

Zambrów, 15 stycznia 2024 r.

Rrg.6220.14.2023

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY
NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie art. 71, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, oraz art. 82 i art. 85 ust. 1 ustawy z 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.), a także § 3 ust. 1, pkt 4, pkt 37, pkt 54 oraz ust. 2 pkt 1 (przebudowa i rozbudowa istniejącego obiektu z § 2 ust.1 pkt. 20 lit c) Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), w związku z art. 104 i art. 107 ustawy z 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku firmy SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH EUROPOL GAZ Spółka Akcyjna z 15 września 2023 r., reprezentowanej przez pełnomocnika – Panią Annę Maksymiuk-Dziuban o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowa istniejącej Tłoczni Gazu Zambrów oraz rozbudowa o nowe obiekty i infrastrukturę towarzyszącą dla potrzeb wytwarzania energii elektrycznej” na działkach o nr 79/13 i 130 w miejscowości Grzymały, gmina Zambrów, powiat zambrowski

orzekam, co następuje:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**
- II. Charakterystykę przedsięwzięcia określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej decyzji.**

UZASADNIENIE

Firma SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH EUROPOL GAZ Spółka Akcyjna reprezentowana przez pełnomocnika – Panią Annę Maksymiuk-Dziuban zwróciła się 15 września 2023 r. do tutejszego organu z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowa istniejącej Tłoczni Gazu Zambrów oraz rozbudowa o nowe obiekty i infrastrukturę towarzyszącą dla potrzeb wytwarzania energii elektrycznej” na działkach o nr: 79/13 i 130 w miejscowości Grzymały, gmina Zambrów, powiat zambrowski

Postępowanie w niniejszej sprawie Wójt Gminy Zambrów wszczął 12 października 2023 r.

Wnioskowane zamierzenie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1, pkt 4, pkt 37, pkt 54, a także ust. 2 pkt 1 (przebudowa i rozbudowa istniejącego obiektu z § 2 ust.1 pkt. 20 lit c) Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.).

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.) dla tego typu przedsięwzięć obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza się po zasięgnięciu opinii organu ochrony środowiska, dyrektora państwowego gospodarstwa wodnego oraz państwowego powiatowego inspektora sanitarnego. W związku z powyższym, 12 października 2023 r. Wójt Gminy Zambrów wystąpił do wskazanych organów z prośbą, o wydanie opinii, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Ponieważ istniejąca instalacja jest objęta decyzją - pozwoleniem zintegrowanym wydanym przez Marszałka Województwa Podlaskiego znak: ŚR.I.RM66141/6/05 z dnia 07.12.2005 r., zmienioną decyzją znak: DIS-V.7222.1.23.2012 z dnia 27.02.2013 r., zmienioną decyzją znak: DISV.7222.1.51.2014 z dnia 29.10.2014 r., zmienioną decyzją DOS-II.7222.1.8.2019 z dnia 26.04.2019 r., postanowienie o którym mowa w art. 63 ust. 1, wydaje się również po zasięgnięciu opinii organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

W dniu 8 listopada 2023 r. Wójt Gminy Zambrów wystąpił do Marszałka Województwa Podlaskiego z prośbą o wydanie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

W wyniku powyższych działań Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych II w Łomży postanowieniem z 31 października 2023 r. znak: WSTII.4220.215.2023.MM wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisk.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie opinią nr 57/NZ/2023 - pismo NZ.7040.35.2023 z 31 października 2023 r. wyraził opinię o braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim w dniu 6 listopada 2023 r. (data wpływu 13 listopada 2023 r.) pismem znak LU.ZZŚ.2.4901.348.2023.KK wezwał Wójta Gminy Zambrów do uzupełnienia nieścisłości w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. W ślad za niniejszym pismem dnia 15 listopada 2023 r. tutejszy organ wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia ww. braków.

