



PZ-I.7222.10.2016.IP

DECYZJA Nr 79/16/PZ.Z

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 204, art. 211, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2016 r. poz. 672), oraz art. 108 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku ENEA Wytwarzanie sp. z o.o., Świerże Górne, 26-900 Kozienice,

1. udziela się pozwolenia zintegrowanego

ENEA Wytwarzanie sp. z o.o., Świerże Górne, 26-900 Kozienice (REGON: 670908367, NIP: 812-000-54-70), na prowadzenie instalacji:

- a) do oczyszczania ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 1-8 (8x200 MW),
- b) do oczyszczania ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 9-10 (2x500 MW),

zlokalizowanych na terenie ww. zakładu, w miejscowości Świerże Górne i określa się następujące warunki pozwolenia:

I. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI

Oczyszczanie ścieków, pochodzących z instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego zlokalizowanych na terenie Zakładu ENEA Wytwarzanie sp. z o.o., Świerże Górne, 26-900 Kozienice oraz odprowadzanie ścieków oczyszczonych do odbiornika.

II. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI ORAZ STOSOWANA TECHNOLOGIA

RODZAJ INSTALACJI

Instalacje do oczyszczania ścieków, z wyjątkiem oczyszczalni ścieków komunalnych, pochodzących z instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Maksymalna zdolność przetwarzania wynosi dla instalacji:

- a) oczyszczalnia ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 8 x 200 MW – 4 150 m³/h,
- b) oczyszczalnia ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 2 x 500 MW – 2 000 m³/h.

Główne obiekty wchodzące w skład Instalacji:

- 1) oczyszczalnia ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 8 x 200 MW:
 - cztery sztuki lokalnych urządzeń oczyszczających (łapacze oleju),
 - piaskownik S-200,
 - osadnik V-200,
 - pompownia ścieków S-201,
 - separator API,
 - instalacja do odwadniania olejów (zbiorniki oleju S-203 A/B, pompownia S-203C),
 - basen do odwadniania osadów z hydrocyklonem;
- 2) oczyszczalnia ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 2 x 500 MW:
 - separator B-CPI,

- pompownia główna ścieków S-01,
- komora wlotowa S-03,
- separator A-CPI S-04,
- pompownia olejów i osadów S-07,
- pompownia zbiornik S-05,
- basen do odwadniania osadów S-08.

OPIS STOSOWANEJ TECHNOLOGII

Etapami oczyszczania ścieków deszczowo – przemysłowych są sedymentacja i odolejanie. Proces oczyszczania ścieków prowadzony jest bez użycia środków chemicznych.

Oczyszczalnia ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 8 x 200 MW:

Ścieki deszczowe kierowane są do piaskowników S-200 (gdzie następuje ich oczyszczenie z zanieczyszczeń mechanicznych tzn. piasku i grubej zawiesiny) a stąd do zbiornika ssawnego pompowni głównej S-201. Do zbiornika ssawnego pompowni głównej S-201 dopływają również ścieki przemysłowe oczyszczone w lokalnych urządzeniach podczyszczających, tj. łapaczach oleju, w których następuje wydzielenie ze ścieków oleju i łatwo opadającej zawiesiny.

Z pompowni S-201 ścieki tłoczone są do separatora API (kolejnego urządzenia oczyszczającego ścieki z zanieczyszczeń olejowych i zawiesin), bądź (w przypadkach awaryjnych) komory odpływowej przy pompowni S-201, a następnie kierowane są poprzez koryto pomiarowe i komorę KW204 do rzeki Wisły. Ilość przepływających ścieków mierzona jest czujnikiem ultradźwiękowym zamontowanym w korycie pomiarowym.

Odseparowany w piaskownikach piasek odwadniany jest w osadniku V-200, który stanowią dwie zblokowane komory wyposażone w rurociągi drenażowe. Odcieki z odwodnienia osadów kierowane są do kanału odprowadzającego ścieki z piaskownika do pompowni S-201.

Oleje zebrane w separatorach oraz oleje dowożone z lokalnych urządzeń oczyszczających (łapaczy) podlegają odwodnieniu w zbiornikach oleju stanowiących element instalacji do odwadniania osadu. Baseny do odwadniania osadów zasilane są uwodnionymi osadami podawanymi rurociągiem tłocznym z separatora oraz osadami ściekowymi z lokalnych urządzeń oczyszczających (łapaczy). Odciek wodny po przejściu przez warstwę filtracyjną rurociągami drenażowymi wraz z wodą nadosadową z przelewu hydrocyklonu spływa do kanalizacji lokalnej, która odprowadza go do komory ssawnej pompowni głównej S-201. Osady poddane wstępnemu odwodnieniu są zagęszczane, gromadzone i osuszane.

