

OŚ.6220.15.2025

za dowodem doręczenia

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie:

- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm., dalej jako „kpa”);
- art. 75 ust. 1 pkt 4, w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 84 ust. 1 i 1a oraz art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm., dalej jako „ustawa ooś”);
- § 3 ust. 1 pkt 4 i pkt 37 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku SEC Region Sp. z o.o., ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin; reprezentowana przez pełnomocnika, z dnia 14.07.2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu 17.07.2025 r.), uzupełnionego pismem z dnia 21.07.2025 r. oraz pismem z dnia 02.10.2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu 07.10.2025 r.), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: „**Rozbudowa i modernizacja ciepłowni w Chojnicach**”, wpisanego do publicznie dostępnego wykazu – karta 92/2025.

Orzekam:

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.:**

„Rozbudowa i modernizacja ciepłowni w Chojnicach”.

- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

1. Uciążliwość akustyczną, związaną z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia, minimalizować poprzez prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej (6⁰⁰ – 22⁰⁰).

2. Plac i zaplecze budowy, place postojowe dla maszyn i środków transportu wyposażyć w środki sorbentowe, umożliwiające szybkie usunięcie skutków incydentalnych rozlewów, w przypadkach awarii maszyn lub urządzeń na placu budowy.
3. Wszystkie awaryjne zdarzenia, wiążące się z zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, usunąć natychmiast po wystąpieniu zdarzenia.
4. W celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych, na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, a w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu, zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot.
5. Zaplecze oraz bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu, aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowisko gruntowo-wodne.
6. Należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu, w celu uniknięcia wycieku substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego.
7. Odpady wytwarzane podczas realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia, składować selektywnie w szczelnych pojemnikach i zapewnić ich sukcesywny wywóz, przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenie na ich zagospodarowanie.
8. Na etapie budowy zapewnić pracownikom zaplecze sanitarne, przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości, przez wyspecjalizowane firmy.
9. Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane oraz montażowe należy uporządkować po wykonaniu tych prac.
10. Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, na wykonanie, odbudowę, rozbudowę, nadbudowę, przebudowę, rozbiórkę lub likwidację urządzeń wodnych, wymagane jest uzyskanie odpowiedniej zgody wodnoprawnej.
11. Kocioł gazowo-olejowy zasilany olejem, stosować jedynie jako źródło rezerwowe.

III. Uczynić charakterystykę całego przedsięwzięcia załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 14.07.2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu 17.07.2025 r.), uzupełnionego pismem z dnia 21.07.2025 r. oraz pismem z dnia 02.10.2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu 07.10.2025 r.), SEC Region Sp. z o.o., ul. Zbożowa 4, 70-653 Szczecin; za pośrednictwem pełnomocnika zwrócił się do tut. Urzędu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Rozbudowa i modernizacja ciepłowni w Chojnicach”.**

Do wniosku załączono:

- 1) kartę informacyjną przedsięwzięcia;
- 2) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- 3) kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wnioski wraz z dokładnym zaznaczeniem obszaru, na który będzie oddziaływać planowane przedsięwzięcie;
- 4) opłaty skarbowe;
- 5) pełnomocnictwo.

Informacje o wniosku oraz załączoną do niego Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych (<http://bazaos.gdos.gov.pl/web/guest/home>) oraz wpisano do publicznie dostępnego wykazu – karta 92/2025 (<https://ekokarty.pl/wykaz/umchojnice>).

Na podstawie art. 71 ust. 2 ustawy oś uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Art. 72 ust. 1 ustawy oś stanowi, że wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji wymienionych w treści przedmiotowego artykułu.

Decyzja środowiskowa jest wymagana, jeżeli ww. warunki tj. art. 71 ust. 2 i 72 ust. 1 ustawy oś są spełnione jednocześnie.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem zgodnie z treścią art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy oś, na podstawie ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikowane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z:

- **§3 ust. 1 pkt 4** *"elektrownie konwencjonalne, elektrociepłownie lub inne instalacje do spalania paliw w rozumieniu § 2 pkt 6 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów z wyłączeniem odpadów niebędących biomasą w rozumieniu § 2 pkt 1 tego rozporządzenia, w celu wytwarzania energii elektrycznej lub ciepłej, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 3, o mocy cieplnej rozumianej jako ilość energii wprowadzonej w paliwie do instalacji w jednostce czasu przy nominalnym obciążeniu tych instalacji, nie mniejszej niż 25 MW, a przy stosowaniu paliwa stałego - nie mniejszej niż 10 MW";*
- **§3 ust. 1 pkt 37** *„instalacje do naziemnego magazynowania:*
 - a) ropy naftowej,
 - b) produktów naftowych,
 - c) substancji lub mieszanin, w rozumieniu odpowiednio art. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia nr 1907/2006, niebędących produktami spożywczymi,

d) gazów łatwopalnych,

e) kopalnych surowców energetycznych innych niż wymienione w lit. a–d

– inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych”.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji, o jakich mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczną, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b ww. ustawy – z informacji zawartych we wniosku wynika, że Inwestor będzie ubiegał się o decyzję o pozwoleniu na budowę, zgodnie z art. 72 ust. 1 pkt 1).

