



PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU

11. 02. 2025

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu

WYNIK WERYFIKACJI: WAZNY/NIEWAZNY/
BRAK MOŻLIWOŚCI WERYFIKACJI/
BRAK PODPISU ELEKTRONICZNEGO

PODPIS SPORZĄDZAJĄCEGO WYDRUK

WOO-IV.4220.767.2024.SS.4

Old Gura 2024

POSTANOWIENIE

Urząd Miejski w Wyrzysku
11.02.2025
KANCELARIA
2025-02-11
Lp. *2488/25*
Liczba zał.
Podpis

Na podstawie art. 123 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i ust. 3a 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 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.), w związku z wystąpieniem Burmistrza Wyrzyska z 14.06.2024 r., znak: OSGO.6220.11.2024

postanawiam wyrazić opinię,

że dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa w obrębie Falmierowo Gmina Wyrzysk elektrowni fotowoltaicznej o mocy do około 24 MW”, na działce nr ewid. 180, obręb Falmierowo, gmina Wyrzysk, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Pod zabudowę panelami przeznaczyć do 12,27 ha powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli działki nr 180, obręb Falmierowo, gmina Wyrzysk.
2. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.
3. Spod zainwestowania wyłączyć zbiornik wodny znajdujący się w południowej części działki. Zbiornik wodny wraz ze znajdującym się wokół niego zadrzewieniem pozostawić poza obrębem ogrodzenia przedsięwzięcia.
4. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
5. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Kontrolę przeprowadzić także bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
6. Prace budowlane oraz ruch pojazdów z nimi związany ograniczyć do pory dnia tj. godz. 6:00 – 22:00.
7. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi.
8. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem.
9. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używać roślin obcego pochodzenia.
10. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1-15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
11. Nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków roślin.
12. Wykonać pasy zieleni osłonowo-izolacyjnej: wzdłuż południowej i wschodniej granicy elektrowni, mierząc od południowego wierzchołka działki, o długości minimum 0,08 km i szerokości min. 3 m każdy. Ogrodzenie na tych odcinkach obsadzić roślinami pnącymi.
13. Do sadzenia zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew: właściwie uformowanych, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. Do nasadzeń nie używać gatunków obcego pochodzenia.
14. Nasadzenia drzew/krzewów pielęgnować i regularne podlewać przez okres min. 3 lat.

15. Prowadzić monitoring udatności i trwałości nasadzeń drzew i krzewów w okresie 3 lat od ich posadzenia – w 1, 2 i 3 roku. W przypadku stwierdzonego braku zachowania ich żywotności nasadzenia należy uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym, pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.
16. W przypadku budowy elektrowni w okresie od 15 lutego do 1 listopada wykonać wzdłuż południowej granicy elektrowni tymczasowe płotki herpetologiczne o zakończeniach w kształcie litery „U”. Płotki należy zamontować na długości minimum 0,5 km mierząc od północno-zachodniego narożnika planowanej elektrowni do końca istniejącego zadrzewienia. Montaż płotków prowadzić pod nadzorem herpetologicznym. Płotki wykonać z geotkaniny, o wysokości co najmniej 50 cm nad poziom gruntu z przewieszką w górnej części o szerokości co najmniej 5 cm skierowaną w kierunku przeciwnym do terenu robót i wkopanymi w ziemię na głębokość minimum 10 cm z pochyleniem płotków w kierunku przeciwnym do placu budowy pod kątem ok. 20 stopni. Bieżącą konserwację i naprawę płotków oraz przenoszenie płazów zgodnie z kierunkiem ich migracji prowadzić pod nadzorem herpetologicznym. Dopuszcza się wykonanie płotków z przerwą na wjazd na działkę objętą wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
17. W obrębie elektrowni fotowoltaicznej zainstalować do 10 sztuk transformatorów oraz do 80 sztuk inwerterów zainstalowanych w systemie rozproszonym albo do 6 sztuk inwerterów centralnych.
18. Inwertery niezależnie od zastosowanego ich rodzaju zainstalować w rozproszeniu na całej powierzchni przedsięwzięcia. Najbliższy z inwerterów zainstalowanych w systemie rozproszonym zainstalować w odległości nie mniej niż 60 m, a najbliższy z inwerterów centralnych w odległości nie mniej niż 89 m, od granicy terenów chronionych akustycznie, o których mowa w przepisach odrębnych.
19. Transformatory o maksymalnym poziomie mocy akustycznej do 81,5 dBA każdy zainstalować w stacjach kontenerowych o poziomie izolacyjności nie mniejszym niż 39 dBA każda.
20. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wyposażyć je w szczelne misy mogące pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
21. Czyszczenie paneli fotowoltaicznych prowadzić na sucho za pomocą specjalnych szczotek lub z wykorzystaniem wyłącznie czystej wody, bez dodatku detergentów.
22. Nie stosować stałego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia w porze nocnej.

