

D E C Y Z J A O Ś R O D O W I S K O W Y C H U W A R U N K O W A N I A C H

Działając na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2023 r., poz. 775) dalej k.p.a.,

- § 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 z późn. zm),

- art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80, art. 82 i art. 85 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.), dalej ooś,

po rozpatrzeniu wniosku PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O. O., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 2568/4 w obrębie Głowienka, Gmina Miejsce Piastowe**”

U S T A L A M Ś R O D O W I S K O W E U W A R U N K O W A N I A D L A P R Z E D S I Ę W Z I Ę C I A

polegającego na „**Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 2568/4 w obrębie Głowienka, Gmina Miejsce Piastowe**”.

Inwestor: PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O. O., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa.

I. OKREŚLAM:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej na terenie gminy Miejsce Piastowe, która położona jest w południowo-wschodniej części województwa podkarpackiego w powiecie krośnieńskim. Inwestycja realizowana będzie na terenie miejscowości Głowienka, na działce nr ewid. 2568/4. Całkowita powierzchnia nieruchomości, na której planowana jest realizacja przedsięwzięcia wynosi 1,81 ha, z czego powierzchnia terenu zajęta pod obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona pod przekształcenia wynosi do 1,48 ha.

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1) nałożone postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 9 marca 2023 r., znak: WOOS.4221.6.9.2022.JK.6:

1. Przedsięwzięcie będzie realizowane wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00-22:00.
2. Zaplecza budowy, bazy techniczne, bazy materiałowe, place postojowe maszyn budowlanych i środków transportu, miejsca przechowywania odpadów, lokalizowane będą poza terenami zadrzewionymi, miejscami podmokłymi i miejscami, na których w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe. Teren, na którym zlokalizowane będą zaplecza budowy, miejsca przechowywania odpadów, materiałów budowlanych itp. należy uszczelnić tak, aby uniemożliwić przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
3. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością wycinku drzew i krzewów.
4. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w zasięgu rzutu pionowego koron drzew i krzewów i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego zasięgu, należy wykonywać w sposób jak najmniej im szkodzący, tj. w szczególności:
 - pnie drzew zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi na czas budowy poprzez ich owinięcie matami wiklinowymi oraz słomianymi (o wymiarach 1,7 x 1,5 m), a następnie ich oszalowanie deskami do wysokości 1,5 – 2,0 m (w zależności od wysokości drzewa);
 - grupy drzew/krzewów wygrodzić płotem o min. wysokości 1,5 m, w sposób uniemożliwiający uszkodzenie pni; powierzchnia rozstawienia ogrodzenia powinna odpowiadać obszarowi wyznaczonemu przez rzuty koron powiększonemu o bufor w wielkości 1-2 m;
 - wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew przeprowadzić ręcznie lub niewielkimi koparkami;
 - przycinanie korzeni należy przeprowadzić ostrymi narzędziami tnącymi, niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych; nie należy uszkadzać korzeni szkieletowych, odpowiedzialnych za statykę drzewa;
 - w przypadku uszkodzenia korzeni, gałęzi lub pni należy podjąć działania ochronne: uszkodzone korzenie należy przyciąć pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się żywy korzeń; pielęgnować należy wyłącznie rany świeże; w przypadku ran stycznych pielęgnacja sprowadza się wyłącznie do wyrównania brzegu rany ostrym narzędziem (należy przy tym uważać, aby nadmiernie nie poszerzać i nie pogłębiać rany), w przypadku ran poprzecznych – gałąź należy przyciąć „na obrączkę”; ran nie należy powlekać impregnatami i preparatami różnego rodzaju; dopuszczalnym nietoksycznym środkiem, którym można zabezpieczyć odkrytą miazgę przed wyschnięciem, jest preparat pełniący funkcje tzw. sztucznej kory (pokrywa się nim wyłącznie brzeg rany

stycznej/poprzecznej); glebę w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni zastąpić w bardziej zasobną w składniki odżywcze (np. torfową);

- pozostawianie korzeni odsłoniętych nie powinno trwać dłużej niż 2 godziny; wyjątek stanowi pozostawienie korzeni w słońcu trwające nie dłużej niż 1 godzinę i na powietrzu w dni wilgotne nie dłużej niż 8 godzin; do zabezpieczenia korzeni przed wysychaniem należy użyć np. wilgotnego torfu, mat lub tkanin jutowych, które należy regularnie zwilżać wodą; podobnie w okresie zimowym należy zabezpieczyć odsłonięte korzenie przed przemarzaniem za pomocą mat lub tkanin jutowych, które należy regularnie zwilżać wodą; podobnie w okresie zimowym należy zabezpieczyć osłonięte korzenie przed przemarzaniem za pomocą np. mat, koców lub warstwy torfu oszalowanego deskami;
- nie lokalizować baz materiałowo-sprzętowych (magazyny, składy, bazy transportowe), urobku z wykopów i odpadów powstających podczas prowadzenia prac budowlanych w zasięgu rzutu pionowego koron drzew i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego zasięgu; szczególnie należy unikać magazynowania w pobliżu drzew cementu, wapna i gruzu;
- nie obsypywać ziemią pni drzew powyższej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu;
- w przypadku konieczności obniżenia poziomu gruntu, pozostawić teren wokół drzew i krzewów w zasięgu wyznaczonym przez obrys korony na wzmocnionych konstrukcyjnie wzniesieniach.

