

Mieścisko, dnia 9 listopada 2022 r.

OSR.6220.1.2022

OBWIESZCZENIE O WYDANIU DECYZJI ŚRODOWISKOWEJ

Wójt Gminy Mieścisko działając na podstawie art. 38 oraz art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) zawiadamia, że 7 listopada 2022 r. została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 65MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 10/1, 10/2, 12/3, 12/4, 14/3, 14/4 i 14/5 obręb 0005 Zakrzewo, gmina Mieścisko, powiat wągrowiecki, woj. wielkopolskie.**

Decyzja i dokumentacja sprawy wraz z uzgodnieniami pozostaje do wglądu w siedzibie Urzędu Gminy Mieścisko, Plac Powstańców Wielkopolskich 13, 62-290 Mieścisko, pokój nr 03 (piwnica), tel. 61 42 98 010.

Niniejsze zawiadomienie zostaje podane do publicznej wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Mieścisku, a także przez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Mieścisku.

Treść decyzji udostępniona dnia 9 listopada 2022 r. na okres 14 dni, w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Mieścisko.

Wójt Gminy Mieścisko
/-/ Przemysław Renn

OSR.6220.1.2022

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), a także §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) po rozpatrzeniu wniosku EKOPV-35 Sp. z o.o. z siedzibą Nowy Kisielin ul. Rozwojowa 7A, 66-002 Zielona Góra w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 65MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 10/1, 10/2, 12/3, 12/4, 14/3, 14/4 i 14/5 obręb 0005 Zakrzewo, gmina Mieścisko, powiat wągrowiecki, woj. wielkopolskie.**

orzekam

Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „**Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 65MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 10/1, 10/2, 12/3, 12/4, 14/3, 14/4 i 14/5 obręb 0005 Zakrzewo, gmina Mieścisko, powiat wągrowiecki, woj. wielkopolskie**”

I. **Określić warunki** i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:

1. Pod elektrownię fotowoltaiczną o mocy do 65 MW przeznaczyć do 81,67 ha z całkowitej powierzchni działek o nr ew. 10/1, 10/2, 12/3, 12/4, 14/3, 14/4 i 14/5 obręb 0005 Zakrzewo, gmina Mieścisko.
2. Wszelkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia oraz ruch pojazdów prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00 – 22.00.
3. Realizację przedsięwzięcia na dz. nr 12/4 i 14/5 prowadzić w okresie od 1 lipca do końca lutego.
4. Spod zainwestowania wyłączyć zbiornik wodny i tereny podmokłe na dz. nr 12/4 obręb Zakrzewo.
5. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.
6. Prace realizacyjne w okresie od 15 lutego do 1 listopada prowadzić pod nadzorem przyrodniczym, który odpowiedzialny jest za podjęcie odpowiednich działań minimalizujących względem płazów, w tym w razie konieczności za montaż płotków herpetologicznych i przenoszenie płazów.

7. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
8. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
9. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
10. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
11. Nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.
12. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
13. W porze nocnej nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.
14. Wzdłuż zachodniej granicy dz. nr 12/4 na długości co najmniej 0,07 km wykonać pas zieleni osłonowo-izolacyjnej z nasadzeń drzew i krzewów o szerokości co najmniej 3 m. Ogrodzenie na tym odcinku obsadzić roślinami pnącymi. Do nasadzeń nie używać drzew, krzewów i roślin pnących gatunków obcego pochodzenia.
15. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać do tego celu wodę zdemineralizowaną bez dodatku detergentów. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska, w przypadku silniejszych zabrudzeń.
16. Stacje transformatorowe, w liczbie do 65 sztuk rozmieścić na całym obszarze przedsięwzięcia (maksymalnie do 2 stacji obok siebie). Najbliższą stację zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 100 m od terenów podlegających ochronie akustycznej wskazanych w przepisach odrębnych.
17. Magazyny energii, w liczbie do 10 sztuk zlokalizować przy południowo-wschodniej granicy działki o nr ew. 14/3, obręb Zakrzewo, gmina Mieścisko.
18. Stację GPO zlokalizować na terenie działki o nr ew. 10/2, obręb Zakrzewo, gmina Mieścisko, w odległości co najmniej 200 m od najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej.
19. Inwertery posadzić pod panelami lub przy konstrukcji wsporczej paneli, w sposób rozproszony. W przypadku zastosowania falowników centralnych urządzenia te zlokalizować wewnątrz stacji transformatorowych lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.
20. W magazynach energii oraz w budynku GPO zapewnić wykonanie szczelnych posadzek.
21. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wyposażyć je w szczelne misy mogące pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

