



DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 202, art. 203 ust. 3, 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 Henryka Dominiaka, Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak, występującego z pełnomocnictwa udzielonego przez firmę APIS Sp. z o. o., ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz, w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do produkcji papieru i tektury oraz instalacji do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego, położonych na terenie Zakładu Produkcji Papieru/Tektury zlokalizowanego w Szczecinie przy ul. Stołczyńskiej 100

orzekam

- I. **Udzielić firmie APIS Sp. z o. o. z siedzibą w Chodczu przy ul. Kaliskiej 11 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do produkcji papieru i tektury oraz instalacji do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego, położonych na terenie Zakładu Produkcji Papieru/Tektury zlokalizowanego w Szczecinie przy ul. Stołczyńskiej 100.**
- II. **Objąć niniejszym pozwoleniem zintegrowanym kotłownię, położoną na terenie tego samego zakładu co ww. instalacja do produkcji papieru i tektury oraz instalacja do oczyszczania ścieków.**
- III. **Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony 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

III.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń

III.1.1. Charakterystyka instalacji do produkcji papieru i tektury

Instalacja do produkcji papieru i tektury o wydajności 247 ton/dobę zlokalizowana jest w budynkach tzw. Bloku A położonych na działce ewidencyjnej nr 6/23 obręb 3052 Nad Odrą 52.

Główne etapy procesu produkcji obejmują:

- rozwłóknianie i oczyszczanie makulatury,
- produkcję papieru z masy makulaturowej: formowanie wstęgi i wstępne odwadnianie, suszenie, nawijanie, krojenie i pakowanie.

Opis procesu technologicznego i stosowanych technologii

- **Przygotowanie masy makulaturowej**

Makulatura mocna (z kartonów i tektury) jest rozwłókniana w rozwłókniaczu pionowym o wydajności 450 Mg/dobę masy makulaturowej podczas ciągłego zautomatyzowanego systemu dozowania makulatury i wody. Rozwłókniacz jest wyposażony w wirnik umożliwiający rozwłóknianie makulatury przy zwiększonym stężeniu masy. Poziom w rozwłókniaczu jest utrzymywany za pomocą miernika poziomu zaworem regulacyjnym doprowadzającym wodę. Prędkość zasypywania jest sterowana regulatorem stężenia rozwłóknionej masy sterowanej falownikiem napędu transportera. Rozwłókniacz jest wyposażony w kompleksowy system separacji wszelkich rodzajów zanieczyszczeń, w tym ciężkie zanieczyszczenia są wychwytywane w sortowniku, natomiast pływające (lekkie) zanieczyszczenia odprowadzane są z rozwłókniacza rurą do dwóch separatorów. Wypływ masy prowadzony jest w dnie rozwłókniacza przez sito o otworach 14mm. W rozwłókniaczu do usuwania większych zanieczyszczeń umieszczony jest tzw. wiązacz, na który nawijają się zanieczyszczenia takie jak druty, taśmy spinające, duże folie, szmaty. Wiazacz jest cyklicznie wydobywany z rozwłókniacza celem jego oczyszczenia. Do usuwania dużych zanieczyszczeń z dna rozwłókniacza służy chwytak hydrauliczny, który jest zawieszony na suwnicy nad rozwłókniaczem.

Sortowanie I stopnia

Masa z rozwłókniacza kierowana jest na separatory - piaseczniki HC wyposażone w nowoczesne profilowane sita ze zwiększoną żywotnością oraz otworami 12 mm. Dobra masa z piaseczników

**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

zostanie doprowadzona do sortowników otworowych.

Odrzut z piaseczników odprowadzony jest do bębna odwadniającego, do którego wprowadzane są również zanieczyszczenia z dna rozwłóknacza podczas jego kompletnego czyszczenia. Rozwłókniona masa przy stężeniu 4 - 4,5% jest wypompowywana do zbiornika akumulacyjnego.

Sortowanie II stopnia

Ze zbiornika akumulacyjnego masa jest pompowana do dwustopniowego systemu sortowników otworowych grubego sortowania, następnie poprzez piaskownik do sortownika ciśnieniowego. Separatory pracują w systemie automatycznym, okresowym z odrzutem kierowanym poprzez zagęszczający sortownik wibracyjny do centralnego kontenera odrzutów. Czysta masa kierowana jest do zbiornika akumulacyjnego.

Fracjonowanie i dyspergacja masy

Ze zbiornika akumulacyjnego masa o stężeniu ok. 3,0-3,5% jest ponownie oczyszczana na sortowniku ciśnieniowym ze szczelinami 0,25 mm, skąd jako oczyszczona i jednorodna masa kierowana jest do zbiornika masy do warstwy pokrycia testlineru. Nadmiar dobrej masy odchodzi do kadzi maszynowej do dolnej warstwy flutingu. Odrzut z sortownika kierowany jest do młyna dyspergacyjnego, skąd masa przechodzi do kadzi maszynowej jako masa na dolną warstwę flutingu. Oczyszczona masa jest kierowana poprzez pompy, w których następuje rozcieńczenie masy do stężenia 0,8-0,9% do kadzi maszynowej maszyny papierniczej.

• **Produkcja papieru na maszynie papierniczej**

Masa papiernicza podawana jest na wlew maszyny i dalej na dwa sita: górne i dolne, gdzie następuje proces formowania i wstępnego odwodnienia wstęgi papierniczej. Z części sitowej wstęga papieru przechodzi poprzez prasy na cylindry suszące, na których następuje stopniowe wysuszanie wstęgi papieru. Wstęga papieru o odpowiedniej suchości przechodzi przez cylinder chłodzący a następnie na nawijak obwodowy.

Nawinięty na tambor papier makulaturowy kierowany jest na krajarkę, gdzie następuje krojenie wzdłużne na poszczególne formaty zwojów.

Proces technologiczny produkcji papieru i tektury sterowany jest układem automatyki i wyposażony jest w niezbędną aparaturę kontrolno-pomiarową.

**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

Czynnikiem grzejnym stosowanym w części suszącej jest para wodna o ciśnieniu ok. 6-8 atmosfer uzyskiwana z kotłów parowych.

Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu i moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji

Moment zakończenia rozruchu instalacji oraz rozpoczęcia okresu normalnej pracy następuje z chwilą osiągnięcia wymaganych parametrów jakościowych wyprodukowanego papieru/tektury.

