



Marszałek Województwa Łódzkiego

Łódź, dnia 30 stycznia 2017 roku

RŚVI.7222.4.2016.KK

DECYZJA

w sprawie pozwolenia zintegrowanego

Na podstawie art. 151, art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188, art. 202, art. 211 oraz art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.), art. 10 § 1 i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) oraz w ust. 5 pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169) - po rozpatrzeniu wniosku spółki: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą: 97- 400 Bełchatów, ul. Węglowa 5

orzekam, co następuje:

udzielam spółce: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą: 97- 400 Bełchatów, ul. Węglowa 5, posiadającej numer KRS 0000032334, numer identyfikacji podatkowej (NIP) 7690502495, numer identyfikacyjny REGON 000560207, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – składowiska „LUBIEŃ”, zlokalizowanego na terenie gminy Kleszczów, w obrębach: Folwark, Bogumiłów, Rogowiec, Karolów, powiat bełchatowski, województwo łódzkie

I. Określam rodzaj prowadzonej działalności

Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – składowisko odpadów „LUBIEŃ”, obejmujące jedną kwaterę, zlokalizowane na terenie gminy Kleszczów, w obrębach: Folwark, Bogumiłów, Rogowiec, Karolów, powiat bełchatowski, województwo łódzkie, kwalifikowana jest jako:

1. przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko - składowisko odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71);
2. instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego jako instalacja w gospodarce odpadami - do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych – ust. 5 pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących

powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).

II. Określam podstawowe wielkości charakteryzujące instalację

II.1. Określam podstawowe wielkości charakteryzujące wymagającą pozwolenia zintegrowanego instalację do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Niniejsze pozwolenie zintegrowane obejmuje składowisko „LUBIEŃ” stanowiące składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowane na terenie gminy Kleszczów, w obrębach: Folwark, Bogumiłów, Rogowiec, Karolów, powiat bełchatowski, województwo łódzkie, o następujących parametrach:

1. całkowita pojemność w tonach składowiska: 146,88 mln Mg
2. całkowita pojemność w m³ kwatery składowiska: 204,41 mln m³
3. maksymalna rzędna składowania odpadów: 264,0 m n.p.m.

II.2. Określam charakterystykę techniczną instalacji oraz urządzeń objętych wnioskiem.

II.2.1. Instalacja wymagająca pozwolenia zintegrowanego, do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obiekty i urządzenia związane z instalacją wymagającą pozwolenia zintegrowanego:

1. instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, składająca się z jednej kwatery ze sztuczną barierą geologiczną o minimalnej miąższości 0,5 m współczynnik filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s oraz uszczelnieniem syntetycznym,
2. obwałowania składowiska,
3. rurociągi transportowe i opaskowe suspensji,
4. stalowe studnie przelewowe systemu odwodnienia wody nadosadowej i deszczowej,
5. studnie pośrednie, rury odprowadzające, studnie zbiorcze, komora rewizyjna i istniejąca komora wlotowa,
6. rowy podskarpowe i melioracyjne przechwytyjące ewentualne wody infiltracyjne,
7. drogi dojazdowe i technologiczne składowiska,
8. urządzenia kontrolno-pomiarowe składowiska,
9. pompownia wody powrotnej Lubień,
10. instalacja zraszająca, zabezpieczająca powierzchnię składowiska przed pyleniem,
11. dwa zbiorniki wyrównawcze - pojemności 23 tys. m³ każdy,
12. sieć reperów umieszczona na koronie składowiska,
13. pas zieleni wokół składowiska w postaci zadrzewień i zakrzaczeń.

II.2.2. Określam ilość zużywanej wody technologicznej oraz energii

1. Woda technologiczna (nadosadowa) do zraszania powierzchni składowiska oraz do płukania rurociągów: 457,2 tys. m³/rok.
2. Energia elektryczna: 19 132 MWh/rok.

III. Ustalam warunki korzystania ze środowiska

III.1. Określam warunki wytwarzania i sposoby postępowania z odpadami

1. W związku z prowadzoną eksploatacją instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – składowiska „LUBIEŃ”, nie będą wytwarzane odpady.

III.2. Określam warunki przetwarzania odpadów w zakresie ich odzysku

1. Zezwalam spółce: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą: 97-400 Bełchatów, ul. Węglowa 5, posiadającej numer KRS 0000032334, numer identyfikacji podatkowej (NIP) 7690502495, numer identyfikacyjny REGON 000560207, na przetwarzanie odpadów, wymienionych w Tabeli 1, w procesie odzysku metodą:
R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), zgodnie z załącznikiem 1 ustawy o odpadach:

Tabela 1 Wykaz rodzajów i masy odpadów przewidzianych do przetwarzania w procesie odzysku metodą R3

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Ilość [Mg/rok]	Opis procesu odzysku oraz miejsca i sposobu magazynowania
1.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	200,000	Odpady nie będą magazynowane, ale na bieżąco wykorzystywane do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) w procesie R3.
2.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	200,000	
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	200,000	
4.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	250,000	
5.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	300,000	
6.	Łącznie poz. 1 ÷ 5 nie więcej niż:		1 150,000	

2. Określam warunki odzysku w/w odpadów:
 - a. Prowadzenie odzysku odpadów metodą R3 wymienionych w Tabeli 1 odbywać się będzie na kwaterze składowiska „LUBIEŃ”, zlokalizowanego na terenie gminy Kleszczów, w obrębach: Folwark, Bogumików, Rogowiec, Karolów, powiat bełchatowski.
 - b. Postępowanie z odpadami wymienionymi w Tabeli 1 będzie zgodne z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w przepisach ustawy o odpadach.
3. Dopuszczam następujące procesy odzysku odpadów:

- 3.1 W ramach eksploatacji kwatery prowadzony będzie odzysk wyszczególnionych w Tabeli 1 rodzajów odpadów do wykonywania bieżącej okrywy rekultywacyjnej (biologicznej). Na skarpach zewnętrznych i koronie składowiska będzie rozprowadzana i formowana warstwa odpadów, której grubość nie przekroczy 1 m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych.
- 3.2 Postępowanie z komunalnymi osadami ściekowymi będzie zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 3.3 Odpady przeznaczone do odzysku nie będą magazynowane.
4. Łączna ilość odpadów poddawanych odzyskowi metodą R3, przewidziana do wykonywania bieżącej okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) w ciągu roku, nie przekroczy 1 150,000 Mg.
5. Określam rodzaj i masę odpadów powstających w wyniku przetwarzania:
W wyniku przetwarzania odpadów metodą R3 nie będą powstawać odpady.

III.3. Określam warunki przetwarzania odpadów w zakresie ich unieszkodliwiania

1. Zezwalam Spółce: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą: 97-400 Bełchatów, ul. Węglowa 5, na przetwarzanie odpadów wymienionych w Tabeli 2 w procesie unieszkodliwiania metodą:
D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.), zgodnie z załącznikiem 2 ustawy o odpadach.

Tabela 2 Wykaz rodzajów i masy odpadów przewidzianych do przetwarzania w procesie unieszkodliwiania metodą D5 na kwaterze składowania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Ilość [Mg/rok]
1.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	7 700 000,000 4 500 000,000 s.s.

2. Określam następujące warunki unieszkodliwiania odpadów:
 - 2.1 Prowadzenie unieszkodliwiania odpadów wymienionych w Tabeli 2 odbywać się będzie na terenie kwatery składowiska odpadów „LUBIEŃ”, zlokalizowanego na obszarze gminy Kleszczów, w obrębach: Folwark, Bogumiłów, Rogowiec, Karolów, powiat bełchatowski.
 - 2.2 Odpady unieszkodliwiane będą w postaci suspensji (mieszanki popiołu z wodą technologiczną o dużej koncentracji fazy stałej), wytwarzanej w instalacji suspensji, stanowiącej część instalacji energetycznego spalania paliw – Elektrowni Bełchatów.
 - 2.3 Odpady na składowisko z Elektrowni Bełchatów dostarczane będą systemem zamkniętych rurociągów.
 - 2.4 Maksymalna ilość odpadów w postaci suspensji poddawana unieszkodliwianiu w ciągu roku na kwaterze składowiska wynosić będzie nie więcej niż: 7 700 000,000 Mg.
3. Dopuszczam następujące procesy unieszkodliwiania odpadów:
 - 3.1 Składowanie odpadów odbywać się będzie w sposób ciągły, poprzez rozptył suspensji i sedymentację frakcjonalną. Suspensja na składowisku Lubień wylewana będzie piętrami.

