

Załącznik do decyzji
RIR OŚr.6220.10.2022
z dnia 28 marca 2023 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Rodzaj przedsięwzięcia:

„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Ksawerów na działkach nr 87,88 i 89/4, obręb 0009 – Ksawerów, gmina Koźminek”.

Kwalifikacja przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Powierzchnia zajmowanej nieruchomości:

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach nr ewid. 87, 88 i 89/4 obręb Ksawerów, gmina Koźminek.

Łączna powierzchnia działek objętych wnioskiem wynosi ok. 2,4 ha, a planowane przedsięwzięcie zajmie do 1,8 ha przedmiotowych działek.

Teren przeznaczony pod przedmiotowe przedsięwzięcie to grunty orne.

Opis przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach nr ewid. 87, 88 i 89/4, obręb Ksawerów, gmina Koźminek.

W ramach realizacji przedsięwzięcia wnioskodawca przewiduje montaż następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy znamionowej do 1,5 MW, w ilości około 2727 szt.,
- stelaży do montażu ogniw fotowoltaicznych,
- rozdzielnic polowych,



- inwerterów,
- transformatora 1 szt.
- budynki/kontenery do montażu inwerterów i transformatorów, budynek/kontener techniczny do montażu aparatury sterującej oraz liczników prądowych (z możliwością integracji wszystkich obiektów w jednym budynku technicznym),
- przewody elektryczne,
- infrastruktura towarzysząca w postaci drogi dojazdowej, placu manewrowego ogrodzenia oraz system monitoringu.

Rozwiązania chroniące środowisko:

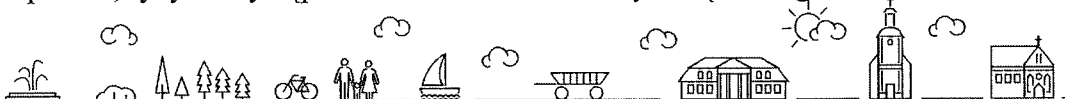
Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z krótkotrwałą emisją substancji do powietrza. Emisja związana będzie z realizacją przedsięwzięcia. Źródłem emisji substancji do powietrza będą również procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na placu budowy. Emisje będą miały okresowy i miejscowy charakter, ustaną po zakończeniu prac budowlanych, dlatego uznano je za pomijalne. W etapie eksploatacji nie wystąpi emisja substancji do powietrza, przez co inwestycja nie przyczyni się do pogorszenia jakości powietrza w rejonie zainwestowania w porównaniu do stanu istniejącego.

W wyniku realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie zwiększy się poziom hałasu w środowisku, dzięki czemu nie zostaną przekroczone akustyczne standardy jakości środowiska określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na stan powietrza. Okresowe uciążliwości mogą pojawić się jedynie na etapie realizacji inwestycji, jednak ustąpią one zaraz po zakończeniu prac budowlano-montażowych. W związku z tym nałożono obowiązek, aby prace związane z realizacją przedsięwzięcia, w rejonie terenów wymagających ochrony przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.

Hałas generować będą również inwertery, które rozmieszczone zostaną w sposób rozproszony, pod panelami. Wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w system mechanicznego chłodzenia. Chłodzenie będzie się odbywało poprzez naturalny obieg powietrza.

Uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcie infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła powodować przekroczenia dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren



przedsięwzięcia nie znajduje się w strefie zagrożonej powodzią, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitację zmian klimatu.

Wnioskodawca do czyszczenia paneli planuje wykorzystywać czystą wodę bez dodatku środków chemicznych. Dopuszczono stosowanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska, w przypadku czyszczenia silniejszych zabrudzeń.

Wody opadowe i roztopowe będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu.

W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, zamontowane zostaną pod nimi szczelne misy olejowe mogące w przypadku awarii pomieścić cały olej znajdujący się w transformatorze.

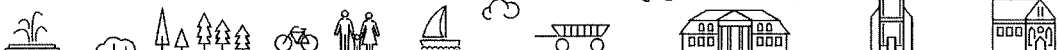
Gospodarowanie odpadami w trakcie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Etap eksploatacji nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Na etapie ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia wnioskodawca wskazał, że wytwarzane w trakcie prac rozbiórkowych odpady będą przekazywane zewnętrznym, wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia do ich dalszego zagospodarowania.

Planowana inwestycja nie będzie się wiązać z wycinką drzew lub krzewów. Zastosowane zostaną moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolowane będą wykopy, a uwięzione w nim zwierzęta niezwłocznie przenoszone w bezpieczne miejsce. Taka sama kontrola będzie przeprowadzana bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.

Panele słoneczne zamontowane będą na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi.

Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używane będą gatunki roślin obcego pochodzenia. Roślinność będzie wykaszana. W celu ochrony ptaków lęgowych oraz w związku z lokalizacją w pobliżu rowu melioracyjnego, nałożono w decyzji warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca oraz poza okresem migracji płazów. Wiosenny okres migracji płazów w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października. Obiekty kubaturowe zostaną pomalowane w kolorach szarości lub zieleni, co ograniczy oddziaływanie na krajobraz.

Mając na względzie lokalizację planowanej inwestycji nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000 ani pogorszenia integralności obszarów Natura 2000, lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto nie spowoduje utraty i



fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na krajobraz, korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Szczegółowe rozwiązania dotyczące ochrony środowiska zawarto w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniu złożonym w Urzędzie Miejskim Gminy w Koźminku.

Z up. Burmistrza
Henryk Muszyński
Zastępca Burmistrza