Za moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji należy uznać zaprzestanie dozowania surowca (planowane wyłączenie) lub wyłączenie zasilania wybranych urządzeń elektrycznych w przypadku awaryjnego wyłączenia instalacji.

III.1.2. Charakterystyka instalacji do oczyszczania ścieków

Instalacja do oczyszczania ścieków o przepustowości 12 000 m³/dobę zlokalizowana jest na działkach ewidencyjnych nr 1/8 i 1/10 obręb 3052 Nad Odrą 52.

W przedmiotowej instalacji oczyszczane są ścieki socjalno-bytowe, wody odpadowe (z dachów, terenów placów magazynowych i dróg dojazdowych) oraz ścieki pochodzące z:

- instalacji do produkcji papieru i tektury,
- stacji uzdatniania wody,
- kotłowni (odmuliny),
- placu magazynowania makulatury, żużla, węgla i odpadów z mechanicznego przerobu makulatury.

Opis procesu:

Mechanicznie podczyszczone ścieki z zakładu doprowadzane są podziemnym kanałem betonowym do przepompowni ścieków, skąd ścieki są pompowane do budowli rozdzielczej i poprzez kratę wlotową do reaktora z osadem czynnym. Reaktor wyposażony jest w mieszadła celem zapewnienia pełnego wymieszania ścieków. W reaktorze zachodzą procesy biologiczne poprzez natlenianie (pęcherzykowe napowietrzanie ciśnieniowe). Ścieki wraz z osadem czynnym kierowane są do dwóch osadników wtórnych, w których następuje klarowanie ścieków i wydzielenie osadu poprzez

**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

sedymentację. Oczyszczone ścieki odprowadzane są kolektorem ściekowym do Kanału Sanitarnego, który odprowadza ścieki do rzeki Odry.

Wydzielony w osadnikach wtórnych osad kierowany jest do reaktora ATS, gdzie następuje aerobowo-termofilna stabilizacja osadów ściekowych. Ustabilizowany osad ściekowy jest kierowany jest do dalszego odwodnienia na prasie. Odwodnione osady przekazywane są uprawnionym firmom celem ich dalszego zagospodarowania.

Urządzenia do oczyszczania ścieków przemysłowych:

- przepompownia dopływowa
- budowla rozdzielcza
- komora biologiczna
- osadniki wtórne -2 szt.
- stacja dmuchaw
- stacja zagęszczania osadu,
- reaktor stabilizacji osadów

Przepompownia dopływowa

Na kanale dopływowym ścieków została wykonana studnia, w której są zamontowane pompy wirowe. Studnia zaopatrzona jest w zastawkę dla przelewu awaryjnego.

Budowla rozdzielcza

Budowla rozdzielcza składa się z hali maszyn z pompami oraz kilku komór, w których są rozdzielane i transportowane:

- dopływy ścieków,
- zawracany osad czynny,
- filtrat z wstępnego zagęszczania osadu.

W komorze A (dopływ do komory biologicznej) strumienie ścieków częściowo są mieszane i podawane rurowciągiem do reaktora z osadem czynnym. Powrót ścieków z komory biologicznej następuje do komory B (odpływ z komory biologicznej), gdzie dokonywany jest rozdział ścieków do komór C1 i C2 (dopływ do osadników wtórnych). Osad czynny zawracany z osadników wtórnych kierowany jest do

**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

komór D1 i D2 (dopływ osadu zawracanego z osadników wtórnych) oraz poprzez ręcznie ustawiany jaz do komory E (komora pęcznienia osadu zawracanego).

Z komory E osad czynny zawracany przepompowywany jest pompami rurowo-ślimakowymi do komory F, skąd grawitacyjnie przepływa do komory A lub poprzez okresowo pracującą pompę kierowany jest do odwadniania. Stopień recyrkulacji osadu czynnego zawracanego jest regulowany przez komorę E. Reaktor z osadem czynnym jest zbiornikiem żelbetowym o średnicy 27 m i wysokości ścian 5 m. Komora jest wyposażona w układ napowietrzania oraz dwa mieszadła zamontowane w górnej części zbiornika.

Komora biologiczna

Reaktor z osadem czynnym służy do redukcji organicznego ładunku zanieczyszczeń w ściekach i wiązaniu nierozpuszczonej substancji resztkowej w osadzie czynnym tak, aby mogły one zostać rozdzielone przez sedymentację w osadniku wtórnym. Komora osadu czynnego jest wyposażona w ruszt napowietrzający oraz mieszadło.

Do zasilania układu napowietrzania ścieków w reaktorze z osadem czynnym zastosowano bezolejowe dmuchawy rotacyjne z obrotowymi tłokami - 2 szt., zaopatrzone w izolację akustyczną oraz osłony odporne na wpływy atmosferyczne.

Osadniki wtórne

Osadniki wtórne (2 szt.) są zbiornikami żelbetowymi o średnicy 27 m i wysokości ścian 3,55 m. Usuwanie osadu czynnego odbywa się za pomocą dennej tarczy zgarniającej. Most zgarniający opiera się na obwodowej ścianie zewnętrznej osadnika wtórnego na krążkach jezdnych z ebonitu i obraca się na budowli środkowej wokół czopa korbowego. Odpływ wody sklarowanej jest prowadzony w górnej części osadnika w pobliżu ścianki zewnętrznej poprzez rynnę zanurzeniową z ząbkowanym jazem przelewowym.

Budynek odwadniania osadu

Budynek do odwadniania osadu wykonano na istniejących fundamentach ze stropem z żelbetonu i wyposażono w:

- sortownik bębnowy do wstępnej sedymentacji,
- stacja przygotowania i dozowania koagulantów do obiegu sortownika,
- pompy zasilające i dozujące,

**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

- pompy filtracyjnej,
- szafę sterowniczą,
- suwnicę z dźwignicą do wymiany maszyn i części maszyn,
- czujnik mrozu,
- przyłącze wodne.

Osad nadmierny wstępnie zagęszczony na sortowniku bębnowym do stężenia maksymalnie 5 % suchej masy jest przekazany do zbiornika retencyjnego.