Strony zawiadomiono o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Rozbudowa i modernizacja ciepłowni w Chojnicach**, obwieszczeniem znak OŚ.6220.15.2025 z dnia 29.07.2025 r.

Ze względu na liczbę stron przekraczającą 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o oś zastosowano przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, mówiący o zawiadomieniu stron postępowania poprzez obwieszczenie.

Obwieszczenie o powyższym zostało umieszczone na stronie internetowej w Biuletynie Informacji Publicznej, a także na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Chojnicach.

W myśl art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do wydania decyzji zasięga opinii.

W związku z powyższym Burmistrz Miasta Chojnice pismem znak: OŚ.6220.15.2025 z dnia 29.07.2025 r. zwrócił się odpowiednio do: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku o wydanie uzgodnienia, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chojnicach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Chojnicach o wydanie opinii.

Organy współdziałające w sprawie, wyraziły swoje stanowiska:

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chojnicach – wydał opinię, znak: SNZ.9022.660.2025 z dnia 04.08.2025 r., że realizacja przedsięwzięcia zgodnie z przedłożonymi w KIP warunkami – nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;

- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach – pismem znak: GC.ZZŚ.4901.154.2025.PG z dnia 28.08.2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu 29.08.2025 r.), wezwał do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji. Wezwanie zostało przekazane do pełnomocnika Inwestora pismem OŚ.6220.15.2025 z dnia 01.09.2025 r. (data odbioru 03.09.2025 r.).
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku – postanowieniem znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.480.2025.MR.2 z dnia 22.09.2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu 25.09.2025 r.) wyraziła opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia;

Uzupełnienie na wezwanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach – pełnomocnik Inwestora przedstawił w piśmie z dnia 02.10.2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu 07.10.2025 r.). Jednocześnie przesłano uzupełnienie na wezwanie GC.ZZŚ.4901.154.2025.PG z dnia 28.08.2025 r. do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach; Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chojnicach.

Wobec powyższego Organy współdziałające w sprawie, wyraziły swoje stanowiska:

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chojnicach – pismem, znak: SNZ.9022.660.2025 z dnia 20.10.2025 r. poinformował, że podtrzymuje swoje stanowisko w wydanej opinii SNZ.9022.660.2025 z dnia 04.08.2025 r.
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku – pismem znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.480.2025.MR.4 z dnia 17.10.2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu 25.09.2025 r.) poinformował, że uwzględniając załączoną dokumentację (uzupełnienie), podtrzymuje stanowisko o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zawarte w postanowieniu RDOŚ-Gd-WOO.4220.480.2025.MR.2 z dnia 22.09.2025 r.
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach – pismem znak: GC.ZZŚ.4901.154.2025.PG z dnia 30.10.2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu 31.10.2025 r.) wyraził opinię, że nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia przez nie celów środowiskowych oraz określił warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia.

Burmistrz Miasta Chojnice, po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym KIP stwierdził, iż:

1. Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie rozbudowę i modernizację ciepłowni w Chojnicach.
2. Przedsięwzięcie objęte przedłożonym wnioskiem zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 4 i pkt 37 jest kwalifikowane według rozporządzenia *Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r.*, do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

3. W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, w kontekście transgranicznym.
4. Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami sieci Natura 2000 oraz poza innymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.).

Burmistrz Miasta Chojnice przy wydawaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wziął pod uwagę opinie organów współpracujących.

Odnosząc się jednocześnie do uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Burmistrz Miasta Chojnice ustalił i zważył co następuje.

I. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na realizacji kotłowni na biomasę o całkowitej mocy znamionowej 10 MW (dwa równoległe kotłownie o mocy 5 MW) oraz kotłowni gazowo – olejowej o całkowitej mocy znamionowej 5 MW wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną. Ciepło wyprodukowane przez ciepłownię jest dostarczane do miejskiej sieci ciepłowniczej Chojnic, zaspokajając potrzeby ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej dla mieszkańców i firm w mieście. Łączna nominalna moc znamionowa wynosi 34,89 MW.

W związku z realizacją nowej inwestycji przewiduje się budowę nowego budynku kotłowni, o powierzchni zabudowy ok. 500 m².

