



## DECYZJA

Na podstawie art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 267 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. 2013, poz. 1232 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez Pana Wojciecha Świątek, występującego z pełnomocnictwa udzielonego przez 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 m. Nowe Czarnowo gm. Gryfino

### orzeka 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,

w następujący sposób:

#### 1. W punkcie II.1. „Charakterystyka instalacji i urządzeń” (str.1) dotychczasowy zapis:

„...W skład składowiska wchodzi następujące kwatery:

- kwatera nr 1/2,
- kwatera nr 3 (w rekultywacji),
- kwatera nr 3a,

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

- kwatera nr 4,
- kwatera nr 4aa (wydzielona z części kwatery 4),
- kwatera nr 4bb.

Na obszarze składowiska odpadów wydzielone jest miejsce magazynowania A."

**zastępują się treścią w brzmieniu:**

„W skład składowiska wchodzi następujące kwatery:

- kwatera nr 1/2,
- kwatera nr 3 (zrekultywowana),
- kwatera nr 3a,
- kwatera nr 4,
- kwatera nr 4aa,
- kwatera nr 4bb.

Na obszarze składowiska odpadów wydzielone jest miejsce magazynowania A."

**2. W punkcie II.2.1. „Parametry techniczne” (str. 3), tabela nr 1 określająca powierzchnie i rzędne kwater składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Dolna Odra otrzymuje nowe brzmienie:**

Nr kwatery	Powierzchnia całkowita [m <sup>2</sup> ]	Rzędne składowania [m n.p.m.]	Uwagi
1/2	477 200	16,5	Składowanie za pomocą hydrotransportu
3	380 100	16,5	Zamknięta decyzją Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 24.11.2004 r. znak: SR-S-4-6621/10/04, zmienioną decyzją Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 13.10.2006 r. znak: SR.PN.0717/17/06 oraz decyzjami Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego: - z dnia 06.05.2008 r. znak: WRIOŚ-I-CB/7711/02/2008, - z dnia 30.04.2009 r. znak: WRIOŚ/II/IB/7711/1-1/09, - z dnia 18.05.2012 r. znak: WOŚ.II.7241.1.4.2012.BK. Kwatera zrekultywowana, w fazie poeksploatacyjnej.
3a	739 700	13,0	Składowanie popioło-żużla po odsączeniu
4	247 800	5,0-11,0	Składowanie popioło-żużla po odsączeniu
4aa	267 000	11,0-13,0	Składowanie za pomocą hydrotransportu
4bb	247 900	11,0	Składowanie za pomocą hydrotransportu

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. Dział V. „Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji” (str. 16) otrzymuje nowe brzmienie:**

**V. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji**

W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring w następującym zakresie:

**V.1. Monitoring zużywanej wody**

Ilość uzupełnianej wody dla potrzeb hydrotransportu mierzona jest za pomocą ewidencji czasu pracy pomp wody nadosadowej oraz pomp bagrowych.

**V.2. Monitoring wód nadosadowych**

Wody nadosadowe na składowisku cyrkulują w obiegu zamkniętym. Dla składowiska wyznaczono punkt poboru wód nadosadowych do badań - na kanale wody nadosadowej, w rejonie pompowni wód nadosadowych

- częstotliwość badań wód nadosadowych – co 3 miesiące,
- zakres badań:
  - odczyn pH,
  - przewodność elektrolityczna właściwa.

**V.3. Monitoring technologiczny składowiska**

Monitoringiem technologicznym objęte są następujące elementy składowiska: obwałowania, rurociągi pulpy, ujęcie i odprowadzenie wody nadosadowej, pylenie składowiska. Oględzin należy dokonywać codziennie, a ich wyniki odnotować w Dzienniku Operacyjnym.