Proces rozlewania suspensji prowadzony będzie wylewkami z rurociągów tłocznych ułożonych na zewnętrznym obwałowaniu wokół całego składowiska. Suspensja, ze względu na właściwości reologiczne, rozlewać się będzie grawitacyjnie po powierzchni pola, bez konieczności budowania dodatkowych koryt. Pole wypełniane będzie suspensją do osiągnięcia wysokości możliwie najbliższej wysokości aktualnego obwałowania zewnętrznego składowiska. Po wypełnieniu pola, w ciągu od 48 do 168 godzin od momentu zdeponowania, następuje związanie suspensji. Ciecz nadosadowa grawitacyjnie spływać będzie do studni przelewowych, skąd kierowana będzie do osadnika, celem ewentualnego ponownego wykorzystania.

- 3.2 Poszczególne piętra składowiska konstruowane będą zgodnie z projektem budowlanym, zatwierdzonym obowiązującym pozwoleniem na budowę.
4. Określam miejsce i sposób magazynowania unieszkodliwianych odpadów:
Odpady przeznaczone do unieszkodliwienia nie będą magazynowane, tylko bezpośrednio transportowane na pole robocze i poddawane procesom unieszkodliwiania.
5. Określam rodzaj i masę odpadów powstających w wyniku przetwarzania:
W wyniku przetwarzania odpadów poprzez unieszkodliwianie metodą D5 nie będą powstawać odpady.

III.4. Określam wielkość emisji hałasu wyznaczoną dopuszczalnymi poziomami hałasu poza zakładem, wyrażonymi wskaźnikami hałasu L_{AeqD} i L_{AeqN} w odniesieniu do rodzajów terenu oraz rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby:

1. Określam rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby, zgodnie z Tabelą 3.

Tabela 3 Źródła hałasu wraz z rozkładem czasu pracy dla doby

Lp.	Źródła hałasu	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby [h]	
		Pora dnia (16 godzin)	Pora nocy (8 godzin)
1.	Transport technologiczny (prowadzenie procesów odzysku/monitorowanie terenu składowiska)	10 poj./16 h	-

2. Określam, zgodnie z poniższą Tabelą 4 wielkość emisji hałasu zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r, poz. 112) dla terenów podlegających ochronie akustycznej, położonych poza zakładem: zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zlokalizowanej na działce nr ew. 502/1 w obrębie Rogowiec, położonej w odległości ponad 1100 m w kierunku wschodnim od terenu składowiska

Tabela 4 Dopuszczalne poziomy hałasu poza zakładem

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu [dB]	
		Pora dnia	Pora nocy
1.	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	50	-

III.5. Określam ilość, stan i skład ścieków przemysłowych

1. Na terenie składowiska powstają ścieki przemysłowe na które składają się następujące strumienie:
 - a) wody nadmiarowe z suspensji,
 - b) wody z płukania rurociągów,
 - c) woda pochodząca ze zraszania składowiska.
2. Określam całkowitą ilość powstających ścieków:

$$Q_{h,max} = 1290 \text{ m}^3/\text{h}$$
$$Q_{d,śr} = 2290 \text{ m}^3/\text{d}$$
$$Q_{rok,max} = 1\,045\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

3. Określam stan i skład powstających ścieków przemysłowych (wartości maksymalne):

- pH	11,7
- przewodność	2670 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- twardość całkowita określona jako CaCO_3	1593 mV/dm^3
- substancje rozpuszczone	2602 mg/dm^3
- wodorowęglany	4,27 mgHCO_3^{1-}
- siarczany	1346 mg SO_4^{2-}
- chlorki	165 $\text{mg Cl}^- \text{ mg}/\text{dm}^3$
- fluor	2,59 $\text{mg F}/\text{dm}^3$
- wapń	636 $\text{mg Ca}/\text{dm}^3$
- sód	65,6 $\text{mg Na}/\text{dm}^3$
- stront	4,77 $\text{mg Sr}/\text{dm}^2$.

4. Powstające ścieki przemysłowe rurociągami odprowadzane są grawitacyjnie do kanałów wody pierwotnej i dwóch zbiorników wyrównawczych przy pompowni, skąd przepompowywane są rurociągami do Elektrowni Bełchatów, gdzie będą ponownie wykorzystywane w procesie hydrotransportu.

III.6. Określam ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji

1. Na potrzeby instalacji brak jest wykorzystywania wody z wodociągu gminnego, czy też własnego ujęcia wód podziemnych.

IV. Określam sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

1. Rekultywację składowiska odpadów należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska odpadów tj. zgodnie z określonym technicznym sposobem zamknięcia składowiska, sposobem rekultywacji składowiska odpadów i harmonogramem działań rekultywacyjnych.

V. Określam sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

1. monitorowanie i analiza zużycia energii;
2. kontrolowanie zużycia nośników energii;
3. dostosowanie wielkości urządzeń do konkretnych potrzeb (optymalizacja urządzeń z możliwością regulacji);
4. maksymalizacja sprawności urządzeń;

5. zastępowanie urządzeń o niskiej sprawności energetycznej urządzeniami wysokosprawnymi o niskim zapotrzebowaniu na energię elektryczną.

VI. Określam wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania.

1. Określam wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych:
 - a) wyeliminowanie możliwości przedostawania się ścieków przemysłowych do gruntu;
 - b) brak magazynowania odpadów poddawanych odzyskowi oraz unieszkodliwianych;
 - c) okresowe przeglądy sprawności stosowanych urządzeń oraz monitoring szczelności sieci rurociągów;
 - d) zapewnienie prawidłowej eksploatacji obiektów i urządzeń, mającej na celu ograniczenie ewentualnego negatywnego wpływu na środowisko;
 - e) zastosowanie systemu studni odwadniających zbierających wody nadosadowe do zbiorników;
 - f) zabezpieczenie kwatery składowiska przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gleby, ziemi i wód gruntowych;
 - g) szkolenia pracowników.
2. Zobowiązuję prowadzącego instalację do regularnego sprawdzania realizacji wymogów określonych w pkt 1.

VII. Określam sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii

1. W sytuacjach awaryjnych należy postępować w sposób określony w planie awaryjnym dla składowiska odpadów, ujętym w instrukcji prowadzenia składowiska stanowiącej załącznik do decyzji Marszałka Województwa Łódzkiego, zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów.
2. Należy przeciwdziałać zanieczyszczeniom poprzez zapobieganie ich powstaniu.
3. Zobowiązuję prowadzącego instalację do informowania Łódzkiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o wystąpieniu awarii.

VIII. Sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych

Nie określa się sposobów ograniczania oddziaływań transgranicznych, z uwagi na lokalizację i charakter instalacji, które nie wiążą się z ryzykiem oddziaływania instalacji poza granice kraju.

IX. Ustalam warunki w zakresie eksploatacji instalacji i monitoringu środowiska

IX.1. Określam wymagane działania mające na celu zapobieganie i ograniczanie emisji nieorganizowanych pyłu do powietrza

1. Prowadzenie właściwej eksploatacji składowiska, w tym namywania w okresach co 3-4 miesiące kolejnych warstw suspensji, aby utrzymywać jego powierzchnię w stanie jak najmniej przesuszonym.
2. Sukcesywne prowadzenie przed pyleniem zabezpieczenia skarp i wierzchowiny obwałowań, materiałem błonotwórczym z mieszanką traw.
3. W okresie jesiennym nasadzenie drzew i krzewów na terenie wokół składowiska (na poz. +227 – 231 m n.p.m.).
4. Prowadzenie zraszania wodą technologiczną z pompowni Rogowiec, obwałowań składowiska po stronie wschodniej, w okresie wiosenno-letnio-jesiennym (ok. 5000 h/rok), w porze dziennej tj. 16 h.

IX.2. Określam wykraczający poza wymagania o których mowa w art. 147 i 148 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, dodatkowy wymóg prowadzenia monitoringu w zakresie wpływu instalacji na jakość powietrza

1. Zobowiązuję PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą: 97-400 Bełchatów, ul. Węglowa 5 do prowadzenia ciągłego monitoringu w zakresie wpływu instalacji na jakość powietrza polegającego na:
 - 1.1 Prowadzeniu pomiarów opadu pyłu metodą sedymentacyjną:
 - a. do dnia 31.12. 2017 r. w punktach pomiarowych określonych w tabeli 5;
 - b. po dniu 31.12. 2017 r. w punktach pomiarowych określonych w tabeli 5 i tabeli 6.

