



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 (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 247) po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Miasta i Gminy Frombork znak: OŚ.6220.1.2021 z dnia 25.03.2021r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „**Budowie elektrowni fotowoltaicznej na działce 170/15, obręb Krzyżewo, gmina Frombork**”

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 w oddaleniu od ciek, zbiornika wodnego. Wyposażyć w niezbędną ilość pojemników, kontenerów, koszy do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz.
2. Prace budowlane prowadzić chroniąc ciek, przed uszkodzeniem a wody nim prowadzone oraz znajdujące się w zbiorniku wodnym przed zanieczyszczeniem i przedostaniem się do nich zanieczyszczeń wyflukiwanych z materiałów stosowanych do budowy.
3. Wyposażyć teren przedsięwzięcia - plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów).
4. Należy używać wyłącznie sprawny technicznie sprzęt i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych ze sprzętu czy pojazdów.
5. Podczas budowy instalacji ścieki socjalno-bytowe gromadzić w przenośnych kabinach sanitarnych oraz zapewnić regularny wywóz ścieków do oczyszczalni.
6. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować wodę demineralizowaną, a przy silnym ich zabrudzeniu stosować wodę i środki biodegradowalne.
7. 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.
8. 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.
9. Wody opadowe i roztopowe odprowadzać bez podczyszczenia do gruntu na teren działki Inwestora.
10. Projektowany rozkład infrastruktury powinien zapewnić zachowanie istniejącego zbiornika wodnego.

UZASADNIENIE

W dniu 29.03.2021r. do Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu wpłynął wniosek Burmistrza Miasta i Gminy Frombork znak: OŚ.6220.1.2021 z dnia 25.03.2021r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie elektrowni fotowoltaicznej na działce 170/15, obręb Krzyżewo, gmina Frombork”.

Do wniosku dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację ww. przedsięwzięcia, kartę informacyjną przedsięwzięcia z załącznikami oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Frombork.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie w województwie warmińsko-mazurskim, powiat braniewski, gmina Frombork, obręb Krzyżewo na działce nr 170/15. Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 10 MW. Instalacja będzie produkowała energię elektryczną z energii słonecznej i wprowadzała ją do sieci energetycznej. Powierzchnia terenu przeznaczanego na budowę farmy fotowoltaicznej wyniesie maksymalnie 15 ha, przy czym całkowita powierzchnia działki, na której przewidziano inwestycję wynosi 23,1800 ha. Grunty, na których planowana jest inwestycja w ewidencji oznaczone są jako grunty klasy Lz, Lzr-ŁIV, Lzr-PsIV, Lzr-PsVI, Lzr-RV, ŁIV, N, PsVI, RV, W-PsVI. Rozmieszczenie instalacji fotowoltaicznych planowane jest na obszarach z klasą gleb PsVI, RV. W obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia są realizowane inne przedsięwzięcia, które mogą prowadzić do skumulowania się oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem. Jak wynika z zapisów Karty informacyjnej przedsięwzięcia znikome oddziaływanie poszczególnych elektrowni oraz zachowanie znacznego procenta powierzchni biologicznie czynnej wskazuje, iż oddziaływanie skumulowane również będzie nieznaczące i pomijalne.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące główne elementy:

- konstrukcje wsporcze (stoły fotowoltaiczne) do montażu paneli fotowoltaicznych, wbijane bezpośrednio w ziemię, z możliwością dodatkowego kotwienia;
- ogniwa fotowoltaiczne o mocy jednostkowej od 300 do 550 W każdy w ilości do 20 000 szt.;
- string-box'y;
- inwertery w ilości od 10 szt. (w przypadku inwertera centralnego) do 80 szt. (w przypadku inwerterów rozproszonych);
- stacja transformatorowa (możliwa integracja z budynkiem technicznym);
- przewody elektryczne;
- droga wewnętrzna, plac manewrowy;
- system monitoringu;
- ogrodzenie;
- magazyn energii (opcjonalnie).

W obszarze planowanej instalacji jedyna trwała zabudowa będzie występować w formie utwardzenia pod kontenerową stacją trafo (w przypadku zastosowania inwerterów centralnych, również pod inwerterami centralnymi).

Zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego w fazie budowy zostanie ograniczone poprzez zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego sprzętu budowlanego, właściwą technologię prac oraz wybór zaplecza budowy poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia.

Teren inwestycji zostanie zaopatrzone w sorbet, aby móc przeciwdziałać potencjalnym zanieczyszczeniom wynikającym z awarii sprzętu budowlanego. Podczas realizacji zaplecze budowy zostanie wyposażone w przenośne toalety WC typu ToyToy. Nieczystości będą odbierane przez wyspecjalizowane jednostki. Powstające odpady będą gromadzone w sposób selektywny w przeznaczonych do tego celu pojemnikach, kontenerach w wyznaczonym miejscu. Odpady powstałe podczas prac budowlanych zagospodaruje wykonawca prac. Odpady powstałe na etapie eksploatacji, związane utrzymaniem elektrowni fotowoltaicznej nie będą magazynowane tylko natychmiast usuwane przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. W razie potrzeby tankowania sprzętu budowlanego wykorzystane zostaną maty absorbujące zapobiegające przedostaniu się szkodliwych substancji do podłoża. Nie przewiduje się powstawania ścieków technologicznych. Woda na etapie eksploatacji będzie wykorzystywana do mycia paneli fotowoltaicznych maksymalnie dwa razy w roku, będzie to woda zdeminalizowana bez użycia środków chemicznych. Z informacji uzyskanych dodatkowo wynika, że szacowana ilość zużywanej wody wyniesie 4 m³/MW mocy zainstalowanej na rok. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane powierzchniowo do gruntu na terenie działki przewidzianej pod planowane przedsięwzięcie. W analizowanym przedsięwzięciu przewiduje się montaż transformatorów olejowych lub żywicznych. Zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego realizowane będzie poprzez instalacje indywidualnej miski olejowej w przypadku transformatora olejowego. Miska olejowa wykonana będzie z materiałów olejo i wodoodpornych a ich pojemność wyniesie minimum 110% zawartości oleju w transformatorze. Dodatkowo transformator umieszczony będzie w kontenerze ze szczelną metalową podłogą i podwyższonymi progami w drzwiach. Kontenery ustawione będą na szczelnym, utwardzonym podłożu.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie obszaru dorzecza Wisły – region wodny Dolnej Wisły, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie: PLRW20001755569 o nazwie *Narusa*. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, jest ona monitorowana. Stan tych wód oceniony został jako zły, zaś ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oznaczona jest jako niezagrażona. Celem środowiskowym JCWP jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny tych wód, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego oraz stanu chemicznego. W JCWP znajdują się również obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk i gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 55 ze zm.), dla których utrzymanie i poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Projektowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane w Obszarze Chronionego Krajobrazu Rzeki Baudy.

Zgodnie z § 4 ust.1 pkt 8) rozporządzenia Nr 105 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008r. (Dz. Urz. z 2008 r. Nr 176, poz. 2573), na obszarze tym zakazuje się lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej. Z danych tut. organu wynika, że w obszarze inwestycji znajduje się niewielki zbiornik wodny oznaczony wg MPHP jako jezioro niewyróżnione. Ponadto zgodnie z załączoną do wniosku kopią mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren przedsięwzięcia oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, w obszarze oddziaływania inwestycji (tj. w odległości mniejszej niż 100 m) znajduje się ciek wyróżniony (wg MPHP Dopływ spod Chojnowa). Z dodatkowo uzyskanych informacji wynika, że przewidywana odległość w jakiej zostaną rozmieszczone urządzenia od znajdującego się w obszarze działki cieku będzie wynosić odpowiednio ok 86 m - ogrodzenie farmy fotowoltaicznej, ok 95 m - panele fotowoltaiczne.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych – kod: PLGW200019, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem 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 i ujścia rzek. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza zasięgiem stref ochronnych ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów przylegających do jezior. Teren planowanego przedsięwzięcia nie znajduje się w obszarze 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).

DYREKTOR

Piotr Modzelewski

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Frombork,
ul. Młynarska 5a, 14-530 Frombork.
2. ZZŚ a/a.