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie nowego budynku kotłowni, w oparciu o zespoły kotłowe opalane biomasą o wydajności cieplnej 2x5 MW oraz kotłowni gazowo – olejowej o całkowitej mocy znamionowej 5 MW; wraz z układem magazynowania i podawania paliwa, odprowadzeniem spalin i odpopielaniem oraz instalacją technologiczno-hydrauliczną. Ponadto wybudowany zostanie magazyn biomasy główny na zrębki oraz magazyn dobowy wyposażony w wygarniacze typu ruchoma podłoga. Zdecydowano o zastosowaniu standardowej technologii składającej się z przedpaleniska, kotła właściwego płomienicowo płomieniówkowego w zabudowie kompaktowej poziomej oraz ekonomizera płomieniówkowego w zabudowie pionowej. Dodatkowo w celu zagwarantowania wysokiej skuteczności odpylania spalin zastosowany zostanie multicyklon oraz elektrofiltr z podłączeniem systemu spalinowego do nowego komina (w założeniu komin trójprzewodowy).

W nowej kotłowni przewiduje się zabudowę nowych pomp obiegowych oraz pomp cyrkulacyjnych gorącego zmieszania. W kotłowni zostanie również wydzielone pomieszczenie dla operatora wraz z lokalnym sterownikiem do lokalnej obsługi pracy nowej kotłowni. Teren planowanej inwestycji zajmie treny części magazynów i ciągów transportowych.

Połączenie nowej kotłowni na biomasę, z istniejącą siecią ciepłowniczą, zostanie zrealizowane poprzez budowę, na terenie obecnej ciepłowni, przyłącza do magistrali ciepłowniczej. Prowadzenie rurociągów zasilania i powrotu poza nowym budynkiem kotłowni, może zostać zrealizowane przy użyciu prowadzenia ich po estakadzie (napowietrznie) lub w wykonaniu podziemnym z rur preizolowanych lub w układzie mieszanym w zależności od możliwości terenowych, sieci podziemnych, koniecznych przekładek i/lub innych uwarunkowań infrastruktury obiektu. Przyjmuje się, że armatura odcinająca na wodzie zasilającej oraz powrotnej, będzie z napędami ręcznymi.

Zakłada się również, że nowa kotłownia na biomasę, zastępująca moc jednostek węglowych przeznaczonych do likwidacji (2xWR5), będzie korzystała z istniejącego systemu uzdatniania wody, korekcji chemicznej wody, odgazowania oraz pomp stabilizacyjno – uzupełniających ubytki wodne, w układzie sieci ciepłowniczej.

Popiół gromadzony będzie w szczelnie zamykanych kontenerach, o pojemności 7 m³ w pobliżu kotłowni. Kontenery wyposażone będą w króćce przyłączeniowe do podłączenia redlera. Pojemność kontenera wystarczy na ok. 5 dni pracy instalacji z pełną mocą. W celu zagwarantowania ciągłości pracy układu, przewiduje się ujęcie dodatkowo jednego pojemnika rezerwowego. Popiół powstały po spaleniu biomasy nie jest odpadem niebezpiecznym i może być wykorzystywany gospodarczo – jako nawóz pod uprawy rolne.

W ciągu spalinowym za elektrofiltrem zamontowano wentylator wyciągowy. Zastosowano wentylator promieniowy z napędem sprzęgłowym, zaizolowany termicznie i akustycznie. Ramę wentylatora posadowiono na płycie fundamentowej na wibroizolatorach. Przewidziano komin stalowy o wysokości 25 m. Przewód spalinowy stanowi stalowa rura ze stali nierdzewnej izolowana, o średnicy wylotowej $D_w = 1200$ mm. Urządzenia i kanały spalin należy zaizolować termicznie i zabezpieczyć od zewnątrz płaszczem blaszanym.

Zakłada się, że kocioł gazowo – olejowy zostanie zbudowany w sąsiedztwie kotłów biomasowych. Woda do kotła będzie pobierana z kolektora wody powrotnej kotłów biomasowych, która po podgrzaniu będzie kierowana na kolektor gorący, zbudowany w powieszczeniu pompowni. Kocioł gazowo – olejowy może być zasilany tylko jednym rodzajem paliwa w danym czasie. Nie ma możliwości zasilania kotła dwoma rodzajami paliwa jednocześnie. Kocioł zasilany będzie gazem ziemnym; jako paliwo podstawowe. Podłączenie nastąpi z sieci. Nie przewiduje się magazynowania gazu w zakładzie. Drugim rodzajem paliwa będzie olej opałowy, jako paliwo rezerwowe. Olej będzie magazynowany w zbiorniku naziemnym, zapewniającym zapas na 3 doby pracy kotła pod obciążeniem nominalnym, o pojemności ok. 50 m³. Olej stanowić będzie paliwo rezerwowe.

Powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia – wyniesie maks. 6000 m². Powierzchnia terenów zielonych nie ulegnie zmianie. Przebudową zostaną objęte tereny już zagospodarowane, przede wszystkim plac składowy mialu węglowego, który aktualnie jest wybetonowany. Z placu magazynowego zostanie wyodrębniony plac magazynowy biomasy o powierzchni ok. 1000 m²; magazyn ten będzie zadaszony. W miejscu placu magazynowego mialu węglowego zostaną również posadowione dwa budynki kotłowni biomasowej oraz gazowo-olejowej. Na części placu magazynowego mialu węglowego zostanie również posadowiony zbiornik magazynowy oleju opałowego oraz stanowisko do rozładunku oleju. Nieznacznej przebudowie ulegną ciągi transportowe. Teren zakładu położony jest na obszarze, na którym nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Aktualny bilans terenu przedstawia się następująco:

- | | |
|--|------------------------------|
| • powierzchnia obiektów | max. 3 230 m ² ; |
| • powierzchnia magazynów i ciągów transportowych | max. 14 404 m ² ; |
| • powierzchnia zielona | min. 6 526 m ² ; |

Po rozbudowie instalacji bilans terenu będzie następujący:

- | | |
|--|------------------------------|
| • powierzchnia obiektów | max. 3 782 m ² ; |
| • powierzchnia magazynów i ciągów transportowych | max. 13 852 m ² ; |
| • powierzchnia zielona | min. 6 526 m ² . |

II. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na elementy środowiska zarówno na etapie realizacji przedsięwzięcia, jak i jego funkcjonowania

Odpady dla fazy budowy znajdują się w zasadniczej grupie kodowej 17 i 20. Przewiduje się selektywne gromadzenie odpadów oraz zapewnienie systematycznego odbioru odpadów przez specjalistyczne firmy.

Odpady dla fazy eksploatacji znajdują się w zasadniczej grupie kodowej 10 - odpady z procesów termicznych. Odpady powstające w wyniku spalania biomasy to żużle paleniskowe oraz popiół lotny.

W czasie robót budowlanych wystąpi emisja zanieczyszczeń powstająca podczas pracy silników wysokoprężnych napędzanych olejem napędowym, głównie będą to samochody ciężarowe oraz sprzęt ciężki. Emitowane będą: dwutlenek siarki, azotu, tlenek węgla i pył zawieszony. Emisję zaliczymy do emisji niezorganizowanej. Łączenie rur nastąpi za pomocą mufowania oraz spawania elektrycznego.

Podczas normalnego funkcjonowania inwestycji emisja do atmosfery będzie związana z pracą dwóch kotłów biomasowych oraz jednego kotła gazowo-olejowego o mocy 5 MW każdy. Na terenie ciepłowni aktualnie pracują

jednostki kotłowe opalane miałem węglowym. Po zrealizowaniu kotłów biomasowych oraz kotła gazowo-olejowego, jednostki WR5 zostaną wyłączone. Przeprowadzone obliczenia potwierdzają spełnienie wymogów ochrony atmosfery w pełnej siatce obliczeniowej, dla fazy budowy i eksploatacji, w tym we wszystkich punktach poza granicami inwestycji w mieście Chojnice. We wszystkich punktach poza granicami inwestycji częstości przekroczeń są poniżej wartości dopuszczalnych dla NO₂ (faza budowy) oraz zerowe dla pozostałych zanieczyszczeń.

W fazie realizacji inwestycji, czyli na etapie prac ziemnych, budowlanych i montażowych, istotne źródło hałasu stanowi praca maszyn budowlanych (koparka, spychacz, ładowarka, dźwig), ruch pojazdów transportowych (samochody ciężarowe i dostawcze) oraz praca innych maszyn, urządzeń i narzędzi niezbędnych do wykonywania prac na placu budowy (sprężarki, spawarki, elektronarzędzia itp.). Hałas powodowany pracą wyżej wymienionych maszyn, urządzeń i pojazdów, jest hałasem o natężeniu zmiennym w czasie w sposób nieregularny, zależnym od chwilowych uwarunkowań, głównie od charakteru wykonywanych w danej chwili robót budowlanych i montażowych. Planuje się minimalizowanie oddziaływania akustycznego realizowanej inwestycji na środowisko, poprzez stosowanie najmniej uciążliwej pod względem akustycznym technologii prowadzenia prac budowlanych, stosowanie nowoczesnego, odpowiednio wyciszonego i sprawnego technicznie sprzętu, odpowiednią lokalizację bazy sprzętu i składu materiałów budowlanych. Ze względu na możliwość wystąpienia w pewnych momentach spiętrzenia prac budowlanych i związanego z tym stosunkowo wysokiego poziomu emisji hałasu z terenu inwestycji oraz z uwagi na znacznie niższe dopuszczalne poziomy emisji hałasu w porze nocnej na terenach chronionych akustycznie, prace budowlane powinny być wykonywane wyłącznie w porze dziennej, pomiędzy godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰. Po zakończeniu fazy budowy i rozpoczęciu eksploatacji przedsięwzięcia, na terenie nowo wybudowanej kotłowni pracować będą dwa zespoły kotłowe opalane biomasą, o wydajności cieplnej 2 x 5 MW oraz kocioł gazowo-olejowy, o mocy znamionowej 5 MW. Istotnymi źródłami hałasu emitowanego z terenu przedsięwzięcia do środowiska, będą następujące urządzenia funkcjonujące w instalacjach technologicznych kotłowni:

- zespoły kotłowe:
 - o kocioł wodny wysokotemperaturowy odzysknicowy – 2 szt.,
 - o wentylator recyrkulacji spalin – 2 szt.,
 - o układy magazynowania i podawania paliwa,
- zespół kotła gazowo-olejowego:
 - o kocioł gazowo-olejowy – 1 szt.,
 - o wentylator powietrza – 1 szt.,
 - o pompy transferowe oleju,
 - o komin,
 - o stanowisko przeładunku oleju,
- instalacja oczyszczania i odprowadzania spalin:
 - o multicyklon – 2 szt.,

- elektrofiltr – 2 szt.,
- wentylator wyciągowy spalin – 2 szt.,
- komin,
- system usuwania i transportu popiołu:
 - wygarniacz redlerowy,
 - wygarniacz ślimakowy,
 - łańcuchowy przenośnik popiołu,
- pompownia:
 - pompy obiegowe,
 - pompy cyrkulacyjne,
- stacja uzdatniania wody,
- pomieszczenie elektryczne:
 - rozdzielnia elektryczna,
 - trafostacja,
- agregat prądowórczy 250 kW,
- ruch pojazdów na terenie zakładu.

Osobną grupę źródeł hałasu stanowią pojazdy mechaniczne, głównie samochody ciężarowe, ich ruch na terenie zakładu związany z obsługą jego działalności, a więc przede wszystkim przywóz biomasy i wywóz popiołów oraz transport wewnątrzzakładowy.

Należy zaznaczyć, że duża część istotnych źródeł emisji hałasu znajduje się wewnątrz hal oraz innych pomieszczeń kubaturowych, dzięki czemu hałas emitowany przez te źródła jest ekranowany poprzez ściany i dachy hal, co wpływa w istotny sposób na zmniejszenie poziomu emisji hałasu do środowiska.

Otrzymane i przedstawione wyniki obliczeń pokazują, że przedsięwzięcie polegając na rozbudowie i modernizacji ciepłowni w Chojnicach poprzez budowę nowego budynku kotłowni, mieszczących dwa zespoły kotłowe opalane biomasą, o mocy znamionowej 2 x 5 MW oraz kocioł gazowo-olejowy, o mocy znamionowej 5 MW, wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną, na terenie działki nr 4294/2 obręb Chojnice, gm. Chojnice, nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku chronionym akustycznie, zarówno na etapie realizacji, jak i na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, a więc zgodnie z obowiązującymi przepisami analizowane przedsięwzięcie nie będzie uciążliwe dla środowiska pod względem akustycznym.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się zużycie wody do celów socjalnych na poziomie 3 m³/dzień, natomiast na etapie eksploatacji – 5 m³/dzień (dla całego zakładu) z sieci wodociągowej. Na terenie zakładu ścieki technologiczne nie powstają. Ścieki socjalne odprowadzane są do odbiorcy zewnętrznego – kanalizacji sanitarnej. Na etapie budowy będą powstawały ścieki socjalne, dostawca pustych toalet typu toy-toy, będzie zabierał zwrotnie węzły sanitarne z zawartością i przekazywał do punktu zlewnego. Woda na etapie budowy, będzie pobierana z istniejącej na terenie zakładu instalacji wodociągowej. Woda do prób ciśnieniowych oraz płukania instalacji pobierana będzie również z istniejącej instalacji. Zużycie wody do tego celu nie przekroczy 2500 m³. Zużyta

woda z prób ciśnieniowych oraz płukania instalacji będzie przekazywana do istniejącej na terenie kanalizacji sanitarnej administrowanej przez lokalne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się również uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi. Przewiduje się ujęcie wód opadowych z terenów utwardzonych w szczelne systemy oraz montaż piaskowników i separatora substancji ropopochodnych. Wody opadowe z dachów będą odprowadzane jako niezanieczyszczone, bezpośrednio do kanalizacji wód opadowych. Ilość wód opadowych w stanie aktualnym nie zmieni się do stanu projektowanego, ponieważ ingerencja budowlana będzie dotyczyła terenów aktualnie zagospodarowanych – wybetonowany plac magazynowy miału węglowego. Po zrealizowaniu inwestycji suma powierzchni budynków oraz terenów utwardzonych pozostanie na niezmiennym poziomie, w stosunku do stanu obecnego.