5. Prace przygotowawcze (ziemne) związane z budową przedmiotowej farmy fotowoltaicznej zostaną przeprowadzone poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia. W przypadku konieczności wykonywania ww. prac w okresie lęgowym ptaków, prace te powinny być poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków, prace budowlane należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.
6. Nie dopuścić do tworzenia się zastoisk z wodą podczas realizacji przedsięwzięcia, aby uniemożliwić ich zasiedlenie przez płazy.
7. Znajdujące się na terenie budowy wykopy (w tym liniowe) i inne potencjalne pułapki ekologiczne, do których mogą wpadać płazy (i inne małe zwierzęta) należy zabezpieczyć w taki sposób, aby uniemożliwić im dostanie się do nich (np. pochylnie, pozostawienie wypłaszczenia jednej ze ścian).
W przypadku wykopów liniowych powinny być one realizowane na możliwie krótkich odcinkach i możliwie szybko zasypywane. Codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i innych zagłębień terenowych powstałych w trakcie prac budowlanych, należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. Znajdujące się w „pułapkach” płazy i inne zwierzęta powinny być niezwłocznie uwalniane i przenoszone w odpowiednie danemu gatunkowi siedliska, poza strefę prowadzonych prac.
8. Ogrodzenie farmy fotowoltaicznej należy wykonać jako siatkowe lub panelowe z pozostawieniem ok. 20 cm wolnej przestrzeni pomiędzy poziomem terenu a dolną krawędzią ogrodzenia (ogrodzenie bez podmurówki). Dolną krawędź ogrodzenia wykonać

w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt – w przypadku ogrodzenia siatkowego w jego dolnej części należy zastosować pełny splot siatki z zamkniętymi oczkami.

9. Dopuszcza się możliwość oświetlenia farmy wyłącznie w sytuacji, gdy będzie ono aktywowane czujkami ruchu. Oświetlenie powinno być jak najmniej intensywne, o ciepłej barwie i skierowane wyłącznie w kierunku elementu, który ma oświetlać (nie powodując efektu luny i rozproszenia). Należy stosować zamknięte obudowy źródeł światła.
10. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia należy usunąć wszelkie pozostałe po budowie zanieczyszczenia i niewykorzystane materiały, a następnie przeprowadzić uporządkowanie terenów. Nadmiar mas ziemnych powinien być usunięty z miejsc czasowego magazynowania, a teren uprzątnięty, aby zapobiec spontanicznemu rozwojowi, roślinności gatunków inwazyjnych łatwo zajmujących odkryte powierzchnie. Tereny sąsiadujące z przedsięwzięciem, których powierzchnia została zmieniona należy przywrócić do stanu sprzed realizacji.
11. Przestrzeń między panelami należy obsiać mieszanką długo kwitnących roślin. Zalecany jest wysiew roślin miododajnych, wieloletnich, niewymagających koszenia, jak np. koniczyna, komonica, lucerna, lub też jednorocznych sianych na obrzeżach, jak np. facelia, gryka, łubin żółty, nostryk biały i żółty, chaber bławatek, sparceta siewna i gorczyca biała. Taki sposób użytkowania przestrzeni między panelami utrzymywać przez cały okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej. Co roku wykonać jedno koszenie. Koszenie należy prowadzić od centrum farmy ku jej krańcom. Nie prowadzić żadnych zabiegów agrotechnicznych, w tym koszenia, w okresie 1 kwietnia – 31 lipca. Nie używać kosiarek rozdrabniających. Pokos pozostawić przez kilka dni, do wyschnięcia i osypania się nasion, następnie pozyskaną biomasę usunąć z powierzchni farmy fotowoltaicznej.
12. Nie stosować herbicydów, pestycydów i jakichkolwiek innych środków chemicznych (np. ograniczających wzrost roślin).
13. Kolorystyka ogrodzenia planowanego przedsięwzięcia i znajdujących się na jej powierzchni obiektów kubaturowych powinna być stonowana, zbliżona do kolorów występujących w bezpośrednim otoczeniu obiektów (stonowane odcienie zieleni, szarości, brązu).
14. Panele fotowoltaiczne powinny być pokryte powłoką antyrefleksyjną oraz posiadać białe granice i paski podziału.
15. W przypadku wyboru do zamontowania transformatorów olejowych, zostaną one umieszczone w zamkniętych stacjach transformatorowych, a pod nimi zostaną zamontowane szczelne mise/tace, o pojemności pozwalającej przechwycić całość wycieku oleju w przypadku ewentualnego rozszczelnienia.
16. Panele fotowoltaiczne nie będą myte przy użyciu środków chemicznych.

2) wynikające z opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie z dnia 28 grudnia 2022 r., znak: PSNZ.9020.3.9.2022:

1. Prowadzenie prac budowlanych i montażowych związanych z realizacją przedsięwzięcia w sposób stwarzający jak najmniejszą uciążliwość dla środowiska i zdrowia ludzi.
2. Prowadzenie prac w godzinach 6:00-22:00.

3. Podczas prac budowlanych i montażowych wykorzystywanie wyłącznie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń.
4. Stosowanie materiałów budowlanych posiadających wszelkie wymagane certyfikaty i atesty zgodności z normami branżowymi.
5. Zapewnienie pracownikom zaplecza higieniczno-sanitarnego z ustępami usytuowanymi w odległości 125 m od najdalszych stanowisk pracy oraz dostatecznej ilości wody ciepłej i zimnej.
6. Odprowadzenie ścieków socjalno – bytowych z zaplecza budowy do szczelnego zbiornika bezodpływowego typu TOI – TOI oraz systematyczne opróżnianie go przez uprawnione firmy.
7. Postępowanie z odpadami powstałymi podczas realizacji, eksploatacji inwestycji na warunkach ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz przepisów wykonawczych do ustawy. Segregowanie i gromadzenie wytworzonych odpadów w przeznaczonych do tego miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych do czasu ich odbioru. Następnie przekazanie ich uprawnionym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie transportu, zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.
8. Zaplecze budowy, miejsce postoju maszyn i samochodów lokalizować poza obniżeniami terenowymi na utwardzonych terenach (wykluczenie możliwości wycieku smarów i paliwa do gruntu i wód powierzchniowych).
9. Wyposażenie placu budowy w sorbenty na wypadek stwierdzenia zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.
10. Zastosowanie rozwiązań technologicznych, w tym modułów fotowoltaicznych z powłoką antyrefleksyjną, ograniczających oślnienie, efekt lustra wody, itp..
11. Koszenie mechaniczne roślinności trawiastej. Brak zastosowania środków chemicznych ograniczających wzrost roślin.
12. Mycie paneli fotowoltaicznych przy zastosowaniu wyłącznie czystej wody.
13. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu inwestycyjnego w sposób, który nie wpłynie negatywnie na stosunki wodne na terenach sąsiednich oraz nie spowoduje pogorszenia warunków użytkowych oraz ograniczeń w zagospodarowaniu i użytkowaniu tych terenów.
3. **Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26, i 27.**

