



## DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 202, art. 211, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1232 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 267 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Janigacza, Zakłady Pomiarowo – Badawcze Energetyki „ENERGOPOMIAR” Sp. z o. o., występującego z pełnomocnictwa udzielonego przez PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie przy ul. Węglowej 5, w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie dwóch instalacji do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego Elektrowni Dolna Odra zlokalizowanej w m. Nowe Czarnowo gm. Gryfino

### orzeka m

- I. **Udzielić firmie PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie przy ul. Węglowej 5 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie dwóch instalacji do oczyszczania ścieków tj.:**
  - mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków,
  - mechanicznej oczyszczalni ścieków przemysłowo-opadowych,**położonych na terenie Elektrowni Dolna Odra zlokalizowanej w m. Nowe Czarnowo gm. Gryfino.**
  
- II. **Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska:**
  
- II.1. **Charakterystyka instalacji i urządzeń**

Instalacje do oczyszczania ścieków zlokalizowane są na terenie Elektrowni Dolna Odra na działce ewidencyjnej nr 118/36 obręb 0018 Pniewo w m. Nowe Czarnowo gm. Gryfino.

**Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Dla ww. instalacji ustalono następujące granice:

Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków:

- granicę instalacji na wejściu stanowi – centralna przepompownia ścieków (komora ścieków bytowych) oraz przepompownia ścieków na składowisku odpadów nieprodukcyjnych.
- granicę instalacji na wyjściu stanowi wylot oczyszczonych ścieków W-2.

Mechaniczna oczyszczalnia ścieków przemysłowo-opadowych:

- granicę instalacji na wejściu stanowią 4 wloty do oczyszczalni ścieków:  
Wlot „A” odprowadzający wymieszane ścieki:
  - wody chłodzące z procesu chłodzenia sprężarek;
  - ścieki z myjki spycharek;
  - ścieki ze stanowiska mycia kół i podwozi samochodów ciężarowych;
  - ścieki od podmiotów trzecich tj. ścieki popłuczne z płukania filtrów żwirowych oraz wody opadowe z odwodnienia dachu i placów Stacji Uzdatniania Wody w Krzywnicy;
  - wody opadowe i roztopowe;
  - ścieki popłuczne ze stacji uzdatniania wody w pralni Fliegel Textilservice Sp. z o. o.;
  - wody nadosadowe ze składowiska odpadów paleniskowych (z korektą odczynu pH przechodzące przez neutralizator);Wlot „B” i „C” odprowadzający ścieki:
  - ścieki oczyszczone z Instalacji Odsiarczania Spalin (IOS);Wlot „D” odprowadzający:
  - wody nadosadowe ze składowiska odpadów paleniskowych z pominięciem neutralizatora.
- granicę instalacji na wyjściu stanowi wylot oczyszczonych ścieków W-3.

Do oczyszczalni mechaniczno-biologicznej kierowane są ścieki bytowe (z pomieszczeń socjalnych, łazienek, toalet) z terenu Elektrowni jak również ścieki bytowe odbierane od podmiotów trzecich m. in. z przychodni zdrowia MegaMed Sp. z o. o, trzech budynków wielorodzinnych nr 51, 53 i 55 w Nowym Czarnowie należących do Spółdzielni Mieszkaniowej „Dolna Odra” w Gryfinie, pralni Fliegel Textilservice Sp. z o. o., Domu Pomocy Społecznej w Nowym Czarnowie, Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej - Zakładu Psychiatrycznego Pielęgnacyjno-Opiekuńczego oraz budynków należących do Towarzystwa Budownictwa Społecznego w Gryfinie. Ponadto kierowane są tu również wody odciekowe ze składowiska odpadów nieprodukcyjnych oraz odwodnienia z kanałów ciepłowniczych (wody z komór ciepłowniczych, w skład których wchodzi wody infiltracyjne

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

i w sytuacjach awaryjnych wycieki z kanalizacji komunalnej przecinającej komory oraz wycieki z rurociągu ciepłowniczego) oraz w sytuacjach szczególnych śladowe ilości roztworu mocznika mogącego przedostać się do kanalizacji podczas rozładunku lub awarii.

Do mechanicznej oczyszczalni ścieków przemysłowo-opadowych kierowane są ścieki z terenu Elektrowni: ścieki oczyszczone z IOS, wody chłodzące z procesu chłodzenia sprężarek, wody nadosadowe ze składowiska odpadów paleniskowych, wody opadowe i roztopowe, ścieki z myjki spychaczy, ścieki ze stanowiska mycia kół i podwozi samochodów ciężarowych oraz ścieki od podmiotów trzecich tj. ścieki popłuczne z płukania filtrów żwirowych oraz wody opadowe z odwodnienia dachu i placów Stacji Uzdatniania Wody w Krzypnicy, ścieki popłuczne ze stacji uzdatniania wody w pralni Fliegel Textilservice Sp. z o. o.

### **II.1.1. Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków**

#### **a) Charakterystyka techniczna**

Proces oczyszczania ścieków zachodzi na mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków z osadem czynnym niskoobciążonym. Oczyszczalnia składa się z czterech ciągów technologicznych (biobloków), każdy o przepustowości 250 m<sup>3</sup>/d, łączna przepustowość oczyszczalni wynosi 1 000 m<sup>3</sup>/d. Każdy bioblok stanowi samodzielną jednostkę technologiczną zdolną do niezależnej pracy.

Układ technologiczny przedstawia się następująco:

- przepompownia ścieków z kratownicą,
- dwa ciągi technologiczne typu "ELA" każdy o przepustowości 250 m<sup>3</sup>/d,
- jeden ciąg technologiczny typu "ELA 7M" o przepustowości 250 m<sup>3</sup>/d;
- jeden ciąg technologiczny typu "ELA 7MD" o przepustowości 250 m<sup>3</sup>/d;
- dwie przepompownie frakcji pływających z osadników wtórnych;
- stacja koagulanta PIX;
- koryto pomiarowe;
- sieć kanałów i przewodów.

#### *Przepompownia ścieków*

Pompownia została wyposażona w 2 pompy o następujących parametrach: wydajność nominalna  $Q_n = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ , wysokość podnoszenia  $h = 24 \text{ m}$  słupa wody. Na dopływie do pompowni zainstalowane są kraty ochronne o prześwicie 30 mm czyszczone ręcznie – jest to pierwszy element mechanicznego

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

#### **Adres siedziby:**

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

#### **Adres korespondencyjny:**

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

oczyszczania ścieków. Z pompowni ścieki kierowane są przewodem ciśnieniowym DN200 na obiekty technologiczne oczyszczalni.

*Ciągi technologiczne typu "ELA"*

Zainstalowano dwa ciągi o przepustowości 2 x 250 m<sup>3</sup>/d.