Reaktor ATS

Reaktor ATS wykonany jest jako zbiornik o średnicy 11 m i pojemności 420 m³. Wyposażony jest w napowietrzniki, dmuchawę i urządzenie do likwidowania piany. W reaktorze osad nadmierny o stężeniu 5% (uwodnienie 95%) przebywa około 1 tygodnia w temperaturze 55 °C do czasu pełnego ustabilizowania. Temperaturę roboczą osiąga się za pomocą ciepła własnego, które powstaje przy biologicznym rozkładzie osadu nadmiernego. Reaktor ATS nie jest ogrzewany, a jedynie izolowany termicznie. Ustabilizowane osady przekazywane są uprawnionym firmom do dalszego zagospodarowania.

Komora pomiarowa

Ścieki oczyszczone przepływają przez komorę pomiarową wyposażoną w układ automatycznego poboru prób do analiz.

Kanalizacja odprowadzająca ścieki oczyszczone do odbiornika

Oczyszczone ścieki przemysłowe są odprowadzane rurą kanalizacyjną o średnicy ok. 400 mm.

Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu i moment rozpoczęcia wyłączania instalacji

Moment zakończenia rozruchu i rozpoczęcie okresu normalnej eksploatacji następuje, kiedy osiągnięto wymagane parametry jakościowe ścieków odprowadzanych do odbiornika.

Za moment rozpoczęcia wyłączania instalacji do oczyszczania ścieków należy uznać zaprzestanie pompowania ścieków do budynku rozdzielacza ścieków lub wyłączenie zasilania wszystkich urządzeń elektrycznych oczyszczalni ścieków.

**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

Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź awarii urządzeń

Rozruch oczyszczalni należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją rozruchu oczyszczalni. Główne działania w czasie rozruchu oczyszczalni będą polegały na rozruchu mechanicznym, rozruchu hydraulicznym (na wodzie) oraz rozruchu technologicznym (na ściekach). Po rozruchu technologicznym i doprowadzeniu ścieków przemysłowych do reaktora biologicznego należy „zaszczepić” osad w komorze biologicznej poprzez np. dodatek osadu czynnego z innej oczyszczalni i prowadzić napowietrzanie ścieków. Proces rozruchu prowadzić należy do czasu uzyskania wymaganych parametrów ścieków oczyszczonych. Po uzyskaniu osadu czynnego w komorze biologicznej oraz uzyskaniu wymaganych parametrów ścieków oczyszczonych na wylocie, rozruch oczyszczalni należy uznać za zakończony.

W przypadku wystąpienia awarii urządzeń mechanicznych należy włączyć urządzenia rezerwowe i przystąpić niezwłocznie do ich naprawy. W przypadku uszkodzenia urządzenia pomiarowego ilości ścieków oczyszczonych należy niezwłocznie dokonać jego naprawy, a ilości ścieków odprowadzanych do odbiornika określić na podstawie średniej dobowej ilości ścieków odprowadzanych w ciągu ostatnich trzech miesięcy przed awarią. Stan awaryjny nie może trwać dłużej niż jest to konieczne do naprawy urządzenia.

Zatrzymanie działalności urządzeń do oczyszczania ścieków wystąpi przy braku dopływu prądu elektrycznego. W takim przypadku należy niezwłocznie podłączyć agregat prądotwórczy i uruchomić poszczególne urządzenia oczyszczalni zgodnie z instrukcją technologiczną. W przypadku braku dopływu ścieków surowych do oczyszczalni należy prowadzić proces oczyszczania ścieków do czasu zaprzestania odpływu ścieków oczyszczonych.

III.1.3. Charakterystyka kotłowni

Kotłownia zlokalizowana jest w budynku parterowym zlokalizowanym obok Bloku A na działce ewidencyjnej nr 6/23 obręb 3052 Nad Odrą 52.

W kotłowni posadowiono 3 kotły parowe płomienicowo-płomieniówkowe (KP-1, KP-2, KP-3) o mocy 6,66 MW każdy i o wydajności pary ok. 10 t/h z każdego kotła. Paliwem do opalania kotłów jest miał węgla kamiennego (ewentualnie z dodatkiem do 20% biomasy).

Planowane zużycie miału węgla kamiennego wynosi 30 000 Mg/rok, a biomasy – 6 000 Mg/rok.

**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

Kotłownia eksploatowana jest w systemie jednoczesnej pracy dwóch kotłów – trzeci kocioł stanowi rezerwę.

Kotły parowe są wyposażone w armaturę zabezpieczającą, regulacyjną, wskazującą i odcinającą, zespół pomp zasilających, palenisko (palnik) i szafę sterującą. Wytwarzana para wodna wykorzystywana jest jako czynnik grzewczy na maszynie papierniczej do suszenia papieru. Kotły zasilane są uzdatnioną chemicznie wodą powierzchniową.

Zanieczyszczenia z kotłowni odprowadzane są:

- z kotła KP-1 - emitorem E-1 o średnicy ok. 0,8m i wysokości 26 m,
- z kotła KP-2 i KP-3 - wspólnym emitorem E-2 o średnicy ok. 1,4m i wysokości 26 m,

Urządzenia do odpylania spalin:

- Kocioł KP-1 - odpylacz wstępny cyklonowy CE4x800 i filtr tkaninowy pulsacyjny typ FW o sprawności min. 95%.
- Kocioł KP-2 i KP-3 - odpylacz wstępny multicyklon MOS i filtr tkaninowy pulsacyjny typ FW o sprawności min. 95%.

Warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu i moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji

Moment zakończenia rozruchu kotłowni i rozpoczęcie okresu normalnej eksploatacji następuje, kiedy osiągnięto wymagane parametry pary technologicznej (ciśnienie pary 0,7 MPa, temperatura pary technologicznej ok. 165°C)

Za moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji kotłowni należy uznać zaprzestanie dozowania paliwa do kotła.

III.2. Parametry pracy instalacji

III.2.1. Wielkość produkcji

Ilość wyprodukowanego papieru/tektury może wynieść 81 510 Mg/rok.

**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

III.2.2. Zużycie materiałów i energii

a) Instalacja do produkcji papieru i tektury

Roczne ilości materiałów i energii, które będą zużywane w związku z prowadzeniem instalacji do produkcji papieru i tektury:

- makulatura – 100 000 Mg,
- skrobia – 1 750 Mg,
- siarczan glinu – 260 Mg,
- klej – 200 Mg,
- biocydy – 17 Mg,
- barwnik – 50 Mg,
- woda – 876 000 m³,
- energia elektryczna – 43 000 MWh.

b) Instalacja do oczyszczania ścieków

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

- flokulanty – 3 Mg,
- nawozy (uzupełnienie P i N w technologii oczyszczania ścieków) – 10 Mg,
- woda – 6 000 m³,
- energia elektryczna – 5 000 MWh.

