

RPG. 6220.1.8.2023

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* ( t. j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm,) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt. 4 i art. 85 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 2022 r. poz. 1029 ze zm.), a także §3 ust. 1 pkt 4 *rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* ( t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 marca 2023 roku, złożonego przez Miasto Sejny, ul. Józefa Piłsudskiego 25, 16-500 Sejny, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Kotłowni Biomasowej o mocy 1,6 MWt na terenie miasta Sejny,

**stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa Kotłowni Biomasowej o mocy 1,6 MWt na terenie miasta Sejny”.**

Określam:

***I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia***

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie Kotłowni Biomasowej o mocy kotłów do ok. 1,6 MWt wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki o nr ewid. 843/2, obręb 0001 Sejny, gmina m. Sejny.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839), przedsięwzięcie nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w ww. rozporządzeniu w szczególności nie kwalifikuje się do:

- § 3 ust. 1 pkt 4 – elektrownie konwencjonalne, elektrociepłownie lub inne instalacje do spalania paliw w rozumieniu § 2 pkt 6 rozporządzenia 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. Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 4, ponieważ przy stosowaniu paliwa stałego jego moc cieplna jest mniejsza niż 10 MW;

Teren objęty planowanym przedsięwzięciem posiada obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego podjęty uchwałą nr III/10/06 Rady Miasta Sejny z dnia 28 grudnia 2006 r. (dz. Urz. Woj. Podlaskiego z dnia 9 lutego 2007 r. Nr 37, poz. 306 ze zm.). Zgodnie z zapisami planu, kotłownia biomasowa zostanie wykonana w granicach terenu zabudowy przemysłowo-technicznej z dopuszczeniem składów i magazynów (69%) drugą część działki stanowią tereny upraw rolniczych bez prawa do zabudowy (31%).

Powierzchnia sumaryczna działki nr 843/2, obręb 0001 Sejny, gmina m. Sejny, powiat sejneński, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów wynosi 0,4037 ha. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na części działki, a jego powierzchnia utwardzona będzie wynosić ok. 1300 m<sup>2</sup>.

### ***Rodzaj technologii***

Przedsięwzięcie polega na budowie nowej Ciepłowni Biomasowej, wyposażonej w dwa różnej wielkości wodne kotły biomasowe o łącznej mocy do ok. 1,6 MWt (rekomenduje się zastosowanie kotłów o mocy odpowiednio do ok. 0,4 MWt dla pierwszego kotła i do ok. 1,2 MWt dla drugiego kotła), dobowy Akumulator Ciepła pozwalający zmagazynować do ok. 790 GJ<sub>t</sub> energii rocznie, Instalację PV oraz wszystkie konieczne instalacje towarzyszące, obiekty budowlane i budowle.

Głównym celem Inwestycji jest budowa nowego źródła ciepła, które zastąpi istniejącą Kotłownię Osiedlą oraz produkcja energii elektrycznej za pomocą Instalacji PV.

Biomasa uznawana jest za paliwo odnawialne – jej spalanie w odpowiednich ilościach pozwala na uzyskanie statusu efektywnego systemu ciepłowniczego. Najczęściej wykorzystywanym rodzajem biomasy jest biomasa drzewna dostarczana na teren ciepłowni w formie zrębek drzewnych i trocin. Charakteryzuje się dużą zmiennością wilgotności co przekłada się na zmienność wartości opałowej (7-14 MJ/kg). Ma dużo mniejszą zawartość popiołu od węgla, a także znikomą zawartość siarki, co powoduje że instalacje spalające biomasę nie wymagają instalacji odsiarczania spalin.

Ciepłownia Biomasowa będzie wytwarzać energię cieplną (100% energii wytwarzanej przy użyciu biomasy) i energię elektryczną, zastępując dotychczasowe źródła ciepła zainstalowane w Kotłowni Osiedlowej. Energia cieplna wytworzona w wodnych kotłach biomasowych będzie wykorzystywana do pokrycia zapotrzebowania na ciepło w Miejskim Systemie Ciepłowniczym odpowiednio na potrzeby centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej. Korzyściami wynikającymi z realizacji Inwestycji będą m.in. ograniczenie zużycia energii pierwotnej, ograniczenie emisji gazów cieplarnianych (w tym CO<sub>2</sub>), a także oszczędności z tytułu produkcji energii elektrycznej.