Tabela 5. Lokalizacja punktów pomiarowych opadu pyłu

Oznaczenie punktu	Orientacyjne położenie w stosunku do instalacji	Wysokość punktu pomiarowego [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne (w układzie WGS84)	
			dł.	sz.
2	SW	3,5	19°14'25.13"E	51°15'29.53"N
2a	SW	3,5	19°14'3.51"E	51°15'44.06"N
4	N	3,5	19°16'22.59"E	51°16'32.72"N
5	ENE	3,5	19°17'0.36"E	51°16'57.06"N
6	ENE	3,5	19°17'7.89"E	51°16'36.14"N
11	E	3,5	19°17'23.86"E	51°16'14.42"N
12	SE	3,5	19°16'51.69"E	51°15'56.69"N
13	ESE	3,5	19°17'20.16"E	51°15'56.18"N
13a	ESE	3,5	19°17'41.24"E	51°15'56.94"N
19	SSE	3,5	19°16'34.87"E	51°15'35.36"N
Okolice stacji kolejowej Rogowiec	E	3,5	19°17'25.4"E	51°16'13.2"N
II	NE	3,5	19°17'43.8"E	51°17'22.6"N

Tabela 6. Lokalizacja dodatkowych punktów pomiarowych opadu pyłu (od roku 2018)

Oznaczenie punktu	Orientacyjne położenie w stosunku do instalacji	Wysokość punktu pomiarowego [m n.p.t.]	Lokalizacja punktu
Trząs	SW	3,5	miejsowość Trząs (gmina Kluski)
Bogumiłów	SW	3,5	miejsowość Bogumiłów (gmina Kleszczów)

1.2. Prowadzeniu pomiarów stężenia pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 zgodnie z normą PN-EN 12341:2014-07 w punkcie pomiarowym określonym w tabeli 7.

Tabela 7. Lokalizacja punktów pomiarowych stężenia pyłu PM10 i PM2,5

Oznaczenie punktu	Orientacyjne położenie w stosunku do instalacji	Współrzędne geograficzne (w układzie WGS84)	
		dł.	sz.
II	NE	19°17'43.8"E	51°17'22.6"N

IX.3. Monitoring składowiska odpadów

1. Monitoring składowiska odpadów należy prowadzić zgodnie z warunkami określonymi w instrukcji prowadzenia składowiska odpadów stanowiącej załącznik do decyzji Marszałka Województwa Łódzkiego, zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów oraz zgodnie z obowiązującymi bezpośrednio przepisami prawa.

IX.4. Monitoring ilości wykorzystywanej energii elektrycznej

1. Zobowiązuję prowadzącego instalację do monitoringu ilości zużywanej energii z częstotliwością raz na miesiąc.
2. Wyniki monitoringu należy okazywać podczas kontroli właściwym organom ochrony środowiska.

X. Zakres, sposób i termin przekazywania Marszałkowi Województwa Łódzkiego i Łódzkiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, w zakresie nieobjętym przepisami art. 149 ustawy Prawo ochrony środowiska.

1. Zobowiązuję prowadzącego instalację do przekazywania wyników monitoringu w zakresie wpływu instalacji na jakość powietrza, wskazanego w punkcie IX.2 niniejszej decyzji, do dnia 31 marca każdego roku za rok poprzedni, w formie papierowej oraz na informatycznym nośniku danych w formie elektronicznej umożliwiającej przetwarzanie danych, do następujących organów:
 - a. Marszałka Województwa Łódzkiego,
 - b. Łódzkiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

XI. Zakres i sposób monitorowania wielkości emisji, zgodny z wymaganiami dotyczącymi monitorowania określonymi w konkluzjach BAT, jeżeli zostały określone.

1. Nie określa się dla instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego zakresu i sposobu monitorowania wielkości emisji, zgodnego z wymaganiami dotyczącymi monitorowania określonymi w konkluzjach BAT, gdyż do czasu wydania niniejszej decyzji nie zostały określone konkluzje BAT dla instalacji do składowania odpadów.

XII. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Wysoki stopień ochrony środowiska jako całości osiągany jest w szczególności przez:

1. prowadzenie procesów przetwarzania odpadów, zgodnie z wymogami niniejszej decyzji oraz obowiązujących przepisów prawa;
2. ustanowienie i systematyczne przestrzeganie zakładowych normatywów zużycia mediów technologicznych i energii;
3. stosowanie urządzeń w dobrym stanie technicznym oraz okresowe przeglądy urządzeń;
4. prowadzenie monitoringu składowiska;
5. szkolenia pracowników.

XIII. Spełnienia wymagań najlepszej dostępnej techniki

1. Stwierdzam, że instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – składowisko odpadów „LUBIEŃ”, zlokalizowane na terenie gminy Kleszczów, w obrębach: Folwark, Bogumiłów, Rogowiec, Karolów, powiat bełchatowski, województwo łódzkie, przy uwzględnieniu warunków niniejszego pozwolenia spełnia wymagania ochrony środowiska wynikające z najlepszej dostępnej techniki BAT, a w szczególności:
 - a. pozwoli na utrzymanie standardów jakości środowiska i wskaźników emisyjnych na wymaganym przez prawo i lokalne priorytety poziomie,
 - b. spełnia kryteria techniczne, zapobiegania i ograniczania emisji, a także zarządzania i monitorowania instalacji charakterystyczne dla BAT.

XIV. Pozwolenie wydaje się na czas nieoznaczony.

Uzasadnienie

– Pełnomocnik PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą 97- 400 Bełchatów, ul. Węglowa 5, wnioskiem z dnia 7 stycznia 2016 r., znak: TS 2800-01/2016/289, wystąpił do Marszałka Województwa Łódzkiego o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „LUBIEŃ”, zlokalizowanego w gminie Kleszczów, powiat bełchatowski. W związku ze stwierdzonymi brakami formalnymi wniosku, Marszałek Województwa Łódzkiego pismem Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego z dnia 28 stycznia 2016 r., znak: RŚVI.7222.4.2016.WR, wezwał Spółkę do ich uzupełnienia. Braki formalne zostały uzupełnione przy piśmie Pełnomocnika PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie z dnia 05.02.2016 r.,

znak; TS.2800-01/2016. W związku ze stwierdzonymi brakami merytorycznymi wniosku, Marszałek Województwa Łódzkiego, wzywał Wnioskodawcę do ich uzupełnienia, pismami Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego: z dnia 18 kwietnia 2016 r., znak: RŚVI.7222.4.2016.KK, z dnia 4 lipca 2016 r., znak: RŚVI.7222.4.2016.KK oraz z dnia 16 sierpnia 2016 r., znak: RŚVI.7222.4.2016.KK. Pełnomocnik Spółki przedłożył uzupełnienia przy pismach: z dnia 30 maja 2016 r., znak: TS.2800-01/2016/154, z dnia 21 lipca 2016 r., znak: TS 2800-01/2016/5527 oraz z dnia 26 sierpnia 2016 r., znak: TS 2800-01/2016/6120. Ponadto, w związku z uwagami do wniosku wniesionymi ze strony społeczeństwa, Marszałek Województwa Łódzkiego pismem z dnia 10 listopada 2016 r., znak: RŚVI.7222.4.2016.KK, wystąpił do Wnioskodawcy o zajęcie stanowiska. Przy piśmie z dnia 1 grudnia 2016 r., znak: TS.2800-01/2016/8213, Wnioskodawca przedstawił swoje stanowisko w sprawie uwag i wniosków zgłoszonych w prowadzonym postępowaniu przez społeczeństwo.

Przedłożona dokumentacja do wniosku o udzielenie pozwolenia zintegrowanego obejmuje:

- wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego – 2 egz. wraz z wersją elektroniczną,
- potwierdzenie wniesienia opłaty rejestracyjnej oraz potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej za wydanie decyzji oraz przedłożone pełnomocnictwo.

Organem właściwym do udzielenia pozwolenia zintegrowanego, zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.), w związku z § 2 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), jest Marszałek Województwa Łódzkiego.

Kwalifikację instalacji do obowiązku posiadania pozwolenia zintegrowanego dla składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „LUBIEŃ”, zlokalizowanego na terenie gminy Kleszczów, powiat bełchatowski, województwo łódzkie, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169):

- ust. 5 pkt 4 załącznika do rozporządzenia - jako instalacja do składowania odpadów, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie jest właścicielem instalacji i posiada tytuł prawny do gruntów, na których zlokalizowany jest zakład (wieczyste użytkowanie, zarząd, dzierżawa).

Objęte wnioskiem składowisko jest instalacją istniejącą. Do chwili obecnej objęte było jednym pozwoleniem zintegrowanym obejmującym trzy instalacje tj. instalację energetycznego spalania paliw Elektrowni Bełchatów oraz składowiska: LUBIEŃ i ZWAŁOWISKO. Równolegle do wniosku o wydanie oddzielnego pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska „LUBIEŃ”, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie wystąpiła o zmianę dotychczasowego

pozwolenia zintegrowanego poprzez wykreślenie z niego warunków dot. przedmiotowego składowiska.

