



DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art. 217, art. 376 pkt 2b i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2024, poz. 54) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2024, poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Blocha prezesa zakładu APIS Sp. z o.o. z siedzibą w m. Chodecz 87-860, ul. Kaliska 11 o wydanie 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 APIS Sp. z o. o. Oddział w Szczecinie, zlokalizowanej przy ul. Stołczyńskiej100 w celu ujednoczenia tekstu obowiązującego pozwolenia z uwzględnieniem wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od daty jego wydania

o r z e k a m

1)

- I. **Udzielić APIS Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz (NIP: 8882736166, Regon: 911311143) 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 APIS Sp. z o. o. Oddział w Szczecinie, zlokalizowanej przy ul. Stołczyńskiej100.**
- 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.**

III.1. Charakterystyka instalacji i urządzeń

III.1.1. Charakterystyka instalacji do produkcji papieru i tektury

Instalacja do produkcji papieru i tektury o wydajności 350 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 poprzez pompę do dwóch separatorów ustawionych szeregowo. Wypływ masy prowadzony jest w dnie rozwłókniacza przez sito o otworach 12 mm. W rozwłókniaczu do usuwania większych zanieczyszczeń umieszczony jest tzw. wiązacz, na który nawijają się zanieczyszczenia takie jak druty, taśmy spinające, duże folie, szmaty. Wiazacz pracuje w sposób ciągły, jego prędkość przesuwu reguluje się w zależności od ilości zanieczyszczeń w makulaturze. Do usuwania dużych zanieczyszczeń z dna rozwłókniacza służy chwytak hydrauliczny, który jest zawieszony na suwnicy nad rozwłókniaczem.

Sortowanie I stopnia

Masa zanieczyszczona znad sita rozwłókniacza kierowana jest poprzez pompę na sortownik z sitem o otworach 22 mm. Oczyszczona masa, po przejściu przez sito kierowana jest ponownie do rozwłókniacza, a zanieczyszczona na kolejny sortownik (bęben odwadniający) w celu wypłukania włókien makulatury. Odzyskane włókna z wodą kierowane są ponownie przed pompę podająca na sortownik, a zanieczyszczenia do prasy ślimakowej w celu ich odwodnienia. Rozwłókniona masa przy stężeniu 4 - 4,5% jest wypompowywana do zbiornika akumulacyjnego.

Sortowanie II stopnia

Ze zbiornika akumulacyjnego masa jest pompowana do dwustopniowego systemu separatorów otworowych grubego sortowania, sita o otworach 2,4 mm oraz 2,5 mm. Separatory pracują w systemie automatycznym. Czysta masa z obu sortowników kierowana jest do zbiornika akumulacyjnego. Odsorty z separatorów kierowane są do dwustopniowego układu piaseczników wysokiego stężenia. Masa oczyszczona z I piasecznika kierowana jest na II separator otworowy. Masa oczyszczona z II piasecznika kierowana jest na dodatkowy sortownik odzyskujący włókna. Odzyskane włókna kierowane są do kadzi akumulacyjnej, a zanieczyszczenia do prasy ślimakowej.

Odrzuty z piaseczników kierowane są do wanny zbiorczej, gdzie następuje ich dodatkowe płukanie.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Fracjonowanie masy.

Ze zbiornika akumulacyjnego masa o stężeniu ok. 3,0-3,5% jest ponownie oczyszczana w sortowniku ciśnieniowym z sitem szczelinowym 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 na kolejny sortownik z sitem szczelinowym 0,35 mm, skąd masa oczyszczona przechodzi do kadzi maszynowej jako masa na dolną warstwę flutingu, a odrzut kierowany jest do kadzi przed separatory.

Opcjonalnie odrzut można skierować na młyn dyspergujący, a następnie do kadzi przed separatory. 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 wlewy 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 wysuszenie wstęgi papieru. Wstęga papieru o odpowiedniej suchości nawijana jest 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.

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 wyłączania instalacji

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

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

III.1.2. Charakterystyka instalacji do oczyszczania ścieków przemysłowych

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:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

- instalacji do produkcji papieru i tektury,
- stacji uzdatniania wody,
- kotłowni (odmuliny),
- placu żużla.

Instalacja do wstępnego podczyszczania ścieków przemysłowych.

W biologicznym reaktorze UASB następować będzie redukcja ładunku organicznego rozpuszczonego w ściekach metodą fermentacji metanowej w reaktorze beztlenowym w odpowiednich warunkach pH = 6,5-7,5 i w temperaturze ścieków t=28°C. W wyniku procesu beztlenowego oczyszczania ścieków zachodzić będzie rozkład złożonych związków organicznych zawartych w ściekach do prostych związków, dwutlenku węgla oraz metanu (biogazu). Podczyszczone beztlenowo ścieki odpływają grawitacyjnie poprzez studnię pośrednią do istniejącego kanału ścieków przemysłowych kierujących ścieki do zakładowej biologicznej oczyszczalni ścieków.

Wyposażenie technologiczne reaktora UASB o pojemności 2000 m³:

- separator biogazu,
- system doprowadzenia / dystrybucji ścieków surowych do reaktora UASB,
- system odprowadzenia ścieków z reaktora UASB z armaturą odcinającą,
- system recykulacji ścieków z reaktora UASB z armaturą odcinającą,
- komora czerpna pompowni recykulacji z armaturą odcinającą i pomiarem poziomym,
- ujęcie biogazu, bezpiecznik hydrauliczny, czujnik ciśnienia biogazu i pomiar przepływu biogazu,
- przelew awaryjny reaktora UASB,
- dach pneumatyczny z funkcją zbiornika biogazu z wentylatorem stabilizacji ciśnienia w przestrzeni międzypowłokowej.

Instalacja zagospodarowania biogazu.

Funkcją instalacji jest zagospodarowanie biogazu powstającego w reaktorze beztlenowym UASB tj. pobór, osuszenie, sprzężenie do parametrów umożliwiających spalanie w kotle gazowym o mocy ok. 1,5 MW lub agregacie kogeneracyjnym, awaryjne spalanie w pochodni. Biogaz produkowany w reaktorze będzie magazynowany w zbiorniku biogazu będącym integralną częścią reaktora UASB (zbiornik biogazu jest jednocześnie dachem pneumatycznym reaktora):

- pochodnia biogazu,
- odsiarczalnica biogazu,
- stacja osuszania z tłocznia biogazu,

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

- studzienki odwadniające biogaz,
- kontenerowy agregat kogeneracyjny.

Odsiarczalnia biogazu:

Zadaniem odsiarczalni biogazu jest usunięcie związków siarki zawartych w biogazie. Metoda odsiarczania przy zastosowaniu stałego złoża z simultaniczną regeneracją powietrzem.

Stacja osuszania z tłoczną biogazu:

Funkcją osuszacza z tłoczną biogazu jest wytrącenie wilgoci zawartej w biogazie i podniesienie ciśnienia biogazu przed przesłaniem do spalania. Natężenie masowe przepływu gazu: max 530 kg/h; natężenie objętościowe przepływu gazu: max. 400Nm³/h.

