

PO.ZZŚ.2.435.92.2021.JS

Burmistrz Miasta i Gminy Mikstat
ul. Krakowska 17
63-510 Mikstat

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3a 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 2021 r. poz. 247 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą ooś, w związku z art. 56, 57, 59, 61 oraz w związku z art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Miasta i Gminy Mikstat, znak IGP.6220.3.2021 z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa stacji zgazowania skroplonego gazu ziemnego LNG wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewid. nr 420/2 obręb Kaliszkowice Ołobockie”

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu

nie stwierdza

**potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko
i wskazuje na konieczność określenia
w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:**

1. wszystkie czynności związane z utrzymaniem we właściwym stanie środków transportowych i załadowczych (w szczególności tankowanie, wymiana oleju oraz ewentualna naprawa sprzętu i innych pojazdów) należy wykonywać poza terenem przedsięwzięcia;
2. teren przedsięwzięcia oraz miejsca pracy i postoju sprzętu i maszyn, wyposażać w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych, właściwe w zakresie ilości i rodzaju potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
3. zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt należy wybrać i przekazać upoważnionym do neutralizacji podmiotom;
4. w czasie realizacji przedsięwzięcia należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i sprzętu;
5. wykonać jeden dwupłaszczowy zbiornik gazu o pojemności 61 m³ ($\pm 5\%$);
6. projektowany zbiornik posadzić w wannie bezpieczeństwa.

UZASADNIENIE

W dniu 24 marca 2021 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu wpłynął wniosek Burmistrza Miasta i Gminy Mikstat, znak IGP.6220.3.2021 z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa stacji zgazowania skroplonego gazu ziemnego LNG wraz z infrastrukturą towarzyszącą na

działce ewid. nr 420/2 obręb Kaliszkowice Ołobockie". Do wystąpienia dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia, dalej k.i.p.

Mając na uwadze powyższe Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu stwierdza co następuje.

Burmistrz Miasta i Gminy Mikstat zakwalifikował planowane przedsięwzięcie do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 31 i 37 rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839), to jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 poz. 55 z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem zależnym od wód jest obszar chronionego krajobrazu Dolina Proсны. Przedmiotem ochrony ww. obszaru zależnego od wód jest kompleks ekosystemów w tym: jeziora, małe zbiorniki wodne, ciek, siedliska przyrodnicze 7120, 7140, 91D0, 91E0, i inne. Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 poz. 1967) celem środowiskowym dla przedmiotowego obszaru chronionego jest m.in. zachowanie śródleśnych cieków, mokradeł i torfowisk, ograniczenie prac regulacyjnych rzek tylko do zakresu niezbędnego dla ochrony przeciwpowodziowej, zachowanie korytarzy ekologicznych opartych na ekosystemy wodne, zwiększenie retencji wodnej. Projektowane przedsięwzięcie nie wpłynie na cele środowiskowe ww. obszaru zależnego od wód.

Planowana inwestycja polega na wybudowaniu instalacji do zgazowania skroplonego gazu LNG wraz z infrastrukturą towarzyszącą. W ramach projektowanej stacji regazyfikacji zainstalowane zostaną następujące elementy: zbiornik skroplonego metanu wraz z parownicą odbudowy ciśnienia (pojemność do ok. $61 \pm 5\% \text{ m}^3$); dwa układy parownic produktowych atmosferycznych; stacja redukcyjno-pomiarowa o wydajności do $800 \text{ Nm}^3/\text{h}$ wraz z kotłownią służącą do podgrzewu gazu oraz stacją redukcyjną II stopnia; instalacja technologiczna (rurociągi fazy ciekłej i fazy gazowej wraz z armaturą zabezpieczającą i odcinającą, instalacja elektryczna, odgromowa i uziemiająca, oświetlenie, monitoring i system telemetrii) oraz infrastruktura towarzysząca (ogrodzenie, wanna bezpieczeństwa, nawierzchnie utwardzone, plac manewrowy do rozładunku cysterny). Wszystkie obiekty projektowanej stacji zostaną ułożone na betonowych fundamentach na powierzchni około 400 m^2 .

