



DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 217, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.) z urzędu

orzeka m

1)

I. Udzielić PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie przy ul. Węglowej 5 (NIP 7690502495, REGON 000560207) pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Szczecin przy ul. Księżnej Anny w Szczecinie.

II.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń

Składowisko odpadów paleniskowych Elektrowni Szczecin jest składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Instalacja zlokalizowana jest przy ul. Księżnej Anny w Szczecinie na działce o numerze ewidencyjnym 10/2, obręb 1118 Szczecin - Śródmieście. Powierzchnia działki wynosi 16,544 ha.

Składowanie odpadów paleniskowych ze spalania biomasy w kotle fluidalnym w Elektrowni Szczecin odbywa się na kwaterze 1a, 1b i 2.

Na składowisku są składowane następujące rodzaje odpadów:

- osad denny ze złoża fluidalnego kotła opalanego biomasą (kod odpadu 10 01 24 - piaski ze złoża fluidalnych, z wyłączeniem 10 01 82) - na kwaterze 1 a,
- popioły lotne z elektrofiltrów (kod odpadu 10 01 03 - popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej) - na kwaterze 1b i 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

Odpady ze składowiska będą wydobywane i przeznaczone do dalszego zagospodarowania w drodze odzysku. Łączna projektowana, teoretyczna pojemność kwater, w obrębie których będą unieszkodliwiane odpady wynosi 203 878 m³. Zakończenie deponowania odpadów nastąpi na rzędnej maksimum 4,40 m n.p.m. na kwaterach nr 1a i 1b oraz na kwaterze nr 2.

Kwaterny składowiska otoczone są ze wszystkich stron wałami gruntowo-żużlowo-popiołowymi o rzędnych ok. 4,5 - 4,55 m n.p.m. Południowy wał składowiska stanowi jednocześnie nasyp toru kolejowego. Kwaterny 1a, 1b i 2 oddzielone są od siebie wałami wewnętrznymi o rzędnych ok. 4,5- 4,55 m n.p.m., po których będą drogi technologiczne zapewniające dojazd do kwater i platform rozładunkowych w obrębie kwaterny 1a. Korona i skarpy obwałowań zewnętrznych są zadarnione.

Wszystkie kwaterny są uszczelnione i wyposażone w drenaż odprowadzający wody z kwater.

W zachodniej części składowiska znajduje się zbiornik wody technologicznej. Zbiornik wody technologicznej oddzielony jest groblą od Kanału Bryneckiego. Woda pobierana jest z kanału do zbiornika przez zespół agregatów pompowych usytuowanych w kontenerze na grobli. Zbiornik wody technologicznej połączony jest z kwaterą 1b i 2 mnicami, którymi następuje odprowadzanie nadmiaru wód nadosadowych. Odprowadzanie wód z kwaterny nr 1a następuje poprzez przepompownię drenażową bezpośrednio do zbiornika wody technologicznej.

Wody na składowisku krążą w obiegu zamkniętym. W okresach suszy niedobór wód w obiegu będzie uzupełniany wodą z Kanału Bryneckiego za pomocą systemu regulacji poziomu wody w zbiorniku pompowni.

Na infrastrukturę instalacji składają się:

- trzy stanowiska rozładunkowe wagonów (do rozładunku popiołu z elektrofiltrów - odpadu o kodzie 10 01 03),
- miejsce rozładunku pojazdów dowożących odpady (platformy rozładunkowe),
- system rozprowadzania na składowisku odpadów w postaci pulpy,
- dwie pompownie wód drenażowych odprowadzanych z kwater składowiska (pompownie drenażowe),
- system drenażu kwater,
- pompownia wody technologicznej i urządzenia hydroforowego,
- rurociąg wody technologicznej,
- system powierzchniowego odprowadzania wód nadosadowych z kwater składowiskowych,
- system zraszania powierzchni zdeponowanych odpadów (sieć tryskaczowa),

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
sdrowisko@wzp.pl

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

- ujęcie wody powierzchniowej z Kanały Bryneckiego oraz system regulacji poziomu wody zbiornika pompowni,
- system monitoringu,
- drogi i place technologiczne.

Składowisko jest częściowo odgrodzone od strony wjazdu i oświetlone.

II.1.1. Kwatery

Podstawowe parametry kwater składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Szczecin zestawiono w tabeli nr 1.

Tabela nr 1

Parametr	Kwaterna 1a	Kwaterna 1b	Kwaterna 2
Powierzchnia w koronie [m ²]	26 645	24 765	projektowane 52 000
Pojemność dyspozycyjna [m ³]	51 856	52 022	projektowane 100 000
Szerokość korony obwałowań [m]	3,0 m- północne i wschodnie 4,5 m- pozostałe	3,0 m- wschodnie 4,5 m- pozostałe	3,0 m- północne 5,5 m- wschodnie 6,0 m- południowe
Wysokość korony obwałowań [m]	4,5 m	4,5 m	4,55 m
Nachylenie skarp	1:2,5	1:2,5	1:2,5
Uszczelnienie	syntetyczne		
System odprowadzania wód z kwater składowiskowych	drenaż rurowy w obsypce żwirowej	drenaż rurowy w obsypce żwirowej; wody nadosadowe powierzchniowo poprzez mniach	

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
sdrowisko@wzp.pl

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

II.1.1.1. Kwatera nr 1a

Odpady osadu dennego ze złoża fluidalnego (kod odpadu 10 01 24 – piaski ze złożów fluidalnych, z wyłączeniem 10 01 82) dowożone są na teren składowiska transportem kołowym (pojazdy ciężarowe kontenerowe o pojemności kontenera maksymalnie 8 m³). Ważenie samochodu odbywa się na wadze samochodowej, która znajduje się na terenie Elektrowni Szczecin. Po kontroli i rejestracji pojazdu przez obsługę składowiska samochody kierowane są do punktu rozładunkowego na kwaterze 1a.

Kwatera 1a eksploatowana jest metodą poziomą. Odpady układane są warstwami o miąższości ok. 1 m, w celu dokładnego zagęszczenia odpadów i maksymalnego wykorzystania chłonności składowiska. Dno kwatery jest uszczelnione, zdrenowane oraz zabezpieczone obsypką.

Dojazd do punktu rozładunkowego odbywa się po drodze biegnącej na wale oddzielającym kwaterę 1a i 1b składowiska i dalej po jednym z dwóch zjazdów na kwaterę. Zjazdy te zakończone są platformami rozładunkowymi. Pierwsza faza eksploatacji kwatery wiąże się z prowadzeniem rozładunku odpadów z jednej z dwóch platform rozładunkowych, skąd odpady przemieszczane są na dno składowiska spycharką. Formowanie pierwszej 1 m warstwy odpadów prowadzi się od czoła, tj. od strony każdej z dwóch platform rozładunkowych. W trakcie plantowania i zagęszczania pierwszej warstwy odpadów, sprzęt technologiczny nie może poruszać się po warstwie odpadów cieńszej niż 1 m. Po uformowaniu tej warstwy w centralnych punktach kwatery 1a zostaną utworzone platformy rozładunkowe, do których dojazd będzie zapewniony przez dwie drogi eksploatacyjne z płyt drogowych. Od tego momentu dowóz odpadów samochodami i ich rozładunek prowadzony jest z nowych platform rozładunkowych, a przemieszczanie i formowanie kolejnej 1 m warstwy odpadów odbywa się od strony skarp kwatery 1a składowiska w kierunku platform rozładunkowych. Kolejne 1 m warstwy odpadów będą kształtowane podobnie – po zakończeniu formowania odpadów w obrębie określonego fragmentu kwatery, drogi i platformy rozładunkowe zostaną rozebrane, a płyty drogowe wykorzystane do budowy nowych dróg eksploatacyjnych i platform rozładunkowych zapewniających dostęp do innego rejonu kwatery. Poszczególne warstwy odpadów będą posiadały w stosunku do platform rozładunkowych nachylenie rzędu 1 – 2 % w kierunku skarp składowiska, co pozwoli na szybkie odwodnienie płaszczyzny składowiska.

Wody z kwatery, na które składają się wody opadowe oraz wody ze zraszania przesiąkające przez warstwę odpadów, zbierane są na uszczelnionym dnie kwatery i odprowadzane za pomocą drenażu rurowego w obsypce żwirowej do zbiorczego przewodu biegnącego w obwałowaniu dzielącym kwaterę 1a i 1b. Następnie wody te grawitacyjnie płyną do pompowni wód, skąd wraz z wodami nadosadowymi przetłaczane są do zbiornika wody technologicznej. Kwatera 1a wyposażona

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
spodowisko@wzp.pl

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

jest w sieć tryskaczową na wypadek pylenia odpadów zdeponowanych na składowisku. Zasilana jest ona krążącą w obiegu zamkniętym wodą pobieraną ze zbiornika pompowni.

II.1.1.2 Kwatera nr 1b

Popioły lotne z elektrofiltrów (kod odpadu 10 01 03 - popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej) dowożone są na teren składowiska transportem kolejowym - wagonami samowyładowczymi. Rozładunek odbywa się w punkcie rozładowniczym nr 1. Po otwarciu wagonów przez obsługę pociągu, odpady grawitacyjnie spadają do zbiorników z pochyłym, żelbetowym dnem, a następnie za pomocą działek wodnych zostają splukane i wymieszane z wodą pobieraną ze zbiornika wody technologicznej. Transport popiołów pomiędzy punktem rozładunkowym, a kwaterą 1b odbywa się rurociągami, które na południowej skarpie kwatery są wyposażone w 5 punktów odbiorczych z zaworami i przewodami do rozprowadzania pulpy na kwaterze. Dno kwatery jest uszczelnione i zdrenowane. Kwatera 1b wyposażona jest w sieć tryskaczową na wypadek pylenia odpadów zdeponowanych na składowisku. Zasilana jest ona krążącą w obiegu zamkniętym wodą pobieraną ze zbiornika pompowni.