Osuszacz biogazu pracuje w oparciu o suszenie kondensacyjne, które odbywa się w chłodzonym wodą płaszczowo-rurowym wymienniku ciepła, schłodzenie strumienia gazu powoduje skraplanie się zawartej w nim wilgoci, co pozwala na usunięcie jej z gazu. Zbierający się kondensat odprowadzany jest przez studnię kondensatu. Po schłodzeniu gaz przepływa przez oddzielacz kropli (demister), który pozwala oddzielić i usunąć do 99% kropelek kondensatu wychwyconych ze strumienia gazu. Skropliny odprowadzane są do studni kondensatu. Przy osuszaczu zamontowana jest dmuchawa do podnoszenia ciśnienia biogazu do wartości gwarantującej 10,0kPa (100 mbar).

Studzienka Odwadniająca Biogazu:

Funkcją studzienki odwadniającej jest zgromadzenie a następnie odpompowanie wytrąconej wody z sieci biogazu po stronie ssawnej i tłocznej dmuchawy biogazu.

Źródła spalania biogazu:

- Do spalania biogazu służy kocioł gazowy DANSTOKER o mocy 1,5 MW do produkcji pary w ilości 2700kg/h
- Pochodnia gazowa awaryjna o wydajności 100 ÷ 400 Nm³/h, która służy do spalania biogazu w przypadku awarii kotła gazowego. Parametry źródła awaryjnego: emitor E-3 o średnicy 0,6 m i wysokości 5 m, czas pracy do 400 h/rok.
- Kontenerowy agregat kogeneracyjny.

Kogenerator w zabudowie kontenerowej będzie zasilany biogazem z reaktora UASB, którego podstawowe parametry takie jak: ilość biogazu, wartość opałowa oraz energia pierwotna wprowadzona do układu mierzone będą za pomocą analizatora gazu wyposażonego w:

- moduł obliczeń przepływu i energii pierwotnej paliwa;
- sensor do pomiaru zawartości CH₄;
- przepływomierz.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

W trakcie spalania biogazu w silnikach część energii chemicznej paliwa zamieniana jest na ciepło. Powstające w ten sposób ciepło odbierane jest przez układ chłodzenia płaszcza wodnego silnika i oleju smarowego silnika. Część ciepła ze spalin wykorzystywane jest przez układ intercoolera. Następnie ciepło to wykorzystywane będzie do celów grzewczych własnych zakładu. Ilość ciepła mierzona będzie za pomocą układu pomiarowo rozliczeniowego składającego się m. in. z:

- przelicznika Danfoss;
- przepływomierza ultradźwiękowego Danfoss;
- czujników temperatury Pt500.

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 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 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.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

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 rurociągiem 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 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.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

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,
- 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. 160 mm.

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

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

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

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.

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 posadowione są kotły:

- kocioł parowy KP-1 o mocy 15 MW do produkcji pary o wydajności ok. 23 t/h opalany gazem ziemnym LNG lub olejem opałowym,
- dwa kotły parowe KP-2 i KP-3 o mocy 6,66 MW każdy i o wydajności pary ok. 10 t/h opalane miałem węgla kamiennego,
- kocioł gazowy DANSTOKER K-4 o mocy 1,5 MW i wydajności pary 2,7 t/h opalany biogazem z oczyszczania ścieków.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Urządzenia powiązane z kotłownią, to:

- stacja magazynowania ciekłego gazu LNG wyposażona w dwa poziome zbiorniki o pojemności 60Nm^3 każdy,
- zbiornik oleju opałowego, dwupłaszczowy, poziomy, podziemno-naziemny o poj. 80 m^3 ,
- układ kogeneracyjny o mocy $11,603\text{ MW}$ ($4,5\text{ MW}_e$)
- pochodnia biogazu

Kocioł parowy KP-1 jest głównym źródłem zasilania maszyny papierniczej w parę technologiczną, zaś kotły węglowe (KP-2 i KP-3) stanowią kotły pracujące wyłącznie na czas remontu czy technicznego przestoju kotła na gaz LNG lub braku gazu.

Kocioł gazowy opalany biogazem jest dodatkowym źródłem ciepła.

A) Kocioł parowy KP-1

Kocioł parowy płomienicowo-płomieniówkowy o nominalnej mocy cieplnej 15 MW gazowy - olejowy o wydajności pary ok. 23 tony/h , wyposażony jest palnik dwupaliwowy gaz/olej, w armaturę zabezpieczającą, regulacyjną, odcinającą pomiarową i szafę sterującą. Wytwarzana para wodna jest wykorzystywana jako czynnik grzewczy na maszynie papierniczej. Kocioł jest zasilany uzdatnioną chemicznie wodą z wodociągu miejskiego.

B) Stacja LNG

Stacja magazynowania ciekłego gazu ziemnego LNG składa się z dwóch zbiorników poziomych o pojemności 60 Nm^3 każdy. Stacja LNG wyposażona jest w parownice atmosferyczne o wydajności min. $1800\text{ Nm}^3/\text{h}$, rurociągu fazy ciekłej, rurociągu fazy gazowej z armaturą zabezpieczającą i odcinającą, stacji redukcyjno - pomiarowej wraz z instalacją nawaniania gazu THT oraz urządzeń do monitorowania stanu napełnienia zbiorników z kolektorem wydmuchowym zakończonym bezpiecznikiem ogniowym.

Stacja gazu ziemnego LNG jest ogrodzona od pozostałej części terenu ogrodzeniem stanowiącym strefę zagrożenia wybuchem.

C) Zbiornik na olej opałowy

Zbiornik magazynowy oleju opałowego - dwupłaszczowy, walcowy, poziomy o poj. ok. 80 m^3 , podziemno-naziemny wyposażony w armaturę przeciw-przelewową, kontrolno-pomiarową oraz monitoring wycieku.

D) Kogenerator na gaz LNG

Z kotłem gazowym LNG współpracuje układ kogeneracyjny o mocy $11,603\text{ MWt}$ (silnik gazowy z generatorem $4,5\text{ MW}_e$), który będzie wytwarzał energię elektryczną na potrzeby zakładu. Ilość gazu ziemnego pobierana ze stacji gazu LNG przez układ kogeneracji wyniesie max. $1180\text{ m}^3/\text{h}$. Wysoko temperaturowe ciepło odpadowe - spaliny z silnika kogeneracyjnego zostaną skierowane do kotła parowego gazowego, którego innowacyjna konstrukcja tzw. czwarty ciąg pozwala

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
 wejście od ul. Mazowieckiej 14
 tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
 www.wzp.pl

odzyskać ciepło przy nominalnych parametrach pracy. Ciepło odpadowe nisko temperaturowe z chłodzenia silnika gazowego zostanie odzyskane poprzez wymienniki ciepła woda/powietrze. Podgrzane powietrze do temperatury ok. 80°C wtłoczone zostanie do układu rekuperacji maszyny papierniczej poprzez skrzynki nadmuchowe zostanie wykorzystane do suszenia papieru poprawiając w ten sposób efektywność energetyczną zakładu.