Wymagane dokumenty zostały uzupełnione przez wnioskodawcę zgodnie z żądaniem, a następnie przesłane przez Wójta Gminy Zambrów w dniu 27 listopada 2023 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim w dniu 12 grudnia 2023 r. (data wpływu 18 grudnia 2023 r.) opinią znak LU.ZZŚ.2.4901.348.2023.KK nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo wodne.

17 listopada 2023 r. Marszałek Województwa Podlaskiego przesłał zgodnie z kompetencją do Starosty Zambrowskiego wniosek tutejszego organu dotyczący wydania opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Starosta Zambrowski postanowieniem IR.6222.1.2023 z dnia 30 listopada 2023 r. uznał, że planowane przedsięwzięcie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z powyższym zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko na podstawie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie - zmianie sposobu funkcjonowania istniejącej tłoczni gazu Zambrów poprzez przystosowanie obiektu do wytwarzania energii elektrycznej na działkach o nr: 79/13 i 130

w miejscowości Grzymały. Powierzchnia realizacji planowanego przedsięwzięcia (powierzchnia zabudowana, utwardzona i nieutwardzona) wynosi ok. 3,71 ha. Moc w paliwie istniejącej instalacji wynosi 227,65 MW.

Teren inwestycji i istniejąca tłocznia położona jest na terenach o niskim współczynniku zabudowy. Teren sąsiaduje od północy z mieszanymi obszarami rolniczo-leśnymi, od wschodnio południowej strony z rolniczymi, a od południowo-zachodniej z leśnym obszarem. Najbliższe zabudowania znajduje się w odległości ok. 600 m od strony południowo-zachodniej. Teren inwestycji i działka nie jest objęta MPZP, ale objęta jest SUIKZP Gminy Zambrów przyjętym Uchwałą nr 144/XXII/2016 Rady Gminy Zambrów z dnia 28 listopada 2016 r., zmienionego uchwałą nr 281/XXVI/21 Rady Gminy Zambrów z dnia 21 grudnia 2021 r. Zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego teren, na którym planuje się lokalizację nowej inwestycji jest sklasyfikowany jako tereny infrastruktury technicznej. Dla terenów infrastruktury technicznej nie opisano ograniczeń w zakresie zabudowy.

W związku z projektowanym przedsięwzięciem zmianie ulegnie podstawowa funkcja tłoczni, tzn. stanie się jednostką wytwórczą energii elektrycznej. W tym celu istniejące turbiny gazowe zostaną przekonwertowane z pracy w trybie napędu mechanicznego na pracę w trybie generacji energii elektrycznej. Moc w paliwie instalacji nie ulegnie zmianie.

W ramach przebudowie i rozbudowy istniejącej tłoczni zostaną wykonane następujące elementy:

- 3 x nowe generatory turbin SGT-600 (przed modernizacją oznaczane jako GT-10),
- 3 x nowe dyfuzory wylotowe spalin z turbin SGT-600,
- 3 x regeneracyjne wymienniki spalin/olej termalny ze zintegrowanym nowym kominem,
- 1 x układ ORC(tj. układ pracujący w oparciu o tzw. organiczny cykl Rankine'a) wraz z układami wyprowadzenia mocy elektrycznej i pomocniczymi (czynnikiem obiegowym będzie cyklopentan, obieg będzie zawierał: parownik z podgrzewaczem i przegrzewaczem, turbinę ORC, regenerator, skraplacz suchy powietrzny, pompy skroplin).

Przeprowadzona analiza rozprzestrzeniania się hałasu z terenu zakładu wykazała, że:

- emisja hałasu z terenu planowanej inwestycji nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie zarówno w porze dziennej, jak i nocnej,
- emisja hałasu z planowanej inwestycji nie zagraża terenom, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2017 r. Prawo Ochrony Środowiska i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 stycznia 2014 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku,
- emisja hałasu z planowanej inwestycji nie ma znaczącego wpływu na stan środowiska jako całości.