Prace budowlane będą związane z prowadzeniem wykopów. Woda z odwodnienia wykopów, która może pojawiać się w okresach deszczowych będzie odprowadzana do ziemi.

W fazie budowy wszelkie prace prowadzone będą przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, rodzaj i stan techniczny sprzętu zastosowanego podczas budowy zapewni ochronę podłoża przed zanieczyszczeniem paliwami i smarami. Plac budowy będzie wyposażony w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a pracownicy będą przeszkoleni w zakresie ich stosowania. Wykopy będą prowadzone ze szczególną ostrożnością, aby nie dopuścić do ich zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych i zanieczyszczenia gruntu, wycieki te niezwłocznie będą usuwane, a grunt będzie przekazywany do utylizacji.

Zaplecze budowlane oraz miejsca gromadzenia odpadów i materiałów będzie zorganizowane i prowadzone, zapewniając oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren będzie przywrócony do poprzedniego stanu. Na terenie objętym zapleczem i pracami budowlanymi utrzymywany będzie porządek. Paliwa oraz inne substancje mogące powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego nie będą przechowywane na terenie budowy.

Inwestycja będzie zrealizowana na terenie częściowo zagospodarowanym – zmienionym antropogenicznie (obiekty technologiczne związane z pracą ciepłowni, magazyn paliwa, ciągi transportowe samochodowe, piesze) oraz częściowo na terenie niezagospodarowanym (nieużytki, tereny zielone). Na terenie planowanej inwestycji jest zidentyfikowana inwestycja, która może spowodować kumulowanie się oddziaływań – jednostki kotłowe opalane miałem węglowym należące do Inwestora. Przeprowadzono ocenę oddziaływania skumulowanego w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz propagacji hałasu. Obliczenia wykazały, że normy ochrony środowiska na poszczególne komponenty będą spełnione.

Przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębienie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia.

III. Usytuowanie

Teren, na którym zlokalizowana będzie inwestycja jest całkowicie zagospodarowany – przekształcony antropogenicznie – teren ciepłowni rejonowej, na której znajdują się obiekty, infrastruktura techniczna, ciągi transportowe, trawniki. Teren ciepłowni obejmuje działkę o numerze 4294/2 obr. geodezyjny: miasto Chojnice, gm. Chojnice. Teren ciepłowni stanowi 2,416 ha.

Ciepłownia zlokalizowana jest w środkowo-północnej części miasta Chojnice, przy ul. Floriana Ceynowy 15 i stanowi główne źródło zasilania miejskiej sieci ciepłowniczej (MSC). Choć znajduje się w pobliżu Zakładów Mięsnych Skiba S.A., większość otoczenia to tereny zabudowy mieszkaniowej, osiedla mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej oraz niewielkie przedsiębiorstwa handlowo-usługowe.

Otoczenie terenu przedsięwzięcia stanowią:

- od północy – ul. Ceynowy, teren Schroniska dla Nieletnich w Chojnicach, zabudowa mieszkaniowo-usługowa;
- od wschodu – ul. Młodzieżowa, zabudowa usługowa, mieszkaniowa wielorodzinna oraz oświatowa;
- od południa – ul. Młodzieżowa, zabudowa garażowa, mieszkaniowa wielorodzinna oraz usługowa;
- od zachodu – ul. Derdowskiego, zabudowa garażowa, tereny usług, produkcji przemysłowej, składów i magazynów.

Na terenie inwestycji nie występują siedliska roślin i zwierząt objętych prawną ochroną. Teren jest ogrodzony, niedostępny dla dzikich zwierząt. Na terenie nie stwierdzono występowania fauny.

Usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów specjalnej ochrony, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Przedmiotowa inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położone obszary Natura 2000 to:

- ok. 3 km na północny zachód: Bory Tucholskie PLB220009;
- ok. 4,2 km na północny zachód: Wielki Sandr Brdy PLB220001.

W opinii tut. organu planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. obszary Natura 2000. Z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia oraz jego charakter i zakres planowanej inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt

chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Inwestycja nie będzie wpływać również na realizację celów działań ochronnych. Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Inne najbliższej położone obszary objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.) to zlokalizowane w odległości:

- ok. 4,1 km na północny zachód: Zaborski Park Krajobrazowy;
- ok. 4,7 km na północny wschód: Chojnicko-Tucholski Obszar Chronionego Krajobrazu;
- ok. 4,9 km na północny zachód: Park Narodowy Bory Tucholskie.