Dzięki różnicy rzędnych powierzchni na osi kwatery nadmiar wód nadosadowych z hydraulicznego rozładunku wagonów oraz ze zraszania odpadów spływa w kierunku mnicha znajdującego się na zachodnim krańcu kwatery. Zastawki mnichów służą do regulacji poziomu wód nadosadowych, szybkości spływu tych wód oraz poziomu odkładanych samoistnie popiołów. W trakcie przepływu zawiesiny w kierunku mnichów odpady sedimentują na kwaterze, a woda nadosadowa ulega sklarowaniu. Woda nadosadowa, na którą składają się wody technologiczne, nadmiar wody ze zraszania i wody opadowe z mnicha trafiają do zbiornika wody technologicznej.

Wody z kwatery, na które składają się wody opadowe wymieszane z wodami z hydrotransportu oraz wody ze zraszania przesiąkające przez odpady zdeponowane na kwaterze, zbierane są na uszczelnionym dnie kwatery i odprowadzane za pomocą drenażu rurowego w obsypce żwirowej do zbiorczego przewodu biegnącego w obwałowaniu dzielącym kwaterę 1a i 1b. Wody te grawitacyjnie płyną do pompowni, skąd przetwarzane są do zbiornika wody technologicznej.

II.1.1.3 Kwatera nr 2

Popioły lotne z elektrofiltrów (kod odpadu 10 01 03 - popioły lotne z torfu i drewna niepoddane obróbce chemicznej) dowożone są na teren składowiska transportem kolejowym - wagonami

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. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

samowyladowczymi. Rozładunek odbywa się na punkcie rozładowniczym nr 1 oraz na wyremontowanym i zmodernizowanym punkcie rozładowniczym nr 2. Po otwarciu wagonów przez obsługę pociągu, odpady grawitacyjnie spadają do zbiorników z pochyłym, żelbetowym dnem a następnie za pomocą działek wodnych zostają splukane i wymieszane z wodą pobieraną ze zbiornika wody technologicznej. Transport popiołów pomiędzy punktami rozładunkowymi, a kwaterą nr 2 odbywa się rurociągami, które na terenie kwatery nr 2 wyposażone są w 6 wylewek na stalowych podporach.

Dno kwatery nr 2 jest uszczelnione i zdrenowane. Kwatera wyposażona jest w sieć tryskaczową na wypadek pylenia odpadów zdeponowanych na składowisku. Zasilana jest ona krążącą w obiegu zamkniętym wodą pobieraną ze zbiornika pompowni.

Pierwsza faza eksploatacji kwatery nr 2 polega na utworzeniu na uszczelnionym geomembraną dnie kwatery, ochronnej partii popiołów o miąższości około 1 m. Tworzenie warstwy ochronnej będzie przebiegać sekcjami co 60 m na poszczególnych fragmentach dna kwatery, wydzielonych przez ciągi drenażu w obsypce filtracyjnej. Tworzenie partii ochronnej wymaga jednocześnie pracy minimum 2 punktów odbiorczych i odbywa się od sekcji położonej najniżej - w kierunku od strony zachodniej do wschodniej składowiska. Przed utworzeniem pierwszej partii popiołów dno sekcji zostanie zalane wodą technologiczną na wysokość co najmniej 0,5 m w celu utworzenia wodnej poduszki ochronnej służącej do wytrącenia energii spływającej pulpy.

Dopiero po utworzeniu partii ochronnej zostaje uruchomiona pompownia wód, a dalsze zapełnianie kwatery nr 2 pulpą odpadów odbywa się od strony wschodniej tak, aby maksymalna różnica rzędnych powierzchni odpadów na osi kwatery nie przekraczała 1 m. Dzięki różnicy rzędnych powierzchni na osi kwatery, nadmiar wód nadosadowych z hydraulicznego rozładunku wagonów oraz ze zraszania odpadów, spływa w kierunku mnicha znajdującego się w zachodnim krańcu kwatery nr 2. Zastawki mnicha służą regulacji poziomu wód nadosadowych, szybkości spływu tych wód oraz poziomu odkładanych samoistnie popiołów. W trakcie przepływu zawiesiny w kierunku mnicha odpady sedimentują na kwaterach, a woda nadosadowa ulega sklarowaniu. Spływ wody nadosadowej między dwoma częściami kwatery nr 2 odbywa się przez groblę. Woda nadosadowa, na którą składają się wody technologiczne, nadmiar wody ze zraszania i wody opadowe z mnicha trafiają do zbiornika wody technologicznej.

Wody z kwatery, na które składają się wody opadowe wymieszane z wodami z hydrotransportu oraz wody ze zraszania i przesiąkające przez zdeponowane na kwaterze odpady, zbierane są na uszczelnionym dnie kwatery, skąd odprowadzane są drenażem rurowym do zbiorczego kolektora

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

biegnącego w południowym wale kwatery nr 2. Wody te grawitacyjnie płyną do pompowni, skąd przetłaczane są do zbiornika wody technologicznej.

II.1.2. Stanowisko rozładunku wagonów

Odpady popiołów lotnych z elektrofiltrów, przeznaczone do składowania w obrębie kwater 1b i 2, dowożone są na teren składowiska transportem kolejowym - wagonami samowyładowniczymi i rozładowywane w punktach rozładunkowych.

Po otwarciu wagonów przez obsługę pociągu, odpady grawitacyjnie spadają do zbiorników z pochyłym, żelbetowym dnem, wyposażonych w kraty przesypowe, a następnie za pomocą działek wodnych zostają splukane i wymieszane z wodą pobieraną ze zbiornika wody technologicznej.

Uwodnione odpady (pulpa) transportowane są z punktu rozładunkowego nr 1 na kwaterę nr 1b i 2 oraz z punktu rozładunkowego nr 2 na kwaterę nr 2. Każdy z punktów rozładunkowych wyposażony jest w dwa aparaty eżekcyjno-transportowe o wydajności $Q = 12 \text{ m}^3/\text{h}$ każdy.

Na południowej skarpie kwatery 1b istnieje 5 punktów odbiorczych z zaworami i przewodami do rozprowadzania pulpy na kwaterze, zasilanych z punktu rozładunkowego nr 1.

Na kwaterze nr 2 istnieją 2 wylewki zlokalizowane na grobli, zasilane z punktu rozładunkowego nr 1, oraz 4 wylewki zlokalizowane na południowej skarpie kwatery, zasilane z punktu rozładunkowego nr 2.

Aparaty eżekcyjno-transportowe, przetłaczające mieszaninę wodno-popiołową rurociągiem na składowisko, zainstalowane są w osobnym pomieszczeniu. W każdym z punktów rozładunkowych, zasilane są one wodą doprowadzoną rurociągiem z pompowni wody technologicznej. W pomieszczeniu zainstalowana jest także strumienica służąca do wypompowania wody zbierającej się w tym pomieszczeniu przez ewentualne nieszczelności.

II.1.3. System rozprowadzania odpadów na składowisku

Hydrotransportem rozprowadzane są odpady popiołów z elektrofiltrów przeznaczone do składowania w obrębie kwater 1b i 2. Sieć rozprowadzająca odpady paleniskowe w postaci pulpy składa się z rurociągów z rur stalowych o połączeniach kołnierzowych.

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
środowisko@wzpz.pl

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

Dwa przewody z punktu rozładunkowego nr 1 biegną ze spadkiem 0,65% przez kwaterę 2 na grobli w kierunku kwatery 1b. Przewody te rozwidlają się na wale południowym kwatery 1b i wyposażone są w 5 króćców z zasuwanymi odcinającymi. Króćce stanowią punkty odbiorcze, do których podłączane są przewody kierujące uwodnione odpady w odpowiednie miejsca zrzutu pulpy na kwaterze 1b. Z punktu rozładunkowego nr 1 zasilane są również dwie wylewki, zlokalizowane na grobli kwatery nr 2.

Dwa przewody z punktu rozładunkowego nr 2 biegną ze spadkiem 0,2 %. Pierwszy z nich znajduje się na wale południowym kwatery nr 2 i zasila dwie wylewki na kwaterze nr 2. Drugi przewód, bezpośrednio po wyjściu z punktu rozładunkowego, zasila dwie kolejne wylewki na kwaterze nr 2.

II.1.4. Pompownia wody technologicznej

Pompownia wody technologicznej znajduje się w południowo - zachodniej części składowiska. W obiekcie zainstalowano 3 pompy, z których każda może spełniać rolę pompy podstawowej lub rezerwowej i przystosowana jest do zasilania w wodę stanowisk rozładunku wagonów i sieci tryskaczowej.

Oprócz pomp podstawowych w budynku pompowni zainstalowane jest urządzenie hydroforowe, składające się ze zbiornika hydroforowego, pompy hydroforowej, agregatu sprężarkowego, kosza ssącego, zaworu zwrotnego, zaworu zaporowego, wyłącznika ciśnieniowego, zaworu bezpieczeństwa i wodowskazu na zbiorniku. Jego zadaniem jest zabezpieczenie wody do uruchomienia pomp.

Pompownia jest sterowana z centralnej sterowni. Dla celów remontowych pompownia wyposażona jest w suwnicę o napędzie elektrycznym, o udźwigu 2 Mg.

II.1.5 Rurociągi wody technologicznej

Rurociąg ssawny, zakończony koszem ssawnym z klapą zwrotną, pobiera wodę ze zbiornika pompowni. Na kołnierzu przyłączeniowym do pompy po stronie ssącej zabudowany jest wakuometr, pokazujący spadek ciśnienia po stronie ssącej w celu kontroli prawidłowej pracy pompy. Rurociągi tłoczne poszczególnych pomp doprowadzają wodę do wspólnego kolektora tłoczego, którym woda wypływa poza budynek pompowni.