Elementy projektowanej Ciepłowni Biomasowej:

- nowy budynek Kotłowni Biomasowej wraz z niezbędną infrastrukturą (również budowa pomieszczeń socjalnych przeznaczonych na pobyt i pracę personelu), w którym zlokalizowane będą kotły biomasowe,
- instalacje sanitarne Kotłowni Biomasowej – wentylacja, klimatyzacja, instalacja wodno-kanalizacyjna, ogrzewanie,
- 2 kotły wodne opalane biomasą o łącznej mocy nominalnej do ok. 1,6 MWt,
- 1 Akumulator Ciepła o pojemności do ok. 32 m<sup>3</sup> z niezbędną infrastrukturą,

- kompletna Instalacja PV,
- układ magazynowania i podawania biomasy do kotłów,
- systemu oczyszczania spalin składającego się z cyklonu i elektrofiltru dla kotła o mocy do ok. 1,2 MWt oraz cyklony i filtra workowego lub elektrofiltru dla kotła o mocy do ok. 0,4 MWt,
- system odprowadzania i magazynowania popiołu,
- system odprowadzania spalin składający się z kanałów spalin, wentylatorów wyciągowych spalin (po jednym wentylatorze dla każdego kotła biomasowego) oraz dwóch kominów,
- układ wyprowadzenia ciepła z Kotłowni Biomasowej składający się m.in. z kolektorów, rurociągów, pomp obiegowych, mieszających, uzupełniających, armatury oraz aparatury kontrolno-pomiarowej,
- układ stabilizacji ciśnienia,
- instalacje elektryczne oraz automatyki, w tym przyłącze elektryczne Elektrociepłowni Biomasowej,
- zagospodarowanie terenu wraz z infrastrukturą techniczną oraz w razie wystąpienia kolizji – konieczności wykonania rozbiórek, przekładek istniejących instalacji, – instalacja przeciwpożarowa wraz z hydrantami.

W Kotłowni Biomasowej zlokalizowane będą dwa kotły wodne opalane biomasą o łącznej mocy cieplnej do ok. 1,6 MWt – pierwszy kocioł o mocy do ok. 0,4 MWt, drugi kocioł o mocy do ok. 1,2 MWt. Kotły te będą włączone do istniejącego Miejskiego Systemu Ciepłowniczego w układzie równoległym. Zakłada się pracę tylko jednego kotła (zamiennie) w zależności od okresu i zapotrzebowania na ciepło. Pierwszy kocioł biomasowy (o mocy do ok. 0,4 MWt) będzie stanowić źródło ciepła w okresie niskiego zapotrzebowania na ciepło, którego główną część stanowi sezon letni. Zakłada się, że kotły biomasowe będą pracować przy możliwie wysokim obciążeniu, co najmniej 40%. Z tego względu przy niskim zapotrzebowaniu na ciepło, gdy do sieci ciepło będzie dostarczał kocioł o mniejszej mocy, po osiągnięciu minimum technicznego kotła, nadwyżka wyprodukowanego ciepła (nie odebranego przez Miejski System Ciepłowniczy) będzie magazynowana w Akumulatorze Ciepła. Kiedy zapotrzebowanie Miejskiego Systemu Ciepłowniczego przekroczy moc nominalną kotła o mocy do ok. 0,4 MWt, kocioł wyłączy się a w jego miejsce zostanie uruchomiony drugi kocioł o mocy do ok. 1,2 MWt.

Energia elektryczna wytworzona w Instalacji PV będzie wykorzystywana do częściowego pokrycia własnego zapotrzebowania na energię elektryczną Ciepłowni Biomasowej. Ewentualna nadwyżka energii będzie sprzedawana do sieci zgodnie z Warunkami Przyłączeniowymi wydanymi przez Zakład Energetyczny. Kotłownia Biomasowa zostanie również wyposażona w agregat prądotwórczy, który uruchamiany będzie automatycznie w sytuacji awaryjnej np. przy zaniku napięcia w sieci elektroenergetycznej. Agregat zapewni zasilanie wszystkich niezbędnych urządzeń technologicznych i umożliwi bezpieczne wyłączenie Kotłowni Biomasowej.

Ogólna konfiguracja Ciepłowni Biomasowej:

- instalacja każdego kotła biomasowego wyposażona zostanie w nowy indywidualny komin jednoprzewodowy, przewidziany wyłącznie do odprowadzania spalin z danego kotła biomasowego,
- ciepło produkowane w Kotłowni Biomasowej będzie bezpośrednio kierowane do Miejskiego Systemu Ciepłowniczego lub pośrednio z wykorzystaniem Akumulatora Ciepła,

- transport paliw, odpadów i materiałów powstających w wyniku spalania biomasy w Kotłowni Biomasy pomiędzy poszczególnymi urządzeniami i systemami Ciepłowni Biomasy odbywać się musi w sposób w pełni zautomatyzowany przy wykorzystaniu specjalistycznych systemów wchodzących w zakres Ciepłowni Biomasy,
- biomasa przewidywana do spalania w Instalacji Kogeneracji dostarczana będzie drogami kołowymi, pojazdami ciężarowymi o dopuszczalnych wymiarach, do magazynu otwartego
- transport biomasy pomiędzy magazynem otwartym, a układem automatycznego załadunku paliwa do kotłów biomasowych (zadaszony magazyn przykotłowy) prowadzony będzie przy pomocy ładowarki kołowej,
- dostarczane paliwo (biomasa) nie będzie w żaden sposób dodatkowo przetwarzane na terenie Ciepłowni Biomasy przed spalaniem. Wyjątkiem od powyższej zasady będzie automatyczna separacja metali z paliwa, dokonywana na separatorach metali w ciągach technologicznych wymaganych w ramach działania Kotłowni Biomasy.