E) Kocioł gazowy na biogaz

Kocioł gazowy DANSTOKER o mocy 1,5 MW jest zasilany biogazem pozyskiwanym z reaktora oczyszczania ścieków. Instalacja biogazu jest wyposażona w urządzenia do odsiarczania i osuszania biogazu o sprawności ok. 90%. Zużycie biogazu - średnio ok. 280 m³/h;

Zanieczyszczenia ze źródeł spalania paliw odprowadzane są emitorami:

- z kotła parowego KP-1 paliwo gaz/olej opałowy - emitor E-1 o średnicy 1,1 m i wysokości 21,5 m,
- z kotłów parowych KP-2 i KP-3 paliwo – miałka węgla kamiennego, wspólny emitor E-2, o średnicy 1,0m i wysokości 26 m,
- z kogeneratora - emitor E-4 o średnicy 1,0 m i wysokości 13,5 m,
- z kotła gazowego na biogaz - emitor E-5 o średnicy 0,3 m i wysokości 10 m,
- ze źródła awaryjnego pochodni gazowej: emitor E-3 o średnicy 0,6 m i wysokości 5 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.

III.2.2. Zużycie materiałów i energii

a) Instalacja do produkcji papieru i tektury

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

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	350 Mg,
- biocydy	35 Mg,
- barwnik	400 Mg
- woda	876 000 m ³
- energia elektryczna	43 000 MWh

b) instalacja do oczyszczania ścieków

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

- flokulanty	800 Mg
- nawozy (uzupełnienie P i N w technologii oczyszczania ścieków)	350 Mg
- woda	20 000 m ³
- 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:

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:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

- 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,
- wyłączaniu 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,
- zainstalowaniu licznika wody,
- regularnej kontroli i analizie zużycia wody,
- utrzymywaniu w należytym 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.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

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

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:
 - bieżącym sprawdzaniu stanu technicznego instalacji,

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

- 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) wariant I (kocioł parowy KP-1 opalany gazem LNG i kocioł na biogaz)

$$E_{\text{dwutlenku siarki}} = 0,0765 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{dwutlenek azotu}} = 46,2544 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{pył ogółem}} = 0,1672 \text{ Mg/rok}$$

- a) wariant II (kocioł KP-1 opalany olejem opałowym lub gazem LNG współpracujący z silnikiem kogeneracyjnym i kocioł na biogaz)

$$E_{\text{dwutlenku siarki}} = 0,0621 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{dwutlenek azotu}} = 56,6280 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{pył ogółem}} = 0,0930 \text{ Mg/rok}$$

- b) wariant III (dwa kotły węglowe i kocioł na biogaz)

$$E_{\text{dwutlenku siarki}} = 206,9144 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{dwutlenek azotu}} = 67,5578 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{pył ogółem}} = 15,8411 \text{ Mg/rok}$$

- c) wariant IV (praca kotła parowego KP-1 opalanego olejem opałowym, współpracujący z kogeneratorem na gaz LNG i kotłem opalany biogazem)

$$E_{\text{dwutlenku siarki}} = 43,0270 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{dwutlenek azotu}} = 70,0270 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{\text{pył ogółem}} = 2,4571 \text{ Mg/rok}$$

Dopuszcza się inne warianty pracy kotłowni polegające na pracy mieszanej źródeł energetycznych, które nie przekroczą dopuszczalnej rocznej emisji z kotłowni wg wariantu III.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
 wejście od ul. Mazowieckiej 14
 tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
 www.wzp.pl

Dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów ze źródeł emisyjnych z 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 – 20 000 m³/rok.

VI.2.2. Gospodarka ściekowa

- **instalacja do produkcji papieru i tektury**

Ścieki przemysłowe z instalacji do produkcji papieru i tektury odprowadzane są do zakładowej oczyszczalni ścieków

a) *ilość ścieków:*

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

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

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

b) *stan i skład ścieków:*

LP	Parametr	Stężenie
1	Zawiesiny ogólne	9000 mg /l
2	ChZT _{cr}	2 800 mg O ₂ /l
3	BZT5	1 200 mg O ₂ /l
4	Fosfor ogólny	30 mg P/l
5	Azot ogólny	40 mg P/l

- **instalacja do oczyszczania ścieków**

a) *ilość ścieków odprowadzanych do odbiornika:*

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

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

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

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

b) odbiornik ścieków:

Oczyszczone ścieki przemysłowe odprowadzane są do Kanału Sanitarnego na dz. 2/2 obręb 3052 Nad Odrą 52, współrzędne geodezyjne PL2000 ETRF (5) X:5932068,3 Y: 5474751,7.

Pośrednim odbiornikiem ścieków jest rzeka Odra Zachodnia.

Po realizacji rurociągu tłocznego odprowadzanie ścieków przemysłowych rurociągiem tłocznym o średnicy 250 mm wylotem brzegowym zlokalizowanym na dz. nr 8/55 obręb 3005 Nad Odrą w Szczecinie do rzeki Odry Zachodniej, współrzędne geodezyjne wg PL-2000(5) X: 5932153.2 Y: 5475294.9.

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 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.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Osady ściekowe z zakładowej oczyszczalni ścieków o kodzie 03 03 11 spełniające wymagania Decyzji nr G-1440/23 Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 sierpnia 2023 roku, znak: DHR.pn.8101.118.2023 mogą być wprowadzane do obrotu jako organiczno-mineralny środek poprawiający właściwości gleby pn. „APIS-ORG”.

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,
- 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

VI.3.3.1. 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 5 stanowiącej załącznik nr 3.

VI.3.3.2. Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku - zestawiono w tabeli 6 stanowiącej załącznik nr 4.

VI.3.3.3. Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji lub jej części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów instalacji, lub jej części lub innego miejsca magazynowania odpadów - zestawiono w tabeli 7 stanowiącej załącznik nr 5.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

V.3.3.4. Warunki przeciwpożarowe wynikające z operatu przeciwpożarowego, a którym mowa w art. 42 ust.4b pkt.1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach.

Warunki ochrony przeciwpożarowej określono w „Operacie przeciwpożarowym magazynu odpadów papierowych Apis Spółka z o.o. Oddział Szczecin Skolwin - Fabryka Papieru ul. Stołczyńska 100, 71-869 Szczecin”, opracowany przez mgr inż. Aleksander Ślusarski, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.

