



OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018r. poz. 2081 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Miłoradz znak: R.6220.II.04.2019.AW z dnia 11.10.2019r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowa Elektrowni Fotowoltaicznej Gnojewo” obręb Gnojewo, na terenie gminy Miłoradz

nie stwierdzam

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Zaplecze i bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu. Wyposażyć w niezbędną ilość pojemników, kontenerów, koszy do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz.
2. Wyposażyć teren przedsięwzięcia - plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów).
3. Należy używać wyłącznie sprawnego technicznie sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych ze sprzętu czy pojazdów.
4. Podczas budowy instalacji ścieki socjalno-bytowe gromadzić w przenośnych kabinach sanitarnych oraz zapewnić regularny wywóz ścieków do oczyszczalni.
5. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować wodę demineralizowaną, a przy silnym ich zabrudzeniu stosować wodę i środki biodegradowalne.
6. Zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.
7. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych należy zabezpieczyć je przed wyciekami, poprzez zamontowanie szczelnej miski olejowej, gwarantującej pomieszczenie całej objętości oleju znajdującego się w urządzeniu na wypadek jego awarii. Miska olejowa powinna być wykonana z materiału zapewniającego nie przedostanie się oleju do środowiska gruntowo-wodnego.
8. Wody opadowe i roztopowe odprowadzać bez podczyszczenia do gruntu na teren działki Inwestora.

UZASADNIENIE

W dniu 18.10.2019r. do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku wpłynął wniosek Wójta Gminy Miłoradz znak: R.6220.II.04.2019.AW z dnia 11.10.2019r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowa Elektrowni Fotowoltaicznej Gnojewo” obręb Gnojewo, na terenie gminy Miłoradz.

Do wniosku dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz informacje o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 118 stanowiącej wewnętrzną drogę gminą.

Wójt Gminy Miłoradz zakwalifikował planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 71) przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może zostać stwierdzony.

Projektowana inwestycja będzie polegała na budowie elektrowni fotowoltaicznej PVT wraz z układem kogeneracyjnym i zasilającą go stacją gazu LNG, linii kablowych SN i nn wraz z kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, placów i dróg wewnętrznych oraz niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych na częściach działek nr 115, 116, 118 i 119/3 położonych w obrębie geodezyjnym Gnojewo, gmina Miłoradz, powiat malborski w województwie pomorskim. Przewiduje się budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy do ok. 2 MW uzyskiwanej z samych paneli, dodatkowo dzięki technologii hybrydowej paneli PVT uzyskana energia cieplna w większości będzie przetwarzana w dodatkową energię elektryczną. Przewidywana łączna moc elektrowni to ok 4,5 MW. Teren pod planowaną inwestycję zajmować będzie obszar nie większy niż 5 ha.

W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji planuje się zamontowanie do 11 000 szt. modułów fotowoltaicznych na stelażach stalowych lub aluminiowych za pomocą kotw wbijanych w ziemię oraz kontenerowej stacji transformatorowo-rozdzielczej o powierzchni zabudowy do 25 m². Do tak wykonanego stelażu pod moduły fotowoltaiczne zostaną zabudowane inwertery. Na obszarze inwestycji zostaną ułożone także kable zasilające SN i nn oraz kable światłowodowe i sterownicze. Teren inwestycyjny zostanie ogrodzony oraz wyposażony w system monitoringowo- alarmowy.