***II. 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:***

Rozwiązania mające na celu ograniczenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko na etapie jego eksploatacji

Proces technologiczny musi być bezpieczny i należy podjąć wszelkie środki dla uniknięcia niebezpieczeństwa dla obsługi urządzeń, otoczenia i osób w czasie uruchomienia, normalnego ruchu, planowanych i awaryjnych odstawień, przerw w zasilaniu i remontów. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko na etapie eksploatacji planowane są następujące działania:

- planowane przedsięwzięcie będzie spełniać wymogi obowiązujących przepisów,
- zostaną zastosowane systemy zabezpieczeń i systemy alarmowe tam, gdzie omyłkowe działanie może powodować zakłócenia normalnej pracy instalacji odpowiednio kotłów biomasowych, instalacji fotowoltaicznej lub całej Ciepłowni Biomasy – dotyczy to również krótkotrwałego zaniku napięcia zasilania,
- Ciepłownia Biomasa będzie zawierała wszystkie niezbędne obiekty budowlane, urządzenia i instalacje, w tym systemy monitoringowo-pomiarowe, pozwalające na kompleksowe spełnienie warunków związanych z rozliczaniem – produkcji energii z biomasy (energii cieplnej), produkcji energii elektrycznej z Instalacji PV, emisji, odprowadzaniem ścieków oraz wód opadowych i roztopowych,
- wszelkie nowe zbiorniki (poza Akumulatorem Ciepła) związane z instalacjami wodnymi (ciepłowniczą, technologiczną, sanitarną) zlokalizowane zostaną w całości w budynku Kotłowni Biomasy wyposażonym we wszelkie niezbędne rozwiązania (w tym m.in. urządzenia i instalacje) wymagane praktyką eksploatacyjną i przepisami,
- układ automatycznego załadunku paliwa do kotłów biomasowych oraz magazyn dobowy paliwa (biomasy) zlokalizowane zostaną w całości w wydzielonej, dedykowanej części budynku stanowiącego integralną część z budynkiem Kotłowni Biomasy – zastrzegając, że przesypy z ruchomych podłóg na przenośniki jak i przenośniki muszą zostać całkowicie obudowane (odseparowane od otoczenia w sposób uniemożliwiający pylenie do środowiska zewnętrznego),

- w projektowanych instalacjach i urządzeniach prowadzona będzie produkcja ciepła i energii elektrycznej w procesie kogeneracji, który charakteryzuje się wysoką sprawnością, a więc pozwala w największym stopniu wykorzystać energię chemiczną paliwa,
- realizacja przedsięwzięcia, z uwagi na zakres oraz rodzaj planowanych robót, nie będzie związana z możliwością wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,
- nowe układy planowane do realizacji, w tym projektowany nowy budynek kotłowni zostaną zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi normami technicznym, przepisami budowlanymi i dobrą praktyką inżynierską z zapewnieniem odporności na czynniki naturalne, a realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie związana z ryzykiem wystąpienia katastrofy naturalnej lub budowlanej,
- regularna kontrola szczelności zbiorników magazynowych na reagenty i oleje eksploatacyjne,
- odpady gromadzone będą selektywnie w wyznaczonych miejscach, w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

Analiza emisji zanieczyszczeń do powietrza i zasięg oddziaływania. Emisja zanieczyszczeń do powietrza na etapie budowy i ewentualnej likwidacji planowanego przedsięwzięcia

W trakcie prowadzenia prac budowlanych i likwidacyjnych, głównym źródłem emisji będzie spalanie paliw w silnikach środków transportu dowożących materiały budowlane oraz maszyn budowlanych wykonujących poszczególne prace. Emisja ta nie powinna powodować znaczącego oddziaływania na stan powietrza, będzie to oddziaływanie chwilowe i odwracalne, które ustąpi w momencie zakończenia prac budowlanych na analizowanym terenie. Ze względu na sprawną organizację pracy, w danej chwili będą uruchomione tylko te narzędzia i maszyny, które będą konieczne do wykonania danego zadania. Nie będzie miała miejsca praca wszystkich urządzeń jednocześnie.

Głównym źródłem emisji jest praca kotłowni oraz transport. Ze względu na charakter przedsięwzięcia oraz skalę działalności (zastosowanie biomasy jako paliwa o niskiej emisji) należy uznać, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować znaczącego oddziaływania na środowisko. Wielkość emisji substancji do powietrza w trakcie eksploatacji inwestycji będzie niewielka i nie będzie powodować znaczącego oddziaływania na środowisko.