Rozwiązania chroniące środowisko na etapie realizacji przedsięwzięcia:

1. Przemieszczanie się maszyn budowlanych i środków transportu będzie się odbywać po wcześniej wyznaczonych drogach dojazdowych.
2. Zaplecza budowy oraz tymczasowe magazyny odpadów i substancji chemicznych nie zostaną zlokalizowane na terenach zadrzewionych, na terenach o wysokim stanie wód gruntowych czy na gruntach o wysokiej przepuszczalności.
3. Odpady będą selektywnie gromadzone na wydzielonej powierzchni, poza bezpośrednim zasięgiem robót i w ściśle wytyczonych miejscach, odpowiednio zabezpieczonych przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom.

4. Odpady będą przekazywane wyłącznie uprawnionym firmom posiadającym stosowne zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami.
5. Odpady i substancje niebezpieczne przechowywane będą w szczelnych pojemnikach zabezpieczonych przed przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód.
6. Postępowanie z odpadami będzie odbywać się w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymogami ochrony środowiska poprzez odpowiednią organizację pracy, właściwe stosowanie zasad ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
7. Roboty prowadzone będą przy użyciu sprawnego sprzętu budowlanego i transportu sprawnymi pojazdami. Wykopy będą kontrolowane w celu sprawdzenia czy nie znajdują się w nich drobne kręgowce; jeśli w wykopach zostanie stwierdzona obecność zwierząt, zostaną one przeniesione w bezpieczne miejsce.
8. Drzewa i krzewy zostaną usunięte tylko na niezbędnej powierzchni.
9. Wycinka drzew i krzewów, a także zniszczenie roślinności zielnej i zdjęcie warstwy humusu będzie przeprowadzone poza okresem od 16 października do 28 (29) lutego w celu ograniczenia strat w lęgach spowodowanego niszczeniem gniazd i płoszeniem ptaków.
10. Drzewa nieprzeznaczone do wycinki zostaną w odpowiedni sposób zabezpieczone przed potencjalnymi uszkodzeniami związanymi z pracami budowlanymi.
11. Zebrany w strefie wykopu humus będzie magazynowany w specjalnie wyznaczonych miejscach, oddzielnie od pozostałej ziemi z wykopu.
12. Wydobyte masy ziemi będą wykorzystane do przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.

W związku z technologią wykonanych prac, przy założeniu prawidłowego działania całej infrastruktury na etapie eksploatacji nie przewiduje się negatywnych oddziaływań na środowisko. Niemniej jednak konieczne jest przestrzeganie i stosowanie następujących zaleceń:

- monitorowanie stanu całej infrastruktury oraz usuwanie na bieżąco wszelkich powstających awarii i usterek;
- stosowanie wyłącznie sprawne maszyny i pojazdy oraz środki spełniające wymagane normy i przepisy;
- cykliczne przeprowadzanie prac utrzymujących w dobrym stanie technicznym obiekty przedsięwzięcia;
- w razie wystąpienia awarii natychmiastowe przystąpienie do minimalizacji i eliminacji jej skutków;
- po zakończeniu wszelkich prac remontowo – naprawczych uporządkowanie terenu i przywrócenie obszaru do stanu sprzed remontu;
- wody opadowe i roztopowe będą podczyszczane z zawiesin i węglowodorów ropopochodnych za pomocą separatora;
- w celu ograniczenia emisji tlenków azotu do środowiska ze spalania paliw w turbinach gazowych, zostanie zabudowana instalacja katalitycznego odazotowania spalin (tj. instalacja SCR); dodatkowo gaz ziemny jako paliwo niskoemisyjne zawiera śladowe ilości tlenków siarki i pyłu;
- w przypadku gospodarki wodą amoniakalną (dla instalacji odazotowania SCR) – woda amoniakalna jest substancją niestanowiącą źródła zanieczyszczeń do powietrza z uwagi na szczelny zamknięty obieg oraz swoją charakterystykę fizyko-chemiczną. Dodatkowo, w rejonie rozładunku wody amoniakalnej zainstalowany będzie prysznic bezpieczeństwa oraz oczomyjka;