1) nałożone postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 22 grudnia 2021 r., znak: WOOŚ.4221.6.5.2021.AD.9:

1. Uwzględnić zalecenia wynikające z punktu I.1 oraz I.2 pkt 1) niniejszej decyzji.
2. Wszystkie transformatory zostaną umieszczone wewnątrz kontenerowych stacji transformatorowych /obudów.
3. W przypadku zastosowania magazynów energii ogniwa w kasetach akumulatorowych zostaną umieszczone w szczelnych obudowach.

4. Równoważny poziom mocy akustycznej dla inwerterów (pojedynczego źródła) nie będzie przekraczał w przypadku ich lokalizacji w systemie centralnym (w stacjach transformatorowych) wartości 68 dB(A), a w systemie rozproszonym (pod panelami) 55 dB(A).
5. Zróżnicowany poziom mocy akustycznej pojedynczej stacji transformatorowej nie będzie przekraczał wartości 55 dB(A).

2) wynikające z opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie z dnia 28 grudnia 2022 r., znak: PSNZ.9020.3.9.2022:

Projekt budowlany inwestycji należy opracować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawnymi, z uwzględnieniem warunków realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, zawartych w niniejszej opinii, mających na celu poszanowanie interesów osób trzecich, ochronę środowiska i zdrowia ludzi.

4. Wymogi w zakresie przewidzenia skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

Nie ustala się – przedsięwzięcie zgodne z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138) - nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Nie ustala się – nie przeprowadzono postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

6. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy nie mniejszej niż 300 MW.

Nie dotyczy.

II. NIE STWIERDZAM OBOWIĄZKU – przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 25 listopada 2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Miejsce Piastowe: 26.11.2021 r.), PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O. O., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 2568/4 w obrębie Głowienka, Gmina Miejsce Piastowe”. Do wniosku dołączono wymagane prawem dokumenty, m.in. Kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz kopię mapy ewidencyjnej poświadczoną przez właściwy organ, obejmującej teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz teren, na który będzie ono oddziaływać.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) tj. zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a. Zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy, przedsięwzięcie należy zaliczyć do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, których realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ww. ustawy wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Ponieważ liczba stron postępowania w niniejszej sprawie przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, do doręczeń korespondencji zastosowano przepisy art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Organ prowadzący postępowanie obwieszczeniem z dnia 17 grudnia 2021 r., znak pisma: RI.6220.8.2021 powiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

W toku postępowania zgodnie z art. 64 ust. 1, ust. 2 i ust. 4 wystąpiono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Jaśle, o wydanie opinii dotyczącej obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenie zakresu Raportu dla przedmiotowej inwestycji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie, opinią z dnia 22.12.2021 r., (data wpływu do urzędu: 27.12.2021 r.), znak pisma: PSNZ.9020.2.55.2021 uznał za niezbędne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Jaśle, pismem z dnia 31 grudnia 2021 r., (data wpływu do urzędu: 04.01.2022 r.), znak pisma: RZ.ZZŚ.2.435.191.2021.JP stwierdził, że dla ww. przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 18 stycznia 2022 r., (data wpływu do urzędu: 19.01.2022 r.), znak pisma: WOOS.4220.6.41.2021.DG.5 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz.

nr 2568/4 w obrębie Głowienka, Gmina Miejsce Piastowe”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ dokonał analizy przewidywanych oddziaływań przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska, będące w zasięgu jego oddziaływania. Uwzględniając informacje zawarte w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie i Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Jaśle, Organ uznał, że jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Postanowieniem z dnia 25 kwietnia 2022 r. Wójt Gminy Miejsce Piastowe nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 2568/4 w obrębie Głowienka, Gmina Miejsce Piastowe” oraz określił zakres Raportu o oddziaływaniu na środowisko zgodnie z art. 66 ust. 1, ust. 6 i ust. 7 ustawy z dnia 3 października 2023 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.).

W dniu 28 listopada 2022 r. do Wójta Gminy Miejsce Piastowe wpłynęło pismo PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O. O. wraz z załączonym Raportem oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W toku postępowania zgodnie z art. 77 ust. 1 i ust. 2 wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie o zaopiniowanie warunków realizacji dla przedmiotowej inwestycji. Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 2 i pkt 4 ustawy oś uzgodnienie raportu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie nie jest wymagane.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie opinią sanitarną z dnia 28 grudnia 2022 r. (data wpływu: 02.01.2023 r.) ustalił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 2568/4 w obrębie Głowienka, Gmina Miejsce Piastowe”.

Po przesłaniu uzupełnień Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie w dniu 9 marca 2023 r. postanowieniem uzgodnił warunki realizacji dla przedmiotowego przedsięwzięcia w wariantcie inwestycyjnym.

W toku postępowania wzięto pod uwagę następujące uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy oś:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

- a) *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 3 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Zlokalizowane zostanie na działce nr ewid. 2568/4 w miejscowości Głowienka, gmina Miejsce Piastowe o powierzchni łącznej ok. 1,81 ha, z czego pod instalację przeznaczony zostanie obszar o wielkości do 1,48 ha.

