



## DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 23 ze zm.) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 519) 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 Dolna Odra zlokalizowanego w miejscowości Nowe Czarnowo gmina Gryfino

### o r z e k a m

zmienić decyzję Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 kwietnia 2007 r. znak: SR-Ś-8/6619/26/07 zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego:

- z dnia 30 kwietnia 2009 r. znak: WRiOŚ.II.GD-7740/8-7/09,
- z dnia 10 czerwca 2010 r. znak: WRiOŚ.II.GD-7740/19-2/10,
- z dnia 21 grudnia 2011 r. znak: WOŚ.II.7222.15.4.2011.BK,
- z dnia 10 października 2013 r. znak: WOŚ.II.7222.14.4.2013.GD,
- z dnia 19 listopada 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.67.6.2014.BK,
- z dnia 25 listopada 2014 r. znak: WOŚ.II.7222.61.4.2014.BK,
- z dnia 24 sierpnia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.12.4.2015.MG,

w następujący sposób:

**1. Punkt VII. „Sposoby ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie awarii przemysłowej” (str. 19) otrzymuje nowe brzmienie:**

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 drenującego kwatery,
4. utraty szczelności kwater składowiska,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

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,
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 kwater,
- 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.

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,
- b) wprowadzenie do środowiska substancji, która spowoduje nieodwracalne zmiany w środowisku.

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

Plan awaryjny obejmuje:

1. Analizę ryzyka, w tym:
  - rozpoznanie potencjalnych sytuacji awaryjnych,
  - określenie czynników zdarzeń awaryjnych,

**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

- 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.

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.

**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

#### *1.4. Sposoby zwalczania*

W razie wystąpienia pożaru należy:

- przestrzegać zapisów instrukcji P/EDO-028 Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego Elektrowni Dolna Odra i Instrukcji AW/ZEDO-002 Instrukcja reagowania na awarie,
- 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 Zakładową Służbę Ratowniczą (tel. 91 822 5998), 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.

#### 2. Zakłócenia operacji technologicznych na skutek uszkodzenia urządzeń technologicznych

##### *2.1. Przyczyny*

Brak przeglądów okresowych urządzeń.

##### *2.2. Skutki*

Dezorganizacja i zatrzymanie pracy składowiska.

##### *2.3. Sposoby zapobiegania*

Celem zapobieżenia nieplanowanym postojom maszyn i sprzętu, celowym jest:

- dokonywanie okresowych kontroli urządzeń technicznych 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.

**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

#### *2.4. Sposoby zwalczania*

W przypadku wystąpienia awarii urządzeń pracujących na składowisku należy:

- zlokalizować uszkodzone urządzenie,
- załączyć urządzenie rezerwowe utrzymując ciągłość pracy składowiska,
- ustalić przyczynę zdarzenia, skalę zjawiska,
- ustalić plan naprawczy
- w przypadku koniecznym, wstrzymać składowanie na eksploatowanej kwaterze i przekierować składowanie na kwaterę znajdującą się w rezerwie
- podjąć działania naprawcze.

### 3. Uszkodzenia systemu drenującego

#### *3.1. Przyczyny*

Pod wpływem osiadania masy odpadów lub ciężaru sprzętu poruszającego się po składowisku.

Wadliwe wykonanie systemu drenażowego składowiska.

#### *3.2. Skutki*

Możliwość zwiększonej migracji zanieczyszczeń do wód podziemnych lub powierzchniowych.

Gromadzenie się odcieków na dnie składowiska.

Wadliwe funkcjonowanie instalacji.

#### *3.3. Sposoby zapobiegania*

W celu uniknięcia zagrożeń związanych uszkodzeniem systemu drenującego kwatery 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,

**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

- wznowić przyjmowanie odpadów w trybie normalnej pracy składowiska,
- kontynuować dalszą obserwację wyników badań monitoringowych (w zakresie pH i PEW).

#### 4. Utrata szczelności kwater składowiska

##### *4.1. Przyczyny*

Największe ryzyko awarii niesie ze sobą możliwość rozszczelnienia uszczelnienia warstwy 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 wydobycia odpadów.

##### *4.2. Skutki*

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

W wyniku uszkodzenia mineralnego 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 kwatery należy:

- przy wydobywaniu odpadów ze składowiska bezwzględnie przestrzegać ustalonej procedury poboru odpadów,
- pobór odpadów prowadzić wyłącznie ze wskazaniem Kierownika Składowiska Odpadów,
- kontrolować proces osiadania składowiska.

##### *4.4. Sposoby zwalczania*

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- dokonać przeglądu otworów obserwacyjnych oraz ich budowy, a także terenu wokół ww. otworów obserwacyjnych, w celu stwierdzenia, czy nie zostały zanieczyszczone otwory lub czy wokół terenu przylegającego do otworów nie znajdują się substancje, które mogły wpłynąć na zmiany jakości wód podziemnych ( w przypadku wykrycia substancji, należy je usunąć),

