



Grudziądz, dnia 8 czerwca 2020 roku

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Działając na podstawie art. 71 ust.1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r., poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku- Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku OPEC-INEKO Sp. z o.o., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Elektrociepłowni Łakowa w Grudziądzu, przy ul. Budowlanych 7 o jednostkę kotłową biomasową pracującą w wysokosprawnej kogeneracji, na działkach nr 8/2, 8/6, 9/2, 10/2, 10/6 i 11/2, obręb 85 oraz po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

s t w i e r d z a m

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz jednocześnie określam:

- I. 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, unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:
- 1) w nowym kotle spalać biomasę o następującej charakterystyce: wartość opałowa:
13,5 ÷ 15,0 MJ/kg, zawartość popiołu: <8,0%, zawartość wilgoci: <18%, zawartość siarki: <0,13%, zawartość azotu: <0,7%, zawartość chloru: <0,25%;
 - 2) wodę należy pobierać z wodociągu miejskiego;
 - 3) wody opadowe i roztopowe oraz przemysłowe po uprzednim podczyszczeniu odprowadzać do otwartego kanału Rowu Hermana;
 - 4) podczas eksploatacji przedsięwzięcia ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do miejskiej kanalizacji sanitarnej, zgodnie z warunkami gestor sieci;
 - 5) w celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, prace budowlane będące źródłem hałasu, w szczególności wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu lub urządzeń mechanicznych, prowadzić wyłącznie w porze昼iennej, tj. w godzinach 6⁰⁰-22⁰⁰, z wyjątkiem prac wymagających ciągłości technologicznej;
 - 6) w celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu, monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii;

- 7) plac budowy należy wyposażyć w sorbent do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych, wytworzone w wyniku neutralizacji odpady niebezpieczne należy magazynować na utwardzonej powierzchni, w zamykanych, szczelnych pojemnikach;
- 8) materiały pyłące transportować samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie w opończę ograniczającą pylenie transportowanego materiału;
- 9) odpady wytwarzane w wyniku realizacji oraz eksploatacji inwestycji należy magazynować selektywnie, w wydzielonych do magazynowania miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed przedostawaniem się ewentualnych zanieczyszczeń;
- 10) prace w obrębie rozbudowywanej hali oraz komina prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia; Prowadzenie przedmiotowych prac w okresie lęgowym jest możliwe wyłącznie pod warunkiem potwierdzenia przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów lub występowania stanowisk gatunków chronionych, w obrębie terenu podlegającego rozbudowie. Kontrola zajęcia siedlisk powinna zostać przeprowadzona nie wcześniej niż 2 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych prace budowlane nie mogą być przeprowadzone do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda;
- 11) w trakcie wykonywania prac budowlanych należy zapewnić pracownikom dostęp do sanitariatów.

II. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 pkt 1, 10, 14, 18 i 23, w szczególności:

- 1) wybudować nowy kocioł parowy wodnorurowy biomasowy o nominalnej wydajności cieplnej w paliwie (dla 19 t/h) na poziomie 14,9 MWt oraz sprawności kotła przy wydajności nominalnej dla biomasy 88,0 %;
- 2) w procesie oczyszczania spalin zastosować system dwustopniowej filtracji ograniczającej emisję pyłu o skuteczności 98-99 %;
- 3) gazy odlotowe z nowego kotła odprowadzać do powietrza kominem E1 o minimalnej wysokości geometrycznej $h = 40$ m oraz maksymalnej średnicy przewodu spalinowego 1,72 m;
- 4) wzdłuż wschodniej granicy terenu zakładu, na długości 290 m, w celu zwiększenia izolacyjności akustycznej wykonać ekrany pochłaniające hałas lub zastosować inne skuteczne zabezpieczenia dźwiękochłonne, które spowodują dotrzymanie standardów akustycznych na terenach ROD w porze dnia i nocy np. wykonać pas nasadzeń zieleni izolacyjnej, z pominięciem obszarów zajętych przez aktualną infrastrukturę, preferując do nasadzeń gatunki rodzime drzew i krzewów, należy wykorzystać sadzonki drzew o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i wysokości min. 200 cm oraz krzewów o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i poprawnie rozkrzewionej części nadziemnej.

