



Szczecin, dnia 21 grudnia 2011 r.

WOŚ.II.7222.15.4.2011.BK

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami) w związku z art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez Pana Adama Marczaka, Przedsiębiorstwo Rzeczoznawstwa i Ekspertyz OPEX Sp. z o.o., ul. Jana Matejki 6, 80-232 Gdańsk działającego z pełnomocnictwa PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą przy ul. 1 Maja 63, 97-400 Bełchatów w sprawie zmiany **decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 kwietnia 2007 r., znak: SR-Ś-8/6619/26/07 udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów paleniskowych w Elektrowni Dolna Odra w Nowym Czarnowie, 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 zmienianą decyzjami Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z:

- dnia 30 kwietnia 2009 r., znak: WRiOŚ.II.GD-7740/8-7/09,
- dnia 10 czerwca 2010 r., znak: WRiOŚ.II.GD-7740/19-2/10,

w następujący sposób:

#### 1. Zmienia się nazwę i siedzibę prowadzącego instalację:

- dotychczasowe brzmienie:

PGE Zespół Elektrowni Dolna Odra S.A., Nowe Czarnowo 76, 74-105 Nowe Czarnowo

- zastępuje się:

**PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.**  
**ul. 1 Maja 63, 97-400 Bełchatów**

**2. W punkcie II.1. str.1 „Charakterystyka instalacji i urządzeń” zmienia się poniższy zapis:**

„Aby zapobiec ewentualnej infiltracji wód nadosadowych w głąb składowiska i do wód gruntowych, do momentu przeprowadzenia modernizacji kwatery nr 4bb będą na niej składowane popiołożuzle w stanie suchym po odsączeniu. Natomiast po modernizacji popiołożuzle będą dostarczane na kwaterę nr 4bb również za pomocą hydrotransportu. Natomiast na kwaterze nr 4 popiołożuzle będą składowane w stanie suchym po odsączeniu.”

na następujący:

„Kwatery nr 1/2, 4bb służą do hydraulicznego składowania popiołożuzli. Na kwaterze nr 4 i 3a popioło-żuzle są składowane w stanie suchym po odsączeniu.”

**3. Punkt II.2.1. str.3 „Parametry techniczne” otrzymuje nowe brzmienie:**

Powierzchnie i pojemności kwater składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Dolna Odra zestawiono w tabeli nr 1.

*Tabela nr 1*

Nr kwatery	Powierzchnia całkowita m <sup>2</sup>	Pojemność całkowita m <sup>3</sup>	Uwagi
1/2	477 200	726 400	Składowanie za pomocą hydrotransportu
3	380 100	578 600	Zamknięta Decyzją Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 24.11.2004 SR-Ś-4-6621/10/04, zmienioną decyzją z dnia 13.10.2006 SR.Ś.PN.0717/17/06, decyzją z dnia 06.05.2008 WRIOŚ-I-CB/7711/02/2008 oraz decyzją z dnia 30.04.2009 WRIOŚ/II/IB/7711/1-1/09. W trakcie rekultywacji
3a	739 700	1 780 000	Składowanie popiołożuzla po odsączeniu
4	514 800	4 510 000	Popiołożuzel będzie składowany po odsączeniu
4bb	247 900	1 100 000	Składowanie za pomocą hydrotransportu
<b>Łącznie bez miejsca magazynowania A</b>	<b>2 359 700</b>	<b>8 695 000</b>	-
Miejsce magazynowania A	111 000	304 000	Popiołożuzel jest magazynowany i zagospodarowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami

4. W punkcie II.2.2.4. str. 6 „Instalacja odprowadzania wody nadosadowej” dokonuje się następujących zmian:

– **zmienia się** poniższy zapis:

„Do odprowadzenia wody nadosadowej ze składowiska służą:

- studnie przelewowe – 13 sztuk,
- rurociągi łączące studnie przelewowe z kanałem odprowadzającym wody nadosadowej o średnicy 700 i 800 mm,
- kanały żelbetowe wody nadosadowej z dwoma osadnikami wtórnymi,
- pompownia wody nadosadowej.”

na następujący:

„Do odprowadzenia wody nadosadowej ze składowiska służą:

- studnie przelewowe – 16 sztuk,
- rurociągi łączące studnie przelewowe z kanałem odprowadzającym wody nadosadowej o średnicy 600, 700 i 800 mm,
- kanały żelbetowe wody nadosadowej z dwoma osadnikami wtórnymi,
- pompownia wody nadosadowej.”