Uzasadnienie

21 grudnia 2021 r. do Urzędu Gminy Mieścisko wpłynął wniosek EKOPV-35 Sp. z o.o., ul. Nowy Kisielin – Rozwojowa 7A, 66-002 Zielona Góra w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 65MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 10/1, 10/2, 12/3, 12/4, 14/3, 14/4 i 14/5 obręb 0005 Zakrzewo, gmina Mieścisko, powiat wągrowiecki, woj. wielkopolskie**. Stosownie do brzmienia art. 75 ust. 1 pkt. 4 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 ze zm.) organem właściwym do rozpatrzenia przedmiotowej sprawy jest Wójt Gminy Mieścisko.

Z dniem 14.01.2022 r., na podstawie art. 73 ust. 1 ww. ustawy wszczęto postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zapewniono stronom czynny udział w postępowaniu. O wszczęciu postępowania strony zostały poinformowane poprzez zawiadomienie i obwieszczenie znak OSR.6220.1.2022 z dnia 14.01.2022 r. Zawiadomienie zostało doręczone do stron listownie za dowodem doręczenia. Do planowanej inwestycji w określonym terminie nie wniesiono żadnych zastrzeżeń, uwag i wniosków.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 i 3 ww. ustawy, pismem z dnia 14.01.2022 r. Wójt Gminy Mieścisko wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wągrowcu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Poznaniu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia. W powyższym piśmie skierowanym do organów opiniujących Wójt Gminy Mieścisko wskazał, że na terenie planowanego przedsięwzięcia nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, oraz że inwestor nie jest podmiotem zależnym od tutejszej jednostki samorządu terytorialnego tj. Wójta Gminy Mieścisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu opinią nr PO.ZZŚ.4.435.53.2022.ML.1 z dnia 27.01.2022 r. wskazał brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 1.02.2022 r. do tutejszego organu wpłynęła opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wągrowcu znak: ON-NS.9011.5.5.2022, w której nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i odstąpiono od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 3.02.2022 r. zwrócił się do Wójta Gminy Mieścisko o potwierdzenie informacji na temat sposobu zagospodarowania terenu w otoczeniu przedsięwzięcia, przedstawionych w k.i.p. oraz o wezwanie Inwestora do uzupełnienia k.i.p. Dnia 8.02.2022r. Wójt Gminy Mieścisko przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska informację o faktycznym sposobie zagospodarowania terenu w otoczeniu przedsięwzięcia. Również 8.02.2022 r. Wójt Gminy Mieścisko wezwał Inwestora do uzupełnienia k.i.p. wyznaczając termin 14 dni na przesłanie odpowiedzi. 16.03.2022 r. Dnia 16.03.2022 r. Inwestor przesłał pismo o przedłużenie terminu na złożenie uzupełnienia do dnia 14.04.2022r, po upływie tego terminu Inwestor ponownie wystąpił o przedłużenie terminu do dnia 6.05.2022r. Dnia 9.05.2022 r. do Urzędu Gminy wpłynęło uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia, które 11.05.2022r. za pośrednictwem Wójta Gminy Mieścisko zostało przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. Dnia 30.05.2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska zawiadomił Organ prowadzący postępowanie, że z uwagi na trwającą analizę całości zgromadzonego materiału sprawa zostanie załatwiona w terminie późniejszym tj. do dnia 06.06.2022r., po upływie tego terminu poinformowano o ponownej zmianie terminu rozpatrzenia sprawy tj. do dnia 10.06.2022r. Dnia 10.06.2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska za pośrednictwem Wójta Gminy Mieścisko wezwał wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień dotyczących przesłanych uzupełnień do k.i.p.

15.06.2022r. Wezwał wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień dotyczących wcześniej przedłożonego uzupełnienia do k.i.p. 15.06.2022r. strony poprzez obwieszczenie zostały poinformowane o niezatawieniu sprawy w terminie, ze względu na oczekiwanie na odpowiedź inwestora w związku z wezwaniem do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Dnia 19.07.2022r. Inwestor wystąpił do Organu prowadzącego z prośbą o przedłużeniu terminu na złożenie uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia do dnia 22.08.2022r. Dnia 24.08.2022r. Wójt Gminy Mieścisko otrzymał od Inwestora uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia, które 9.09.2022r. zostało przekazane Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska. Po otrzymaniu uzupełnień Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska poinformował Organ prowadzący, że z uwagi na trwającą analizę uzupełnienia k.i.p. sprawa zostanie zatawiona w terminie późniejszym tj. do dnia 4.10.2022r.