Ciąg technologiczny „ELA” obejmuje:

- komorę napowietrzania: długość: 7,0 m; szerokość: 7,0 m; głębokość: 4,0 m; objętość czynna: 166,6 m<sup>3</sup>; napowietrzanie: aerator;
- osadniki wtórne (3 sztuki na 1 bioblok): powierzchnia czynna: po 14 m<sup>2</sup>; objętość czynna po 33 m<sup>3</sup>; wyposażenie: korytko uchylne do usuwania lekkich frakcji pływających;
- przepompownię osadu: wysokość: 2,2 m; średnica 1,6 m; objętość czynna: 3,6 m<sup>3</sup>; wyposażenie: pompa o wydajności 17,3 m<sup>3</sup>/h;
- przepompownię frakcji pływających – frakcje pływające odprowadzane są poprzez korytka, rurociągami z PCV o średnicy Ø100 do przepompowni frakcji pływających. Komora przepompowni średnica 1,2 m, głębokość komory 3 m; wyposażenie pompa o wydajności Q = 17,3 m<sup>3</sup>/h.

*Ciąg technologiczny typu "ELA 7M"*

Ciąg technologiczny o przepustowości 250 m<sup>3</sup>/d, obejmuje:

- komorę napowietrzania: długość: 7,0 m; szerokość: 7,0 m; głębokość: 4,0 m; objętość czynna: 166,6 m<sup>3</sup>; napowietrzanie: aerator;
- osadniki wtórne (2 sztuki): powierzchnia czynna: po 8,75 m<sup>2</sup>; objętość czynna: po 21 m<sup>3</sup>; wyposażenie: korytko uchylne do usuwania lekkich frakcji pływających;
- przepompownię osadu: wysokość: 0,6 m; szerokość: 0,6 m, głębokość: 1,6 m; objętość czynna: 0,4m<sup>3</sup>; wyposażenie: pompa o wydajności 17,3 m<sup>3</sup>/h.

*Ciąg technologiczny typu "ELA 7MD"*

Ciąg technologiczny o przepustowości 250 m<sup>3</sup>/d, obejmuje:

- komorę denitryfikacji: długość: 7,0 m; szerokość: 3,0 m; głębokość: 4,0 m; objętość czynna: 75,6 m<sup>3</sup>; napowietrzanie: wirownica;
- komorę nitryfikacji: długość: 7,0 m; szerokość: 7,0 m; głębokość: 4,0 m; objętość czynna: 176,4 m<sup>3</sup>; wyposażenie: pompa do recyrkulacji wewnętrznej o wydajności 24,0 m<sup>3</sup>/h; napowietrzanie: strumienica;

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

- 2 osadniki wtórne: długość: 7,0 m; szerokość: 1,5 m; głębokość: 4,0m; objętość czynna: po 21 m<sup>3</sup>; wyposażenie: zgarniacz części pływających, koryto uchylne do usuwania lekkich frakcji pływających, koryto odpływowe z przelewem pilastym;
- przepompownię frakcji pływających: średnica: 1,2 m; głębokość: 2,0 m; wyposażenie: pompa zatapialna o wydajności 24,0 m<sup>3</sup>/h.

#### *Stacja koagulanta PIX*

Układ dozowania PIX-u obejmuje zbiornik magazynowy o pojemności 2 m<sup>3</sup> oraz pompę dozującą o wydajności 0,023 - 1,58 dm<sup>3</sup>/h.

#### *Kanał zrzutowy*

Kanał zrzutowy ścieków przemysłowych z przepływem grawitacyjnym jest to stalowy kanał z wylotem ścieków na rzędnej +0,39 i średnicy 320 mm.

#### **b) Stosowane technologie**

Ścieki bytowe kierowane do centralnej przepompowni ścieków po podczyszczeniu mechanicznym na kratkach i połączeniu z odciekami ze składowiska odpadów nieprodukcyjnych jako mieszanina są odprowadzane do oczyszczalni, gdzie następuje rozdział ścieków na cztery ciągi technologiczne – biobloki. Każdy z biobloków może pracować samodzielnie. Ciąg technologiczny „ELA 7MD” charakteryzuje się zwiększoną efektywnością usuwania związków fosforu.

Ścieki surowe z przepompowni tłoczone są do komory denitryfikacji, gdzie następuje ich wymieszanie z osadem czynnym za pomocą wirownicy. Proces denitryfikacji (desymilacja) azotanów do azotu gazowego przebiega w warunkach anaksycznych (niedotlenionych) przy stężeniu tlenu w komorze < 0,5 gO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> (0,2 gO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>), oraz odpowiedniej ilości związków organicznych. Azotany doprowadza się do komory denitryfikacji poprzez recyrkulację wewnętrzną z komory napowietrzania (Q<sub>rw</sub> ≥ 200%). Azotany, powstałe w wyniku nitrifikacji zachodzącej w komorze napowietrzania, dostarczane są w mieszaninie ścieków i osadu czynnego.

Z komory denitryfikacji mieszanina ścieków i osadu czynnego przepływa poprzez otwory w ścianie oddzielającej denitryfikację od komory napowietrzania, gdzie następuje pełne biologiczne oczyszczanie ścieków w oparciu o procesy biocenozy oczyszczającej (niskoobciążony osad czynny). W komorze tlenowej uzyskuje się eliminację zawartych w ściekach zanieczyszczeń organicznych, pełną

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

#### **Adres siedziby:**

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

#### **Adres korespondencyjny:**

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

nitryfikację azotu amonowego oraz częściową stabilizację osadu czynnego. Zawartość komory napowietrza się za pomocą: aeratorów (biobloki BL 1, 2, 3) lub urządzenia napowietrzająco-mieszającego (bioblok BL4).

Mieszanina ścieków i osadu czynnego, poprzez szczeliny przy dnie komory przepływa do osadników wtórnych, gdzie w warunkach zwolnionego przepływu, w wyniku sedymentacji następuje oddzielenie osadu czynnego od ścieków oczyszczonych. Ścieki oczyszczone odprowadzane są poprzez przelewy pilaste do kanalizacji odpływowej i dalej kierowane są poprzez komorę licznika na zrzut wylotem W-2 do kanału odprowadzającego.

Dla wspomżenia usuwania na oczyszczalni związków fosforu, zamontowano w biobloku BL4 układ do chemicznej defosfotacji. Proces polega na symultanicznym strącaniu preparatem PIX (preparat oparty na bazie siarczynu żelazowego) i na wytrąceniu fosforanów w postaci nierozpuszczalnego osadu usuwanego z osadem nadmiernym.