Przedmiotowa instalacja obejmuje jedną, nadpoziomą kwaterę składowania. Pozwolenie nie obejmuje wydzielonej części składowiska, dla której nie ma już obowiązku posiadania pozwolenia zintegrowanego. PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. przy piśmie z dnia 12 stycznia 2017 r., znak: RŚVI.7222.4.2016.KK, stosownie do zapisów art. 147 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2016 r., poz. 1987 ze zm.), poinformowała Marszałka Województwa Łódzkiego o zakończeniu prac rekultywacyjnych tej wydzielonej części składowiska. Tym samym, na dzień wydawania niniejszej decyzji, przedmiotowa wydzielona część składowiska jest w fazie poeksploatacyjnej w rozumieniu zapisów art. 123 ust. 1 pkt 3 ustawy o odpadach.

Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie składowiska „LUBIEŃ” obejmuje istotną zmianę przedmiotowej instalacji. Do wniosku Spółka załączyła kopię decyzji Starosty Bełchatowskiego z dnia 25 czerwca 2012 r., Nr 938.2012 AB.6740.1.822.2012.8.AM, zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę/wykonanie robót budowlanych dotyczący zmiany technologii składowania odpadów paleniskowych oraz decyzję Wójta Gminy Kleszczów z dnia 19 stycznia 2012 r., znak: OŚG.6220.1.2011, ustalającą środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na zmianie technologii składowania odpadów paleniskowych w układzie docelowym w Oddziale Elektrowni Bełchatów.

Rozpatrując wniosek Marszałek Województwa Łódzkiego wziął pod uwagę także załączone do wniosku opinie i wyniki badań, wśród których znalazły się m.in. wyniki badań suspensji oraz wykonana przez Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi, 90-030 Łódź, ul. Nowa 29/31, Opinia geologiczna z elementami geotechniki dot. składowiska odpadów paleniskowych LUBIEŃ (Łódź, kwiecień 2016 r.).

Zmiany w instalacji, w stosunku do stanu dotychczasowego obejmują:

- podniesienie maksymalnych rzędnych składowania z 231 m n.p.m. na 264 m.n.p.m., co skutkuje zwiększeniem pojemności składowiska ze 122,41 mln m³ na 204,41 mln m³;
- zmianę technologii składowania odpadów: rezygnację z dotychczasowego podziału składowiska na kwatery oraz zmianę stopnia uwodnienia unieszkodliwianych odpadów: dotychczas udział wody technologicznej w stosunku do odpadów wynosił 10:1, po zmianie technologii natomiast 1:1;
- zwiększenie pojemności składowiska w tonach z 64,88 mln Mg na 146,88 mln Mg, co wynika ze zwiększenia kubatury bryły składowiska oraz zmiany stopnia uwadniania odpadów (zmiana gęstości unieszkodliwianych odpadów z 0,53 Mg/m³ na 1 Mg/m³).

Dotychczasowa eksploatacja składowiska obejmowała użytkowanie czterech kwater (pól), które były etapami eksploatowane w cyklu: zapełnianie, osuszanie i podnoszenie wałów. Zmiana technologii składowania obejmuje rezygnację z dotychczasowego podziału i eksploatację składowiska jako jednej kwatery z sukcesywnym wydzielaniem pól roboczych na kwaterze.

Rozbudowa składowiska stanowi część inwestycji pn. „Zmiana technologii składowania odpadów paleniskowych w układzie docelowym dla PGE Elektrownia Bełchatów S.A.” Przy instalacji spalania

paliw Elektrowni Bełchatów zrealizowano instalację suspensji (nie objętą niniejszym pozwoleniem), gdzie następuje wytworzenie odpadu w postaci suspensji. Zgodnie z danymi zawartymi we wniosku, istotą technologii wytwarzania, transportu i składowania mieszanin popiołowo-wodnych w formie suspensji jest wytwarzanie mieszaniny popiołowo-wodnej o wysokiej koncentracji fazy stałej, która posiada własności tiksotropowe, umożliwiające jej transport hydrauliczny i rozplyw w miejscu deponowania. Jednocześnie zawartość wody jest na tyle mała, że po zdeponowaniu suspensja wydziela niewielką ilość wody nadmiarowej, a pozostawiona bez ruchu została się w krótkim czasie, tworząc szkielet gruntowy o znacznej wytrzymałości mechanicznej. Źródłem wody do wytwarzania suspensji będzie istniejąca sieć wody technologicznej zasilana głównie odsolinami i dodatkowo, w sytuacjach awaryjnych, wodą ze zbiornika Słok. Woda ta zużywana jest do transportu suspensji, a jednocześnie stanowi czynnik zestalający popioły na składowisku. Do wytwarzania i transportu suspensji nie będą dodawane żadne inne środki. Nie jest też używana woda wodociągowa, czy z ujęcia własnego wód podziemnych.

W związku z realizacją instalacji suspensji, stosowany dotychczas układ hydrauliczny transportu odpadów na składowisko, gdzie udział wody w stosunku do odpadów wynosił 10:1, o zamkniętym obiegu wody, zastąpiono transportem w postaci suspensji, gdzie udział wody w stosunku do odpadów wynosi 1:1.

Na składowisku unieszkodliwiany będzie tylko jeden rodzaj odpadów: mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych, pochodzące z jednego źródła tj. instalacji energetycznego spalania paliw – Elektrowni Bełchatów. Z Elektrowni Bełchatów na składowisko odpady transportowane będą bezpośrednio, zamkniętym systemem rurociągów. Masa odpadów kierowanych na składowisko określana jest na podstawie wag zainstalowanych pod zbiornikami popiołu (suspensji).

Marszałek Województwa Łódzkiego uznał, że zastosowany system pomiaru masy odpadów przyjmowanych na składowisko daje gwarancje właściwego ich nadzorowania, biorąc pod uwagę również to, że na składowisko odpady trafiają wyłącznie od jednego wytwórcy, zamkniętym systemem rurociągów.

Zgodnie z przedłożoną opinią geologiczną, w obszarze składowiska występują osady nieprzepuszczalne, gliny zwałowe, tworzące miejscami nieciągłe lub ciągłe poziomy o zróżnicowanej miąższości. Dla składowiska, zgodnie z warunkami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz decyzji w sprawie pozwolenia na budowę, zastosowano sztucznie wykonaną barierę geologiczną oraz uszczelnienie syntetyczne.

Składowanie odpadów odbywać się będzie w sposób ciągły. Unieszkodliwianie prowadzone będzie na jednym polu i odbywać się będzie poprzez rozplyw pulpy i sedymentację frakcjonalną.

Dla składowiska zastosowano system drenażowy zbierania odcieków – wód nadosadowych, składający się ze studni przelewowych, rurociągów, kanałów wody powrotnej, dwóch zbiorników wyrównawczych, pompowni oraz rurociągów odprowadzających odcieki do instalacji hydraulicznego odpopielania i odżużlania na terenie Elektrowni Bełchatów. Do studni wody nadosadowe odprowadzane będą grawitacyjnie, czemu sprzyjać będzie planowe kształtowanie powierzchni

składowiska. W trakcie eksploatacji instalacji studnie będą nadbudowywane. W ramach rozbudowy instalacji wykonany zostanie nowy system drenażowy składający się ze studni, rur odprowadzających, komór zbiorczych, komory rozdzielczej i połączeniowej. Nowe studnie będą sukcesywnie zastępowały studnie istniejące.

Na składowisku „LUBIEŃ” brak jest instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego, gdyż składowane na nim odpady nie są odpadami biodegradowalnymi.

Na potrzeby składowiska wykonywane będą także drogi technologiczne.

Teren składowiska zabezpieczony jest przed dostępem osób postronnych poprzez jego stały monitoring oraz barierę ochronną w postaci skarp składowiska.

Marszałek Województwa Łódzkiego podał do publicznej wiadomości, w terminie od dnia 12 października 2016 roku do dnia 2 listopada 2016 roku, obwieszczenie o prowadzonym postępowaniu oraz o możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni do Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego przy al. Piłsudskiego 8, stosownie do zapisów art. 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.) oraz art. 33 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.). Obwieszczenie zamieszczone zostało w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego na tablicach ogłoszeń, stronie internetowej Urzędu, a także w siedzibie Urzędu Gminy Kleszczów oraz w miejscu lokalizacji instalacji. Do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego wpłynęły uwagi ze strony Wójta Gminy Kleszczów (pismo z dnia 28 października 2016 r., znak: OŚG.6223.3.2016) oraz dwóch osób ze strony społeczeństwa.