W swoim projekcie Inwestor chce wykorzystać po części moduły PVT - czyli moduły fotowoltaiczne chłodzone cieczą w wyniku czego urządzenia te produkują zarówno ciepło jak i prąd. Czyli jedna instalacja dostarcza zarówno ciepła jak i prądu. Dodatkowo uzyskaną energię cieplną Inwestor chce w większej części zamienić na dodatkową energię elektryczną. W tym celu ciecz z kolektorów o temperaturze 40 stopni trzeba dodatkowo podgrzać przy pomocy układu kogeneracyjnego do ponad 100 stopni. Wtedy można uzyskać dodatkową moc elektryczną. Planowany układ kogeneracyjny to Quanto 2000 o nominalnej mocy elektrycznej 2000 kW i maksymalnej mocy cieplnej 2177 kW, który zostanie umiejscowiony w kontenerze o powierzchni około 100 m². Do zasilania układu zostanie wykorzystany gaz ziemny. W tym celu planuje się posadowienie stacji zgazowania, składającej się z jednego pionowego zbiornika o pojemności 60 m³ wyposażonego w parownicę własną służącą do zmiany stanu skupienia gazu z fazy ciekłej na gazową, stacji redukcyjno-pomiarowej do redukcji ciśnienia i pomiaru przepływu gazu, kotłowni, która zapewni ogrzanie gazu i nawianialni. Dojazd do stacji zgazowania będzie odbywał się z istniejącego zjazdu do nieruchomości z drogi gminnej - podobnie jak dla samochodów serwisowych do elektrowni fotowoltaicznej. Na terenie objętym inwestycją będzie jedno miejsce parkingowo-postojowe dla samochodu ciężarowego (cysterny) na czas rozładunku gazu ziemnego. Przedsięwzięcie będzie zabezpieczone przed wydostaniem się gazu do atmosfery poprzez układy czujników sprawdzających ciśnienia i temperatury gazu zarówno po stronie ciekłej jak i po stronie gazowej, zawory odcinające na zbiorniku LNG oraz reduktory na stacji redukcyjno-pomiarowej. Stacja zgazowania LNG dodatkowo chroniona będzie przed wzrostem ciśnienia gazu wewnątrz instalacji przez zawory bezpieczeństwa zamontowane na zbiorniku LN V oraz na stacji redukcyjno-pomiarowej gazu. Stacja wraz z ogrodzeniem terenu będzie zajmowała teren o powierzchni ok. 1600 m². Wokół stacji wykonane zostanie ogrodzenie zamykające strefy zagrożenia wybuchem. W chwili obecnej obszar pod planowaną inwestycję w całości użytkowany jest rolniczo.

Sprzęt i maszyny budowlane wykorzystane na etapie realizacji przedsięwzięcia będą sprawne i dopuszczone przez odpowiednie organy do użytkowania. Powstające odpady będą selektywnie gromadzone w wyznaczonych miejscach, w szczelnych zamkniętych pojemnikach oraz sukcesywnie wywożone uprawnione podmioty posiadające stosowne zezwolenia w celu utylizacji lub do dalszego wykorzystania. W czasie eksploatacji elektrownia pracuje bezobstugowo, nie przewiduje się bezpośredniego poboru wody, odprowadzania ścieków oraz powstawania zanieczyszczonych wód opadowych. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane swobodnie do gruntu na terenie inwestycji.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie obszaru dorzecza Wisły – region wodny Dolnej Wisły, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych kod: PLRW200005149 o nazwie *Szkarpa*. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód. Stan tych wód oceniony został jako dobry, zaś ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczona jest jako niezagrażona. Celem środowiskowym JCWP jest ochrona oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. W JCWP znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk i gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018r., poz. 1614), dla których utrzymanie i poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Projektowane przedsięwzięcie nie jest jednak zlokalizowane na takim terenie.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych – kod: PLGW200016, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Jest ona monitorowana a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określona jest jako niezagrażona. Celem środowiskowym JCWPd jest osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego tych wód.

W obszarze realizacji przedsięwzięcia ani w jego strefie oddziaływania nie występują obszary wodno-błotne, obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza zasięgiem stref ochronnych ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów przylegających do jezior. Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji, środowisko gruntowo-wodne i wód powierzchniowych będzie właściwie chronione przed jej potencjalnym wpływem, jak również nie będzie negatywnego oddziaływania na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wyodrębnionych na mocy Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia 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 2016r. (Dz.U. z 2016r. poz. 1911 i 1958).

Z – up. Dyrektora
Andrzej Winiarski
Z-ca Dyrektora

/podpis kwalifikowany/

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Miłoradz, ul. Żuławska 9, 82-213 Miłoradz. (e-PUAP)
2. RZŚ a/a.

UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP34356196

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: Urząd Gminy w Miłoradzu

Identyfikator adresata: cu14we18r2

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: PGW Wody Polskie - RZGW Gdańsk

Identyfikator nadawcy: pgwwp-gd

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2019-10-30T09:07:43.479

Data wytworzenia poświadczenia: 2019-10-30T09:07:43.479

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK50207850

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 50207850

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1 k.p.a. pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1d k.p.a. istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-e48290e0cd00f5b5a4ba1d44943dabdf :

referencja ID-5c1ba532c9861ecbb5e11f7592c842e3 :

Pismo%20og%C3%B3lne%20do%20podmiotu%20publicznego%20-%20stary%20wz%C3%B3r%20-%20Pismo%20og%C3%B3lne%20do%20podmiotu%20publicznego.xml

referencja : #xades-id-f68d6d250cb1a18ca98f5575d7c6b336