**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

- zlokalizować uszkodzenia, ustalić przyczynę zdarzenia, skalę zjawiska oraz przeprowadzić szczegółową analizę wyników monitoringu składu wód powierzchniowych i podziemnych (w zakresie pH i PEW),
- w przypadku wystąpienia zmian jakości wód gruntowych, w celu potwierdzenia źródła zanieczyszczeń, zwiększyć częstotliwość i poszerzyć zakres badań wód podziemnych w ramach monitoringu składowiska, obejmujących jony, które stosunkowo szybko migrują w wodzie i mogą być wskaźnikami negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne tj. jon amonowy, sód, potas, wapń i magnez, azotany, chlorki, siarczany.
- określić ryzyko powtórzenia się sytuacji, w której nastąpiła awaria i podjąć działania zmierzające do zminimalizowania tego ryzyka,
- określić sposób postępowania w aspekcie stwierdzonego zanieczyszczenia oraz w razie konieczności ustalić potencjalny lub rzeczywisty zasięg rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń oraz określić metody zahamowania procesu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń, neutralizacji zanieczyszczeń lub określić inne metody wyizolowania lub usunięcia zanieczyszczeń ze środowiska.  
Przykładowe sposoby redukcji zanieczyszczeń:
  - sukcesywne pompowanie zanieczyszczonej wody z piezometrów,
  - budowa rowu opaskowego wokół zanieczyszczonego terenu, o konstrukcji dopasowanej do charakteru zanieczyszczenia, wielkości zanieczyszczonego terenu i przepompowanie zebranej wody do zbiornika odcieków.
- po zlokalizowaniu źródła zanieczyszczeń, przekierować składowanie odpadów na kwaterę znajdującą się w rezerwie,
- przeprowadzić działania naprawcze mające na celu odtworzenie stanu pierwotnego,
- wznowić przyjmowanie odpadów w trybie normalnej pracy składowiska,
- kontynuować dalszą obserwację wyników badań monitoringowych (w zakresie pH i PEW).

## 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).

**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

### *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 wydobywania odpadów ze składowiska lub prowadzonych prac modernizacyjnych lub remontowych, szkodliwej działalności dzików, nasycenia wodą w trakcie długotrwałych opadów.

### *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 należy:

- na bieżąco kontrolować stan skarp,
- uzupełniać widoczne ubytki warstwy zabezpieczającej,
- kontrolować nachylenie skarp składowiska,
- kontrolować proces osiadania składowiska,
- kontrolować stateczność zboczy,

### *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).

**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

- 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 m. in. intensywnych opadów atmosferycznych.

#### 7.2. Skutki

Gromadzenie się odcieków na dnie składowiska, brak odpływu.

Niekontrolowany dopływ wody z pominięciem urządzeń doprowadzających.

Rozmiękczenie dróg technologicznych wewnętrznych, po których odbywa się transport odpadów i materiałów eksploatacyjnych.

#### 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,
- 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,

**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

- przeprowadzić działania naprawcze mające na celu odtworzenie stanu pierwotnego,
- wznowić przyjmowanie odpadów w trybie normalnej pracy składowiska.

#### 8. Wyciek substancji ropopochodnej.

##### 8.1. Przyczyny

Niewłaściwe użytkowanie pojazdów wykorzystywanych do eksploatacji składowiska.

Brak okresowych ich przeglądów.

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,
- 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 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 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.

**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

## 9. Zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego

### 9.1. Przyczyny

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

### 9.2. Skutki

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

### 9.3. Sposoby zapobiegania

W celu uniknięcia niekontrolowanego zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego należy:

- prowadzić okresowe przeglądy stanu technicznego drenażu,
- 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 badania stateczności obwałowań oraz kontrolę osiadania składowiska.

### 9.4. Sposoby zwalczania

W przypadku uzyskiwania wyników badań wskazujących na wystąpienie zmian w jakości wód podziemnych skutkujących przejściem z dobrego stanu chemicznego wód do słabego stanu chemicznego wód należy:

- 2-krotnie odpompować całość wód zgromadzonych w piezometrach,
- w ciągu 3 miesięcy powtórzyć badania podwyższonego parametru w zakresie pH i PEW. W przypadku powtórzenia się podwyższonych parametrów, wykonać rozszerzony zakres badań dla tego punktu. Badania wody powinny objąć oznaczenie przewodności i pH oraz wskaźniki uzupełniające: siarczany, chlorki, wapń, sód, potas oraz wybrane metale ciężkie: stront, bar, arsen, rtęć i chrom,
- w przypadku potwierdzenia podwyższonych parametrów zwiększyć częstotliwości 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.

**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

- wykonać specjalistyczną ekspertyzę dla określenia prawdopodobnego miejsca awarii zawierającą propozycję działań naprawczych, harmonogram ich przeprowadzenia oraz ocenę zagrożenia dla środowiska,
- 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, Burmistrza Miasta Gryfino lub dzwonić na ogólny numer alarmowy 112.

**2. W pozostałej części pozostawia się decyzję bez zmian.**

### **UZASADNIENIE**

Wnioskiem z dnia 15 marca 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 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 kwietnia 2007 r. znak: SR-Ś-8/6619/26/07 udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Dolna Odra zlokalizowanego w miejscowości Nowe Czarnowo gmina Gryfino. Przedmiotowy wniosek został złożony w tut. Urzędzie w dniu 20 marca 2017 r.

Pełnomocnik prowadzącego instalację wystąpił o zmianę przedmiotowego pozwolenia w zakresie aktualizacji punktu określającego sposoby ograniczania skutków awarii oraz postępowania w czasie awarii przemysłowej poprzez:

**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

- usunięcie zapisu o konieczności wstrzymania przyjmowania odpadów na składowisku lub czasowego wstrzymania eksploatacji składowiska,
- wprowadzenie możliwości przekierowania składowania odpadów na kwaterę nieobjętą awarią,
- wprowadzenie 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,
- ujednoczenie 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](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
3. a/a

**Do wiadomości:**

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

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin  
[www.wzp.pl](http://www.wzp.pl)

