

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Kolno z dnia 31.01.2024 r. r. znak: RG.6220.6.2023 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. 210/3, 210/7, 211 w obrębie Wysoka Dąbrowa, gmina Kolno

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy łącznej do 11 MWp będzie znajdować się na działach ewidencyjnych nr 210/3, 210/7, 211 obręb Wysoka Dąbrowa, gmina Kolno Powierzchnia całkowita wyżej wymienionych działek wynosi łącznie 7,33 ha, natomiast łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 5,19 ha. Zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wyniesie do 4,72 ha. Są to gleby o niskich klasach bonitacyjnych (RIVa, RIVb, PsIV, PsV)

Planowana inwestycja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna. Na projektowaną instalację fotowoltaiczną będą składały się następujące elementy:

- stalowe konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie;
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 11 MWp w ilości do 27 500 szt.;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 11 MWp w ilości do 220 szt.;
- prefabrykowane kontenerowe stacje transformatorowe z zastosowaniem transformatorów napięcia nN/Sn - do 11 szt.;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo – zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie, monitoring.

Wytworzone w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą zbierane selektywnie w pojemnikach oraz kontenerach, bez dostępu osób postronnych, a następnie przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie do ich odzysku lub unieszkodliwiania. Odpady niebezpieczne należy magazynować w zamkniętych, szczelnych kontenerach, tak aby zapobiec możliwości dostania się wód opadowych.

Niewielka produkcja ścieków socjalno-bytowych wystąpi w fazach realizacji oraz likwidacji instalacji fotowoltaicznej. Zaplecze budowy będą stanowiły 1-2 kontenery. Ścieki socjalno-bytowe z przenośnej kabiny toaletowej będą usuwane przez uprawnione podmioty. W wyniku funkcjonowania przedmiotowej elektrowni fotowoltaicznej nie będą powstawały ścieki bytowe oraz technologiczne. W trakcie eksploatacji nie przewiduje się zastosowania wody.

Faza realizacji i likwidacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym wzrostem emisji spalin i zapylenia oraz poziomu hałasu spowodowanego pracami budowlano-montażowymi czy też ruchem pojazdów po terenie inwestycji. W celu ich zminimalizowania planowane jest ograniczenie czasu trwania prac budowlano-instalacyjno-montażowych wyłącznie do pory dnia tj. w godzinach od 6:00 do 22:00.

Moduły fotowoltaiczne zabezpieczone będą powłoką hydrofobową, która umożliwi utrzymanie ich w czystości podczas odpadów atmosferycznych. Mycie paneli wykonywane będzie jedynie w razie spadku wydajności instalacji, za pomocą wody, pozbawionej środków czyszczących czy detergentów. Woda służąca do czyszczenia będzie dowożona specjalnymi

beczkowozami. Wody opadowe i roztopowe, będą stopniowo przenikać z paneli do powierzchni gruntu.

Realizacja inwestycji nie spowoduje zakłócenia migracji zwierząt z uwagi na lokalizację na terenie otwartym, oddalonym od okrajków leśnych, pozbawionym zadrzewień, jak również stosowanie dobrych praktyk budowlanych, tj. wykonanie ogrodzenia terenu inwestycji z siatki z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, dzięki czemu pod ogrodzeniem będzie możliwa migracja małych i średnich zwierząt. Dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt poprzez zastosowanie pełnego splotu siatki, z zamkniętymi oczkami.

Teren działki przeznaczonej pod inwestycje w większości użytkowany jest rolniczo. Oprócz roślin uprawnych stwierdzono występowanie typowych i szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych i ruderalnych. Nie stwierdzono przy tym chronionych gatunków roślin, grzybów, jak również chronionych siedlisk przyrodniczych. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z wycinką drzew i krzewów. Ponadto planowana inwestycja będzie odsunięta od najbliższych zadrzewień i nie będzie na nie w żaden sposób oddziaływać.

Na południowej części działki numer 210/7, w odległości ok. 80 m od terenu planowanego przedsięwzięcia przepływa ciek Dopływ z Kolonii Wysoka Dąbrowa (identyfikator hydrograficzny ciek: 5848848). Na tej samej działce, w odległości ok. 30 m od planowanej inwestycji znajdują się również urządzenia melioracyjne – sieć zbieraczy drenarskich.

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Symsarny, na terenie którego obowiązują przepisy Uchwały XX/471/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27 września 2016 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Symsarny (Dz. Urz. Woj. Warm-Maz. z 2016 r., poz. 4172), w tym m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy o oś (§ 5 ust. 1 pkt 2 uchwały), do których zalicza się planowane przedsięwzięcie. Jednak zgodnie z § 5 ust. 3 pkt 2 ww. uchwały powyższy zakaz nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w ramach sieci Natura 2000. Najbliższy obszar Natura 2000 – Torfowiska źródłiskowe koło Łabędnika PLH280047 zlokalizowany jest w odległości ponad 18 km od terenu przedsięwzięcia. Z uwagi na rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji oraz biorąc pod uwagę jej odległość od ww. obszaru nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty* (Dz. U. z 2023 r. poz. 207) przedmiotowe zadanie będzie realizowane w zlewni:

- jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): „Ryn” (kod JCPW7000105848849), która została określona jako naturalna, monitorowana część wód, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWP „Ryn” zgodnie z ww. planem, jest osiągnięcie umiarkowanego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu technicznego.

- jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): „Kanał Unikowo” (kod JCWP: RW7000105848852), która została określona jako naturalna, monitorowana część wód, o złym stanie, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla

JCWP „Kanał Unikowo” zgodnie z ww. planem jest osiągnięcie umiarkowanego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego.

Ponadto planowane przedsięwzięcie położone jest w obszarze monitorowanej, jednolitego części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie: GW700020, której stan został określony jako dobry, a z oceny stanu wynika, że jest ona niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWPd zgodnie z ww. planem jest osiągnięcie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego.

Inwestycja zlokalizowana jest również na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 205 – Subzbiornik Warmia. Jest to zbiornik o charakterze porowym i powierzchni 1660 km². Szacunkowe zasoby dyspozycyjne zbiornika wynoszą 53 000 m³/d. Jest on bardzo podatny na antropopresję – położony na znacznej głębokości i dobrze izolowany od wpływów powierzchniowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje ingerencji ww. GZWP.

Wójt Gminy Kolno
Piotr Szulc
/podpis właściwy/