V.4. Emisja hałasu

V.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

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Czas pracy źródła	
		Dzień	Noc
1	2	3	4
1	Silnik z kogeneracją 11,6 MW na gaz LNG	16	8
2	Maszyna papiernicza MP-1	16	8
3	Rozwłókniacz pionowy	16	8
4	Transporter	16	8
5	Separator	16	8
6	Sortownik wibracyjny	16	8
7	Młyn dyspergencyjny	16	8
8	Krajarka papieru	16	8
9	Wentylator nawiewny dachowy	16	8
10	Wentylator wyciągowy dachowy	16	8
11	Pompa rozdzielacza	16	8
12	Zagęszczarka odpadów	16	8
13	Dmuchawa komory napowietrzania	16	8
14	Kotłownia Kocioł parowy 14,169 MW na gaz LNG	16	8

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Lp.	Nazwa źródła hałasu	Czas pracy źródła	
		Dzień	Noc
1	2	3	4
15	Cyklon i multicyklon odpylania spalin	16	8
16	Hala produkcyjna papierni	16	8
17	Oczyszczalnia ścieków – pomieszczenie pompy rozdzielacza	16	8
18	Oczyszczalnia ścieków – pomieszczenie zagęszczarki odpadów	16	8
19	Kotłownia kotły na miał węglowy (2szt.)	16	8
20	Sprężarkownia	16	8
21	Budynek techniczny – maszynownia reaktora	16	8
22	Komora napowietrzania ścieków	16	8
23	Odsiarczalnica	16	8
24	Osuszacz biogazu	16	8
25	Tłocznia biogazu	16	8
26	Komora armatury reaktora	16	8
27	Studnia kondensatu po stronie ssawnej	16	8
28	Studnia kondensatu po stronie tłocznej	16	8
29	Kocioł gazowy 1,5 MW na biogaz	16	8
30	Ruch pojazdów – dostawy surowców, odbiór wyrobów gotowych	2	0,2
31	Ruch pojazdów wewnątrzzakładowy	4	0,5

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.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
 wejście od ul. Mazowieckiej 14
 tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
 www.wzp.pl

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

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/tektury,
- 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 wskaźnik przeływomierza zamontowanego na rurociągu odpływowym w studziencie pomiarowej za oczyszczalnią ścieków.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 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 instalację 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 marca 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 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 należytym stanie (nie zastawiać, nie zamykać drzwi, nie niszczyć oznakowania),
- 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:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

- 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.

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.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

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

XI. Termin ważności pozwolenia

Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.

XIII. Prowadzący instalację 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.

2)

Stwierdzić wygaśnięcie decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 kwietnia 2015 roku, znak: WOŚ.II.7222.1.9.2015.BK w części dotyczącej punktu 1) udzielającego pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowej instalacji.

U Z A S A D N I E N I E

Ujednoczenie decyzji dla zakładu APIS Sp. z o.o. z siedzibą w m. Chodecz 87-860, ul. Kaliska 11 na prowadzenie instalacji do produkcji papieru i tektury oraz instalacji do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego, położonych na terenie APIS Sp. z o. o. Oddział w Szczecinie, zlokalizowanej przy ul. Stołczyńskiej 100, podjęto na wniosek prowadzącego instalację.

Pismem z dnia 10 maja 2024 roku, znak: WOŚ.II.7222.19.2024.PM Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie ujednoczenia decyzji zgodnie z art. 61 §1 Kodeksu postępowania administracyjnego, a także na podstawie art. 10 §1 Kpa poinformowano wszystkie strony o zebranych materiałach oraz udzielono możliwość wypowiedzenia się, co do zebranych materiałów.

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska**

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

W wyznaczonym 7 dniowym terminie żadna ze stron nie wniosła uwag i wniosków do sprawy.

Pozwolenia zintegrowanego udzielono decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 kwietnia 2015 roku, znak: WOŚ.II.7222.1.9.2015.BK. Wydanie nowej decyzji podyktowane jest wyłącznie celem ujednoczenia tekstu dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego, po uwzględnieniu wszystkich zmian wprowadzonych do tego pozwolenia od dnia jego wydania.

Zmiany wprowadzone zostały decyzjami Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego:

- z dnia 25 września 2015 roku, znak: WOŚ.II.7222.18.3.2015.BK,
- z dnia 31 marca 2017 roku, znak: WOŚ.II.7222.3.2.2017.MG,
- z dnia 10 września 2018 roku, znak: WOŚ.II.7222.3.14.2018.PM,
- z dnia 24 czerwca 2020 roku, znak: WOŚ.II.7222.3.09.2020.PM,
- z dnia 29 października 2021 roku, znak: WOŚ.II.7222.31.2021.PM,
- decyzja z dnia 03 lutego 2022 roku, znak: WOŚ.II.7222.41.2021.PM,
- decyzja z dnia 15 września 2022 roku, znak: WOŚ.II.7222.26.2022.PM,
- decyzja z dnia 15 grudnia 2022 roku, znak: WOŚ.II.7221.39.2022.PM,
- decyzja z dnia 22 grudnia 2023 roku, znak: WOŚ.II.7221.47.2022.PM.

❖ Postępowanie zakończone decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 kwietnia 2015 roku, znak: WOŚ.II.7222.1.9.2015.BK.

Wniosek o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji została złożony w dniu 19 stycznia 2015 r. znak: PO-DD/4/2015 przez Pełnomocnika spółki Pan Henryk Dominiak, Przedsiębiorstwo „EKOLOG-POL” Henryk Dominiak, który 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.

Do wniosku załączono dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art. 210 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych 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. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 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 w związku z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

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.

Zgodnie z art. 203 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska pozwoleniem zintegrowanym objęto również 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 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

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

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 wynikało, iż eksploatacja instalacji nie powoduje możliwości zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych na terenie zakładu przez substancje powodujące ryzyko, dlatego w decyzji przychylnie 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.

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.

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 uregulowano 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

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

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.

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 jest monitoring środowiska w zakresie określonym w 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 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 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 stwierdzono, że ich oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy najbliższego otoczenia - oddziaływanie transgraniczne na środowisko nie występuje.

Zakład 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, dlatego nie podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym. W związku z tym, zgodnie 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.

❖ Postępowanie zakończone decyzją z dnia 25 września 2015 roku, znak: WOŚ.II.7222.18.3.2015.BK.

Zmieniono następujący zakres pozwolenia zintegrowanego:

- aktualizacji charakterystyki kotłowni;

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

- zaktualizowano tabelę nr 1 określającą ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza ze źródeł emisji kotłowni, punkt VI.1. „Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza”;
- aktualizacja tabeli nr 5 określającej rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w instalacji do produkcji papieru i tektury wraz z miejscem i sposobem ich magazynowania, punkt VI.3.3 „Przetwarzanie odpadów”.

❖ Postępowanie zakończone decyzją z dnia 31 marca 2017 roku, znak: WOŚ.II.7222.3.2.2017.MG.

Zmieniono następujący zakres pozwolenia zintegrowanego- zaktualizowano pkt III.2.2 „Zużycie materiałów i energii”.

❖ Postępowanie zakończone decyzją z dnia 10 września 2018 roku, znak: WOŚ.II.7222.3.14.2018.PM.

Zmieniono następujący zakres pozwolenia zintegrowanego:

- przebudowa zbiornika retencyjnego ścieków na zbiornik beztlenowego podczyszczania ścieków tzw. reaktora biologicznego UASB z instalacją biogazu;
- wprowadzenie do eksploatacji reaktora beztlenowego UASB do podczyszczania surowych ścieków przemysłowych;
- wprowadzenia do eksploatacji instalacji spalania biogazu w kotle gazowym lub w pochodni gazowej;
- montażu kogeneratora do zagospodarowania biogazu;
- zmiana materiałów stosowanych do produkcji i na oczyszczalni ścieków;
- zmiana ilości wytwarzanych odpadów z instalacji (kod 19 08 12).

❖ Postępowanie zakończone decyzją z dnia 24 czerwca 2020 roku, znak: WOŚ.II.7222.3.09.2020.PM.