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

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

### *Zapobieganie występowaniu i ograniczanie skutków awarii*

W fazie eksploatacji składowiska oraz na kwaterze będącej w fazie poeksploatacyjnej mogą powstawać różnego rodzaju sytuacje awaryjne, spowodowane wieloma czynnikami np. zawodnością urządzeń technologicznych, błędami ludzkimi, wadami materiałowymi itp. Oddziaływanie w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej na składowisku może stwarzać zagrożenie dla środowiska i ludzi. 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,
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,
9. zanieczyszczenia wód technologicznych, które wprowadzone na składowisko odpadów jako wody nadosadowe lub zraszające po przeniknięciu do wód gruntowych spowodują pogorszenie stanu środowiska w znacznych rozmiarach.

Sytuacja awaryjna może spowodować pogorszenie stanu środowiska w znacznych rozmiarach. Najpoważniejsze, potencjalne zagrożenia dla środowiska i ludzi, będące efektem sytuacji awaryjnych to:

- możliwość zwiększenia migracji zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych na skutek uszkodzenia uszczelnienia kwater, obwałowań składowiska, systemu drenującego kwatery,
- 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

**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

na skutek uszkodzenia uszczelnienia kwater, obwałowań składowiska, systemu drenującego kwatery. Kryteria, które mają zastosowanie przy potencjalnym, awaryjnym oddziaływaniu składowiska odpadów paleniskowych, zwłaszcza w zakresie wpływu na środowisko wód gruntowych to przede wszystkim:

- a) zmiana klasy czystości wód powierzchniowych,
- 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,
  - 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. urządzeń spawalniczych drobnych napraw sprzętu), wypalanie trawy na składowisku oraz w jego pobliżu, iskrzenie niesprawnych pojazdów, niesprawna instalacja elektryczna w obiektach położonych w granicy składowiska.

#### 1.2. Skutki

Zagrożenie środowiska, życia i zdrowia ludzi. W wyniku pożaru wystąpi chwilowa zwiększona emisja gazów i pyłów- będzie ona miała charakter niezorganizowany. Uwolnienie substancji do środowiska (emisja gazów: CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO 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@wzpz.pl

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

### *1.3. Sposoby zapobiegania*

Wyposażenie składowiska w niezbędne urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy oraz prowadzenie ich 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.

### *1.4. 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 Państwową Straż Pożarną (tel.998 lub 91 43 48 400) albo Policję (tel.997) lub dzwonić na ogólny nr alarmowy 112,
- bezwzględnie podporządkować się dowódcy zespołu pożarowego w trakcie trwania akcji gaśniczej,
- przeprowadzić akcję ewakuacji ludzi ze strefy zagrożonej pożarem,
- zarządzić usunięcia 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.

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

**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

Zatrzymanie awaryjne pomp.

### 2.3. Sposoby zapobiegania

Celem zapobieżenia nieplanowanym postojom maszyn i sprzętu, celem 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:

- ograniczyć ilość odpadów przyjmowanych do unieszkodliwiania,
- wezwać specjalistyczną firmę serwisową.

Każdą awarię należy odnotować w Dzienniku Operacyjnym Składowiska.

## 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,

**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

- wykonywać czyszczenie i udrażnianie drenaży.

#### 3.4. 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 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 należy odnotować w Dzienniku Operacyjnym Składowiska

### 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 wydobywania 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:

**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

- 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:

- wstrzymać przyjmowanie odpadów,
- odsłonić i zabezpieczyć uszkodzone miejsca poprzez uzupełnienie folii nowym wyłożeniem i zespawaniem jej do istniejącej,
- uzupełnić ubytki z zachowaniem konstrukcji warstwy uszczelniająco-filtracyjnej,
- wznowić przyjmowanie odpadów.

Każdą awarię należy odnotować w Dzienniku Operacyjnym Składowiska.

