

Paczków, dnia 28.09.2023 r.

GKil.6220.9.2021

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), art. 71, art. 75 ust.1 pkt. 4, art. 80, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 52 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.08.2021 r. P. Krzysztofa Krukowskiego prowadzącego działalność pn. Earth energy Krzysztof Krukowski Żakowice 1A, 99-314 Krzyżanów

orzekam

określić środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej „Kamienica III” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie Kamienica, gmina Paczków”.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach o numerach ew. 750/1, 750/2 w miejscowości Kamienica, na terenie gminy Paczków woj. opolskie. Inwestycja przeznaczona pod przedsięwzięcie wyniesie do 11,30 ha. Obecnie teren inwestycyjny jest niezabudowany, niezamieszkały, stanowi teren gruntów ornych klas bonitacyjnych RIVb i RV. Otoczony jest terenami upraw rolnych, łąk i zadrzewieniami. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 350 m od planowanej inwestycji. Obszar inwestycji zostanie ogrodzony z zachowaniem odstępu od gruntu min. 20 cm w celu umożliwienia migracji małych zwierząt.

Przedmiotowe działki znajdują się na obszarze nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę systemów fotowoltaicznych o planowanej łącznej mocy do 11 MW, pozwalających na wytwarzanie energii elektrycznej przy pomocy ogniw fotowoltaicznych z odnawialnych źródeł energii (energia słoneczna). Dopuszcza się realizację inwestycji etapowo. Wykonana zostanie również niezbędna infrastruktura towarzysząca. Przedmiotem realizacji przedsięwzięcia będzie wykonanie następujących elementów:

- modułów fotowoltaicznych o mocy łącznej do 11 MW, w ilości około 36 666szt.;
- string-boxów;
- systemu monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery);
- falowników (inwerterów do 220 szt.);
- kontenerowych stacji transformatorowych do 11 szt.;
- infrastruktury technicznej w tym m.in. wewnętrznej linii kablowej nn łączącej poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacją transformatorową;
- ogrodzenia siatkowego lub panelowego terenu objętego inwestycją;
- zjazdu, komunikacji wewnętrznej farmy oraz placu manewrowego.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

1. Ewentualną wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić w okresie od 1 września do 31 marca tj. poza okresem lęgowym gatunków ptaków gniazdujących na terenie inwestycji.

2. Prace budowlane rozpocząć w okresie od 1 września do 31 marca tj. przed okresem lęgowym gatunków ptaków gniazdujących na terenie inwestycji. W przypadku kontynuowania prac budowlanych w okresie lęgowym od 1 kwietnia do 31 sierpnia, przed rozpoczęciem każdego kolejnego ich etapu, w ramach nadzoru ornitologicznego sprawdzić planowany teren ich realizacji w zakresie występowania gniazd. W przypadku stwierdzenia lęgów w wykrytych gniazdach, wyłączyć z prac obszar w promieniu 150 m od tych gniazd.
3. W okresie od 15 lutego do 31 października wykopy, które będą miały pozostać otwarte dłużej niż 12 godzin, należy zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia do nich płazów i gadów za pomocą czasowych ogrodzeń zabezpieczających wykonanych z folii, brezentu, geotkaniny lub geowłókniny. Łączenia sąsiednich pasów materiału powinny być szczelne. Część nadziemna ogrodzenia powinna posiadać wysokość nie mniejszą niż 50 cm. Ogrodzenie należy wkopać w grunt na głębokość minimum 10 cm. Górna krawędź ogrodzenia zabezpieczającego powinna być odgięta w kierunku przeciwnym od grodzzonego terenu pod kątem 45-90°, tworząc daszek (przewieszkę) o szerokości minimum 5 cm. Ogrodzenie należy wesprzeć na metalowych słupkach lub drewnianych palikach długości 80-120 cm i rozstawie 150-250 cm.
4. Ogrodzenie farmy fotowoltaicznej wykonać z zachowaniem przerwy pomiędzy gruntem, a krawędzią ogrodzenia min. 20 cm.
5. Wszelkie prace w obrębie rowu melioracyjnego prowadzić bez ingerencji w dno oraz skarpy rowu oraz w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu rowu odpadami.
6. Pojazdy i maszyny budowlane należy garażować na wyznaczonym do tego celu utwardzonym placu i szczelnym podłożu.
7. Wskazane jest stosowanie maszyn i pojazdów w dobrym stanie technicznym, a w przypadku skażenia gruntu substancjami ropopochodnymi, należy niezwłocznie zastosować sorbent oraz usunąć warstwę gruntu, a teren przywrócić do stanu pierwotnego.
8. W sytuacji poprowadzenia przewodów w rurociągach osłonowych przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe wymagane będzie uzyskanie pozwolenia wodno prawnego.
9. Ujemny wpływ na środowisko w fazie realizacji przedsięwzięcia należy eliminować, stosując nowoczesne, przyjazne środowisku rozwiązania i technologie.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

1. Przewidzieć ogniwa fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej i łącznej mocy wytwórczej do 11,0 MW.
2. Przewidzieć nieruchomą konstrukcję pod panele fotowoltaiczne, posadowioną w gruncie na podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże, bez używania betonowych fundamentów.
3. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, przewidzieć umieszczenie ich w misie olejowej, która w razie awarii i wycieku będzie w stanie pomieścić całą zawartość oleju.
4. Projekt budowlany powinien uwzględniać stosowanie nowoczesnych, przyjaznych środowisku rozwiązań i technologii.
5. Realizować przedsięwzięcie zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru, stanowiące część dokumentacji projektowej.
6. Wprowadzić kontrolę i nadzór nad realizacją prac budowlanych.
7. Projekt budowlany nie może naruszać ustaleń wymienionych w pkt. II niniejszej decyzji.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

- Przedsięwzięcie nie zaliczono do stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

V. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.