IV. Warianty funkcjonowania instalacji

Nie przewiduje się pracy instalacji w innych wariantach funkcjonowania niż wytwarzanie papieru i tektury oraz 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:

**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

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

- kontrolę procesów produkcyjnych i technologicznych,
- racjonalne gospodarowanie wodą, surowcami, materiałami oraz energią elektryczną,
- monitoring i rejestrację danych dotyczących zużycia surowców, mediów i materiałów,
- analizę zużycia surowców i 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,
- stosowaniu falowników do urządzeń elektrycznych,
- monitoringu i rejestracji danych dotyczących zużycia energii elektrycznej oraz wielkości produkcji,
- analizie wskaźników zużycia energii elektrycznej w stosunku do wielkości produkcji,
- wyłączeniu zbędnych urządzeń elektrycznych.

3. Metody ochrony powietrza polegające na:

- utrzymywaniu czystości placów magazynowych, w szczególności placu magazynowania makulatury,
- utrzymywaniu czystości w budynku produkcyjnym,
- kontroli procesu spalania paliw w kotłowni,
- stosowaniu automatyki sterującej systemem zużycia pary technologicznej pozwalającej na minimalizację zużycia paliwa stosowanego do tego celu i w efekcie ograniczania ilości zanieczyszczeń powstających jako produkty spalania.

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

- zapewnieniu efektywnego wykorzystania wody wraz z zastosowaniem recyklingu wód obiegowych,
- likwidacji źródeł niekontrolowanego zużycia wody poprzez okresową kontrolę szczelności zaworów, kranów, pomp i innych urządzeń pomocniczych,

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

- zainstalowaniu licznika wody,
 - regularnej kontroli i analizie zużycia wody,
 - utrzymywaniu w należyтым stanie kanalizacji ścieków przemysłowych w celu zabezpieczenia przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu,
 - magazynowaniu materiałów, surowców oraz odpadów na utwardzonych powierzchniach lub w szczelnych pojemnikach,
 - systematycznej kontroli ilości i jakości ścieków wprowadzanych do odbiornika,
 - systematycznej kontroli procesu oczyszczania ścieków przemysłowych.
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,
 - prowadzeniu systematycznych szkoleń w zakresie gospodarki odpadami.
6. Metody ochrony środowiska przed hałasem polegające na:
- utrzymywaniu poziomu hałasu z terenu zakładu poniżej dopuszczalnego lub co najwyżej na tym poziomie,
 - stosowaniu osłon lub zabudowy zewnętrznych urządzeń emitujących hałas o nadmiernym poziomie hałasu.
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,

**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

- analizy zmian jednostkowych wskaźników emisyjnych,
- porównania uzyskanych efektów z efektami planowanymi.

V.1. 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:
 - bieżącym sprawdzaniu stanu technicznego instalacji,
 - bieżącym sprawdzaniu stanu technicznego pojemników na odpady oraz miejsc magazynowania odpadów,
 - bieżącym utrzymywaniu czystości na terenie zakładu,
 - bieżącym utrzymywaniu urządzeń i obiektów gospodarki wodno - ściekowej w dobrym stanie techniczno-eksploatacyjnym,
 - prowadzeniu okresowych przeglądów, konserwacji i remontów poszczególnych urządzeń, maszyn i zbiorników.

VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii

VI.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Roczna emisja z kotłowni może wynieść:

a) spalanie miatu węgla kamiennego:

$E_{\text{dwutlenek siarki}} = 206,87 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{dwutlenek azotu}} = 63,677 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{pył}} = 15,84 \text{ Mg/rok}$

**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

b) spalanie mialu węgla kamiennego i biomasy (zawartość biomasy – 20%):

$E_{\text{dwutlenek siarki}} = 113,256 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{dwutlenek azotu}} = 38,174 \text{ Mg/rok}$

$E_{\text{pył}} = 9,504 \text{ Mg/rok}$

Dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza ze źródeł emisji kotłowni w ilościach zestawionych w tabeli nr 1 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

VI.2. Pobór wody i gospodarka ściekowa

VI.2.1. Pobór wody

a) instalacja do produkcji papieru i tektury

Pobór wody na cele technologiczne następuje z ujęcia wód powierzchniowych. Warunki poboru wody zostaną uregulowane odrębnym pozwoleniem wodnoprawnym ponieważ woda nie jest pobierana wyłącznie na potrzeby przedmiotowej instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji – 876 000 m³/rok.

b) instalacja do oczyszczania ścieków

Pobór wody na cele technologiczne następuje z przyłącza wodociągu na podstawie umowy zawartej z dostawcą wody.

Ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji – 6 000 m³/rok.

VI.2.2. Gospodarka ściekowa

- instalacja do produkcji papieru i tektury

Ścieki przemysłowe z instalacji do produkcji papieru i tektury odprowadzane są podziemnym kanałem betonowym do zakładowej oczyszczalni ścieków.

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

a) ilość ścieków:

$$Q_{\max h} = 125 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 2\,400 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max \text{rok}} = 876\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

b) stan i skład ścieków:

Tabela nr 2

Lp.	Parametr	Stężenie
1.	Zawiesiny ogólne	900,0 mg/l
2.	ChZT _{Cr}	2 800,0 O ₂ /l
3.	BZT ₅	1 200,0 O ₂ /l
4.	Fosfor ogólny	5,0 mg P/l
5.	Azot ogólny	20,0 mg N/l

- **instalacja do oczyszczania ścieków**

a) ilość ścieków odprowadzanych do odbiornika:

$$Q_{\max h} = 250 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 4\,000 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max \text{rok}} = 1\,460\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$$

b) odbiornik ścieków:

Oczyszczone ścieki odprowadzane są do Kanału Sanitarnego (działka ewidencyjna nr 2/2 obręb 3052 Nad Odrą 52).

Współrzędne geograficzne Wylotu: 53°31'10,89" N; 14°37'9,53" E

Pośrednim odbiornikiem ścieków jest rzeka Odra Zachodnia.