***III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia do dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy OOS, w szczególności w projekcie budowlanym:***

Rozwiązania chroniące środowisko

Planowane przedsięwzięcie nie będzie naruszało w istotnym stopniu stanu środowiska, jego walorów oraz warunków życia okolicznych mieszkańców. Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko przewiduje się, iż realizacja i eksploatacja oraz likwidacja przedsięwzięcia nie powoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

## Rozwiązania mające na celu ograniczenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko na etapie jego realizacji i likwidacji

W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko na etapie budowy, planowane są następujące działania:

- ograniczana do minimum będzie emisja niezorganizowanych zanieczyszczeń pyłowych, powstających w trakcie prowadzenia robót ziemnych i transportu materiałów sypkich,
- procesy mogące powodować ryzyko zanieczyszczenia gruntu, tj. tankowanie, wymiana olejów czy naprawy prowadzone będą poza terenem przedsięwzięcia – w miejscach do tego celu przeznaczonych i przystosowanych, tj. na stacjach paliw czy w warsztatach,
- odpady gromadzone będą selektywnie w pojemnikach do tego celu przeznaczonych, w wyznaczonych miejscach, po uzyskaniu ilości transportowych przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, odpady niebezpieczne magazynowane będą w wydzielonych miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych, w szczelnych i zamykanych pojemnikach do tego celu przeznaczonych.

Środki ograniczające potencjalny negatywny wpływ na etapie realizacji przedsięwzięcia powinny być wdrażane sukcesywnie na każdym etapie prac. Powinny one uwzględniać zarówno szatę roślinną oraz zwierzęta występujące na obszarze planowanego przedsięwzięcia i jego obszarze oddziaływania. Aby ograniczyć potencjalny negatywny wpływ przedsięwzięcia należy zwrócić uwagę na następujące zalecenia:

- wszystkie powstałe masy ziemne powinny być wykorzystane przy urządzeniu terenu wokół planowanego przedsięwzięcia w granicy działki zakładu, ewentualny nadmiar wywożony poza teren budowy stanowić będzie odpad i jako takie będzie transportowany i zagospodarowany z godnie z przepisami ustawy o odpadach i przepisów szczegółowych,
- prace prowadzone powinny być w ciągu dnia i w taki sposób aby ograniczać emisję hałasu.

Podczas etapu realizacji przedsięwzięcia plan prac powinien uwzględniać cały obszar wykorzystywany do celów planowanego przedsięwzięcia, zwykle znacznie większy niż sam teren planowanego przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę m.in. następujące elementy:

- drogi dojazdowe powinny być poprowadzone istniejącymi już drogami utwardzonymi,
- nie powodowanie znaczącego oddziaływania akustycznego, sprawne operowanie maszynami budowlanymi, nie zaśmiecanie terenu oraz nie zanieczyszczanie wody i gruntu smarami, olejami i paliwem - należy do obowiązku wykonawcy prowadzonych prac,
- biomateria pozyskana w wyniku prowadzonych prac powinna być wykorzystana do celów zagospodarowania terenu m. in. ziemia i humus, rozplantowane równomiernie na terenie zielonym w obszarze planowanego przedsięwzięcia.

W trakcie projektu i realizacji przedsięwzięcia sugeruje się pozostawienie drzew i krzewów nie kolidujących bezpośrednio z planowanymi obiektami, pracami i instalacjami, aby włączyć je w docelowy system zieleni izolacyjnej i ozdobnej. W takim przypadku, przy realizacji prac w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących drzew, powinny być one zabezpieczone przed mechanicznymi uszkodzeniami pni przez sprzęt wykorzystywany w trakcie prowadzenia robót (w razie potrzeby pnie obłożone zostaną deskami do wysokości korony, przestrzeń pomiędzy deskami, a pniem wyłożona zostanie miękkim materiałem np. torfem włóknistym, geowłókniną lub słomą). Prace ziemne prowadzone będą w sposób minimalizujący ewentualne mechaniczne uszkodzenia korzeni. Ograniczone do minimum będą prace ciężkiego sprzętu w obrębie systemu korzeniowego, w miarę możliwości wykorzystany zostanie sprzęt lekki, w bezpośrednim sąsiedztwie grubszych

korzeni (o średnicy od ok. 2-5 cm) prace wykonywane będą ręcznie. Magazynowanie materiałów w trakcie budowy nie będzie odbywać się w obrębie bryły korzeniowej. Należy odpowiednio zadbać o drzewa, których system korzeniowy i/lub części nadziemne znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie drogi.

Do najczęstszych rodzajów uszkodzeń drzew zalicza się:

- uszkodzenia pni – odarcia kory,
- uszkodzenia koron – złamania gałęzi i konarów,
- uszkodzenia systemu korzeniowego – odkrycie i przesuszenie, odcięcie zbyt blisko pnia drzewa, zmiżdżenie lub oderwanie.