Postanowienie wyrażające opinię w przedmiotowej sprawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wyraził pismem znak WOO-IV.4220.79.2022.MP.6 z dnia 30.09.2022r. Organ opiniujący stwierdził iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazuje na konieczność uwzględnienia w decyzji ww. warunków i wymagań.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 65 MW z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 10/1, 10/2, 12/3, 12/4, 14/3, 14/4 i 14/5 obręb 0005 Zakrzewo na terenie gminy Mieścisko. Całkowita powierzchnia ww. działek wynosi 101,1476 ha, pod przedsięwzięcie przeznaczone zostanie do 81,67 ha, co wpisano jako warunek w niniejszej decyzji, gdyż określa to skalę przedsięwzięcia i sposób zagospodarowania przedmiotowego terenu. W ramach realizacji przedsięwzięcia wnioskodawca przewiduje użycie modułów fotowoltaicznych zainstalowanych na stelażach wykonanych z aluminium bądź ze stali. Między poszczególnymi rzędami zachowany zostanie odstęp do 12 m w celu ograniczenia zacienienia paneli. Stelaże będą za pomocą kotew wbijane w ziemię. Planuje się posadowienie do 185 714 szt. paneli o mocy od 350 do 900 W i łącznej mocy do 65 MW. Przewiduje się montaż do 264 szt. inwerterów DC/AC, do 65 sztuk prefabrykowanych stacji transformatorowych oraz do 10 sztuk kontenerowych magazynów energii. Dodatkowo w ramach przedsięwzięcia opcjonalnie może powstać stacja GPO wyposażona w transformatory. Z uzupełnienia do k.i.p. wynika, że w skład planowanej GPO, wejdą: podpiwniczony budynek stacji o powierzchni do 400 m² oraz rozdzielnia wysokiego napięcia 110 kV. Budynek stacji GPO nie będzie wyposażony w sanitariaty. Teren instalacji zostanie ogrodzony i wyposażony w system kontroli wizyjnej. Planowana farma fotowoltaiczna wyposażona zostanie w oświetlenie.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż na terenie inwestycji nie będą występowały zorganizowane źródła emisji substancji do powietrza, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia, jednakże serwisowanie farmy w fazie eksploatacji i ruch pojazdów z tym związany będzie miał znikomy wpływ na jakość powietrza. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej znajdują się w odległości około 20m na zachód od obszaru przedsięwzięcia. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznej w niniejszej decyzji nałożono warunek prowadzenia prac budowlanych oraz ruchu pojazdów wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00-22.00. Jak wskazano w uzupełnieniu k.i.p. na terenie przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu będą transformatory o poziomie mocy akustycznej do 57 dB(A) każdy, umieszczone wewnątrz prefabrykowanych, żelbetowych stacji transformatorowych o poziomie tłumienia akustycznego do 25 dB. Planuje się posadowienie do 65 sztuk stacji transformatorowych. W ramach przedsięwzięcia zamontowane zostaną również inwertery w liczbie do 264 sztuk, o poziomie mocy akustycznej do 32 dB(A) każdy. Dodatkowo zostaną one przymocowane do stołów pod panelami. Źródłem emisji hałasu będą również transformatory wchodzące w skład stacji GPO o poziomie mocy akustycznej do 70 dB(A), zamontowane na zewnątrz oraz do 10 sztuk magazynów energii o poziomie mocy akustycznej do 112,72 dB(A) zamontowanych wewnątrz budynków o poziomie izolacji akustycznej do 25 dB. Z uwagi na bliskość zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, położonej w najmniejszej odległości około 20 m od terenu planowanego przedsięwzięcia w decyzji nałożono warunek, aby stacje transformatorowe zlokalizować na całym obszarze przedsięwzięcia, a najbliższą stację w odległości co najmniej 100 m od terenów podlegających ochronie akustycznej wskazanych w przepisach odrębnych. Biorąc pod uwagę projektowane zagospodarowanie przestrzenne elektrowni fotowoltaicznej przedstawione w k.i.p oraz jej uzupełnieniach, w powyższym warunku uwzględniono, że stacje transformatorowe mogą być zgrupowane po dwa tego typu obiekty. Z uwagi na wysoki poziom mocy akustycznej transformatorów wchodzących w skład stacji GPO zlokalizowanych na zewnątrz budynków stacji, nałożono warunek lokalizacji stacji w odległości nie mniejszej niż 200 m od granicy najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej, celem minimalizacji oddziaływania akustycznego. Uwzględniono również bardzo wysoki poziom mocy akustycznej magazynów energii nakładając warunek, by urządzenia te, w liczbie do 10 sztuk, zlokalizować przy południowo-wschodniej granicy działki o nr ew. 14/3, obręb Zakrzewo, czyli w możliwie największym oddaleniu od terenów podlegających ochronie akustycznej. Nie przewiduje się wyposażenia modułów fotowoltaicznych w system mechanicznego chłodzenia. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych będzie się odbywało poprzez naturalny obieg powietrza. Ruch pojazdów na etapie eksploatacji inwestycji będzie sporadyczny, ograniczony do sytuacji związanych z prowadzeniem prac konserwacyjnych. Uwzględniając charakter przedsięwzięcia, znaczne oddalenie źródeł hałasu od zabudowy mieszkalnej, ich rodzaj ilość i rozmieszczenie, wyniki przedłożonej analizy akustycznej, a także realizację zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej decyzji, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, standardów akustycznych zawartych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. Nr 112).