– **zmienia się** poniższy zapis:

„Ze studni przelewowych woda nadosadowa odprowadzana jest rurociągami stalowymi o średnicy 700 i 800 mm do rowów wody nadosadowej,(...)”

na następujący:

„Ze studni przelewowych woda nadosadowa odprowadzana jest rurociągami o średnicy 600, 700 i 800 mm do rowów wody nadosadowej,(...)”

5. W punkcie II.2.3. str. 9 „Sposób eksploatacji składowiska” dokonuje się następujących zmian:

– **zmienia się** poniższy zapis:

„Z rurociągów zasilających poszczególne kwatery poprowadzone są pojedyncze wylewki wsparte na podporach lub pary wylewek, biegnące w głąb kwater eksploatowanych lub rekultywowanych.”

na następujący:

**„Z rurociągów zasilających poszczególne kwatery poprowadzone są pojedyncze wylewki wsparte na podporach lub pary wylewek, biegnące w głąb kwater eksploatowanych.”**

– **wykreśla się** poniższy zapis:

„Czyszczenie rowów prowadzą służby elektrowni, a osadników firma pozyskująca mikrosfery. Osady wywozi się transportem kołowym na jedna z kwater składowiska”.

– **zmienia się** poniższy zapis:

„ Kwatera nr 1/2 będzie napełniana popioło-żużlem za pomocą hydrotransportu. Kwatera nr 4bb po przebudowie będzie również napełniana za pomocą hydrotransportu. Natomiast na kwaterze nr 4 popioło-żużel będzie składowany w stanie odsączonym.”

na następujący:

**„Na kwaterach nr 1/2, 4bb popiołożużel składowany jest za pomocą hydrotransportu. Na kwaterze nr 4 i 3a popiołożuże są składowane w stanie suchym po odsączeniu.”**

6. Punkt II.4.1. str. 15 „Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być unieszkodliwiane na składowisku i sposób postępowania z tymi odpadami” uzyskuje nowe brzmienie:

Rodzaje i ilości odpadów, które mogą być unieszkodliwiane na składowisku odpadów paleniskowych Elektrowni Dolna Odra zestawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]	Sposoby gospodarowania odpadem
1	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	350 000	Unieszkodliwianie metodą D5 – składowanie na mokro na kwaterach nr 1/2 i 4bb oraz po odsączeniu na kwaterach nr 3a i 4.  Wydobywanie odpadów ze składowiska celem odzysku bądź przemieszczania w obrębie składowiska pomiędzy kwaterami (celem efektywniejszego wykorzystania pojemności kwater).

7. Tabela nr 6 (w punkcie IV.4.2. str.15 „Wytwarzanie odpadów na składowisku”) określająca rodzaje i ilości odpadów, które mogą być wytwarzane poprzez wydobywanie ze składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Dolna Odra, uzyskuje nowe brzmienie:

Tabela nr 6

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]	Sposoby gospodarowania odpadem
1	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	1 000 000	Odzysk (R14) przez wyspecjalizowane podmioty, posiadające wymagane prawem zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami.  Zagospodarowanie, odzysk we własnym zakresie (R14) przez prowadzącego instalację lub osoby fizyczne i jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami.

8. W punkcie IV.4.2. str. 15 „Wytwarzanie odpadów na składowisku” zmienia się poniższy zapis (w akapicie dot. sposobów zapobiegania negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie i życie ludzi oraz na środowisko):

„1. Złoże odpadów urabia się etapami do średniej głębokości wynoszącej 3,0 m”

na następujący:

**„1. Złoże odpadów urabia się etapami do średniej głębokości składowania wynoszącej 5,0 m”.**

**9. Punkt V.6. str. 17 „Monitoring zużywanej wody” otrzymuje nowe brzmienie:**

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

**10. W punkcie VI. str. 18 „Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu” – podpunkt 1 otrzymuje nowe brzmienie:**

1. Dokumenty potwierdzające ewidencję odpadów wnioskodawca zobowiązany jest udostępnić organom przeprowadzającym kontrolę. W terminie do 15 marca każdego roku wnioskodawca jest zobowiązany przekazać marszałkowi województwa zbiorcze zestawienie danych o odpadach, za poprzedni rok kalendarzowy.