- zbiornik magazynowy wody amoniakalnej będzie wykonany jako dwupłaszczowy ze stali nierdzewnej, a ewentualne wycieki do przestrzeni międzypłaszczowej będą sygnalizowane dzięki aparaturze kontrolnej (czujniki);
- ścieki w przypadku awaryjnego użycia oczomyjek oraz wody opadowe z misy olejowej transformatora będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji. Przed odprowadzeniem do kanalizacji ścieki będą podczyszczane w lokalnym separatorze zintegrowanym z osadnikiem zamontowanym na wyjściu kanalizacji z obiektu, a w przypadku odprowadzenia ścieków z misy olejowej transformatora oczyszczanie przewiduje się w separatorze olejowym;
- gospodarowanie odpadami będzie się odbywać w sposób zgodny z wymaganiami ustawy o odpadach, m.in. poprzez zapobieganie ich powstawaniu oraz ograniczenie ich ilości poprzez racjonalną gospodarkę materiałową, a także prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów oraz gromadzenie ich na terenie, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny. Odpady gromadzone będą w odpowiednich pojemnikach/kontenerach, w zadaszonym szczelnie utwardzonym boksie, zamkniętym pomieszczeniu odpowiednio oznaczonym lub luzem w sposób uporządkowany;
- zbiorniki na paliwa alternatywne wykonane zostaną w sposób umożliwiający bezpieczną eksploatację w zależności od wyboru paliwa alternatywnego (ciecz, gaz), np. m.in. dla cieczy przed przenikaniem produktów do gruntu, wód powierzchniowych i gruntowych oraz emisją par tych produktów do powietrza atmosferycznego w procesach ich przeładunku i magazynowania, a dla gazów m.in. zawory bezpieczeństwa przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w zbiorniku, czujniki ciśnienia i temperatury.

Funkcjonowanie inwestycji, z uwagi na planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie będzie stanowić uciążliwości dla okolicznych mieszkańców. Przedsięwzięcie zaprojektowane będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno budowlanymi, polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowania, odpowiednie warunki higieniczno-zdrowotne oraz ochronę środowiska. Spalanie gazu jest źródłem emisji do atmosfery. Zgodnie z przeprowadzonymi obliczeniami i modelem rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu nie przewiduje się jednak negatywnego oddziaływania na tereny poza granicami zakładu oraz ponadnormatywnego ładunku emisji substancji zanieczyszczających środowisko. Standardy jakości środowiska - w tym wypadku standardy czystości powietrza ustalone ze względu na ochronę zdrowia ludzi będą zachowane. Gaz ziemny nie przyczynia się do powstawania i utrzymywania zjawiska smogu związanego z emisją pyłów, cechujących spalanie paliw stałych.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia będzie wiązało się również z emisją hałasu. Dzięki zastosowaniu rozwiązań minimalizujących emisję hałasu u źródła nie przewiduje się jednak, aby inwestycja miała powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, co potwierdzają przeprowadzone obliczenia. Lokalizacja przedsięwzięcia nie koliduje z występowaniem dóbr materialnych w postaci nieruchomości lub ruchomości, będących własnością osób trzecich. Zaprojektowany układ przestrzenny gwarantuje, że planowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich zwłaszcza w zakresie dostępu do dróg publicznych, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, możliwości korzystania z mediów, powodowania uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby. Na terenie projektowanej inwestycji ani w jej sąsiedztwie nie znajdują się obiekty dziedzictwa kulturowego, prawnie chronione, wpisane do rejestru zabytków ani wpisane do gminnej ewidencji zabytków. Jak wynika z powyższych informacji wpływ przedsięwzięcia na ludzi i dobra materialne jest niewielki, a jego oddziaływania nie przekraczają odnośnych wartości dopuszczalnych i norm środowiskowych.

Przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód w planie gospodarowania wodami. Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami chronionymi i poza obrębem korytarzy ekologicznych.

Według art. 75 ustawy z 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Zambrów. Zgodnie z art. 84 cytowanej ustawy w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a załącznik do decyzji stanowi charakterystyka przedsięwzięcia. Na podstawie art. 85 decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia, a w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko - informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1, uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Ustosunkowując się do powyższych wymogów organ I instancji, w toku postępowania stwierdził, że:

- przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami, w sąsiedztwie planowanej inwestycji nie jest realizowane i nie jest planowane do realizacji przedsięwzięcie, którego oddziaływania kumulowałyby się z oddziaływaniem przedsięwzięcia w zakresie objętym niniejszą decyzją,
- w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane zasoby naturalne, z wyjątkiem gazu,
- przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii,
- biorąc pod uwagę lokalizację i skalę inwestycji oraz wielkość/wysokość obiektów budowlanych, nie przewiduje się ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych,
- w przedmiotowym przypadku nie wykazano transgranicznego oddziaływania,
- ponieważ oddziaływanie inwestycji zamknie się w granicach działki nie wpłynie ona negatywnie na najbliższe otoczenie oraz nie spowoduje uciążliwości dla terenów sąsiednich, w związku z powyższym nie zachodzi potrzeba ustanawiania obszaru ograniczonego użytkowania;
- realizacja przedmiotowego zamierzenia nie spowoduje zasadniczych zmian w strukturze krajobrazu, stanowić ona będzie dodatkowy element istniejącej zabudowy i nie wpłynie znacząco na zmianę wartości przyrodniczych i krajobrazowych,
- planowana inwestycja nie będzie powodować ograniczeń w zagospodarowaniu i użytkowaniu terenów sąsiednich, a tym samym nie naruszy interesów osób trzecich (tereny rolnicze i leśne, brak opracowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego),
- w trakcie trwania robót zostaną wytworzone odpady, wzrośnie natężenie hałasu, emisji spalin i zapylenia spowodowanego pracą sprzętu oraz możliwością skażenia gruntu niekontrolowanym wyciekami substancji ropopochodnych; występujące i potencjalne na tym etapie oddziaływania będą miały zasięg lokalny (w granicach planowanej budowy), mało znaczący, krótkotrwały związany jedynie z czasem budowy;

prawidłowa organizacja robót zminimalizuje oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko,

- przyjęte rozwiązania techniczne ograniczą do minimum emisję hałasu i zanieczyszczeń do środowiska,
- nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych,
- planowana inwestycja znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, a także poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 2 u.o.o.ś. ustalono, że przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:

- obszarach wodno-błotnych czy innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszarach wybrzeży,
- obszarach górskich lub leśnych,
- obszarach objętych ochroną, w tym strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych,
- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym sieci Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody,
- obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia,
- obszarach przylegających do jezior,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej i uzdrowiskach,
- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody.

Zgodnie z art. 10 § 1 i art. 73 k.p.a. poinformowano wszystkie strony o możliwości czynnego udziału w postępowaniu w każdym jego stadium.

W dniu 20 grudnia 2023 r. obwieszczeniem Rrg.6220.14.2023 strony postępowania zostały zawiadomione o zakończeniu postępowania dowodowego oraz o przysługujących z tego tytułu prawach.

Do chwili wydania decyzji nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Po przeanalizowaniu stanowisk organów opiniujących i informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, kierując się skalą przedsięwzięcia, powiązaniem z innymi przedsięwzięciami, usytuowaniem przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzajem i skalą możliwego oddziaływania, na podstawie art. 63 ust. 1 i 2 ustawy z 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.) Wójt Gminy Zambrów odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla wymienionej powyżej inwestycji.