Oczyszczalnia ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 2 x 500 MW:

Ścieki ze stacji DEMI II oraz ścieki przemysłowe z maszynowni bloków 2x500 MW (z mycia posadzek, z odwodnień oraz ścieki technologiczne) tłoczone są do separatora B-CPI, za którym łączą się z zebranymi z terenu bloków 2x500 MW ściekami deszczowymi a następnie jednym kolektorem, grawitacyjnie, dopływają do zbiornika ssawnego pompowni S-01. Separator „B” typu CPI służy do wstępnego oczyszczania silnie zanieczyszczonych ścieków produkcyjnych, stanowiących tym samym pierwszy stopień mechanicznego oczyszczenia.

Ze zbiornika ssawnego pompowni S-01 ścieki tłoczone są poprzez komorę wlotową S-03, separator A-CPI S-4, koryto pomiarowe SP-1 kanałem zrzutowym do Wisły. W przypadku występowania dużych opadów deszczu, z komory wlotowej część ścieków (do 900 m³/h) kierowana jest na separator A-CPI a nadmiar przelewem burzowym do koryta pomiarowego i następnie kanału zrzutowego. Wszystkie wody i ścieki są opomiarowane pod względem ilości.

Wydzielone oleje i tłuszcze odprowadzane są do zbiorników olejów. Okresowe usuwanie zgromadzonych szlamów przeprowadza się przy pomocy pompy przenośnej.

Separator „A” typu CPI, stanowi główne urządzenie oczyszczające ścieki w oczyszczalni. Współpracuje ono ściśle z następującymi urządzeniami: komorą rozdzielczą z przelewem burzowym, zbiornikiem olejów i pompownią osadów. Separator podzielony jest na dwie symetryczne części, a każda z nich na trzy sekcje, (komory robocze) wyposażone w podwójne pakiety lamelowe. Przegrody szczelinowe założone w każdej sekcji zapewniają równomierny rozdział ścieków wzdłuż całej szerokości pakietu. W czasie przepływu przez pakiet następuje wydzielenie ze ścieków oleju i osadu. Cząsteczki oleju wydzielone wypływają na powierzchnię komory rozdzielczej, a zawiesiny zsuwają się do lejów osadowych. Oleje są okresowo usuwane rurami zbiorczymi i odprowadzane do zbiornika olejów.

Osady z lejów osadowych poszczególnych komór roboczych usuwane są w sposób w pełni zautomatyzowany do pompowni osadów, skąd są tłoczone do hydrocyklonu HC-350, gdzie następuje ich częściowe odwodnienie, a następnie odprowadzane są do basenów końcowego odwodnienia. Woda spod warstwy oleju oraz odcieki z odwadniania i zagęszczania osadów zawracane są do układu oczyszczania.

Oczyszczone ścieki odpływają grawitacyjnie poprzez koryto pomiarowe do rzeki Wisły.

III. SPOSOBY OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

1. Konieczność ciągłego doskonalenia instalacji, szkolenia pracowników wszystkich szczebli, planowanie i ustalenie niezbędnych procedur, celów i zadań, w połączeniu z planowaniem finansowym i inwestycyjnym, gwarantowanie przestrzegania obowiązujących przepisów ochrony środowiska, prowadzenie monitoringów wpływu instalacji na poszczególne komponenty środowiska, prowadzenie działań prewencyjnych, przegląd systemu zarządzania środowiskowego i jego stałej przydatności.
2. Magazynowanie odpadów w specjalnie wyznaczonych do tego celu miejscach, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska wodno-gruntowego oraz na tereny sąsiednie.
3. Zapewnienie skutecznych urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń do środowiska.
4. Monitorowanie parametrów procesów technologicznych mających wpływ na środowisko oraz dokładne ich opisanie we właściwych instrukcjach eksploatacyjnych.
5. Prowadzenie monitoringu jakości ścieków przed ich odprowadzaniem do wód powierzchniowych.
6. Stała kontrola prowadzenia procesu oczyszczania.

IV. SPOSOBY ZAPEWNIENIA EFEKTYWNEGO WYKORZYSTANIA ENERGII

1. Monitoring zużycia energii elektrycznej i analiza przyczynowa w przypadku stwierdzenia jej zwiększonego zużycia.
2. Identyfikacja urządzeń i procesów konsumujących największe ilości energii.
3. Ustalenie sprawności energetycznej poszczególnych urządzeń i procesów.
4. Identyfikacja możliwości zmniejszenia zapotrzebowania na energię.
5. Sukcesywne zastępowanie urządzeń o niskiej sprawności energetycznej urządzeniami wysokosprawnymi o niskim zapotrzebowaniu na energię elektryczną.
6. Wprowadzenie systemu ścisłej kontroli procesowej eliminującego przypadki nieuzasadnionej konsumpcji energii.
7. Zapewnienie, że wszystkie nowo instalowane urządzenia charakteryzować się będą maksymalną osiągalną sprawnością energetyczną.

V. RODZAJ I ILOŚĆ WYKORZYSTYWANYCH SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW I ENERGII

1. Zużycie energii elektrycznej dla instalacji:

- a) oczyszczalnia ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 1-8 (8x200 MW) – 3,50 GWh/rok,
wskaźnik zużycia energii na 1 m³ oczyszczonych ścieków: 0,99 kWh/1 m³;
- b) do oczyszczania ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 9-10 (2x500 MW) – 1,6 GWh/rok,
wskaźnik zużycia energii na 1 m³ oczyszczonych ścieków: 0,73 kWh/1 m³.