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

c) stan i skład ścieków:

Tabela nr 3

Lp.	Parametr	Stężenie
1.	pH	6,5 – 9
2.	Zawiesiny ogólne	50 mg/l
3.	BZT ₅	30 mg O ₂ /l
4.	ChZT _{Cr}	250 mg O ₂ /l
5.	Azot ogólny	30 mg N/l
6.	Fosfor ogólny	2 mg P/l
7.	Węglowodory ropopochodne	15 mg/l
8.	Cynk	2 mg Zn/l
9.	Miedź	0,5 mg Cu/l
10.	Ołów	0,5 mg Pb/l
11.	Nikiel	0,5 mg Ni/l

VI.3. Gospodarka odpadami

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

NIP - 8882736166

REGON - 911311143

VI.3.2. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji do produkcji papieru i tektury, instalacji do oczyszczania ścieków oraz kotłowni wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 4 stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

VI.3.2.1. Metody ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

- racjonalne korzystanie ze stosowanych materiałów eksploatacyjnych,
- przeprowadzanie systematycznych szkoleń 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

- optymalizacja zużycia surowców,
- utrzymywanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych,
- analiza stosowanych technologii i norm zużycia surowców i 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.

VI.3.3. Przetwarzanie odpadów

Rodzaje i ilości odpadów, przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji do produkcji papieru i tektury metodą R3 wraz z miejscami i sposobami magazynowania zestawiono w tabeli nr 5 stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej decyzji.

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 6.

Tabela nr 6

Nazwa źródła hałasu	Maksymalny dobowy czas pracy źródła, [h]	
	Dzień (6 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰)	Noc (22 ⁰⁰ – 6 ⁰⁰)
Maszyna papiernicza MP-1	16	8
Rozwłókniacz pionowy	16	8
Transporter	16	8
Separator	16	8
Sortownik wibracyjny	16	8
Młyn dyspergencyjny	16	8

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

Krajarka papieru	16	8
Wentylator nawiewny dachowy	16	8
Wentylator wyciągowy dachowy	16	8
Pompa rozdzielcza	16	8
Zagęszczarka odpadów	16	8
Dmuchawa komory napowietrzania	16	8
Kocioł parowy o mocy 6,66 MW	16	8
Cyklon i multicyklon odpylania spalin	16	8
Hala produkcyjna papierni	16	8
Oczyszczalnia ścieków – pomieszczenie pompy rozdzielacza	16	8
Oczyszczalnia ścieków – zagęszczarki osadów	16	8
Kotłownia	16	8
Ruch pojazdów – dostawy surowców, odbiór wyrobów gotowych	1,5	0,05
Ruch pojazdów wewnątrzzakładowych	3	0,1

VI.4.2. Rodzaj zabudowy

Najbliższe tereny chronione akustycznie to tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego ul. Stołczyńskiej położone w kierunku północnym, północno - zachodnim, zachodnim i południowo – zachodnim od Bloku A, w którym zlokalizowana jest instalacja do produkcji papieru i tektury.

Najbliższy budynek mieszkalny (ul. Stołczyńska 100A) położony jest w odległości ok. 35 m od granicy terenu inwestycji.

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:

- $L_{AeqD} = 55$ dB dla pory dziennej (6⁰⁰ – 22⁰⁰)
- $L_{AeqN} = 45$ dB dla pory nocnej (22⁰⁰ – 6⁰⁰)

VII. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring w następującym zakresie:

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

VII.1. Monitoring emisji do powietrza

Należy prowadzić pomiary emisji pyłów i gazów określonych w niniejszym pozwoleniu, w dwóch seriach pomiarowych w okresie roku tj:

- w okresie wiosenno - letnim (kwiecień - wrzesień),
- w okresie jesienno - zimowym (październik – marzec).

Przy wykonywaniu pomiarów należy wykorzystywać referencyjne metody pomiarowe.

Ponadto należy ewidencjonować zużycie paliw na każdym z kotłów oraz prowadzić rejestr czasu pracy poszczególnych kotłów.

VII.2. Monitoring procesów technologicznych

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

- ilość wytworzonego papieru/tekstury,
- ilość zużytej makulatury,
- ilość zużytej wody na poszczególnych instalacjach,
- ilość zużytej energii elektrycznej na poszczególnych instalacjach,
- ilość oczyszczonych ścieków odprowadzanych z zakładowej oczyszczalni ścieków.

VII.3. Monitoring odprowadzanych ścieków przemysłowych

VII.3.1. Pomiary ilości odprowadzanych ścieków

Monitoring ilości odprowadzanych ścieków przemysłowych należy prowadzić za pomocą wskazań przepływomierza zamontowanego na rurociągu odpływowym w studzience pomiarowej za oczyszczalnią ścieków.

**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

VII.3.2. Badania jakości odprowadzanych ścieków

Badania jakości ścieków przemysłowych odprowadzanych do odbiornika należy wykonywać w regularnych odstępach czasu z częstotliwością:

- raz na dwa miesiące – ChZT_{Cr}, BZT₅, zawiesiny ogólne, azot ogólny, fosfor ogólny,
- raz w roku – cynk, miedź, ołów, nikiel, węglowodory ropopochodne.

Miejsce poboru próbek – komora kontrolno – pomiarowa za oczyszczalnią ścieków.

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, a także ilościach i rodzajach odpadów poddawanych przetwarzaniu 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.

IX. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz postępowanie w czasie awarii przemysłowej

W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa wystąpienia sytuacji awaryjnych należy zobowiązać pracowników i osoby przebywające na terenie Zakładu do przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i stosowania się do wewnętrznych regulaminów i zarządzeń BHP.

W zakresie zagrożeń pożarowych należy:

- przestrzegać zasad ochrony przeciwpożarowej na wszystkich stanowiskach pracy,
- utrzymywać urządzenia gaśnicze w odpowiednim stanie,
- utrzymywać drogi ewakuacyjne w należytych stanie (nie zastawiać, nie zamykać drzwi, nie niszczyć oznakowania),

**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

- przestrzegać procedur postępowania dla pracowników w przypadku zaistnienia pożaru.

O wystąpieniu awarii przemysłowej mogącej powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska należy bezzwłocznie powiadomić Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej albo Policji albo Prezydenta Miasta Szczecina oraz przekazać tym organom informacje o:

- okolicznościach awarii,
- niebezpiecznych substancjach związanych z awarią, co umożliwi dokonanie oceny skutków awarii dla ludzi i środowiska,
- podjętych działaniach ratunkowych, a także działaniach mających na celu ograniczenie skutków awarii i zapobieżenie jej powtórzeniu.

X. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Jeśli zakończenie działalności związane będzie z fizyczną likwidacją obiektów budowlanych, konieczne jest uzyskanie pozwolenia na rozbiórkę, wydanego 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 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.

**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

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 instalację 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 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:

- poszukiwanie firmy lub osoby zainteresowanej pozyskaniem eksploatowanych urządzeń;
- zwrócenie magazynowanych surowców do dystrybutorów lub innych firm zainteresowanych ich przejęciem;
- przekazanie magazynowanych odpadów do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom;
- wykonanie harmonogramu likwidacji obiektów i projektu rozbiórki dla obiektów, zgodnie z prawem budowlanym;
- uzyskanie stosownych decyzji dotyczących likwidacji obiektów;
- wykonanie badań stanu skażenia użytkowanego terenu;
- opróżnienie wszystkich urządzeń oraz sieci dostawczych przed ich demontażem;
- monitorowanie i dokumentowanie przebiegu procesu likwidacji;

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

- zrekultywowanie terenu przez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczając przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

XI. Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.

XIII. 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 18 stycznia 2015 r. znak: L.dz. 1/18/01/15/EP Pan Henryk Dominiak, Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak, działając z pełnomocnictwa udzielonego przez firmę APIS Sp. z o. o., ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz, wystąpił o wydania pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do produkcji papieru i tektury oraz instalacji do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego, położonych na terenie Zakładu Produkcji Papieru/Tektury zlokalizowanego w Szczecinie przy ul. Stołczyńskiej 100. Przedmiotowy wniosek został złożony w tut. urzędzie w dniu 19 stycznia 2015 r.

Do wniosku załączono dowód 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) oraz decyzję Prezydenta Miasta Szczecin znak: WGKIOŚ.II.6220.1.59-9.2012.JS z dnia 31 stycznia 2013 r. ustalającą środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn.: „Rewitalizacja funkcji przemysłowych terenów miejskich Szczecin – Skolwin poprzez budowę zakładu produkcji papieru/tektury”.

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 tj. instalacji do produkcji papieru i tektury oraz instalacji do oczyszczania ścieków wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów powołanej na wstępie ustawy Prawo ochrony 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

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tych instalacji jest marszałek województwa zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 20 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.) w związku z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1232 ze zm.).

Pismem z dnia 28 stycznia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.1.1.2015.BK Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił pełnomocnika strony o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowych instalacji.

Jednocześnie Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania i przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków w terminie od dnia 17 lutego 2015 r. do dnia 09 marca 2015 r. Informację z dnia 28 stycznia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.1.3.2015.BK umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej, na tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Szczecin oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

W wyznaczonym terminie 21 dni, tj. od dnia 17 lutego 2015 r. do dnia 09 marca 2015 r., do tut. urzędu nie wniesiono uwag ani wniosków.

W toku postępowania pismem z dnia 26 marca 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.1.6.2015.BK wezwano pełnomocnika strony do pisemnego złożenia uzupełnień i wyjaśnień do informacji zawartych w dokumentacji wniosku. Uzupełnienia zostały złożone w tut. urzędzie w dniu 13 kwietnia 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.

**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 art. 203 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska niniejszym pozwoleniem zintegrowanym objęto kotłownię, czyli instalację niewymagającą uzyskania pozwolenia zintegrowanego położoną na terenie tego samego Zakładu, co instalacje wymagające takiego pozwolenia. Dla kotłowni ustalono warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii na zasadach określonych dla pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza oraz dla pozwolenia na wytwarzanie odpadów.

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, zabezpieczeniu środowiska przed skutkami awarii przemysłowej oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działalności instalacji i urządzeń. Wnioskodawca zidentyfikował wymagania w zakresie najlepszej dostępnej techniki dla przemysłu papierniczego w oparciu o decyzję wykonawczą Komisji Europejskiej z dnia 26 września 2014 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do produkcji masy włóknistej, papieru i tektury (2014/687/UE).

Z załączonej do wniosku analizy wynika, iż eksploatacja instalacji nie powoduje możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu przez substancje powodujące ryzyko, dlatego w niniejszej decyzji przychyłono 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

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

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 dla poszczególnych źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza, 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.

Mając na uwadze art. 224 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska odstąpiono od określenia warunków emisji dla pozostałych rodzajów gazów i pyłów niż objęte standardami emisyjnymi.

Woda na potrzeby instalacji do produkcji papieru i tektury pobierana jest z ujęcia wód powierzchniowych. Warunki poboru wody należy uregulować odrębnym pozwoleniem wodnoprawnym, ponieważ woda nie jest pobierana wyłącznie na potrzeby przedmiotowej instalacji do produkcji papieru i tektury.

Woda na potrzeby instalacji do oczyszczania ścieków pobierana jest z przyłącza wodociągu na podstawie umowy zawartej z dostawcą wody.

Zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 8 ustawy Prawo ochrony środowiska w decyzji określono ilość wody wykorzystywanej na obydwu instalacjach.

Instalacja do produkcji papieru i tektury jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych, które doprowadzane są do zakładowej oczyszczalni ścieków. Z uwagi na fakt, iż oczyszczone ścieki odprowadzane są do wód, zgodnie z 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.

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 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.

Przedmiotowy Zakład Produkcji Papieru/Tektury nie kwalifikuje się do zakładu o dużym ryzyku ani do zakładu o zwiększonym ryzyku 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 awarii przemysłowej (Dz. U. 2013, poz. 1479), dlatego nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym. W związku z tym, zgodnie

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

z art. 211 ust. 6 pkt 9 ustawy Prawo ochrony środowiska określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

Reasumując stwierdza się, że w aktualnym stanie prawnym, przyjęte przez Wnioskodawcę rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne do prowadzenia instalacji do produkcji papieru i tektury oraz 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 Błazków
Kierownik
Biura Opłat Środowiskowych
i Gospodarki Odpadami
w Wydziale Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Henryk Dominiak – pełnomocnik
Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak
ul. Piaskowa 61, 72-010 Police
- ② Ministerstwo Środowiska
Departament Ochrony Środowiska, adres email: 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 /katarster 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
sprowidowisko@wzpz.pl

Adres korespondencyjny:

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

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 kwietnia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.1.9.2015.BK

Dla kotłowni obejmującej trzy kotły parowe o mocy 6,66 MW każdy dopuszcza się wprowadzanie pyłów i gazów w ilościach zestawionych w tabeli nr 1.