Wnioskodawca:

Centralna Grupa Energetyczna S.A.
Posada ul. Reymonta 23
62-530 Kazimierz Biskupi

Uzasadnienie

19.06.2024 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej Regionalnego Dyrektora, wpłynęło wystąpienie Burmistrza Wyrzyska z 14.06.2024 r., znak: OSGO.6220.11.2024 w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa w obrębie Falmierowo Gmina Wyrzysk elektrowni fotowoltaicznej o mocy do około 24 MW”, na działce nr ewid. 180, obręb Falmierowo, gmina Wyrzysk.

Do wystąpienia dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia, dalej k.i.p. oraz oświadczenie Burmistrza Wyrzyska wraz z uzasadnieniem, że wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od

jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy z 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1465 z późn. zm.), jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W wystąpieniu zawarto informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem.

Burmistrz Wyrzyska zakwalifikował przedmiotowe przedsięwzięcie do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839, z późn. zm.) to jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

W toku prowadzonego postępowania Regionalny Dyrektor pismem z 03.07.2024 r., znak: WOO-IV.4220.767.2024.SS.1 zwrócił się do Burmistrza Wyrzyska o potwierdzenie informacji na temat faktycznego zagospodarowania terenu w otoczeniu przedsięwzięcia, przedstawionego w k.i.p., o informacje w sprawie najbliższych realizowanych i zrealizowanych elektrowni słonecznych i wiatrowych oraz o wezwanie wnioskodawcy do uzupełnienia k.i.p. 07.11.2024 r. do Regionalnego Dyrektora wpłynęło pismo Burmistrza Wyrzyska z 31.10.2024 r., znak: OSGO.6220.11.2024, do którego załączono uzupełnienie k.i.p. W ww. piśmie Burmistrz Wyrzyska przekazał jedynie informację na temat zagospodarowania terenu w otoczeniu przedsięwzięcia wskazanego w dokumentach planistycznych. Nie odniesiono się natomiast do faktycznego zagospodarowania terenu. Pismem z 04.12.2024 r., znak: WOO-IV.4220.767.2024.SS.2 Regionalny Dyrektor ponownie zwrócił się do Burmistrza Wyrzyska o informacje w sprawie najbliższych realizowanych i zrealizowanych elektrowni słonecznych i wiatrowych oraz o wezwanie wnioskodawcy do ponownego uzupełnienia k.i.p. 27.01.2025 r. do Regionalnego Dyrektora wpłynęło pismo Burmistrza Wyrzyska z 21.01.2025 r., znak: OSGO.6220.11.2024, zawierające informacje na temat innych realizowanych i zrealizowanych elektrowni słonecznych i wiatrowych w sąsiedztwie terenu przedsięwzięcia oraz do którego załączono uzupełnienie k.i.p.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.), dalej ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, skalę i cechy przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska m.in. względem obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, a także wpływ na krajobraz.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust 1 pkt 1 lit a ustawy ooś na podstawie przedłożonej k.i.p. oraz jej uzupełnień ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 24 MW, na działce nr 180, obręb Falmierowo, gmina Wyrzysk. Przedsięwzięcie będzie obejmowało: do 120000 sztuk paneli fotowoltaicznych, do 10 sztuk transformatorów zainstalowanych w stacjach kontenerowych, do 80 sztuk inwerterów zlokalizowanych w systemie rozproszonym albo do 6 sztuk inwerterów centralnych, konstrukcje wsporcze, instalacje elektryczne AC/DC oraz ogrodzenie i oświetlenie. Wnioskodawca w k.i.p. jednoznacznie wskazał, że w ramach przedsięwzięcia nie planuje instalacji magazynów energii. Zgodnie z informacjami przedłożonymi przez wnioskodawcę powierzchnia wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wyniesie do

12,27 ha działki nr 180, obręb Falmierowo, gmina Wyrzysk. Powyższe uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia, gdyż to określa skalę przedsięwzięcia i sposób zagospodarowania terenu. Z zainwestowania wyłączona zostanie część działki stanowiąca gleby III klasy bonitacyjnej (symbol RIIIb).