Osad z dna osadników wtórnych jest recykulowany częściowo samorzutnie do komory napowietrzania, a dla BL4 w przeważającej części za pomocą instalacji osadu recykulowanego do komory denitryfikacji. Istnieje możliwość przerzucania osadu czynnego z jednego ciągu na drugi.

W zależności od uwarunkowań procesu technologicznego osad nadmierny z osadników odprowadzany jest do instalacji zagęszczania i odwadniania osadu.

### **II.1.2. Mechaniczna oczyszczalnia ścieków przemysłowo-opadowych**

Strumień ścieków z Instalacji Odsiarczania Spalin przed odprowadzeniem na mechaniczną oczyszczalnię ścieków przemysłowo - opadowych podlega oczyszczeniu w oczyszczalni chemicznej, w skład której wchodzi:

- zbiornik neutralizacji z mieszadłem;
- zbiornik wytrącania siarczków z mieszadłem;
- zbiornik koagulacji z mieszadłem;
- zbiornik flokulacji z mieszadłem;
- osadniki lamelowe;
- zbiornik ścieków oczyszczonych;
- pompowania ścieków oczyszczonych;
- zbiorniki buforowe osadu;
- wirówka do odwadniania osadu;
- zbiornik filtratu z mieszadłem.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

Ponadto sieć kanalizacji przemysłowo-deszczowej wyposażona jest w obiekty umożliwiające separowanie substancji ropopochodnych. Wody opadowe i roztopowe przed odprowadzeniem na mechaniczną oczyszczalnię ścieków przemysłowo-opadowych są podczyszczane w separatorach substancji ropopochodnych oraz osadnikach. Separatory stosuje się do oczyszczania wód deszczowych, roztopowych i poprocesowych z terenów narażonych na ryzyko wycieku substancjami ropopochodnych.

#### **a) Charakterystyka techniczna**

W skład mechanicznej oczyszczalni ścieków przemysłowo-opadowych wchodzi następujące elementy:

- osadnik,
- kanał zrzutowy.

oraz urządzenia pomocnicze:

- pompownia ścieków przemysłowo-opadowych;
- komora zasuw.

Przepustowość oczyszczalni (nominalna) wynosi 15 000 m<sup>3</sup>/d.

##### *Osadnik*

Osadnik stanowi żelbetowy zbiornik dwukomorowy o przepływie poziomym i wymiarach: szerokość 8,0 m, długość 60,0 m, głębokość 2,65 m, o pojemności całkowitej 1 272 m<sup>3</sup>, pojemności roboczej 700 m<sup>3</sup>, pojemność czynnej 225 m<sup>3</sup>. Przepływ miarodajny dla okresu bezdeszczowego wynosi 200 m<sup>3</sup>/h. Czas przetrzymania ścieków 1,12 h. Wyposażenie zbiornika stanowi zgarniacz osadu oraz koryto zbiorcze.

##### *Kanał zrzutowy*

Kanał zrzutowy z przepływem grawitacyjnym to kanał o całkowitej długości 58,1 m i wylotem ścieków o średnicy 800 mm na rzędnej +0,80. Wykonany jest z rury GRP o sztywności SN 10000 mm.

#### **b) Stosowane technologie**

Głównym elementem oczyszczalni jest żelbetowy zbiornik o poziomym przepływie, w którym wydzielone są dwie komory komora sedymentacyjna i komora retencyjna.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

##### **Adres siedziby:**

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

##### **Adres korespondencyjny:**

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

#### *Komora sedymentacyjna*

Następuje w niej grawitacyjne wytrącenie zawiesiny mineralnej i oddzielanie się zanieczyszczeń olejowych. Na wlocie do komory znajduje się próg przelewowy dla równomiernego rozplywu ścieków, zaś na wylocie deflektor oddzielający ją od drugiej części. W dnie komory znajduje się sześć kanałów o przekroju trapezowym o szerokości podstawy 30 cm i głębokości 40 cm, w których gromadzą się zsedymetowane osady. Zebrany w osadniku osad usuwany jest pompą z króćcami ssącymi i tłocznymi DN 100 i 80, umieszczoną na wózku jezdnym, przesuwanym się wzdłuż osadnika. Pompa zasysa osad z dna zbiornika poprzez zgrzebło wyposażone w sześć ssaw (przewód ssący każdy o  $\varnothing$  65 mm zakończony ssawką o szerokości 250 mm) i przetłacza go do koryta zbiorczego, skąd grawitacyjnie spływa do zbiornika pompowni osadów uwodnionych o parametrach długość 2,70 m, szerokości 2,00 m i głębokości 2,85÷2,35 m.

Każdy z przewodów ssących zaopatrzono w zawór odcinający umożliwiający oddzielną regulację pracy dla każdego przewodu (ssawy). Objętość kanałów zbiorczych osadu wynosi 83,5 m<sup>3</sup>. Większe frakcje osadu zatrzymywane są na kracie umieszczonej przed komorą pomp osadu, skąd za pomocą przenośnika transportowane są do przeznaczonego na ten cel pojemnika. Po zebraniu odpowiedniej porcji większych frakcji osadu, zawartość pojemnika kieruje się do stacji odwadniania osadu.

Zanieczyszczenia olejowe kumulują się przy deflektorze, skąd okresowo są usuwane za pomocą pompy zatapialnej podwieszanej pod lustrem ścieków do zbiornika separacji oleju. Środkowa warstwa ścieków przepływa do drugiej części osadnika.

#### *Komora retencyjna*

Jest to komora odpływowa, z której oczyszczone ścieki odprowadzane są do odbiornika. Zachodzi tu dalszy proces sedymentacji zawiesin, które nie zostały dotychczas usunięte. Pozbawione zanieczyszczeń ścieki poprzez komorę zrzutową osadnika spływają grawitacyjnie poprzez wylot W-3 do kanału odprowadzającego. Na odpływie zainstalowany jest przepływomierz mierzący ilość odprowadzanych ścieków przemysłowo-opadowych.

### **II.1.3. Instalacja do zagęszczania i odwadniania osadów**

Instalacja zagęszczania i odwadniania osadów współpracuje z istniejącą przepompownią przy osadniku ścieków przemysłowo-opadowych, która dostarcza do instalacji osad nadmierny z oczyszczalni biologicznej oraz osad z osadnika ścieków przemysłowo - opadowych za pośrednictwem pompowni osadów uwodnionych.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Uwodnione osady zarówno z oczyszczalni mechaniczno-biologicznej jak i mechanicznej oczyszczalni ścieków przemysłowo-opadowych kierowane są do instalacji zagęszczania i odwadniania osadów ściekowych.