**11. Punkt VII. „Sposoby ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie awarii przemysłowej” otrzymuje nowe brzmienie:**

Plan awaryjny dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (tj. paleniskowych) w Elektrowni Dolna Odra w Nowym Czarnowie (część zachodnia dz. nr 118/34 obręb 18 Pniewo gm. Gryfino), w szczególności na wypadek wykrycia zmian jakości wód gruntowych w zakresie emisji substancji ze składowiska odpadów

Zapobieganie występowaniu i ograniczanie skutków awarii

Potencjalne sytuacje awaryjne na składowisku odpadów mogą mieć postać:

- pożaru obiektów składowiska odpadów,
- zakłócenia operacji technologicznych na skutek uszkodzenia urządzeń technologicznych,
- uszkodzenia systemu drenującego kwatery,
- utraty szczelności kwater składowiska,
- awarii systemu zraszania kwater składowiska,
- uszkodzenia obwałowań kwater składowiska,
- podtopienia składowiska w wyniku ulewnych deszczy i utraty stateczności obwałowań,

- wycieku płynów eksploatacyjnych zawierających substancje ropopochodne ze środków transportu oraz maszyn pracujących na składowisku,
- 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.

Najpoważniejsze, potencjalne zagrożenia dla środowiska i ludzi, będące efektem sytuacji awaryjnych to:

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

#### **Plan awaryjny obejmuje:**

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

#### **➤ Pożar obiektów składowiska odpadów**

Przyczyny to m.in.: 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.

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

#### Sposoby zapobiegania:

- wyposażenie składowiska w niezbędne urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy oraz prowadzenie ich regularnych przeglądów i konserwacji,
- przestrzeganie obowiązujących na składowisku przepisów przeciwpożarowych,
- okresowe szkolenia pracowników składowiska w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- bezwzględny zakaz wypalania traw, palenia ognisk, spalania odpadów na terenie składowania lub w jego pobliżu,
- używanie sprawnych technicznie pojazdów, okresowa kontrola sprawności,
- okresowa kontrola obiektów oraz budynków w zakresie sprawności instalacji elektrycznej,
- stały dozór składowiska,
- zakaz wstępu na terenie składowiska osobom postronnym.

#### 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 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 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.

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

➤ **Zakłócenie operacji technologicznych na skutek uszkodzenia urządzeń technologicznych**

Przyczyny- niewłaściwe użytkowanie urządzeń; brak okresowych ich przeglądów.

Skutki- zatrzymanie awaryjne pompy.

Sposoby zapobiegania:

Celem zapobieżenia nieplanowanym postojom maszyn i sprzętu, celowym jest:

- dokonywanie okresowych kontroli sprzętu wykorzystywanego do eksploatacji kwater składowiska,
- wykorzystywanie materiałów eksploatacyjnych posiadających stosowane dopuszczenia i atesty, zalecanych przez producentów maszyn i urządzeń,
- posiadanie w rezerwie sprawny sprzęt techniczny stanowiący rezerwę dla eksploatowanych maszyn i urządzeń.

Sposoby zwalczania:

W przypadku wystąpienia awarii urządzeń pracujących na składowisku należy:

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

Każdą awarię odnotować w Dzienniku Operacyjnym Składowiska i Dzienniku Operacyjnym Hydrotechnika.

➤ **Uszkodzenie systemu drenującego kwaterę**

Przyczyny- pod wpływem osiadania masy odpadów lub ciężaru sprzętu poruszającego się po składowisku; wadliwe wykonanie systemu drenażowego składowiska.

Skutki- możliwość zwiększenia migracji zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych; gromadzenie się odcieków na dnie składowiska; wadliwe funkcjonowanie instalacji.

Sposoby zapobiegania:

W celu uniknięcia zagrożenia związanych uszkodzeniem systemu drenującego kwaterę należy:

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

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 utrzymania się ponadnormatywnego zanieczyszczenia wód gruntowych zalecane jest czasowe wstrzymanie eksploatacji składowiska do czasu usunięcia nieprawidłowości,
- dalsza obserwacja wyników badań monitoringowych,
- eksploatacja składowiska będzie możliwa po osiągnięciu wartości normatywnych badanych wód.

Każdą awarię odnotować w Dzienniku Operacyjnym Składowiska i Dzienniku Operacyjnym Hydrotechnika.

#### ➤ **Utrata szczelności kwater składowiska**

Przyczyny- największe ryzyko awarii niesie za 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.

Skutki- w wyniku uszkodzenia uszczelnienia syntetycznego może dojść do niekontrolowanego wypływu wód odciekowych zgromadzonych w kwaterze składowiska do strefy pomiędzy uszczelnieniami mineralnymi i syntetycznymi. W wyniku uszkodzenia mineralnego może dojść do niekontrolowanych wycieków 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.