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
rodowisko@wzp.pl

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

Rurociąg tłoczny rozwidła się. Trasa rurociągu tłoczego, zasilającego punkt rozładunkowy nr 1, biegnie po zewnętrznej krawędzi ściany budynku pompowni, a następnie pod nasypem kolejowym od strony skarpy kwatery 2. Przed stanowiskami rozładunkowymi wagonów przewód przechodzi pod torami kolejowymi.

Trasa rurociągu zasilającego punkt rozładunkowy nr 2 biegnie w skarpie zbiornika wody technologicznej oraz w południowym wale kwatery nr 2.

II.1.6. System powierzchniowego odprowadzania wód nadosadowych

Wody nadosadowe pochodzą z hydrotransportu popiołów na składowisko w postaci pulpy oraz z okresowego zraszania powierzchni złoża odpadów. W skład wód nadosadowych mogą wchodzić również wody opadowe i roztopowe. Dzięki różnicy rzędnych powierzchni na osi kwater 1b i 2, nadmiar wód nadosadowych z hydraulicznego rozładunku wagonów oraz ze zraszania odpadów spływa w kierunku mnichów, znajdujących się w zachodnich krańcach kwater. Spływ wody nadosadowej między dwoma częściami kwatery nr 2 odbywa się przez groblę.

Zastawki mnichów służą regulacji poziomu wód nadosadowych, szybkości spływu tych wód oraz poziomu odkładanych samoistnie popiołów. W trakcie przepływu zawiesiny w kierunku mnichów odpady sedimentują na kwaterze, a woda nadosadowa ulega sklarowaniu. Woda nadosadowa, na którą składają się wody technologiczne, nadmiar wody ze zraszania i wody opadowe z mnichów trafiają do zbiornika wody technologicznej. Poziom wód w zbiorniku kontrolowany jest wodowskazem.

W zbiorniku wody technologicznej wody nadosadowe mieszają się z pozostałymi wodami odprowadzonymi z kwater, które trafiają do niego z systemu odprowadzania wód, na który składa się drenaż kwater, rurociąg zbierający oraz pompownia. Wody nadosadowe wraz z pozostałymi wodami odprowadzonymi z kwater krążą w obiegu zamkniętym - po dostaniu się do zbiornika pompowni są zwracane do systemu hydrotransportu popiołów lotnych i do zraszania powierzchni złoża odpadów.

II.1.7. System odprowadzania wód ze składowiska

Na wody odprowadzane z kwater składowiska systemem drenażu składają się:

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

- wody opadowe oraz wody ze zraszania odpadów, które przesiąkają przez odpady osadu dennego zdeponowanego na kwaterze 1a,
- wody opadowe wraz z wodami hydrotransportu i wodami zraszającymi, które przesiąkają przez odpady popiołu lotnego zdeponowanego na kwaterze 1b i 2.

Wody te zbierane są na dnie uszczelnionych kwater składowiska i odprowadzane za pomocą drenażu rurowego z perforowanych rur PE w żwirowej obsypce filtracyjnej. Rury zabezpieczone są od spodu przed rozmywaniem geowłókniną polipropylenową separacyjną o gramaturze 300 g/m². Drenaż ułożony jest w najniższych miejscach dna kwater 1a, 1b i 2 w postaci równoległych względem siebie zbieraczy drenażowych w kierunku wschód - zachód, w rozstawie co 60 m. Do zbieraczy włączone są dodatkowe sączki boczne wykonane również z perforowanych rur PE.

Ze wszystkich ciągów drenażowych kwater 1a i 1b wody odprowadzane są do zbiorczego przewodu z pełnych rur PE, który biegnie w obwałowaniu oddzielającym kwatery 1a oraz 1b i który grawitacyjnie prowadzi wody zebrane na dnie kwatery do pompowni wód odprowadzanych z kwater składowiska, zlokalizowanej na placu znajdującym się po zachodniej stronie obwałowań kwatery 1a.

Każde przyłącze drenażowe z kwatery 1b ponadto uzbrojone jest w zasuwę odcinającą, zabudowaną w wale oddzielającym kwatery 1a i 1b (przed studzienkami rewizyjnymi). Z pompowni drenażowej, wody zebrane systemem drenażu przetłaczane są do zbiornika wody technologicznej.

Odprowadzanie wody z drenażu na kwaterze nr 2 następuje za pośrednictwem studni drenarskich do kolektora z rur PP, wbudowanego w południowy wał kwatery nr 2. Następnie poprzez przepompownię wody drenażowej wody te, przetłaczane są do zbiornika wody technologicznej.

Pompownia wód odprowadzanych z kwater 1a i 1b składowiska, wyposażona jest w dwie zatapialne pompy na prowadnicach rurowych, ze stopami sprzęgającymi na dnie zbiornika, pracujące w układzie równoległym o następujących parametrach:

wydajność jednej pompy:	$Q_p \sim 5 \text{ l/s}$
wysokość podnoszenia:	$H_p \sim 7 \text{ m sł. wody}$

Pompownia wód odprowadzanych z kwatery nr 2 wyposażona jest w pompę o parametrach:

wydajność pompy:	$Q_p \sim 21 \text{ l/s}$
wysokość podnoszenia:	$H_p \sim 4,1 \text{ m sł. wody}$

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. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

Praca pomp sterowana jest automatycznie - ich włączenie i wyłączenie następuje po osiągnięciu poziomów maksymalnego i minimalnego w pompowni wykrytego przez czujnik poziomu wód opadowych. Pompownie wyposażone są w przepływomierz elektromagnetyczny, który pozwala monitorować ilości przetłaczanych wód opadowych.

II.1.8. Sieć zraszająca

Na składowisku funkcjonuje okresowo instalacja zraszająca powierzchnię zdeponowanych odpadów w celu zabezpieczenia otoczenia przed pyleniem. Do zwilżania powierzchni zdeponowanych odpadów stosuje się układ przestawnych zraszaczy (13 szt.) o dużym zasięgu zraszania (min. 50 m).

Punkty podłączenia zraszaczy zlokalizowane są: 4 szt. na wale oddzielającym kwaterę nr 1a od kwatery nr 1b, 5 szt. na wale oddzielającym kwaterę nr 1b od kwatery nr 2, 2 szt. na grobli kwatery nr 2, 1 szt. na wale południowym kwatery nr 2 oraz 1 szt. na wale wschodnim kwatery nr 2.

Zraszacze wyposażone są w kulowe zawory odcinające, do których podłączone są typowe trójnogi za pośrednictwem elastycznych węży strażackich. Wydajność zraszaczy wynosi 30-110 m³/h przy ciśnieniu 3,0-8,0 barów.

Woda do sieci zraszającej dostarczona jest z pompowni wody technologicznej i krąży w obiegu zamkniętym. Doprowadzona jest ona rurociągiem biegnącym w wale oddzielającym kwaterę 1b i 2 oraz rurociągiem zlokalizowanym na grobli rozdzielającej kwaterę nr 2 i na wale południowym kwatery nr 2, a następnie niezależnym przewodem do każdej z sekcji zraszaczy.

Sterowanie zasilaniem zasilaczy odbywa się zdalnie ze sterowni centralnej pompowni wody technologicznej poprzez otwarcie przepustnic z napędami. Sterowanie to umożliwi pracę poszczególnych sekcji zraszaczy w zależności od potrzeb w układzie automatycznym lub ręcznym.

II.1.9. Ujęcie wody z Kanału Bryneckiego

Ubytki powstałe na skutek odparowania uzupełniane są z ujęcia wody na Kanale Bryneckim. Ilość wody dostarczanej na składowisko jest mierzona za pomocą przepływomierza elektromagnetycznego. Ujęcie wody z kanału Bryneckiego składa się z:

- rury filtrowej;
- koszy ssawnych;
- rurociągów ssawnych;

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
środowisko@wzp.pl

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

- przepustnic z siłownikami;
- agregatów pompowych;
- rurociągu tłocznego;
- przepływomierza elektromagnetycznego;
- wskaźnika - licznika ilości pobranej wody.

II.1.10. Drogi i place technologiczne

Drogi i place technologiczne umożliwiają dostęp do kwater składowiskowych oraz manewrowanie pojazdów dowożących odpady popiołu dennego, wywożących wydobyte z kwater odpady oraz pojazdów specjalistycznych. Drogi wykonane są jako drogi betonowe. Drogi biegną od bramy wjazdowej poprzez wał oddzielający kwaterę 1a i 1b aż do wschodniego krańca składowiska, a następnie poprzez wał wschodni i południowy kwatery 2 aż do zbiornika wody technologicznej. Wody opadowe z powierzchni dróg w sposób naturalny będą spływać na teren składowiska po skarpie.

II.1.11. System monitoringu składowiska

Parametry składowiska oraz jego oddziaływanie na środowisko kontrolowane jest za pośrednictwem systemu monitoringu, który tworzą:

- a) stanowisko poboru wody nadosadowej
 - punkt kontrolny Z1, zlokalizowany w zbiorniku technologicznym;
- b) 5 piezometrów do kontroli poziomu i jakości wód podziemnych;
 - na odpływie wód podziemnych - piezometry P01 – P04,
 - na dopływie wód podziemnych – piezometr P05,
- c) 2 stanowiska kontroli jakości wód powierzchniowych
 - na dopływie wód przed składowiskiem – punkt WS1,
 - na odpływie wód za składowiskiem – punkt WS2;
- d) 4 repery geodezyjne do pomiarów osiadań;
- e) wodowskaz i sonda radarowa w zbiorniku przepompowni wody technologicznej;
- f) wodomierz kontroli poboru wody uzupełniającej – przepływomierz elektromagnetyczny z czujnikiem przepływu zamontowany w rurociągu w kontenerze;
- g) deszczomierz

**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
sdrowisko@wzp.pl

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

II.2. Czas pracy

Składowisko odpadów paleniskowych Elektrowni Szczecin jest czynne 24h/ dobę.

