



WRIOŚ.II.GD-7740/20-2/10

Szczecin, dnia 10 czerwca 2010r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ust. 1 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 Nr 98 poz. 1071 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez PGE Zespół Elektrowni Dolna Odra S.A. w Nowym Czarnowie w sprawie zmiany decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów paleniskowych w Elektrowni Pomorzany w Szczecinie przy ul. Szczawiowej 25/26

o r z e k a m

zmienić decyzję Wojewody Zachodniopomorskiego znak SR-Ś-8/6619/24/07 z dnia 30.04.2007r. w następującym zakresie:

1. W podpunkcie II.2.1. Parametry techniczne nadaje się nowe brzmienie Tabeli nr 1

Tabela 1

Kwarta	Powierzchnia eksploatacji m^2	Pojemność eksploatacyjna m^3	Uwagi
1/2	30 800	150 000	Popioło-żużel będzie składowany po odsączeniu
3	55 400	170 000	Popioło-żużel będzie składowany po odsączeniu
Łącznie	86 200	320 000	Popioło-żużel będzie składowany po odsączeniu
Miejsce magazynowania A	35 500	120 000	Popioło-żużel będzie magazynowany

Miejsce magazynowania B	36 100	122 000	naprzemiennie i w okresie 3 lat zagospodarowywany
-------------------------	--------	---------	---

2. W podpunkcie IV.4.3. Wytwarzanie odpadów na składowisku

Dodaje się pod Tabelą 6 tekst w brzmieniu:

Techniczny sposób wydobywania odpadów

Popioło-żużle wydobywane są ze składowiska po odsączeniu i osuszeniu kwatery przy użyciu koparek wybierających materiał do ustalonej głębokości, pracujących na rzędnej powierzchni odpadów. Odpady ładowane są bezpośrednio na samochody samowyladowcze o ładowności 20 – 30 Mg lub wykopywane na odkład i ładowane przy użyciu ładowarek. Wydobywanie prowadzi się najpierw w rejonie studni przelewowych, a potem dalej w kierunku wałów zewnętrznych.

Sposoby zapobiegania negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie i życie ludzi oraz na środowisko

Popioło-żużle wydobywane są ze składowiska przy zachowaniu następujących zasad

1. Złoże odpadów urabia się do średniej głębokości wynoszącej 3,0 m
2. Dno formowane jest ze spadkiem w kierunku studni przelewowych, przy różnicy poziomu ok. 0,5 m
3. Do transportu popioło-żużli stosowane są pojazdy ciężarowe o skrzyniach ładunkowych zabezpieczonych przed pyleniem
4. Stan techniczny maszyn służących do wydobywania odpadów oraz pojazdów do ich transportu jest na bieżąco kontrolowany, co zabezpiecza przed wzrostem wielkości emisji zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw w silnikach
5. Przejazdy przez wały oraz drogi transportu popioło-żużli wokół składowiska są utwardzone i systematycznie oczyszczane
6. Drogi na koronach wałów wykonywane są z płyt drogowych; powierzchnia korony poza płytami pokrywana jest warstwą humusu i obsiewana trawą. Drogi dojazdu w obrębie składowiska wykonuje się również z płyt drogowych
7. Koła samochodów wywożących odpady na drogi wewnątrzzakładowe i publiczne są myte na stanowisku do mycia kół, które znajduje się na wale rozdzielającym miejsca magazynowania A i B przy wyjeździe z tych kwater
8. Miejsce będące w fazie wybierania popioło-żużli jest zabezpieczane przed rozprzestrzenianiem się pyłu poprzez stosowanie kurtyny wodnej wytwarzanej przez przenośną instalację zraszającą; przyjmuje się zasadę, że wydobywanie prowadzone jest, gdy ilość wody kapilarnej w popioło-żużlach utrzymuje się na poziomie nie niższym niż 10%

9. Ponowne napełnianie miejsc po wydobyciu odpadów odbywa się przy użyciu istniejących urządzeń (rurociągi transportu pulpy i wylewki) lub przy użyciu transportu samochodowego (odpady po odsączeniu)
10. Odprowadzanie wód opadowych w trakcie wydobywania odpadów odbywa się przy użyciu istniejących urządzeń (studni przelewowych, osadników i instalacji wód nadosadowych)

Opis technicznego zabezpieczenia miejsca po wydobyciu odpadów

Po wydobyciu odpadów miejsce na kwaterze zabezpieczane jest zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji eksploatacji składowiska:

1. W razie konieczności lub wynikającej potrzeby konserwacja i remont poszczególnych elementów instalacji.
2. Zabezpieczenie doraźne kwatery (realizowane także w czasie wydobywania odpadów):
 - a) drobne naprawy skarp oraz uzupełnienie ubytków na skarpie i koronie wałów;
 - b) zniszczone umocnienia biologiczne uzupełniane są przez ponowny obsiew trawą lub ułożenie darni;
 - c) ubytki mas ziemnych uzupełniane są przez zdjęcie rozluźnionego gruntu aż do gruntu nienaruszonego, zeszkodkowanie podłoża, uzupełnienie nasypu warstwami grubości do 0,25 m, zagęszczeniem i przykryciem powierzchni darnią;
 - d) wykonuje się koszenie traw na skarpach i zadarnionym terenie płaskim; w miejscach ze słabym porostem trawa jest dosiewana i stosowane dodatkowe nawożenie.
3. Systematyczna pielęgnacja powierzchni zabezpieczonych przed pyleniem - koszenie i wałowanie, wysiewanie nawozów, wykonywanie dosiewów, podlewanie i uzupełnianie ubytków w zadarnieniu.
3. **W punkcie V.5 Ocena struktury, składu i masy składowanych odpadów oraz stateczności skarp**

Dotychczasowy tekst uzupełnia się o zapis:

„Testy zgodności odpadów wykonuje się 1 raz na rok. Testy zgodności służą weryfikacji danych zawartych w podstawowej charakterystyce odpadu.”

4. W podpunkcie V.10. Ewidencja odpadów

Pod dotychczasowym tekstem dodaje się tekst w brzmieniu:

„Należy gromadzić podstawową charakterystykę odpadu oraz testy zgodności składowanych odpadów paleniskowych, wykonywane 1 raz na rok.

5. W punkcie VII. Sposoby ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie awarii przemysłowej

Dotychczasowy akapit w brzmieniu:

„W przypadku każdej awarii zagrażającej środowisku należy bezzwłocznie powiadomić właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej albo Policji albo Prezydenta Miasta Szczecina”

Zastępuje się akapitem w brzmieniu:

„W przypadku każdej awarii zagrażającej środowisku lub stwierdzeniu istotnych zmian obserwowanych parametrów monitoringu należy bezzwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Państwową Straż Pożarną albo Policję albo Prezydenta Miasta Szczecina o możliwości zanieczyszczenia środowiska”.

6. Dodaje się nowy podpunkt VII.1. w brzmieniu:

„VII.1. Plan awaryjny na wypadek wykrycia zmian jakości wód.

VII.1.1. Postępowanie w przypadku stwierdzenia zmian jakości wód nadosadowych

W przypadku stwierdzenia istotnych zmian jakości wód nadosadowych przez przekroczenie parametru granicznego, tj. przewodności 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, należy podjąć następujące działania:

- a) Ustalić potencjalną przyczynę i miejsce zanieczyszczenia wód do hydrotransportu.
- b) Zmienić miejsce zrzutu wody nadosadowej, odpady skierować tymczasowo na inną kwaterę.
- c) Popioło-żuźle kierować wyłącznie na uszczelnione kwatery.
- d) W przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia wód do hydrotransportu – pobierać wodę z innego ujęcia.
- e) Pobrać do ponownego badania próby wody nadosadowej i przekazać do badania w laboratorium spełniającym wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002r. w sprawie zakresu, czasu sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów, w celu potwierdzenia wcześniejszych wyników badań. Badania wody powinny objąć oznaczenie przewodności, pH i wskaźniki uzupełniające: siarczany, chlorki, wapń, sód, potas oraz wybrane metale ciężkie: stront, bor, arsen, rtęć i chrom.
- f) W przypadku stwierdzenia, że powtórnie zbadana jakość wody przekracza parametr graniczny, a pozostałe badania wskażą na poziom zanieczyszczeń, który może spowodować szkody w środowisku, należy:
 - zaprzestać napełniania kwater pulpą zawierającą wodę o przekroczonych parametrach,

- wykonać badania sprawdzające w zakresie zaistniałego zanieczyszczenia w próbkach wód, w dwóch laboratoriach spełniających wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002r. w sprawie zakresu, czasu sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów,
- zawiadomić Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie o możliwości zanieczyszczenia środowiska,
- wykonać specjalistyczną ekspertyzę dla określenia prawdopodobnego miejsca wystąpienia awarii i jej przyczyny,
- uzgodnić działania naprawcze z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie w przypadku stwierdzenia szkody w środowisku – szczegóły rozwiązań naprawczych powinny być dostosowane indywidualnie do skutków awarii (np. wody nadosadowe z układu kierować do oczyszczalni ścieków do czasu uzyskania właściwych parametrów),
- wykonać działania naprawcze,
- monitorować skuteczność działań naprawczych.

