



Bydgoszcz, dnia 14 sierpnia 2018 r.

WOO.4220.419.2018.HR

## OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 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 2017 r., poz. 1405 ze zm.), dalej zwanej uouioś, a także § 3 ust. 1 pkt 37 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71 j.t.), nawiązując do pisma Wójta Gminy Jeżewo, z dnia 1 sierpnia 2018 r., znak: RRIb.6220.11.1.2018 (data wpływu: 3.08.2018 r.), po przeanalizowaniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym z kartą informacyjną przedsięwzięcia, zwaną dalej kip, który złożył Pan Andrzej Tomczak Prezes Zarządu Prosiaczek Sp. z o.o. z siedzibą pod adresem: Krąplewice 35, 86-131 Jeżewo,

wyrażam opinię,

że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie stacji zgazowania skroplonego gazu ziemnego LNG wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr 3/6 obręb Krąplewice, gm. Jeżewo, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

## Uzasadnienie

Wójt Gminy Jeżewo, wnioskiem z dnia 1 sierpnia 2018 r., znak: RRIb.6220.11.1.2018 (data wpływu: 3.08.2018 r.), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, z prośbą o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Po zapoznaniu się z dołączoną do wniosku dokumentacją, tj. kip, ustalono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz, tel.: 52 50-65-666, fax: 52 50 65 667, kancelaria@rdos-bydgoszcz.pl, bydgoszcz.rdos.gov.pl

przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne, tj.:

- (§ 3 ust. 1 pkt 37): instalacje do naziemnego magazynowania ropy naftowej, produktów naftowych, substancji lub mieszanin, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, niebędących produktami spożywczymi, gazów łatwopalnych oraz innych kopalnych surowców energetycznych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m<sup>3</sup> oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m<sup>3</sup>, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych.

W odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 uouioś, tutejszy Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz jej usytuowanie zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Przedsięwzięcie polega na wybudowaniu instalacji do zgazowania (zmiany stanu skupienia z ciekłego na gazowy) ciekłego gazu ziemnego LNG (en. Liquid Natural Gas) wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Inwestycja zlokalizowana będzie w granicach działki 3/6 obręb Kraplevice, gm. Jeżewo, na terenie Zakładu Prosiaczek Sp. o.o.

Przedmiotowa instalacja, składać się będzie z następujących elementów:

- części ogólnobudowlanych (ogrodzenia, fundamentów, utwardzonego placu),
- zbiornika skroplonego gazu LNG o pojemności wynoszącej 32 m<sup>3</sup> (+/- 4 %) wraz z parownicą PBU (moduł podnoszenia ciśnienia),
- dwóch parownic atmosferycznych,
- rurociągów fazy ciekłej,
- rurociągów fazy gazowej wraz z armaturą zabezpieczającą i odcinającą,
- systemu telemetrii,
- zespołu przygotowania do odbioru paliwa gazowego, tj.: stacji redukcyjno-pomiarowej wraz z kotłownią do celów technologicznych i nawianialnią THT, o wydajności  $Q_n = 300 \text{ Nm}^3/\text{h}$  oraz przyłączem gazowym.

Przy transporcie i magazynowaniu LNG najważniejsze jest w głównej mierze utrzymanie jego ciekłego stanu. LNG transportowany będzie cysternami i roztankowywany w sposób hermetyczny do zbiornika magazynowego (dostawa gazu LNG ok. 2-4 razy w tygodniu). W instalacji rozprężania gazu zostanie zastosowany zbiornik kriogeniczny, zbudowany ze zbiornika wewnętrznego ze stali nierdzewnej oraz zbiornika zewnętrznego ze stali kotłowej. Zbiornik wyposażony będzie w kolektor wydmuchowy, zakończony

bezpiecznikiem ogniowym, do którego podłączone zostaną wydmuchy ze wszystkich zaworów bezpieczeństwa umieszczonych na rurociągach technologicznych zbiornika. Jego zadaniem będzie wyrzucanie nadwyżki gazowej metanu. Do zmiany stanu skupienia, z ciekłego na gazowy, zastosowane zostaną parownice, za pomocą których skroplony gaz ziemny będzie odparowywany (zgazowany), w takiej ilości, na jaką będzie zapotrzebowanie odbiorcy. W celu ustabilizowania parametrów, gaz z parownic zostanie transportowany rurociągiem do stacji redukcyjno-pomiarowej. W związku z faktem, że gaz ziemny jest bezbarwny i bezwonny, w instalacji projektuje się nawanianie kontaktową, w której do strumienia gazu będzie dodawany związek THT (tetrahydrotiofen), nadający charakterystyczny zapach. Nawanianie należy wyposażyć w tacę (wannę), obejmującą powierzchnię rzutu zbiornika, której objętość przekroczy pojemność zbiornika nawaniania. Zbiornik nawaniacza przewiduje się napełniać bezpośrednio z cysterny za pomocą przewodu wyposażonego w szybkozłączkę. W przypadku rozszczelnienia się instalacji nawaniającej, miejsce wypływu należy pokryć substancją absorbującą środek nawaniający, a następnie ją usunąć i zneutralizować.

Celem realizacji zamierzenia jest zastąpienie dotychczasowego paliwa technologicznego używanego w zakładzie tj. oleju opałowego, gazem ziemnym. Realizacja inwestycji podyktowana jest względami ekologicznymi, ale także technologicznymi i ekonomicznymi.

Planowana stacja LNG będzie zajmować powierzchnię do 300 m<sup>2</sup> – w granicach ogrodzenia stacji. Powierzchnia całkowita działki nr 3/6 obręb Krąplewice równa jest 5,7774 ha.