II.3 Zużycie materiałów, paliw i energii

Rodzaje i ilości surowców i energii, które będą zużywane, w okresie roku, na składowisku zestawiono w tabeli nr 2.

Tabela nr 2

Lp.	Rodzaj zużywanego surowca, materiału i energii	Jednostka	Wartość
1	Energia elektryczna	MWh/rok	350
2	Woda na cele technologiczne	m ³ /rok	49 590

III. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, obejmują w szczególności:

1. Metody ochrony powietrza polegające na:

- utrzymywaniu w stanie wilgotnym powierzchni składowiska – zraszanie powierzchni odpadów za pomocą zainstalowanej na składowisku instalacji zraszającej,
- zraszaniu odpadów osadu dennego podczas rozładunku,
- dostarczaniu odpadów popiołów lotnych na kwaterę w postaci pulpy za pośrednictwem instalacji hydrotransportu,
- ograniczaniu zbędnych przejazdów i manewrowania pojazdów poruszających się po terenie składowiska.

2. Metody ochrony środowiska gruntowo-wodnego polegające na:

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
sklodowisko@wzpz.pl

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

- unieszkodliwianiu odpadów osadu dennego i popiołów lotnych w sposób bezpieczny dla środowiska poprzez składowanie ich na kwaterach wyposażonych w uszczelnienie geomembraną na dnie i skarpach oraz w system zbierania wód składowiskowych,
 - utrzymywaniu obwałowań składowiska i zbiornika wody technologicznej we właściwym stanie technicznym, uniemożliwiającym wypływanie wód nadosadowych lub składowanych odpadów do rzeki i kanałów;
 - kontroli i utrzymywaniu we właściwym stanie technicznym drenażu odprowadzającego wody z kwater składowiska;
 - prowadzeniu monitoringu wód podziemnych przy pomocy sieci piezometrów obserwacyjnych;
 - kontrolowaniu jakości wód składowiskowych, krążących w obiegu zamkniętym;
 - prowadzeniu monitoringu wód powierzchniowych.
3. *Metody zapewniające efektywność gospodarki materiałowo-surowcowej poprzez:*
- utrzymywanie instalacji wodociągowej i elektroenergetycznej w dobrym stanie technicznym;
 - rejestrację zużycia wody i energii elektrycznej;
 - planowanie i prowadzenie działalności w sposób ograniczający zużycie wody i energii.
4. Utrzymywanie poziomu hałasu z terenu instalacji poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie oraz stosowanie urządzeń i maszyn o niskim poziomie emitowanego dźwięku.
5. Wdrażanie rozwiązań technicznych, uwzględniające postęp technologiczny i rozwój wiedzy w tym zakresie oraz charakteryzujące się energooszczędnością i niską materiałochłonnością.

III.I. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania

1. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych zostały szczegółowo określone w punkcie III. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości”,

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. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

w punkcie VII. „Określenie planu awaryjnego, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości monitorowanych wód gruntowych w zakresie emisji ze składowiska” oraz w obowiązkach nałożonych punktem VIII. niniejszej decyzji.

2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych polegać będą na:
 - prowadzeniu odpowiednich działań zapobiegawczych zgodnie z punktem VII. „Określenie planu awaryjnego, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości monitorowanych wód gruntowych w zakresie emisji ze składowiska”,
 - badaniu substancji i parametrów wskaźnikowych w wodach powierzchniowych, odciekowych i podziemnych zgodnie z zatwierdzoną instrukcją prowadzenia składowiska odpadów oraz z obowiązującymi przepisami prawa.

IV. Warunki na wprowadzanie do środowiska substancji i energii

IV.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Składowisko odpadów paleniskowych powoduje niezorganizowaną emisję pyłów i gazów, w związku z tym nie ustala się warunków emisji do powietrza dla tej instalacji.

IV.2. Pobór wody i odprowadzanie ścieków

IV.2.1. Pobór wody

Woda na potrzeby technologiczne pobierana jest z Kanału Bryneckiego (rzeka Odra Wschodnia). Woda technologiczna wykorzystywana jest na potrzeby rozładunku odpadów popiołów lotnych (zasilanie systemu hydrotransportu) oraz do zasilania systemu zraszania odpadów.

a) Ilości pobieranej wody:

- $Q_{h_{max}} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{d_{sr}} = 136 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{r_{max}} = 49\,590 \text{ m}^3/\text{rok}$

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
środowisko@wzpz.pl

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

b) urządzenia służące do poboru wody:

- dwie pompy o wydajności 50m³/h

c) urządzenia służące do pomiaru i rejestrowania ilości pobieranej wody:

- przepływomierz elektromagnetyczny

IV.2.2. Ścieki przemysłowe

W związku z funkcjonowaniem składowiska nie powstają ścieki przemysłowe – wody ze składowiska krążą w układzie zamkniętym i nie są z niego odprowadzane.

IV.3. Emisja hałasu

IV.3.1 Charakterystyka źródeł hałasu

Źródła hałasu emitowanego do środowiska ze składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Szczecin oraz rozkład czasu pracy tych źródeł dla doby przedstawiono w tabeli nr 3.

Tabela nr 3

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Normatywny czas pracy źródła [h]		Środki ograniczające emisję hałasu do środowiska
		Dzień	Noc	
1	Stanowisko rozładunku wagonów	2	-	brak
2	Stanowisko rozładunku pojazdów	8	-	brak
3	Pompownia wód odprowadzanych z kwater	8	1	obudowa
4	System zraszania – sieć tryskaczowa	8	1	brak
5	Pompownia wody technologicznej	8	1	budynek
6	Ruch wagonów kolejowych na bocznicy	1	-	brak

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
sdrowisko@wzpz.pl

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

7	Ruch samochodów ciężarowych	6	-	brak
---	-----------------------------	---	---	------

IV.3.2 Rodzaj terenu

Najbliższe tereny ochrony akustycznej od granic składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Szczecin znajdują się:

- 25 m na kierunku południowym i południowo-zachodnim, tereny rekreacyjno-wypoczynkowe (ogrody działkowe)
- bezpośrednio przy granicy składowiska na kierunku północnym, tereny rekreacyjno - wypoczynkowe (ogrody działkowe)
- 35 m na kierunku północno-zachodnim, tereny rekreacyjno - wypoczynkowe (przystań żeglarska)

IV.3.3. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu przenikający z terenu składowiska do środowiska, w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji nie może przekroczyć na terenach rekreacyjno - wypoczynkowych:

- LAeqD = 55 dB dla pory dziennej (6⁰⁰ ÷ 22⁰⁰)

IV.4. Gospodarka odpadami

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

NIP - 7690502495

REGON - 000560207

IV.4.2. Przetwarzanie 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
środowisko@wzp.pl

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

Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być unieszkodliwiane metodą D5 na składowisku odpadów paleniskowych Elektrowni Szczecin zestawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]	Sposób gospodarowania odpadem
1	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej	10 01 03	40 000	Unieszkodliwianie metodą D5 w obrębie kwater 1b i 2
2	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)	10 01 24	20 000	Unieszkodliwianie metodą D5 w obrębie kwatery 1a

V. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W czasie eksploatacji składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Szczecin należy prowadzić monitorowanie środowiska i kontrolę eksploatacji instalacji w następującym zakresie:

V.1. Monitoring poboru wody

Ilość wody zużywanej na cele technologiczne należy rejestrować za pomocą przepływomierza elektromagnetycznego. Czujnik przepływu wraz z przetwornikiem zamontowany jest na rurociągu, w kontenerze na ujęciu.

Uruchomienie przepływomierza elektromagnetycznego następuje automatycznie w momencie rozpoczęcia pracy pomp. W przypadku uszkodzenia lub awarii przepływomierza należy ewidencjonować czas pracy agregatów pompowych i bezzwłocznie przystąpić do usuwania awarii.

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. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

V.2. Pomiar wielkości opadu atmosferycznego

Badanie wielkości opadu atmosferycznego należy prowadzić codziennie za pomocą deszczomierza zainstalowanego na składowisku.

V.3. Monitoring wód powierzchniowych

Badania wód powierzchniowych prowadzone są w dwóch punktach pomiarowych zlokalizowanych w obrębie wód powierzchniowych bezpośrednio sąsiadujących ze składowiskiem:

- WS1 – zlokalizowany na dopływie wód przed składowiskiem (Regalica);
- WS2 – zlokalizowany na odpływie za rejonem składowiska (Regalica).

Stan wód w czasie badań określa się jako wskazanie wodowskazu Podjuchy na Regalicy, podając jako wynik stan wody w centymetrach [cm] z dokładnością do centymetra oraz poziom wody w metrach nad poziomem morza [m n.p.m.] z dokładnością do centymetra.

Jakość wód powierzchniowych określa się poprzez badania:

- przewodności elektrolitycznej właściwej w mikrosimensach na centymetr [$\mu\text{S}/\text{cm}$] z dokładnością do jednego mikrosimensa na centymetr;
- odczynu pH z dokładnością do dziesiątych części jednostki pH.

Pobór prób wód powierzchniowych do badań jakości wykonuje się równocześnie z określeniem stanu wód, według odczytu z wodowskazów. Badania wykonuje się z częstotliwością raz na kwartał.