Na podstawie k.i.p. ustalono, że na teren stacji LNG transportowany będzie cysternami i hermetycznie roztankowywany do zbiornika magazynowego w sposób umożliwiający zachowanie jego ciekłego stanu. W instalacji regazyfikacji gazu ziemnego LNG zostanie zastosowany zbiornik kriogeniczny służący do magazynowania LNG oraz rurociągi technologiczne z armaturą, umożliwiające prowadzenie planowanych procesów technologicznych, w urządzenie do monitorowania ciśnienia oraz stanu napełnienia zbiornika. Zbiornik wyposażony jest ponadto w kolektor wydmuchowy zakończony bezpiecznikiem ogniowym, do którego podłączone są wydmuchy ze wszystkich zaworów bezpieczeństwa umieszczonych na rurociągach technologicznych zbiornika. Do zmiany stanu skupienia z ciekłego na gazowy zastosowane zostaną dwa układy parownic atmosferycznych, gdzie skroplony gaz ziemny będzie odparowywany (zgazowywany) w takiej ilości, na jaką będzie zapotrzebowanie odbiorcy. Projektowany zbiornik kriogeniczny wyposażony będzie w parownicę atmosferyczną PBU zbudowaną z zamkniętych rurociągów wyposażonych w radiatory, służące do pobierania ciepła z otoczenia zewnętrznego przekazywanego do przepływającego wewnątrz skroplonego gazu ziemnego, w celu zamiany go na fazę gazową aby zapewnić w zbiorniku właściwy poziom ciśnienia. Wszystkie rurociągi wykonane zostaną

z stali nierdzewnej, dla której udarność jest określana dla temperatury - 196° C. Rurociągi fazy ciekłej oraz rurociągi fazy gazowej pozbawione będą izolacji termicznej, a w celu zabezpieczenia przed nadmiernym wzrostem ciśnienia wyposażone zostaną w zawory bezpieczeństwa. Gaz z parownic transportowany będzie rurociągiem stalowym średniego podwyższonego ciśnienia do układu redukcyjnego. W związku z faktem, że gaz ziemny jest gazem bezbarwnym i bezwonny, w instalacji projektuje się nawianialnię wtryskowo-kontaktową w której do strumienia gazu będzie dodawany związek THT (tetrahydrotiofen), którego zadaniem będzie nawonnienie gazu. Ostatnim elementem instalacji do rozprężania skroplonego gazu ziemnego będzie przyłącze średniego ciśnienia. Płynący gaz będzie spełniał wszystkie normy dotyczące gazu GZ 50 i jest przygotowany do bezpośredniego spalania, wykorzystywania w urządzeniach u odbiorcy. W k.i.p. wskazano, że cały proces będzie przebiegał automatycznie i bezobsługowo.

Na podstawie k.i.p. ustalono, że na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno - bytowe, za wyjątkiem etapu budowy, podczas którego zaplecze budowy będzie wyposażone w przenośne toalety typu Toi-Toi. Wody opadowe i roztopowe z terenu przedsięwzięcia odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu.

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono następujące planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- wytwarzane w trakcie realizacji inwestycji odpady będą segregowane i selektywnie magazynowane, w sposób zabezpieczający przed migracją zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego;
- teren budowy wyposażony zostanie w sorbenty umożliwiające neutralizację ewentualnych wycieków ropopochodnych z maszyn i pojazdów;
- zaplecze budowy wyposażone zostanie w przenośne toalety;
- w projektowanej stacji regazyfikacji zastosowany zostanie dwupłaszczowy zbiornik gazu;
- stacja wyposażona będzie wyłącznie w atestowane urządzenia;
- projektowany zbiornik posadowiony zostanie w wannie bezpieczeństwa.

Stwierdzono, że przedsięwzięcie nie narusza zapisów rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2014 poz. 2129), zmienionego rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2017 poz. 5165).

Analiza dostępnych źródeł kartograficznych wykazała, że planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś, ustalono, że hydrograficznie działka inwestycyjna zlokalizowana jest na obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Warty, w granicach obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych: JCWP o kodzie PLRW600023184469 – Gniła Barycz, a także w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd o kodzie PLGW600081.

Stan JCWPd o kodzie PLGW60081 oceniono jako dobry pod względem ilościowym, jak i pod względem chemicznym. Ocenę ryzyka nieosiągnięcia dobrego stanu chemicznego i ilościowego określono jako „niezagrożona”. Cele środowiskowe dla JCWPd zawarte w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967) to:

- 1) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- 2) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Kaliszu

ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz

tel.: 62 600 60 00 | e-mail: zz-kalisz@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

- 3) ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem, a zasilaniem tych wód, tak aby utrzymać ich dobry stan.

Zasoby JCWPd PLGW600081 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do picia. Inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony bezpośredniej ani pośredniej ujęć wody.

JCWP o kodzie PLRW600023184469 – Gniła Barycz ma status naturalnej części wód, o dobrym stanie i ocenie ryzyka określonej jako niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967). Nie mniej z uwagi na konieczność minimalizacji oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w okresie jego realizacji zasadne jest uwzględnienie w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków określonych w sentencji.

Wobec powyższego uzasadnienia orzeczono jak w sentencji.

Uprzejmie proszę o poinformowanie pozostałych stron postępowania o niniejszej opinii.

Dyrektor
Anna Marecka
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują :

1. Adresat - /umigmikstat/SkrytkaESP
2. aa