Organ prowadzący postępowanie dokonał analizy przedłożonych dokumentów pod względem formalnoprawnym oraz wymagań ochrony środowiska i stwierdził, że planowana inwestycja przy zachowaniu wymogów określonych w niniejszej decyzji nie wpłynie negatywnie na środowisko zdrowie i życie ludzi.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Wójta Gminy Zambrów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 127 a k.p.a. strony mogą w trakcie biegu terminu odwoławczego – zrzec się prawa do wniesienia odwołania doręczając organowi stosowne oświadczenie. Zrzeczenie się tego prawa przez ostatnią ze stron postępowania, czyni decyzję ostateczną i prawomocną.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.) oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

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, 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, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Na ww. postanowienie przysługuje zażalenie.

Zup. WÓJTA
Ewa Denkwicz
ZASTĘPCA WÓJTA

Załączniki :

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH EUROPOL GAZ Spółka Akcyjna
2. Pozostałe strony według wykazu - w trybie art. 49 k. p. a.
3. Sołtysi miejscowości: Krajewo-Korytki i Grzymały, celem wywieszenia obwieszczenia o wydaniu decyzji na tablicy ogłoszeń, w miejscu realizacji inwestycji.
4. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, ul. Nowa 2, 18-400 Łomża.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie, ul. Obrońców Zambrowa 50, 18-300 Zambrów.
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sokółowie Podlaskim, ul. Repkowska 49, 08-300 Sokółów Podlaski.
4. Starostwo Powiatowe w Zambrowie, ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów.

Zambrów, 15 stycznia 2024 r.

Rrg.6220.14.2023

Załącznik do decyzji Rrg.6220.14.2023 z 15 stycznia 2024 r.
Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie
środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094
ze zm.).

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie - zmianie sposobu funkcjonowania istniejącej tłoczni gazu Zambrów poprzez przystosowanie obiektu do wytwarzania energii elektrycznej na działkach o nr: 79/13 i 130, w miejscowości Grzymały.

Powierzchnia realizacji planowanego przedsięwzięcia (powierzchnia zabudowana, utwardzona i nieutwardzona) wynosi ok. 3,71 ha. Moc w paliwie istniejącej instalacji wynosi 227,65 MW.

Obecnie tłocznia gazu jest częścią systemu tranzytowego systemu przesyłowego gazociągu Jamał. W tłoczni następuje proces sprężania gazu do poziomu pozwalającego na utrzymanie ciśnienia dyspozycyjnego w punktach odbioru na wymaganym poziomie. Układ sprężający bazuje na układzie napędowym turbiny gazowej.

W celu konwersji (przekształcenia) istniejących turbin gazowych do wytwarzania energii elektrycznej zostanie zastosowany pakiet modernizacyjny, obejmujący m.in. nowe dostawy oraz szereg rozwiązań związanych z nową funkcją turbozespołu. W skład pakietu wchodzi m.in. następujące elementy:

- a) demontaż kompresora gazu wraz z instalacjami powiązаныmi,
- b) demontaż fragmentu fundamentu w rejonie kompresora gazu,
- c) wykonanie fundamentu pod wspólną ramę generatora i przekładni,
- d) dostawa, montaż oraz uruchomienie generatora oraz przekładni
- e) zabudowa wału pośredniego pomiędzy turbiną napędową, a przekładnią,
- f) dostawa, montaż oraz uruchomienie nowych układów pomocniczych,
- g) wykonanie niezbędnych modyfikacji w układzie zasilania elektrycznego podzespołów turbozespołu – nowe odbiory,
- h) wykonanie nowego układu wyprowadzenia mocy z każdego z generatorów do nowej rozdzielni 15kV, włączając wyłącznik generatorowy oraz układy pomiarowe oraz zabezpieczeń,
- i) modernizacja nadrzędnego układu sterowania wspólnego dla turbiny gazowej oraz generatora, wraz z układami zabezpieczeń oraz układem nadzoru i regulacji z nastawni,
- j) modyfikacja układu wylotowego turbiny gazowej, umożliwiająca skierowanie spalin do układy odzysku ciepła ze spalin w układzie podgrzewu oleju termalnego lub układzie kotła odzysknicowego obiegu parowego,
- k) zabudowa układu SCR (Selektywna Redukcja Katalityczna) - system oczyszczania spalin przeznaczony do redukcji tlenków azotów w emitowanych spalinach.

