



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 zmianami), art. 16 ustawy z dnia 7 kwietnia 2017 r. o zmianie ustawy - Kodeks postępowania administracyjnego oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2017 poz. 935) 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. 2017, poz. 519 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez Pana Arkadiusza Bauerek, Główny Instytut Górnictwa, występującego z pełnomocnictwa udzielonego przez firmę PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie przy ul. Węglowej 5, **w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Szczecin zlokalizowanego przy ul. Księżnej Anny w Szczecinie**

o r z e k a m

zmienić decyzję Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 25 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.1.2.2016.GD w następujący sposób:

- 1. Punkt VII. „Określenie planu awaryjnego, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości monitorowanych wód gruntowych w zakresie emisji ze składowiska” – otrzymuje nowy tytuł i brzmienie:**

VII. „Sposoby ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie awarii”

Potencjalne sytuacje awaryjne na składowisku odpadów mogą mieć postać:

1. pożaru obiektów składowiska odpadów,
2. zakłóceń operacji technologicznych na skutek uszkodzenia urządzeń technologicznych,
3. uszkodzenia systemu drenażowego kwatery,
4. utraty szczelności kwater składowiska,
5. awarii systemu zraszania kwater składowiska,
6. uszkodzenia obwałowań kwater składowiska,
7. podtopienia składowiska w wyniku ulewnych deszczy i utraty stateczności obwałowań,
8. wycieku płynów eksploatacyjnych zawierających substancje ropopochodne ze środków transportu oraz maszyn pracujących 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

9. zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego.

W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek z wymienionych sytuacji awaryjnych, zdarzenie to należy odnotować w „Dzienniku operacyjnym składowiska”.

Wystąpienie sytuacji awaryjnej może powodować:

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

W trakcie funkcjonowania kwater składowiska może dojść do wykrycia zmian w jakości wód podziemnych i powierzchniowych spowodowanych sytuacją awaryjną. Jako najistotniejsze zagrożenie traktuje się możliwość zwiększonej migracji zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych na skutek uszkodzenia uszczelnienia kwater, obwałowań składowiska, systemu drenującego kwaterę.

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

- a) zmiana klasy czystości wód powierzchniowych,
- b) wprowadzenie do środowiska substancji, która spowoduje nieodwracalne zmiany w środowisku.

Sytuacje awaryjne wchodzące w skład planu awaryjnego, jakie mogą wystąpić na składowisku odpadów paleniskowych.

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.

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 przyrodnicze powstałego zdarzenia.

1. Pożar obiektów składowiska odpadów

1.1. Przyczyny

Przyczyny pożaru między innymi to: stosowanie ognia (np. zaproszenie ognia, nieprawidłowo zabezpieczone prace z użyciem otwartego ognia), zapłon suchych traw od nagranych elementów pojazdów mechanicznych, pożar pojazdów w obrębie składowiska, pożar w obiektach położonych w granicy składowiska, przerzut ognia z terenów sąsiadujących ze składowiskiem.

1.2. Skutki

Zagrożenie środowiska, życia i zdrowia ludzi. W wyniku pożaru wystąpi chwilowa zwiększona emisja gazów i pyłów do atmosfery o charakterze niezorganizowanym.

1.3. Sposoby zapobiegania

Wyposażenie obiektów składowiska odpadów w niezbędne urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy oraz prowadzenie ich przeglądów i konserwacji.

Bezwzględne przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych i zasad BHP obowiązujących na składowisku odpadów i obiektach towarzyszących.

**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

Okresowe szkolenia pracowników składowiska odpadów w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
Bezwzględny zakaz palenia ognisk, spalania odpadów na terenie składowiska odpadów 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 odpadów.

Zakaz wstępu na teren składowiska osobom postronnym.

