które powoduje wzrost odczynu, ciągły wzrost mineralizacji, ilości zawiesin, twardości ogólnej oraz makro składników takich jak: chlorki, sól, potas;
- wzrost zawartości związków azotu (azot amonowy, azotyny, azotany) oraz fosforanów, żelaza, kwasów organicznych i podwyższenie BZT₅ i ChZT; możliwy wzrost zawartości metali: boru, miedzi, ołowiu, niklu, kadmu, rtęci, selenu, kobaltu oraz cynku

Środki zabezpieczające przed utratą szczelności izolacji kwater:

- stosowanie odpowiednich barier geologicznych, właściwy dobór uszczelnienia,
- prowadzenie składowiska zgodnie z technologią opisaną w instrukcji prowadzenia składowiska odpadów,
- kontrola stanu skarp po ulewnych deszczach,
- zachowanie szczególnej ostrożności podczas prac z użyciem maszyn na rozmytych skarpach,
- prowadzenie stałego monitoringu poziomu i jakości wód podziemnych w piezometrach zlokalizowanych wokół składowiska; w przypadku przekroczenia dopuszczalnych norm należy wykonać pomiar sprawdzający – badanie kontrolne wód z drenażu nadfoliowego, wód z drenażu podfoliowego oraz wszystkich piezometrów,
- prowadzenie okresowych kontroli i uzupełnień ubytków w warstwie ochronnej mineralnej w części ponad koroną wału; właściwe utrzymanie rowków odprowadzających wody opadowe z korony składowiska, w celu ograniczenia możliwości niekontrolowanego spływu wód opadowych

Plan postępowania w przypadku wystąpienia utraty szczelności dna i skarp kwater, w tym działania naprawcze:

- natychmiastowe zaprzestanie dalszego składowania odpadów,
- powiadomienie WIOŚ i właściwego PSP o zaistniałej awarii,
- zlokalizowanie nieszczelności, ustalenie przyczyny zdarzenia, skali zjawiska,
- podjęcie czynności naprawczych mających na celu odtworzenie stanu pierwotnego,
- wzmocnienie skarp,
- przeprowadzenie badań fizyko-chemicznych wód z drenażu nadfoliowego (odcieków) i drenażu podfoliowego oraz wód w piezometrach,

**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

- dokonanie wnikliwej analizy otrzymywanych wyników,
- prowadzenie obserwacji wyników badań monitoringowych,
- w przypadku stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych wartości w badaniach kontrolnych czasowo wstrzymać eksploatację składowiska, zlokalizować przekroczenia, naprawić uszkodzenia lub podjąć działania zastępcze,
- powiadomienie WIOŚ i właściwego PSP o zakończeniu usuwania awarii.

Niekontrolowany wypływ wód odciekowych do środowiska wodno - gruntowego

Możliwymi do wystąpienia zdarzeniami skutkującymi niekontrolowanym wypływem odcieków do środowiska wodno-gruntowego są: przełanie zbiornika na wody odciekowe, przełanie studni rewizyjnych drenażu technologicznego, pęknięcia/rozerwania drenażu wód odciekowych, osuniecie się wału zewnętrznego lub zewnętrznej warstwy izolacyjnej zamkniętej kwatery. W wyniku niekontrolowanego wypływu wód odciekowych do wód gruntowych migrować może cała gama zanieczyszczeń zawarta w odciekach. Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w środowisku wodno-gruntowym zależy od objętości i jakości odcieków, właściwości oczyszczających strefy aeracji i saturacji, warunków przepływu, rodzaju gruntu w warstwie znajdującej się powyżej zwierciadła wody oraz rodzaju gruntu w warstwie wodonośnej.

Możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska:

- zanieczyszczenie gruntów w sąsiedztwie kwater składowiska,
- przedostanie się wód odciekowych do rowów odbierających czyste wody opadowe z terenu zamkniętej kwatery składowiska,
- skażenie gruntu i przedostanie się wód odciekowych do wód podziemnych (skażenie chlorkami, metalami ciężkimi i innymi związkami zawartymi w odciekach).

