

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie
10-437 Olsztyn
Dworcowa 60

Olsztyn,



Urząd Miasta
11-200 Bartoszyce
Boh. Monte Cassino 1

WSTE.4220.69.2022.GK

INFORMACJA

Korespondencja wysłana z systemu EZD PUW

dot. wniosku Burmistrza Bartoszyce znak: TK.6220.2.2022 o wydanie opinii co do potrzeby/bądź braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: Budowa ciepłowni przy ulicy Bema w Bartoszycach z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii (spalanie biomasy) zlokalizowanego na terenie Wodociągowo-Ciepłowniczej Sp. z o.o. „COWIK” w Bartoszycach,

Załączniki:

1. Ciepłownia - Bartoszyce.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2022-07-08T16:20:43.676Z

Podpis elektroniczny



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W OLSZTYNIE
WSTE.4220.69.2022.GK**

Olsztyn, 07 lipca 2022 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2021.735 ze zm.), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3, 3a i 4 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 (Dz.U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) nawiązując do pisma Burmistrza Bartoszczyk znak:TK.6220.2.2022, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Wojciecha Malickiego prezesa Wodociągowo-Ciepłowniczej Sp. z o.o. „COWIK” w Bartoszczykach,

postanawiam:

- I. wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn: „Budowa ciepłowni przy ulicy Bema w Bartoszczykach z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii (spalanie biomasy), nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;**
- II. na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań:**
 1. wszelkie prace związane z budową obiektów i instalacji należy prowadzić tylko w porze dziennej od 6⁰⁰ do 22⁰⁰
 2. zorganizować plac budowy i jego zaplecze oraz prowadzić drogi techniczne zapewniając oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac przeprowadzić rekultywację,
 3. masy ziemne powstające z wykopów w trakcie realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości wykorzystywać ponownie do kształtowania terenu, np.: wyrównywania powierzchni ziemi, pod warunkiem, że nie przekraczają standardów jakości gleby i standardów jakości ziemi określonych w przepisach szczególnych,
 4. zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie,
 5. magazynować wytworzone odpady niebezpieczne w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji zawartych w tych

- odpadach, a następnie przekazywać do utylizacji wyspecjalizowanym firmom posiadającym zezwolenia w zakresie świadczonych usług,
6. emisja zanieczyszczeń z kotłów opalanych biomasą winna odbywać się poprzez emitor o wysokości co najmniej 30 m i średnicy wylotowej 1,0 m,
 7. nowy emitor winien być wyposażony w instalację odpylania,
 8. kotły winny być opalane biomasą (zrębką drzewną),
 9. wody opadowe i roztopowe po podczyszczeniu należy odprowadzać do odbiornika,
 10. należy zastosować urządzenia o niskim poziomie mocy akustycznej i ewentualnie zaprojektować tłumiki akustyczne na urządzeniach mogących stanowić potencjalne źródło przekroczenia norm hałasu w środowisku.

UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie wpłynął wniosek Burmistrza Bartoszyc znak: TK.6220.2.2022 o wydanie opinii co do potrzeby/bądź braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: Budowa ciepłowni przy ulicy Bema w Bartoszycach z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii (spalanie biomasy) zlokalizowanego na terenie Wodociągowo-Ciepłowniczej Sp. z o.o. „COWIK” w Bartoszycach,

Do pisma dołączono m.in. kopię wniosku inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, kartę informacyjną przedsięwzięcia, poświadczoną przez właściwy organ kopie mapy ewidencyjnej.

Zgodnie z art. 64 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 4 przedmiotowe przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego może być wymagane przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest Wodociągowo-Ciepłownicza Sp. z o.o. „COWIK” w Bartoszycach.