Konieczność dokonania zmian zapisów decyzji wynikała z potrzeby uzupełnienia informacji o przetwarzaniu odpadów zgodnie z nowelizacją z dnia 20 lipca 2018r ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2018r., poz.1592) a w szczególności zmian określonych w art. 43 i 48a ustawy o odpadach, art. 183c ust. 6 i 184 ustawy prawo ochrony środowiska do nowych przepisów prawa w tym proponowanej formy i wysokości zabezpieczenia roszczeń, o którym mowa w art. 48a ustawy zmienianej w art. 1.

Zmiana pozwolenia zintegrowanego była związana z aktualizacją przetwarzanych odpadów oraz ustawowym obowiązkiem wykonania zmiany zezwolenia na przetwarzanie odpadów w następującym zakresie:

- 1) maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku;
- 2) największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów;

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
 wejście od ul. Mazowieckiej 14
 tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
 www.wzp.pl

3) całkowita pojemność (wyrażona w Mg) instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów;

4) proponowana forma i wysokość zabezpieczenia roszczeń.

❖ Postępowanie zakończone decyzją z dnia 29 października 2021 roku, znak: WOŚ.II.7222.31.2021.PM.

Wnioskowana związana była konieczna z uwagi na dostosowania zakładu obejmujące:

- zmianę instalacji do produkcji pary technologicznej poprzez wymianę jednego kotła opalanego miałem węgla kamiennego na kocioł parowy zasilany gazem LNG o mocy cieplnej brutto ok. 14,169 MW w istniejącym budynku kotłowni;
- wprowadzenie do pozwolenia stacji magazynowania gazu LNG ze stacją redukcyjno-pomiarową wraz z instalacjami przesyłowymi do kotła;
- wprowadzenie instalacji tj. kogeneratora o mocy ok. 10 MW w tym 4,5 MWe w nowej hali o wymiarach ok. 20 m x 8 m i wys. 8m ze ścianami dźwiękochłonnymi z nowym emitorem;
- ograniczenie czasu eksploatacji dwóch kotłów węglowych o mocy 6,66 MW każdy i przeznaczenie kotłów wyłącznie do pracy na czas remontu czy innego przestoju kotła parowego na gaz LNG;
- zmianę miejsca magazynowania wytwarzanych osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków.

W decyzji uwzględniono zmiany w zakresie: gospodarki ściekowej - zmienia się zawartość fosforu i azotu w ściekach surowych; gospodarki odpadami - zmienia się ilość wytwarzanego żużla, emisji hałasu - wprowadzenie nowych źródeł hałasu tj. kotła gazowego LNG i kogeneratora LNG oraz stacji LNG.

❖ Postępowanie zakończone decyzją z dnia 03 lutego 2022 roku, znak: WOŚ.II.7222.41.2021.PM.

Zmiana decyzji objęła emisję do powietrza z kotłowni, w wyniku wprowadzenia wariantu obejmującego całoroczną pracę kotłów węglowych z kotłem na biogaz. Zakres zmian pozwolenia zintegrowanego obejmuje wprowadzenie do pozwolenia całoroczną pracę kotłów węglowych KP-2 i KP-3 z uwagi na utrudnienia w dostawie gazu LNG.

Dla instalacji pomocniczych tj. kotłowni zmieniła się ilość wytwarzanych odpadów o kodzie 10 01 01 Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 100104 zamiast 2000 Mg/rok proponuje się zwiększyć do 6000 mg/rok.

❖ Postępowanie zakończone decyzją z dnia 15 września 2022 roku, znak: WOŚ.II.7222.26.2022.PM.

Postępowanie obejmowało zmianę pozwolenia zintegrowanego w zakresie gospodarki odpadami dotyczącymi zmiany kodu odpadów (osadów) z zakładowej oczyszczalni ścieków, zmiany sposobu zagospodarowania osadami ściekowymi, zmiany lokalizacji miejsca odprowadzania ścieków z zakładowej oczyszczalni ścieków.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Przekwalifikowano kod osadów ściekowych wytwarzanych w zakładowej oczyszczalni ścieków: zamiast kodu 19 08 12 – „Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11” na kod 03 03 11 „Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10, co jest zgodne z kwalifikacją przedstawiona w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 r, poz. 10 ze zm.).

Dodano w pozwoleniu zintegrowanym nowy sposób zagospodarowania odpadów z zakładowej oczyszczalni ścieków o kodzie 03 03 11 polegający na odzysku metodą R10 - obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska, co jest zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2015 roku, w sprawie procesu odzysku R10 (Dz.U. 2015 r., poz. 132).

Zmieniono ilość zużywanych biocydów na 35 Mg.

Zmieniono miejsce wprowadzania ścieków przemysłowych z zakładowej oczyszczalni ścieków z Kanału Sanitarnego na dz.2/2 obręb 3052 Nad Odra na rz. Odrę Zachodnią na dz. nr 8/4 obręb 3005 Nad Odrą Szczecin.

❖ Postępowanie zakończone decyzją z dnia 15 grudnia 2022 roku, znak: WOŚ.II.7222.39.2022.PM.

Wniosek obejmował zmianę pozwolenia zintegrowanego w zakresie emisji do powietrza z kotłowni, w wyniku wprowadzenia jako paliwo oleju opałowego do opalania kotła KP1 wraz z wymianą palnika gazowego na palnik gazowo-olejowy oraz montażu zbiornika oleju opałowego.

Zakres zmian pozwolenia zintegrowanego:

- montaż zbiornika o poj. 80 m³ na olej opałowy lekki;
- wymianę palnika gazowego na palnik gazowo-olejowy w kotle KP1;
- zmianę wielkości emisji w wyniku wprowadzenia nowego paliwa do opalania kotła parowego KP1.

❖ Postępowanie zakończone decyzją z dnia 22 grudnia 2023 roku, znak: WOŚ.II.7221.47.2022.PM.

Wniosek obejmował zmianę pozwolenia zintegrowanego w zakresie:

- zmiany sposobu zagospodarowania osadów ściekowych jako organiczno-mineralnego środka poprawiającego właściwości gleby wraz z dopuszczeniem do zastosowanie w rolnictwie,
- zmiany ilości zużycie materiałów i energii,
- przywrócenia zapisów dotyczących miejsca odprowadzania ścieków z zakładowej oczyszczalni ścieków.

Zgodnie z art. 10 kpa zapewniono stronom postępowania czynny udziału 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. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:
Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie zapisy art. 217 - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2024 poz. 54) w niniejszej decyzji ujednociono tekst pozwolenia oraz stwierdzono wygaśnięcie dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego tj. decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego dnia z dnia 24 kwietnia 2015 roku, znak:WOŚ.II.7222.1.9.2015.BK.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W myśl przepisów art.127a Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. Marszałka Województwa
Marcin Grzegorek
p.o. Kierownika
Biura ds. Pozwoleń i Decyzji
Wydziału Ochrony Środowiska

INSPEKTOR
w Wydziale Ochrony Środowiska
Piotr Bloch

Potwierdza się wniesienie opłaty skarbowej
w kwocie 10 pln
data wpłaty 19.02.2024r
nr rach. bankowego, na który dokonano zapłaty
20 1020 4795 0000 9302 0277 9429

Otrzymują:

1. Pan Piotr Bloch
„APIS” Sp. z o.o. ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz
2. „APIS” Sp. z o.o. Oddział Szczecin, ul. Stołczyńska 100, 71-869 Szczecin
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Tama Pomorzańska 13a, 70-030 Szczecin
4. Ministerstwo Klimatu i Środowiska - adres email: pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl

Do wiadomości:

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

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
Wydział Ochrony Środowiska

Adres siedziby:

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
wejście od ul. Mazowieckiej 14
tel.: (+48 91) 45 42 680, sek_wos@wzp.pl, www.wzp.pl

Adres korespondencyjny:

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
www.wzp.pl

Załącznik nr 1 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 maja 2024 roku, znak: WOS.II.7222.19.2024.PM.