VI. WARUNKI WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII

1. Emisja hałasu do środowiska

Dopuszczalny, równoważny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do środowiska, w wyniku eksploatacji instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego, na teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami i wielorodzinnej:

- 1) $L_{Aeq D} - 55$ dB (A) w porze dnia, w godz. 6⁰⁰ + 22⁰⁰;
- 2) $L_{Aeq N} - 45$ dB (A) w porze nocy, w godz. 22⁰⁰ + 6⁰⁰.

Czas pracy głównych źródeł hałasu: 16 godzin w porze dnia i 8 godzin w porze nocy.

2. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Nie określa się.

3. Wytwarzanie odpadów

3.1 Rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania oraz sposoby gospodarowania, w tym magazynowania odpadów

Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów dopuszczonych do wytwarzania w instalacji, z uwzględnieniem sposobów gospodarowania, w tym magazynowania odpadów stanowi tabela nr 1.

Tabela nr 1. Odpady dopuszczone do wytwarzania

Rodzaj odpadu (podstawowy skład i właściwości)	Kod odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]	Miejsce i sposób magazynowania oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadu
Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20 [Skład: głównie piasek SiO ₂ . Właściwości: postać plastyczna, barwa ciemno-szara, odpad niepalny, nietoksyczny.]	10 01 21	20,00	Odpady gromadzone na poletkach osadowych i okresowo wywożone samochodami na wydzielone miejsce składowania osadów z zakładowych oczyszczalni ścieków zlokalizowane na terenie własnego składowiska mieszanki popiołowo żużlowej.

3.2 Sposoby gospodarowania wytwarzanymi odpadami

Prowadzący instalację w zakresie gospodarki wytwarzanymi odpadami zobowiązany jest spełniać następujące warunki:

- 1) prowadzić działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów;
- 2) nie mieszać odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów oraz odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne;
- 3) dostarczać odpady z miejsc powstawania do miejsca magazynowania i przetwarzania w pojemnikach zapewniających bezpieczeństwo ludzi i środowiska;

- 4) zapewnić zagospodarowanie wytwarzanych odpadów zgodnie z hierarchią określoną w ustawie o odpadach;
- 5) przekazywać odpady wyłącznie uprawnionym podmiotom lub osobom fizycznym i jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, które wykorzystują odpady na potrzeby własne zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 6) prowadzić ilościową i jakościową ewidencję wytwarzanych odpadów z zastosowaniem karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów;
- 7) zapewnić bezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzi magazynowanie odpadów, z zachowaniem następujących zasad:
 - a) odpady mogą być magazynowane wyłącznie na terenie, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny,
 - b) miejsca magazynowania odpadów winny być oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych i zwierząt,
 - c) sposób magazynowania odpadów powinien uwzględniać właściwości fizyczne i chemiczne odpadów,
 - d) odpady, z wyjątkiem odpadów przeznaczonych do składowania, mogą być magazynowane, jeśli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat,
 - e) odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku.

3.3 Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

1. Monitorowanie i optymalizacja procesów technologicznych.
2. Odwadnianie osadów ściekowych.
3. Stosowanie opakowań zwrotnych, wielokrotnego użytku.
4. Dokonywanie systematycznych przeglądów i remontów urządzeń wchodzących w skład instalacji.
5. Przekazywanie wytworzonych odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom.
6. Preferowanie odbiorców zapewniających odzysk wytworzonych odpadów.

VII. WARUNKI WPROWADZANIA ŚCIEKÓW DO WÓD POWIERZCHNIOWYCH

1. Warunki wprowadzania ścieków do wód powierzchniowych z oczyszczalni ścieków deszczowo - przemysłowych z rejonu bloków 1-8 (8 x 200 MW):

Wprowadzanie do wód rzeki Wisły (współrzędne geograficzne wylotu: N 51°39'53" E 21°28'13"), oczyszczonych ścieków deszczowo - przemysłowych, pod następującymi warunkami:

- 1) ilość ścieków z instalacji, na wylocie z oczyszczalni nie przekroczy:

$$Q_{\text{śr.d}} = 4\,770 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{max,r}} = 3\,513\,600 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{max,h}} = 400 \text{ m}^3/\text{h} - \text{w okresie bezdeszczowym}$$

$$Q_{\text{max,h}} = 4\,150 \text{ m}^3/\text{h} - \text{w okresie długotrwałych i intensywnych opadów deszczu}$$
- 2) wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach pobieranych w odkrytym korycie pomiarowym zlokalizowanym na kolektorze odpływowym z oczyszczalni, nie przekroczą poniższych wartości:

Odczyn (pH): 6,5 -9,0
Temperatura – 35 °C
Zawiesiny ogólne – 35,0 mg/dm³
BZT₅ - 25 mgO₂/dm³
ChZT_{Cr} - 125 mgO₂/dm³
Chlorki – 1 000 mgCl/dm³
Siarczany – 500 mgSO₄/dm³
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym - 50 mg/dm³;

2. Warunki wprowadzania ścieków do wód powierzchniowych z oczyszczalni ścieków deszczowo - przemysłowych z rejonu bloków 9-10 (2 x 500 MW):

Wprowadzanie do wód rzeki Wisły (współrzędne geograficzne wylotu: N 51°40'11,81" E 21°27'57,64"), oczyszczonych ścieków deszczowo - przemysłowych, pod następującymi warunkami:

- 1) ilość ścieków z instalacji, na wylocie z oczyszczalni nie przekroczy:

$$Q_{\text{śr.d}} = 3\,510 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{max,r}} = 2\,196\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{max,h}} = 250 \text{ m}^3/\text{h} - \text{w okresie bezdeszczowym}$$

$$Q_{\text{max,h}} = 2\,000 \text{ m}^3/\text{h} - \text{w okresie długotrwałych i intensywnych opadów deszczu}$$

- 2) wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach pobieranych w odkrytym korycie pomiarowym zlokalizowanym na kolektorze odpływowym z oczyszczalni nie przekroczą poniższych wartości:

Odczyn (pH): 6,5 -9,0

Temperatura – 35 °C

Zawiesiny ogólne – 35,0 mg/dm³

BZT₅ - 25 mgO₂/dm³

ChZT_{Cr} - 125 mgO₂/dm³

Chlorki – 1 000 mgCl/dm³

Siarczany – 500 mgSO₄/dm³

Substancje ekstrahujące się eterem naftowym - 50 mg/dm³.

VIII. WARUNKI I PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE PRACĘ INSTALACJI W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH

1. Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych – nie określa się.
2. Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu – nie określa się.
3. Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji – nie określa się.
4. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii:
 - 1) w trakcie rozruchu – nie określa się;
 - 2) w trakcie wyłączenia – nie określa się.

IX. WYMAGANIA ZAPEWNIAJĄCE OCHRONĘ GLEBY, ZIEMI I WÓD GRUNTOWYCH, W TYM ŚRODKI MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE EMISJOM DO GLEBY, ZIEMI I WÓD GRUNTOWYCH ORAZ SPOSOBÓW ICH SYSTEMATYCZNEGO NADZOROWANIA

1. Obsługa obiektów i urządzeń zgodnie z obowiązującymi instrukcjami stanowiskowymi i procedurami.

2. Natychmiastowe usuwanie wykrytych usterek możliwych do usunięcia, a w przypadkach, w których bieżące usuwanie nie jest możliwe, wprowadzane tych usterek do planu remontów i ich sukcesywna likwidacja.
3. Stosowanie racjonalnej gospodarki materiałowej.
4. Prowadzenie bieżącej kontroli parametrów procesowych na poszczególnych etapach.
5. Zastosowanie właściwych uszczelnień w urządzeniach i połączeniach, zapewniających właściwą szczelność operacyjną.
6. Minimalizowanie prawdopodobieństwa wystąpienia awarii poprzez automatyzację kontroli procesów.
7. Prowadzenie regularnie okresowych przeglądów, remontów i modernizacji oraz utrzymywanie we właściwym stanie technicznym urządzeń wchodzących w skład instalacji.
8. Zapewnienie bezpiecznego dla środowiska i zdrowia ludzi gospodarowania wytwarzanymi odpadami.
9. Przestrzeganie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.
10. Przestrzeganie określonych w pozwoleniu warunków magazynowania odpadów.

X. ZAKRES I SPOSÓB MONITOROWANIA EMISJI ORAZ TERMIN PRZEKAZYWANIA INFORMACJI I DANYCH ORGANOWI WŁAŚCIWEMU DO WYDANIA POZWOLENIA I WOJEWÓDZKIEMU INSPEKTOROWI OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Monitorowanie i ewidencjonowanie emisji do wód powierzchniowych

- 1) Prowadzenie systematycznych analiz jakości oczyszczonych ścieków deszczowo-przemysłowych, w zakresie wskaźników zanieczyszczeń wymienionych w części VII. decyzji, z częstotliwością co najmniej 1 raz na dwa miesiące, w regularnych odstępach czasu.
- 2) Prowadzenie pomiarów ilości odprowadzanych oczyszczonych ścieków deszczowo-przemysłowych oraz rejestrowanie w systemie dobowym, w oparciu o odczyty przepływomierzy zlokalizowanych w korytach pomiarowych.
- 3) W przypadku uszkodzenia urządzenia pomiarowego (przepływomierza) ilość odprowadzanych ścieków ustalona zostaje na podstawie bilansu odprowadzanych ścieków deszczowo-przemysłowych w okresie poprzedzającym wystąpienie awarii. Awaria urządzenia usuwana jest możliwie jak najszybciej.
- 4) Przekazywanie, w formie pisemnej, wyników pomiarów ilości wprowadzanych ścieków deszczowo - przemysłowych oraz wyników badań ich jakości i stanu za poprzednie półrocze badawcze w terminach:
 - a) za I półrocze do dnia 31 lipca,
 - b) za II półrocze do 31 stycznia roku następnego.