- Nie będzie występowało transgraniczne oddziaływanie na środowisko, stąd nie wymaga oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 pkt. 1 ustawy ooś.

VI. W przypadku, o którym mowa w art. 135 ust. 1 – stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

- Nie stwierdzono konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

UZASADNIENIE

W dniu 19.08.2021 r. na wniosek P. Krzysztofa Krukowskiego prowadzącego działalność pn. Earth energy Krzysztof Krukowski Żakowice 1A, 99-314 Krzyżanów, zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej „Kamienica III” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie Kamienica, gmina Paczków”.

Zgodnie § 3 ust. 1 pkt. 52 lit. b (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 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), przedmiotowe przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być stwierdzony.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach nr ew. 750/1 i 750/2, obręb Kamienica, na terenie gminy Paczków woj. opolskie. Inwestycja przeznaczona pod przedsięwzięcie wyniesie do 11,30 ha.

Obecnie teren inwestycyjny jest niezabudowany, niezamieszkały, stanowi teren gruntów omych klas bonitacyjnych RIV b i RV. Otoczony jest terenami upraw rolnych, łąk i zadrzewieniami. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 350 m od planowanej inwestycji.

Przedmiotowe działki znajdują się na obszarze nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę systemów fotowoltaicznych o planowanej łącznej mocy do 11 MW, pozwalających na wytwarzanie energii elektrycznej przy pomocy ogniw fotowoltaicznych z odnawialnych źródeł energii (energia słoneczna). Wykonana zostanie również niezbędna infrastruktura towarzysząca. Przedmiotem realizacji przedsięwzięcia będzie wykonanie następujących elementów:

Ogniwa słoneczne stanowią podstawowy element składowy modułu fotowoltaicznego. Zestaw umocowanych wzajemnie modułów tworzy panel fotowoltaiczny. Poszczególne zespoły paneli połączone będą ze sobą kablami tworząc sekcję (string). Zastosowane zostaną panele fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększa absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiega powstawaniu niepożądanego efektu odbicia światła od powierzchni paneli tzw. olśnieniu.

Dopuszcza się zastosowanie paneli bi-facial (moduły obustronne) zawierających ogniwa, które mogą produkować prąd z obydwóch stron. Z falowników (inwerterów), trasami kablowymi energia elektryczna przesyłana będzie do transformatorów nn/SN, których zadaniem będzie podniesienie napięcia do średniego, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych w postaci prądu stałego przesyłana będzie przewodami do inwerterów, których zadaniem jest przekształcania jej w prąd zmienny. Przewiduje się zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych, zabezpieczonych misą olejową, zlokalizowanych w prefabrykowanych stacjach transformatorowych. W przypadku zastosowania transformatorów typu olejowego, umieszczone one zostaną w szczelnej misie olejowej mogącej pomieścić 110% oleju w przypadku awarii transformatora.

Przewidziana powierzchnia utwardzona przeznaczona pod stację transformatorową nn/SN wynosić będzie do 550 m² (11x50 m²) i opcjonalnie pod magazyny energii również do 500 m² (11x50m²).

Panele zamontowane zostaną na stalowo-aluminiowych konstrukcjach, które zostaną wbite w ziemię na głębokość około 2 m przy użyciu kafara, bez konieczności wykonania fundamentów betonowych. Jej wysokość nad poziom gruntu nie przekroczy 5 m. Powierzchnia pod stołami nie będzie utwardzona i pozostanie biologicznie czynna. Instalacja wyposażona będzie w system monitorowania wydajności służący do pomiarów aktualnej produkcji energii elektrycznej, pomiarów wiatru, temperatury modułów i otoczenia oraz monitorowania prawidłowej pracy systemu.

Na terenie farmy fotowoltaicznej zostaną wykonane drogi technologiczne wykonane z kruszywa oraz miejsca postojowe przy stacjach transformatorowych. Na etapie budowy przewidziano wyznaczenie terenu pod plac montażowy, który po etapie realizacji inwestycji zostanie zlikwidowany. Planowany szacunkowy okres eksploatacji instalacji fotowoltaicznej wynosi od 25 do 30 lat. Po tym okresie w przypadku likwidacji inwestycji teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

Zgodnie z art. 64 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ prowadzący postępowanie wystąpił w dniu 01.09.2021 r. o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz co do zakresu ewentualnego raportu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nysie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie. Organy te wydały postanowienia i opinie:

- * Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu – postanowienie z dnia 16 września 2021 r. sygn. sprawy WOOS.4220.378.2021.AK stwierdzające, że istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- * Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie – opinia z dnia 10 września 2021 r. sygn. sprawy NZ.4315.4.72.2021.HW, o zwolnieniu inwestora z obowiązku sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- * Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie – opinia z dnia 05 października 2021 r. sygn. sprawy WR.ZZŚ.4.435.128.2021.JP stwierdzająca, że nie istnieje potrzeba przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu w przesłanej opinii stwierdził, że istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, która ma być zgodna z wymogami art. 66 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 247), ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 Zbiornik Nyski PLB160002 oraz obszarze Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB160003.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie wskazał w swojej opinii na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących wymagań:

1. W trakcie realizacji przedsięwzięcia bazę sprzętową należy usytuować na utwardzonym i szczelnym podłożu;
2. W przypadku skażenia gruntu substancjami ropopochodnymi, należy niezwłocznie zastosować sorbent oraz usunąć warstwę gruntu, a teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Ponieważ liczba stron przedmiotowego postępowania przekracza 10, wobec czego zgodnie z art. 74 ust. 3 u.o.o.ś. stosując przepis art. 49 Kpa strony postępowania zostały poinformowane o wszczęciu postępowania i wystąpieniu do organów współdziałających obwieszczeniem z dnia 01.09.2021 r.