Zestawienie dopuszczalnej emisji gazów i pyłów ze źródeł emisyjnych z kotłowni APIS Sp. z o.o. obejmującej kocioł parowy gazowo-olejowy, kogenerator z silnikiem na gaz LNG, kocioł na biogaz i dwa kotły parowe węglowe dopuszcza się wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza 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]	Standard emisyjny w mg/m ³ u	kg/h	roczna Mg/r
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Wariant I praca kotła gazowego LNG, kotła gazowego na biogaz												
1	Kocioł parowy KP-1 gazowo-olejowy o mocy ok. 15 MW paliwo – gaz LNG 1446 m ³ /h	E-1	--	7920	1,1	5,76	423	21,5	SO ₂ NO ₂ Pył ogółem	5 100 5	-- -- --	0,0321 42,3736 0,1661
2	Kocioł gazowy K-4 o mocy ok. 1,5 MW paliwo – biogaz	E-5	--	7920	0,3	8,0	423	10	SO ₂ NO ₂ Pył ogółem	35 200 5	-- -- --	0,0444 3,8808 0,0011
Wariant II praca kotła gazowego LNG z kogeneracją, kotła gazowego na biogaz												
1	Kocioł parowy KP-1 gazowo-olejowy o mocy ok. 15 MW paliwo – gaz LNG 800 m ³ /h	E-1	--	7920	1,1	5,76	423	21,5	SO ₂ NO ₂ Pył ogółem	5 100 5	-- -- --	0,0177 23,4432 0,0919
2	Silnik z kogeneracją o mocy 11,6 MW paliwo gaz LNG	E-4	--	7920	1,0	15	423	13,5	NO ₂	95	--	29,3040
3	Kocioł gazowy K-4 o mocy ok. 1,5 MW paliwo – biogaz	E-5	--	7920	0,3	8	423	10	SO ₂ NO ₂ Pył ogółem	35 200 5	-- -- --	0,0444 3,8808 0,0011
Wariant III praca kotłów węglowych i kotła na biogaz												

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]	Standard emisyjny w mg/m ³ _a	kg/h	roczna Mg/r
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1	Kocioł parowy KP-2 i KP-3 o mocy 6,66 MW każdy paliwo – węgiel	E-2	Multicyklon MOS i filtr tkaninowy o spr. >95%	7920	1,0	8,53	443	26	SO ₂ NO ₂ Pył ogółem	do 31.12.2024r -1300 do 31.12.2024r - 400 do 31.12.2024 r - 100	-- -- --	206,87 63,677 15,8400
2	Kocioł gazowy K-4 o mocy ok. 1,5 MW paliwo – biogaz	E-5	--	7920	0,3	8	423	10	SO ₂ NO ₂ Pył ogółem	35 200 5	-- -- --	0,0444 3,8808 0,0011
Wariant IV praca kotła KP-1 opalanego olejem opalowym z kogeneratorem na gaz LNG i z kotłem opalanym biogazem												
1	Kocioł parowy KP-1 gazowo-olejowy o mocy ok. 15 MW paliwo – olej opalowy	E-1	--	7920	1,1	5,76	423	21,5	SO ₂ NO ₂ Pył ogółem	350 300 20		42,9826 36,8422 2,4560
2	Silnik z Kogeneracją o mocy 11,6 MW paliwo gaz LNG	E-4	---	7920	1,0	15	423	13,5	NO ₂	95		29,3040
3	Kocioł gazowy K-4 o mocy ok. 1,5 MW paliwo – biogaz	E-5		7920	0,3	8,0	423	10	SO ₂ NO ₂ Pył ogółem	35 200 5		0,0444 3,8808 0,0011

Kotły KP-2 i KP-3 mogą pracować wyłącznie do 31.12.2024 r.

Załącznik nr 2 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 maja 2024 roku, znak: WOS.II.7222.19.2024.PM.
Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z funkcjonowaniem instalacji do produkcji papieru i tektury, instalacji do oczyszczania ścieków oraz kotłowni wraz z opisem sposobu gospodarowania tymi odpadami i sposobami ich magazynowania zestawiono w tabeli nr 4

Tabela nr 4

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości odpadów w Mg/rok	Skład chemiczny i właściwości odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu	Sposób postępowania z odpadami
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 węglodorów alifatycznych i aromatycznych parafinowych oraz dodatków uszlachetniających, płynny stan skupienia. Właściwości: nierozpuszczalny w wodzie, palny w wyższych temperaturach, właściwości smarne, szkodliwy dla środowiska.	W szczylnych pojemnikach w pomieszczeniu techniczno-magazynowym w hali produkcyjnej	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarowania 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 gospodarowania odpadami
3	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	4000,0	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 gospodarowania odpadami
4	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) 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 gospodarowania 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, własności: stan stały, nie palny	W pojemniku zabezpieczającym przed stłuczką w pomieszczeniu techniczno - magazynowym w hali produkcyjnej	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarowania 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 szczylnym pojemniku w wyznaczonym miejscu w hali produkcyjnej	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarowania odpadami

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości odpadów w Mg/rok	Skład chemiczny i właściwości odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu	Sposób postępowania z odpadami
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,0	Skład chemiczny: politylen, polipropylen, polistyren, barwniki, stabilizatory. Właściwości: odpad stały, twardy, kruchy, elastyczny (w zależności od rodzaju tworzywa sztucznego), nie rozpuszczalne w wodzie, odporne na warunki atmosferyczne.	W szpitalnym pojemniku w wyznaczonym miejscu w hali produkcyjnej	posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarowania odpadami
3	15 01 04	Opakowania z metali	5,0	Skład chemiczny: metale- stal, (Fe i domieszki innych metali), stan stały, odporna na warunki atmosferyczne, niepalny	Luzem w pomieszczeniu techniczno-magazynowym w hali produkcyjnej	
4	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 150202	2,0	Skład chemiczny: bawełna, celuloza, tkaniny z tworzyw sztucznych, stan stały, nieszkodliwy dla środowiska	luzem w pomieszczeniu techniczno-magazynowym w hali produkcyjnej	
5	19 08 02	Zawartość piaskowników	5,0	Skład chemiczny: krzemionka (piasek) zanieczyszczony włóknem celulozowym, kaolinem; właściwości- stan stały, niepalny	W szpitalnych pojemnikach przy pompowni ścieków	
6	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10,	5 000,0	Substancje organiczne: celuloza, lignina, kaolin, skrobia, drewno, stan stały, kolor ziemisty, nadaje się do zagospodarowania na terenach rolnych	W boksie uszczelnionym betonowym zabezpieczonym przed odpywem odcieków na terenie zakładowej 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 szpitalnych 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)	6000	Skład chemiczny: krzemionka, cząstki metali i tlenki metali np. TiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, Mn ₂ O ₃ , P ₂ O ₅ , Na ₂ O, K ₂ O, BaO, SrO, właściwości: stan stały, nierozpuszczalny w wodzie, może być stosowany do utwardzania powierzchni terenów, nie toksyczny.	Luzem w przyzmacach w boksie betonowym	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarowania odpadami
ODPADY WYTWARZANE W ZWIĄZKU Z EKSPLOATACJĄ WW. INSTALACJI, W TYM ODPADY POWSTAJĄCE W WYNIKU UTRZYMANIA INSTALACJI W SPRAWNOŚCI						
Odpady niebezpieczne						