Przedsięwzięcie ma na celu instalację paneli fotowoltaicznych o mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w wariantcie inwestycyjnym, w tym:

- Montaż paneli fotowoltaicznych do 7500 szt., o mocach zakresu 350 Wp. – 2000 Wp.
- Stacje transformatorowe – ok 3 szt.,
- Inwertery – do 60 szt.,
- Pośrednie rozdzielnice napięcia,
- Układy pomiarowo-zabezpieczające,
- Trasy i linie kablowe,
- Instalacje odgromowe, przepięciowe i przetężeniowe oraz dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- Montaż ogrodzenia i wykonanie monitoringu,
- Wykonanie utwardzonej komunikacji wewnętrznej, placu manewrowego oraz dojazdu z drogi lokalnej.

Panele fotowoltaiczne pokryte zostaną powłoką antyrefleksyjną. Przewidywany czas eksploatacji farmy wynosić będzie ok. 30 lat. Wyprodukowana energia przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia.

Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia: zaniechanie realizacji przedsięwzięcia stanowi sytuację najbardziej korzystną dla środowiska, gdyż każde działanie może wpłynąć na nie negatywnie, natomiast niepodejmowanie przedsięwzięcia będzie skutkowało pozostawieniem terenu pod zainwestowanie w obecnym stanie zagospodarowania.

Wariant alternatywny: inwestor wskazał możliwość realizacji przedmiotowej inwestycji z wykorzystaniem innej technologii usadowienia paneli fotowoltaicznych o wyższej konstrukcji poprzez mocowanie stołów paneli w betonowych blokach, pod które fundament wylewany jest do gruntu. Uwzględniając ten wariant zostałyby zwiększona powierzchnia czynna biologicznie, natomiast ingerencja w środowisko przyrodnicze byłaby większa ze względu na większe przekształcenie powierzchni ziemi. W wariantcie alternatywnym wykonana farma byłaby dwa razy mniejsza, co nie pozwoli na pełne wykorzystanie potencjału terenu.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

W dniu 16 lutego 2022 r. wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 100 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (LIN 042 Krosno) w obrębie Wrocanka, Głowienka, Miejsce Piastowe, Gmina Miejsce Piastowe”. Należy uznać, że budowa niniejszej farmy fotowoltaicznej będzie powiązana z innymi tego typu przedsięwzięciami i może prowadzić do jakiegokolwiek kumulacji oddziaływań, m.in. w kontekście wpływu na krajobraz, klimat akustyczny czy wystąpienia utrudnień związanych z użytkowaniem terenów sąsiednich i odniesienia się do wystąpienia konfliktów społecznych.

Dodatkowo w bliskiej odległości od wnioskowanej farmy fotowoltaicznej, planowane są do realizacji inne farmy, dla których to równolegle toczą się lub toczyły się postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach tj.:

1) „Budowa Elektrowni Fotowoltaicznej „Miejsce Piastowe” o mocy do 100 MW, linii SN wraz z kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dróg wewnętrznych oraz niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych” o powierzchni 157 ha. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na terenie działek o nr ewid.: 41/20, 38/1 obręb Miejsce Piastowe, nr ewid.: 586, 584/10, 551, 532, 228 obręb Wrocanka oraz nr ewid. 2570 obręb Głowienka.

2) „Budowa Elektrowni Słonecznej "ROGI" wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz stacjami transformatorowymi o mocy do 15 MW z możliwością podziału na mniejsze elektrownie na działkach nr 549/5, 544/2 obręb Rogi, gmina Miejsce Piastowe”, która obejmuje obszar ok. 16 ha.

3) „Budowa instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 4 MW zlokalizowanej na działce o nr ewid. 879/11 w m. Wrocanka, gm. Miejsce Piastowe, pow. krośnieński, woj. podkarpackie”.

W związku z powyższym realizacja przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 2568/4 w obrębie Głowienka, Gmina Miejsce Piastowe”, może powodować kumulację oddziaływań. W przypadku gdy realizacja farm fotowoltaicznych odbywać się będzie w tym samym terminie może dojść do skumulowania się oddziaływań związanych z pracą sprzętu budowlanego na tym terenie, które będą krótkotrwałe, odwracalne i ustąpią z chwilą etapu realizacji. Na etapie eksploatacji inwestycji działania skumulowane będą związane z wpływem przedmiotowej inwestycji na krajobraz.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Gmina Miejsce Piastowe jest gminą rolniczą, gdzie użytki rolne stanowią znaczną część powierzchni gminy. Dominują tu gleby III oraz IV klasy bonitacyjnej. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na terenach, które obecnie wykorzystywane są rolniczo. Realizując inwestycję dojdzie do zmiany wykorzystania terenu oraz przekształcenia powierzchni terenu w wyniku realizacji inwestycji. W związku z budową farmy fotowoltaicznej na terenie tym zostanie zaprzestana produkcja rolna. Przekształcenie powierzchni terenu

w wyniku realizacji inwestycji wyniesie około 0,0697 ha tj. powierzchnia przekształcona pod stacje transformatorowe:

- powierzchnia przekształcona pod stacje transformatorowe: ok. 37,98 m²
- powierzchnia przekształcona pod wykonanie miejsc postojowych: 75,00 m²
- powierzchnia przekształcona pod wykonanie utwardzonej komunikacji oraz placów manewrowych: 539 m²
- powierzchnia przekształcona pod wbijaną konstrukcję montażową (wbicie ok. 15 000 szt. ceowników c160, o powierzchni 0,01 m²); 45 m²

Reasumując teren, który zostanie przekształcony w wyniku realizacji wnioskowanej inwestycji wyniesie ok. 4,70 % powierzchni terenu przeznaczonego pod inwestycję.

W trakcie budowy obiektu woda będzie dostarczana beczkowitzem, z zewnętrznego źródła. Podczas realizacji inwestycji przewiduje się wykorzystanie wody w ilości ok. 0,1 m³ / dobę do celów socjalno-bytowych pracowników. Mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie wyłącznie przy użyciu czystej wody bez zastosowania dodatków, w tym detergentów. Czyszczenie odbywać się będzie w obiegu otwartym, a brak zastosowania środków chemicznych sprawi, że wykorzystana do czyszczenia woda nie będzie stanowiła zagrożenia dla powierzchni ziemi.