W przypadku planowanej inwestycji możemy mieć do czynienia z pierwszym oraz trzecim z pośród ww. rodzajów uszkodzeń. W związku z powyższym w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na drzewa, należy zastosować następujące rozwiązania:

- w obrębie bryły korzeniowej powinny być wykonywane wyłącznie sposobem ręcznym lub metodą bezrozkopową (przewiertem sterowanym),
- nie należy wykonywać wykopów w odległości mniejszej niż 2 m od pni drzew,
- nie należy odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa,
- przy głębokich wykopach zaleca się wykonać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew,
- podczas prac ziemnych prowadzonych w okresie letnim należy zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem (matami lub folią),
- ograniczanie korzeni należy wykonać ostrą siekierą lub piłą niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych.

#### Rozwiązania mające na celu ograniczenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko na etapie jego eksploatacji

Proces technologiczny musi być bezpieczny i należy podjąć wszelkie środki dla uniknięcia niebezpieczeństwa dla obsługi urządzeń, otoczenia i osób w czasie uruchomienia, normalnego ruchu, planowanych i awaryjnych odstawień, przerw w zasilaniu i remontów. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko na etapie eksploatacji planowane są następujące działania:

- planowane przedsięwzięcie będzie spełniać wymogi obowiązujących przepisów,
- zostaną zastosowane systemy zabezpieczeń i systemy alarmowe tam, gdzie omyłkowe działanie może powodować zakłócenia normalnej pracy instalacji odpowiednio kotłów biomasowych, instalacji fotowoltaicznej lub całej Ciepłowni Biomasowej – dotyczy to również krótkotrwałego zaniku napięcia zasilania,
- Ciepłownia Biomasowa będzie zawierała wszystkie niezbędne obiekty budowlane, urządzenia i instalacje, w tym systemy monitoringowo-pomiarowe, pozwalające na kompleksowe spełnienie warunków związanych z rozliczaniem – produkcji energii z biomasy (energii cieplnej), produkcji energii elektrycznej z Instalacji PV, emisji, odprowadzaniem ścieków oraz wód opadowych i roztopowych,
- wszelkie nowe zbiorniki (poza Akumulatorem Ciepła) związane z instalacjami wodnymi (ciepłowniczą, technologiczną, sanitarną) zlokalizowane zostaną w całości w budynku Kotłowni Biomasowej wyposażonym we wszelkie niezbędne rozwiązania (w tym m.in. urządzenia i instalacje) wymagane praktyką eksploatacyjną i przepisami,
- układ automatycznego załadunku paliwa do kotłów biomasowych oraz magazyn dobowy paliwa (biomasy) zlokalizowane zostaną w całości w wydzielonej, dedykowanej części

budynku stanowiącego integralną część z budynkiem Kotłowni Biomasowej – zastrzegając, że przesypy z ruchomych podłóg na przenośniki jak i przenośniki muszą zostać całkowicie obudowane (odseparowane od otoczenia w sposób uniemożliwiający pylenie do środowiska zewnętrznego),

- w projektowanych instalacjach i urządzeniach prowadzona będzie produkcja ciepła i energii elektrycznej w procesie kogeneracji, który charakteryzuje się wysoką sprawnością, a więc pozwala w największym stopniu wykorzystać energię chemiczną paliwa,
- realizacja przedsięwzięcia, z uwagi na zakres oraz rodzaj planowanych robót, nie będzie związana z możliwością wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,
- nowe układy planowane do realizacji, w tym projektowany nowy budynek kotłowni zostaną zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi normami technicznym, przepisami budowlanymi i dobrą praktyką inżynierską z zapewnieniem odporności na czynniki naturalne, a realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie związana z ryzykiem wystąpienia katastrofy naturalnej lub budowlanej,
- regularna kontrola szczelności zbiorników magazynowych na reagenty i oleje eksploatacyjne,
- odpady gromadzone będą selektywnie w wyznaczonych miejscach, w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

#### ***IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.***

##### Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

###### Ryzyko wystąpienia poważnej awarii

Poważną awarią w rozumieniu art. 3 pkt. 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556) jest zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138), w zakładzie nie będą występować substancje łatwo palne, substancje utleniające, substancje wybuchowe w ilościach przekraczających limit substancje toksyczne czy niebezpieczne dla środowiska. Zakład nie zalicza się do kategorii zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii.

###### Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej

Zgodnie z art. 3. ust. 2. ustawy z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (Dz. U. z 2017 r. poz. 1897) pod pojęciem katastrofy naturalnej rozumie się „zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powódzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób



zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu”. Nie można jednoznacznie przewidzieć wystąpienia wymienionych zdarzeń, w związku z tym trudno jest oszacować ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej.

Analizując odporność przedsięwzięcia na zmiany klimatu brano pod uwagę w szczególności: odporność na długotrwałe susze, gwałtowne wiatry, fale upałów, fale chłodu, ekstremalne opady, gwałtowne burze, intensywne opady śniegu, zamarzanie oraz odmarzanie. Z punktu widzenia wrażliwości wynika, iż przedmiotowe przedsięwzięcie może wykazywać wrażliwość przede wszystkim na intensywne opady atmosferyczne, gwałtowne burze oraz pożary. Ze względu na charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane działania minimalizujące negatywne oddziaływania na środowisko nie przewiduje się wystąpienia katastrofy naturalnej w związku z realizacją, eksploatacją oraz likwidacją przedsięwzięcia.