Tabela nr 1

Lp.	Objekt - źródło emisji	Nr emitora	Urządzenia zmniejszające emisję	Czas pracy h/rok	Parametry emitora			Zanieczyszczenia	Emisja			
					d [m]	V [m/s]	T [K]		h [m]	mg/m ³ , przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych	kg/h	roczna Mg/r
SPALANIE WĘGLA KAMIENNEGO												
Wariant I - praca kotłów KP-1 i KP-2 (lub KP-1 i KP-3)												
1	Kocioł parowy KP-1 o mocy 6,66 MW	E-1	Cyklon CE4x800 i filtr tkaninowy o spr. > 95%	7920	0,8	8,3	443	26	SO ₂ NO ₂ Pył	1300 400 100	- - -	103,4352 31,8384 7,920
2	Kocioł parowy KP-2 lub KP-3 o mocy 6,66 MW każdy	E-2	Multicyklon MOS i filtr tkaninowy o spr. > 95%	7920	1,4	10,0	443	26	SO ₂ NO ₂ Pył	1300 400 100	- - -	103,4352 31,8384 7,920
Emisja roczna												
Wariant II - praca kotłów KP-2 i KP-3												
3	Kocioł parowy KP-2 o mocy 6,66 MW	E-2	Multicyklon MOS i filtr tkaninowy o spr. > 95%	7920	1,4	10,0	443	26	SO ₂ NO ₂ Pył	1300 400 100	- - -	206,87 63,677 15,84
	Kocioł parowy KP-3 o mocy 6,66 MW											
Emisja roczna												
206,87 63,677 15,84												

SPALANIE WĘGLA KAMIENNEGO I BIOMASY (ZAWARTOŚĆ BIOMASY – 20%)												
Wariant III - praca kotłów KP-1 i KP-2 (lub KP-1 i KP-3)												
4	Kocioł parowy KP-1 o mocy 6,66 MW	E-1	cyklon CE4x800 i filtr tkaninowy o spr. > 95%	7920	0,8	8,3	443	26	SO ₂ NO ₂ Pył	1196 400 100	- - -	56,628 19,0872 4,752
5	Kocioł parowy KP-2 lub KP-3 o mocy 6,66 MW każdy	E-2	Multicyklon MOS i filtr tkaninowy o spr. > 95%	7920	1,4	10,0	443	26	SO ₂ NO ₂ Pył	1196 400 100	- - -	56,628 19,0872 4,752
Emisja roczna												
113,256 38,174 9,504												
Wariant IV - praca kotłów KP-2 i KP-3												
6	Kocioł parowy KP-2 o mocy 6,66 MW	E-2	Multicyklon MOS i filtr tkaninowy o spr. > 95%	7920	1,4	10,0	443	26	SO ₂ NO ₂ Pył	1196 400 100	- - -	113,256 38,174 9,504
7	Kocioł parowy KP-3 - o mocy 6,66 MW											
Emisja roczna												
113,256 38,174 9,504												

Zakłada się jednoczesną pracę dwóch kotłów, trzeci kocioł stanowi rezerwę.

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 kwietnia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.1.9.2015.BK

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania, w związku z funkcjonowaniem instalacji do produkcji papieru i tektury, instalacji do oczyszczania ścieków oraz kotłowni wraz z opisem sposobu dalszego gospodarowania tymi odpadami oraz miejscami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 4.

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]	Skład chemiczny i właściwości odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu	Sposób postępowania z odpadem
INSTALACJA DO PRODUKCJI PAPIERU I TEKTURY						
Odpady niebezpieczne						
1.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2,0	Skład chemiczny: destylat ropy naftowej składający się głównie z węglowodorów alifatycznych i aromatycznych parafinowych oraz dodatków uszlachetniających, płynny stan skupienia. Właściwości: nierozpuszczalny w wodzie, palny w wyższych temperaturach, właściwości smarne, szkodliwy dla środowiska	W szczelnych pojemnikach w pomieszczeniu techniczno-magazynowym w hali produkcyjnej	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
Odpady inne niż niebezpieczne						
2.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	20 000,0	Skład chemiczny: tworzywa sztuczne PE, PCV, metale, celuloza, bawełna, właściwości: stan stały, nieszkodliwy dla środowiska.	Luzem w przyzmach w boksie betonowym	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
3.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	4 000,0	Skład chemiczny: celuloza, bawełna, kaolin, właściwości: stan stały, niepalny, nieszkodliwy dla środowiska.	Luzem w przyzmach w boksie betonowym	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
4.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	10,0	Skład chemiczny - filce mogą być wykonane z tkaniny z tworzyw sztucznych lub włókien naturalnych, wełna, bawełna, stan stały, nieszkodliwy dla środowiska.	Luzem w pomieszczeniu techniczno-magazynowym w hali produkcyjnej	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
5.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	3,0	Skład chemiczny: płytki sterujące z tworzyw sztucznych PEHD, metale Ni, Ag, Cu, urządzenia elektryczne - obudowa z tworzyw sztucznych, części metalowe Fe, Cu, właściwości: stan stały, niepalny.	W pojemnikach w pomieszczeniu techniczno - magazynowym w hali produkcyjnej	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami

INSTALACJA DO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Odpady inne niż niebezpieczne