Ze względu na charakter oraz lokalizację na obszarze użytkowanym jako teren rolny, realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wywrze istotnego negatywnego wpływu na zwierzęta oraz nie doprowadzi do utraty ich siedlisk. Realizacji przedmiotowej inwestycji nie będzie towarzyszyć zabijanie dziko występujących zwierząt, a także niszczenie nor, legowisk oraz innych schronień i miejsc rozrodu.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

Źródłami hałasu na etapie realizacji zadania będą poruszające się pojazdy dostawcze oraz prace budowlane i montażowe. W celu zminimalizowania oddziaływania na klimat akustyczny wykorzystywane będą tylko sprawne technicznie pojazdy, eliminowana będzie praca silników pojazdów na biegu jałowym. Oddziaływanie związane z emisją hałasu na etapie realizacji będzie miało charakter lokalny, wystąpi wyłącznie w porze dziennej (tj. pomiędzy godzinami 6:00-22:00) i ustanie po zakończeniu prac. Głównym źródłem hałasu na farmie na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą transformatory oraz inwertery. Transformatory posiadać będą moc akustyczną pojedynczego urządzenia równą maksymalnie 70 dB. Inwertery zostaną zainstalowane w systemie rozproszonym – poziom hałasu poj. urządzenia maksymalnie na poziomie 55 dB lub w systemie centralnym – poziom hałasu poj. urządzenia maksymalnie na poziomie 68 dB. Elektrownia będzie funkcjonowała wyłącznie w porze dziennej. Źródła hałasu zostaną rozmieszczone na terenie przedsięwzięcia w sposób rozproszony, tak aby eliminować wzmocnienie fali dźwiękowej. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na działce o nr ewid. 12, obręb Wrocanka, w kierunku południowo-zachodnim, w odległości ponad 400 m od terenu inwestycyjnego. Zgodnie z dokumentacją

najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym to tereny zabudowy zagrodowej dla których wartości dopuszczalne poziomu hałasu wynoszą 55 dB(A) w porze dnia oraz 45 dB(A) w porze nocy, zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

W trakcie realizacji inwestycji może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza spowodowanego poprzez m. in. spalanie paliw w pojazdach transportujących maszyny budowlane i elementy instalacji, oraz prowadzenie prac budowlanych i montażowych. Wszystkie maszyny będą miały systemy oczyszczania spalin, bądź silniki spełniające obowiązujące normy. Emisje pochodzące ze spalin maszyn budowlanych oraz pojazdów mechanicznych będą spełniać obowiązujące normy.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Planowane do realizacji przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W okresie realizacji przedmiotowej inwestycji może wystąpić przepalenie się kabli elektroenergetycznych, może dojść do uszkodzenia elektrycznego inwerterów transformatora oraz innych urządzeń elektroenergetycznych, uszkodzeń mechanicznych oraz elektrycznych paneli fotowoltaicznych, uszkodzeń mechanicznych konstrukcji wsporczych, mogą wystąpić wycieki z transformatorów oraz pożar transformatora. Wszystkie ww. awarie nie będą oddziaływać w swoim zasięgu na okoliczne tereny oraz nie wystąpią poza terenem objętym inwestycją. Teren zostanie zagrodzony i zabezpieczony przed wtargnięciem osób trzecich, a w przypadku ewentualnych awarii zostanie zatrudniona firma zewnętrzna, która będzie się specjalizować w usuwaniu danego typu uszkodzeń.

Ze względu na charakter przedmiotowej inwestycji budowa farmy nie spowoduje:

- dodatkowych ruchów mas ziemnych,
- zmiany stosunków wodnych prowadzących do podtopień oraz podmiękania terenów,
- tworzenia się wysp ciepła,
- wzmożonego ryzyka wyładowań atmosferycznych,
- zmian mikroklimatu okolicznego terenu.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstanie

Podczas budowy farmy fotowoltaicznej oraz jej eksploatacji przewiduje się powstawanie odpadów, które będą zagospodarowane zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, a w szczególności: wytworzone odpady będą zbierane selektywnie i magazynowane czasowo

na terenie placu lub zaplecza budowy w specjalnych pojemnikach i kontenerach. Do odpadów jakie będą powstawały na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji inwestycji należy zaliczyć:

Tabela 1 - Rodzaje, masa oraz sposób magazynowania odpadów mogących powstać na etapie realizacji przedsięwzięcia.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób magazynowania	Masa odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy	0,03
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy	0,06
15 01 03	Opakowania z drewna	Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy	0,12
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady nie będą magazynowane – będą bezpośrednio przekazywane uprawnionym podmiotom	0,006
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy	0,012
17 04 07	Mieszanki metali	Wyznaczony sektor lub pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy	0,3
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy	0,06
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy	0,018

* - odpady niebezpieczne

Tabela 2 – Rodzaje, masa oraz sposób postępowania z odpadami mogącymi powstać na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób magazynowania	Masa odpadów [Mg]
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady nie będą magazynowane, lecz bezpośrednio przekazywane podmiotom zajmującym się gospodarowaniem tego rodzaju odpadami	0,03
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione 16 02 09 do 16 02 13	Odpady nie będą magazynowane, lecz bezpośrednio przekazywane podmiotom zajmującym się gospodarowaniem tego rodzaju odpadami	0,03
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady nie będą magazynowane, lecz bezpośrednio przekazywane podmiotom zajmującym się gospodarowaniem tego rodzaju odpadami	0,03

* - odpady niebezpieczne

Tabela 3 – Rodzaje, masa oraz sposób magazynowania odpadów powstających na etapie likwidacji przedsięwzięcia

