

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Kolno z dnia 10.05.2023 r. znak: RG.6220.2.2023 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 11 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 97/12 i 98/1 w obrębie Wójtowo, gmina Kolno”

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 11 MW na działkach nr 97/12 i 98/1 w obrębie Wójtowo, gmina Kolno. Zgodnie z wypisami z rejestru gruntów łączna powierzchnia całkowita ww. działek wynosi ok. 16,3492 ha. Powierzchnia zabudowy planowanej inwestycji, czyli powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia będzie wynosiła do ok. 11,3 ha. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie gruntów rolnych na klasoużytkach RIVa, RIVb, RV, RVI, PsIV, PsVI, ŁIV, ŁV.

W południowej oraz wschodniej części działki nr 97/12 w obrębie Wójtowo występują obszary zadrzewione, natomiast obszary te zostaną wyłączone z zajęcia i przekształcenia, w związku z czym, realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia nie będzie związana z wycinką drzew i krzewów, natomiast w północnej części działki nr 98/1 w obrębie Wójtowo znajduje się zbiornik wodny, który wraz ze strefą o szerokości minimum 100 m od jego krawędzi zostanie wyłączony z obszaru inwestycji, w związku z czym realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia nie będzie związana ze zmianą stosunków wodnych na analizowanym terenie.

W chwili obecnej działki objęte inwestycją są użytkowane rolniczo i stanowią pola uprawne. W związku z intensywną produkcją rolną na działkach brak jest chronionych gatunków roślin.

Przedsięwzięcie składać się będzie z następujących elementów:

1. Panele monokrystaliczne lub polikrystaliczne o mocy od 200 do 1500 Wp. liczba paneli: do 55 000 – w zależności od mocy użytych paneli (do 5000 na 1 MW).
2. Konstrukcja wsporcza, która wyniesie maksymalnie do 5 m.
3. Inwertery – urządzenia elektroniczne montowane na konstrukcjach paneli fotowoltaicznych pod panelami (do 550 sztuk (do 50 sztuk na 1 MW)).
4. Okablowanie po stronie DC – pomiędzy inwerterami, a panelami PV. Okablowanie będzie prowadzone w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi. Okablowanie zostanie wykonane kablem jednożyłowym dedykowanym do instalacji fotowoltaicznych.
5. Okablowanie po stronie AC – pomiędzy inwerterami, a stacjami transformatorowymi. Okablowanie po stronie AC zostanie wykonane kablami układanymi bezpośrednio w ziemi.
6. Prefabrykowane stacje transformatorowe (do 11 sztuk) Budynki stacji to prefabrykaty betonowe o kolorystyce neutralnej. W każdym budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia nn (niskiego napięcia), transformator – żywiczny lub olejowy, tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Stacje zostaną posadowione bezpośrednio w wykopie na cienkiej warstwie betonu. Do każdej stacji poniżej poziomu gruntu zostaną wprowadzone kable strony AC nn instalacji oraz kabel średniego napięcia łączący instalację z siecią energetyki zawodowej. Wysokość każdej stacji nie przekroczy 4 m, a powierzchnia każdej stacji będzie wynosić max. do 50 m².
7. Bateryjne magazyny energii (do 11 sztuk). Magazyny będą wykonane w technologii baterii litowo-jonowych o mocy do 1 MW każdy. Magazyny energii będą występować w formie

zabudowy kontenerowej. Powierzchnia każdego magazynu bateryjnego będzie wynosić max. 50 m². Ich zadaniem będzie stabilizowanie pracy sieci elektroenergetycznej i magazynowanie nadwyżki energii.

8. Dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).

Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy. Ogrodzenie będzie miało konstrukcję ażurową, nie będzie wkopane w ziemię, a skonstruowane będzie tak aby nie zaburzać dyspersji zwierząt. Prace ziemne odbywać się będą poza sezonem lęgowym ptaków lub w jego trakcie po uprzednim sprawdzeniu terenu przez ornitologa i wykazaniu braku lęgów ptaków na terenie objętym inwestycją.

Planowana inwestycja będzie znajdować się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Symsarny na terenie którego obowiązują przepisy Uchwały Nr XX/471/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27 września 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Symsarny, w tym m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów u.o.o.ś. (§ 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, dla których regionalny dyrektor ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

Ponadto, wnioskowane przedsięwzięcie nie będzie znajdować się w granicach wyznaczonych korytarzy ekologicznych przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk. Przedmiotowa inwestycja położona będzie w odległości ok. 4,5 km od najbliższego korytarza ekologicznego „Puszcza Napiwodzko-Ramucka – Nizina Pruska” KPn-11C o znaczeniu krajowym.

Najbliżej położony jest obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Piska PLB280008, zlokalizowany w odległości ponad 20 km od terenu inwestycji.

Najbliższy ciek- „Dopływ z Wójtowa” (identyfikator hydrograficzny ciek: 58488482) zlokalizowany jest w odległości ok. 580 m od terenu planowanej inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoly (Dz. U. z 2023 r. , poz. 207) zlokalizowane jest pod względem hydrograficznym w Regionie Wodnym Łyny i Węgorapy, w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWP): „Ryn” kod JCWP: RW7000105848849, której stan określono jako naturalna część wód, monitorowana, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym, określonym dla ww. JCWP zgodnie z Planem gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Pregoly (Dz. U. z 2023 r. , poz. 207) jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoly, planowane przedsięwzięcie będzie znajdować się na terenie JCWPd o kodzie: PLGW700020. Za jej cele środowiskowe uznano osiągnięcie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego. Aktualnie posiada dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy, a osiągnięcie celów środowiskowych jest niezagrażone.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska lęgowe oraz ujścia rzek, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich lub leśnych, obszarach objętych ochroną, w tym w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochrony zbiorników wód śródlądowych, obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie

historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach przylegających do jezior oraz obszarach uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej.

Wójt Gminy Kolno
Piotr Szulc
/podpis właściwy/