Stacja odwadniania osadów zlokalizowana jest w odrębnym budynku, składa się z prasy taśmowej, grawitacyjnego zagęszczacza osadu z oczyszczalni mechaniczno-biologicznej, grawitacyjnego zagęszczacza osadu z oczyszczalni przemysłowo-opadowej. Do każdego zagęszczacza przyporządkowana jest osobna stacja dozowania polielektrolitu (automatyczne zespoły przygotowania polielektrolitu z emulsji).

Do procesu odwadniania i zagęszczania osadów ściekowych wykorzystywane są dwa rodzaje polielektrolitów (flokulantów):

- FLOPAM EM 840 TRM w postaci wodnej emulsji;
- Superfloc SD-2081 w postaci wodnej emulsji.

Zaprojektowano 2 stacje dozowania o pojemności 700 l z pompami dozującymi o wydajności 0,2 - 1 m<sup>3</sup>/h.

Osady z oczyszczalni poprzez przepompownię osadu, pompowane są do jednego z dwóch zagęszczaczy grawitacyjnych w budynku stacji odwadniania osadu. W zagęszczaczu grawitacyjnym następuje wstępne zagęszczenie do ok. 2% suchej masy osadu. Zagęszczacz stanowi zbiornik, wykonany z laminatu wielowarstwowego zbrojonego włóknem szklanym o średnicy 3,6 m i pojemności użytkowej 32 m<sup>3</sup>. W zbiorniku zamontowano pompę do tłoczenia osadu o wydajności 36,0 m<sup>3</sup>/h.

Ponadto w zagęszczaczu (w celu wzruszenia osadu przed jego pompowaniem) zainstalowano układ wzruszania osadu.

Osad wstępnie zagęszczony jest tłoczony na prasę taśmową, wykonaną ze stali kwasoodpornej o długości 3 300 mm, szerokości taśmy 800 mm. Maksymalna przepustowość urządzenia wynosi 110 - 240 kg s.m.o./h.

Osad podawany jest zsysem na taśmę do Strefy Niskiego Ciśnienia o długości ok. 2,0 m i nachylonej do poziomu pod kątem 7°. W strefie tej osad jest równomiernie rozprowadzany na

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

szerokości taśmy i odwadniany pod zwiększającym się regularnie naciskiem kolejnych płyt dociskowych usytuowanych naprzemiennie z grzebieniami rozgarniającymi.

W dalszej części osad dostaje się do Strefy Klinowej, gdzie jest stopniowo ściskany między taśmą ruchomą a okładziną bębna filtracyjnego. Specjalne klinowe osłony boczne zabezpieczają przed wyciskaniem osadu na boki w miarę wzrastającego ciśnienia.

Ze Strefy Klinowej osad wprowadzany jest do Strefy Maksymalnego Ciśnienia, której długość wynosi ok. 1,5 m. Osad w tej strefie ściskany jest między taśmą ruchomą a okładziną cylindra filtracyjnego. Osad znajduje się tu pod działaniem dwóch sił: siły ściskania i siły ścinającej. Siła ścinająca powodowana jest przez ruch taśmy napędzanej silnikiem cylindra filtracyjnego.

Taśma ruchoma przesuwana jest poprzez tarcie jej powierzchni o powierzchnię napędzanego cylindra filtracyjnego. Znajdujący się między tymi powierzchniami osad podlega działaniu znacznych sił tnących. Siły te odgrywają dużą rolę w wyciskaniu z osadu tzw. wody kapilarnej znajdującej się wewnątrz flokuł osadu.

Naprężenie i właściwe ustawienie taśmy regulowane jest przez urządzenia pneumatyczne sterowane tablicą kontrolną. System czujników kontroluje pracę całego urządzenia oraz zabezpiecza zatrzymanie w przypadkach awaryjnych.

Odwodniony osad transportowany jest podnośnikiem ślimakowym bezpośrednio do kontenera przystosowanego do przemieszczania sztaplarką. Kontener posiada osłonę termiczną chroniącą osad przed zamarzaniem w okresach ujemnych temperatur powietrza.

Wody odciekowe ze stacji trafiają do przepompowni, skąd są pompowane (zawracane) odpowiednio do:

- mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków,
- mechanicznej oczyszczalni ścieków przemysłowo-opadowych.

Na kanale doprowadzającym osad do pompowni osadu zabudowano stanowisko kraty. Zaprojektowano kratę zgrzeblową o wydajności 200 m<sup>3</sup>/h.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

Wytwarzany osad w instalacji zagęszczania i odwadniania jest odpadem klasyfikowany pod kodem 10 01 21 – *osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20*. Miejsce magazynowania odpadu na terenie zakładu oznaczone jest symbolem MMO 11 i MMO 11A. Odpady magazynowane są selektywnie w szczelnych kontenerach na utwardzonej powierzchni w rejonie oczyszczalni ścieków.

## **II.2. Zużycie materiałów i energii**

Roczne ilości materiałów i energii, które będą zużywane w związku z prowadzeniem instalacji do oczyszczania ścieków:

- energia elektryczna – 215 MWh,
- koagulant PIX – 1460 dm<sup>3</sup>,
- flokulanty – 200 kg.

## **III. Sposoby postępowania w przypadku zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia oraz sposoby postępowania w przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych**

W przypadku wystąpienia awarii na oczyszczalni mechaniczno-biologicznej ścieków następuje wyłączenie z pracy niesprawnego reaktora biologicznego. Wówczas jego rolę, do czasu usunięcia awarii przejmują pozostałe reaktory będące w użytku. W takich przypadkach, przy przekroczeniu dopuszczalnych obliczeniowych przepływów przez sprawne reaktory, może nastąpić pogorszenie parametrów oczyszczonych ścieków lub w skrajnych przypadkach (w sytuacji całkowitego wyginęcia osadu czynnego ze wszystkich bioblokach) zrzut ścieków nieoczyszczonych. Rozruch niesprawnego reaktora może nastąpić po zaszczepieniu komory napowietrzania nowym osadem czynnym.

Z uwagi na konstrukcję osadnika mechanicznej oczyszczalni ścieków przemysłowo-opadowych awarii mogą ulec jedynie urządzenia do zgarniania i odprowadzania osadu. W takiej sytuacji do czasu usunięcia awarii proces oczyszczania ścieków zachodzi bez zakłóceń. Zsedymentowane na dnie zbiornika osady nie są wówczas usuwane. W przypadku przedłużenia się takiej sytuacji, może dojść do przedostania się (wypłukania) zgromadzonych na dnie osadów do odbiornika. Uruchomienie osadnika wymaga jedynie dostarczenia ścieków. W sytuacji zaistnienia potrzeby wyłączenia należy odciąć dopływ ścieków do oczyszczalni.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

W przypadku awarii urządzeń służących do pomiaru ilości odprowadzanych ścieków podejmuje się kroki mające na celu naprawę lub wymianę urządzenia. W okresie dla którego brak jest pomiarów wykazuje się zrzut ścieków równy wartości średniej obliczonej na podstawie danych dotyczących zrzutu ścieków w ciągu trzech ostatnich miesięcy.