Na podstawie karty informacyjnej ustalono, iż planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie istniejącej Ciepłowni na działce nr 43/1 przy ul. Bema w Bartoszycach.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie budynku, w którym zamontowane zostaną dwa kotły wodne zasilane biomasą (zrębki drzewne). Istniejąca kotłownia węglowa będzie pełnić w sezonie grzewczym funkcję źródła szczytowego a w sezonie letnim nie będzie pracować. Łączna nominalna moc kotłów rozumiana jako ilość energii wprowadzanej w paliwie do instalacji w jednostce czasu przy ich nominalnym obciążeniu wynosić będzie ok. 12,0 MW. Nominalna moc każdego kotła to ok. 6,0 MW. W wyniku realizacji przedsięwzięcia zostanie ograniczona praca kotłów węglowych.

W bezpośrednim sąsiedztwie działki na której realizowane będzie przedsięwzięcie znajdują się: od wschodu – tereny kolejowe, od północy – tereny produkcyjno-składowe i usługowo-handlowe, od zachodu – tereny usługowe – teren straży pożarnej, od południa – tereny usługowe. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 120 m od projektowanego budynku w kierunku południowo-zachodnim. W bezpośrednim otoczeniu planowanego przedsięwzięcia nie występują chronione obiekty użyteczności publicznej. obejmowało:

W ramach planowanego przedsięwzięcia zaplanowano:

- budowę budynku ciepłowni wraz z instalacjami wewnętrznymi,
- budowę magazynu biomasy (wiata) z pomieszczeniem wygarniaczami zrębków, podłogą ruchomą i zadaszonym przejazdem

- montaż dwóch kotłów wodnych opalanych biomasą o nominalnej mocy cieplnej po ok. 6 MW z ekonomizerem i wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną,
- montaż instalacji kondensacji spalin,
- montaż instalacji odpylania z multicyklonem, elektrofiltrem, wentylatorami spalin i kominem stalowym odprowadzającego spaliny z dwóch kotłów,
- montaż urządzeń automatyki, pomiarów i sterowania urządzeń, niezbędne prace budowlanokonstrukcyjne,
- zagospodarowanie terenu, połączenie istniejącej i projektowanej infrastruktury technicznej (drogi wewnętrzne, instalacje elektroenergetyczne, wodno-kanalizacyjne, ciepłownicze, itp).

W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie ulegnie zmianie dotychczasowe przeznaczenie terenu działki. Planowana zabudowa budynku ciepłowni z magazynem biomasy o powierzchni ok.1800 m² stanowić będzie ok. 8% całkowitej powierzchni działki i zostanie zlokalizowana częściowo na istniejącym składzie węgla i żużla.

Obecnie w istniejącej ciepłowni zainstalowane są cztery kotły wodne opalane miałem węgla kamiennego: trzy kotły typu WR-10 (K2, K3 i K4) oraz jeden kocioł typu WR-5 (K1). Łączna wydajność kotłów wynosi 40,6 MW (moc cieplna 50,75MW). Obecnie pracują 3 kotły (K1, K2, K3) o łącznej wydajności 29,0 MW i mocy cieplnej 36,25MW. Są to kotły z wymuszonym obiegiem wody, z wodnorurkowym układem powierzchni ogrzewalnych w formie węzownic umieszczonych na ścianach komory paleniskowej i pęczka konwekcyjnego. Wszystkie kotły są dwuciągowe, ciężkie, z osłoniętą komorą paleniskową obmurzem ceramicznym. Spaliny z kotłów emitowane są do powietrza emitorem żelbetowym A1 o średnicy wylotu 1,4 m i wysokości 65 m. Planowane przedsięwzięcie ma na celu ograniczyć pracę kotłów węglowych w ciepłowni, zmniejszyć emisje zanieczyszczeń, osiągnąć status Efektywnego Systemu ciepłowniczego, spełniać przepisy ochrony środowiska odnoszące się do obiektów energetycznych (przemysłowych) oraz umożliwić wyjście Spółce z Europejskiego Systemu Handlu Emisjami.