- wyładowania atmosferyczne – sposób budowy poszczególnych elementów przedsięwzięcia sprawia, że nie występuje istotne zagrożenie bezpośredniego oddziaływania wyładowań atmosferycznych. Pośrednim oddziaływaniem wyładowań atmosferycznych mogą być pożary, mogące obejmować swoim zasięgiem tereny sąsiadujące.
- silne wiatry i intensywne deszcze – w trakcie występowania intensywnych opadów będzie mogło dojść do chwilowego wzrostu poziomu wód na placu. Nie istnieje jednak zagrożenie niekontrolowanego zanieczyszczenia środowiska wodnego. Niemniej długo utrzymująca się woda na terenie przedsięwzięcia mogłaby mieć bezpośredni wpływ na funkcjonowanie instalacji oraz spowodować straty materialne w infrastrukturze oraz utrudniać ruch autocystern.
- osuwiska ziemi – analizując mapy Osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi stwierdza się, że na terenie na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie brak zagrożeń związanych z terenami zagrożonymi oraz osuwiskami.
- pożary – istnieje możliwość wystąpienia ewentualnego zagrożenia pożarowego. Jednak wystąpienie tego rodzaju zjawiska jest niewielkie. Przewidywane jest wykorzystanie planowanej instalacji przeciwpożarowej wraz z hydrantami.
- zamarzanie – utrzymywanie się zbyt niskiej temperatury może prowadzić do zjawiska przymarzania poszczególnych elementów w okresie zimowym i tym samym do utrudnionego korzystania.
- długotrwała susza – panująca długotrwała susza nie wpłynie w żaden sposób na planowane przedsięwzięcie
- powodzie – Zalewanie przez rzeki, w tym długo utrzymująca się woda na terenie przedsięwzięcia mogłoby mieć bezpośredni wpływ na funkcjonowanie inwestycji oraz spowodować straty materialne w infrastrukturze oraz stanowić bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia. Choć hipotetycznie zalewanie przez rzeki mogłoby stanowić znaczący czynnik wpływający na przedmiotowe przedsięwzięcie ze względu na lokalizację inwestycji i na podstawie mapy zagrożenia powodziowego, ryzyko wystąpienia takiej sytuacji w rzeczywistości jest bardzo niskie, gdyż teren, na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie nie został zaklasyfikowany do grupy terenów zagrożonych ryzykiem powodziowym (najbliższe tereny zagrożone powodzią znajdują się w odległości ok. 93 m od lokalizacji planowanego przedsięwzięcia).

#### Ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej

Ze względu na fakt, że planowane przedsięwzięcie dotyczy budowy instalacji przy zastosowaniu nowoczesnych technologii i spełnieniu obowiązujących norm budowlanych i przepisów prawnych w zakresie prawa budowlanego, wyklucza się możliwość wystąpienia

katastrofy budowlanej. Inwestor zobowiązuje się przeprowadzić wszelkie ewentualne prace budowlane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami prawnymi, w szczególności mając na uwadze przepisy prawa budowlanego i rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

***V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.***

Nie zachodzi konieczność przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

***VI. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.***

Nie zachodzi konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

### **Uzasadnienie**

W dniu 10 marca 2023 roku Miasto Sejny ul. Józefa Piłsudskiego 25, 16-500 Sejny złożyło wniosek do Burmistrza Miasta Sejny o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kotłowni biomasowej o mocy 1,6 MWt na terenie Miasta Sejny na działce o nr geod. 843/2. Do wniosku dołączono 4 egzemplarze karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z ich zapisem w formie elektronicznej, oryginał mapy ewidencyjnej oraz kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczeniem terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę tj. odległością 100 m w skali 1:1000, wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcia oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Sejny.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 4 *rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Burmistrz Miasta Sejny obwieszczeniem z dnia 17.03.2023 r. wszczął postępowanie i wystąpił do organów współdziałających.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 i 2 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 Burmistrz Miasta Sejny wystąpił o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanej inwestycji, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, określenia zakresu raportu do:

1. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach (pismo znak: RPG.6220.1.1.2023 z dnia 17.03.2023 r.),

2. Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie (pismo znak: RPG.6220.1.3.2023 z dnia 17.03.2023 r.),
3. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sejnach (pismo znak: RPG.6220.1.2.2023 z dnia 17.03.2023 r.).

Organy te wydały opinie:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach ustalił, że podmiotowego zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie kotłowni biomasowej o mocy 1,6 MWt na terenie miasta Sejny, nie można zakwalifikować do § 3 ust. 1 pkt 4, ponieważ nie osiąga progu określonego w tym przepisie tj. „... 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 10MW”.