#### **IV. Warianty funkcjonowania instalacji**

Nie przewiduje się pracy instalacji w innych wariantach funkcjonowania niż oczyszczanie ścieków.

#### **V. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości**

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie najlepszej dostępnej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, obejmują w szczególności:

1. Metody zapewniające efektywność gospodarki materiałowo – surowcowej w instalacjach poprzez:

- kontrolę procesów technologicznych,
- racjonalne gospodarowanie materiałami oraz energią elektryczną,
- monitoring i rejestrację danych dotyczących zużycia materiałów,
- analizę zużycia materiałów w stosunku do ich wielkości w okresach poprzednich.

2. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej polegające na:

- stosowaniu energooszczędnych urządzeń o niższym poborze energii oraz znacznie większej trwałości,
- podejmowaniu działań zmierzających do stosowania rozwiązań technicznych oraz technologicznych zapewniających efektywne wykorzystanie energii,
- monitoringu i rejestracji danych dotyczących zużycia energii elektrycznej.

3. Metody ochrony powietrza polegające na:

- nadzorowaniu i obsługiwaniu instalacji do oczyszczania ścieków przez osoby przeszkolone,
- prowadzeniu procesu oczyszczania ścieków na obu instalacjach zgodnie z wytycznymi zawartymi w prowadzonej przez zakład instrukcji,
- prowadzeniu zagęszczania i odwadniania osadów ściekowych zgodnie z wytycznymi zawartymi w prowadzonej przez zakład instrukcji,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

- utrzymaniu urządzeń w dobrym stanie techniczno-eksploatacyjnym,
- prowadzeniu stałej kontroli parametrów chemicznych oczyszczalni ścieków,
- ograniczaniu do minimum czasu przebywania osadów ściekowych na terenie instalacji w celu zapobieżenia powstawania uciążliwych odorów,
- utrzymaniu wszystkich terenów utwardzonych w czystości w celu wyeliminowania emisji pyłu.

4. Metody ochrony środowiska wodnego, gleby, ziemi i wód gruntowych polegające na:

- prowadzeniu procesów technologicznych w sposób zapewniający dotrzymanie standardów jakości środowiska oraz najlepszych dostępnych technik,
- prowadzeniu bezpiecznej gospodarki substancjami niebezpiecznymi,
- stosowaniu urządzeń i substancji o małym potencjale zagrożeń,
- zastosowaniu zabezpieczeń przed ewentualnym przedostaniem zanieczyszczeń do gruntu i wód,
- hermetyzacji procesów technologicznych,
- zastosowaniu szczelnej, betonowej posadzki w budynku stacji odwadniania osadów i w pompowni ścieków,
- rozmieszczeniu sorbentów w rejonie ewentualnych rozlewisk i wycieków w sytuacjach awaryjnych.

5. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami polegające na:

- selektywnym magazynowaniu wytwarzanych odpadów,
- lokalizowaniu miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi, wód gruntowych,
- prowadzeniu kart przekazania i kart ewidencji odpadów,
- przekazywaniu wytwarzanych odpadów uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami,
- analizowaniu i weryfikacji stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczania ilości powstających odpadów,

6. Utrzymaniu poziomu hałasu z terenu zakładu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

7. Wdrażanie rozwiązań technicznych, uwzględniających postęp technologiczny i rozwój wiedzy w tym zakresie oraz charakteryzujących się energooszczędnością.
8. Właściwe funkcjonowanie istniejących rozwiązań zapewniane jest przez kontrolę poprawności pracy urządzeń oraz wprowadzenie działań korygujących, które odbywają się na podstawie:
  - analizy zmian jednostkowych wskaźników zużycia mediów,
  - analizy zmian jednostkowych wskaźników emisyjnych odprowadzanych ścieków.

**V.I. 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. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych zostały szczegółowo określone w podpunktach 4. i 5. punktu V. „Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości”.
2. Sposoby systematycznego nadzorowania wymagań i sposobów zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych polegać będą na przestrzeganiu właściwej obsługi i eksploatacji wszystkich urządzeń i instalacji celem zapewnienia prawidłowego przebiegu procesu technologicznego.

**VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii**

**VI.1. Wprowadzanie gazów do powietrza**

Roczna emisja z przedmiotowych instalacji do oczyszczania ścieków może wynieść:

$E_{\text{siarkowodor}} = 0,00001677 \text{ Mg/rok}$

Dopuszcza się wprowadzanie gazów do powietrza ze źródeł emisji instalacji do oczyszczania ścieków w ilościach zestawionych w tabeli nr 1.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

Tabela nr 1

Lp.	Obiekt - źródło emisji	Nr emitora	Czas pracy h/rok	Parametry emitora				Zanieczyszczenia	Emisja	
				d [m]	V [m/s]	T [K]	h [m]		kg/h	roczna Mg/r
1	Emitor dachowy o wydajności 1300 Nm <sup>3</sup> /h – instalacja do zagęszczania i odwadniania osadów	E-1	300	0,25	0	293	5	siarkowodór	0,0000559	0,00001677

## VI.2. Pobór wody i gospodarka ściekowa

### VI.2.1. Pobór wody

Eksploatacja przedmiotowych instalacji nie wymaga poboru wody na cele technologiczne.

### VI.2.2. Gospodarka ściekowa

- **mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków.**

a) ilość ścieków:

$$Q_{h, \max} = 100 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{d, \text{sr.}} = 365 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{r, \max} = 133\,272 \text{ m}^3/\text{rok}$$

b) odbiornik ścieków:

Oczyszczone ścieki odprowadzane są do Kanału Ciepłego, a następnie do rzeki Odra Wschodnia.

c) lokalizacja wylotu W-2:

- współrzędne geograficzne: 53°12'35,5" N; 14°27'46,1" E
- działka ewidencyjna nr 118/36 obręb 0018 Pniewo

d) stan i skład ścieków:

Tabela nr 2

Lp.	Parametr	Stężenie
1.	Odczyn pH	6,5 – 9,0

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

2.	Zawiesiny ogólne	35 mg/dm <sup>3</sup>
3.	Chlorki	1000 mg Cl/dm <sup>3</sup>
4.	Siarczany	500 mg SO <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>
5.	BZT <sub>5</sub>	25 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
6.	ChZT <sub>Cr</sub>	125 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
7.	Azot ogólny	30 mg N/dm <sup>3</sup>
8.	Fosfor ogólny	2 mg P/dm <sup>3</sup>