Uzasadnienie

OPEC-INEKO Sp. z o.o. dnia 28 lutego 2020 roku wystąpiła do Urzędu Miejskiego w Grudziądzu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Elektrociepłowni Łąkowa w Grudziądzu, przy ul. Budowlanych 7 o jednostkę kotłową biomasową pracującą w wysokosprawnej kogeneracji, na działkach nr 8/2, 8/6, 9/2, 10/2, 10/6 i 11/2, obręb 85.

Po zapoznaniu się z kartą informacyjną przedsięwzięcia, dołączoną do wniosku ustalono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, które kwalifikuje się do przedsięwzięcia wymienionego w § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r., poz. 1839), tj.:

-§ 3 ust. 1 pkt 4- elektrownie konwencjonalne, elektrociepłownie lub inne instalacje do spalania paliw w rozumieniu § 2 pkt 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 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.

Obszar, na którym jest przewidziana inwestycja nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z zaświadczeniem Wydziału Budownictwa i Planowania Przestrzennego Urzędu Miejskiego w Grudziądzu, z dnia 27 lutego 2020 roku, znak: PP.II.6727.1.117.2020 miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego miasta Grudziądza, zatwierdzony Uchwałą Nr XIII/51/83 WRN w Toruniu, z dniem 31.12.2003 r. utracił obowiązującą moc.

Dnia 17 marca 2020 roku zostało wszczęte postępowanie administracyjne. Prezydent Grudziądza wystąpił o opinie do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w celu ustalenia, czy dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Elektrociepłowni Łąkowa w Grudziądzu, przy ul. Budowlanych 7 o jednostkę kotłową biomasową pracującą w wysokosprawnej kogeneracji, na działkach nr 8/2, 8/6, 9/2, 10/2, 10/6 i 11/2, obręb 85 jest obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu po analizie charakteru i zakresu prac inwestycyjnych opisanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę kryteria z 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.) dnia 27 marca 2020 roku, pismem znak: N.NZ-423/5/20 wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzania postępowania w zakresie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie, pismem znak: GD.ZZŚ.4.435.76.2020.DK, z dnia 6 kwietnia 2020 roku po przeanalizowaniu dokumentacji przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko stwierdziło, że nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 i 1958), w związku z czym, wyraziło opinię, że nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania dla planowanej inwestycji oraz określiło warunki i wymagania, jakie należy uwzględnić w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w celu wydania opinii, wezwał wnioskodawcę do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Dnia 15 maja 2020 roku ostatecznie uzupełniono wszystkie wymagane przez organ opiniodawczy informacje. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 1 czerwca 2020 roku, znak: WOO.4220.282.2020.OD.2 wydał opinię informującą o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.). Wskazał 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, jakie powinny być uwzględnione w decyzji środowiskowej, a także wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 pkt 1, 10, 14, 18 i 23 ww. ustawy.

Tutejszy organ przeprowadził w trakcie postępowania szczegółową analizę dokumentów złożonych wraz z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz wydanych opinii, na podstawie których stwierdził, że planowane przedsięwzięcie polegające na rozbudowie Elektrociepłowni Łąkowa w Grudziądzu, przy ul. Budowlanych 7 o jednostkę kotłową biomasową pracującą w wysokosprawnej kogeneracji nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, oraz że zebrany w przedmiotowej sprawie materiał dowodowy jest wystarczający do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wydając decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wzięto pod uwagę wszystkie uwarunkowania 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.). Analizie poddano rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz jej usytuowanie w odniesieniu do możliwych zagrożeń dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Przedmiotowe zamierzenie będzie polegało na budowie nowego, wysokosprawnego kotła parowego biomasowego, opalanego słomą, który usytuowany zostanie w miejscu poprzednio wyrejestrowanego kotła wodnego WR-10 o numerze K9. Nowy kocioł stanowić będzie odnawialne źródło energii pracujące w wysokosprawnej kogeneracji Planowane

przedsięwzięcie będzie realizowane na działkach nr 8/2, 8/6, 9/2, 10/2, 10/6 i 11/2, obręb 85, na terenie już przekształconymi i utwardzonym. Projektowana inwestycja wpisuje się w dotychczasowe zagospodarowanie terenu, obejmujące istniejące obiekty infrastruktury technicznej i elektrociepłownię. Niezmieniony pozostanie obrys istniejącego ogrodzenia zakładu, układ komunikacyjny na terenie Elektrociepłowni Łąkowa oraz wszystkie zewnętrzne przyłącza elektroenergetyczne, wodne i kanalizacyjne. Budowa nowego kotła odbywać się będzie w istniejącej hali kotłów, której konstrukcja i kubatura zostanie dostosowana

do zabudowy nowego kotła. Dodatkową budowlą, jaka powstanie na skutek realizacji inwestycji, będzie wiata do magazynowania paliwa- słomy, wraz z łącznikiem.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje wykonanie następujących prac:

- budowę nowego kotła parowego- biomasowego oraz jego urządzeń pomocniczych wraz z ich podłączeniem do istniejących w elektrociepłowni instalacji technologicznych, elektroenergetycznych, AKPiA i informatycznych,
- przebudowę istniejącej konstrukcji budynku kotłowni Ciepłownia Łąkowa I (CŁI) w zakresie umożliwiającym zabudowę przedmiotowego kotła oraz jego urządzeń pomocniczych,
- remont istniejącego komina E1 w celu jego dostosowania do odprowadzania gazów spalinowych z nowo budowanego kotła biomasowego oraz istniejących kotłów WR-10 nr K7 i OR-16 nr K8,
- podłączenie kotła do zabudowanej wraz z nowym kotłem instalacji oczyszczania spalin, a następnie istniejącego komina stalowego z kanałami przystosowanymi do odprowadzania spalin z budowanego kotła biomasowego oraz kotłów WR-10 szt. 1 (nr K7) oraz OR-16 szt. 1 (nr K8),
- budowę nowej wiaty magazynowej do przechowywania biomasy, stanowiącej zapas 120 godzinny dla kotła, wraz z łącznikiem pomiędzy budynkiem Ciepłowni Łąkowa I, a wiatą magazynową.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia umożliwi m.in.:

- zmniejszenie uciążliwości produkcji ciepła ze względu na oddziaływanie na środowisko naturalne,
- zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w produkcji ciepła i energii elektrycznej,
- zwiększenie udziału jednostki kogeneracyjnej w całkowitej produkcji ciepła,
- odbudowę mocy cieplnej Elektrociepłowni Łąkowa w oparciu o nowoczesną, wysokosprawną i ekologiczną jednostkę kotłową,
- wzrost bezpieczeństwa energetycznego miasta
- pewność, elastyczność i wydajność zasilania w parę strategicznego jej odbiorcy,
- wypełnianie obowiązków wynikających z obecnych i przewidywanych w przyszłości uregulowań formalno-prawnych w Polsce, polityki ekologicznej UE, pakietu klimatycznego w zakresie ochrony środowiska.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911) przedmiotowe zamierzenie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200039, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita

część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, czyli utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Teren inwestycji usytuowany jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW2000172954- Rów Hermana, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły, który posiada status sztucznej części wód, której potencjał oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Zamierzenie będzie realizowane poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych, stref ochronnych ujęć wód oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. W odległości przekraczającej 100 m od granicy działek inwestycyjnych przebiega granica pośredniej strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych „Grudziądz- ujęcie komunalne”. Nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanych prac na powyższe ujęcie lub jego strefę ochronną.

Z uwagi na fakt, iż realizacja inwestycji wiązała się będzie z koniecznością przeprowadzenia prac budowlano-montażowych, prace te zostaną wykonane ze szczególną ostrożnością, z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla najbliższego sąsiedztwa i środowiska. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji użyty zostanie wyłącznie sprawny sprzęt i monitorowane będą ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii. Teren budowy należy wyposażyć w sorbent do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Powstały odpad niebezpieczny należy przekazać do uprawnionego odbiorcy w celu jego właściwego zagospodarowania.

Etap realizacji przedsięwzięcia wiąże się z wykonaniem stosunkowo płytkich wykopów. Jak wynika z uzupełnienia kip, w rejonie przedsięwzięcia występowanie wód gruntowych stwierdzono na głębokości 2,75-3,05 m p.p.t., w związku z czym prowadzone wykopy nie będą wymagały odwadniania. Tym samym nie przewiduje się naruszenia istniejących warstw wodonośnych.

Zarówno na etapie realizacji, jak i użytkowania przedmiotowego zamierzenia woda wciąż będzie pobierana z wodociągu miejskiego. Przedsięwzięcie nie wiąże się ze zwiększeniem poboru wody, lecz może przyczynić się do znacznego ograniczenia jej zużycia, z uwagi na przestawienie dwóch istniejących kotłów wodnych na pracę rezerwową oraz ograniczenie pracy szczytowej jednego z kotłów wodnych oraz jednego kotła parowego.