Wójt Gminy Kleszczów, przy piśmie z dnia 28 października 2016 r., znak: OŚG.6223.3.2016 zawniósł o nie podnoszenie poziomu rzędnej składowania odpadów paleniskowych, z uwagi na brak zgody mieszkańców na podnoszenie rzędnej docelowej odpadów i tym samym zwiększenie pojemności składowiska.

Odnosząc się do wniosku o nie podnoszenie rzędnej składowania i tym samym nie zwiększanie pojemności składowiska, w pierwszej kolejności należy zaznaczyć, że w przedmiotowym przypadku, Marszałek Województwa Łódzkiego w ramach swoich kompetencji, wydając pozwolenie zintegrowane nie uzgadniał lokalizacji inwestycji, czy też samej możliwości jej realizacji, nie rozstrzygał kwestii zgody na budowę/rozbudowę instalacji. Kształtowanie i prowadzenie polityki przestrzennej na terenie gminy należy do jej zadań własnych, stosownie do zapisów ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2016 r., poz. 778). Możliwość budowy i realizacji w danej lokalizacji konkretnej inwestycji, przyjęcie danych rozwiązań technicznych i technologicznych, rozstrzygana jest na etapie pozwolenia na budowę, które w przedmiotowym przypadku poprzedzone było oceną oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Samo pozwolenie zintegrowane nie jest pozwoleniem wyrażającym zgodę na budowę, lecz pozwoleniem określającym warunki eksploatacji instalacji, w tym bez zalecania jakiegokolwiek techniki czy technologii, co wynika z zapisów art. 180, 181 ust. 1 pkt 1, art. 201 ust. 1 i art. 202 ust. 1 ustawy

z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.). Obowiązek uzyskania na eksploatację instalacji pozwolenia zintegrowanego nie zwalnia żadnego podmiotu z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę, czy też decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W przedmiotowym przypadku, do wniosku o pozwolenie zintegrowane, załączono kopie: decyzji Starosty Bełchatowskiego z dnia 25 czerwca 2012 r., Nr 938.2012 AB.6740.1.822.2012.8.AM ,zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę/wykonanie robót budowlanych dotyczący zmiany technologii składowania odpadów paleniskowych oraz decyzją Wójta Gminy Kleszczów z dnia 19 stycznia 2012 r., znak: OŚG.6220.1.2011, ustalającej środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na zmianie technologii składowania odpadów paleniskowych w układzie docelowym w Oddziale Elektrowni Bełchatów. Wskazane decyzje obejmują rozbudowę składowiska i podniesienie rzędnych składowania do 264 m n.p.m. Tym samym Wójt Gminy Kleszczów – organ obecnie wnioskujący o nie podnoszenie rzędnych składowania, decyzją z dnia 19 stycznia 2012 r., znak: OŚG.6220.1.2011, ustalił środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego między innymi na podniesieniu rzędnych składowania odpadów na składowisku LUBIEŃ do 264 m n.p.m. Realizacja objętego wskazaną decyzją Wójta Gminy Kleszczów przedsięwzięcia, została uzgodniona przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (postanowienie z dnia 4 października 2011 r., znak: WOOS.II-4242.208.2011.ID, sprostowane postanowieniem z dnia 27 października 2011 r.) oraz przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (postanowienie z dnia 19 lipca 2011 r., znak: PPIS-ZNS-440/18/11). Przy piśmie z dnia 1 grudnia 2016 r., znak: TS.2800-01/2016/8213 PGE, Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie potwierdziła, że ww. decyzja Starosty Bełchatowskiego w sprawie pozwolenia na budowę oraz decyzja Wójta Gminy Kleszczów o środowiskowych uwarunkowaniach, są decyzjami prawomocnymi i występują w obiegu prawnym.

Zgłaszający uwagi podnieśli kwestie uciążliwości związanej z pyleniem ze składowiska „LUBIEŃ”.

Rozpatrując kwestie pylenia składowiska, w pierwszej kolejności należy wyjaśnić, że ewentualne emisje ze składowiska mają charakter niezorganizowany i tym samym, stosownie do zapisów art. 202 ust. 2a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, nie ustalono ich dopuszczalnej wielkości w pozwoleniu zintegrowanym. Dla składowisk odpadów brak jest konkluzji BAT, czy też standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, które określałyby dopuszczalne emisje niezorganizowane ze składowisk. Składowiska odpadów nie należą także do instalacji, dla których jest określony przepisami prawa obligatoryjny obowiązek wykonywania pomiarów emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza. Jednakże, biorąc pod uwagę skalę i specyfikę przedmiotowej instalacji, kwestie te były przedmiotem szczegółowej analizy w trakcie prowadzonego postępowania. Wzięto również pod uwagę, wpływające do Marszałka Województwa Łódzkiego w 2016 roku, informacje przekazywane przez lokalnych mieszkańców, o nadmiernym pyleniu powodowanym przez składowisko.

Zgodnie z danymi zawartymi we wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, zastosowanie technologii suspensji ma przyczynić się do znacznego zmniejszenia oddziaływania składowiska w zakresie emisji niezorganizowanych, w porównaniu do stanu dotychczasowego. Po zdeponowaniu suspensja pozostawiona bez ruchu została się w krótkim czasie, tworząc szkielet gruntowy o znacznej

wytrzymałości mechanicznej. Odporność na erozję zestalonego złoża utworzonego z suspensji popiołowo-wodnej wynika ze zjawiska upakowania ziaren i ich związania. Zastosowanie suspensji, zgodnie z danymi przedstawionymi we wniosku, ma w sposób znaczny ograniczyć pylenie ze składowiska. Prowadzący instalację będzie podejmował działania mające na celu zapobieganie i ograniczanie emisji niezorganizowanych do powietrza. Jednym z tych działań, wskazanych we wniosku i przeniesionym do sentencji przedmiotowej decyzji, jest stosowanie na potrzeby składowiska instalacji do zraszania obwałowań składowiska po stronie wschodniej, w okresie wiosenno-letnio-jesiennym (ok. 5000 h/rok), w porze dziennej tj. 16 h.

W ramach udziału społeczeństwa w prowadzonym postępowaniu zgłoszono następujące zapytania i uwagi odnoszące się do instalacji do zraszania:

- prośba o informację, jaką dokładnie metodą dokonywane jest zraszanie;
- jakie ilości wody zostały zużyte oraz jakiego typu woda jest używana do prowadzenia zraszania;
- dlaczego tylko w części wschodniej składowiska dokonuje się zraszania;
- dlaczego w momencie silnego zapylenia, które miało miejsce w roku 2016, zraszacze nie były skuteczne.

Jednocześnie zgłaszający uwagi wskazał, że z pism otrzymywanych od PGE Oddział Elektrownia Bełchatów (kierowanych do Wójta Gminy Kluki, Szczerców, radnych Gminy Kluki) ta metoda zapobiegania pyleniu nie jest przez inwestora w ogóle podawana i że o zastosowaniu tej metody dowiedział się po raz pierwszy z wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego.

Wyjaśnia się, że instalacja zraszania i sposób dokonywania samego zraszania zostały opisane we wniosku o pozwolenie zintegrowane – tom główny wniosku rozdział 3.2.4.3 i 3.7.1, ilości wody przewidywanej na zraszanie podano w rozdziale 3.1.1.4. Do zraszania wykorzystywana będzie woda nadosadowa w ilości do 450 000 m³/rok.

Pompownia zraszania wody zlokalizowana jest przy pompowni wody powrotnej. Wyposażona jest w pompy transportujące wodę (tj. wody nadosadowe) na składowisko. Instalacja pracuje przede wszystkim w okresie wiosenno-letnim (16 h/d) oraz w okresach suchych, bezdeszczowych. Woda, za pomocą pomp, transportowana jest rurociągiem pod ciśnieniem na górę. Na samym składowisku tj. jego kwaterze nie ma żadnych pomp lub innych urządzeń. W pompowni zraszania zainstalowane są 3 pompy o wydajności 90 m³/h każda. Średnio pracuje 1 pompa (pozostałe uruchamiane są w sytuacjach awaryjnych). Rurociągiem tłoczącym zasilającym zraszanie pobierana jest woda nadosadowa z pompowni Rogowiec. Woda doprowadzana jest na składowisko jedną rurą o średnicy 200 mm. Na czaszy składowiska woda rozdzielana jest na dwie strony i za pomocą zraszaczy (8-9 szt.) rozprowadzana na wierzchnią warstwę odpadów. Nadmiar wody zraszającej miesza się z wodą nadosadową i za pomocą studni odwadniających odprowadzany jest do zbiorników. Wykorzystanie do zraszania wody nadosadowej sprzyja dodatkowo wiązaniu cząstek suspensji.