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób magazynowania	Masa odpadów [Mg]
13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpady nie będą magazynowane – będą bezpośrednio przekazywane uprawnionym podmiotom	1,5
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady nie będą magazynowane – będą bezpośrednio przekazywane uprawnionym podmiotom	0,006
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy	0,012
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	Odpady nie będą magazynowane – będą bezpośrednio przekazywane uprawnionym podmiotom	8,1
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione 16 02 09 do 16 02 13	Czasowe magazynowanie w wyznaczonym sektorze lub kontenerze	229,8
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Czasowe magazynowanie w wyznaczonym sektorze	75
17 04 07	Mieszanki metali	Wyznaczony sektor lub pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy	105
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy	3
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Czasowe magazynowanie w wyznaczonym sektorze lub kontenerze	1,2
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Czasowe magazynowanie w wyznaczonym sektorze lub kontenerze	1,2
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy	0,018

* - odpady niebezpieczne

Biorąc pod uwagę przedstawiony w Raporcie system gospodarowania odpadami na etapie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji przedsięwzięcia, oraz przyjęte rozwiązania mające na

celu ochronę wód oraz powierzchnię ziemi, nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań mogących znacząco wpłynąć na środowisko.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi w tym wynikającego z emisji

Na etapie budowy oraz likwidacji inwestycji nie przewiduje się występowania promieniowania elektromagnetycznego. Źródłami pól elektromagnetycznych będą transformatory oraz podziemne połączenia kablowe. Zastosowane połączenia podziemne kablowe będą izolowane warstwą gruntu i nie będą stanowić zagrożenia pod kątem wystąpienia promieniowania elektromagnetycznego. Natomiast transformatory zostaną zlokalizowane wewnątrz kontenerowych stacji/obudów, a oddziaływanie elektromagnetyczne ograniczy się jedynie do terenu przez nie zajmowanego. Mając na uwadze powyższe, uznano że nie dojdzie do przekroczenia wartości dopuszczalnych wytwarzanego pola elektromagnetycznego określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek

Na podstawie przedstawionej dokumentacji można stwierdzić, że przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych oraz poza terenami o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi lub leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary chronione zbiorników wód śródlądowych.

W rejonie inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) *obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody*

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliższe formy ochrony przyrody to m. in.:

- Jasiołka PLH180011 w odległości ok. 0,8 km
- Czarnorzecko–Strzyżowski Park Krajobrazowy ok. 9,44 km
- Wisłok Środkowy z Dopływami PLH180030 ok. 5,4 km
- Obszar Chronionego Krajobrazu Beskidu Niskiego, ok. 4,03 km
- Dolina Potoku Badoń, 2,25 km
- Beskid Niski PLB180002, ok. 11,75 km

Teren planowanego przedsięwzięcia leży poza granicami głównych korytarzy ekologicznych, wyznaczonych w „Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce” (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R.W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M. 2005; zaktualizowanych w latach 2010 - 2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży), celem zapewnienia łączności ekologicznej, zarówno w skali całego kraju jak i w skali europejskiej. Biorąc pod uwagę rodzaj, charakter oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia oraz przyjęte działania minimalizujące przedstawione w Raporcie, Organ uznał, że realizacja farmy fotowoltaicznej nie będzie miała znacznego wpływu na funkcjonowanie korytarzy ekologicznych zarówno w ujęciu lokalnym, jaki regionalnym.

f) *obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia*

Z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz raportu nie wynika, aby inwestycja realizowana była na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) *obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe albo archeologiczne*

Ze względu na ukształtowanie terenu oraz dalekie oddalenie inwestycji od najbliższych dóbr kultury i architektury można przyjąć, że planowane przedsięwzięcie w okresie eksploatacji nie będzie negatywnie oddziaływać na te elementy otoczenia.

h) *gęstość zaludnienia*

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie gminy Miejsce Piastowe, w miejscowości Głowienka, którą zamieszkuje 2310 osób.

i) obszary przylegające do jezior

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitych wód powierzchniowych (JCWP):

- „Jasiołka od Panny do Chlebianki o kodzie PLRW2000142184599, typ 14 (mała rzeka fliszowa), będącej monitorowaną naturalną częścią wód, w złym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty termin osiągnięcia ww. celu został przedłużony do 2027 r.
- „Lubatówka” – minimalna północno-zachodnia część działki inwestycyjnej o kodzie PLRW200012226329, typ 12 (potok fliszowy), będącej monitorowaną, silnie zmienioną częścią wód, w złym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW2000151, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie ilościowym i chemicznym oraz niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego, bez derogacji. Omawiane JCWP i JCWPd zostały zaliczone do obszarów chronionych wyznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. W celu wyeliminowania zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego, jakie może powstać w wyniku awarii stacji transformatorowej, rekomenduje się w tym zakresie zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem płynami eksploatacyjnymi, w tym olejem transformatorowym w postaci misy olejowej. Do mycia powierzchni paneli będzie wykorzystana zdemineralizowana woda, przy której nie stosuje się żadnych środków chemicznych. Wody opadowe jak i wody wykorzystane podczas mycia paneli można zaliczyć do wód nie skażonych środkami chemicznymi, ropopochodnymi czy też innymi zanieczyszczeniami. Tym samym można stwierdzić, że realizacja i użytkowanie nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych określonych w jednolitych częściach wód powierzchniowych.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na terenie gminy Miejsce Piastowe, która położona jest w południowo-wschodniej części województwa podkarpackiego w powiecie krośnieńskim. Inwestycja zrealizowana zostanie w obrębie Głowienka na terenie działki o numerze ewidencyjnym 2568/4. Całkowita powierzchnia nieruchomości, na których planowane jest przedsięwzięcie wynosi 1,48 ha. Wnioskowana farma fotowoltaiczna usytuowana zostanie na gruntach o niskich klasach bonitacyjnych: RIVa, RIVb.

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na dz. nr ewid. 12 w obrębie Wrocanka, w odległości ponad 418 m, w kierunku południowo-zachodnim.