Uwzględniając powyższe opinie, a także uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ustawy oraz ustalenia własne i posiadane materiały stwierdzono, że istnieje potencjalna możliwość negatywnego oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia, natomiast posiadany materiał dowodowy nie jest wystarczający do określenia wielkości i wpływu oddziaływania. Wobec powyższego w dniu

19.10.2021 r. organ prowadzący postępowanie wydał postanowienie nr GKil.6220.9.2021 r. o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalenia zakresu raportu.

W dniu 13.02.2023 r. do Urzędu został przedłożony Raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej „Kamienica IIII” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie Kamienica, gmina Paczków”, opracowany przez zespół pod kierunkiem Marty Kaczmarek PROFeco Analizy środowiskowe Marta Kaczmarek ul. Folwarczna 62, 97-300 Piotrków Trybunalski sporządzony w dniu 10 lutym 2023 r.

W dniu 23.02.2023 r. organ prowadzący postępowanie na podstawie art. 77 ustawy z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm), wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu o uzgodnienie przedłożonego Raportu. W dniu 31 marca 2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu wezwał autora Raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia do złożenia uzupełnienia Raportu. Uzupełnienie zostało sporządzone w dniu 04.05.2023 r. oraz ponownie w dniu 25.06.2023 r. i przesłane do organu uzgadniającego.

Postanowieniem z dnia 08.08.2023 r. sygn. sprawy WOOŚ.4221.18.2023.AKu.5 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu uzgodnił raport ooś. Treść uzgodnienia została uwzględniona w sentencji decyzji pkt.II.2-5 i pkt.III.1-3.

W przedłożonym raporcie ooś przeanalizowano dwa warianty dla planowanego przedsięwzięcia tj. wariant I – proponowany przez wnioskodawcę, oraz wariant II tzw. racjonalny wariant alternatywny. Warianty te różnią się mocą instalacji oraz wielkością terenu przeznaczanego na posadowieniu instalacji.

Jako wariant alternatywny rozważano odmienny sposób posadowienia w gruncie konstrukcji, na której będą montowane panele fotowoltaiczne na betonowych fundamentach oraz wykorzystywania automatycznego systemu naprowadzania (układu nadążnego), umożliwiającego ruch paneli zarówno w pionie jak i poziomie, aby zapewnić śledzenie wysokości i azymutu słońca.

Wadą rozwiązania alternatywnego jest większa ingerencja w powierzchnie ziemi (betonowe statywy) i gleby (możliwości zanieczyszczenia gruntu w skutek awarii instalacji samonaprowadzających) oraz środowisko przyrodnicze (oddziaływania związane z poruszaniem modułów). Ponadto zastosowanie nadążnych (tzw. trakerów dwuosioowych) skutkowałoby obniżeniem mocy produkcyjnej inwestycji z uwagi na fakt, iż proponowany system będzie potrzebował znacznie większej powierzchni zabudowy oraz jest bardziej energochłonny w porównaniu z technologią wskazaną w wariantcie inwestorskim.

W raporcie ooś przeanalizowano wpływ obu wariantów na różne komponenty środowiska przyrodniczego. Wykazano, że realizacja przedsięwzięcia w wariantcie wskazanym przez Inwestora, w którym podpory konstrukcji wsporczych będą wbijane w podłoże przy użyciu kafara, bez konieczności wykonania fundamentów betonowych oraz nachylone będą w kierunku południowym lub innym optymalnym. Po analizie treści raportu ooś, biorąc pod uwagę argumenty Inwestora oraz fakt, że wariant wskazany przez Inwestora pozwala na dotrzymanie standardów środowiska, a także jest wariantem najkorzystniejszym dla środowiska, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia w wariantcie wskazanym przez Inwestora.

W zakresie wpływu planowanego przedsięwzięcia na etapie realizacji inwestycji obejmuje:

- W zakresie oddziaływania na jakość powietrza atmosferycznego - źródłem emisji zanieczyszczeń wprowadzonych do powietrza będzie praca silników spalinowych sprzętu budowlanego i transportowego obsługującego budowę oraz prace budowlano-montażowe (wykopy pod linie kablowe, montaż konstrukcji i instalacji paneli). Uciążliwości te nie będą miały istotnego wpływu na środowisko i ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych.