VII.1.2. Postępowanie w przypadku stwierdzenia zmian jakości wód podziemnych

W przypadku stwierdzenia istotnych zmian jakości wód podziemnych ujmowanych w piezometrach od nr 0-1 do 0-3, potwierdzonych przekroczeniem wartości parametru granicznego, tj. przewodności 2500 μS , należy:

- a) Odpompować całość wód zgromadzonych w piezometrach.
- b) Pobrać próby wody do ponownego badania (po 14 dniach od odpompowania piezometru), przekazać do badania w laboratorium spełniającym wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002r. 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, bor, arsen, rtęć i chrom.
- c) W przypadku stwierdzenia, że powtórnie zbadana jakość wody przekracza parametry a badania uzupełniające potwierdzają zanieczyszczenie środowiska należy:
 - zawiadomić Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie o możliwości zanieczyszczenia środowiska,
 - wykonać specjalistyczną ekspertyzę hydrogeologiczną (ekspertyza powinna być sporządzona przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia hydrogeologiczne), zawierającą m.in. rozpoznanie ilości migrujących zanieczyszczeń, ustalony czas i kierunek migracji zanieczyszczeń, oznaczoną dotychczas jakością wód, określenie prawdopodobnego miejsca wystąpienia awarii i jej przyczyny,

- uzgodnić działania naprawcze z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie w sytuacji wystąpienia szkody w środowisku - działania naprawcze mogą polegać na m.in. wykonaniu studni barierowych, odpompowywaniu zanieczyszczonych wód z ze studni piezometrów i kierowaniu ich do oczyszczalni ścieków; szczegóły rozwiązań naprawczych zostaną dostosowane indywidualnie do skutków awarii
- wykonać działania naprawcze zatwierdzone przez Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie,
- monitorować skuteczność działań naprawczych.

VII.1.3. Postępowanie w przypadku stwierdzenia zmian jakości odpadów

W sytuacji zidentyfikowania w przeprowadzonych testach zgodności odpadów przekroczenia granicznych parametrów operacyjnych, w zakresie wskazanym w Tabeli 7, należy:

- a) Ustalić charakter zmiany właściwości odpadów (trwały, wynikający ze zmiany technologii czy też incydentalny) poprzez wykonanie trzykrotnych testów zgodności w odstępach co najmniej tygodniowych.
- b) Zweryfikować jakość spalanego paliwa i warunki prowadzonych procesów w celu określenia przyczyny wzrostu parametrów. Podjąć działania ograniczające wzrost parametrów.

W przypadku stwierdzenia przekroczenia w przeprowadzonym teście zgodności granicznych wartości wymywania – Tabela 7 (według rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku danego typu (Dz. U. z 2005, nr 186, poz.1553, zm. Dz. U. z 2006, nr 38, poz.264 oraz Dz. U. z 2007, nr 121, poz.832):

- a) Bezwzględnie przerwać wylwanie odpadów na kwaterę składowiska i skierować hydrotransport popioło-żużli na inną, wyznaczoną kwaterę magazynową lub kwaterę składowiskową z izolacją podłoża folią PEHD.
- b) Wykonać dodatkowe kontrolne badania wód nadosadowych z kwatery, w obrębie której następowało gromadzenie odpadów do momentu wykrycia przekroczeń granicznych wartości wymywania. Niekorzystne wyniki badań wód nadosadowych oraz testów zgodności decydują o konieczności odpompowania wód nadosadowych, skierowania ich do oczyszczalni ścieków oraz wydobycia odpadów celem przekazania ich na składowisko odpadów niebezpiecznych.
- c) Dokonać analizy przyczyn zaistnienia sytuacji awaryjnej i wszcząć procedurę usuwania przyczyny.
- d) Zawiadomić niezwłocznie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie o możliwości zanieczyszczenia środowiska przedstawiając jednocześnie informację o podjętych działaniach.

- e) Prowadzić monitoring jakości odpadów kierowanych na kwaterę tymczasowego składowania poprzez wykonanie testów zgodności raz na tydzień, do momentu trzykrotnego potwierdzenia braku wystąpienia przekroczeń granicznych wartości wymywania.
- f) Przywrócić hydrotransport popioło-żużli na dotychczasową kwaterę.
- g) Po odsączeniu odpadów z kwatery tymczasowego gromadzenia (na którą skierowano odpady po stwierdzeniu przekroczenia granicznych wartości wymywania), należy pobrać próby odpadów i wykonać testy zgodności (ilość pobranych prób powinna uwzględniać ilość zdeponowanego tam odpadu).
- h) W przypadku zidentyfikowania przekroczeń granicznych wartości wymywania dla odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne należy uruchomić procedurę wydobycia odpadu i przekazania go na składowisko odpadów niebezpiecznych.
- i) Wynik testu zgodności nie budzący zastrzeżeń pozwala na pozostawienie odpadów na składowisku odpadów paleniskowych i powrót do standardowych procedur postępowania.