V.4. Monitoring wód składowiskowych

Wody na składowisku krążą w obiegu zamkniętym. Pobór wód nadosadowych do badań następuje z punktu w zbiorniku technologicznym, przy pompowni wód nadosadowych.

Jakość wód nadosadowych określa się poprzez badania:

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
sprowidowisko@wzpz.pl

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

- przewodności elektrolitycznej właściwej w mikrosimensach na centymetr [$\mu\text{S}/\text{cm}$] z dokładnością do dziesięciu mikrosimensów na centymetr,
- odczynu pH z dokładnością do dziesiątych części jednostki pH.

Badania wykonuje się z częstotliwością raz na kwartał.

V.5. Monitoring wód podziemnych

Pobór wód podziemnych do badań następuje z pięciu otworów pomiarowych – piezometrów P-01 – P-05 warstwy wodonośnej w piaskach rzecznych, pod poziomem gruntów organicznych, zafiltrowanych na głębokości ok. 13 m p.p.t, przy czym:

- piezometr 05 - wydzielony umownie jako piezometr na dopływie wód podziemnych (z uwagi na istniejące warunki hydrogeologiczne – stagnujące wody podziemne oraz bezpośrednie sąsiedztwo kwater);
- piezometry 01, 02, 03 i 04 - na odpływie wód podziemnych.

W fazie eksploatacji pomiary poziomu i pobory wód w piezometrach prowadzi się co kwartał, podając wynik pomiaru poziomu w metrach nad poziomem morza [m n.p.m.] z dokładnością do centymetra.

Jakość wód podziemnych określa się poprzez badania:

- przewodności elektrolitycznej właściwej w mikrosimensach na centymetr [$\mu\text{S}/\text{cm}$] z dokładnością do jednego mikrosimensa na centymetr;
- odczynu pH z dokładnością do dziesiątych części jednostki pH.

Pobór prób do badań jakości wód podziemnych wykonuje się równocześnie z pomiarem poziomu wód w piezometrach.

V.6. Monitoring wód gruntowych (przypowierzchniowych)

Pobór wód gruntowych do badań będzie prowadzony z otworu pomiarowego – piezometru S1 ujmującego wody przypowierzchniowe, który zostanie wykonany do 31 grudnia 2013 r.

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. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

W fazie eksploatacji pomiary poziomu i pobory wód w piezometrze S1 prowadzone będą co kwartał poprzez podanie wyniku pomiaru poziomu w metrach nad poziomem morza [m n.p.m.] z dokładnością do centymetra.

Jakość wód gruntowych określana będzie poprzez badania:

- przewodności elektrolitycznej właściwej w mikrosimensach na centymetr [$\mu\text{S}/\text{cm}$] z dokładnością do jednego mikrosimensa na centymetr;
- odczynu pH z dokładnością do dziesiątych części jednostki pH.

Pobór prób do badań jakości wód gruntowych wykonuje się równocześnie z pomiarem poziomu wód w piezometrach.

V.7. Badania osiadań składowiska

Badania osiadania powierzchni składowiska w fazie eksploatacji dla potrzeb monitoringu środowiska są wykonywane raz w roku. Badania należy prowadzić metodami geodezyjnymi, w oparciu o sieć reperów, w skład której wchodzi 4 repery zabudowane na składowisku.

V.8. Badania struktury i składu masy składowanych odpadów oraz ocena stateczności skarp

Badania struktury i składu masy składowanych odpadów oraz stateczności skarp wałów składowiska dla potrzeb monitoringu środowiska należy wykonywać raz w roku, metodami geofizycznymi, geotechnicznymi i w drodze badań laboratoryjnych prób odpadów. W celu weryfikacji danych zawartych w podstawowej charakterystyce odpadów dostarczanych na składowisko, wykonuje się testy zgodności odpadów raz na rok.

V.9. Monitoring technologiczny składowiska

Elementy objęte monitoringiem technologicznym wraz z określeniem częstości obserwacji zestawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5

Lp.	Przedmiot oględzin, obserwowana wielkość	Częstość obserwacji
1.	Szczelność wałów składowiska	raz na dobę

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
sprowidowisko@wzpz.pl

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

2.	Działanie urządzeń i wyposażenia pompowni	ciągła, w czasie pracy
3.	Działanie zewnętrznych pomp, urządzenia hydroforowego	ciągła, w czasie pracy
4.	Stan rurociągów	okresowo, podczas przeglądów
5.	Stan urządzeń stacji rozładunkowej	w czasie rozładunku
6.	Stan dróg technologicznych i platform rozładunkowych	w czasie rozładunku
7.	Drożność instalacji drenażowej zbierającej wody z kwater	okresowo, podczas przeglądów
8.	Stan instalacji zraszającej	w czasie pracy
9.	Stan instalacji odbioru wody nadosadowej	raz na dobę
10.	Poziom wody w zbiorniku przepompowni	raz na dobę
11.	Ilość wody pobieranej przez składowisko	w czasie pracy pomp (automatyczna)
12.	Szczelność geomembrany zbiornika wód technologicznych przy pomocy dwóch piezometrów kontrolnych (w zakresie pH i przewodności elektrolitycznej)	raz na pół roku
13.	Kontrola osiadania obwałowań przy pomocy 2 reperów oraz kontrola osiadania podłoża przy pomocy 2 reperów wgłębnych h=5,0 m	raz w roku

VI. Zasady gromadzenia wyników monitoringu i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalację został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją o ilościach i rodzajach przetwarzanych odpadów (za dany rok kalendarzowy), należy przekazywać w formie pisemnej Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do dnia 15 marca roku następnego oraz przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

Jeżeli aktualne przepisy prawa przewidują inną formę oraz terminy przekazywania i przechowywania wyników monitoringowych należy stosować się do obowiązków wynikających bezpośrednio z tych przepisów.

VII. Określenie planu awaryjnego, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości monitorowanych wód gruntowych w zakresie emisji ze składowiska

Plan awaryjny obejmuje:

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

1. Analizę ryzyka, w tym:
 - rozpoznanie potencjalnych sytuacji awaryjnych,
 - określenie czynników zdarzeń awaryjnych,
 - przewidywane skutki zdarzeń,
 - metody przeciwdziałania.
2. Zasady reagowania.
3. Telefony awaryjne.
4. Współdziałanie.
5. Monitoring.

VII.1. Zapobieganie występowaniu i ograniczanie skutków awarii

W czasie eksploatacji instalacji mogą powstawać różnego rodzaju sytuacje niebezpieczne, spowodowane wieloma czynnikami, np. zawodnością urządzeń technologicznych, błędami ludzkimi, wadami materiałowymi itp. Oddziaływanie w przypadku wystąpienia awarii na składowisku może stwarzać zagrożenie dla środowiska i ludzi. Potencjalne sytuacje awaryjne na składowisku odpadów mogą mieć postać:

- pożaru obiektów składowiska odpadów,
- zakłóceń operacji technologicznych na skutek uszkodzenia urządzeń technologicznych,
- uszkodzenia systemu drenującego kwater 1a, 1b i 2 składowiska,
- utraty szczelności kwater składowiska,
- awarii systemu zraszania kwater składowiska,
- uszkodzenia obwałowań i skarp kwater składowiska,
- podtopienia składowiska i utraty stateczności obwałowań i skarp,
- wycieku płynów eksploatacyjnych zawierających substancje ropopochodne ze środków transportu oraz maszyn pracujących na składowisku,
- zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego.

Sytuacja awaryjna może spowodować pogorszenie stanu środowiska. Najpoważniejsze, potencjalne zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, będące efektem sytuacji awaryjnych to:

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
rodowisko@wzpz.pl

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

- możliwość zwiększonej migracji zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych na skutek uszkodzenia uszczelnienia kwater lub zbiornika wody technologicznej, obwałowań składowiska, systemu drenującego kwater,
- zwiększona emisja pyłów w sytuacji awarii systemu zraszania odpadów podczas niekorzystnych warunków atmosferycznych,
- zwiększona emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego podczas sytuacji pożarowej,
- zanieczyszczenie gruntu substancjami ropopochodnymi na skutek wycieku płynów eksploatacyjnych z pojazdów lub maszyn.

Kryteria, które mają zastosowanie przy potencjalnym, awaryjnym oddziaływaniu składowiska odpadów paleniskowych, zwłaszcza w zakresie wpływu na środowisko wód gruntowych to przede wszystkim:

- zmiana klasy czystości m.in. wód powierzchniowych,
- wprowadzenie do środowiska substancji, która spowoduje nieodwracalne skutki w środowisku.

Poniżej przedstawiono sytuacje awaryjne wchodzące w skład planu awaryjnego, jakie mogą wystąpić na składowisku odpadów paleniskowych.

Przedstawione działania określają zasady postępowania na wypadek pojawienia się sytuacji awaryjnych, co bezpośrednio wpływa na czas reagowania oraz skalę i zasięg negatywnego oddziaływania na środowisko powstałego zdarzenia.

VII.2. Pożar obiektów składowiska odpadów

VII.2.1. Przyczyny

Urządzenia elektryczne takie jak silniki napędowe mogą stanowić zagrożenie pożarowe, dlatego pompownia jest wyposażona w sprzęt gaśniczy. Przyczynami pożaru mogą być między innymi: stosowanie ognia (np. z urządzeń spawalniczych drobnych napraw sprzętu), wypalanie trawy

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
sdrowisko@wzp.pl

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

na składowisku oraz w jego pobliżu, iskrzenie niesprawnych pojazdów, niesprawna instalacja elektryczna w obiektach położonych w granicy składowiska.