Teren wnioskowanego zamierzenia nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Prace budowlane związane będą głównie z dowozem materiałów oraz montażem urządzeń. W fazie budowy nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Powyższe uciążliwości będą miały charakter przejściowy i odwracalny.

Wszelkie prace budowlane wykonane zostaną ze szczególną ostrożnością, z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla najbliższego sąsiedztwa i środowiska.

W wyniku realizacji inwestycji powstaną odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi. Gromadzone one będą selektywnie w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, a następnie przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku, a jeżeli nie jest to możliwe to do unieszkodliwiania, odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia. Odpady niebezpieczne zostaną zmagazynowane w szczelnych, zamykanych

pojemnikach, w miejscach oznakowanych i zadaszonych, o utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych. Transport odpadów realizowany będzie z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Nadzwyczajne zagrożenia dla środowiska, występujące w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia, związane są z pożarami. Przestrzeganie przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, zabezpieczenie urządzeń przed dostępem osób trzecich oraz przeszkolenie w zakresie BHP powinno zagwarantować bezpieczeństwo pracy oraz bezawaryjne funkcjonowanie infrastruktury zakładu.

Zgodnie z informacjami zawartymi w kip, zamierzenie nie spowoduje zaliczenia przedsięwzięcia do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej 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 (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 j.t.).

Rozwiązania projektowe planowanej infrastruktury uwzględniają zabezpieczenia przed skutkami potencjalnych zmian warunków klimatycznych i ewentualnego wystąpienia zdarzeń ekstremalnych (takich jak np. fale upałów, długotrwałe susze, ekstremalne opady, zalewanie przez rzeki, gwałtowne burze i wiatry, fale chłodu i intensywne opady śniegu, zamarzanie i odmarzanie).

Najbliższe tereny chronione akustycznie (teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej) w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 j.t.), znajdują się w odległości ok. 700 m od miejsca realizacji inwestycji.

Na terenie 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 uzdrowiskowej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, 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).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200037, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły, zgodnie z ww. rozporządzeniem. Stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Działka inwestycyjna znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonych europejskimi kodami:

- PLRW20001929499 - Wda od dopł. z Drzycimia do ujścia, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której potencjał oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych;
- PLRW2000029477 - Wda od Prusiny do dopł. z Drzycimia ze zb. Żur i Gródek, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której potencjał oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie realizacji i eksploatacji na poszczególne elementy środowiska takie jak: panujący klimat akustyczny i powietrze, gospodarkę odpadami oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Planowane zamierzenie będzie zlokalizowane w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Bory Tucholskie PLB220009 oraz w otulinie Wdeckiego Parku Krajobrazowego, wyznaczonej rozporządzeniem Nr 29/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 listopada 2004 r. w sprawie Wdeckiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 111, poz. 1888), gdzie nie ustalono katalogu czynności objętych zakazami.

W przypadku ww. obszaru Natura 2000 obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

w Gdańsku z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1183).

Ponadto zastosowanie znajduje w szczególności art. 33 ustawy o ochronie przyrody, w tym zakaz podejmowania działań, mogących znacząco negatywnie oddziaływać na obszary sieci Natura 2000, w szczególności pogorszyć stan siedlisk, wpłynąć negatywnie na gatunki lub pogorszyć integralność obszaru, a także połączenia z innymi obszarami. Inwestycja nie powoduje niszczenia siedlisk przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009, a także nie generuje zagrożeń określonych w ww. zarządzeniu w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009. Ponadto nie wiąże się z ryzykiem nieosiągnięcia celów ochrony, określonych w ww. zarządzeniu.

Inwestycja realizowana jest w terenie przekształconym przez człowieka (w obrębie istniejącej infrastruktury) i nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów.

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.

W związku z powyższym, na podstawie analizy przedłożonej nie stwierdza się zagrożenia obszarów chronionych, w tym obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009, a ocena oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 nie jest wymagana.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np.

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

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. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przeanalizował ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania dla niniejszego przedsięwzięcia.

Zadanie powiązane jest funkcjonalnie i technologicznie z prosperującym zakładem. Mając na względzie jego rodzaj i charakter, nie przewiduje się na danym obszarze wystąpienia znaczącego skumulowanego oddziaływania.

Jako działanie mitygacyjne w zakresie zmian klimatycznych, Inwestor przewiduje racjonalne i oszczędne zużycie wody, surowców i energii wykorzystywanych, w związku z realizacją inwestycji.

Analizując wpływ zamierzenia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu należy wskazać, iż zrealizowanie projektu przyczyni się m.in. w rezultacie do poprawy stanu środowiska w zakresie powietrza. Należy także zaznaczyć, iż inwestycja zostanie zlokalizowana poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. Zatem nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanego zamierzenia.

Biorąc pod uwagę rodzaj zamierzenia, a także fakt, że będzie ono realizowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, nie stwierdzono negatywnego wpływu i występowania transgranicznego oddziaływania analizowanej inwestycji na środowisko. Nie przewiduje się również przekroczeń standardów jakości środowiska, zwłaszcza biorąc pod uwagę, że w przedłożonej klp oraz jej uzupełnieniu, przedstawione zostały rozwiązania minimalizujące oddziaływania inwestycji na środowisko.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ww. uouioś, tut. Organ nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

*Maria Dombrowicz*

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Jeżewo ul. Świecka 12, 86-131 Jeżewo
2. Pan Andrzej Tomczak Prezes Zarządu Prosiaczek Sp. z o.o. Krąplewice 35, 86-131 Jeżewo

Sprawę prowadzi:

Hanna Różańska, tel.: 52 50-65-666, wew. 6049, e-mail: [hanna.rozanska.bydgoszcz@rdos.gov.pl](mailto:hanna.rozanska.bydgoszcz@rdos.gov.pl)