Oddziaływanie inwestycji będzie ograniczone do terenu, na którym będzie realizowane, elektrownie fotowoltaiczne na etapie eksploatacji nie będą powodowały emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu ani ścieków, a ze względu na ograniczony zakres pracy oraz oddalenie od zabudowy mieszkalnej również na etapie realizacji inwestycji nie będą powodować znacznych oddziaływań.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Brak transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania

Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu na obszarze około 1,48 ha. Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie stanowią grunty orne RIVa i RIVb.

d) prawdopodobieństwo oddziaływania

Stworzenie skumulowanej zabudowy powierzchni panelami fotowoltaicznymi może dać negatywny efekt wizualny oraz efekt bariery dla poruszających się zwierząt. W bliskiej odległości i większej, planowane są do zrealizowania inne farmy fotowoltaiczne, w związku z czym można sądzić, iż praca farm może powodować oddziaływania skumulowane.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Planowane przedsięwzięcie oddziaływać będzie na środowisko na etapie realizacji i będzie to oddziaływanie o charakterze tymczasowym, krótkotrwałym. W trakcie eksploatacji

przedsięwzięcie będzie oddziaływać na środowisko w sposób ciągły, może wystąpić pogorszenie warunków użytkowych oraz ograniczenie w dalszym korzystaniu z nieruchomości sąsiednich w sposób dotychczasowy.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Planowane przedsięwzięcie pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 2568/4 w obrębie Głowienka, Gmina Miejsce Piastowe” znajduje się w bliskiej odległości od planowanych do realizacji innych farm fotowoltaicznych, dla których to równolegle toczą się lub toczyły się postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach tj.:

1) „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 100 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (LIN 042 Krosno) w obrębie Wrocanka, Głowienka, Miejsce Piastowe, Gmina Miejsce Piastowe” o powierzchni 160,43 ha,

2) „Budowa Elektrowni Fotowoltaicznej „Miejsce Piastowe” o mocy do 100 MW, linii SN wraz z kablami sterowania i telekomunikacyjnymi, dróg wewnętrznych oraz niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych” o powierzchni 157 ha,

3) „Budowa Elektrowni Słonecznej "ROGI" wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz stacjami transformatorowymi o mocy do 15 MW z możliwością podziału na mniejsze elektrownie na działkach nr 549/5, 544/2 obręb Rogi, gmina Miejsce Piastowe, która obejmuje obszar o powierzchni ok. 16 ha.

Przedsięwzięcia, poprzez wykonanie oddzielnych stacji transformatorowych, przyłączy kablowych oraz pozostałych elementów infrastruktury technicznej, będą funkcjonowały niezależnie. W przypadku gdy realizacja farm fotowoltaicznych zbiegnie się w tym samym terminie, może dojść do oddziaływań skumulowanych związanych z pracą sprzętu budowlanego na tym terenie. Będą to jednak działania o charakterze krótkotrwałym, które ustąpią wraz z chwilą zakończenia etapu realizacji. Na etapie eksploatacji, działania skumulowane będą związane z wpływem planowanych elektrowni na lokalny krajobraz. Polegało to będzie na wprowadzeniu w krajobraz typu rolniczego, elementów o charakterze antropogenicznym i przemysłowym.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania

Planuje się wykonanie odpowiednich działań techniczno-organizacyjnych, które zostaną podjęte w celu ograniczenia ujemnego wpływu na środowisko przyrodnicze:

- dla ochrony powietrza przed emisją gazów – samochody będą spełniać wymagane prawem normy emisyjne,

- w celu ograniczenia emisji hałasu, prace budowlane będą wykonywane w godzinach 6:00-22:00,

- wytworzone podczas etapów budowy oraz likwidacji inwestycji ścieki sanitarno-bytowe, zostaną odebrane przez odpowiednie firmy zewnętrzne,
- na placu budowy będą znajdować się środki mające na celu wstępne ograniczenie szkód wywołanych przypadkowymi wypadkami, np. w celu ograniczenia skażenia gruntu poprzez oleje i paliwa zostaną zaopatrzone w sorbenty,
- składowanie oraz usuwanie odpadów realizowane będzie zgodnie z przepisami ustawy o odpadach i wykonane przez firmę zewnętrzną, która będzie posiadać odpowiednie pozwolenia,
- podczas prowadzenia prac ziemnych podjęte zostaną działania zabezpieczające przed zanieczyszczeniem wód podziemnych oraz powierzchniowych,
- w celu ograniczenia oddziaływania elektromagnetycznego zabezpieczone zostaną kable, poprzez przeprowadzenie ich w specjalnych trasach, w rurach osłonowych,
- transformatory zostaną zabudowane w żelbetowych obudowach.

Zgodnie z zapisem art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego poprzez obwieszczenie Wójta Gminy Miejsce Piastowe z dnia 17 kwietnia 2023 r. zamieszczone na okres 7 dni na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Miejsce Piastowe, w miejscu realizacji przedsięwzięcia, poinformowano strony postępowania o zgromadzeniu całości materiału dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla analizowanego przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów. W związku z ww. obwieszczeniem, żadna ze stron postępowania lub zainteresowana sprawą nie wyraziła chęci zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją.

Organ wydając niniejszą decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wziął pod uwagę ustalenia zawarte w Raporcie o oddziaływaniu na środowisko, uzgodnienie z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krośnie.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie m. in. Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wynika, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia przy zachowaniu warunków wymienionych w sentencji niniejszej decyzji, spełniać będzie obowiązujące standardy jakości środowiska.

Mając na uwadze powyższe okoliczności, na podstawie przepisów przywołanych w podstawie prawnej, orzeczono jak sentencji.



Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Miejsce Piastowe, w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. WÓJTA


inż. Beata Jurczak
Kierownik Referatu Gospodarki
Komunalnej, Przestrzennej i Ochrony
Środowiska

Otrzymują:

1. PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O. O. ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa – adres do korespondencji – ul. Św. Leonarda 7, 25-311 Kielce.
2. Strony postępowania za pośrednictwem Urzędu Gminy Miejsce Piastowe zgodnie z art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Kisielewskiego 12, 38-400 Krosno.
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Al. J. Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Jaśle, ul. Modrzejewskiego 12, 38-420 Jasło.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 2568/4 w obrębie Głowienka, Gmina Miejsce Piastowe”.