VII.2.2. Skutki

Zagrożenie środowiska, życia i zdrowia ludzi. W wyniku pożaru wystąpi chwilowa zwiększona emisja gazów i pyłów- będzie miała ona charakter niezorganizowany. Uwalnianymi substancjami do środowiska mogą być spowodowane emisją gazów związku: CO₂, SO₂, CO itp.

VII.2.3. Sposoby zapobiegania

- Wyposażenie składowiska w niezbędne urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy oraz prowadzenie ich regularnych przeglądów i konserwacji.
- Przestrzeganie obowiązujących na składowisku przepisów przeciwpożarowych.
- Okresowe szkolenia pracowników składowiska w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
- Bezwzględny zakaz wypalania traw, palenia ognisk, spalania odpadów na terenie składowiska lub w jego pobliżu.
- Używanie sprawnie technicznych pojazdów, okresowa kontrola ich sprawności.
- Okresowa kontrola obiektów oraz budynków w zakresie sprawności instalacji elektrycznej.
- Stały dozór składowiska.
- Zakaz wstępu na teren składowiska osobom postronnym.

VII.2.4. Sposoby zwalczania

W razie wystąpienia pożaru należy:

- Przestrzegać zapisów instrukcji postępowania przeciwpożarowego.
- Dokonać oceny źródła, zasięgu i prędkości rozprzestrzeniania się ognia.
- Podjąć akcję gaśniczą natychmiast po zlokalizowaniu zapłonu, pożaru środkami przeciwpożarowymi dostępnymi w wyznaczonych miejscach na składowisku.
- W razie konieczności wezwać Powiatową Państwową Straż Pożarną (tel. 998 lub 91 43 48 400) albo Policję (tel. 997) albo Prezydenta Miasta Szczecin (tel. 96 56) lub dzwonić na ogólny nr alarmowy 112.

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. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
www.wzpz.pl

- Bezwzględnie podporządkować się dowódcy zespołu pożarowego w trakcie trwania akcji gaśniczej.
- Przeprowadzić akcję ewakuacji ludzi ze strefy zagrożonej pożarem.
- Zarządzić usunięcie maszyn i materiałów łatwopalnych z zagrożonego terenu.
- Wylączyć zasilanie prądu (energii elektrycznej), w przypadku gdy pożar stanowić będzie zagrożenie m.in. dla budynków socjalnych, technicznych.
- Zapewnić sprawność ciągów komunikacyjnych (drogi dojazdowe do korony składowiska).
- Udostępnić hydrant wody przeciwpożarowej jednostkom straży pożarnej biorącym udział w akcji.

Każdą awarię należy odnotować w Księżce Eksploatacji Składowiska.

VII.3. Zakłócenia operacji technologicznych na skutek uszkodzenia urządzeń technologicznych

VII.3.1. Przyczyny

- Niewłaściwe użytkowanie urządzeń.
- Brak okresowych przeglądów urządzeń.

VII.3.2. Skutki

- Zatrzymanie awaryjne pomp.

VII.3.3. Sposoby zapobiegania

W celu zapobieżenia nieplanowanym „postojom” maszyn i sprzętu należy:

- Dokonywać okresowych kontroli sprzętu wykorzystywanego do eksploatacji kwater składowiska.
- Wykorzystywać materiały eksploatacyjne posiadające m.in. stosowne dokumenty dopuszczające do eksploatacji i atesty, zalecane przez producentów maszyn i urządzeń.
- Posiadać w rezerwie sprawny sprzęt techniczny stanowiący rezerwę dla eksploatowanych maszyn i urządzeń.

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
środowisko@wzp.pl

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

VII.3.4. Sposoby zwalczania

W przypadku wystąpienia awarii urządzeń pracujących na składowisku należy m.in.:

- Ograniczyć ilość odpadów przyjmowanych do unieszkodliwiania.
- Niezwłocznie przywrócić do sprawności urządzenia poprzez ich naprawienie m.in. z wykorzystaniem pomocy specjalistycznej firmy serwisowej.

Każdą awarię należy odnotować w Księżce Eksploatacji Składowiska.

Czasowe zakłócenia operacji technologicznych mogą wystąpić na skutek planowanych remontów lub przebudowy na składowisku. Sytuacje takie mają charakter kontrolowany i powinny być zaplanowane w sposób najmniej uciążliwy dla eksploatacji składowiska odpadów.

W powyższych sytuacjach celem jest:

- Dostosowanie terminu remontu / przebudowy do najmniej obciążonego okresu funkcjonowania składowiska odpadów.
- Zastosowanie czasowych rozwiązań technologicznych, które nie będą miały negatywnego wpływu na funkcjonowanie składowiska oraz nie będą stwarzały zagrożenia dla środowiska, w tym m.in. dopuszczenie czasowego transportu kołowego odpadów na kwatery 1b i 2.

VII.4. Uszkodzenia systemu drenującego kwatery

VII.4.1. Przyczyny

Uszkodzenie systemu drenującego może zaistnieć m.in. na skutek:

- Wpływu osiadania masy odpadów lub ciężaru sprzętu poruszającego się po składowisku.
- Wadliwego wykonania systemu drenażowego składowiska.

VII.4.2. Skutki

- Możliwość zwiększonej migracji zanieczyszczeń do wód podziemnych lub powierzchniowych.
- Gromadzenie się odcieków na dnie składowiska.
- Wadliwe funkcjonowanie instalacji.

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

VII.4.3. Sposoby zapobiegania

W celu uniknięcia zagrożeń związanych z uszkodzeniem systemu drenującego kwatery należy:

- Prowadzić okresowe przeglądy stanu technicznego drenażu odcieków.
- Prowadzić monitoring wód podziemnych.
- Wykonywać czyszczenie i udrażnianie drenaży.

VII.4.4. Sposoby zwalczania

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Przeprowadzić badania fizyko-chemiczne wód z drenażu oraz wód w piezometrach.
- Zlokalizować uszkodzenia, ustalić przyczynę zdarzenia, skalę zjawiska.
- Podjąć natychmiastowe czynności naprawcze.
- Ponowić badania w piezometrach- pomiar poziomu wód podziemnych i składu wód podziemnych, przeprowadzić ocenę otrzymanych wyników.
- W przypadku utrzymywania się ponadnormatywnego zanieczyszczenia wód gruntowych zalecane jest czasowe wstrzymanie eksploatacji składowiska do czasu usunięcia nieprawidłowości.
- Dalsza obserwacja wyników badań monitoringowych.
- Eksploatacja składowiska będzie możliwa po osiągnięciu wartości normatywnych badanych wód.

Każdą awarię odnotować w Księżce Eksploatacji Składowiska.

VII.5. Utrata szczelności kwater oraz zbiornika wody technologicznej na składowisku

VII.5.1. Przyczyny

Największe ryzyko awarii niesie ze sobą możliwość rozszczelnienia uszczelnienia warstwy mineralnej i syntetycznej kwater składowiska. Przyczyną takiego stanu rzeczy może być m.in. wadliwe wykonanie zgrzewu na etapie układania geomembrany. Rozszczelnienie kwater składowiska może nastąpić w wyniku uszkodzeń spowodowanych przez ciężki sprzęt pracujący w obrębie kwater

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

podczas zagęszczania i plantowania odpadów (kwatera 1a) oraz podczas wydobywania odpadów z kwater.

VII.5.2. Skutki

W wyniku uszkodzenia uszczelnienia syntetycznego może dojść do niekontrolowanego wypływu wód odciekowych zgromadzonych na kwaterze składowiska lub w zbiorniku wody technologicznej do strefy pomiędzy uszczelnieniami mineralnym i syntetycznym.

W wyniku uszkodzenia mineralnego może dojść do niekontrolowanego wycieku wód odciekowych, a w konsekwencji do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych cieków odpływających z terenu składowiska.

Istnieje możliwość zwiększonej migracji zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych na skutek m.in. uszkodzenia uszczelnienia kwater i obwałowań składowiska.

VII.5.3. Sposoby zapobiegania

W celu uniknięcia zagrożeń związanych z utratą szczelności kwater lub zbiornika wody technologicznej należy:

- Przy układaniu na dnie niecki pierwszej partii odpadów bezwzględnie przestrzegać ustalonej procedury wyładunku odpadów z platformy rozładowniczej oraz procesu formowania poszczególnych partii odpadów;
- Rozładunek odpadów prowadzić wyłącznie zgodnie z zasadami obowiązującymi na składowisku;
- Kontrolować szczelność geomembrany na kwaterach- w ramach monitoringu środowiskowego za pomocą 5 piezometrów;
- Kontrolować szczelność geomembrany w zbiorniku wody technologicznej- w ramach monitoringu technologicznego za pomocą 2 piezometrów;
- Kontrolować proces osiadania składowiska- w ramach monitoringu środowiskowego oraz technologicznego za pomocą reperów.

VII.5.4. Sposoby zwalczania

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Wstrzymać przyjmowanie 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
sdrowisko@wzp.pl

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

- Odstąpić i zabezpieczyć uszkodzone miejsca poprzez uzupełnienie folii nowym wyłożeniem i zespawaniem jej do już istniejącej.
- Uzupełnić ubytki z zachowaniem konstrukcji warstwy uszczelniająco- filtracyjnej.
- Wznówić przyjmowanie odpadów.

Każdą awarię odnotować w Książce Eksploatacji Składowiska.

VII.6. Awaria systemu zraszania kwater składowiska

VII.6.1. Przyczyny

Uszkodzenie elementów instalacji do zraszania powierzchni składowiska.

VII.6.2. Skutki

Awaria systemu zraszania odpadów może spowodować zwiększone pylenie z kwater składowiska podczas niekorzystnych warunków atmosferycznych (silny wiatr, niska wilgotność powietrza).

VII.6.3. Sposoby zapobiegania

W celu uniknięcia zagrożeń związanych z awarią systemu zraszania kwater należy:

- Prowadzić okresowy przegląd instalacji.
- Konserwować elementy instalacji.