• **mechaniczna oczyszczalnia ścieków przemysłowo - opadowych**

a) ilość ścieków odprowadzanych do odbiornika:

$$Q_{h,max} = 1\,000 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{d,śr.} = 12\,223 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{r,max} = 4\,461\,218 \text{ m}^3/\text{rok}$$

b) odbiornik ścieków:

Oczyszczone ścieki odprowadzane są do Kanału Ciepłego, a następnie do rzeki Odra Wschodnia.

c) lokalizacja wylotu W-3:

- współrzędne geograficzne: 53°12'37,5" N; 14°27'49,6" E
- działka ewidencyjna nr 118/36 obręb 0018 Pniewo

d) stan i skład ścieków:

Tabela nr 3

Lp.	Parametr	Stężenie
1.	BZT <sub>5</sub>	25 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
2.	ChZT <sub>Cr</sub>	125 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
3.	Zawiesiny ogólne	35 mg/dm <sup>3</sup>
4.	Odczyn pH	6,5 – 9,0
5.	Temperatura	35 °C
6.	Węglowodory ropopochodne	15 mg/dm <sup>3</sup>

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

7.	Suma stężeń chlorków i siarczanów w wodach odbiornika wyliczona przy założeniu pełnego wymieszania	$\leq 1 \text{ g/dm}^3$
----	--	-------------------------

### VI.3. Gospodarka odpadami

#### VI.3.1. Numer identyfikacji Podatkowej (NIP) oraz REGON posiadacza odpadów

NIP - 7690502495

REGON - 000560207

#### VI.3.2. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem przedmiotowych instalacji do oczyszczania ścieków zestawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]	Skład chemiczny i właściwości odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu Sposób postępowania z odpadem
<b>Odpady niebezpieczne</b>					
1	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,1	Odpady w stanie ciekłym. Skład chemiczny stanowi olej bazowy oraz dodatki, a także zanieczyszczenia z eksploatacji. Barwa żółta/brązowa. Zapach charakterystyczny dla węglowodorów. Nierozpuszczalny w wodzie, temp. zapłonu >210°C. Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych.	Magazynowanie selektywne w odpowiednio przystosowanych i oznakowanych pojemnikach na terenie Elektrowni w magazynie MMO 4 (poza terenem oczyszczalni ścieków).  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>					
2	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20	200,0	Odpad pochodzi z procesu oczyszczania ścieków przemysłowych Skład chemiczny osadu stanowią związki SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, MgO, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> oraz w śladowych ilościach Ba, Cl, Zn, F, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Cr, Cu. Straty prażenia wynoszą 49%, w tym części palne oznaczone jako węgiel organiczny stanowią 21,9 % masy składu. Odpad nie posiada właściwości: wybuchowych,	Magazynowanie selektywne w szczelnych kontenerach na utwardzonej powierzchni w rejonie oczyszczalni ścieków – w miejscach magazynowania MMO 11 i MMO 11A.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

				żrących, łatwopalnych. Konsystencja: stała. Bezzapachowy. Barwa: czarna.	
3	19 08 01	Skratki	50,0	Odpad powstaje w wyniku pracy oczyszczalni ścieków – czyszczenie krat. W swoim składzie zawierają zanieczyszczenia mechaniczne m. in. gałęzie, patyki, liście stanowiące substancje organiczne oraz mineralne w tym kamienie, żwiry jak i również elementy z tworzyw sztucznych, kawałki styropianu, folie, kawałki drewna, kory. Odpad nie posiada właściwości: wybuchowych, żrących, łatwopalnych. Konsystencja: stała. Bezzapachowy. Barwa: różnokolorowy	Magazynowanie selektywne w szczelnych kontenerach na utwardzonej powierzchni w rejonie oczyszczalni ścieków – w miejscu magazynowania MMO 11.  Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami

### VI.3.3. Metody ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

- racjonalne korzystanie ze stosowanych materiałów eksploatacyjnych,
- przeprowadzanie systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami,
- optymalizacja zużycia surowców,
- utrzymywanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych,
- analiza stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ilości wytwarzanych odpadów,
- kontrolowanie ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów,
- selektywne magazynowanie odpadów,
- lokalizacja miejsc magazynowania odpadów w miejscach wykluczających przypadkową emisję do powietrza, ziemi oraz wód gruntowych,
- magazynowanie odpadów w sposób zapewniający zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych,
- przekazywanie odpadów tylko uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

## VI.4. Emisja hałasu

### VI.4.1. Charakterystyka źródeł hałasu

Źródła hałasu emitowanego do środowiska oraz rozkład czasu pracy tych źródeł dla doby przedstawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5

Nazwa źródła hałasu	Maksymalny dobowy czas pracy źródła, [min]	
	Dzień (6 <sup>00</sup> – 22 <sup>00</sup> )	Noc (22 <sup>00</sup> – 6 <sup>00</sup> )
Wentylator dachowy na stacji odwadniania osadu	480	60
Mieszadło w komorze napowietrzania (aeratory/strumienica napowietrzająca)	480	60
Krata mechaniczna grzebieniowa	480	60
Zgarniacz osadu na osadniku	480	60
Krata nawiewna z żaluzjami	480	60
Stacja odwadniania osadu	480	60

### VI.4.2. Rodzaj zabudowy

Najbliższe względem lokalizacji oczyszczalni ścieków tereny chronione akustycznie stanowią:

- od strony północno-wschodniej teren zabudowany, częściowo zalesiony, na którym znajdują się: Zakład Psychiatryczny Pielęgnacyjno – Opiekuńczy, Dom Pomocy Społecznej (nieruchomości objęte obszarem ograniczonego użytkowania) oraz zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna i zamieszkania zbiorowego w miejscowości Nowe Czarnowo, najbliższe zabudowania graniczące z terenem Elektrowni (Nowe Czarnowo 59 ÷ 79) znajdują się w odległości 700 m od obiektów oczyszczalni ścieków;
- od strony południowo-wschodniej znajduje się teren Elektrowni Dolna Odra, a dalej na południe zabudowa zagrodowa w miejscowości Krajnik, najbliższe zabudowanie (Krajnik 50) znajduje się w odległości ok. 1 km od obiektów oczyszczalni ścieków.

### VI.4.3. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu przenikający z terenu zakładu do środowiska, w warunkach normalnego funkcjonowania zakładu, nie może przekroczyć na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz na terenach zabudowy zagrodowej:

- $L_{Aeq D} = 55$  dB dla pory dziennej (6<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup>)
- $L_{Aeq N} = 45$  dB dla pory nocnej (22<sup>00</sup> – 6<sup>00</sup>)

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska

#### Adres siedziby:

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

#### Adres korespondencyjny:

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

## **VII. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji**

W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring w następującym zakresie:

### **VII.1. Monitoring procesów technologicznych**

Monitoring procesów technologicznych, w tym monitoring efektywności wykorzystania zasobów i energii, powinien obejmować główne elementy prowadzonego procesu:

- ilość zużytej energii elektrycznej,
- ilość stosowanych koagulantów i flokulantów.