Środki zabezpieczające przed wystąpieniem niekontrolowanego wypływu wód odciekowych do środowiska wodno-gruntowego:

- zapewnienie odpowiedniego przepływu odcieków ze zbiornika do kanalizacji,
- systematyczne prowadzenie badania jakości wód z piezometru zlokalizowanego na kierunku napływu i odpływu wód podziemnych,
- prowadzenie okresowych przeglądów stanu technicznego zbiornika odcieków, w tym kontrola drożności rurociągów dopływowych i odpływowych,

**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

- prowadzenie okresowych przeglądów szczelności dna rowów opaskowych.

Plan postępowania w przypadku wystąpienia niekontrolowanego wypływu wód odciekowych do środowiska wodno-gruntowego, w tym działania naprawcze:

- wstrzymać przyjmowanie odpadów,
- ustalić lokalizację nieszczelności, przyczynę zdarzenia,
- przeprowadzić badania sprawdzające w piezometrach: pomiar poziomu i jakości wód podziemnych (przed ponownym pomiarem należy odpompowując wody znajdujące się w piezometrze odczekać, a następnie wykonać badania po ustabilizowaniu się lustra wody) oraz pomiaru objętości i składu wód odciekowych,

W przypadku uzyskania wyników badań wskazujących na możliwość wystąpienia istotnych zmian w jakości wód gruntowych należy:

- zwiększyć częstotliwość wykonywania badań w wytypowanych piezometrach w celu określenia trendu zmian składu chemicznego,
- prowadzić obserwacje i pomiary lustra wodnego we wskazanych piezometrach,
- monitorować warunki środowiskowe tj. rodzaj i ilość opadów, temperaturę w przypadku stwierdzenia wpływu infiltrujących ze składowiska wód odciekowych na wody gruntowe należy uzupełnić ubytki w warstwie uszczelniającej z zachowaniem jej konstrukcji, wykonać zewnętrzną barierę drenażową dla wód gruntowych wraz z ich ujęciem, uszczelnić obwałowania pionową przesłoną przeciwfiltracyjną,
- w przypadku utrzymywania się ponadnormatywnego zanieczyszczenia wód gruntowych zalecane jest czasowe wstrzymanie eksploatacji składowiska oraz powiadomienie o tym fakcie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Utrata drożności drenażu odcieków

Przyczyną może być nieprawidłowe wykonanie drenażu. Przedostanie się do systemu drenażu niewielkich frakcji odpadów może spowodować jego blokadę, również może nastąpić mechaniczne uszkodzenie drenażu wskutek osiadania podłoża lub nacisku odpadów, przyczyną może być również zjawisko kolmatacji.

**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

Możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska:

- możliwość gromadzenia się odcieków na dnie składowiska co może doprowadzić do wystąpienia utraty stateczności skarp,
- mogą wystąpić wycieki boczne i przedostanie się odcieków do wód powierzchniowych

Środki zabezpieczające przed wystąpieniem utraty drożności drenażu odcieków:

- monitoring i kontrola systemu drenażowego oraz studni rewizyjnych.

Podtopienie składowiska

Możliwe do wystąpienia zdarzenie mogące skutkować podtopieniem składowiska powodowane jest zjawiskami pogodowymi takimi jak katastrofalne, nawalne opady deszczu lub intensywne roztopy pokrywy śnieżnej.

Możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska:

- przelanie zbiornika na odcieki lub przelanie odcieków przez obwałowanie składowiska co może spowodować migrację odcieków do gruntu i wód gruntowych,
- migracja wody w głąb profili składowiska co może spowodować spowolnienie procesu tlenowego rozkładu odpadów i w wyniku mineralizacji beztlenowej powstaną produkty rozpadu takie jak siarkowodor oraz metan,
- rozmycie skarp, zalanie studni odgazowujących, rozmiękczenie dróg technologicznych wewnętrznych, po których odbywa się transport odpadów,
- możliwość wymycia odpadów ze składowiska i tym samym uszkodzenie wałów składowiska oraz warstwy izolacyjnej co w konsekwencji może doprowadzić do zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego.