VII.6.4. Sposoby zwalczania

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Ocenić wielkość uszkodzenia i w zależności od stopnia zagrożenia podjąć działania naprawcze mające na celu odtworzenia stanu pierwotnego.
- Przystąpić do usuwania przyczyn awarii poprzez odcięcie wody od układu zraszania.
- Do czasu usunięcia usterki zwilżać odpady za pomocą przenośnej deszczowni.

Każdą awarię odnotować w Książce Eksploatacji 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
środowisko@wzp.pl

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

VII.7. Uszkodzenia obwałowań i skarp kwater składowiska

VII.7.1. Przyczyny

Mogą być wynikiem mechanicznego uszkodzenia przez sprzęt pracujący na składowisku podczas plantowania odpadów na kwaterze 1a, 1b i 2 lub ich wydobywania ze składowiska.

VII.7.2. Skutki

W wyniku uszkodzenia obwałowania może dojść do niekontrolowanego wycieku wód nadosadowych i zanieczyszczenia wód powierzchniowych wokół terenu składowiska, jak również wód podziemnych.

VII.7.3. Sposoby zapobiegania

W celu uniknięcia zagrożeń związanych z uszkodzeniem obwałowań kwater składowiska lub zbiornika wody technologicznej należy:

- Prowadzić badania osiadania powierzchni składowiska- w ramach monitoringu środowiska za pomocą reperów;
- Prowadzić badania stateczności skarp wałów składowiska- w ramach monitoringu środowiska;
- Prowadzić kontrolę osiadania obwałowań i podłoża kwatery nr 2- w ramach monitoringu technologicznego za pomocą reperów.

VII.7.4. Sposoby zwalczania

W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej związanej z uszkodzeniem obwałowań i skarp należy ocenić wielkość uszkodzenia i w zależności od stopnia zagrożenia podjąć następujące działania polegające na:

- Ocenie wielkości uszkodzenia i w zależności od stopnia zagrożenia podjęciu działania naprawczego mającego na celu odtworzenie stanu pierwotnego.
- Wstrzymaniu przyjmowania odpadów na składowisko w przypadku wystąpienia utrudnień w jego funkcjonowaniu do czasu usunięcia nieprawidłowości (np. wzmocnienie skarp, obwałowań, odtworzenie warstwy uszczelniającej).
- Podjęciu czynności naprawczych mających na celu odtworzenie stanu pierwotnego.

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
sdrowisko@wzp.pl

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

- Przeprowadzeniu badań fizyko - chemicznych wód z drenażu oraz wód w piezometrach.
- Dokonaniu wnikliwej analizy otrzymanych wyników.
- Przystąpieniu do składowania odpadów zgodnie z przyjętymi procedurami i obowiązującymi regulacjami prawnymi.
- Dalszej obserwacji wyników badań monitoringowych.

Każdą awarię odnotować w Książce Eksploatacji Składowiska.

VII.8. Podtopienie składowiska i utrata stateczności obwałowań i skarp

VII.8.1. Przyczyny

Może wystąpić w przypadku między innymi intensywnych opadów atmosferycznych.

VII.8.2. Skutki

- Nadmierne gromadzenie się wody na kwaterach, brak odpływów.
- Niekontrolowany dopływ wody z pominięciem urządzeń doprowadzających.
- Rozmiękczenie obwałowań.

VII.8.3. Sposoby zapobiegania

W celu uniknięcia zagrożeń związanych z utratą stateczności obwałowań i skarp kwater składowiska należy:

- Zabezpieczyć stateczność obwałowań, np. obudową roślinną, trawą, materiałem stabilizującym, lub odpadami (odzysk odpadów zgodny z wymaganiami prawnymi w tym zakresie).
- Odprowadzać wody napływające do składowiska (np. drenaż) poza kwatery.
- Prowadzić stały monitoring stanu obwałowań oraz poziomu opadu atmosferycznego (również w dni wolne od pracy w szczególności w sytuacjach kryzysowych).

VII.8.4. Sposoby zwalczania

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

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
sprowidowisko@wzpz.pl

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

- Zabezpieczyć na bieżąco powstałe rozmycia i osunięcia skarp i obwałowań.
- Być w stałym kontakcie z Centrum Zarządzania Kryzysowego lub ze Stacją Hydrologiczno-Meteorologiczną celem kontrolowania sytuacji na składowisku w związku z informacjami pogodowymi (prognozowaną na czas trwania intensywnością i wielkością opadu).
- Zintensyfikować odprowadzanie wód nadosadowych z terenu składowiska.
- Wstrzymać przyjmowanie odpadów na składowisko w przypadku wystąpienia utrudnień w jego funkcjonowaniu do czasu usunięcia nieprawidłowości (poprzez np. wzmocnienie skarp, obwałowań, odtworzenie warstwy uszczelniającej).

Każdą awarię odnotować w Książce Eksploatacji Składowiska.

VII.9. Wyciek substancji ropopochodnej

VII.9.1. Przyczyny

- Niewłaściwe użytkowanie pojazdów wykorzystywanych do eksploatacji składowiska.
- Brak okresowych przeglądów pojazdów i urządzeń.
- Niesprawne pojazdy dokonujące dostawy lub odbioru odpadów.
- Kolizje, zdarzenia, wypadki na terenie składowiska i poza nim.

VII.9.2. Skutki

- Zanieczyszczenie środowiska wodno- gruntowego substancjami ropopochodnymi.
- Utrudnienia w funkcjonowaniu składowiska spowodowane czasowym wyłączeniem maszyn i urządzeń z eksploatacji.
- Możliwe trwałe wyłączenie pojazdów z użytkowania (pojawienie się odpadów poeksploatacyjnych).

VII.9.3. Sposoby zapobiegania

W celu uniknięcia zagrożeń związanych z wyciekami substancji ropopochodnych należy:

- Pracę każdej zmiany roboczej poprzedzić przeglądem sprawności sprzętu.
- Stosować sprzęt sprawny technicznie.
- Do obsługi sprzętu dopuszczają osoby przeszkolone i z odpowiednimi uprawnieniami.

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

- Dokonywać okresowych przeglądów, konserwacji i remontów eksploatowanego sprzętu.

VII.9.4. Sposoby zwalczania

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- Określić przyczynę i skutki techniczne uszkodzenia sprzętu.
- Ograniczyć powierzchnię rozlewu substancji.
- Niezwłocznie przystąpić do usuwania przyczyn uszkodzenia.
- Zabezpieczyć miejsca uszkodzenia przed dalszym wpływem substancji do środowiska (np. z użyciem materiałów sorpcyjnych, środków neutralizujących).
- Zebrać substancje wraz z sorbentem i zanieczyszczoną glebą i przekazać uprawnionym podmiotom.
- W przypadku skali zanieczyszczenia mającej wpływ na stan środowiska, zdrowie, życie ludzi należy powiadomić jednostkę Państwowej Straży Pożarnej.
- Przekazać powstałe odpady poawaryjne do unieszkodliwienia firmie specjalistycznej posiadającej niezbędne uregulowania formalno-prawne w zakresie gospodarowania odpadami.

Każdą awarię odnotować w Księżce Eksploatacji Składowiska.

VII.10. Zanieczyszczenia środowiska wodno- gruntowego

VII.10.1. Przyczyny

Nieprawidłowa eksploatacja składowiska, a także sytuacje niezależne, w tym wszelkie awarie mające miejsce na składowisku, mogą mieć wpływ na jakość środowiska gruntowo - wodnego.

VII.10.2. Skutki

- Zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego poprzez zwiększoną migrację zanieczyszczeń.
- Zmiany jakości parametrów wód gruntowych a także gruntu.
- Utrudnienie w funkcjonowaniu 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
sprowidowisko@wzpz.pl

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

VII.10.3. Sposoby zapobiegania

W celu uniknięcia niekontrolowanego zanieczyszczenia środowiska wodno- gruntowego należy:

- monitorować poziom odcieków w zbiorniku przeznaczonym do ich magazynowania,
- prowadzić okresowe przeglądy stanu technicznego drenażu odcieków,
- wykonywać czyszczenie i udrażnianie drenażu,
- przestrzegać procedury wyładunku odpadów w okresie układania na dnie niecki pierwszej warstwy odpadów oraz zasad obowiązujących podczas układania pierwszej warstwy odpadów,
- prowadzić systematyczne badania jakości wody z piezometrów kontrolnych tj. piezometru- zlokalizowanego na kierunku napływu wód podziemnych oraz piezometrów zlokalizowanych na kierunku splywu wód podziemnych,
- prowadzić okresowe badania szczelności geomembrany w zbiorniku wody technologicznej – w ramach monitoringu technologicznego za pomocą dwóch piezometrów.

W przypadku uzyskiwania wyników badań wskazujących na możliwość wystąpienia zmian w jakości wód gruntowych stwarzających realne zagrożenie dla środowiska należy wdrożyć plan działań uwzględniający:

- zwiększenie częstotliwości wykonywania badań w wytypowanych piezometrach w celu uchwycenia trendu przemian chemizmu wód,
- zakres analityczny badań rozszerzyć o wskaźniki wyszczególnione w obowiązujących regulacjach prawnych w zakresie monitorowania jakości wód podziemnych,
- prowadzenie obserwacji i pomiaru lustra wody w piezometrach,
- monitoring warunków środowiskowych, istotnych dla badań tj. m.in. rodzaj i wielkość opadów atmosferycznych, temperatura itp.

W oparciu o uzyskane wyniki, sporządzić ekspertyzę i przedstawić organom plan podjętych działań tj. Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego.