XI. ZAKRES I SPOSÓB MONITOROWANIA PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ PRZEKAZYWANIA INFORMACJI I DANYCH ORGANOWI WŁAŚCIWEMU DO WYDANIA POZWOLENIA I WOJEWÓDZKIEMU INSPEKTOROWI OCHRONY ŚRODOWISKA

1. Prowadzenie ewidencji ilości zużywanych surowców, materiałów, paliw i energii, wymienionych w części V. pozwolenia.
2. Przekazywanie, w terminie do dnia 31 stycznia każdego roku ewidencji, o których mowa w ust. 1, za poprzedni rok kalendarzowy, począwszy od ewidencji za rok 2016.

XII. SPOSÓB I CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKONYWANIA BADAŃ ZANIECZYSZCZENIA GLEBY I ZIEMI SUBSTANCJAMI POWODUJĄCYMI RYZYKO ORAZ POMIARÓW ZAWARTOŚCI TYCH SUBSTANCJI W WODACH GRUNTOWYCH, W TYM POBIERANIA PRÓBEK

1. Sposób i częstotliwość wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko.

Nie określa się.

2. Sposób i częstotliwość wykonywania pomiarów zawartości w wodach gruntowych substancji powodujących ryzyko.

Nie określa się.

XIII. USYTUOWANIE STANOWISK DO POMIARU WIELKOŚCI EMISJI W ZAKRESIE GAZÓW I PYŁÓW WPROWADZANYCH DO POWIETRZA

Nie określa się.

XIV. SPOSOBY ZAPOBIEGANIA WYSTĘPOWANIA I OGRANICZANIA SKUTKÓW AWARII

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), ENEA Wytwarzanie sp. z o.o., Świerże Górne, 26-900 Kozienice, zaliczono do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

W związku z powyższym ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. posiada aktualne:

- Zgłoszenie zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej dla ENEA Wytwarzanie sp. z o.o., Świerże Górne, 26-900 Kozienice – ostatnia aktualizacja czerwiec 2015 r.,
- Program zapobiegania awariom dla zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej dla ENEA Wytwarzanie sp. z o.o., Świerże Górne, 26-900 Kozienice – ostatnia aktualizacja czerwiec 2015 r.

XV. POSTĘPOWANIE PO ZAKOŃCZENIU DZIAŁALNOŚCI

Zgodnie z wymogami wynikającymi z przepisów *Prawa budowlanego* oraz zgodnie z wymogami ochrony środowiska.

XVI. DODATKOWE WYMAGANIA

Przekazywanie wyników okresowych pomiarów hałasu wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska również w wersji elektronicznej.

XVII. SPOSOBY OGRANICZANIA ODDZIAŁYWAŃ TRANSGRANICZNYCH NA ŚRODOWISKO

Nie określa się.

XVIII. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA

Udziela się pozwolenia zintegrowanego na czas nieoznaczony.

2. decyzji nadaje się rygor natychmiastowej wykonalności

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 22 grudnia 2015 r. (data wpływu 29 grudnia 2015 r.), znak: TS.281.17.2015, ENEA Wytwarzanie sp. z o.o., Świerże Górne, 26-900 Kozienice, wystąpiła do Marszałka Województwa Mazowieckiego z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji:

- a) do oczyszczania ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 1-8 (8x200 MW),
- b) do oczyszczania ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 9-10 (2x500 MW),

zlokalizowanych na terenie ww. zakładu, w miejscowości Świerże Górne.

Przedmiotowa instalacja wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego, gdyż klasyfikuje się zgodnie z ust. 6 pkt 13 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), jako instalacja do oczyszczania ścieków, z wyjątkiem oczyszczalni ścieków komunalnych, pochodzących z instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Po analizie merytorycznej wniosku stwierdzono, że nie spełnia on wymogów określonych w przepisach prawa i pismem z dnia 29 marca 2016 r. (znak: PZ-I.7222.10.2016.IP), tut. organ wezwał prowadzącego instalację do uzupełnienia braków i złożenia wyjaśnień w przedmiotowej sprawie. Uzupełnienia w przedmiocie sprawy wpłynęły w dniu 8 kwietnia 2016 r. oraz 15 kwietnia 2016 r.