Na terenie istniejącej Ciepłowni Miejskiej przy ul. Bema przewiduje się usytuowanie nowego budynku ciepłowni z kotłami opalanyymi biomasą (zrębką drzewną) oraz wiaty magazynu biomasy wraz z podłogą ruchomą. Kotły pracować będą jako podstawowe w okresie całego roku. Planuje się także pozostawienie kotłów węglowych jako uzupełnienie mocy (rezerwy szczytowej). Ponadto planuje się obniżenie mocy cieplnej kotłów: K1 WR-5 z 5,8 MW na 2,3 MW, K2 WR-10 z 11,6 MW na 7,9 MW i K3 WR-10 z 11,6 na 8,0 MW. Budynek nowej ciepłowni oraz magazyn biomasy zostaną wykonane w konstrukcji żelbetowo-stalowej. Planowany budynek będzie wyposażony w instalacje wewnętrzne: elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacji technologicznej, wentylacji, instalację podgrzewu powietrza w budynku. Elektrociepłownia zostanie wyposażona w system komputerowego nadzoru, aparaturę kontrolną pomiarową oraz urządzenia automatycznego sterowania. Teren działki jest ogrodzony. Zostaną wykonane niezbędne elementy zagospodarowania: dojazdy, chodniki, parkingi, zieleń ochronna, instalacje doziemne sanitarne i elektroenergetyczne. Kotły współpracować będą z istniejącym układem technologicznym Ciepłowni Miejskiej. Produkcja energii cieplnej będzie kontrolowana w dyspozytorni oraz na zdalnych urządzeniach (ethernet). Kotły wykonane będą w technologii ścian szczelnych. Doprowadzenie powietrza do procesu spalania, będzie realizowane przez wentylatory powietrza pierwotnego i wtórnego. W celu podwyższenia efektywności wytwarzania energii cieplnej na wylocie spalin z kotłów na biomasę zostanie zabudowany ekonomizer suchy oraz ekonomizer kondensacyjny w celu odzysku energii cieplnej zawartej w spalinach wylotowych z kotła. Spaliny, powstałe na skutek utlenienia biomasy na ruszcie, po przepływie przez kocioł, będą skierowane do układu odpylającego. Przewiduje się odpylanie dwustopniowe w multicyklonie i elektrofiltre. Przewidywana sprawność odpylania min. 99 %. Ciąg spalin

zapewni wentylator wyciągowy, który skieruje spaliny do przypisanego niezależnego komina ze stali nierdzewnej. Popioły z układu odpylania będą skierowane do zamkniętego zbiornika popiołu. W wyniku realizacji przedsięwzięcia nastąpi zmniejszenie zużycia węgla kamiennego w kotłowni o ok. 50%.

Z przedłożonych dokumentów wynika, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie związana z naruszeniem przepisów o ochronie gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt. Podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia można spodziewać się uciążliwości związanych z niezorganizowaną emisją do powietrza substancji zanieczyszczających, z procesu spalania paliw w silnikach spalinowych maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy pracach budowlanych. Emisja substancji zanieczyszczających w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter średnioterminowy i nie spowoduje istotnych bądź długotrwałych zmian w środowisku. W trakcie prac budowlanych wzrośnie również poziom hałasu, którego źródłem będzie praca sprzętu budowlanego, środków transportu i innych urządzeń. Hałas będzie miał zasięg lokalny, lecz może charakteryzować się dużym natężeniem, w związku z tym prace należy wykonywać w porze dziennej. Uciążliwości związane z budową planowanego przedsięwzięcia będą miały charakter średnioterminowy i ustąpią w momencie ukończenia prac budowlanych. Na etapie eksploatacji oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnych oddziaływań na środowisko. Z analizy przedłożonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia obliczeń wynika, że eksploatacja nowej instalacji spalania paliw, przy uwzględnieniu eksploatacji istniejącej instalacji, nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., nr 16, poz. 87) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031 ze zm.). Z analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że praca ciepłowni wraz z nową instalacją ciepłowniczą, nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości emisji hałasu w środowisku dla terenów prawnie chronionych. Uwzględniając powyższe, nie przewiduje się znaczących negatywnych oddziaływań na jakość powietrza atmosferycznego oraz na klimat akustyczny. Właściwe gospodarowanie wytwarzanymi w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpadami zapewni ochronę gruntów. Celem ochrony ziemi, w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, prowadzone będą selektywne gromadzenia odpadów w wyznaczonych i oznakowanych miejscach do czasu ich odbioru przez firmy zewnętrzne, posiadające stosowne zezwolenia. Wody opadowe i roztopowe z terenu planowanego przedsięwzięcia odprowadzane będą po podczyszczeniu do odbiornika.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się prowadzenia głębokich wykopów powodujących zmianę stosunków wodnych, ani przekształcenia rzeźby i ukształtowania terenu. W związku z powyższym omawiane przedsięwzięcie, z uwagi na swoją lokalizację, charakter i ograniczony obszar oddziaływania nie będzie znacząco oddziaływało na przyrodę i nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania w zakresie zasobów przyrodniczych na ocenianym terenie. Ponadto, planowane przedsięwzięcie nie powinno przyczynić się do zmiany klimatu, ani nie będzie miało wpływu na zwiększenie wrażliwości poszczególnych elementów środowiska na zmiany klimatu jak i nie spowoduje znaczących zmian krajobrazu