1.4. Sposoby zwalczania

W razie wystąpienia pożaru należy:

- wszcząć alarm – poinformować osoby znajdujące się w strefie zagrożenia o występującym niebezpieczeństwie,
- dokonać oceny źródła, zasięgu i prędkości rozprzestrzeniania się ognia,
- w przypadku braku zagrożenia osobistego podjąć akcję gaśniczą dostępnym sprzętem gaśniczym,
- poinformować o zdarzeniu Państwową Straż Pożarną (tel. 998 lub 91 43 48 400) albo Policję (tel. 997) lub dzwonić na ogólny nr alarmowy 112,
- w przypadku braku zagrożenia osobistego przeprowadzić akcję ewakuacji ludzi ze strefy zagrożonej pożarem,
- w razie potrzeby zarządzić usunięcie maszyn i materiałów łatwopalnych z zagrożonego terenu,
- wyłączyć zasilanie prądu elektrycznego w przypadku, gdy pożar obejmuje budynki socjalne i/lub techniczne,
- zapewnić sprawność ciągów komunikacyjnych (drogi dojazdowe do korony składowiska),
- udostępnić hydrant wody przeciwpożarowej jednostkom straży pożarnej biorącym udział w akcji.

Po przybyciu jednostki ratowniczo-gaśniczej przekazać dowodzenie akcją dowódcy tej jednostki oraz bezwzględnie podporządkować się w trakcie trwania akcji gaśniczej.

W wyniku pożaru wystąpi chwilowa zwiększona emisja gazów i pyłów - będzie ona miała charakter nieorganizowany.

**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. Zakłócenia operacji technologicznych na skutek uszkodzenia urządzeń technologicznych

2.1. Przyczyny

Niewłaściwe użytkowanie urządzeń.

Brak okresowych ich przeglądów.

2.2. Skutki

Ograniczenie lub uniemożliwienie przyjmowania i/lub deponowania odpadów na składowisku.

2.3. Sposoby zapobiegania

Celem zapobieżenia nieplanowanym postojom maszyn i sprzętu, celowym jest:

- dokonywanie okresowych kontroli sprzętu wykorzystywanego do eksploatacji kwater składowiska,
- wykorzystywanie materiałów eksploatacyjnych posiadających stosowne dopuszczenia i atesty, zalecanych przez producentów maszyn i urządzeń,
- posiadanie w rezerwie sprawnego sprzętu technicznego stanowiącego rezerwę dla eksploatowanych maszyn i urządzeń.

2.4. Sposoby zwalczania

W przypadku wystąpienia awarii urządzeń pracujących na składowisku należy:

- zlokalizować uszkodzenie, ustalić przyczynę zdarzenia, skalę zjawiska,
- w razie potrzeby ograniczyć ilość odpadów przyjmowanych do unieszkodliwiania,
- podjąć działania naprawcze.

3. Uszkodzenia systemu drenującego

3.1. Przyczyny

Uszkodzenie systemu drenującego może zaistnieć m.in. z powodu:

- wpływu osiadania masy odpadów lub ciężaru sprzętu poruszającego się po składowisku,
- wadliwego wykonania systemu drenażowego składowiska.

3.2. 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

3.3.Sposoby zapobiegania

W celu uniknięcia zagrożeń związanych uszkodzeniem systemu drenującego kwaterę należy:

- prowadzić okresowe przeglądy stanu technicznego drenażu odcieków,
- prowadzić monitoring wód podziemnych,
- wykonywać czyszczenie i udrażnianie drenaży.

3.4. Sposoby zwalczania

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- zlokalizować uszkodzenia, ustalić przyczynę zdarzenia, skalę zjawiska oraz przeprowadzić szczegółową analizę wyników monitoringu składu wód powierzchniowych i podziemnych (w zakresie pH i PEW),
- po zlokalizowaniu uszkodzenia i ustaleniu skali i przyczyn zjawiska w razie konieczności, przekierować składowanie odpadów na kwaterę nieobjętą uszkodzeniem drenażu do czasu usunięcia nieprawidłowości,
- przeprowadzić działania naprawcze mające na celu odtworzenie stanu pierwotnego,
- kontynuować dalszą obserwację wyników badań monitoringowych (w zakresie pH i PEW).