Środki zabezpieczające przed wystąpieniem podtopienia składowiska:

Wszystkie możliwe do zastosowania środki zabezpieczające przed wystąpieniem awarii w postaci podtopienia możliwe są do realizacji na etapie budowy kwater. Dotyczą one lokalizacji składowiska wyposażenia w rów opaskowy oraz właściwe określenie rzędnej dna składowiska na podstawie dokumentacji hydrogeologicznej. Spełnione zostały one na etapie budowy kwatery obecnie eksploatowanej oraz zamkniętej.

**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

Utrata stateczności złoza odpadów

Utrata stateczności nasypu odpadów może być spowodowana ich nasyceniem wodą w trakcie długotrwałych opadów lub może wynikać ze zbyt dużej wysokości i zbyt ostrego nachylenia skarp. Skarpy i obwałowania mogą zostać uszkodzone również w sposób mechaniczny poprzez sprzęt pracujący na składowisku jak również może ulec rozszczelnieniu warstwa mineralna w części nadpoziomowej składowiska, okrywającej zdeponowane odpady.

Awaria ta nie musi powodować nadzwyczajnych zagrożeń środowiska, o ile nie zostaną zniszczone instalacje służące do ujęcia i odprowadzania odcieków oraz gazu składowiskowego.

Zdarzenia takie jak wymycia, podmycia lub obsunięcia mogą spowodować odsłonięcie złoza zdeponowanych odpadów oraz ich przemieszczenie.

Środki zabezpieczające przed wystąpieniem utraty stateczności złoza odpadów:

- budowa nasypu odpadów zgodnie z instrukcją prowadzenia składowiska, szczególnie w kwestii kąta nachylenia skarp i zagęszczania odpadów,
- właściwe zagęszczanie odpadów,
- wykonywanie dziennej warstwy przesypowej,
- prowadzenie ciągłego monitoringu stanu skarp i obwałowań oraz poziomu opadu atmosferycznego.

Plan postępowania w przypadku wystąpienia utraty stateczności złoza odpadów, w tym działania naprawcze:

- zabezpieczyć powstałe rozmycia i osunięcia skarp,
- sprawdzić drożność rowów opaskowych,
- nawiązać kontakt z Centrum Zarządzania Kryzysowego lub Stacją Hydrologiczno-Meteorologiczną celem kontrolowania informacji pogodowych (prognozowany czas trwania, intensywność i wielkość opadu),
- wstrzymać przyjmowanie odpadów na składowisko w przypadku wystąpienia utrudnień w jego funkcjonowaniu do czasu usunięcia nieprawidłowości (np. wzmocnienie skarp, obwałowań, odtworzenia warstwy izolacyjnej).

**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

Awaria sprzętu eksploatacyjnego

Awarie takie mogą nastąpić w przypadku niewłaściwego użytkowania pojazdów wykorzystywanych do eksploatacji składowiska oraz brak okresowych przeglądów, kolizje, wypadki na terenie składowiska i poza nim.

W przypadku wystąpienia awarii urządzeń pracujących na składowisku należy zlokalizować uszkodzenia, ustalić ich przyczynę i usunąć awarię.

Jeżeli awaria związana jest z wyciekami substancji ropopochodnych należy ograniczyć powierzchnię rozlewu substancji oraz zabezpieczyć miejsce zdarzenia przed dalszym wypływem substancji do środowiska używając materiałów sorpcyjnych. Następnie należy zebrać substancję wraz z sorbentem i zanieczyszczoną glebę oraz przekazać do unieszkodliwienia.

Możliwe do wystąpienia zdarzenia wpływające na stan środowiska:

- zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego substancjami ropopochodnymi,
- utrudnienia w funkcjonowaniu składowiska spowodowane czasowym wyłączeniem maszyn i urządzeń z eksploatacji

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

- właściwe i bezpieczne użytkowanie maszyn i pojazdów,
- obsługa maszyn i urządzeń wyłącznie przez osoby przeszkolone i z odpowiednimi uprawnieniami,
- przeprowadzanie okresowych przeglądów, konserwacji eksploatowanych pojazdów,
- przestrzeganie zasad bezpieczeństwa ruchu pojazdów mechanicznych, BHP,
- stosować odpowiednie oznakowania dróg,
- w przypadku wystąpienia awarii urządzeń pracujących na składowisku należy zlokalizować uszkodzenia, ustalić ich przyczynę i usunąć awarię,
- jeżeli awaria związana jest z wyciekami substancji ropopochodnych należy ograniczyć powierzchnię rozlewu substancji oraz zabezpieczyć miejsce zdarzenia przed dalszym wypływem substancji do środowiska używając materiałów sorpcyjnych. Następnie należy zebrać substancję wraz z sorbentem i zanieczyszczoną glebę oraz przekazać do unieszkodliwienia.