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000. Najbliższy obszar to obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Warmińska położony w odległości ok. 0,9 km wyznaczony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25 poz. 133 ze zm.). W ocenie tut. organu, z uwagi na zakres i charakter robót, lokalizację przedsięwzięcia oraz zaproponowane w raporcie, do uwzględnienia w projekcie budowlanym, rozwiązania minimalizujące

ewentualne negatywne skutki oddziaływania na środowisko przyrodnicze, przedsięwzięcie nie będzie powodowało znaczącego negatywnego wpływu na ww. obszar Natura 2000 ani zagrożenia dla gatunków roślin, zwierząt i siedlisk, dla których ochrony powołany został ten obszar. Nie nastąpi pogorszenie integralności Obszarów Natura 2000 i ich powiązań z innymi obszarami chronionymi. Zarówno prace dotyczące realizacji przedsięwzięcia, jak też normalna eksploatacja nie spowodują takich zjawisk w środowisku gruntowo-wodnym, które mogłyby wyrzucić znaczące oddziaływanie na obszary Natura 2000.

Z uwagi na lokalizację oraz zakres robót związanych z realizacją planowanego przedsięwzięcia nie będzie ono znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, ani nie będzie stanowiło zagrożenia dla gatunków roślin, zwierząt i siedlisk, dla których ochrony powołane zostały te obszary. Z tego też względu oraz z uwagi na lokalny zasięg oddziaływania przedsięwzięcia, nie przewiduje się wystąpienia negatywnego wpływu przedsięwzięcia na komponenty przyrodnicze środowiska.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie obniży walorów krajobrazowych obszaru, ponieważ będzie ona zlokalizowana na terenie antropogenicznie przekształconych przez człowieka użytkowanych przez istniejący zakład.

Mając na uwadze lokalny zasięg oddziaływania przedsięwzięcia można stwierdzić, że nie zwiększy ono w znacznym stopniu dotychczasowego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska oraz środowiska, jako całości, w tym rejonie.

Nie przewiduje się wystąpienia transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wodno-błotnych, obszarach wybrzeży, górskich czy leśnych. W obrębie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny i nie spowodują istotnych zmian w środowisku. Ponadto, z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich, nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, czy ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zawartych 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 stwierdzono brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i sporządzenia raportu dla planowanego przedsięwzięcia.

Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
W OLSZTYNIE

Gabriela Kwapiszewska
Naczelnik

Wydziału Spraw Terenowych I

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Otrzymują:

1. Burmistrz Bartoszyce - doręczenie elektroniczne poprzez platformę e-PUAP
(z prośbą o poinformowanie stron postępowania)
2. aa.

Do wiadomości:

1. Wodociągowo-Ciepłownicza Sp. z o.o. „COWIK”
ul. Limanowskiego 1; 11-200 Bartoszyce