Zawiadomieniem z dnia 25 kwietnia 2016 r., Marszałek Województwa Mazowieckiego podał, że w publicznie dostępnym wykazie zamieszczono dane o wniosku, a także poinformował o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 21 dni od ukazania się zawiadomienia. Przedmiotowe zawiadomienie w okresie od dnia 25 kwietnia 2016 r. do dnia 18 maja 2016 r. umieszczono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Mazowieckiego w Warszawie. Ponadto zawiadomienie umieszczono na stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego. Zawiadomienie wywieszono również na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Kozienicach w okresie od dnia 29 kwietnia 2016 r. do dnia 23 maja 2016 r. oraz na terenie przedmiotowej instalacji w okresie od dnia 28 kwietnia 2016 r. do dnia 23 maja 2016 r. W terminie 21 dni od dnia ogłoszenia nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Pismem z dnia 24 maja 2016 r. (data wpływu 30 maja 2016 r.), znak: TS.281.17.2015, ENEA Wytwarzanie sp. z o.o., Świerże Górne, 26-900 Kozienice, wystąpiła do Marszałka Województwa Mazowieckiego z wnioskiem o nadanie decyzji administracyjnej rygoru natychmiastowej wykonalności.

Zgodnie z art. 10 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r. poz. 23), pismem z dnia 2 czerwca 2016 r., znak: PZ-I.7222.10.2016.IP, poinformowano strony o przysługującym prawie zapoznania się z aktami sprawy, możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w toczącym się postępowaniu. Prowadzący instalację pismem z dnia 3 czerwca 2016 r., poinformował, że rezygnuje z przysługującego mu prawa.

W decyzji niniejszej określono ilości zużywanej energii na potrzeby instalacji, jak również zawarto obowiązek monitorowania procesów technologicznych poprzez prowadzenie ewidencji ilości zużywanej energii i przekazywania ww. ewidencji organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

W związku z tym, iż Zakład zalicza się do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii w decyzji nie określono obowiązków, co do postępowania w przypadku wystąpienia awarii. Zgodnie z ustawą *Prawo ochrony środowiska*, prowadzący instalację opracował i przedłożył właściwym organom wymagane prawem dokumenty.

Z obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu powodowanego działalnością instalacji oczyszczalni wynika, że na granicy terenów chronionych nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w *sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r. poz.112).

Ze względu na konieczność publikowania wyników okresowych pomiarów hałasu na stronie internetowej, w pozwoleniu zobowiązano prowadzącego instalację do przekazywania ww. wyników wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska również w wersji elektronicznej.

Funkcjonowanie oczyszczalni ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 1-8 (8x200 MW) oraz oczyszczalni ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 9-10 (2x500 MW), nie wiąże się z poborem wody.

Zgodnie z art. 202 ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w pozwoleniu zintegrowanym ustala się warunki emisji na zasadach określonych dla pozwoleń, o których mowa w art. 181 ust. 1 pkt 2-4 ww. ustawy, tj.: m. in. wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi. Wprowadzanie ścieków do wód,

zgodnie z art. 37 pkt 2 ustawy *Prawo wodne* (Dz. U. z 2015 r. poz. 469, z późn. zm.), jest szczególnym korzystaniem z wód i wymaga, w myśl art. 122 ust 1 pkt 1 uzyskania pozwolenia. Funkcjonowanie oczyszczalni ścieków deszczowo-przemysłowych wiąże się z odprowadzaniem oczyszczonych ścieków do rzeki Wisły, która zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 r. w *sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną* (Dz. U. z 2003 r. Nr 16, poz. 149), zaliczana jest do śródlądowych wód powierzchniowych, stanowiących własność publiczną, istotnych dla kształtowania zasobów wodnych oraz ochrony przeciwpowodziowej.

Ścieki deszczowo-przemysłowe powstające na terenie Elektrowni oczyszczane są w 2 istniejących oczyszczalniach ścieków deszczowo-przemysłowych: dla rejonu bloków 2x500 MW oraz dla rejonu bloków 8x200 MW. Na oczyszczalnię ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 2x500 MW napływają wody opadowe oraz ścieki ze zmywania urządzeń i powierzchni oraz ze stacji DEMI II, natomiast na oczyszczalnię ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 8x200 MW napływają wody opadowe, ścieki ze zmywania urządzeń i powierzchni.

Prowadzący instalację wykazał we wniosku, iż ścieki po oczyszczeniu w oczyszczalniach ścieków deszczowo-przemysłowych, spełnią wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w *sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego* (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800) w zakresie najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód. Jak wykazano we wniosku projektowany sposób korzystania z wody nie narusza ustalenia dokumentów, o których mowa w art. 125 pkt 1-2, lub wymagań, o których mowa w art. 125 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz.U. 2015 r. poz. 469, z późn. zm).

Prowadzący instalację opisał możliwe warianty funkcjonowania instalacji i urządzeń w sytuacjach awaryjnych czy nietypowych. Sposób oczyszczania ścieków na terenie Elektrowni gwarantuje dotrzymanie dopuszczalnych warunków jakości odprowadzanych ścieków także w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej. Wnioskodawca nie przewiduje emisji zanieczyszczeń do wód w trakcie rozruchu i zatrzymania poszczególnych instalacji. W związku z powyższym w decyzji nie określono warunków lub parametrów charakteryzujących pracę instalacji, określających moment rozruchu oraz rozpoczęcia wyłączenia instalacji.