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

Brak zasilania prądu i wody

Awarie instalacji elektrycznej lub przerwa w dostawie energii elektrycznej nie spowodują nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska. Mogą jedynie ograniczyć prawidłowe funkcjonowanie składowiska, np. nieczylna waga nie będzie możliwości pomiaru ilości przyjmowanych odpadów.

Plan postępowania w przypadku wystąpienia braku zasilania prądu i wody, w tym działania naprawcze:

W celu wyeliminowania wystąpienia braku zasilania prądu na składowisku dostępny jest agregat prądotwórczy.

7. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.

UZASADNIENIE

Wnioskiem znak: L.dz.OŚ/1887/2016 z dnia 14 czerwca 2016 r. firma Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych z siedzibą w Gryfinie przy ul. Szczecińskiej 5, wystąpiła o zmianę decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 2007 r. znak: SR-Ś-8/6619/14/07 udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Gryfino – Wschód” zlokalizowanego na działce ewidencyjnej nr 96/16 obręb ewidencyjny 0035 Wełtyń II gm. Gryfino. Wniosek został doręczony do tut. Urzędu w dniu 16 czerwca 2016 r.

Pismem z dnia 12 lipca 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.20.5.2016.BK wezwano prowadzącego instalację do złożenia niezbędnych uzupełnień do wniosku, w tym do przedłożenia raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko.

Ostateczne uzupełnienia do wniosku zostały przesłane pismem z dnia 28 października 2016 r. znak: L.dz.OŚ/3156/2016.

Konieczność zmiany niniejszego pozwolenia zintegrowanego wynikała z przeprowadzonej okresowej analizy pozwolenia – wezwaniem z dnia 08 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7227.10.6.2015.BK wezwano prowadzącego instalację do wystąpienia z wnioskiem o zmianę ww. decyzji.

Wnioskodawca wystąpił o zmianę przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego polegającą na dokonaniu licznych aktualizacji i uzupełnień poszczególnych zapisów ww. decyzji – zmiany

**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

wprowadzono w punktach określających m. in. charakterystykę instalacji i urządzeń, odprowadzanie ścieków przemysłowych, gospodarkę odpadami, prowadzenie monitoringu środowiska oraz sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii.

Ponieważ niniejsze postępowanie jest pierwszym postępowaniem w przedmiocie zmiany pozwolenia zintegrowanego wszczętym po zakończeniu postępowania w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. – o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2014, poz. 1101), prowadzący instalację opracował i przedłożył Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego raport początkowy o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych, o którym mowa w art. 208 ust. 2 pkt 4 lit. a, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 672 ze zmianami). Mając na uwadze charakter prowadzonej działalności niniejszą decyzją nałożono na prowadzącego instalację obowiązek prowadzenia badań monitoringowych stanu zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz pomiarów zawartości substancji powodujących ryzyko w wodach gruntowych w wyznaczonych punktach pomiarowych. Ponadto ustalony został szczegółowy zakres i częstotliwość prowadzenia w/w badań i pomiarów.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uznając, że dotrzymane zostaną warunki zawarte w niniejszej decyzji oraz w obowiązujących przepisach z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska, a także uznając, że warunki eksploatacji przedmiotowej instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Mariusz Adamski
Dyrektor
Wydziału Ochrony Środowiska

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

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.
ul. Szczecińska 5, 74-100 Gryfino
2. Ministerstwo Środowiska
Departament Zarządzania Środowiskiem, adres email: pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl
3. a/a

Do wiadomości:

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie /kataster wodny/
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin
3. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

**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