#### Sposoby zapobiegania:

W celu uniknięcia zagrożenia utraty szczelności kwater należy:

- przy wydobywaniu odpadów ze składowiska bezwzględnie przestrzegać ustalonej procedury poboru odpadów,
- pobór odpadów prowadzić wyłącznie zgodnie ze wskazaniami składowiskowego,
- kontrolować proces osiadania składowiska.

#### Sposoby zwalczania:

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- wstrzymać przyjmowanie odpadów,
- odsłonić i zabezpieczyć uszkodzone miejsce poprzez uzupełnienie folii nowym wyłożeniem i zespawanie jej do istniejącej,

- uzupełnić ubytki z zachowaniem konstrukcji warstwy uszczelniająco-filtracyjnej, wznowić przyjmowanie odpadów.

Każdą awarię odnotować w Dzienniku Operacyjnym Składowiska i Dzienniku Operacyjnym Hydrotechnika.

#### ➤ **Awaria systemu zraszania kwater składowiska**

Przyczyny- uszkodzenie elementów instalacji do zraszania powierzchni składowiska.

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

Sposoby zapobiegania:

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

- prowadzić okresowy przegląd instalacji,
- konserwować elementy instalacji.

Sposoby zwalczania:

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

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

#### ➤ **Uszkodzenia obwałowań i skarp kwater składowiska**

Przyczyny- mogą być wynikiem mechanicznego uszkodzenia przez sprzęt pracujący na składowisku podczas wydobywania odpadów ze składowiska lub prowadzonych prac modernizacyjnych lub remontowych.

Skutki- w wyniku uszkodzenia obwałowania może dojść do niekontrolowanych wycieków wód nadosadowych i zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych wokół terenu składowiska.

Sposoby zapobiegania:

W celu uniknięcia zagrożeń związanych z uszkodzeniem obwałowań kwater składowiska należy:

- kontrolować nachylenie skarp składowiska,
- kontrolować proces osiadania składowiska,
- kontrolować stateczność zboczy.

#### Sposoby zwalczania:

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

- ocenie wielkości uszkodzenia i w zależności od stopnia zagrożenia 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 naprawcze 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 odnotować w Dzienniku Operacyjnym Składowiska i Dzienniku Operacyjnym Hydrotechnika.

#### ➤ **Podtopienie składowiska i utrata stateczności obwałowań i skarp**

Przyczyny- może wystąpić w przypadku m.in. intensywnych opadów atmosferycznych.

Skutki- gromadzenie się odcieków na dnie składowiska, brak odpływów; niekontrolowany dopływ wody z pominięciem urządzeń doprowadzających; rozmiękczenie dróg technologicznych wewnętrznych, po których odbywa się transport odpadów i materiałów eksploatacyjnych.

#### 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).

#### Sposoby zwalczania:

W razie wystąpienia zdarzenia należy:

- zabezpieczać na bieżąco powstałe rozmycia i osunięcia skarp,
- skontaktować się z Centrum Zarządzania Kryzysowego lub ze Stacją Hydrologiczno-Meteorologiczną celem kontrolowania informacji pogodowych (prognozowany czas trwania, intensywność i wielkość opadu),
- intensyfikować odprowadzanie odcieków z terenu składowiska,
- wstrzymać przyjmowanie odpadów na składowisko w przypadku wystąpienia utrudnień w jego funkcjonowaniu do czasu usunięcia nieprawidłowości (np. wzmocnienia skarp, obwałowań, odtworzenia warstwy izolacyjnej, inne).

Każdą awarię odnotować w Dzienniku Operacyjnym Składowiska i Dzienniku Operacyjnym Hydrotechnika.

#### ➤ **Wyciek substancji ropopochodnej**

Przyczyny- niewłaściwe użytkowanie pojazdów wykorzystywanych do eksploatacji składowiska; brak okresowych ich przeglądów; niesprawne pojazdy dokonujące dostawy lub odbioru odpadów; kolizje, zderzenia, wypadki na terenie składowiska i poza nim.

Skutki- zanieczyszczenie środowiska wodno-gruntowego substancjami ropopochodnymi; utrudnienia w funkcjonowaniu składowiska spowodowane czasowym wyłączeniem maszyn i urządzeń z eksploatacji; możliwe trwałe wyłączenie z użytkowania (pojawienie się odpadów poeksploatacyjnych).

#### 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.

#### 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 substancję 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.

Każdą awarię odnotować w Dzienniku Operacyjnym Składowiska i Dzienniku Operacyjnym Hydrotechnika.