- W zakresie oddziaływania akustycznego - emisja hałasu będzie spowodowana pracą sprzętu budowlanego i transportowego, która wystąpi w porze dnia. W trakcie prac budowlanych i instalacyjno-montażowych będzie wykorzystywany ciężki sprzęt oraz ręczny sprzęt budowlany. Emisja będzie miała ograniczony, krótkotrwały charakter i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.
- W zakresie gospodarki wodno-ściekowej - na etapie budowy woda do celów porządkowych i socjalno-bytowych pracowników będzie dostarczana na teren budowy beczkowozem. Zapotrzebowanie na wodę wyniesie 0,25 m³/dobę. Przewiduje się powstawanie ścieków bytowych związanych z potrzebami socjalnymi pracowników, biorących udział w pracach budowlanych i montażowych. Ścieki bytowe zbierane będą w szczelnych zbiornikach stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych firmy budującej instalację. Następnie ścieki będą odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne posiadające odpowiednie zezwolenia.
- W zakresie gospodarki odpadami - realizacja przedmiotowej inwestycji będzie się wiązała z powstawaniem odpadów tj. z grupy 15 (zmieszane odpady opakowaniowe, z grupy 17 (tworzywa sztuczne, kable, żelazo i stal, materiały izolacyjne, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu) oraz z grupy 20 (niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne). Powstałe odpady będą selektywnie zbierane w wyznaczonych miejscach, a następnie zostaną przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi. Powstałe masy ziemne zostaną w miarę możliwości wykorzystane na terenie inwestycyjnym.
- W zakresie emisji promieniowania elektromagnetycznego – podczas realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych dla terenów dostępnych dla ludności, wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m, oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie eksploatacji inwestycji:

- Na etapie eksploatacji inwestycji jedynym czynnikiem wpływającym na stan powietrza będzie niewielki okazjonalny ruch komunikacyjny związany z dojazdem pojazdów do obiektu w ramach okresowych kontroli oraz prac serwisowych lub napraw. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza. W oparciu o Roczną ocenę jakości powietrza w województwie opolskim Raport wojewódzki za rok 2022, wykonanej w Wydziale Monitoringu Środowiska w Opolu Departamentu Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska należy stwierdzić, że przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami przekroczeń standardów jakości powietrza.
- W zakresie oddziaływanie akustycznego – podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wystąpi emisja hałasu, którego głównym źródłem będą:
 - < falowniki, w liczbie do 220 szt. o poziomie mocy akustycznej każdego urządzenia nie przekraczającym 65 dB,
 - < stacje transformatorowe (transformator wraz z wentylatorem), w liczbie do 11 szt., o poziomie mocy akustycznej każdego urządzenia nie przekraczającym 75,3 dB,
 - < magazyny energii, w liczbie do 11 szt., o poziomie mocy akustycznej każdego z nich nie przekraczającym 75 dB.
 Najbliższym terenem podlegającym ochronie akustycznej jest teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oddalony od granicy inwestycji w odległości ok. 350 m w kierunku północno-zachodnim. W celu określenia oddziaływania akustycznego przedsięwzięcia wykonano obliczenia propagacji hałasu w środowisku uwzględniając ww. źródła hałasu. Na podstawie wyników ww. obliczeń stwierdzono, że eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia uwzględniając założenia przyjęte w raporcie oś, dotyczące poziomu mocy akustycznej projektowanych źródeł i ich czasów pracy, nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach chronionych akustycznie, ani w porze dziennej, ani w porze nocnej.

- w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w okresie funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki bytowe. Przedsięwzięcie nie wymaga budowy zaplecza socjalnego oraz infrastruktury wodnokanalizacyjnej (brak poboru wody i odprowadzania ścieków), gdyż okres eksploatacji nie będzie wymagał stałego pobytu pracowników. Zgodnie z raportem oś panele fotowoltaiczne nie wymagają żadnego czyszczenia. W przypadku ekstremalnych zabrudzeń dopuszcza się ich mycie np. za pomocą szczotki na wysięgniku oraz wody zdemineralizowanej lub wody ze środkiem biodegradowalnym. Mycie paneli zostanie wykonane przez specjalistyczną firmę, która dostarczy wodę na teren farmy w zbiornikach. Przewidywane zapotrzebowanie na wodę wyniesie maks. 20 m³ na 1MW. Wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych, a następnie będą wsiąkać w grunt w bezpośrednim ich sąsiedztwie. W granicach terenu inwestycji przebiega rów melioracyjny, który został wyłączony z terenu, na którym prowadzone będą prace wraz z buforem około 3 m. W przypadku, gdy zajdzie konieczność wszelkie przejścia w pobliżu rowu będą odbywały się bez ingerencji w dno oraz skarpy, za pomocą przecisku lub przewiertu sterowanego.
- W zakresie gospodarki odpadami – podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej powstawać będą niewielkie ilości odpadów, związanych z prowadzonym okresowo pracami konserwacyjnymi instalacji. Będą to odpady z grupy 15 (opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe), z grupy 16 (zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy, zużyte urządzenia, elementy usunięte ze zużytych urządzeń, inne baterie i akumulatory), z grupy 17 (kable) oraz z grupy 20 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Powstałe odpady zostaną przekazane do zagospodarowania uprawnionym podmiotom.
- W zakresie emisji promieniowania elektromagnetycznego – podczas realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych dla terenów dostępnych dla ludności, wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m, oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie likwidacji inwestycji:

- Źródłem emisji na etapie likwidacji inwestycji – farmy fotowoltaicznej, będą prace rozbiórkowe, maszyny wykonujące prace rozbiórkowe i pojazdy transportujące odpady. Największą uciążliwość związana będzie z niezorganizowaną wtórną emisją pyłów związaną z transportem odpadów. Oddziaływanie na tym etapie będzie zbliżone do tego, które wystąpi na etapie realizacji inwestycji i będzie miało charakter krótkotrwały oraz ustanie z chwilą zakończenia etapu likwidacji.
- W zakresie oddziaływania akustycznego – podczas likwidacji farmy fotowoltaicznej wystąpi emisja hałasu w związku z prowadzonymi pracami rozbiórkowymi, transportem i pracą maszyn budowlanych. Będzie ona krótkotrwała, ograniczona do czasu trwania prac rozbiórkowych. Wielkość emisji będzie zbliżona do tej z etapu realizacji.
- Na etapie likwidacji inwestycji przewiduje się powstawanie ścieków bytowych związanych z potrzebami socjalnymi pracowników, biorących udział w pracach budowlanych i demontażowych. Ścieki zbierane będą w szczelnych zbiornikach stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych. Następnie ścieki będą odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne posiadające odpowiednie zezwolenia.
- W zakresie gospodarki odpadami – etap likwidacji farmy będzie wiązał się z powstawaniem podczas likwidacji elektrowni fotowoltaicznej największy udział w ogólnej ilości odpadów będą mieć odpady pochodzące z demontażu konstrukcji wsporczej i paneli odpady grupy 17 złomy metaliczne oraz stopów metali, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, z grupy

15 odpady opakowaniowe, papier i tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, z grupy 16 odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz odpady z grupy 20 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Odpady będą zbierane w sposób selektywny, czasowo magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwiania.

- W zakresie emisji promieniowania elektromagnetycznego – podczas likwidacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych dla terenów dostępnych dla ludności, wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m, oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza granicami opolskich obszarów Natura 2000, a tym samym poza siedliskami przyrodniczymi oraz poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowane będzie w odległości 16 km od obszaru specjalnej ochrony ptaków Zbiornik Nyski PLB160002 i 6,9 km od obszaru specjalnego ochrony ptaków Zbiornik Otmuchowski PLB160003. Dla w/w obszarów ustanowiono plany zadań ochronnych (zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu).

Zgodnie z aktualnym Standardowym Formularzem Danych (DSF) obszaru Natura 2000 Zbiornik Nyski PLB160002 (data aktualizacji – styczeń 2023 r.) przedmiotami ochrony w obszarze są:

- populacja migrująca gęsi zbożowej (*Anser fabalis*);
- populacja zimująca gęsi zbożowej (*Anser fabalis*);
- populacja migrująca krzyżówki (*Anas platyrhynchos*);
- populacja zimująca krzyżówki (*Anas platyrhynchos*);
- populacja migrująca czajki (*Vanellus vanellus*);
- populacja migrująca biegusa zmiennego (*Calidris alpina*);
- populacja migrująca kulika wielkiego (*Numenius arquata*);
- populacja lęgowa mewy czarnogłowej (*Larus melanocephalus*);
- populacja lęgowa śmieszki (*Larus ridibundus*);
- populacja migrująca śmieszki (*Larus ridibundus*);
- populacja lęgowa rybitwy rzecznej (*Sterna hirundo*);
- populacja lęgowa rybitwy białoczelnej (*Sterna albifrons*).

Zgodnie z aktualnym Standardowym Formularzem Danych (DSF) obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB160003 (data aktualizacji – styczeń 2023 r.) przedmiotami ochrony w obszarze są:

- populacja lęgowa czapli siwej (*Ardea cinerea*);
- populacja migrująca gęsi zbożowej (*Anser fabalis*);
- populacja zimująca gęsi zbożowej (*Anser fabalis*);
- populacja migrująca cyraneczki (*Anas crecca*);
- populacja migrująca krzyżówki (*Anas platyrhynchos*);
- populacja zimująca krzyżówki (*Anas platyrhynchos*);
- populacja migrująca czajki (*Vanellus vanellus*);
- populacja migrująca biegusa zmiennego (*Calidris alpina*);
- populacja migrująca kulika wielkiego (*Numenius arquata*);
- populacja lęgowa śmieszki (*Larus ridibundus*).

W przypadku obu obszarów SDF identyfikuje się produkcję energii słonecznej jako zagrożenie dla przedmiotów ochrony (kod zagrożenia C03.03). Zgodnie z dokumentacją ww. obszarów, wykonaną w 2022 r. na potrzeby sporządzenia planów zadań ochronnych, zagrożenie związane z produkcją energii słonecznej dotyczy: gęsi zbożowej (populacja migrującej i zimującej), cyraneczki, krzyżówki

(populacji migrującej i zimującej) czajki, kulika wielkiego, śmieszki (populacji lęgowej i migrującej) oraz mewy czarnogłowej. Zagrożenie to oddziaływać może na siedliska ww. gatunków, położone zarówno w obszarach Natura 2000 jak i poza ich granicami. W przypadku gęsi, kaczek i mew zagrożenie wiąże się dodatkowo z możliwością mylenia powierzchni paneli fotowoltaicznych z lustrem wody. W raporcie wyjaśniono jednak, że w celu złagodzenia bądź całkowitego wyeliminowania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną. Na potrzeby raportu ooś wykonano całoroczny monitoring ornitologiczny, w trakcie którego spośród gatunków, którym zagraża przekształcenie siedlisk związane z budową farm fotowoltaicznych, na terenie przedsięwzięcia wykazano obecność czajki i śmieszki. Dla pozostałych gatunków (w tym gęsi zbożowej) działki inwestycyjne i ich otoczenie (do 500 m od nich) nie mają istotnego znaczenia jako żerowiska lub miejsce odpoczynku.