### 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 deszczownicy.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

## 6. 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.

### 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:

- 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 oceniać wielkość uszkodzenia i w zależności od stopnia zagrożenia podjąć następujące działania polegające na:

- ocenie wielkości uszkodzenia i w zależności od stopnia zagrożenia podjąć działania naprawcze mające na celu odtworzenie stanu pierwotnego,
- wstrzymać przyjmowanie odpadów na składowisko w przypadku wystąpienia utrudnień w jego funkcjonowaniu do czasu usunięcia nieprawidłowości (np. wzmocnienie skarp, obwałowań, odtworzenie warstwy uszczelniającej, inne),
- podjąć czynności mające na celu odtworzenie stanu pierwotnego,
- przeprowadzić badania fizyko-chemiczne wód z drenażu oraz wód w piezometrach,
- dokonać wnikliwej analizy otrzymanych wyników,
- przystąpić do składowania odpadów zgodnie z przyjętymi procedurami i obowiązującymi regulacjami prawnymi,
- dalsza obserwacja wyników badań monitoringowych.

Każdą awarię należy odnotować w Dzienniku Operacyjnym 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

## 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.

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:

- zabezpieczyć na bieżąco powstałe rozmycia i osunięcia skarp,
- nawiązać kontakt z Centrum Zarządzania Kryzysowego lub ze Stacją Hydrologiczno-Meteorologiczną celem kontrolowania informacji pogodowych (prognozowany czas trwania, intensywność i wielkość opadu),
- zintensyfikować odprowadzanie wód nadosadowych z terenu składowiska,
- wstrzymać przyjmowanie odpadów na składowisko w przypadku wystąpienia utrudnień w jego funkcjonowaniu do czasu usunięcia nieprawidłowości (np. wzmocnienie skarp, obwałowań, odtworzenie warstwy izolacyjnej, inne).

Każdą awarię należy odnotować w Dzienniku Operacyjnym 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

## 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 dopuszczają 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.

**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

Każdą awarię należy odnotować w Dzienniku Operacyjnym Składowiska.

#### 9. Zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego

W celu uniknięcia niekontrolowanego zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego należy:

- prowadzić okresowe przeglądy stanu technicznego drenażu,
- wykonywać czyszczenie i udrażnianie drenaży,
- prowadzić systematyczne badania jakości wody z piezometrów kontrolnych tj. piezometru zlokalizowanego na kierunku napływu wód podziemnych oraz piezometrów zlokalizowanych na kierunku spływu wód podziemnych.

W przypadku uzyskiwania wyników badań wskazujących na możliwość wystąpienia zmian w jakości wód gruntowych stwarzających realne zagrożenie dla środowiska należy powiadomić Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego i przedstawić wdrożony przez Spółkę plan działań uwzględniający:

- zwiększenie częstotliwości wykonywania badań w wytypowanych piezometrach (badania 1 raz w miesiącu) w celu uchwycenia trendu przemian chemizmu wód,
- zakres analityczny badań będzie obejmował wszystkie wskaźniki wyszczególnione w decyzji w zakresie monitorowania jakości wód podziemnych,
- prowadzenie obserwacji i pomiaru lustra wody we wskazanych piezometrach,
- monitoring warunków środowiskowych, istotnych dla badań tj. rodzaj i wielkość opadów, temperatura itp.

W oparciu o uzyskane wyniki, sporządzić ekspertyzę i przedstawić plan podjętych działań z uwzględnieniem ewentualnych zaleceń organów tj. WIOŚ w Szczecinie oraz Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego.

#### Postępowanie w przypadku stwierdzenia zmian jakości wód podziemnych

W przypadku stwierdzenia istotnych zmian jakości wód podziemnych ujmowanych w piezometrach tj. przekroczenia parametrów granicznych przewodności elektrolitycznej właściwej należy podjąć następujące działania:

- odpompować całość wód zgromadzonych w piezometrach,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