#### ➤ **Zanieczyszczenie wód nadosadowych**

Przyczyny- może wystąpić w sytuacji pobrania zanieczyszczonych wód z ujęcia wód powierzchniowych w celu uzupełnienia systemu wodnego do rozprowadzania pulpy.

Skutki- zanieczyszczenie wód do hydrotransportu odpadów; istotne zmiany jakości wód nadosadowych.

#### Sposoby zapobiegania:

- Kontrolowanie jakości wód powierzchniowych przed ich uzupełnieniem.

#### Sposoby zwalczania:

W razie stwierdzenia zmian jakości wód nadosadowych należy:

- powtórzyć badania przekroczonego parametru i ustalić potencjalną przyczynę i miejsce zanieczyszczenia,
- w przypadku potwierdzenia przekroczenia wstrzymać deponowanie odpadów na składowisko do czasu stwierdzenia braku zanieczyszczeń w wodzie,
- pobrać do ponownego badania próby wody oraz przekazać do badania w laboratorium spełniającego wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu 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.
- w przypadku przekroczeń powyżej wartości granicznych zawiadomić Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska,
- 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,
- monitorować poprzez analizę jakości wody nadosadowej skuteczność podjętych działań,
- w przypadku stwierdzenia na podstawie badań monitoringowych prowadzonych w obrębie wód powierzchniowych szkody w środowisku, podjąć działania naprawcze polegające na wykonaniu studni barierowych, odpompowaniu zanieczyszczonych wód ze studni i kierowaniu ich do oczyszczania ścieków.

Każdą awarię odnotować w Dzienniku Operacyjnym Składowiska i Dzienniku Operacyjnym Hydrotechnika.

#### ➤ **Zanieczyszczenie 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 uzyskiwanych 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 odpadów, 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,
- powtórzyć badania przekroczonego parametru i ustalić potencjalną przyczynę i miejsce zanieczyszczenia,
- w przypadku potwierdzenia przekroczenia wstrzymać deponowanie odpadów na składowisku do czasu stwierdzenia braku zanieczyszczeń w wodzie,
- pobrać do ponownego badania próby wody oraz przekazać do badania w laboratorium spełniającego wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów, w celu potwierdzenia wcześniejszych wyników badań. Badania wody powinny objąć oznaczenie przewodności i pH oraz wskaźniki uzupełniające: siarczan, chlorki, wapń, potas oraz wybrane metale ciężkie: stront, bar, arsen, rtęć i chrom,
- w przypadku przekroczeń powyżej wartości granicznych zawiadomić WIOŚ,
- 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,
- monitorować poprzez analizę jakości wody nadosadowej skuteczność podjętych działań,
- w przypadku stwierdzenia na podstawie badań monitoringowych prowadzonych 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.

**12. Wykreśla się w całości punkt VII.1. „Plan awaryjny na wypadek wykrycia zmian jakości wód (wraz z podpunktami: VII.1.1., VII.1.2. oraz VII.1.3.)**

**13. W punkcie VIII. str.20 „Wnioskodawca zobowiązany jest:”, w podpunkcie 1 wykreśla się poniższy zapis:**

„a) realizowanie harmonogramu działań określonych w niniejszej decyzji”

**14. Wykreśla się w całości punkt IX. str. 21 „Harmonogram realizacji zadań w okresie obowiązywania pozwolenia zintegrowanego”**

### **Uzasadnienie**

Wniosek 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 w Elektrowni Dolna Odra w Nowym Czarnowie (gm. Gryfino), został złożony do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie w dniu 31 sierpnia 2011 r. przez Pana Adama Marcza, Przedsiębiorstwo Rzeczoznawstwa i Ekspertyz OPEX Sp. z o. o., ul. Jana Matejki 6, 80-232 Gdańsk działającego z pełnomocnictwa PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna z siedzibą przy ul. 1-go Maja 63, 97-400 Bełchatów

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

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

Pismem z dnia 28 września 2011 r. znak: WOŚ.II.7222.15.2.2011.BK zawiadomiono strony, iż postępowanie w sprawie jw. nie może zostać załatwione w ustawowym terminie oraz poinformowano, że sprawa zostanie załatwiona niezwłocznie po uzyskaniu przez prowadzącego instalację nowej lub zmianie istniejącej decyzji zatwierdzającej instrukcję eksploatacji składowiska.

Ostateczne uzupełnienia do wniosku wpłynęły do tut. Urzędu w dniu 14 grudnia 2011 r.