Z uwagi na położenie poza granicami pozostałych obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o *ochronie przyrody* oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza granicami korytarzy ekologicznych, nie będzie zatem wpływać na ich drożność i ciągłość. Najbliższe korytarze ekologiczne znajdują się w odległości ok. 5,1 km na północny zachód od planowanej inwestycji – Bory Tucholskie GKPn-16 i Bory Krajeńskie-Bory Tucholskie GKPn-18B. Jednocześnie tutejszy organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody*. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ww. ustawy.

Usytuowanie przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód:

Przedmiotowa inwestycja położona jest z dala od ujść rzek, stref ochronnych ujęć wody i obszarów chronionych zbiorników wód śródlądowych. Teren przedmiotowej inwestycji nie znajduje się na obszarze Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) oraz na obszarach szczególnego zagrożenia powodziowego, w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo Wodne*.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Wisły, w myśl rozporządzenia Rady Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Zgodnie z ww. zaktualizowanym planem przedsięwzięcie znajduje się w obszarze następujących jednolitych części wód:

- powierzchniowych rzecznych (JCWP RW)
o europejskim kodzie RW2000172923112 o nazwie „Struga Jarcewska”, określonej jako naturalna część wód, monitorowana, typ P_poj – potok w systemie rzeczno-jeziorowym Pojezierzy, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. dobrego stanu ekologicznego; stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry. Stan ogólny ww. wód określono jako zły, zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1475);
- podziemnych (JCWPd)
o kodzie GW200027, zaliczonym do regionu Dolnej Wisły. W Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2148) stan ilościowy i chemiczny określony został jako dobry. JCWPd nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Po przeanalizowaniu dołączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

IV. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko:

W związku z rodzajem i lokalizacją inwestycji, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji. Nie zachodzą, więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 kwietnia 2001 r. *Prawo Ochrony Środowiska* (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.).

Biorąc pod uwagę opinie, a także kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.) Burmistrz Miasta Chojnice odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko.

Uwzględniając łącznie uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy o ooś, po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, karty informacyjnej, a także stanowisk Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Zarządu Zlewni PGW Wody Polskie w Chojnicach oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chojnicach, tut. Organ stwierdził **brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla rozpatrywanego przedsięwzięcia.**

Po zebraniu materiału dowodowego pozwalającego na wydanie orzeczenia w niniejszej sprawie, obwieszczeniem znak OŚ.6220.15.2025 z dnia 03.11.2025 r. Burmistrz Miasta Chojnice, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* poinformowano Strony o zakończeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o prawie czynnego udziału w postępowaniu administracyjnym polegającym na wypowiedzeniu się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W wyznaczonym przez tut. Organ terminie żadna ze stron nie wypowiedziała się co do zebranego materiału dowodowego w sprawie. W związku z powyższym oraz w oparciu o cytowane na wstępie przepisy rozstrzygnięto jak w sentencji.

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł (art. 6 ust. 1 pkt. 3, art. 8 ust. 1 oraz część 1.1.45 załącznika) do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. *o opłacie skarbowej* (tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r. poz. 1154).

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy Stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Chojnice, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi

administracji publicznej oświadczenia, o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia, o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Z up. Burmistrza

mgr Łukasz Prill
Dyrektor Wydziału Ochrony
Środowiska i Gospodarki Odpadami

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora;
2. Strony postępowania zawiadomione obwieszczeniem zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego.
3. a/a (AR).

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chojnicach, ul. Piłsudskiego 39, 89-600 Chojnice;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach, ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice.