Biorąc powyższe pod uwagę, przedmiotowa inwestycja nie stanowi przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco, jak i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu zapisów ww. rozporządzenia, więc nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie uważa, że planowana inwestycja nie osiąga wartości mocy określonych dla przedsięwzięć polegających na budowie instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej lub cieplnej, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 4 *rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (nie mniej niż 10MW przy stosowaniu paliwa stałego).

W związku z powyższym w opinii organu przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie oddziaływać na środowisko w rozumieniu ww. rozporządzenia, tym samym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz wymaganych w związku z tym uzgodnień i opinii.

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach po przeanalizowaniu całości załączonej dokumentacji dotyczącej planowanego przedsięwzięcia, uwzględniając również uwarunkowania zawarte w art. 63 ust 1 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, biorąc powyższe pod uwagę PPIS w Sejnach stwierdza, iż przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym Burmistrz Miasta Sejny biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia, jego skalę, lokalizację oraz opinię organów wydał postanowienie znak: RPG.6220.1.6.2023 w dniu 27.04.2023 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeprowadzonej analizie przedmiotowego przedsięwzięcia Burmistrz Miasta Sejny w oparciu o zgromadzone informacje i dokumenty stwierdził, iż charakter planowanej inwestycji oraz zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania przedsięwzięcia, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz ustalenie, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie stanowiła znacznej uciążliwości i nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm środowiska poza teren realizacji przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie w ostatecznym efekcie przyczyni się do poprawy zaopatrzenia w ciepło mieszkańców oraz zmniejszenie niskiej emisji przez przyłączenie mieszkańców do kotłowni. Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, po uwzględnieniu rozwiązań chroniących środowisko, nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami kotłowni biomasowej, a tym samym nie będzie powodować ponadnormatywnych oddziaływań na stan jakości powietrza oraz akustyczny środowiska, zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych, gleby

i ziemi, oraz wytwarzania pól elektromagnetycznych. Realizacja przedsięwzięcia przewiduje i uwzględnia wszelkie wymagane prawem zabezpieczenia pod względem ochrony środowiska, dzięki czemu nie występują przekroczenia dopuszczalnych norm.

Biorąc pod uwagę powyższe czynniki, zakres oraz specyfikę inwestycji postanowiono jak w sentencji.

## POUCZENIE

- Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach za pośrednictwem Burmistrza Miasta Sejny, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie.*
- Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego 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.*
- Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 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, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Jeżeli jednak realizacja przedsięwzięcia przebiegać będzie etapowo, złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu 6 lat od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, jeżeli było wydane.*

Załączniki:

- Charakterystyka przedsięwzięcia



Z up. Burmistrza  
*Sidor*  
mgr inż. Dominika Sidor  
Kierownik Referatu Rozwoju  
Przestrzennego i Gospodarczego

Otrzymują:

- Miasto Sejny, ul. Piłsudskiego 25, 16-500 Sejny
- a/a

Do wiadomości:

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach, ul. Sejneńska 13, 16-400 Suwałki
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. dr E. Rittlera 2, 16-500 Sejny
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Augustowie, ul. 29 Listopada 5, 16-300 Augustów

Sprawę prowadzi:

Wiesława Baranowska tel. 87 516 20 73

Za wydanie niniejszej decyzji zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2022 poz. 2142 ze zm.) nie pobrano opłaty skarbowej.

Załącznik do decyzji Burmistrza Miasta Sejny  
znak: RPG.6220.1.8.2023 z dnia 10.05.2023 r.

## Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie Kotłowni Biomasowej o mocy kotłów do ok. 1,6 MWt wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki o nr ewid. 843/2, obręb 0001 Sejny, gmina m. Sejny. Teren objęty planowanym przedsięwzięciem posiada obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego podjęty uchwałą nr III/10/06 Rady miasta Sejny z dnia 28 grudnia 2006 r. (dz. Urz. Woj. Podlaskiego z dnia 9 lutego 2007 r. Nr 37, poz. 306 ze zm.). Zgodnie z zapisami planu, kotłownia biomasowa zostanie wykonana w granicach terenu zabudowy przemysłowo-technicznej z dopuszczeniem składów i magazynów (69%) drugą część działki stanowią tereny upraw rolniczych bez prawa do zabudowy (31%).

Przedsięwzięcie polega na budowie nowej Ciepłowni Biomasowej, wyposażonej w dwa różnej wielkości wodne kotły biomasowe o łącznej mocy do ok. 1,6 MWt (rekomenduje się zastosowanie kotłów o mocy odpowiednio do ok. 0,4 MWt dla pierwszego kotła i do ok. 1,2 MWt dla drugiego kotła), dobowy Akumulator Ciepła pozwalający zmagazynować do ok. 790 GJ energii rocznie, Instalację PV oraz wszystkie konieczne instalacje towarzyszące, obiekty budowlane i budowle. Głównym celem Inwestycji jest budowa nowego źródła ciepła, które zastąpi istniejącą Kotłownię Osiedla oraz produkcja energii elektrycznej za pomocą Instalacji PV.