4. Utrata szczelności kwater oraz zbiornika wody technologicznej na składowisku

4.1. Przyczyny

Największe ryzyko awarii niesie ze sobą możliwość rozszczelnienia uszczelnienia warstwy mineralnej i syntetycznej. Przyczyną takiego stanu rzeczy może być wadliwe wykonanie zgrzewu na etapie układania geomembrany. Rozszczelnienie kwater składowiska może nastąpić w wyniku uszkodzeń spowodowanych przez ciężki sprzęt pracujący w obrębie kwater podczas zagęszczania i plantowania odpadów (kwatera 1a) oraz podczas wydobywania odpadów z kwater.

4.2. 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.

**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

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

Możliwość zwiększonej migracji zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych na skutek uszkodzenia uszczelnienia kwater; obwałowań składowiska.

4.3. Sposoby zapobiegania

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

- przy układaniu na dnie niecki pierwszej warstwy odpadów bezwzględnie przestrzegać ustalonej procedury wyładunku odpadów z platformy rozładowniczej oraz procesu formowania poszczególnych warstw 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.

4.4. Sposoby zwalczania

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- zlokalizować uszkodzenia, ustalić przyczynę zdarzenia, skalę zjawiska oraz przeprowadzić szczegółową analizę wyników monitoringu składu wód powierzchniowych i podziemnych (w zakresie pH i PEW),
- po zlokalizowaniu uszkodzenia i ustaleniu skali i przyczyn zjawiska w razie konieczności, przekierować składowanie odpadów na kwaterę nieobjętą uszkodzeniem do czasu usunięcia nieprawidłowości,
- przeprowadzić działania naprawcze mające na celu odtworzenie stanu pierwotnego,
- kontynuować dalszą obserwację wyników badań monitoringowych (w zakresie pH i PEW).

**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

5. Awaria systemu zraszania kwater składowiska

5.1 Przyczyna

Uszkodzenie elementów instalacji do zraszania powierzchni składowiska.

5.2 Skutki

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

5.3 Sposoby zapobiegania

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

- prowadzić okresowy przegląd instalacji,
- konserwować elementy instalacji.

5.4 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 do układu zraszania,
- do czasu usunięcia usterki zwilżyć odpady za pomocą przenośnej deszczowni.

6. Uszkodzenia obwałowań i skarp kwater składowiska

6.1. 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.

6.2. Skutki

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

6.3. Sposoby zapobiegania

W celu uniknięcia zagrożeń związanych z uszkodzeniem obwałowań kwater składowiska lub zbiornika wody technologicznej 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
srodowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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

- 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.

6.4. Sposoby zwalczania

W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej związanej z uszkodzeniem obwałowań i skarp należy:

- zlokalizować uszkodzenia, ustalić przyczynę zdarzenia, skalę zjawiska oraz przeprowadzić szczegółową analizę wyników monitoringu składu wód powierzchniowych i podziemnych (w zakresie pH i PEW),
- po zlokalizowaniu uszkodzenia i ustaleniu skali i przyczyn zjawiska w razie konieczności, przekierować składowanie odpadów na kwaterę nieobjętą uszkodzeniem obwałowań i skarp do czasu usunięcia nieprawidłowości,
- przeprowadzić działania naprawcze mające na celu odtworzenie stanu pierwotnego,
- wznowić przyjmowania odpadów w trybie normalnej pracy składowiska,
- prowadzić dalszą obserwację wyników badań monitoringowych (w zakresie pH i PEW).

7. Podtopienie składowiska i utrata stateczności obwałowań i skarp

7.1. Przyczyny

Może wystąpić w przypadku między innymi intensywnych opadów atmosferycznych.

7.2. Skutki

Gromadzenie się odcieków na dnie składowiska, brak odpływu.