Wody opadowe i roztopowe oraz ścieki przemysłowe będą odprowadzane systemem zakładowej kanalizacji deszczowej, a po podczyszczeniu w piaskowniku i separatorze oleju zostaną wprowadzone do odbiornika- Rowu Hermana, a ostatecznie do Wisły, zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym. Charakter ścieków przemysłowych nie powinien ulec zmianie. Stanowią one głównie wody popłuczne z procesów płukania filtrów zwirowych, koncentrat

z produkcji wody zmiękczonej, będący zatężonym ściekiem zawierającym sole z wody surowej z instalacji nanofiltracji.

Na etapie realizacji prac zostaną wykorzystane przenośne toalety z bezodpływowym zbiornikiem na ścieki lub w zależności od ustaleń pomiędzy inwestorem a wykonawcą, pracownicy realizujący inwestycję będą mogli korzystać z zaplecza socjalnego w zakładzie. Opróżnianiem bezodpływowych zbiorników zajmować się będzie specjalistyczna firma, posiadająca stosowne zezwolenie.

Podczas eksploatacji zamierzenia, ścieki bytowe będą odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

W wyniku realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, przy zastosowaniu zaproponowanych w przedłożonej dokumentacji rozwiązań mających na celu ochronę środowiska nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na wody podziemne, powierzchniowe oraz glebę. Stwierdzono, że planowane zamierzenie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska glebowo-gruntowego i wodnego, a tym samym nie powinno wpłynąć negatywnie na obecnie występujący stan jednolitych części wód powierzchniowych lub podziemnych i na cele środowiskowe wskazane w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Podczas robót budowlanych może wystąpić zwiększony poziom hałasu oraz okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego, mające związek z transportem samochodowym dostarczającym materiały budowlane oraz pracą maszyn i urządzeń. Emisje te występować będą okresowo, a uciążliwości z nimi związane ustaną wraz z zakończeniem robót budowlanych. Prace wykonywane będą tylko w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00- 22:00. Planuje się stosować maszyny i środki transportu w dobrym stanie technicznym, które spełniają wymagania normowe i ustawowe w zakresie ochrony przed hałasem. Inwestor unikać będzie koncentracji w jednym miejscu nadmiernej ilości maszyn i urządzeń pracujących równocześnie oraz ograniczony zostanie czas pracy jałowej (na postoju, przy przerwach w pracy) silników maszyn, urządzeń i środków transportu, co zminimalizuje emisję hałasu do środowiska. Oddziaływanie przedsięwzięcia w fazie budowy będzie krótkotrwałe i odwracalne. Etap realizacji jest przejściowy i ma charakter krótkotrwały.

W związku z realizacją zamierzenia natężenie ruchu nie zmieni się, natomiast powstaną następujące nowe źródła hałasu:

wewnętrzne:

- układ odpylający kotła zasilanego biomasą,
- wentylator wyciągowy kotła

oraz zewnętrzne:

- urządzenia do rozładunku i transportu biomasy do podajnika kotła- zabudowane będą w wiacie magazynowej biomasy,
- rozdrabniacz słomy z podajnikiem zlokalizowane w łączniku pomiędzy budynkiem kotłowni CŁ I, a wiatą magazynową,
- przenośniki popiołu wraz z napędami.

Elektrociepłownia Łąkowa w Grudziądzu sąsiaduje z terenami chronionymi przed hałasem. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 j.t.), są to tereny: mieszkaniowo-usługowe, zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego oraz rekreacyjno-wypoczynkowe.

Identyfikacji terenów chronionych przed hałasem dokonano na podstawie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz faktycznego zagospodarowania i wykorzystania terenu. Najbliższe otoczenie Elektrociepłowni Łąkowa w Grudziądzu stanowią:

- a) od strony wschodniej: ul. Budowlanych oraz ogródki działkowe, za nimi zabudowa mieszkaniowa, dalej tereny przemysłowo- składowe oraz ul. Lotnicza,
- b) od strony północnej: ul. Droga Łąkowa i kanał Rów Hermana, stanowiący odbiornik ścieków przemysłowych i deszczowych, za ulicą w odległości 20 m budynek parterowy, w odległości 80 m budynek piętrowy,

- c) od strony zachodniej: tereny przemysłowe, wytwórnia peletu ze słomy, przepompownia Dolny Rów Hermana oraz obiekty zabudowy mieszkaniowej,
- d) od strony południowej: tereny przemysłowe, dalej w odległości ok. 350 m zabudowa mieszkaniowa.