### **VII.2. Monitoring odprowadzanych ścieków przemysłowych**

#### **VII.2.1. Pomiary ilości odprowadzanych ścieków**

Badania ilości odprowadzanych ścieków należy prowadzić codziennie w komorach pomiarowych na kanałach zrzutowych ścieków z oczyszczalni (pomiędzy oczyszczalniami a wylotami).

Ilość ścieków odprowadzanych wylotem W-2 oraz ilość ścieków odprowadzanych wylotem W-3 należy mierzyć za pomocą przepływomierzy ultradźwiękowych.

#### **VII.2.2. Badania jakości odprowadzanych ścieków**

Badania jakości odprowadzanych ścieków do odbiornika należy wykonywać w regularnych odstępach czasu z częstotliwością co najmniej raz na dwa miesiące w zakresie:

- dla wylotu W-2 - odczyn pH, zawiesiny ogólne, BZT<sub>5</sub>, ChZT<sub>Cr</sub>, azot ogólny, fosfor ogólny, chlorki i siarczany,
- dla wylotu W-3 - temperatura, BZT<sub>5</sub>, ChZT<sub>Cr</sub>, zawiesiny ogólne, odczyn pH, węglowodory ropopochodne, suma chlorków i siarczanów.

Próbki do pomiaru jakości ścieków odprowadzanych z obydwu instalacji do oczyszczania ścieków należy pobierać ze studzienek za zwężką przepływomierzy ulokowanych:

- w dolnym odcinku kolektora wylotowego do Kanału Ciepłego, przed wylotem W-2,
- za górnym otwartym odcinkiem kolektora wylotowego do Kanału Ciepłego, przed wylotem W-3.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

W miejscach poboru próbek zabudowana jest pompa tłocząca próbkę do aparatury pomiarowej, czujnik temperatury wody oraz czujnik przepływu ścieków zamontowany nad zwężką.

### **VII.3. Monitoring jakości wód powierzchniowych**

Monitoring wód powierzchniowych należy wykonywać na Kanale Ciepłym za drugim łapaczem oleju (ok. 15 m od zachodniego brzegu kanału i ok. 0,5 m poniżej lustra wody w kanale).

Pomiar ciągły należy wykonywać w następującym zakresie – odczyn pH, temperatura, tlen rozpuszczony, przewodność elektrolityczna oraz suma chlorków i siarczanów.

### **VIII. Zasady gromadzenia wyników monitoringu i przekazywania informacji pozwalających na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu**

Wyniki badań monitoringowych, do których prowadzący instalacje został zobowiązany niniejszą decyzją, wraz z coroczną informacją o ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz sposobach ich magazynowania (za dany rok kalendarzowy), należy przekazywać w formie pisemnej Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do dnia 15 kwietnia roku następnego oraz przechowywać w Zakładzie przez 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego je przeprowadzono.

Jeżeli aktualne przepisy prawa przewidują inną formę oraz terminy przekazywania i przechowywania wyników monitoringowych, należy stosować się do obowiązków wynikających bezpośrednio z tych przepisów.

### **IX. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji**

Jeśli zakończenie działalności związane będzie z fizyczną likwidacją obiektów budowlanych, konieczne jest uzyskanie pozwolenia na rozbiórkę, wydane na podstawie projektu rozbiórki obiektów budowlanych. Opracowana dokumentacja powinna uwzględniać zarówno wymagania budowlane jak i przepisy z dziedziny ochrony środowiska.

Na etapie robót rozbiórkowych konieczne jest zachowanie wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz przestrzeganie wymogów ochrony środowiska, szczególnie z zakresu gospodarki odpadami. Wszelkie odpady zgromadzone w czasie eksploatacji instalacji, jak również wytworzone

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

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

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

w trakcie jej likwidacji, powinny być posegregowane i w pierwszej kolejności poddane odzyskowi w miejscu ich powstania. Odpady, których ze względów technologicznych lub ekonomicznych nie uda się poddać odzyskowi, należy unieszkodliwić w taki sposób, aby składowane były tylko te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe.

Przed demontażem wszelkie urządzenia oraz sieci dostawcze należy opróżnić, a wszelkie osady i odpadowe substancje chemiczne usunąć z terenu zakładu oraz poddać utylizacji bezpiecznej dla środowiska.

Przebieg procesu likwidacji powinien być monitorowany i dokumentowany, jako że odpowiedzialność za skutki obszarowego zanieczyszczenia środowiska, które mogą ujawnić się po likwidacji obiektu, ponosi operator instalacji.

Prowadzący instalacje ponosi także odpowiedzialność za stan terenu po likwidacji obiektu, co jest równoznaczne z obowiązkiem rekultywacji poprzez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczenia przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

Sposób postępowania na etapie likwidacji instalacji i wynikający z przepisów prawa krajowego musi ponadto być prowadzony w sposób zapewniający:

- minimalizację ilości ziemi wydobywanej z wykopów, ograniczanie jej przemieszczania oraz zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem;
- zabezpieczenie gruntów przed skażeniem na skutek wycieku, niewłaściwego składowania materiałów niebezpiecznych i depozycji z powietrza;
- dokonanie oceny stanu zanieczyszczenia środowiska w celu ewentualnego opracowania programu rekultywacji terenu.

W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę decyzji o zakończeniu działania instalacji, przewidywane są następujące postępowania mające na celu jej wyłączenie z użytkowania:

- wykorzystanie magazynowanych materiałów na innych instalacjach należących do prowadzącego instalację;
- przekazanie magazynowanych odpadów do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom;

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

- wykonanie harmonogramu likwidacji obiektów i projektu rozbiórki dla obiektów, zgodnie z prawem budowlanym;
- uzyskanie stosownych decyzji dotyczących likwidacji obiektów;
- wykonanie raportu końcowego;
- opróżnienie wszystkich urządzeń oraz sieci dostawczych przed ich demontażem;
- monitorowanie i dokumentowanie przebiegu procesu likwidacji;
- zrekultywowanie terenu przez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczając przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

**X. Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.**

**XI. Prowadzący instalacje jest odpowiedzialny za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji, jak i z niezastosowania się do przepisów z zakresu gospodarki odpadami i ochrony środowiska.**

#### **UZASADNIENIE**

Wnioskiem z dnia 29 kwietnia 2015 r. znak: ZO/OM/700/2015 Pan Dariusz Janigacz, Zakłady Pomiarowo – Badawcze Energetyki „ENERGOPOMIAR” Sp. z o. o., działając z pełnomocnictwa udzielonego przez PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. z siedzibą w Bełchatowie przy ul. Węglowej 5, wystąpił o wydania pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie dwóch instalacji do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego Elektrowni Dolna Odra zlokalizowanej w m. Nowe Czarnowo gm. Gryfino. Przedmiotowy wniosek został złożony w tut. urzędzie w dniu 30 kwietnia 2015 r.