Tabela 7. Graniczne wartości wymywania i graniczne parametry operacyjne

Parametr	graniczne wartości wymywania		graniczne parametry operacyjne	
	mg/kg s.m. test podstawowy (ciecz/faza stała = 10 l/kg)	mg/kg s.m. test pomocniczy* (ciecz/faza stała = 2 l/kg)	mg/kg s.m. test podstawowy (ciecz/faza stała = 10 l/kg)	mg/kg s.m. test pomocniczy* (ciecz/faza stała = 2 l/kg)
Arsen	2	0,4	1,8	0,36
Bar	100	30	90	27
Kadm	1	0,6	0,9	0,54
chrom całk.	10	4	9	3,6
Miedź	50	25	45	22,5
Rtęć	0,2	0,05	0,18	0,045
Molibden	10	5	9	4,5
Nikiel	10	5	9	4,5
Ołów	10	5	9	4,5
Antymon	0,7	0,2	0,63	0,18
Selen	0,5	0,3	0,45	0,27
Cynk	50	25	45	22,5
Chlorki	15 000	10 000	13 500	9 000
Fluorki	150	60	135	54
Siarczany	20 000	10 000	18 000	9000
rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	800	380	720	342
stałe związki rozpuszczone (TDS)**	60 000	40 000	54 000	36 000

*test pomocniczy wykonuje się w przypadku braku możliwości przeprowadzenia testu podstawowego

** oznaczenie TDS może być stosowane zamiennie dla wartości siarczanów i chlorków

7. Wykreśla się w całości punkt IX. Harmonogram realizacji zadań w okresie obowiązywania pozwolenia zintegrowanego

UZASADNIENIE

Wniosek o zmianę decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego znak SR-Ś-8/6619/24/07 z dnia 30.04.2007r. został złożony do tut. Urzędu w dniu 2 czerwca 2010r. przez PGE Zespół Elektrowni Dolna Odra S.A. w Nowym Czarnowie.

Zgodnie z kpa 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.

Wnioskodawca - PGE Zespół Elektrowni Dolna Odra S.A. w Nowym Czarnowie wystąpił o zmianę dotychczasowego brzmienia pozwolenia zintegrowanego w zakresie monitorowania środowiska, kontroli eksploatacji instalacji i określenia dodatkowych procedur przeciwdziałających powstawaniu sytuacji awaryjnych i ograniczających ich skutki, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości wód gruntowych w zakresie emisji substancji ze składowiska odpadów – w związku ze zmianą ustawy z 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2007, nr 39, poz. 251, z późniejszymi zmianami) - ustawa z 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 28, poz. 145). Dodatkowo wnioskuje się o uzupełnienie decyzji w zakresie wydobywania odpadów.

Dodatkowo wnioskodawca wystąpił o uzupełnienie decyzji w zakresie wydobywania odpadów 10 01 80 (mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych) zgodnie z wykonaną ekspertyzą oraz o wykreślenie harmonogramu realizacji

zadań, w okresie obowiązywania pozwolenia zintegrowanego, w związku z zaniechaniem planowanych wcześniej prac.

W zmienionej decyzji dodano podpunkt VII.1 w części dotyczącej „Sposobów ograniczania skutków awarii oraz postępowania w czasie awarii przemysłowej” uwzględniający zapisy tożsame z zapisami planu awaryjnego, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości wód gruntowych w zakresie emisji substancji ze składowiska odpadów – zawartymi w decyzji zatwierdzającej instrukcję eksploatacji składowiska odpadów paleniskowych w Elektrowni Pomorzany w Szczecinie.

Uznając nadesłany materiał w postaci w/w wniosku za zgodny z przepisami i, 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 pn. składowisko odpadów paleniskowych w Elektrowni Pomorzany w Szczecinie nie spowodują zagrożenia dla środowiska, a także 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.



MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Mariusz Adamski
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rolnictwa i Ochrony Środowiska

PGE Zespół Elektrowni Dolna Odra S.A.
Wydział Ochrony Środowiska

tel. (0 91) 315 45 40, faks: (0 91) 315 40 74
Nowe Czarnowo 76, 74-105 Nowe Czarnowo

Odebrano m 11.06.2010r.

PGE Zespół Elektrowni Dolna Odra S.A.
Wydział Ochrony Środowiska

Specjalista
Sergiusz Żaba

Otrzymują:

1. PGE Zespół Elektrowni Dolna Odra S.A.
Nowe Czarnowo 76, 74-105 Nowe Czarnowo
2. Ministerstwo Środowiska
Departament Instrumentów Środowiskowych
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
3. a/a

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
2. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

Potwierdza się wniesienie opłaty skarbowej
w kwocie 1000,50 zł
data wpłaty 06.06.2010
nr pokwitowania / nr rach. bankowego
na który dokonano zapłaty

1000,50 zł
1000,50 zł
1000,50 zł
1000,50 zł

Grodziszewo