Mając na względzie powyższe oraz wyniki analizy wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, w pozwoleniu określono, zgodnie z art. 202 ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, warunki wprowadzania do wód powierzchniowych ścieków deszczowo-przemysłowych z instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego. W decyzji niniejszej zawarto obowiązek monitorowania emisji substancji wprowadzanych do wód poprzez prowadzenie okresowych pomiarów wielkości emisji, tj. prowadzenie pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do Wisły. Prowadzącego instalację zobowiązano także do przekazywania wyników ww. pomiarów organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 208 ust. 2 pkt 4 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, w przypadku, gdy eksploatacja instalacji obejmuje wykorzystanie, produkcję lub uwalnianie substancji stwarzającej ryzyko oraz istnieje możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu, prowadzący instalację winien sporządzić raport początkowy o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych tymi substancjami. W celu identyfikacji możliwych źródeł zanieczyszczeń, wykazania substancji i mieszanin powodujących ryzyko, a także oceny zanieczyszczenia gleby ziemi oraz wód gruntowych dla bloków nr 1-10 został sporządzony „Raport Początkowy dla instalacji należącej do ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. lokalizacja Świerże Górne (2015 rok)”, jego autorem jest firma Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „ENERGOPOMIAR” Sp. z o.o.

Teren, którego dotyczy raport początkowy, obejmował także rejon przedmiotowych oczyszczalni ścieków deszczowo-przemysłowych. Na terenie ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. (lokalizacja Świerże Górne)

zidentyfikowano 25 substancji powodujących ryzyko. Z wyznaczonych substancji powodujących ryzyko wyodrębniono 19 istotnych substancji powodujących ryzyko. W kolejnym etapie wskazano 18 miejsc wykorzystania, produkowania, uwalniania i magazynowania substancji (ognisk zanieczyszczeń). Na podstawie zebranych materiałów i danych oceniono, że istnieje ryzyko wystąpienia rzeczywistego zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego w przypadku 3 zidentyfikowanych ognisk zanieczyszczeń, którymi są: mazutownia – kolejowy front rozładowniczy, transformatory odłączone, gospodarka olejowa – kolejowy front rozładowniczy. Na terenie ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. nie istnieje sieć monitoringu gleb i ziemi oraz brak jest szczegółowych informacji na temat składu chemicznego gleb i gruntów. Na omawianym obszarze prowadzony jest natomiast monitoring wód podziemnych, który realizowany jest w oparciu o istniejącą sieć punktów monitoringowych. Monitoring ten dotyczy rejonu składowiska mieszanki popiołowo – żużlowej, rejonu budynku głównego ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. oraz rejonu gospodarki olejowej na terenie ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.

Na podstawie zebranych materiałów i danych oceniono, że na terenie instalacji będących przedmiotem niniejszej decyzji nie istnieje ryzyko wystąpienia rzeczywistego zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. Mając na względzie powyższe Marszałek Województwa Mazowieckiego dla powyższych instalacji nie określił sposobów i częstotliwości wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych, w tym pobierania próbek.

Eksploatacja instalacji stanowi źródło powstawania odpadów - osadów ściekowych, jednak prowadzący instalację stosuje szereg metod mających na celu zapobieganie powstawaniu odpadów oraz ograniczenie ich ilości oraz negatywnego oddziaływania na środowisko. Wytwarzane odpady magazynowane są w sposób selektywny, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach na terenie zakładu, w sposób zabezpieczający przed potencjalnym przedostawaniem się zanieczyszczeń do gleby, wód podziemnych oraz na tereny sąsiednie. Wytworzone odpady, przekazywane są na składowisko odpadów w celu unieszkodliwienia. Mając na względzie, że prowadzący instalację posiada możliwości techniczne i organizacyjne pozwalające na gospodarowanie odpadami w sposób bezpieczny dla środowiska, a także fakt, że przedstawiony we wniosku sposób gospodarowania wytwarzanymi odpadami zgodny jest z obowiązującymi przepisami, tuż organ przychylił się do wniosku strony, określając warunki wytwarzania odpadów zgodnie z jej żądaniem.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że instalacje objęte niniejszym pozwoleniem nie stanowią źródeł emisji substancji do powietrza. W związku z powyższym w decyzji nie określono warunków wprowadzania substancji do powietrza, ani usytuowania stanowisk do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza.

W decyzji nie określono warunków i parametrów charakteryzujących pracę instalacji w warunkach odbiegających od normalnych, tj. maksymalnego dopuszczalnego czasu utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, warunków i parametrów charakteryzujących pracę instalacji, określających moment zakończenia rozruchu oraz moment rozpoczęcia wyłączania instalacji, jak również warunków wprowadzania do środowiska substancji w trakcie rozruchu i w trakcie wyłączania.

Omawiane instalacje nie oddziałują transgranicznie. Oddziaływanie znajduje się jedynie w miejscu zrzutu oczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych.

W art. 195 ust.1 ustawy *Prawo ochrony środowiska* określono przesłanki, których zaistnienie może spowodować cofnięcie lub ograniczenie pozwolenia bez odszkodowania.