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości odpadów w Mg/rok	Skład chemiczny i właściwości odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu	Sposób postępowania z odpadami
1	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	0,300	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 szpitalnym pojemniku w wyznaczonym miejscu w hali produkcyjnej	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarowania odpadami
Odpady inne niż niebezpieczne						
2	15 01 03	Opakowania z drewna	30,0	Skład chemiczny: celuloza, właściwości: stan stały, palny, nieszkodliwy dla środowiska,	Luźnym w pomieszczeniu technicznym magazynowym w hali produkcyjnej	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarowania odpadami
3	15 01 04	Opakowania z metali	5,0	Skład chemiczny: metale- stal, (Fe i domieszki innych metali), stan stały, odporna na warunki atmosferyczne, niepalny	Luźnym w pomieszczeniu technicznym magazynowym w hali produkcyjnej	Przekazywanie uprawnionym podmiotom posiadającym uregulowany stan prawny w zakresie gospodarowania odpadami
4	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 150202	2,0	Skład chemiczny, bawełna, celuloza, tkaniny z tworzyw sztucznych, stan stały, nieszkodliwy dla środowiska	W szczelnym 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 0106	50,0	Skład chemiczny: krzemionka, glina, K ₂ O, Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , glina (uwodnione glinokrzemiany, takie jak: Al ₂ (Si ₂ O ₅ (OH) ₄ , zmieszane z innymi obojętnymi chemicznie minerałami), kwarc (SiO ₂), kaolinit (Al ₂ O ₃ ·2SiO ₂ ·2H ₂ O), 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	
6	17 02 02	Szkło	0,5	Skład chemiczny: krzemionka, właściwości stan stały, kruchy, odporny na war. atmosf. 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	

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości odpadów w Mg/rok	Skład chemiczny i właściwości odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadu	Sposób postępowania z odpadami
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, nietoksyczne	W pojemniku w pomieszczeniu techniczno-magazynowym w hali produkcyjnej	
9	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	2,0	Skład chemiczny: styropian (PS), pianki polizocyjanianowe, 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	

Złącznik nr 3 do decyzji Marszałka Województw Zachodniopomorskiego z dnia 14 maja 2024 roku, znak: WOS.II.7222.19.2024.PM.

Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania wraz z miejscami i sposobami magazynowania.

Tabela 5

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu* w Mg/rok	Proces przetwarza nia	Miejsce i sposób magazynowania odpadu	Kod odpadu powstającego podczas przetwarzania	Rodzaj odpadu	Masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w Mg/rok	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makułatury i tektury	10 000	R3	Magazynowanie w belach lub workach typu Big- Bag na placu magazynowym makułatury	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makułatury i tektury	20 000,0	Magazynowanie selektywne luzem w przyzmach w boksach betonowych
2	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	70 000						
3	03 03 99	Inne niewymienione odpady	10 000						
4	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	100 000						
5	19 12 01	Papier i tektura	100 000						
6	20 01 01	Papier i tektura	100 000						
						03 03 10	Odpady z włókna, szlasy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji	4000,0	

*Sumaryczna masa odpadów przewidziana do przetworzenia nie przekroczy 100 000,0 Mg/rok

Złącznik nr 4 do decyzji Marszałka Województw Zachodniopomorskiego z dnia 14 maja 2024 roku, znak: WOS.II.7222.19.2024.PM.

Maksymalna masa poszczególnych rodzajów odpadów i maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w tym samym czasie oraz które mogą być magazynowane w okresie roku.

Tabela 6

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa magazynowanych odpadów w tym samym czasie w Mg	Maksymalna masa magazynowanych odpadów okresie roku w Mg	Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów magazynowana w tym samym czasie w Mg	Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów magazynowana w okresie roku w Mg
1	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	1000	10 000		
2	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	3000	70 000		
3	03 03 99	Inne niewymienione odpady	1000	10 000	3 000	100 000
4	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3000	100 000		
5	19 12 01	Papier i tektura	3000	100 000		
6	20 01 01	Papier i tektura	3000	100 000		

Złącznik nr 5 do decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14 maja 2024 roku, znak: WOS.II.7222.19.2024.PM.

Największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, wynikająca z wymiarów instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów

Tabela 7

Kody odpadów	Miejsce magazynowania	Wielkość magazynu	Największa masa odpadów, która mogłaby być magazynowana w tym samym czasie w instalacji, obiekcie budowlanym lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów wyrażona w Mg	Całkowita pojemność instalacji obiektu budowlanego lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów wyrażona w Mg
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	<p>powierzchnia 40 m x 76m = 3040 m² w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 sektory o wymiarach 33 m x 40 m = 1320 m² każdy • droga manewrowa 10 x 40m= 400 m² • 1 bela 1,2m x 1,0 m x 0,8 m • masa 1 beli ok. 400 kg • ilość bel w sektorze = 942 szt. • 4 warstwy = 3768 szt./ sektor • pojemność sektora: 3768 szt. x 0,4 Mg = 1507 Mg/sektor • 2 sektory = 3014 Mg • całkowita pojemność magazynu: 3014 Mg 	3000	3014
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu			
03 03 99	Inne niewymienione odpady			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury			
19 12 01	Papier i tektura			
20 01 01	Papier i tektura			



OPERAT PRZECIWPÓŻAROWY

na podstawie art. 42 ust. 4b pkt.1b z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

DOTYCZY:

**Magazynu odpadów papierowych
Apis Spółka z o.o.**

**Oddział SZCZECIN Skolwin – Fabryka Papieru
ul. Stołczyńska 100, 71-869 Szczecin**

w zakresie magazynowania i przetwarzania odpadów

składowa
przetwarza

Opracowanie:

mgr inż. Aleksander Ślusarski
Rzecznik ds. zabezpieczeń ppoż.
nr uprawnień 473/2005 KG PSP

Aleksander Ślusarski

Załącznik nr 6 do decyzji
znak APŚ.11.2222.19.2024.84
z dnia 14.05.2024r.

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 roku w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2117 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).
- PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- Polska Norma PN-N-01256-4: 1997. Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
- Protokół badania przeciwpożarowej instalacji wodociągowej zewnętrznej (hydranty zewnętrzne nadziemne DN80) – styczeń 2020r. Komplex Ppoż. BHP s.c.
- Informacje i wyjaśnienia udzielone przez właściciela obiektu.