VII.10.4. Sposoby zwalczania

Postępowanie w przypadku stwierdzenia zmian jakości wód podziemnych obejmuje:

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
sprowidowisko@wzp.pl

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

- Ustalenie potencjalnej przyczyny i miejsca zanieczyszczenia.
- Odpompowanie całości wód zgromadzonych w piezometrach.
- Powtórzenie badania przekroczonego parametru, a w razie zaistnienia potrzeby powtórzenie badania weryfikującego uzyskane wyniki, celem potwierdzenia przyczyny i miejsca zanieczyszczenia.
- W przypadku potwierdzenia przekroczeń wstrzymanie deponowania odpadów na składowisku do czasu stwierdzenia braku zanieczyszczeń w wodzie.
- Dokonanie ponownego badania prób wody przez laboratorium badawcze posiadające wdrożony system jakości w rozumieniu przepisów o normalizacji, w celu skonfrontowania wcześniejszych wyników badań. Badania te powinny objąć oznaczenie przewodności elektrolitycznej i pH oraz wskaźniki uzupełniające: siarczany, chlorki, wapń, sód, potas oraz wybrane metale ciężkie: stront, bar, arsen, rtęć i chrom.
- W przypadku przekroczeń wartości granicznych parametrów zawiadomienie Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.
- Po wykonaniu działań naprawczych wykonanie wewnętrznych badań laboratoryjnych w zakresie przekroczonych parametrów.
- Pozytywne wyniki badań mogą stanowić podstawę ponownego skierowania odpadów na składowisko.
- W przypadku stwierdzenia na podstawie badań monitoringowych przeprowadzonych w obrębie wód powierzchniowych (WS1 i WS2) szkody w środowisku, podjęcie działań naprawczych polegających na wykonaniu studni barierowych, odpompowaniu zanieczyszczonych wód ze studni i kierowaniu ich do oczyszczalni ścieków.

Każdą awarię odnotować w Księżce Eksploatacji Składowiska.

W razie wystąpienia sytuacji stwarzających realne zagrożenie dla środowiska należy bezzwłocznie powiadomić Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz w razie potrzeby Państwową Straż Pożarną tel.998 lub 91 43 48 400, Policję tel. 997, Prezydenta Miasta Szczecin tel. 9656 lub dzwonić na ogólny numer alarmowy 112.

VIII. Wnioskodawca zobowiązany jest:

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
sprowidowisko@wzpz.pl

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

- 1) W zakresie sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełniania wymagań, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:
 - a) kierowanie do unieszkodliwiania na przedmiotowym składowisku wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wyszczególnionych w niniejszym pozwoleniu,
 - b) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
 - c) okresowe zagęszczanie odpadów przy zastosowaniu odpowiedniego sprzętu,
 - d) optymalne wykorzystanie powierzchni składowiska,
 - e) prowadzenie eksploatacji instalacji objętej pozwoleniem w sposób zgodny z obowiązującą instrukcją prowadzenia składowiska,
 - f) prowadzenie bieżącej analizy w zakresie postępu naukowo-technicznego dotyczącego zastosowania porównywalnych procesów i metod w gospodarce odpadami, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej - zwłaszcza w odniesieniu do zwiększenia poziomu odzysku odpadów,
 - g) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń oraz efektywne wykorzystanie energii,
 - h) prowadzenie monitoringu środowiska i kontroli wpływu składowiska na środowisko naturalne,
 - i) prowadzenie bezpiecznego procesu składowania poprzez przestrzeganie następujących zasad postępowania:
 - wykonywanie terminowych przeglądów i remontów instalacji i urządzeń,
 - wykonywanie wszystkich operacji w miejscach do tego przeznaczonych i zgodnie z obowiązującą instrukcją eksploatacji,
 - zapewnienie przejezdności dróg transportowych i pełnej przelotowości dróg ewakuacyjnych.
- 2) W zakresie gospodarki wodno-ściekowej do:
 - a) racjonalnego i oszczędnego zużycia pobieranej wody,
 - b) prowadzenia pomiarów ilości wody,
 - c) utrzymywanie urządzeń i obiektów gospodarki wodnej w dobrym stanie techniczno - eksploatacyjnym.
- 3) W zakresie gospodarki odpadami do:
 - a) prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej unieszkodliwianych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,

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

- b) przestrzegania przepisów bhp,
- c) zachowania przy transporcie i składowaniu odpadów ogólnych wymagań związanych z ochroną środowiska przed pyleniem, rozlewem, czy rozsypaniem.

IX. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.

Z chwilą wypełnienia kwater składowiska i osiągnięcia projektowanego ukształtowania wierzchołki kwater należy rozpocząć działania rekultywacyjne, po wcześniejszym uzyskaniu decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części. W decyzji tej zostanie określony:

- techniczny sposób zamknięcia składowiska odpadów;
- data zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania;
- harmonogram działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów;
- sposób prowadzenia nadzoru nad zrekultywowanym składowiskiem odpadów, w tym monitoring oraz warunki wykonywania tego obowiązku.

W przypadku zakończenia eksploatacji składowiska urządzenia i elementy infrastruktury znajdującej się na składowisku należy zdemontować. Przed przeprowadzeniem tych prac należy opróżnić i oczyścić ww. urządzenia i elementy infrastruktury. Wszelkie odpady zgromadzone w trakcie demontażu powinny być posegregowane i w pierwszej kolejności poddane odzyskowi w miejscu ich powstania. Odpady, których ze względów technologicznych lub ekonomicznych nie uda się poddać odzyskowi, należy unieszkodliwić w taki sposób, aby składowane były tylko te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Przebieg procesu likwidacji należy monitorować i dokumentować, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić:

- z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia;
- z przestrzeganiem wymogów ochrony środowiska, w tym po uzyskaniu przewidzianych prawem decyzji w zakresie wytwarzania odpadów (w przypadku prac prowadzonych przez firmy zewnętrzne po sprawdzeniu, że posiadają one stosowne zezwolenia);
- według opracowanego wcześniej planu zagospodarowania, odzysku i/lub unieszkodliwiania, powstających w trakcie demontażu urządzeń technicznych i obiektów budowlanych, odpadów, takich jak: gruz ceramiczny, złom, fragmenty izolacji, odpady tworzyw sztucznych itp.

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
sdrowisko@wzp.pl

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

Demontaż infrastruktury technicznej należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem w celu wyeliminowania potencjalnych możliwości zanieczyszczenia gruntów.

Rekultywacja prowadzona będzie w sposób gwarantujący zabezpieczenie składowiska odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na wody podziemne i powierzchniowe, powietrze oraz w sposób zapewniający integrację obszaru składowiska z otaczającym środowiskiem.

Proces rekultywacji prowadzony będzie w 2 etapach:

- rekultywacja techniczna,
- rekultywacja biologiczna.

Faza rekultywacji technicznej polegać będzie na ukształtowaniu bryły składowiska i wyeliminowaniu potencjalnych zagrożeń dla środowiska. Rekultywacja biologiczna polegać będzie na wprowadzaniu na powierzchnię składowiska roślinności.

Do czasu zakończenia rekultywacji składowiska należy prowadzić monitoring składowiska w zakresie i częstotliwościach określonych w przepisach prawa dla fazy eksploatacyjnej, a w okresie 30 lat od dnia zakończenia rekultywacji składowiska jak dla fazy poeksploatacyjnej.

X. Termin ważności pozwolenia

Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.

XI. Wnioskodawca **odpowiedzialny jest za** ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

2)

Stwierdzić wygaśnięcie decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 30 września 2011r. znak: WOŚ.II.7222.8.13.2011.BK udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowej instalacji.

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
sdrowisko@wzp.pl

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

Uzasadnienie:

Postępowanie w przedmiocie udzielenia nowego pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Szczecin przy ul. Księżnej Anny w Szczecinie, zostało wszczęte z urzędu w dniu 5 stycznia 2016 r.

Zgodnie z kpa wszystkie strony zostały powiadomione o wszczętym postępowaniu i poinformowane o terminie i możliwości zgłaszania żądań co do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie.

W wyznaczonym terminie 14 dni od daty otrzymania zawiadomienia, strony nie wniosły uwag co do merytorycznej treści projektu decyzji.

Wydanie nowej decyzji podyktowane jest wyłącznie celem ujednoczenia tekstu dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 30 września 2011r. znak: WOŚ.II.7222.8.13.2011.BK, poprzez uwzględnienie wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania. Zmiany wprowadzone zostały decyzjami Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego:

- z dnia 23 grudnia 2011 r. znak: WOŚ.II.7222.23.4.2011.GD,
- z dnia 15 maja 2012 r. znak: WOŚ.II.7222.8.2.2012.GD,
- z dnia 24 lipca 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.9.6.2014.BK,
- z dnia 25 listopada 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.62.4.2014.BK
- z dnia 2 grudnia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.26.3.2015.BK

Zgodnie z art. 10 kpa zapewniono stronom postępowania czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

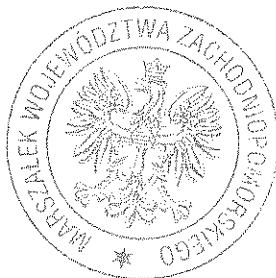
Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie zapisy art. 217 – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zmianami) w niniejszej decyzji ujednoczono tekst pozwolenia oraz stwierdzono wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego tj. decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 30 września 2011r. znak: WOŚ.II.7222.8.13.2011.BK.

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
rodowisko@wzp.pl

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

Od niniejszej decyzji Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Centralny Biuro
Kontrolny
Biuro Opłat Środowiskowych
i Gospodarki Odpadami
Wydział Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.
Ul. Węglowa 5, 97-400 Bełchatów
2. Ministerstwo Środowiska Departament Ochrony Środowiska
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 – *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