Średnia praca instalacji to 5000 h/rok. Przy wydajności pompy 90 m³/h ilość wody zużywanej do zraszania wynosi 45 tys. m³/rok.

Dodatkowo przy piśmie z dnia 1 grudnia 2016 r., znak: TS.2800-01/2016/8213, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. odniosła się do uwag i zapytań od społeczeństwa dotyczących

instalacji do zraszania. Spółka wyjaśniła, że instalacja zraszania została wykonana na kierunku przeważających wiatrów tj. wschodnim i południowo-wschodnim. Zadaniem zraszaczy jest równomierne rozproszanie wody w formie kropeł po powierzchni obwałowań, w stopniu zapobiegającym pyleniu popiołu. Maksymalnie pracuje 8 zraszaczy. Jednocześnie Spółka przedstawiła wyjaśnienia, że w chwili obecnej nie ma możliwości zraszania powierzchni składowiska. Zgodnie z przekazaną informacją, w 2016 roku wykonano zabezpieczenie przed pyleniem 160 ha powierzchni składowiska.

Odnosnie uwag dotyczących silnego pylenia w 2016 roku informuję, że Spółka zwróciła także uwagę na warunki pogodowe na przestrzeni czerwca i lipca 2016 r., znacznie odbiegające od normy (huraganowe wiatry), które mogły się przyczynić do zwiększonego w tym okresie pylenia.

Kierując się zasadą przeczności, mając na uwadze skalę przedmiotowej instalacji oraz zapisy art. 188 ust. 3 pkt 3 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu zintegrowanym określono działania mające na celu zapobieganie i ograniczanie emisji niezorganizowanej pyłu. W niniejszej decyzji nie uwzględniono wykonanego już zabezpieczenia przed pyleniem 160 ha powierzchni składowiska. Zgodnie z przekazaną informacją przez Spółkę przy piśmie z dnia 1 grudnia 2016 r., znak: TS.2800-01/2016/8213, zadanie to już zostało zrealizowane i potwierdzone protokołem WIOŚ w Łodzi.

Marszałek Województwa Łódzkiego wydając niniejszą decyzję przychylił się do stanowiska Wnioskodawcy, żeby zraszać obecnie obwałowania składowiska tylko po stronie wschodniej. Marszałek Województwa Łódzkiego wziął pod uwagę następujące przesłanki: niniejszym pozwoleniem zintegrowanym obejmuje się nową technologię tj. unieszkodliwianie odpadów w postaci suspensji, która zgodnie z wnioskiem wykazuje znacznie mniejsze pylenie w porównaniu z dotychczasową technologią składowania. Oprócz zraszania prowadzący instalację zobowiązany został do podjęcia także innych działań celem ograniczania pylenia. Na prowadzącego instalację niniejszą decyzją został nałożony obowiązek monitoringu stężenia i opadu pyłu. Eksploatacja składowiska na warunkach nowego pozwolenia zintegrowanego oraz z zastosowaniem nowej technologii unieszkodliwiania, jak również bieżący monitoring stanu jakości powietrza, pozwolą na ocenę podejmowanych działań, mających na celu eliminację i ograniczanie oddziaływania instalacji na stan powietrza. Będzie mogło to stanowić podstawę do dokonania analizy pozwolenia zintegrowanego i w razie potrzeby zmiany jego warunków.

Uwaga ze strony społeczeństwa o braku podawania w pismach otrzymywanych od PGE Oddział Elektrownia Bełchatów (kierowanych do Wójta Gminy Kluki, Szczerców, radnych Gminy Kluki) informacji o stosowaniu zraszania jako metody zapobiegania pyleniu nie jest związana z postępowaniem o wydanie pozwolenia zintegrowanego, nie dotyczy też kwestii merytorycznych związanych ze stosowaną technologią. Tym samym bez odpowiedzi pozostawia się pytanie, dlaczego o metodzie zraszania po raz pierwszy dowiedział się z wniosku o pozwolenie zintegrowane. Jednocześnie zwraca się uwagę, że przedmiotowy wniosek o pozwolenie zintegrowane dotyczy instalacji istotnie zmienianej, obejmującej rozbudowę składowiska, w tym wprowadzenie nowej technologii unieszkodliwiania odpadów.

Odnośnie podnoszonej kwestii zmiany objętości suspensji wyjaśnia się, że wielkości zmian suspensji wyrażone w [mm/m] dotyczą jej kurczliwości i rozszerzalności, co można odnieść także jako zmiany objętości. Nie są to ubytki z powodu pylenia.

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. we wniosku o pozwolenie zintegrowane zaproponowała prowadzenie monitoringu wpływu instalacji na jakość powietrza poprzez pomiary metodą sedimentacyjną opadu pyłu w 14 punktach pomiarowych oraz stężenia pyłu PM10 i PM2,5 w 1 punkcie pomiarowym, zgodnie z normą PN-EN 12341:2014-07.

W ramach udziału społeczeństwa w prowadzonym postępowaniu wpłynęły następujące uwagi i wnioski dotyczące monitoringu powietrza:

- Wójt Gminy Kleszczów zaproponował dodatkowy punkt pomiaru opadu i stężenia pyłu: 51°16'13.2"N 19°17'25.4"E. Jako uzasadnienie Wójt wskazał, że działalność składowiska jest odczuwalna przez mieszkańców i podmioty prowadzące działalność gospodarczą oraz że monitoring powinien charakteryzować się prowadzeniem pomiarów w sposób ciągły, w wielu miejscach i w tym samym czasie;
- jeden z mieszkańców w e-mailu z dnia 2 listopada 2016 r. zwrócił uwagę na potrzebę lokalizacji punktów pomiarowych w kierunku północnym oraz północno-zachodnim (N,NW), zwracając na lokalizację w tym kierunku wsi Kąt oraz Trząs oraz poinformował o osobistym zarejestrowaniu silnego pylenia na kierunku N oraz NW w 2016 roku oraz latach poprzednich, załączając jednocześnie przykładowe zdjęcia. Przy mailu z dnia 3 listopada 2016 r. ten sam mieszkaniec skorygował podane kierunki lokalizacji punktów pomiarowych na wschodni oraz północno-wschodni tj. kierunki wsi Kąt oraz Trząs;
- zgłoszenie wątpliwości dotyczącej proponowanej lokalizacji punktu pomiarowego w m. Nowy Janów na obrzeżach miejscowości a nie w jej centrum. Zgodnie z uwagami punkt pomiarowy ma prezentować dane dla całej miejscowości i tym samym powinien być ulokowany, w miarę możliwości w jej centrum;
- zgłoszenie wątpliwości, co do stosowanej metody pomiarowej tj. metody sączkowej, proponując punkt pomiarowy o ciągłym charakterze. Zdaniem zgłaszającego przedstawienie wyników wg wymagań normy nie pozwoli jednoznacznie wskazać źródła przekroczeń pylenia.

Z informacji przekazanych przy mailach z dnia 2 i 3 listopada 2016 r. wynika, że wniosek dotyczy proponowanej lokalizacji punktów pomiarowych w kierunkach lokalizacji wsi Kąt oraz Trząs. Zgłaszający uwagi dla proponowanych przez siebie kierunków, nie podał punktów odniesienia. Tym samym, przyjmując za punkt odniesienia teren składowiska można stwierdzić, że wniosek o lokalizację punktów pomiarowych w kierunku miejscowości Kąt i Trząs dotyczy lokalizacji punktu pomiarowego w kierunku północnym i północno-zachodnim od terenu składowiska.

Przy piśmie z dnia 1 grudnia 2016 r., znak: TS.2800-01/2016/8213, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. odniosła się do uwag społeczeństwa dotyczących monitoringu stanu powietrza:

- lokalizację punktu monitoringu Nowy Janów wyznaczono w okolicy środka miejscowości. W punkcie tym Wnioskodawca zobowiązał się do badań zarówno stężenia, jak i opadu pyłu. Jednocześnie

Wnioskodawca zwrócił uwagę, że lokalizacja punktu monitoringowego w centrum miejscowości może prowadzić do sumowania się oddziaływania instalacji z pyleniem z dróg w m. Nowy Janów;

- Wnioskodawca zadeklarował wykonywanie pomiarów opadu pyłu w dodatkowym punkcie zaproponowanym przez Wójta Gminy Kleszczów, zlokalizowanym w okolicach stacji kolejowej Rogowiec;
- Wnioskodawca zadeklarował uruchomienie punktów pomiarowych w miejscowościach Trząs i Bogumiłów. Jednocześnie Spółka poinformowała, że uruchomienie tych punktów pomiarowych będzie możliwe od 1 stycznia 2018 r., ze względu na konieczność przeprowadzenia procedur przetargowych;
- Spółka przedstawiła opis metody sedymentacyjnej wykorzystywanej do badania opadu pyłu, jednocześnie wskazując, że metoda ta jest zgodna z obowiązującą metodą sanitarnego badania powietrza atmosferycznego, Normami Polskimi i Branżowymi oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87).