Pismem z dnia 13 maja 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.8.1.2015.BK wezwano pełnomocnika prowadzącego instalacje do poprawnego uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1232 ze zm.), obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. 2014, poz. 1183) – dowody uiszczenia opłaty rejestracyjnej zostały złożone w tut. urzędzie w dniu 25 maja 2015 r.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego  
Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Zgodnie z rozporządzeniem 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. 2014, poz. 1169) prowadzenie obu instalacji do oczyszczania ścieków wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów powołanej na wstępie ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1232 ze zm.) organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tych instalacji jest marszałek województwa, ponieważ na terenie Zakładu eksploatowane są instalacje kwalifikowane jako przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w myśl § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 Nr 213, poz. 1397 ze zm.).

Pismem z dnia 27 maja 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.8.4.2015.BK Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił pełnomocnika strony o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowych instalacji.

W toku postępowania pismem z dnia 03 czerwca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.8.5.2015.BK wezwano pełnomocnika prowadzącego instalacje do pisemnego złożenia uzupełnień i wyjaśnień do informacji zawartych w dokumentacji wniosku. Uzupełnienia zostały doręczone do tut. urzędu w dniu 12 czerwca 2015 r.

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania formalne określone w art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

W myśl art. 10 kpa zapewniono pełnomocnikowi strony czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Udzielając niniejszego pozwolenia tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo – surowcowej, energetycznej i wodno-ściekowej oraz bezpiecznego dla środowiska

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

zakończenia działalności instalacji i urządzeń. Z uwagi na fakt, iż dla instalacji oczyszczających ścieki z przemysłu energetycznego, nie opublikowano dotychczas konkluzji BAT, wnioskodawca zidentyfikował wymagania w zakresie najlepszej dostępnej techniki według dokumentu referencyjnego określającego najlepsze dostępne techniki dla dużych obiektów energetycznego spalania (Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants).

Z analizy przedstawionej przez pełnomocnika strony wynika, iż eksploatacja obydwu instalacji nie powoduje możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych przez substancje powodujące ryzyko, dlatego w niniejszej decyzji przychylono się do argumentacji wnioskodawcy i nie określono sposobów prowadzenia systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych tymi substancjami ani sposobu i częstotliwości wykonywania badań zanieczyszczania gleby i ziemi tymi substancjami oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych.

W decyzji ustalono dopuszczalny poziom hałasu na terenach objętych ochroną przed hałasem określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. 2014, poz. 112).

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż eksploatacja przedmiotowych instalacji nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalacje ma tytuł prawny zgodnie z art. 144 ust. 1 i 2 ustawy Prawo ochrony środowiska. Jednocześnie organ przypomina, iż do obowiązków przedsiębiorcy należy prowadzenia działalności, przy dobraniu takich parametrów eksploatacyjnych, aby nie była uciążliwa dla otoczenia i nie powodowała przekroczeń standardów jakości środowiska.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu zostały przeprowadzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87) i przedstawione we wniosku. Wnioskowane dopuszczalne wielkości emisyjne nie powodują i nie będą powodować przekroczeń wartości odniesienia dla poszczególnych zanieczyszczeń, określonych w przepisach prawa, w obszarze oddziaływania instalacji, a także na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz na granicy państwa.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

Mając na względzie art. 202 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska w niniejszym pozwoleniu ustalono warunki emisji ścieków na zasadach określonych dla pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi.

Zgodnie z art. 188 ust. 2b w związku z art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji wskazano numer identyfikacji podatkowej NIP oraz numer REGON posiadacza odpadów, wyszczególniono rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości, określono dalszy sposób gospodarowania tymi odpadami, wskazano sposób i miejsca magazynowania odpadów oraz wskazano sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

Podczas funkcjonowania instalacji prowadzony będzie monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji. Ponadto zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 12 ww. ustawy ustalono zakres, sposób i termin przekazywania corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w niniejszym pozwoleniu zintegrowanym.

W przedmiotowej decyzji nie zawarto zapisów dotyczących sposobu i częstotliwości prowadzenia okresowych pomiarów hałasu w środowisku, gdyż obowiązek ten wynika bezpośrednio z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. 2014, poz. 1542) i nie ma potrzeby jego dodatkowego ustalania w indywidualnym akcie administracyjnym.

Przedstawione we wniosku zasady i procedury dotyczące prowadzonej działalności zapewniają ochronę poszczególnych komponentów środowiska i ochronę środowiska jako całości oraz bezpieczne dla środowiska zakończenie działania instalacji.

Z analizy dotyczącej oddziaływania przedmiotowych instalacji na poszczególne elementy środowiska stwierdza się, że ich oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy najbliższego otoczenia - oddziaływanie transgraniczne na środowisko nie występuje.

Elektrownia Dolna Odra kwalifikuje się jako zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

**Adres siedziby:**

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

**Adres korespondencyjny:**

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

awarii przemysłowej (Dz. U. 2013, poz. 1479), dlatego podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym. W związku z tym, zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 9 ustawy Prawo ochrony środowiska nie określono sposobów zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymogu informowania o wystąpieniu awarii.

Reasumując stwierdza się, że w aktualnym stanie prawnym, przyjęte przez wnioskodawcę rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne do prowadzenia instalacji do oczyszczania ścieków, spełniają wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla tych instalacji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

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



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Karolina Białkowska  
Kierownik  
Biura Opłat Środowiskowych  
i Gospodarki Odpadami  
w Wydziale Ochrony Środowiska

**Otrzymują:**

1. Pan Dariusz Janigacz - pełnomocnik  
Zakłady Pomiarowo – Badawcze Energetyki „ENERGOPOMIAR” Sp. z o. o.  
ul. Gen. J. Sowińskiego 3, 44-100 Gliwice
2. Ministerstwo Środowiska  
Departament Ochrony Środowiska, adres email: [pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl](mailto:pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
3. a/a

**Do wiadomości:**

1. Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie /kataster wodny/  
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin
3. Biuro I ds. Opłat Środowiskowych i Gospodarki Odpadami w/m

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego**  
**Wydział Ochrony Środowiska**

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

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