Prowadzący instalację wniósł o zmianę pozwolenia w zakresie:

- zmiany nazwy i siedziby prowadzącego instalację;
- zmiany sposobu monitoringu ilości zużywanej wody pobieranej na potrzeby hydrotransportu,
- sytuacji awaryjnych i planu awaryjnego w szczególności na wypadek wykrycia zmian jakości wód gruntowych,
- zmiany sposobu gospodarowania odpadem o kodzie 10 01 80 (mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych), który jest wytwarzany poprzez wydobywanie ze składowiska,
- wykreślenia harmonogramu realizacji zadań w okresie obowiązywania pozwolenia zintegrowanego.

Zmiana nazwy i siedziby prowadzącego instalację wynika z połączenia 13 spółek Grupy Kapitałowej, w tym PGE Zespół Elektrowni Dolna Odra S.A, w trybie art. 492 § 1 pkt 1 kodeksu spółek handlowych. Skonsolidowana spółka nosi nazwę PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna S.A z siedzibą przy ul. 1-go Maja 63, 97-400 Bełchatów i przejęła wszelkie prawa i obowiązki wynikające z w/w decyzji.

Zmiana sposobu monitorowania ilości zużywanej wody pobieranej na potrzeby hydrotransportu wynika z faktu, iż dotychczasowe zapisy nakazywały monitorowanie ilości pobranej wody metodą pośrednią – poprzez rejestrowanie ilości wód nadosadowych odprowadzanych z hydroobiegu za pomocą przepływomierza zainstalowanego na odprowadzeniu tych wód do oczyszczalni. Ponieważ istnieje możliwość bezpośredniego określenia ilości pobieranej wody, przychylnie się do żądania Wnioskodawcy i określono nowy sposób monitorowania ilości zużywanej wody – poprzez ewidencję czasu pracy pomp wody nadosadowej oraz pomp bagrowych.

Zmiana zapisów dotyczących sytuacji awaryjnych i planu awaryjnego w szczególności na wypadek wykrycia zmian jakości wód gruntowych wynika ze zmiany instrukcji eksploatacji składowiska odpadów paleniskowych, która została zatwierdzona decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 5 grudnia 2011 znak: WOŚ.II.7241.3.2.2011.AM.

Zmiana sposobu gospodarowania odpadem o kodzie 10 01 80 (mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych), który jest wytwarzany poprzez wydobywanie ze składowiska, polega na dodaniu zapisu, iż istnieje możliwość przekazywania ww. odpadu osobom fizycznym i jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami.

W niniejszej decyzji przychylnono się do argumentacji Wnioskodawcy dotyczącej wykreślenia z treści decyzji punktu dotyczącego harmonogramu realizacji zadań w okresie obowiązywania pozwolenia zintegrowanego. Wnioskodawca argumentował, iż dotychczas zrealizowano przebudowę kwatery 1/2 oraz kwatery 4bb, a założone w harmonogramie dalsze plany inwestycyjne, dotyczące m.in. przebudowy kwatery 4, ulegają zmianom zarówno w odniesieniu do terminu realizacji poszczególnych zadań oraz w odniesieniu do zakresu prac.

Ponadto, Wnioskodawca wystąpił o liczne zmiany o charakterze porządkującym, uaktualniającym oraz zwiększającym przejrzystość zapisów decyzji – nie wynikają one z wprowadzenia modyfikacji w funkcjonowaniu instalacji.

Uznając, wyjaśnienia dotyczące konieczności zmiany warunków w/w decyzji za słuszne i uzasadnione, oraz że dotrzymane zostaną warunki zawarte w obowiązujących przepisach ochrony środowiska, a także uznając, że warunki eksploatacji instalacji nie spowodują zagrożenia dla środowiska, życia i zdrowia ludzi oraz uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

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



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

*Marina Adamski*  
Dyrektor  
Wydziału Ochrony Środowiska

**Otrzymują:**

1. Pan Adam Marczak – pełnomocnik  
Przedsiębiorstwo Rzeczoznawstwa i Ekspertyz OPEX Sp. z o. o.  
ul. Jana Matejki 6, 80-232 Gdańsk
2. PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna  
ul. 1-go Maja 63, 97-400 Bełchatów
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej  
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin
4. Ministerstwo Środowiska Departament Instrumentów Środowiskowych  
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
5. a/a

**Do wiadomości:**

1. PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna  
Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra  
Nowe Czarnowo 76, 74-105 Nowe Czarnowo
2. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
3. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m