W przeprowadzonej analizie akustycznej wykazano niewielkie przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu w nocy na terenach ogródków działkowych, stanowiących tereny rekreacyjno-wypoczynkowe. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 j.t.) tereny rekreacyjno-wypoczynkowe, w przypadku wykorzystania ich niezgodnie z funkcją w porze nocy, nie obowiązują dla nich dopuszczalne poziomy hałasu w porze nocy. W uzupełnieniu z dnia 24 kwietnia 2020 roku inwestor wyjaśnił, iż zgodnie z art. 12 ustawy z dnia 13 grudnia 2013 r. o rodzinnych ogrodach działkowych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2176 t.j.) rodzinne ogrody działkowe są urządzeniami użyteczności publicznej, służącymi zaspokajaniu wypoczynkowych, rekreacyjnych i innych potrzeb socjalnych członków społeczności lokalnych poprzez zapewnienie im powszechnego dostępu do ROD oraz działek, dających możliwość prowadzenia upraw ogrodniczych na własne potrzeby, a także podniesienie standardów ekologicznych otoczenia. Zgodnie z art. 12 ww. ustawy na terenie ROD obowiązuje zakaz zamieszkiwania, w związku z czym można by uznać, że ogródki działkowe pełnią swoją funkcję rekreacyjno-wypoczynkową, do której są przeznaczone tylko w porze dziennej i tylko dla tej pory obowiązują standardy akustyczne, które podczas eksploatacji przedsięwzięcia będą dotrzymane. Jednakże zgodnie z § 12 ust. 2 regulaminu ROD stwierdza się że „Przez zamieszkiwanie rozumie się długotrwałe przebywanie z zamiarem skupienia i realizacji swoich spraw życiowych”. Tutejszy organ stoi na stanowisku, że na przedmiotowych terenach, w celu zaspokojenia potrzeb wypoczynkowych lub rekreacyjnych użytkownicy swych działek mają pełne prawo spędzać na nich czas po 22.00. oraz czasowo, okresowo nocować, tym samym standardy akustyczne obowiązują również dla pory nocnej.

Inwestor chcąc ograniczyć uciążliwość akustyczną zamierzenia zaplanował postawić wzdłuż granicy z ogródkami działkowymi (wschodnia granica terenu zakładu o długości 290 m) ekrany pochłaniające. Tutejszy organ dopuszcza również zastosowanie innych skutecznych rozwiązań, które spowodują dotrzymanie standardów akustycznych na terenach ROD, jak np. wprowadzenie pasa zieleni izolacyjnej, z przerwami na istniejącą po wschodniej stronie zakładu infrastrukturę, preferując do nasadzeń gatunki rodzime drzew i krzewów, należy wykorzystać sadzonki drzew o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i wysokości min. 200 cm oraz krzewów o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym i poprawnie rozkrzewionej części nadziemnej.

Zgodnie z przedstawioną dokumentacją, zakłada się, że oddziaływanie akustyczne przedsięwzięcia, przy zaplanowanych zabezpieczeniach (ekranach pochłaniających) nie powinno powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie, tym samym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania analizowanego przedsięwzięcia na klimat akustyczny.

W wyniku uruchomienia nowego kotła parowego biomasowego praca kotła wodnego WR-25 nr K4 zostanie ograniczona do pracy szczytowej poniżej 500 godzin na rok, kotła OR-32 nr K2 spalającego węgiel kamienny do mniej niż 1500 godzin na rok, natomiast praca dwóch pozostałych kotłów wodnych: WR-25 nr K5 i WR-10 nr K7 zostanie ograniczona do minimum i kotły te stanowiąc będą wyłącznie rezerwę. Dzięki planowanej inwestycji spodziewane jest ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery, zwłaszcza dwutlenku węgla oraz zmiany w zużyciu paliwa, mediów i w zakresie generowanych odpadów.

Podstawowe źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego dla przedmiotowej inwestycji to:

- E-1- Komin kotłów obiektu CŁ I- o mocy 11,6 i 12,7 MW spalającego paliwo stałe- węgiel kamienny oraz nowego kotła na biomasę o mocy <15 MW,
- E-2- Komin kotłów obiektu CŁ II- o mocy 28,8, 25,6, 28,8 MW oraz 32 i 30 MW spalającego paliwo stałe- węgiel kamienny i spalającego biomasę,
- ruch pojazdów.