Z danych przedstawionych w raporcie wynika, że na terenie inwestycji, w trakcie migracji wiosennej odnotowano łącznie 144 osobniki czajki, zaś w trakcie migracji jesiennej łącznie 69 osobników. Maksymalna odnotowana liczebność wyniosła 65 osobników, przy czym faktyczne żerowanie dotyczyło jednorazowo do 30 osobników czajek w buforze inwestycji, zaś pozostałe 35 osobników było widziano jedynie w przelocie. Czajki zatrzymują się w trakcie migracji na terenach otwartych o różnym charakterze, nie będące powiązanymi do sąsiedztwa wód. Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (DSF) obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB PLB160003 zatrzymuje się od 300 do 2500, w obszarze Natura 2000 Zbiornik Nyski PLB PLB160002 od 200 do 1140 osobników czajki. Z przedstawionej w raporcie analizy wynika, że biorąc pod uwagę odległości od obszarów Natura 2000, stwierdzoną niską liczebność czajki na terenie inwestycji i fakt, że nie wszystkie osobniki zatrzymują się tutaj muszą być związane z obszarami Natura 2000, realizacja przedsięwzięcia nie będzie znacząco oddziaływać na jej populację chronioną w obszarach Natura 2000 oraz na możliwości realizacji celów działań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB PLB160003 i obszaru Natura 2000 Zbiornik Nyski PLB PLB160002.

Z danych przedstawionych w raporcie wynika, że śmieszka na terenie inwestycji odnotowywana była przez cały rok, jednak każdorazowo w niewielkich zgrupowaniach – największe żerujące stado liczyło 10 osobników. Śmieszka poszukuje pokarmu w środowiskach o różnym charakterze. Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (DSF) obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB PLB160003 zatrzymuje się od 1000 do 10000, w obszarze Natura 2000 Zbiornik Nyski PLB PLB160002 od 2500 do 3500 osobników śmieszki. Dodatkowo, na Zbiorniku Nyskim gniazduje od 1000 do 5400 par tego gatunku. Z przedstawionej w raporcie analizy wynika, że biorąc pod uwagę odległość od obszarów Natura 2000, stwierdzoną niską liczebność śmieszki na terenie inwestycji i fakt, że tereny rolnicze nie stanowią kluczowych żerowisk tego gatunku, realizacja przedsięwzięcia nie będzie znacząco oddziaływać na jego populację chronioną w obszarach Natura 2000 oraz na możliwości realizacji zadań ochronnych określonych w dokumentacji sporządzonej na potrzeby przyszłego planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Otmuchowski PLB PLB160003 i obszaru Natura 2000 Zbiornik Nyski PLB PLB160002.

Zgodnie z raportem ooś na terenie inwestycji stwierdzono występowanie ryjówki aksamitnej, jeża europejskiego, karczownika ziemnowodnego i kreta. Sposób zagospodarowania terenu farmy fotowoltaicznej zapewnia warunki dalszego jej zasiedlania przez ww. gatunki. Aby to umożliwić pozostawić wolną przestrzeń pod ogrodzeniem farmy, przez którą drobne ssaki będą przedostawać się na jej teren.

Z raportu ooś wynika, że na terenie inwestycji mogą obecnie gniazdować 2 chronione gatunki ptaków

- skowronek 2 pary
- pliszka żółta 1 para

Realizacja farmy spowoduje opuszczenie jej terenu przez skowronka i pliszkę żółtą. Niezależnie od powyższego, zgodnie z wynikami Państwowego Monitoringu Środowiska, krajowe populacje każdego ww. gatunków przekraczają milion par a zajmowany przez nie obszar w Polsce wynosi dziesiątki tysięcy

km². Stąd przekształcenie 0,113 km² siedliska lęgowego nie będzie znacząco oddziaływać na ich populację.

Z uwagi na znikome oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia w powyższym zakresie nie będzie ono kumulować się z oddziaływaniem innych przedsięwzięć planowanych do realizacji w sąsiedztwie tj. z EPV Kamienica I, EPV Kamienica II i EPV Kamienica IV. W celu ograniczenia możliwości niszczenia lęgów chronionych gatunków ptaków, prace związane z realizacją przedsięwzięcia oraz z wycinką drzew i krzewów należy rozpocząć poza ich okresem lęgowym. Zgodnie z raportem o oś, teren inwestycji nie będzie miał istotnego znaczenia jako żerowisko dla bocianów i ptaków szponiastych oraz dla ptaków w okresie migracji.

Ponadto z raportu wynika, że na terenie inwestycji brak jest miejsc rozrodu płazów, jednak mogą tam okresowo pojawić się płazy i gady. Stąd konieczność jest prowadzenia prac budowlanych w sposób ograniczający śmiertelność herpetofauny i pozostawienie wolnej przestrzeni pod ogrodzeniem. W raporcie nie stwierdzono, na terenie inwestycji chronionych gatunków roślin, grzybów i bezkręgowców.