**BURMISTRZ MIASTA
CHOJNICE**
Stary Rynek 1
89-600 Chojnice

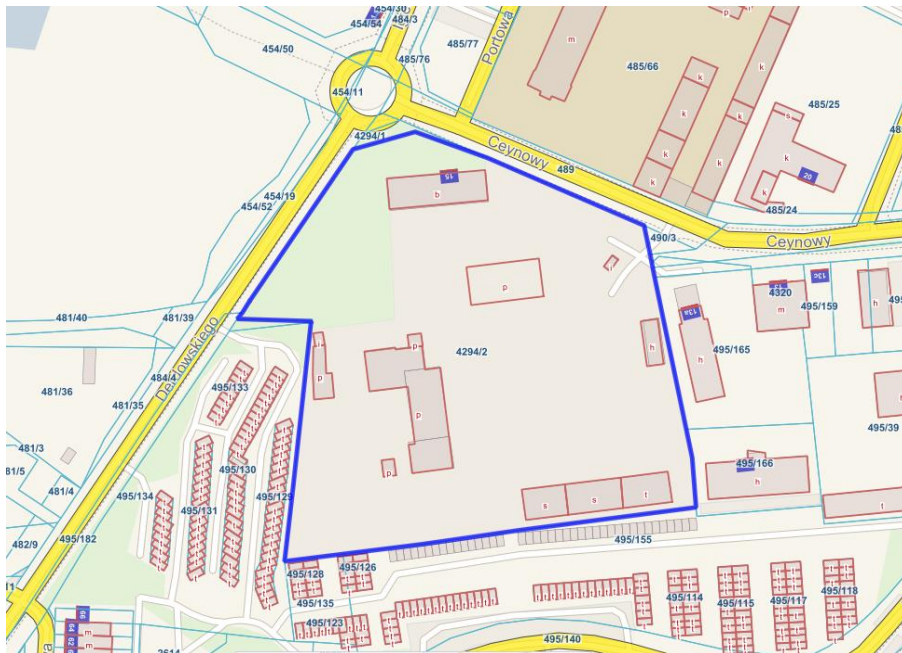
OŚ.6220.15.2025

ZAŁĄCZNIK NR 1
do decyzji znak OŚ.6220.15.2025
z dnia 01.12.2025 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Charakterystykę sporządzono na podstawie załączonej do wniosku Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

Przedmiotem inwestycji jest budowa kotłowni na biomasę o całkowitej mocy znamionowej 10 MW (dwa równoległe kotłownie o mocy 5 MW) oraz kotłowni gazowo – olejowej o całkowitej mocy znamionowej 5 MW wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną.



Ryc. 1 Lokalizacja przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie nowego budynku kotłowni w oparciu o zespoły kotłowe opalane biomasą o wydajności cieplnej 2x5 MW wraz z układem magazynowania i podawania paliwa, odprowadzeniem spalin i odpopielaniem oraz instalacją technologiczno-hydrauliczną. Ponadto wybudowany zostanie magazyn biomasy główny na zrębki oraz magazyn dobowy wyposażony w wygarniacze typu ruchoma podłoga.

Kocioł zasilany biomasą

Kocioł wodny wysokotemperaturowy – przewidywane parametry:

- moc znamionowa 5000 kW,
- powierzchnia wymiany ciepła - wg producenta kotła,

- sprawność ok. 86%,
- najwyższe ciśnienie dopuszczalne PS =16 bar,
- najwyższa temperatura dopuszczalna TS = + 150 °C,
- temperatura robocza 130/100 °C,
- temperatura spalin przed kotłem 950 °C,
- temperatura spalin za kotłem 195 °C,
- straty ciśnienia po stronie spalin ok. 950 Pa,
- straty ciśnienia po stronie wody ok. 0,025 bar.

Jest to kocioł wodny, wysokotemperaturowy, odzysknicowy, 3-ciągowy. Konstrukcja w postaci poziomego walczaka z zainstalowaną płomienicą oraz dwoma ciągami płomieniówek.

System odpopielania

System usuwania i transportu popiołu składa się z następujących urządzeń:

- wygarniacze redlerowe popiołu,
- śluzy celkowe pod multicyklonem i ekonomizerem suchym,
- wygarniacze ślimakowe i śluzy – odprowadzenie pyłu z elektrofiltra,
- kontenera na popiół i pył o pojemności 7 m³.

Instalacja oczyszczania i odprowadzania spalin

- Ilość spalin z każdego kotła (w zależności od producenta systemu spalania oraz utrzymywania lambda dla paleniska) ok. 11500 Nm³/h / kocioł,
- Recyrkulacja ok. 25%,
- Temperatura spalin przed kotłem 950 °C,
- Temperatura spalin za kotłem 195 °C,
- Temperatura spalin za ekonomizerem suchym 130 °C.

W skład instalacji oczyszczania i odprowadzania spalin wchodzi następujące elementy:

- wstępny odpylacz spalin typu multicyklon,
- elektrofiltr,
- wentylator wyciągowy spalin,
- komin.

Zakłada się, że kocioł gazowo-olejowy zostanie zabudowany w sąsiedztwie kotłów biomasowych 2x5 MW i będzie pracował na niezależny emitator.

Zakłada się, że kocioł wraz z osprzętem będzie zlokalizowany w nowym ogrzewanym i wentylowanym budynku kotłowni. Z uwagi na dostępność miejsca możliwe jest również zlokalizowanie szafy zasilającej sterującej oraz pomp transferowych do skidów przypalnikowych. Powietrze do spalania pobierane będzie z wewnątrz budynku kotłowni.

Z up. Burmistrza

mgr Łukasz Prill
Dyrektor Wydziału Ochrony
Środowiska i Gospodarki Odpadami