Po realizacji planowanego zadania polegającego na rozbudowie elektrociepłowni poprzez instalację dodatkowego kotła zasilanego biomasą o mocy <15 MW na terenie instalacji, zmniejszy się wielkość emisji godzinowej z emitora E-2, natomiast nastąpi zwiększenie wielkości emisji z emitora E-1, ponieważ do niego zostanie podłączony nowy kocioł zasilany biomasą. W procesie oczyszczania spalin przewiduje się zastosowanie dwustopniowej filtracji ograniczającej emisję pyłu: I stopień oczyszczania przebiegał będzie na odpylaczu np. typu MOS, gdzie planuje się wytrącać grube frakcje pyłu, pozostałe frakcje wytrącone zostaną na II stopniu filtracji, odbywającym się na filtrze tkaninowym.

Budowa nowego kotła biomasowego spowoduje ograniczenie ilości spalanego węgla kamiennego, co przełoży się na zmniejszenie emisji CO₂ aż o 39 071 Mg/rok. Przedstawione w dokumentacji wyniki wykonanych obliczeń rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu nie wykazują przekroczeń wartości dopuszczalnych poza terenem, do którego spółka posiada tytuł prawny dla każdego z rodzajów emitowanych substancji. Dotrzymane zostaną wartości maksymalnych stężeń odniesionych do 1 godziny zarówno na poziomie terenu, jak i na wysokości pobliskiej zabudowy mieszkaniowej, jak również stężenia średnioroczne oraz norma opadu pyłu. W wyniku rozbudowy Elektrociepłowni Łąkowa o nowy kocioł biomasowy nie zostaną przekroczone dopuszczalne ilości gazów i pyłów określone w pozwoleniu zintegrowanym z dnia 19 stycznia 2018 r. znak GK-I.6223.2.2017 tekst jednolity, ze zmianami.

W związku z powyższym, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na etapie realizacji i eksploatacji na poszczególne elementy środowiska takie jak: panujący klimat akustyczny i powietrze.

Planowana budowa kotła biomasowego na etapie eksploatacji wpłynie na zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów, przede wszystkim w zakresie mieszanki popiołowo żużlowej, co jest bezpośrednim efektem ograniczenia czasu pracy istniejących kotłów zainstalowanych w Elektrociepłowni Łąkowa. Gospodarka odpadami prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i zasadą minimalizacji ich ilości. Wszystkie odpady, powstające podczas prac budowlanych planuje się gromadzić w sposób selektywny w wyznaczonych i przystosowanych do tego celu miejscach, a następnie z odpowiednią częstotliwością przekazywać do przetwarzania podmiotom posiadającym stosowne pozwolenia. W wyniku budowy i eksploatacji nowego kotła biomasowego nie ulegną zmianie dotychczasowe miejsca magazynowania odpadów.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów nie będą miały znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przy zachowaniu podstawowych zasad gospodarowania odpadami, tj. hierarchii sposobów postępowania z odpadami zawartej w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.).

Na obszarze projektowanego zadania nie występują obszary: wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, obszary górskie lub leśne; obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary

Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, jak również obszary ochrony uzdrowskiej. Zamierzenie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacyjnym nie wymaga wycinki drzew oraz naruszenia siedlisk występowania gatunków chronionych, w tym siedlisk rozrodu ptaków i bytowania nietoperzy. Jednocześnie nie spowoduje zajęcia cennych siedlisk przyrodniczych o charakterze naturalnym lub półnaturalnym oraz naruszenia korytarzy migracji zwierząt. Analizowany obszar położony jest poza korytarzami ekologicznymi ssaków.

Z uwagi na obecność potencjalnie dogodnych warunków w obrębie istniejących obiektów dla gniazdowania ptaków lub zasiedlanych przez nietoperze, zwyczajowo związanych

z terenami zabudowanymi, przewidziano dostosować termin prowadzonych prac w obrębie tych obiektów do okresu lęgowego lub zapewnić nadzór przyrodniczy w zakresie weryfikacji występowania siedlisk gatunków chronionych (ptaków i nietoperzy).

Jednocześnie informuje się, że jeżeli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 51 oraz art. 52 ww. ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoj, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, mrowisk, nor lub umyślnie niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoj roślin i grzybów inwestor lub wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.).