Marszałek Województwa Łódzkiego w niniejszej decyzji w sprawie pozwolenia zintegrowanego, mając na uwadze zapisy art. 151 ustawy Prawo ochrony środowiska, określił dodatkowe wymagania w zakresie prowadzenia pomiarów stężenia pyłu PM10 i PM2,5 oraz opadu pyłu, wykraczające poza wymagania o których mowa w art. 147 tej ustawy, uznając że w przedmiotowym przypadku przemawiają za tym szczególne względy ochrony środowiska. Wzięto m.in. pod uwagę skalę i lokalizację przedmiotowej instalacji, zgłaszane ze strony okolicznych mieszkańców skargi na nadmierne pylenie oraz wprowadzaną obecnie nową technologię składowania odpadów, dla której także wskazane jest monitorowanie procesów pylenia. Prowadzący instalację został zobowiązany do prowadzenia monitoringu opadu pyłu metodą sedymentacyjną w 14 punktach pomiarowych oraz stężenia pyłu PM10 i PM2,5 w jednym punkcie pomiarowym, zgodnie z normą PN-EN 12341:2014-07.

Wskazane w niniejszej decyzji punkty pomiarowe oraz metody badań są tożsame z propozycjami przedłożonymi przez Wnioskodawcę, w tym uwzględniono dodatkowe punkty wskazane przez PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. przy piśmie z dnia 1 grudnia 2016 r., znak: TS.2800-01/2016/8213, w związku z wnioskami ze strony społeczeństwa. Zdaniem tutejszego organu ta sieć na obecny stan jest wystarczająca i powinna odzwierciedlić skalę oddziaływania składowiska na tereny sąsiednie w zakresie pylenia. Jednocześnie Marszałek Województwa Łódzkiego uznał za niezasadne narzucenie prowadzącemu instalację innych metod badań niż te, wskazane przez prowadzącego instalację. Zarówno metoda sedymentacyjna pomiaru opadu pyłu, jak i metoda pomiaru stężenia pyłu zgodna z normą PN-EN 12341:2014-07 są metodami o charakterze ciągłym, powszechnie stosowanymi, zgodnymi z obowiązującymi przepisami prawa. Prowadzący instalację został zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi. Otrzymywane wyniki monitoringu będą analizowane i mogą stanowić podstawę do podejmowania ewentualnych dalszych działań ze strony właściwych organów, w tym w razie potrzeby, rozszerzenia

sieci punktów monitoringowych, czy też wskazania konieczności stosowania dalszych działań zaradczych przeciw pyleniu. W niniejszej decyzji, zgodnie z wnioskami ze strony społeczeństwa, uwzględniono dodatkowe punkty monitoringu opadu pyłu tj. punktu w okolicach stacji kolejowej Rogowiec, zaproponowanego przez Wójta Gminy Kleszczów oraz w miejscowościach Bogumiłów i Trząs, zgodnie z wnioskiem ze strony społeczeństwa. W chwili obecnej nie przychyłono się do wniosku Wójta Gminy Kleszczów o wskazanie dodatkowego punktu badań stężeń pyłu. Analiza wyników monitoringu w punktach obecnie ujętych w decyzji będzie podstawą do podjęcia ewentualnie dalszych działań w tym zakresie.

Jednocześnie wyjaśnia się, że uwagę dotyczącą propozycji lokalizacji punktu monitoringu w samym centrum miejscowości Nowy Janów uważa się za bezzasadną. Lokalizując punkty pomiarowe należy dążyć do zminimalizowania tzw. skumulowanego oddziaływania tak, aby wykonywane pomiary w jak najwyższym stopniu odzwierciedlały oddziaływanie instalacji objętej niniejszym pozwoleniem zintegrowanym. W centrach miejscowości można spodziewać się skumulowanego oddziaływania na stan powietrza zarówno transportu, jak i niskiej emisji związanej z mieszkalnictwem oraz często prowadzonymi działalnościami przemysłowymi w danych miejscowościach. Celem nałożenia w pozwoleniu zintegrowanym obowiązku wykonywania pomiarów jest określenie rzeczywistego oddziaływania instalacji objętej tym pozwoleniem, a nie badanie stanu jakości powietrza w danej miejscowości, co leży w gestii Inspekcji Ochrony Środowiska.

Nałożony w niniejszym pozwoleniu zintegrowanym obowiązek wykonywania pomiarów opadu i stężeń pyłu odnosi się do badań emisji, więc wyjaśnić tu należy, że analizując wyniki trzeba będzie brać pod uwagę także możliwość skumulowanego oddziaływania i wpływ na stan powietrza także innych podmiotów. W chwili obecnej brak jest miarodajnych metodyk pomiarowych, przy użyciu których można by zmierzyć emisje ze składowiska, stanowiącego powierzchniowe źródło emisji niezorganizowanej.

W ramach udziału społeczeństwa w postępowaniu o wydanie niniejszego pozwolenia zintegrowanego przedłożono także kserokopie pism stanowiących korespondencję prowadzoną w 2016 roku z WIOŚ w Łodzi, RDOŚ w Łodzi, UMWŁ w Łodzi oraz z 2014 roku PGE GiEK S.A. Należy tutaj zwrócić uwagę, że postępowanie w sprawie pozwolenia zintegrowanego nie obejmuje ustanawiania programów ochrony powietrza. Uchwalanie programów ochrony powietrza jest zadaniem Sejmiku Województwa. Program ochrony powietrza opracowany będzie odrębnym trybem, stosownie do zapisów art. 91 ustawy Prawo ochrony środowiska. Pozwolenie zintegrowane nie jest też decyzją, którą nakłada się obowiązek wykonania przeglądu ekologicznego. W przedmiotowym przypadku niniejszym pozwoleniem zintegrowanym nałożono, ze względu na ochronę środowiska, dodatkowe wymagania, wykraczające poza wymagania wprost wynikające z przepisów prawa tj. obowiązek wykonywania pomiarów opadu i stężeń pyłu we wskazanych decyzją punktach pomiarowych. Ponadto określono działania mające na celu ograniczanie i przeciwdziałanie pyleniu. Uzyskane wyniki monitoringu będą stanowić podstawę do oceny faktycznego oddziaływania eksploatacji instalacji w nowej technologii unieszkodliwiania odpadów i będą mogły stanowić podstawę, w sytuacjach tego wymagających, do podejmowania dalszych działań ze strony Marszałka Województwa Łódzkiego.

Mieszkanca okolicznej miejscowości zwróciła też uwagę na sformułowania, w kierowanej do niej korespondencji dotyczącej skarg na uciążliwości związane z pyleniem składowiska tj. „ma”, „przewiduje”, „powinien”. W tym zakresie wyjaśnia się, że dopiero rzeczywista eksploatacja instalacji z zastosowaniem nowej technologii unieszkodliwiania odpadów w postaci suspensji oraz prowadzony monitoring składowiska pozwolą na ocenę faktycznego oddziaływania instalacji. W przypadku wprowadzania w danej lokalizacji nowych technologii można opierać się na wynikach i badaniach dotyczącej tej technologii wykonanych w warunkach laboratoryjnych lub dla innych tego typu instalacji lub też opracowywać prognozy, oszacowywać przewidywane oddziaływanie. Już z samych zapisów ustawy Prawo ochrony środowiska wynika, że wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego zawiera m.in. informacje o cyt.: *przewidywanych oddziaływaniach, prognozowanych wielkościach emisji np. hałasu, prognozowanej ilości, stanie i składzie ścieków, czy też wykorzystywanej wody.* W przedmiotowym przypadku pozwoleniem zintegrowanym obejmuje się rozbudowę składowiska z zastosowaniem nowej technologii unieszkodliwiania odpadów. Marszałek Województwa Łódzkiego, w kierowanym do mieszkanki piśmie z dnia 4 października 2016 r., użył sformułowania dotyczącego przewidywanej lokalizacji punktu pomiarowego dlatego, że obowiązek wykonywania w danym punkcie pomiarów nakładany jest decyzją w sprawie pozwolenia zintegrowanego, o czym też poinformowano we wskazanym piśmie.