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

W związku z przepisami, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w rozporządzeniu 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). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Zastosowanie bateryjnych magazynów energii niesie ze sobą zwiększone niebezpieczeństwo pożarowe jednak biorąc pod uwagę stosowane rozwiązania techniczne i zabezpieczenia należy uznać, że zagrożenie to będzie ograniczone. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

W najbliższym otoczeniu przedsięwzięcia brak jest realizowanych i zrealizowanych elektrowni fotowoltaicznych. Uwzględniając powyższe, biorąc pod uwagę rodzaj i charakter przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania, lokalizację na gruntach ornych oraz realizację zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej decyzji, nie przewiduje się znaczącego skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia prowadzącego do przekroczenia standardów jakości środowiska.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę ani koniecznością odprowadzania ścieków. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym. Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie wsiąkały w grunt. W przedłożonej dokumentacji wskazano, że do czyszczenia powierzchni paneli wykorzystywana będzie woda zdemineralizowana bez dodatku środków chemicznych, dostarczana beczkowozami. Dopuszczono stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska, w przypadku silniejszych zabrudzeń. Na etapie budowy, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się korzystać z przetransportowanych na teren inwestycji przenośnych toalet. Planowany system magazynowania energii połączony z instalacją poprzez stacje transformatorowe zlokalizowany będzie w odrębnych kontenerach. W magazynach energii oraz w budynku GPO zostaną zastosowane szczelne posadzki. Rozwiązania ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne zostały zawarte w warunkach decyzji. Wnioskodawca planuje zastosowanie do 65 sztuk stacji transformatorowych wykonanych jako prefabrykat betonowy lub kontener metalowy, w których będą znajdowały się transformatory. Mając na uwadze powyższe, a także celem ochrony środowiska wodno-gruntowego zobowiązano wnioskodawcę – w przypadku zamontowania transformatora olejowego – do wyposażenia go w szczelną misę, mogącą zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

Gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących

przepisach szczegółowych. Na etapie prac budowlanych źródłem powstawania odpadów będą prace związane z montażem paneli. Powstające na etapie budowy elektrowni fotowoltaicznej odpady będą segregowane do odpowiednich pojemników, a następnie przekazane uprawnionej firmie w celu odzysku. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Zgodnie z k.i.p. odpady nie będą magazynowane na terenie przedsięwzięcia – będą na bieżąco przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Wytwarzane będą odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli i innych elementów infrastruktury farmy fotowoltaicznej, które będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania przez podmioty świadczące usługi w tym zakresie. Na etapie likwidacji powstające odpady zostaną przekazane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia w tym zakresie. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno-błotnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód. Nie znajduje się również w granicy obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, obszarów górskich oraz przylegających do jezior. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, las, zabudowa mieszkaniowa i rów melioracyjny przepływający przez teren elektrowni. Zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mieścisko w obrębie planowanego przedsięwzięcia znajdują się strefy archeologicznej ochrony konserwatorskiej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Realizacja inwestycji będzie związana z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć prefabrykatów infrastruktury technicznej elektrowni oraz materiałów i surowców, takich jak m.in. kruszywo (różne frakcje i rodzaje), stal i inne metale, woda dla celów socjalnych oraz paliwa, które będą wykorzystywane przez maszyny budowlane oraz samochody dostawcze.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Stawy Kiszowskie PLH300050, oddalony o 12,6 km od przedsięwzięcia. Elektrownia fotowoltaiczna będzie zlokalizowana na gruncie ornym, a realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z wycinką drzew lub krzewów. Spod zainwestowania wyłączona zostanie część dz. nr 10/1, na której znajduje się niewielki las oraz część dz. nr 12/4 ze śródpolnym zbiornikiem wodnym, terenami podmokłymi i zakrzewieniami wokół zbiornika. Celem ochrony istniejącej roślinności, krajobrazu i lokalnej bioróżnorodności nałożono w decyzji nałożono warunek, aby w związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów oraz warunek wyłączenia spod zainwestowania terenu zbiornika wodnego na dz. nr 12/4. Wycinki drzew i krzewów nie należy prowadzić niezależnie od tego czy na jej przeprowadzenie jest wymagane zezwolenie. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, las, zabudowa mieszkaniowa i rów melioracyjny przepływający przez teren elektrowni. W k.i.p. przedłożono wyniki

inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej 8 i 9 sierpnia 2021 r., a zatem pod koniec okresu lęgowego ptaków. Stwierdzono m. in. obecność żerującej pary żurawia przy zbiorniku wodnym. W celu ochrony możliwych lęgów żurawia nałożono warunek, aby na dz. nr 12/4 i 14/5 realizację przedsięwzięcia prowadzić poza okresem lęgowym żurawia, który przypada od 1 marca do końca czerwca. W celu ochrony płązów nałożono warunek, aby realizację przedsięwzięcia w okresie od 15 lutego do 1 listopada prowadzić pod nadzorem przyrodniczym. Nadzór przyrodniczy powinien być odpowiedzialny m. in. za podjęcie odpowiednich działań minimalizujących negatywny wpływ na płazy, w tym w razie konieczności za montaż płotków herpetologicznych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia powierzchnia elektrowni pozostawiona zostanie do naturalnej sukcesji. Roślinność będzie wykaszana i pozostawiana do naturalnego rozkładu lub będzie usuwana. Celem ochrony ptaków lęgowych oraz w związku z lokalizacją, na analizowanym terenie zbiornika wodnego i rowu melioracyjnego nałożono warunek koszenia roślinności na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca oraz poza okresem migracji płązów. Wiosenny okres migracji dla większości gatunków płązów w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października. Nałożono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią, co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. Aby ograniczyć powierzchniowy spływ biogenów nałożono warunek, aby na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w decyzji nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwieczonych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. Aby zmniejszyć efekt olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. W celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia na krajobraz stoły montażowe pod panelami, obiekty kubaturowe i ogrodzenie pomalowane zostaną w kolorach szarości lub zieleni. Przewiduje się także obsadzenia ogrodzenia elektrowni roślinami pnącymi oraz nasadzenia krzewów. Ograniczenie wpływu na krajobraz będzie realizowany poprzez warunek wykonania wzdłuż zachodniej granicy dz. nr 12/4 na długości co najmniej 0,07 km pasa zieleni osłonowo-izolacyjnej z nasadzeń drzew i krzewów o szerokości co najmniej 3 m. Ogrodzenie na tym odcinku obsadzić roślinami pnącymi. W celu ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono warunek, aby do nasadzeń nie używać drzew, krzewów i roślin pnących gatunków obcego pochodzenia. W celu minimalizacji oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną nałożono warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla

których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korzyści ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Uwzględniając zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Przedłożone materiały dotyczące planowanego przedsięwzięcia oraz dane na temat elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pozwoliły kompleksowo ocenić jego oddziaływanie na środowisko oraz formy ochrony przyrody. W związku z powyższym uwzględniając zakres planowanego przedsięwzięcia uznaje się, że nie wymaga ono przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W niniejszym rozstrzygnięciu Wójt Gminy Mieścisko uwzględnił: informacje określone w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wągrowcu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Poznaniu.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji.

Integralną częścią decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jest charakterystyka przedsięwzięcia (załącznik nr 1).

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, 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.
3. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, 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.