Na etapie opiniowania zamierzenia, przy określaniu negatywnych oddziaływań, uwzględniono wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska oraz interakcje pośrednie wynikające z tych powiązań. Analiza oddziaływania na środowisko objęła więc efekty skumulowane, związane z potencjalną degradacją kilku elementów środowiska. Oceniono ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania dla niniejszego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę uwarunkowania organizacyjne i technologiczne, skalę inwestycji, położenie, a także wyniki przeprowadzonych analiz, należy uznać, że nie będzie mieć miejsca znaczące oddziaływanie skumulowane, mogące powodować przekroczenie standardów jakości środowiska, w żadnym z jego elementów na etapie realizacji, jak i eksploatacji planowanego zamierzenia.

Analizując wpływ zamierzenia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu należy wskazać, iż przedsięwzięcie przyczyni się do zmniejszenia wielkości emisji gazów cieplarnianych, a zatem stanowi inwestycję „proklimatyczną”, dzięki której ograniczony zostanie wpływ istniejącej Elektrociepłowni Łakowa na zmiany klimatu. W wyniku budowy nowego kotła biomasowego znaczącemu zmniejszeniu ulegnie ilość spalane go węgla kamiennego na rzecz ekologicznego paliwa, jakim jest słoma.

Projektowane przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej i budowlanej.

Stwierdza się brak konieczności przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, biorąc pod uwagę rodzaj zamierzenia, a także lokalizację na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Stwierdza się brak konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Stwierdza się brak możliwości wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Zakład nie zalicza się do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej, w myśl 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Przeprowadzone postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach miało na celu analizę oddziaływań środowiskowych oraz stwierdzenie zgodności z prawem miejscowym, a także z wymogami prawnymi w zakresie ochrony środowiska planowanego przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie Elektrociepłowni Łakowa w Grudziądzu, przy ul. Budowlanych 7 o jednostkę kotłową biomasową pracującą w wysokosprawnej kogeneracji, na działkach nr 8/2, 8/6, 9/2, 10/2, 10/6 i 11/2, obręb 85. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wykonano ocenę wpływu inwestycji na elementy środowiska takie jak powierzchnia ziemi, powietrze, klimat akustyczny, obszary i obiekty przyrodnicze, czy kulturowe. Uwzględniono oddziaływanie planowanego zamierzenia w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu, wpływu na elementy przyrodnicze, krajobraz oraz klimat, określając jednocześnie rozwiązania chroniące środowisko.

Na podstawie analizy dokumentacji dołączonej do wniosku o wydanie decyzji stwierdzono, że realizacja oraz eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko.

W niniejszej decyzji zostały uwzględnione ustalenia zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grudziądzu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie:

1. Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Prezydenta Grudziądza w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.
2. 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.
3. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska

oraz

o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja

o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

- ust. 4. 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, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Z up. PREZYDENTA GRUDZIĄDZA

mgr inż. *Maja Banasik*
DYREKTOR WYDZIAŁU
Środowiska

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. OPEC-INEKO Sp. z o.o., ul. Budowlanych 7, 86-300 Grudziądz
2. zgodnie z obwieszczeniem
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grudziądzu, ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Tczewie, ul. 30 Stycznia 50, 83-110 Tczew

**Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
nr ŚRO-I.6220.3.2020, z dnia 8 czerwca 2020 roku**

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotowe zamierzenie będzie polegało na budowie nowego, wysokosprawnego kotła parowego biomasowego, opalanego słomą, który usytuowany zostanie w miejscu poprzednio wyrejestrowanego kotła wodnego WR-10 o numerze K9. Nowy kocioł stanowić będzie odnawialne źródło energii pracujące w wysokosprawnej kogeneracji. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na działkach nr 8/2, 8/6, 9/2, 10/2, 10/6 i 11/2, obręb 85, na terenie już przekształconymi i utwardzonym. Projektowana inwestycja wpisuje się w dotychczasowe zagospodarowanie terenu, obejmujące istniejące obiekty infrastruktury technicznej i elektrociepłownię. Niezmieniony pozostanie obrys istniejącego ogrodzenia zakładu, układ komunikacyjny na terenie Elektrociepłowni Łąkowa oraz wszystkie zewnętrzne przyłącza elektroenergetyczne, wodne i kanalizacyjne. Budowa nowego kotła odbywać się będzie w istniejącej hali kotłowni, której konstrukcja i kubatura zostanie dostosowana do zabudowy nowego kotła. Dodatkową budowlą, jaka powstanie na skutek realizacji inwestycji, będzie wiata do magazynowania paliwa- słomy, wraz z łącznikiem.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje wykonanie następujących prac:

- budowę nowego kotła parowego- biomasowego oraz jego urządzeń pomocniczych wraz z ich podłączeniem do istniejących w elektrociepłowni instalacji technologicznych, elektroenergetycznych, AKPiA i informatycznych,
- przebudowę istniejącej konstrukcji budynku kotłowni Ciepłownia Łąkowa I (CLI) w zakresie umożliwiającym zabudowę przedmiotowego kotła oraz jego urządzeń pomocniczych,
- remont istniejącego komina E1 w celu jego dostosowania do odprowadzania gazów spalinowych z nowo budowanego kotła biomasowego oraz istniejących kotłów WR-10 nr K7 i OR-16 nr K8,
- podłączenie kotła do zabudowanej wraz z nowym kotłem instalacji oczyszczania spalin,
a następnie istniejącego komina stalowego z kanałami przystosowanymi do odprowadzania spalin z budowanego kotła biomasowego oraz kotłów WR-10 szt. 1 (nr K7) oraz OR-16 szt. 1 (nr K8),
- budowę nowej wiaty magazynowej do przechowywania biomasy, stanowiącej zapas 120 godzinny dla kotła, wraz z łącznikiem pomiędzy budynkiem Ciepłowni Łąkowa I, a wiatą magazynową.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia umożliwi m.in.:

- zmniejszenie uciążliwości produkcji ciepła ze względu na oddziaływanie na środowisko naturalne,
- zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w produkcji ciepła i energii elektrycznej,
- zwiększenie udziału jednostki kogeneracyjnej w całkowitej produkcji ciepła,
- odbudowę mocy cieplnej Elektrociepłowni Łąkowa w oparciu o nowoczesną, wysokosprawną i ekologiczną jednostkę kotłową,
- wzrost bezpieczeństwa energetycznego miasta
- pewność, elastyczność i wydajność zasilania w parę strategicznego jej odbiorcy,

- wypełnianie obowiązków wynikających z obecnych i przewidywanych w przyszłości uregulowań formalno-prawnych w Polsce, polityki ekologicznej UE, pakietu klimatycznego w zakresie ochrony środowiska.

Obszar, na którym jest przewidziana inwestycja nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Najbliższe otoczenie Elektrociepłowni Łąkowa w Grudziądzu stanowią:

- e) od strony wschodniej: ul. Budowlanych oraz ogródki działkowe, za nimi zabudowa mieszkaniowa, dalej tereny przemysłowo- składowe oraz ul. Lotnicza,
- f) od strony północnej: ul. Droga Łąkowa i kanał Rów Hermana, stanowiący odbiornik ścieków przemysłowych i deszczowych, za ulicą w odległości 20 m budynek parterowy, w odległości 80 m budynek piętrowy,
- g) od strony zachodniej: tereny przemysłowe, wytwórnia peletu ze słomy, przepompownia Dolny Rów Hermana oraz obiekty zabudowy mieszkaniowej,
- h) od strony południowej: tereny przemysłowe, dalej w odległości ok. 350 m zabudowa mieszkaniowa.

Wody opadowe i roztopowe oraz ścieki przemysłowe będą odprowadzane systemem zakładowej kanalizacji deszczowej, a po podczyszczeniu w piaskowniku i separatorze oleju zostaną wprowadzone do odbiornika- Rowu Hermana, a ostatecznie do Wisły, zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym. Podczas eksploatacji zamierzenia, ścieki bytowe będą odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

W wyniku uruchomienia nowego kotła parowego biomasowego praca kotła wodnego WR-25 nr K4 zostanie ograniczona do pracy szczytowej poniżej 500 godzin na rok, kotła OR-32 nr K2 spalającego węgiel kamienny do mniej niż 1500 godzin na rok, natomiast praca dwóch pozostałych kotłów wodnych: WR-25 nr K5 i WR-10 nr K7 zostanie ograniczona do minimum i kotły te stanowiąc będą wyłącznie rezerwę. Dzięki planowanej inwestycji spodziewane jest ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery, zwłaszcza dwutlenku węgla oraz zmiany w zużyciu paliwa, mediów i w zakresie generowanych odpadów.

Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska między innymi takie jak: klimat akustyczny oraz wody powierzchniowe i podziemne, dzięki zastosowaniu wybranych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych.

Z up. PREZYDENTA GRUDZIĄDZA

mgr inż. *Maja Banasik*
DYREKTOR WYDZIAŁU
Środowiska