1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,0	Skład chemiczny: celuloza, kaolin, właściwości: stan stały, palny, nieszkodliwy dla środowiska.	W szczełnym pojemniku w wyznaczonym miejscu oczyszczalni ścieków	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,0	Skład chemiczny: polietylen, polipropylen, polistyren, barwniki, stabilizatory. Właściwości: odpad stały, twardy, kruchy, elastyczny (w zależności od rodzaju tworzywa sztucznego), nierozpuszczalny w wodzie, odporny na warunki atmosferyczne.	W szczełnym pojemniku w wyznaczonym miejscu oczyszczalni ścieków	
3.	15 01 04	Opakowania z metali	5,0	Skład chemiczny: metale - stal, (Fe i domieszki innych metali), stan stały, odporny na warunki atmosferyczne, niepalny.	W szczełnym pojemniku w wyznaczonym miejscu oczyszczalni ścieków	
4.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	2,0	Skład chemiczny: bawełna, celuloza, tkaniny z tworzyw sztucznych, stan stały, nieszkodliwy dla środowiska.	W szczełnym pojemniku w wyznaczonym miejscu oczyszczalni ścieków	
5.	19 08 02	Zawartość piaskowników	5,0	Skład chemiczny: krzemionka (piasek) zanieczyszczona włóknem celulozowym, kaolinem; właściwości- stan stały, niepalny.	W szczełnych pojemnikach przy pompowni ścieków	
6.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	500,0	Skład chemiczny: celuloza, kaolin, skrobia, węglowodory nieorganiczne i organiczne, właściwości: stan stały uwodniony, niepalny, nieszkodliwy dla środowiska.	W szczełnym pojemniku w wyznaczonym miejscu oczyszczalni ścieków	
7.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	10,0	Skład chemiczny: tworzywa sztuczne PE, PCV, metale, celuloza, bawełna, właściwości: stan stały, niepalny, nieszkodliwy dla środowiska.	W szczełnych pojemnikach przy pompowni ścieków	

KOTŁOWNIA

Odpady inne niż niebezpieczne

1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	6 600,0	Skład chemiczny: krzemionka, cząstki metali i tlenki metali np. TiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, Mn ₃ O ₄ , P ₂ O ₅ , Na ₂ O, K ₂ O, BaO, SrO, właściwości: stan stały, nierozpuszczalny w wodzie, nietoksyczny.	Luzem w przyzmach w boksie betonowym	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
2.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współpalania inne niż wymienione w 10 01 14	1 000,0	Skład chemiczny: krzemionka, cząstki metali i tlenki metali np. TiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, Mn ₃ O ₄ , P ₂ O ₅ , Na ₂ O, K ₂ O, BaO, SrO, właściwości: stan stały, nierozpuszczalny w wodzie.	Luzem w przyzmach w boksie betonowym	

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
70-540 Szczeczin, ul. Korsarzy 34

ODPADY WYTWARZANE W ZWIĄZKU Z EKSPLOATACJĄ WW. INSTALACJI, W TYM ODPADY POWSTAJĄCE W WYNIKU UTRZYMANIA INSTALACJI W SPRAWNOŚCI

Odpady niebezpieczne

1. 16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,3	Skład chemiczny: tworzywa sztuczne PE,PP, metale, pary rtęci, luminofor, szkło, właściwości stan stały, wrażliwy na stłuczkę, opary rtęci i luminoforu trujące, niebezpieczny dla środowiska.	W szczełnym pojemniku w wyznaczonym miejscu w hali produkcyjnej	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
Odpady inne niż niebezpieczne					
2. 15 01 03	Opakowania z drewna	30,0	Skład chemiczny: celuloza, właściwości: stan stały, palny, nieszkodliwy dla środowiska.	Luzem w pomieszczeniu techniczno-magazynowym w hali produkcyjnej	
3. 15 01 04	Opakowania z metali	5,0	Skład chemiczny: metale- stal, (Fe i domieszki innych metali), stan stały, odporny na warunki atmosferyczne, niepalny.	Luzem w pomieszczeniu techniczno-magazynowym w hali produkcyjnej	
4. 15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściěrki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	2,0	Skład chemiczny: bawełna, celuloza, tkaniny z tworzyw sztucznych, stan stały, nieszkodliwy dla środowiska.	W szczełnym pojemniku w wyznaczonym miejscu w hali produkcyjnej	
5. 17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50,0	Skład chemiczny: krzemionka, glina, kwarc, kaolinit, krzemiany, tlenki (np. MgO, Al ₂ O ₃), właściwości: stan stały, niepalny, nieszkodliwy dla środowiska.	W odpowiednim pojemniku w wyznaczonym miejscu przy/lub w hali produkcyjnej	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarki odpadami
6. 17 02 02	Szkło	0,5	Skład chemiczny: krzemionka, właściwości: stan stały, kruchy, odporny na warunki atmosferyczne, nieszkodliwy.	W odpowiednim pojemniku w wyznaczonym miejscu przy/lub w hali produkcyjnej	
7. 17 04 05	Żelazo i stal	50,0	Skład chemiczny: żelazo z domieszkami, właściwości: stan stały, odporny na uderzenia, nietoksyczny.	W odpowiednim pojemniku w wyznaczonym miejscu przy/lub w hali produkcyjnej	
8. 17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	2,0	Skład chemiczny: tworzywa sztuczne PE,PP,PS, metale Al, Cu, Fe, Pb właściwości: stan stały, tworzywa palne, metale niepalne topliwe, nietoksyczny. Skład chemiczny: styropian (PS), pianki polizocyanianowe, wełna mineralna –kamień bazaltowy, dolomit, kruszywo wapienne, właściwości: stan stały, dobre właściwości izolacyjne, styropian palny, wełna mineralna- niepalna.	W pojemniku w pomieszczeniu techniczno-magazynowym w hali produkcyjnej	
9. 17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,0	Skład chemiczny: styropian (PS), pianki polizocyanianowe, wełna mineralna –kamień bazaltowy, dolomit, kruszywo wapienne, właściwości: stan stały, dobre właściwości izolacyjne, styropian palny, wełna mineralna- niepalna.	W odpowiednim pojemniku w wyznaczonym miejscu przy/lub w hali produkcyjnej	

Załącznik nr 3 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 kwietnia 2015 r. znak: WOŚ.II.7222.1.9.2015.BK

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia i powstających w wyniku przetworzenia wraz z miejscem i sposobem ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 5.

Tabela nr 5

Lp.	Kod odpadu poddawane przetworzeniu	Rodzaj odpadu poddawane przetworzeniu	Masa Mg/rok ^{*1}	Proces przetworzenia	Miejsce i sposób magazynowania odpadu	Kod odpadu powstającego podczas przetworzenia	Rodzaj odpadu powstającego podczas przetwarzania	Masa Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	100 000,0	R3	Magazynowanie selektywne w belach lub workach typu big bag na placu magazynowym makulatury	03 03 07	Mechaniczne wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	20 000,0	Magazynowanie selektywne, luźnym w pryzmach w boksach betonowych
	19 12 01	Papier i tektura	100 000,0				Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	4 000,0	
	20 01 01	Papier i tektura	100 000,0						

*1 – sumaryczna masa odpadów przewidzianych do przetworzenia nie przekroczy 100 000,0 Mg/rok.