Projektowana inwestycja będzie polegać na budowie, a następnie na eksploatacji farmy fotowoltaicznej, o mocy do 3 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną bez systemu magazynowania energii, zlokalizowanej na działce o nr ewid. 2568/4 obręb Głowienka, gmina Miejsce Piastowe, powiat krośnieński. Całkowita powierzchnia działki, na której będzie zlokalizowane przedsięwzięcie wynosi 1,81 ha, natomiast powierzchnia przekształcona pod przedsięwzięcie wyniesie będzie do 1,48 ha. Obszar zajęty przez kontenerowe stacje transformatorowe oraz inne obiekty uniemożliwiające wzrost roślinności wyniesie łącznie ok. 697 m². Inwestor przewiduje zastosowanie transformatorów olejowych lub suchych żywicznych. Przewiduje się montaż do 7500 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 3 MWp. Stoły pod panele będą zakotwione w gruncie za pomocą stalowych ocynkowanych słupów palowanych na głębokość do 1,8 m. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych pod stałym kątem 15-45 stopni i orientacji południowej. Teren farmy zostanie ogrodzony siatką bez stosowania podmurówki, słupki ogrodzeniowe będą osadzone na gruncie na głębokość do 1,2 m. Wykopy pod stacje kontenerowe będą nie głębsze niż 1 m. Drogi wewnętrzne będą posiadały nawierzchnie gruntową ulepszoną (mechanicznie utwardzony grunt). Obecnie działka na której planowane jest przedsięwzięcie jest wykorzystywana rolniczo.

Zakres inwestycji obejmuje:

- montaż wbijanej, stalowej konstrukcji wsporczej na głębokość co najmniej 1,0 m (równą głębokości przemarzania gruntu dla II strefy) lecz nie większą niż 2,0 m;
- montaż paneli do wcześniej przygotowanych stalowych konstrukcji montażowych w ilości do 7,5 tys. szt., o mocach z zakresu 350 Wp. – 2000 Wp;
- montaż inwerterów fotowoltaicznych pod stołami, w ilości dobranej do końcowej wielkości instalacji, lecz nie większej niż o łącznej mocy nominalnej do 3 MW;
- posadowienie do 3 szt. prefabrykowanych stacji kontenerowych wraz z transformatorami na wcześniej wykonanym podłożu gruntowym, wraz z wyposażeniem;
- montaż pośrednich rozdzielnic prądu zmiennego niskiego napięcia (RPVAC) w okolicach stołów;
- wykonanie okablowania stałoprądowego (w stołach) oraz zmiennie-prądowego niskiego oraz średniego napięcia w trasach kablowych podziemnych;
- wykonanie instalacji odgromowej, przecięciowej oraz uziemiającej;
- wykonanie przyłącza elektroenergetycznego do linii średniego napięcia;
- wykonanie ogrodzenia oraz monitoringu;
- wykonanie dodatkowego oprzyrządowania technicznego;
- wykonanie utwardzonej komunikacji wewnętrznej, placu manewrowego oraz zjazdu z drogi lokalnej.

Na bieżącym etapie prac projektowych można określić jedynie szacunkowe zapotrzebowanie na wodę, surowce, materiały, paliwa oraz energię, potrzebną do realizacji każdego z etapów przedsięwzięcia. Dokładne określenie ilości wyżej wymienionych surowców i energii, będzie możliwe na etapie projektu wykonawczego dla przedmiotowej inwestycji. W fazie budowy wystąpi standardowe zapotrzebowanie na:

- materiały budowlane takie jak: piasek, żwir itp., które będą potrzebne do stabilnego umocowania słupów stalowych, niezbędnych do budowy ogrodzenia, oraz montażu konstrukcji wsporczych
- paliwo: niezbędne w trakcie transportu i montażu elementów farmy fotowoltaicznej, do pracy maszyn i urządzeń.

Wystąpi zapotrzebowanie na energię związaną z pracą urządzeń elektrycznych bądź mechanicznych służących do budowy poszczególnych członków obiektu budowlanego. Energia elektryczna będzie dostarczana z lokalnej sieci elektroenergetycznej bądź w przypadku braku takiej możliwości – agregatów prądotwórczych. Agregaty będą pracować na bazie paliwa ciekłego. Przewiduje się wykorzystanie takich urządzeń jak:

- sprzęt budowlany typu wiertarki, szlifierki;
- ugniatarki;
- dźwig;
- kafar;
- maszyny transportowe.

W fazie eksploatacji pomimo, iż inwestycja będzie produkować energię elektryczną, konieczne będzie podtrzymywanie pracy urządzeń za pomocą energii elektrycznej z sieci, do której zostanie podpięta. Szacuje się, że zapotrzebowanie szczytowe na moc wyniesie 30 kW, a pobór roczny energii elektrycznej z sieci nie przekroczy 30 MWh. Zapotrzebowanie na energię elektryczną będzie przeznaczone na:

- podtrzymanie pracy transformatora oraz inwerterów;
- podtrzymanie pracy układu kontrolno-pomiarowego;
- utrzymanie monitoringu CCTV obiektu.

Podczas fazy likwidacji inwestycji nastąpi zapotrzebowanie na energię związaną z pracą urządzeń elektrycznych bądź mechanicznych służących do demontażu obiektu. Będą wykorzystywane urządzenia takie jak:

- sprzęt budowlany typu wiertarki, szlifierki;
- dźwig;
- maszyny transportowe;
- maszyna do wyciągania stalowych konstrukcji z ziemi.

Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych pod stałym kątem 15-45 stopni i orientacji południowej. W związku z powyższym instalacja nie wymaga oddzielnego źródła zasilania.

Z up. WÓJTA

inż. Bernadeta Jurczak
Kierownik Referatu Gospodarki
Komunalnej, Przestrzennej i Ochrony
Środowiska