Teren działek ze względu na lokalizację znajdują się w niewielkiej odległości od granicy z Republiką Czeską. Planowana inwestycja w całości będzie zlokalizowana w granicach Państwa Polskiego. Na etapie realizacji inwestycji mogą wystąpić nieznaczne oddziaływania transgraniczne, które zakończą się w chwili ukończenia prac realizacyjnych. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji oraz miejsce jej eksploatacji, nie przewiduje się aby wystąpiły oddziaływania transgraniczne na etapie eksploatacji, nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Stwierdzono, że nie ma podstaw prawnych do tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Planowana inwestycja znajduje się poza pozostałymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art.6 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.), a zatem przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Na obszarze planowanego przedsięwzięcia brak jest korytarzy ekologicznych wyznaczonych w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego na podstawie Koncepcji Przestrzennego Kraju oraz poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi w 2011 r. przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk oraz poza ponadlokalnymi korytarzami wg danych udostępnionych przez GDOŚ na stronie <http://geoservice.gdos.gov.pl>.

Teren położony jest poza obszarami o wysokich i szczególnie wysokich walorach fizjonomicznych krajobrazu (zgodnie z opracowaniem pn. Waloryzacja krajobrazu naturalnego województwa opolskiego wraz z programem czynnej i biernej ochrony – K. i K. Badora 2006).

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zaliczało się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Realizacja, jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia wystąpienia awarii lub katastrofy naturalnej, czy budowlanej.

Analizowane przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację nie będzie zagrożone wystąpieniem powodzi oraz nie będzie zagrożone ruchami mas ziemi.

Realizacja przedsięwzięcia będzie miała korzystny i długookresowy wpływ na klimat, ponieważ wpłynie na obniżenie zapotrzebowania na energię, pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych i zmniejszenia wydobycia nieodnawialnych surowców energetycznych. W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka słoneczna nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery, przyczyniają się do ochrony powietrza i klimatu.

Dzięki właściwej konstrukcji i parametrom wykorzystanych materiałów, przedmiotowa inwestycja jest odporna na zjawiska związane ze zmianami klimatu, takie jak fale upałów, wiatry, ulewne deszcze oraz mrozy i śnieżyce.

Zgodnie z danymi zawartymi w raporcie oś, brak jest innych przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Na terenie gminy Paczków planowanych jest kilkanaście farm fotowoltaicznych, z których najbliższa zlokalizowana będzie w odległości ok. 160 m na zachód od przedmiotowej elektrowni słonecznej. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się planowana do realizacji farma fotowoltaiczna „Kamienica IV” o planowanej mocy do 62 MW. Przedsięwzięcia te nie będą powiązane technologiczne, każde z nich będzie stanowić odrębną elektrownię słoneczną. W raporcie oś przeanalizowano skumulowane oddziaływanie planowanych elektrowni fotowoltaicznych w zakresie emisji hałasu, promieniowania elektromagnetycznego. Z przeprowadzonych analiz wynika, że ze względu na skalę i zasięg oddziaływania poszczególnych inwestycji ich skumulowane oddziaływanie nie będzie powodować znacząco negatywnych skutków dla środowiska.

W czasie eksploatacji instalacji obszar oddziaływania farmy fotowoltaicznej ograniczony jest do terenu, na którym ta farma jest zlokalizowana. Oddziaływanie to ustanie z chwilą zakończenia eksploatacji. Farma nie oddziałuje na tereny sąsiednie, a tym samym na zdrowie i życie ludzi. Nie ma potrzeby planowania działań ograniczających oddziaływanie instalacji.

Zgodnie z art. 79 ustawy OOŚ przed wydaniem decyzji przeprowadzono procedurę udziału społeczeństwa. Obwieszczeniem z dnia 23.02.2023 r. poinformowano strony postępowania o przedłożonym Raplocie oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia, informację zamieszczono również na stronie internetowej Urzędu oraz tablicy ogłoszeń. W terminie ustawowym nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski w przedmiotowej sprawie. Ponadto zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), oraz art. 33 ustawy z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm) Burmistrz Gminy Paczków zawiadomił strony postępowania oraz zamieścił na stronie internetowej Urzędu obwieszczenie z dnia 16.08.2023r. o zakończeniu postępowania dowodowego i możliwości zapoznania się z materiałem dowodowym oraz z prawem zgłaszania żądań i uwag w temacie prowadzonego postępowania. W ustawowym terminie publikacji obwieszczenia nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Po przeanalizowaniu wszystkich dokumentów, dowodów, opinii oraz uzgodnień oraz braku uwag przy postępowaniu oś z udziałem społeczeństwa orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji. Niniejsza decyzja zostanie podana do publicznej wiadomości w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie prowadzonym przez Burmistrza Gminy Paczków.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE:

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku o którym mowa w pkt. 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie

decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt. 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ww. ustawy.

4. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.

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

6. 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.

1. Załącznik do decyzji - Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują strony postępowania:

1. Earth energy Krzysztof Krukowski Żakowice 1A, 99-314 Krzyżanów (adres do korespondencji: ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 1, 99-300 Kutno)

2. Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna w Wilamowej
Wilamowa 41, 48-370 Wilamowa

3. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszenie za pomocą biuletynu informacji publicznej, tablice ogłoszeń: Urzędu Miejskiego w Paczkowie, sołectwo Kamienica.

4. a/a -WA

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu
ul. Firmowa 1, 45-594 Opole

2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie
ul. Żeromskiego 9/7, 48-304 Nysa

3. Państwowe Gospodarstwa Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie
ul. Ogrodowa 4, 48-300 Nysa



Artur Rolka
BURMISTRZ
mgr Artur Rolka

Załącznik

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej „Kamienica III” wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie Kamienica, gmina Paczków”.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach o numerach ew. 750/1 oraz 750/2 na terenie gminy Paczków woj. opolskie. Inwestycja przeznaczona pod przedsięwzięcie wyniesie do 11,30 ha.