W ramach udziału społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu, Marszałkowi Województwa Łódzkiego przedłożono także artykuły prasowe dotyczące planowanej realizacji technologii suspensji i rozbudowy składowiska, jednocześnie podnosząc kwestię, że sam pracownik PGE poddaje wątpliwości skuteczność metody suspensji. Jednak należy zauważyć, iż z treści załączonego artykułu nie wynika, aby negowano skuteczności metody suspensji, a jedynie zwracano uwagę na to, że prowadzący instalację musi liczyć się ze zróżnicowanym składem popiołów, co może rzutować na właściwości suspensji. Przy czym wskazano, że PGE GiEK S.A. prowadzi instalację w taki sposób, aby utrzymać suspensję w odpowiednim stanie, tak by pylenie było jak najmniejsze.

Załączono także opracowanie GREENPEACE pn. „*Węgiel zabija. Analiza kosztów zdrowotnych emisji zanieczyszczeń z polskiego sektora energetycznego* oraz pracę „*Wpływ sposobów składowania odpadów paleniskowych w wyrobisku końcowym odkrywki Bełchatów na środowisko wodne*” (Politechnika Wroclawska, Wrocław 2005).

Odnosnie wskazania przez w swojej pracy, jako zalecanej, innej technologii niż technologia suspensji wyjaśniam, że pozwolenie zintegrowane określa warunki prowadzenia instalacji bez zalecania jakiegokolwiek techniki lub technologii, co wynika z zapisów art. 202 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska. Kwestie dotyczące wariantowości danych technik, technologii, rozwiązań budowlanych i lokalizacyjnych, rozstrzygnięte w tym przypadku zostały na etapie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz decyzji w sprawie pozwolenia na budowę.

Odnosnie wskazanego artykułu GREENPEACE zwraca się uwagę, że przedmiotowe postępowanie o wydanie pozwolenia zintegrowanego dotyczy instalacji do składowania odpadów, a nie instalacji energetycznego spalania paliw.

W kwestii informacji, dotyczącej pisma PGE GiEK S.A. z 4 lipca 2014 r. skierowanego do Urzędu Gminy w Szczercowie wyjaśnia się, że załączone przedmiotowe pismo nie zawiera sformułowań tj.

cyt. „skażenia środowiska”. Odnosi się ono natomiast do eliminowania uciążliwości związanej z pyleniem.

Wójt Gminy Kleszczów zwrócił też uwagę na konieczność zadbania o odpowiednią eksploatację składowiska, gwarantującą jak najmniejsze negatywne oddziaływanie na tereny sąsiednie.

Marszałek Województwa Łódzkiego wydając pozwolenie zintegrowane, szczegółowej analizie poddał wnioszek pod kątem spełnienia przepisów prawa i wymogów najlepszych dostępnych technik BAT. Z przedstawionych we wniosku danych wynika, że instalacja spełnia wymogi przepisów prawa, w tym dotrzymuje standardów środowiska oraz spełnia wymogi najlepszej dostępnej techniki BAT.

Zaznaczyć trzeba, że odmówić wydania pozwolenia zintegrowanego można tylko w ściśle określonych przepisami prawa przypadkach, o których mowa w art. 186 ustawy Prawo ochrony środowiska. W przedmiotowym przypadku składowiska „LUBIEŃ” takie przesłanki nie zachodzą.

W niniejszej decyzji nie określono warunków w zakresie przewidzianych do wytwarzania odpadów, w związku z eksploatacją instalacji, gdyż zgodnie z danymi zawartymi we wniosku, nie przewiduje się ich wytwarzania.

W pozwoleniu zintegrowanym ustalono warunki przetwarzania odpadów metodami odzysku R3 oraz metodą unieszkodliwiania D5, zgodnie z załącznikami do ustawy o odpadach. Przedstawione sposoby postępowania z odpadami są zgodne z obowiązującymi przepisami.

W pozwoleniu zintegrowanym ustalono stan i skład ścieków przemysłowych, powstających w związku z eksploatacją instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym. Źródłem powstawania tych ścieków są: wody nadmiarowe z suspensji, wody z płukania rurociągów, oraz woda pochodząca ze zraszania składowiska. Powstające ścieki przemysłowe, rurociągami systemu drenażu, odprowadzane są grawitacyjnie do kanałów wody pierwotnej i dwóch zbiorników wyrównawczych przy pompowni, skąd przepompowywane są rurociągami do Elektrowni Bełchatów, gdzie będą ponownie wykorzystywane w procesie hydrotransportu

Wokół składowiska znajduje się system rowów opaskowych. Dodatkowo skarpy składowiska uniemożliwiają odpływ wód nadosadowych na zewnątrz składowiska.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni skarp odprowadzane są do rowów wokół składowiska.

Zawarta we wniosku analiza akustyczna wykazała, że instalacja nie powoduje przekroczenia standardów jakości środowiska na terenach poza Zakładem, podlegających ochronie akustycznej.

Określając warunki pozwolenia zintegrowanego wzięto pod uwagę klasyfikację akustyczną terenów, dokonaną przez Wójta Gminy Kleszczów przy piśmie z dnia 15 lipca 2016 r., znak: OŚG.6220.23.2016. W pozwoleniu zintegrowanym określono rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla doby, związanych z instalacją wymagającą pozwolenia zintegrowanego.

Eksploatacja instalacji nie powoduje oddziaływań transgranicznych na środowisko, w związku z powyższym w pozwoleniu zintegrowanym nie określono sposobów ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko. Instalacja nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji

niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r., poz.138).

W przedmiotowym przypadku wykazano, iż brak jest możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu, w związku z wykorzystywaniem i uwalnianiem substancji powodujących ryzyko. Tym samym, brak było konieczności opracowania i przedłożenia raportu początkowego. W pozwoleniu zintegrowanym określono wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania.

Analizując przedłożony wniosek oraz załączoną do niego dokumentację organ wziął pod uwagę, że:

- dokumentacja spełnia wymogi dla wniosków o udzielenie pozwoleń określonych w przepisach ochrony środowiska,
- prowadzący instalację posiada do niej tytuł prawny,
- instalacja dotrzymuje standardów środowiska,
- instalacja spełnia wymogi najlepszej dostępnej techniki BAT.

Pismem z dnia 12 grudnia 2016 r., znak: RŚVI.7222.4.2016.KK, zgodnie z art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, poinformowano strony postępowania administracyjnego o możliwości zapoznania się z całością zebranej dokumentacji. W wyznaczonym terminie nie złożono żadnych uwag ani wniosków w ww. sprawie.

POUCZENIE

Od decyzji służy stronom odwołanie do Ministra Środowiska, złożone za pośrednictwem Marszałka Województwa Łódzkiego, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Należną (wyliczoną) opłatę rejestracyjną od wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego w wysokości 12 000,00 zł wniesiono na rachunek bankowy Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

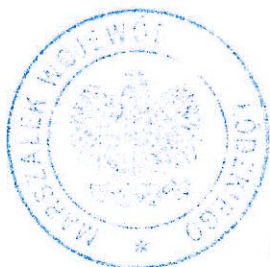
Za wydanie niniejszego pozwolenia Wnioskodawca uiścił opłatę skarbową w wysokości 2011 zł oraz 17 zł od przedłożonego pełnomocnictwa, na konto:

Urząd Miasta Łodzi
nr 08156000132025030551330016

Jednocześnie poucza się prowadzącego instalację o:

- obowiązku zapewnienia prawidłowej eksploatacji obiektów i urządzeń, mającej na celu ograniczenie ewentualnego negatywnego wpływu na środowisko oraz do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
- prowadzenia monitoringu składowiska odpadów, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz. 523),
- prowadzenia odzysku metodą R3 na warunkach określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 roku, poz. 523) wraz z załącznikiem do zacytowanego rozporządzenia,

- obowiązku wykonywania raz na dwa lata okresowych pomiarów hałasu w środowisku, zgodnie z § 10 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 roku, poz. 1542) i przedkładania ich właściwym organom, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 roku w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. z 2008 roku, Nr 215, poz. 1366).



z up. Marszałka
Województwa Łódzkiego
Radosław Mikula
p.o. Zastępcy Dyrektora Departamentu
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.
97-400 Bełchatów, ul. Węglowa 5

za pośrednictwem:

- Pełnomocnik

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.
Oddział Elektrownia Bełchatów
97- 406 Bełchatów 5, Rogowiec, ul. Energetyczna 7

2. a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska w Warszawie
2. WIOŚ w Łodzi
3. Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego, Wydział Opłat Środowiskowych