Odnosząc się do wniosku strony w zakresie nadania decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności należy zauważyć, że zgodnie z art. 108 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r. poz. 23) decyzji, od której służy odwołanie, może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności, gdy jest to niezbędne ze względu na ochronę zdrowia lub życia ludzkiego albo dla

zabezpieczenia gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami bądź też ze względu na inny interes społeczny lub wyjątkowo ważny interes strony.

W niniejszym przypadku biorąc pod uwagę interes społeczny należy zauważyć, że Elektrownia Kozienice, jest drugą co do wielkości elektrownią w Polsce, wytwarzającą ok. 10% zapotrzebowania krajowego w energię elektryczną i zaopatrującą mieszkańców aglomeracji warszawskiej. Ponadto ww. Elektrownia przez swoje funkcjonowanie w dużej mierze wpływa na zabezpieczenie bezpieczeństwa energetycznego, czyli stanu gospodarki umożliwiającego pokrycie bieżącego i perspektywicznego zapotrzebowania odbiorców na paliwa i energię, w sposób technicznie i ekonomicznie uzasadniony, przy minimalizacji negatywnego oddziaływania sektora energii na środowisko i warunki życia społeczeństwa.

Poziom bezpieczeństwa energetycznego zależy m. in. od stanu technicznego i sprawności urządzeń i instalacji, w których następuje przemiana energetyczna nośników energii oraz systemów transportu, przesyłu i dystrybucji paliw i energii, a także stanu lokalnego bezpieczeństwa energetycznego, tj. zdolności do zaspokojenia potrzeb energetycznych na szczeblu lokalnych społeczności. W ocenie organu wstrzymanie użytkowania instalacji oczyszczalni ścieków skutkować będzie koniecznością wyłączenia bloków energetycznych w związku z tym może wystąpić realne zagrożenie dla bezpieczeństwa energetycznego aglomeracji warszawskiej i części kraju.

Powyższe przesądza o tym, że nadanie decyzji udzielającej Spółce pozwolenia zintegrowanego dla oczyszczalni ścieków deszczowo-przemysłowych bloków 8x200 MW oraz oczyszczalni ścieków deszczowo-przemysłowych bloków 2x500 MW rygoru natychmiastowej wykonalności jest konieczne z uwagi na ważny interes społeczny, lecz także z uwagi na ochronę zdrowia i życia ludzkiego, gdyż wytwarzane ścieki deszczowo-przemysłowe pochodzące z bloków energetycznych i terenu zakładu, w przypadku braku funkcjonowania powyższych oczyszczalni będą zrzucane do rzeki bez oczyszczania, co stanowi zagrożenie zdrowia i życia ludzkiego. Mając na uwadze powyższe, nie budzi wątpliwości fakt, że w przypadku braku działania instalacji do oczyszczania powyższych ścieków deszczowo-przemysłowych wystąpi zagrożenie dla wskazanych dóbr prawnie chronionych, w tym: zagrożenie dla życia zdrowia i ludzi oraz ryzyko powstania strat w gospodarce narodowej, mające charakter realny i bezpośredni. Nadanie przedmiotowej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności umożliwi eliminację wyżej opisanych zagrożeń oraz jest niezbędne dla ochrony interesu społecznego.

W związku z powyższym, na podstawie 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r. poz. 23), nadaje się rygor natychmiastowej wykonalności niniejszej decyzji administracyjnej udzielającej ENEA Wytwarzanie sp. z o.o., Świerże Górne, 26-900 Kozienice (REGON: 670908367, NIP: 812-000-54-70), na prowadzenie instalacji do oczyszczania ścieków deszczowo-przemysłowych z rejonu bloków 1-8 (8x200 MW) i bloków 9-10 (2x500 MW) zlokalizowane na terenie ww. Zakładu, w miejscowości Świerże Górne.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo odwołania do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Mazowieckiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 187, poz. 1330), potwierdza się uiszczenie opłaty skarbowej w wysokości 2011,00 zł (słownie: dwa tysiące jedenaście złotych), w dniu 24 czerwca 2015 r. na rachunek bankowy Urzędu m. st. Warszawy, Dzielnicy Praga Północ w Warszawie przy ul. ks. I. Kłopotowskiego 15; nr konta: 96 1030 1508 0000 0005 5002 6074.



z up. Marszałka Województwa

Marcin Podgórski
Dyrektor Departamentu Gospodarki Odpadami
oraz Pozwoleń Zintegrowanych i Wodnoprawnych

Otrzymują:

1. ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.
26-900 Kozienice, Świerże Górne
2. aa

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska
pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl
2. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
00-716 Warszawa, ul. Bartycka 110 A
3. Burmistrz Gminy Kozienice
26-900 Kozienice, ul. Parkowa 5
4. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej
ul. Zarzecze 13b, 03-194 Warszawa
5. Departament Gospodarki Odpadami oraz Pozwoleń Zintegrowanych i Wodnoprawnych UMWM
Wydział Bazy Odpadowej i Informacji
w miejscu