System odazotowania SCR

W celu osiągnięcia poziomu emisji tlenków azotu na poziomie 50 mg/Nm^3 mierzonym przy 15% udziale tlenu w spalinach, zabudowana zostanie instalacja odazotowania spalin typu SCR, wykorzystująca jako reagent ok. <25% roztwór wody amoniakalnej. Instalacja SCR dla każdej turbiny gazowej będzie wyposażona w układ dozujący roztwór wody amoniakalnej, mieszacz statyczny oraz wkłady katalityczne. Czynnikiem atomizującym w układzie wtrysku roztworu wody amoniakalnej do spalin, będzie powietrze z układu powietrza sterującego. Na potrzeby instalacji przewidziano zbiornik magazynowy roztworu wody amoniakalnej o retencji 14 dni ciągłej pracy trzech turbin gazowych. Zbiornik wykonany będzie ze stali nierdzewnej, w konstrukcji dwupowłokowej, objętość robocza wynosi ok 10 m^3 .

Woda amoniakalna będzie magazynowana na cele instalacji SCR zgodnie z przekazanymi informacjami zawartymi w karcie charakterystyki. Podczas odazotowania spalin w kanale reaktora zachodzą reakcje, w wyniku których powstają gazy stanowiące obojętne składniki atmosfery, tj. para wodna oraz azot. W wyniku procesu odazotowania może również powstać nieprzereagowany amoniak.

Stosowany preparat nie stanowi źródła zanieczyszczeń do powietrza z uwagi na szczelny zamknięty obieg oraz charakterystykę fizyko-chemiczną substancji.

Gospodarka wodą amoniakalną

Gospodarka wodą amoniakalną będzie wyposażona w:

- stanowisko rozładowcze dla cystern samochodowych wraz z wyposażeniem oraz dwoma pompami rozładowczymi,
- 1 lub 2 zbiorniki magazynowe wody amoniakalnej [ok. <25%] o łącznej pojemności ok. 10 m^3 ,
- pompy zasilające moduły przygotowania roztworu wody amoniakalnej dla instalacji SCR.

Rozładunek z cysterny samochodowej wody amoniakalnej odbywać się będzie za pomocą elastycznego przewodu rozładunkowego, rurociągu, pompy rozładunkowej i dalej woda amoniakalna tłoczona będzie do zbiornika magazynowego. Stanowisko rozładowcze roztworu wody amoniakalnej wraz ze zbiornikami magazynowymi umieszczone będą na żelbetowej tacy ociekowej. W narożniku tacy zostaną zaprojektowane wewnętrzne rzapie pozwalające na spływ wody deszczowej do kanalizacji poprzez zamknięty zbiornik ścieków. Stałe zamknięty zawór spustowy w tacy zapewnia całkowite zatrzymanie jakichkolwiek wycieków w trakcie procesu rozładunku wody amoniakalnej. Taca ociekowa będzie zabezpieczała środowisko wodno-gruntowe przed niekontrolowanym wyciekami wody amoniakalnej z instalacji SCR. W rejonie rozładunku wody amoniakalnej zainstalowany będzie prysznic bezpieczeństwa oraz oczomyjka. Zbiornik magazynowy wody amoniakalnej będzie wykonany jako dwupłaszczowy ze stali nierdzewnej, a ewentualne wycieki do przestrzeni międzypłaszczowej będą sygnalizowane dzięki aparaturze kontrolnej (czujniki).