Biomasa uznawana jest za paliwo odnawialne – jej spalanie w odpowiednich ilościach pozwala na uzyskanie statusu efektywnego systemu ciepłowniczego. Najczęściej wykorzystywanym rodzajem biomasy jest biomasa drzewna dostarczana na teren ciepłowni w formie zrębek drzewnych i trocin. Charakteryzuje się dużą zmiennością wilgotności co przekłada się na zmienność wartości opałowej (7-14 MJ/kg). Ma dużo mniejszą zawartość popiołu od węgla, a także znikomą zawartość siarki, co powoduje że instalacje spalające biomasę nie wymagają instalacji odsiarczania spalin.

Ciepłownia Biomasowa będzie wytwarzać energię cieplną (100% energii wytwarzanej przy użyciu biomasy) i energię elektryczną, zastępując dotychczasowe źródła ciepła zainstalowane w Kotłowni Osiedlowej. Energia cieplna wytworzona w wodnych kotłach biomasowych będzie wykorzystywana do pokrycia zapotrzebowania na ciepło w Miejskim Systemie Ciepłowniczym odpowiednio na potrzeby centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej. Korzyściami wynikającymi z realizacji Inwestycji będą m.in. ograniczenie zużycia energii pierwotnej, ograniczenie emisji gazów cieplarnianych (w tym CO<sub>2</sub>), a także oszczędności z tytułu produkcji energii elektrycznej.

Proces technologiczny musi być bezpieczny i należy podjąć wszelkie środki dla uniknięcia niebezpieczeństwa dla obsługi urządzeń, otoczenia i osób w czasie uruchomienia, normalnego ruchu, planowanych i awaryjnych odstawień, przerw w zasilaniu i remontów. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko na etapie eksploatacji planowane są następujące działania:

- planowane przedsięwzięcie będzie spełniać wymogi obowiązujących przepisów,
- zostaną zastosowane systemy zabezpieczeń i systemy alarmowe tam, gdzie omyłkowe działanie może powodować zakłócenia normalnej pracy instalacji odpowiednio kotłów biomasowych, instalacji fotowoltaicznej lub całej Ciepłowni Biomasowej – dotyczy to również krótkotrwałego zaniku napięcia zasilania,

- Ciepłownia Biomasowa będzie zawierała wszystkie niezbędne obiekty budowlane, urządzenia i instalacje, w tym systemy monitoringowo-pomiarowe, pozwalające na kompleksowe spełnienie warunków związanych z rozliczaniem – produkcji energii z biomasy (energii cieplnej), produkcji energii elektrycznej z Instalacji PV, emisji, odprowadzaniem ścieków oraz wód opadowych i roztopowych,
- wszelkie nowe zbiorniki (poza Akumulatorem Ciepła) związane z instalacjami wodnymi (ciepłowniczą, technologiczną, sanitarną) zlokalizowane zostaną w całości w budynku Kotłowni Biomasowej wyposażonym we wszelkie niezbędne rozwiązania (w tym m.in. urządzenia i instalacje) wymagane praktyką eksploatacyjną i przepisami,
- układ automatycznego załadunku paliwa do kotłów biomasowych oraz magazynów dobowy paliwa (biomasy) zlokalizowane zostaną w całości w wydzielonej, dedykowanej części budynku stanowiącego integralną część z budynkiem Kotłowni Biomasowej – zastrzegając, że przesypy z ruchomych podłóg na przenośniki jak i przenośniki muszą zostać całkowicie obudowane (odseparowane od otoczenia w sposób uniemożliwiający pylenie do środowiska zewnętrznego),
- w projektowanych instalacjach i urządzeniach prowadzona będzie produkcja ciepła i energii elektrycznej w procesie kogeneracji, który charakteryzuje się wysoką sprawnością, a więc pozwala w największym stopniu wykorzystać energię chemiczną paliwa,
- realizacja przedsięwzięcia, z uwagi na zakres oraz rodzaj planowanych robót, nie będzie związana z możliwością wystąpienia poważnej awarii przemysłowej,
- nowe układy planowane do realizacji, w tym projektowany nowy budynek kotłowni zostaną zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi normami technicznym, przepisami budowlanymi i dobrą praktyką inżynierską z zapewnieniem odporności na czynniki naturalne, a realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie związana z ryzykiem wystąpienia katastrofy naturalnej lub budowlanej,
- regularna kontrola szczelności zbiorników magazynowych na reagenty i oleje eksploatacyjne,
- odpady gromadzone będą selektywnie w wyznaczonych miejscach, w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

Z up. Burmistrza  
*Sidor*  
mgr inż. Dominika Sidor  
Kierownik Referatu Rozwoju  
Przestrzennego i Gospodarczego