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia 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 6 lat od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 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, jeżeli było wydane. O zajęcie przez organ stanowiska można wystąpić po upływie 5 lat od dnia, kiedy decyzja stała się ostateczna.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Poznaniu
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowana inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy maksymalnej do 65 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr ewid. 10/1, 10/2, 12/3, 12/4, 14/3, 14/4 i 14/5, obręb 0005 Zakrzewo, gmina Mieścisko. Projektowana inwestycja opiera się na zjawisku fotoelektrycznym tj. przepływie prądu po oświetleniu półprzewodnika światłem. Po oświetleniu modułów fotowoltaicznych (PV) światłem słonecznym wytwarzany jest prąd stały (DC). Prąd stały przetwarzany jest w falownikach na prąd przemienny dostarczany do sieci elektroenergetycznej poprzez stacje transformatorowe. Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie elektrowni fotowoltaicznej składającej się z niezależnych bloków paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 65MWp wraz z instalacją elektryczną i infrastrukturą monitorującą funkcjonowanie systemu. Przedsięwzięcie jest instalacją odnawialnego źródła energii wytwarzającą energię elektryczną wykorzystując do jej produkcji energię promieniowania słońca. Instalacja odnawialnego źródła energii stanowi wyodrębniony zespół urządzeń służących do wytwarzania energii opisanych przez dane techniczne i handlowe, w których energia jest wytwarzana z odnawialnych źródeł energii, a także połączony z tym zespołem magazyn energii. Wyprodukowana w panelach energia elektryczna prądu stałego jest przekształcana na energię elektryczną prądu przemiennego w przekształtnikach zwanych inwerterami, przesyłana liniami kablowymi do stacji transformatorowych wyposażonych w układy pomiarowo-rozliczeniowe. Wyprodukowana energia elektryczna zostanie wyprowadzona do sieci elektroenergetycznej lokalnego Operatora Systemu Dystrybucyjnego (OSD) poprzez wykonane przyłącze. W zależności od warunków przyłączenia wydanych przez OSD przyłącze wykona się liniami kablowymi średniego napięcia SN lub wysokiego napięcia WN. W przypadku przyłącza wysokiego napięcia każda ze stacji transformatorowych zostanie podłączona do GPO a następnie do sieci energetycznej OSD.

Projektowana farma fotowoltaiczna będzie składać się z następujących elementów:

- naziemnej konstrukcji do montażu paneli fotowoltaicznych, wysokość całkowita do 5 m n.p.t., kąt pochylenia 0°- 45°, odległość między rzędami paneli do 12 m,
- panele fotowoltaiczne o mocy znamionowej od 350 Wp do 900 Wp, ilość uzależniona od zastosowanej mocy, maksymalnie 185714 sztuk, panele pokryte warstwą antyrefleksyjną, bez systemu chłodzenia paneli,
- inwertery przekształcające prąd stały na prąd przemienny o łącznej mocy nie przekraczającej mocy paneli,
- rozdzielnice elektryczne – strony DC oraz AC,
- okablowania prądu stałego (DC) i przemiennego (AC),
- urządzeń ochrony przeciwporażeniowej, przetężeniowej, zwarciorowej i przepięciowej,
- system monitoringu i komunikacji farmy fotowoltaicznej,
- instalacji uziemiającej,

- stacji transformatorowych o łącznej mocy do 65 MVA, w ilości maksymalnie 65 szt., stacje wykonane jako prefabrykat betonowy lub metalowy wyposażony w transformator, rozdzielnicę SN i nN oraz układy pomiarowo-rozliczeniowe,
- infrastruktura towarzysząca – instalacja oświetlenia terenu farmy (technologia LED), ogrodzenie, system monitoringu CCTV oraz system włamania i napadu (SWiN),
- magazyn energii połączony z instalacją poprzez stacje transformatorowe, umieszczony w odrębnych kontenerach.

Ewentualny punkt odbioru GPO będzie wykonany w technologii żelbetowej z takich elementów jak: dach, ściany zewnętrzne, podłoga i piwnica będąca fundamentem, które po zmontowaniu stanowią jedną zwartą obudowę. Teren farmy fotowoltaicznej będzie wyposażony w bramę wjazdową oraz furtkę oddzielającą od drogi gminnej. Bloki wytwórcze będą rozdzielone gruntowymi drogami technicznymi o szerokości od 3 do 4 m. Do stacji transformatorowych zostanie wykonany dojazd utwardzoną drogą z placem manewrowym. Oprócz stacji transformatorowych będą także ustawione kontenery z pomieszczeniem technicznym, maksymalnie jeden na jedną stację transformatorową.