Obecnie teren inwestycyjny jest niezabudowany, niezamieszkały, stanowi teren gruntów omych klas bonitacyjnych RIV b i RV. Otoczony jest terenami upraw rolnych, łąk i zadrzewieniami. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 350 m od planowanej inwestycji.

Przedmiotowe działki znajdują się na obszarze nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę systemów fotowoltaicznych o planowanej łącznej mocy do 11 MW, pozwalających na wytwarzanie energii elektrycznej przy pomocy ogniw fotowoltaicznych z odnawialnych źródeł energii (energia słoneczna). Wykonana zostanie również niezbędna infrastruktura towarzysząca. Przedmiotem realizacji przedsięwzięcia będzie wykonanie następujących elementów:

- modułów fotowoltaicznych o mocy łącznej do 11 MW, w ilości około 36 666 szt.;
- string-boxów;
- systemu monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery);
- falowników (inwerterów do 220 szt.);
- kontenerowych stacji transformatorowych do 11 szt.;
- infrastruktury technicznej w tym m.in. wewnętrznej linii kablowej nn łączącej poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacją transformatorową;
- ogrodzenia siatkowego lub panelowego terenu objętego inwestycją;
- zjazdu, komunikacji wewnętrznej farmy oraz placu manewrowego.

Przewiduje się zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych, zabezpieczonych misą olejową, zlokalizowanych w prefabrykowanych stacjach transformatorowych. W przypadku zastosowania transformatorów typu olejowego, umieszczone one zostaną w szczelnej misie olejowej mogącej pomieścić 110% oleju w przypadku awarii transformatora.

Przewidziana powierzchnia utwardzona przeznaczona pod stacje transformatorowe nn/SN wynosić będzie do 550 m² (11x50 m²) i opcjonalnie pod magazyny energii również do 500 m² (11x50 m²).

Panele zamontowane zostaną na stalowo-aluminiowych konstrukcjach, które zostaną wbite w ziemię na głębokość około 2 m przy użyciu kafara, bez konieczności wykonania fundamentów betonowych. Jej wysokość nad poziom gruntu nie przekroczy 5 m. Powierzchnia pod stołami nie będzie utwardzona i pozostanie biologicznie czynna. Instalacja wyposażoną będzie w system monitorowania wydajności służący do pomiarów aktualnej produkcji energii elektrycznej, pomiarów wiatru, temperatury modułów i otoczenia oraz monitorowania prawidłowej pracy systemu.

Na terenie farmy fotowoltaicznej zostaną wykonane drogi technologiczne wykonane z kruszywa oraz miejsca postojowe przy stacjach transformatorowych. Na etapie budowy przewidziano wyznaczenie terenu pod plac montażowy, który po etapie realizacji inwestycji zostanie zlikwidowany. Planowany szacunkowy okres eksploatacji instalacji fotowoltaicznej wynosi od 25 do 30 lat. Po tym okresie w przypadku likwidacji inwestycji teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

Źródłem emisji zanieczyszczeń wprowadzonych do powietrza będzie praca silników spalinowych sprzętu budowlanego i transportowego obsługującego budowę oraz prace budowlano-montażowe (wykopy pod linie kablowe, montaż konstrukcji i instalacji paneli). Uciążliwości te nie będą miały istotnego wpływu na środowisko i ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Emisja hałasu będzie spowodowana pracą sprzętu budowlanego i transportowego, która wystąpi w porze dnia. Emisja będzie miała ograniczony, krótkotrwały charakter i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej - na etapie budowy woda do celów porządkowych i socjalno-bytowych pracowników będzie dostarczana na teren budowy beczkowozem. Zapotrzebowanie na wodę wyniesie 0,25 m³/dobę. Przewiduje się powstawanie ścieków bytowych związanych z potrzebami socjalnymi pracowników, biorących udział w pracach budowlanych i montażowych. Ścieki bytowe zbierane będą w szczelnych zbiornikach stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych firmy budującej instalację. Następnie ścieki będą odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne posiadające odpowiednie zezwolenia. W zakresie gospodarki odpadami - realizacja przedmiotowej inwestycji będzie się wiązała z powstawaniem odpadów tj. z grupy 15 (zmieszane odpady opakowaniowe, z grupy 17 (tworzywa sztuczne, kable, żelazo i stal, materiały izolacyjne, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu) oraz z grupy 20 (niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne). Powstałe odpady będą selektywnie zbierane w wyznaczonych miejscach, a następnie zostaną przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi. Powstałe masy ziemne zostaną w miarę możliwości wykorzystane na terenie inwestycyjnym.

Podczas realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych dla terenów dostępnych dla ludności, wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m, oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza granicami opolskich obszarów Natura 2000, a tym samym poza siedliskami przyrodniczymi oraz poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono. Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w odległości 6,9 km od obszaru specjalnej ochrony ptaków Zbiornik Otmuchowski PLB160003 i 16 km od obszaru specjalnego ochrony ptaków Zbiornik Nyski PLB160002.

Planowana inwestycja znajduje się poza pozostałymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art.6 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.), a zatem przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

BURMISTRZ

mgr Artur Rojka