5. Cel opracowania.

Celem opracowania jest operat przeciwpożarowy, spełniający wymagania art. 42 ust. 4b pkt 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2019, poz. 701), niezbędny do złożenia wniosku o wydanie zezwolenia na magazynowanie i przetwarzanie odpadów do organu właściwego odpowiednio ze względu na miejsce przetwarzania odpadów, którym jest Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego.

Celem opracowania operatu jest ustalenie warunków ochrony przeciwpożarowej w zakresie organizacyjnym, technicznym i porządkowym jakie należy uwzględnić w strefie pożarowej obejmującej miejsce tymczasowego magazynowania odpadów w związku z magazynowaniem odpadów przed późniejszym wykorzystaniem ich w procesie produkcyjnym spółki.

6. Lokalizacja zakładu - oznaczenie miejsca zbierania odpadów.

Zakład produkcyjny, którym jest fabryka papieru, zlokalizowany jest w Szczecinie, przy ul. Stołczyńskiej 100. Obiekty spółki zlokalizowane są m.in. na działkach nr 6/20, 6/23, 6/42 obręb 3052 o łącznej powierzchni około 8,6 ha.

Odpady będą tymczasowo magazynowane na terenie należącym do spółki, na placu magazynowym zlokalizowanym na działce nr 6/20.

7. Ogólna charakterystyka działalności zakładu.

Firma APIS Sp. z o.o. z siedzibą w Chodczu (województwo kujawsko-pomorskie) jest właścicielem zakładów produkujących tekturę falistą. W szczecińskiej fabryce produkowany jest papier wykorzystywany później do produkcji tektury falistej. Magazynowane odpady papierowe stanowią podstawowy

Na północ od placu, w odległości ok. 24m znajdują się budynki, z których część stanowią budynki mieszkalne, część jest pustostanami.

8.3. Podział na strefy pożarowe.

Plac magazynowy odpadów makulaturowych stanowi odrębną strefę pożarową. Powierzchnia strefy pożarowej placu magazynowego – ok. 3800m² jest mniejsza od dopuszczanej powierzchni strefy pożarowej (dla placów składowych o 1000<Q<2000 dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 8 000 m²).
Odległość od budynków ZL i PM <4000 MJ/m² – 15m. Warunek spełniony

8.4. Określenie gęstości obciążenia ogniowego dla stref pożarowych. Kwalifikacja obiektu i pomieszczeń ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania, określenie liczby osób przebywających na ich terenie.

Na podstawie określonych przez zarządcę fabryki przewidywanych, maksymalnych ilości odpadów makulaturowych, które będą tymczasowo magazynowane na terenie zakładu przyjęto, w oparciu o normę PN-B-02852, gęstość obciążenia ogniowego:

Tabela nr 1. Określenie gęstości obciążenia ogniowego.

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa Jednostkowa (Mg)	% udział materiałów palnych	Ciepło spalania MJ/kg	Gęstość obciążenia ogniowego MJ/m ²
1.	Papier	3 000*	100	16	1263 MJ/m ² Przy powierzchni strefy pożarowej 3800 m ²

*) zgodnie z PN-B-02852 przyjęto 10% rzeczywistej masy materiałów palnych. Magazynowane beły makulatury mają wymiary co najmniej 1,0m x 1,0m x 0,2 m.

Tabela nr 2. Kwalifikacja obiektów pod względem ochrony przeciwpożarowej.

Numer strefy	Obiekt wchodzący w skład strefy**	Powierzchnia [m ²]	Kwalifikacja strefy pożarowej ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania	Gęstość obciążenia strefy pożarowej [MJ/m ²]
1	Plac tymczasowego magazynowania odpadów	3800	PM	1263

** zgodnie z załącznikiem nr 2

8.5. Ocena zagrożenia wybuchem.

Na terenie zakładu nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem. Nie występuje oddziaływanie stref zagrożenia wybuchem na strefę pożarową placu tymczasowego magazynowania odpadów.

pożarowych zapewniono przejazd przez obudowaną bramę wjazdową o poniższych parametrach:

- 1) wysokość przejazdu nie mniejsza niż 4,2 m
- 2) szerokość przejazdu nie mniejsza niż 3,6 m, w tym szerokość jezdni co najmniej 3 m;

Zakład objęty jest całodobowym dozorem ze strony pracowników ochrony fizycznej.

9. Precyzyjne określenie formy działalności w zakładzie.

Jak w pkt. 8.1. Odpady, w postaci makulatury, dostarczane na plac magazynowy są podstawowym surowcem do produkcji papieru.

W celu zabezpieczenia ciągłości produkcji na plac magazynowym gromadzona jest większa masa odpadu makulaturowego (późniejszego surowca), niż wynika to z dobowego zapotrzebowania produkcji.

10. Plan zakładu.

Plan zakładu stanowi załącznik nr 1.

11. Plan miejsc magazynowania odpadów.

Plan miejsc magazynowania odpadów na terenie zakładu stanowi załącznik nr 1.

12. Zestawienie występujących odpadów i szczegółowy opis sposobu magazynowania odpadów.

Zestawienie stanowi załącznik nr 2.

13. Gęstość obciążenia ogniowego dla strefy z uwzględnieniem wytwarzanych odpadów.

Zgodnie z punktem 8.4.

14. Sposoby zabezpieczenia odpadów przed powstaniem pożaru.

Wymagania w zakresie czynności zabronionych, prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz przeglądów i konserwacji instalacji technicznych oraz przeciwpożarowych określono w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

15. Niezbędne środki gaśnicze w przypadku pożaru.

Podstawowymi środkami gaśniczymi do gaszenia pożaru w obszarze magazynowania odpadów są: woda i proszki gaśnicze.

Załącznik nr 2 do operatu przeciwpożarowego w zakresie wytwarzania odpadów
spółki Apis w Szczecinie, ul. Stołczyńska 100

Zestawienie odpadów wytwarzanych na terenie Apis Spółka z o.o.
Oddział Szczecin Skolwin – Fabryka Papieru
ul. Stołczyńska 100, 71-869 Szczecin

Lp.	Kod Odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość roczna do przetworzenia (Mg/rok)	Maksymalna ilość magazynowana na placu (Mg)	Charakterystyka odpadu
1.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury	10.000,0	3 000	Odpady palne
2.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	70.000,0		
3.	03 03 99	Inne niewymienione odpady	10.000,0		
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	100.000,0		
5.	19 02 01	Papier i tektura	100.000,0		
6.	20 01 01	Papier i tektura	100.000,0		

- łączna roczna dopuszczalna ilość odpadów do przetworzenia nie więcej niż 100.000,0 Mg

Odpadem jest papier i karton, który trafia do tymczasowego magazynu w postaci sprasowanej – bele o wymiarach co najmniej 1,0m x 1,0m x 0,2m. Na podstawie normy PN-B-02852 przyjęto 10% rzeczywistej masy sprasowanego papieru i masę tą przyjęto do obliczeń na powierzchni strefy pożarowej.