Niekontrolowany dopływ wody z pominięciem urządzeń doprowadzających.

7.3. 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 opaskowy) poza składowisko,

**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

- prowadzić stały monitoring stanu obwałowań oraz poziomu opadu atmosferycznego (również w dni wolne od pracy w szczególności w sytuacjach kryzysowych).

7.4. Sposoby zwalczania

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- zlokalizować uszkodzenia, ustalić przyczynę zdarzenia, skalę zjawiska,
- zabezpieczyć na bieżąco powstałe rozmycia i osunięcia skarp,
- w razie potrzeby nawiązać kontakt z Centrum Zarządzania Kryzysowego celem kontrolowania informacji pogodowych (prognozowany czas trwania, intensywność i wielkość opadu),
- po zlokalizowaniu uszkodzenia i ustaleniu skali i przyczyn zjawiska w razie konieczności, przekierować składowanie odpadów na kwaterę, której obwałowania pozostają stabilne do czasu usunięcia nieprawidłowości,
- przeprowadzić działania naprawcze mające na celu odtworzenie stanu pierwotnego,
- wznowić przyjmowania odpadów w trybie normalnej pracy składowiska.

8. Wyciek substancji ropopochodnej

8.1 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.

8.2 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).

8.3 Sposoby zapobiegania

W celu uniknięcia zagrożeń związanych z wyciekami substancji ropopochodnych należy:

- pracę każdej zmiany roboczej poprzedzić przeglądem sprawności sprzętu,
- stosować sprzęt sprawny technicznie,

**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

- do obsługi sprzętu dopuszczać osoby przeszkolone i z odpowiednimi uprawnieniami,
- dokonywać okresowych przeglądów, konserwacji i remontów eksploatowanego sprzętu.

8.4 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 wypływem substancji do środowiska (np. z użyciem materiałów sorpcyjnych, środków neutralizujących),
- zebrać substancje wraz z sorbentem i zanieczyszczoną glebą i przekazać uprawnionym podmiotom,
- w przypadku większej skali zanieczyszczenia należy powiadomić jednostkę Państwowej Straży Pożarnej,
- przekazać powstałe odpady poawaryjne do unieszkodliwienia firmie specjalistycznej posiadającej niezbędne zezwolenia na unieszkodliwianie i transport odpadów.

9. Zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego

Przyczyny

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

Skutki

Zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego poprzez zwiększoną migrację zanieczyszczeń; zmiany jakości parametrów wód podziemnych, wód powierzchniowych a także gruntu; utrudnienie w funkcjonowaniu składowiska.

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,

**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

- 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 spływu wód podziemnych,
- prowadzić okresowe badania szczelności geomembrany w zbiorniku wody technologicznej – w ramach monitoringu technologicznego za pomocą dwóch piezometrów,
- prowadzić badania stateczności obwałowań oraz kontrolę osiadania składowiska.

Sposoby zwalczania

W przypadku uzyskiwania wyników badań wskazujących na wystąpienie zmian w jakości wód podziemnych w utworach naturalnych (nie dotyczy wód podziemnych występujących w warstwie odpadów paleniskowych, ujętych piezometrami Pzb1, Pzb2 i S1) skutkujących przejściem z dobrego stanu chemicznego wód do słabego stanu chemicznego wód należy:

- odpompować całość wód zgromadzonych w piezometrach w celu pobrania reprezentatywnych próbek do badań,
- w ciągu 3 miesięcy powtórzyć badania podwyższonego parametru w zakresie pH i PEW, i w przypadku powtórzenia się podwyższonych parametrów wykonać badania w rozszerzonym zakresie. Badania wody powinny objąć oznaczenie przewodności i pH oraz wskaźniki uzupełniające: siarczan, chlorki, wapń, sód, potas oraz wybrane metale ciężkie: stront, bar, arsen, rtęć i chrom,
- w przypadku potwierdzenia podwyższonych parametrów zwiększyć częstotliwość wykonywania badań we wszystkich punktach pomiarowych (badania 1 raz w miesiącu) w celu uchwycenia trendu zmian chemizmu wód, zakres analityczny badań będzie obejmował wszystkie wskaźniki wyszczególnione w decyzji w zakresie monitorowania jakości wód podziemnych,
- prowadzić obserwację i pomiary lustra wody we wskazanych piezometrach,
- prowadzić monitoring warunków środowiskowych, istotnych dla badań tj. rodzaj i wielkość opadów, temperatura itp.
- wykonać specjalistyczną ekspertyzę dla określenia prawdopodobnego miejsca awarii zawierającą propozycję działań naprawczych, harmonogram ich przeprowadzenia oraz ocenę zagrożenia dla 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

- w przypadku wystąpienia zagrożenia dla środowiska, powiadomić o zaistniałej sytuacji Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego oraz uzgodnić z wymienionymi organami zakres działań naprawczych;
- przeprowadzić uzgodnione działania naprawcze,
- prowadzić dalszą obserwację wyników badań monitoringowych w zakresie pH i przewodności.

W razie wystąpienia sytuacji stwarzających zagrożenie dla jakości wód powierzchniowych tj. stwierdzenia w dwóch kolejnych cyklach pomiarowych, że na odpływie z rejonu składowiska przewodność i/lub pH wody powierzchniowej mają wartości o ponad 30% wyższe od wartości reprezentujących wody napływające, należy bezzwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz w razie potrzeby Państwową Straż Pożarną tel. 998 lub Policję tel.997, Prezydenta Miasta Szczecina lub dzwonić na ogólny numer alarmowy 112.

2. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian

UZASADNIENIE

Wnioskiem złożonym do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 12 maja 2017 r. Pan Arkadiusz Bauerek, Główny Instytut Górnictwa, działając z pełnomocnictwa udzielonego przez firmę PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie przy ul. Węglowej 5, wystąpił o zmianę decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 25 stycznia 2016 r. znak: WOŚ.II.7222.1.2.2016.GD udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Szczecin zlokalizowanego przy ul. Księżnej Anny w Szczecinie.

Pełnomocnik prowadzącego instalację wystąpił o zmianę pozwolenia zintegrowanego wyłącznie w zakresie brzmienia dotychczasowego punktu VII. „Określenie planu awaryjnego, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości monitorowanych wód gruntowych w zakresie emisji ze składowiska”. Przedmiotowy punkt otrzymał nowy tytuł a jego brzmienie ujednociono z brzmieniem aktualnej instrukcji prowadzenia składowiska odpadów zatwierdzonej decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 05 czerwca 2017 r. znak: WOŚ.II.7241.3.3.2017.IB. Zakres wprowadzonych zmian dotyczy:

**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

- usunięcia zapisu o konieczności wstrzymania przyjmowania odpadów na składowisku lub czasowego wstrzymania eksploatacji składowiska,
- wprowadzenia zapisu dostosowujące „plan awaryjny” do zapisów służb ratowniczych zakładu,
- wprowadzenie możliwości przekierowania składowania odpadów na kwaterę nieobjętą awarią,
- wprowadzenia zapisów dotyczących konieczności przeprowadzenia szczegółowej analizy wyników monitoringu składu wód powierzchniowych i podziemnych, jeśli jednym ze skutków awarii może być pogorszenie jakości wymienionych elementów środowiska,
- ujednoczenia opisu sposobów zwalczania awarii mogących skutkować zanieczyszczeniem wód powierzchniowych i podziemnych.

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 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

Karolina Błażkiewicz
Kierownik
Biura Opłat Środowiskowych
i Gospodarki Odpadami
w Wydziale Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Bauerek - pełnomocnik.
Główny Instytut Górnictwa
pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice
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 /katarster 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
środowisko@wzp.pl

Adres korespondencyjny:

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