Po zabudowie nowego układu, ciepło ze spalin z istniejącej turbiny gazowej będzie wykorzystywane do podgrzewu czynnika roboczego o niższych niż dla wody parametrach parowania (w kotle termalnym - odzysknicowym), a następnie para czynnika roboczego podawana będzie na turbinę parową układu ORC. Po przebudowie i rozbudowie inwestycji nie zmieni się moc źródeł w paliwie ani warunki spalania paliwa gazowego, a co za tym idzie wielkość emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza. Istniejąca infrastruktura gazowa

na terenie tłoczni w zakresie układu zasilania gazem turbin gazowych nie wymaga modernizacji.

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się budowę nowych obiektów dla potrzeb wytwarzania energii elektrycznej, w skład której wchodzi między innymi następujące elementy:

- linia kablowa 15kV,
- pomieszczenie rozdzielnic 15 kV,
- budynek elektryczny zawierający:
 - transformator dla potrzeb własnych 15/0,4 kV,
 - pomieszczenie rozdzielnic 0,4 kV,
 - transformator 110/15 kV,
- przedpole transformatora 110 kV,
- generator ORC,
- kontener ORC,
- chłodnica ORC,
- kocioł odzysknicowy – 1,
- kocioł odzysknicowy – 2,
- kocioł odzysknicowy – 3,
- estakada technologiczna,
- generator turbiny gazowej TG1,
- generator turbiny gazowej TG2,
- generator turbiny gazowej TG3,
- chłodnica sucha układu chłodzenia powietrza generatora G1,
- chłodnica sucha układu chłodzenia powietrza generatora G2,
- chłodnica sucha układu chłodzenia powietrza generatora G2,
- zbiorniki do magazynowania paliw alternatywnych (np.: wodór, bioLNG, bioCNG, biometanol) o sumarycznej pojemności wodnej ok. 6700 m³ wraz z infrastrukturą do rozładunku paliwa oraz stanowisko do podawania paliwa do turbin.

W przyszłości planowany jest transport kołowy dostarczania paliw alternatywnych. W celu postawienia zbiorników na paliwa alternatywne oraz układu ORC, generatora niezbędne będzie wykonanie fundamentów. Na podstawie archiwalnej geologii wynika, że zwierciadło wody gruntowej znajduje się na poziomie 0,5-2,6 m ppt. W związku z tym zakłada się, że podczas wykopów pod fundamenty, niezbędne będzie odwodnienie wykopów budowlanych.


Głównym komponentem konwersji turbiny gazowej jest nowy generator i zabudowa układu ORC. Organiczny Cykl Rankine'a (ORC) stanowi atrakcyjny sposób zagospodarowania ciepła odpadowego poprzez jej konwersję do energii mechanicznej na turbinie, a następnie do energii elektrycznej za pomocą generatora.

W wyniku realizacji inwestycji nie będą powstawać odpady inne niż te, które powstają obecnie w zakładzie, czyli odpady zaliczane do następujących grup:

- 05 – odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pizolitycznej przeróbki węgla,
- 07 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej,

- 13 – Oleje odpadowe i odpady cieklych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19),
- 14 – odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08),
- 15 – odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach,
- 16 – odpady nieujęte w innych grupach,
- 20 – odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie.

Na terenie inwestycji gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z przepisami w zakresie gospodarki odpadami oraz ochrony środowiska, w szczególności ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W ramach monitorowania i kontroli ilości i rodzaju odpadów prowadzona będzie ewidencja odpadów oraz sporządzanie zbiorczych zestawień danych o odpadach zgodnie z obowiązującymi w danym czasie przepisami. Po uzbieraniu odpowiedniej partii transportowej odpady będą odbierane przez podmiot posiadający odpowiednie zezwolenia do prowadzenia tego rodzaju działalności.

Zł. WÓJTA

Ewa Denkiewicz
ZASTĘPCA WÓJTA