- powtórzyć badania podwyższonego parametru i ustalić potencjalną przyczynę i miejsce zanieczyszczenia,
- w przypadku potwierdzenia przekroczenia wstrzymać deponowanie odpadów na składowisku do czasu stwierdzenia braku zanieczyszczenia w wodzie,
- pobrać do ponownego badania próby wody oraz przekazać do badania w laboratorium spełniającym wymagania *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów*, w celu potwierdzenia wcześniejszych wyników badań. 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,
- wykonać specjalistyczną ekspertyzę dla określenia prawdopodobnego miejsca awarii wraz z harmonogramem działań naprawczych,
- po wykonaniu działań naprawczych wykonać wewnętrzne badania laboratoryjne w zakresie parametru podstawowego,
- pozytywne wyniki badań stanowią podstawę ponownego skierowania odpadów na składowisko,
- w przypadku stwierdzenia na podstawie badań monitoringowych przeprowadzonych w obrębie wód powierzchniowych (W1, W2 i W3) szkody w środowisku, podjąć działania naprawcze polegające na wykonaniu studni barierowych, odpompowaniu zanieczyszczonych wód ze studni i piezometrów i kierowaniu ich do oczyszczalni ścieków.

W razie wystąpienia sytuacji stwarzających realne zagrożenie dla środowiska 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.

**5. Punkt X. „Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji” (str. 22) otrzymuje nowe brzmienie:**

Z chwilą osiągnięcia projektowanego ukształtowania wierzchowiny kwatery z odpadów, można będzie rozpocząć prace rekultywacyjne, przy czym ich rodzaj i zakres będzie ustalony na etapie wniosku o ustalenie sposobu zamknięcia składowiska lub jego wydzielonej części.

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 zamknięcia składowiska należy:

- powierzchnię składowiska w końcowej fazie ukształtować w formie kopuły ze spadkiem w kierunku obwałowań i wykonać rekultywację składowiska zgodnie z projektem rekultywacji,
- 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.

Likwidacja instalacji lub poszczególnych jej elementów musi zawsze odbywać się zgodnie z wymaganiami prawnymi, które obowiązują w okresie faktycznej likwidacji instalacji.

Przebieg procesu likwidacji powinien być monitorowany i dokumentowany, jako że odpowiedzialność za skutki obszarowego zanieczyszczenia środowiska, które mogą się ujawnić po likwidacji obiektu, ponosi operator instalacji. Prowadzący instalację ponosi także odpowiedzialność za stan terenu po likwidacji obiektu, co jest równoznaczne z obowiązkiem rekultywacji przez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczenia przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

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

## UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 27 października 2014 r. Pan Wojciech Świątek, działając z pełnomocnictwa udzielonego przez 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 m. Nowe Czarnowo gm. Gryfino. Przedmiotowy wniosek został doręczony do tut. Urzędu w dniu 30 października 2014 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.

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 wyznaczonym terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia, nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

W toku postępowania pismem znak: WOŚ.II.7222.67.3.2014.BK z dnia 04 listopada 2014 r. wezwano Wnioskodawcę do pisemnego złożenia uzupełnień do złożonej dokumentacji. Ostateczne uzupełnienia do wniosku wpłynęły do tut. Urzędu w dniu 17 listopada 2014 r.

Wnioskodawca wystąpił o zmianę przedmiotowego pozwolenia w zakresie aktualizacji opisu charakterystyki instalacji, monitoringu składowiska, sposobów postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji, a także sposobów ograniczania skutków awarii oraz postępowania w czasie awarii przemysłowej. Konieczność zmiany przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego wynika przede wszystkim z zakończenia procesu rekultywacji kwatery nr 3.

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.

Jednocześnie przypomina się, iż na prowadzącym instalację ciąży obowiązek wykonywania monitoringu składowiska w zakresie i częstotliwościach określonych wprost w przepisach prawa – aparatura kontrolno – pomiarowa oraz rozmieszczenie punktów pomiarowych zostały określone w zatwierdzonej instrukcji prowadzenia składowiska.

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

Katarzyna Błażowska  
Marszałek  
Biuro Opiekun Środowiskowych  
i Gospodarki Odpadami  
w Wydziale Zarządzania Środowiskiem

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

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

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

**Otrzymują:**

1. Pan Wojciech Świątek - pełnomocnik  
*adres zamieszkania*
2. Ministerstwo Środowiska  
Departament Ochrony Środowiska, 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  
[sdrowisko@wzpz.pl](mailto:sdrowisko@wzpz.pl)

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