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż na terenie przedsięwzięcia nie będą występowały zorganizowane źródła emisji substancji do powietrza, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, 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.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy ooś w oparciu o informacje zawarte w k.i.p. oraz informacje ogólnodostępne (Geoserwis Otwartych Danych Przestrzennych, <https://polska.e-mapa.net/> dostęp 10.02.2025 r.) ustalono, że najbliższy teren objęty ochroną akustyczną – zabudowa zagrodowa na obszarze wydzielenia w obrębie działki nr 199, obręb Falmierowo, gmina Wyrzysk, oznaczonego w rejestrze ewidencyjnym symbolem Br RIVb – znajduje się w odległości 10 m od granicy przedmiotowego przedsięwzięcia. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. W warunkach niniejszej opinii celem ograniczenia uciążliwości akustycznej ujęto, aby wszelkie prace oraz ruch pojazdów z nimi związany ograniczyć do pory dnia. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Analiza k.i.p. wykazała, że wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w wentylatory do chłodzenia ogniw. Głównym źródłem emisji hałasu związanym z realizacją planowanego przedsięwzięcia będzie praca transformatorów (do 10 sztuk) zlokalizowanych w stacjach transformatorowych oraz inwerterów (do 80 sztuk inwerterów zlokalizowanych w systemie rozproszonym albo do 6 sztuk inwerterów centralnych). Wnioskodawca w uzupełnieniu k.i.p. określił poziom mocy akustycznej powyższych elementów wynoszący dla transformatora 81,5 dB, inwertera zlokalizowanego w systemie rozproszonym 83 dB oraz inwertera centralnego 94 dB. Wskazał również, że transformatory zainstalowane zostaną w stacjach kontenerowych o poziomie izolacyjności nie mniejszym niż 39 dB oraz że jedynym elementem stanowiącym źródło hałasu zainstalowanym w stacjach kontenerowych będą wyłącznie transformatory. Nie będą one wyposażone w systemy chłodzenia czy wentylacji, mogące stanowić potencjalne źródło hałasu. Wnioskodawca przedstawił wyniki analiz akustycznych dowodzące, że w związku z eksploatacją przedsięwzięcia nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na granicy najbliższych terenach chronionych akustycznie. Dla potrzeb ich wykonania przyjął lokalizację wszystkich transformatorów w jednej stacji kontenerowej, a inwerterów, niezależnie od zastosowanego ich rodzaju w rozproszeniu na całej powierzchni przedsięwzięcia. Wskazał także minimalną odległość posadowienia względem terenów chronionych akustycznie inwerterów wynoszącą dla inwerterów zainstalowanych w systemie rozproszonym nie mniej niż 60 m, a dla inwerterów centralnych nie mniej niż 89 m. W celu ograniczenia uciążliwości akustycznej w warunkach niniejszego postanowienia wskazano maksymalne liczby elementów stanowiących źródło hałasu, ich parametry akustyczne oraz sposób i miejsce ich posadowienia. Mając na względzie wyniki przeprowadzonych analiz akustycznych, skalę planowanego przedsięwzięcia oraz jego realizację zgodnie z warunkami wskazanym w niniejszym postanowieniu, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Mając na uwadze przepisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, z informacji przekazanych przez Burmistrza Wyrzyska wynika, że w otoczeniu przedmiotowej działki brak jest realizowanych i zrealizowanych przedsięwzięć, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Biorąc powyższe pod uwagę nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania skumulowanego.

W związku z przepisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii należy stwierdzić, że uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami ryzyko to będzie ograniczone. Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej w wyniku wystąpienia trzęsień ziemi, osuwisk oraz powodzi. Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na 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.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś na podstawie informacji zawartych w k.i.p. ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskiego, leśnego oraz obszarów przylegających do jezior. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane również na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe, a także na obszarach uzdrowiskowych, ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, z k.i.p. wynika, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę ani koniecznością odprowadzania ścieków. Projektowana farma fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. Wnioskodawca dopuszcza możliwość czyszczenia paneli fotowoltaicznych metodą bezwodną (systemy szczotek) lub z wykorzystaniem czystej wody, bez dodatku detergentów. Z uwagi występowanie w sąsiedztwie przedsięwzięcia zbiorników wodnych, będących siedliskiem płazów, w postanowieniu wskazano, aby czyszczenie paneli fotowoltaicznych prowadzić na sucho lub z wykorzystaniem wyłącznie czystej wody, bez dodatku detergentów. Na etapie budowy i likwidacji farmy fotowoltaicznej w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się korzystać z przetransportowanych na teren przedsięwzięcia przenośnych toalet. Wnioskodawca nie wyklucza zastosowania w ramach planowanego przedsięwzięcia transformatorów olejowych; w tym wypadku pod każdym z nich zostaną zamontowane szczelne misy, mogące zmagazynować całą objętość oleju znajdującego się w transformatorach oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Rozwiązania ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne, zostały zawarte w warunkach wskazanych w niniejszej opinii.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą prace budowlane. Powstaną wówczas głównie odpady opakowaniowe, mieszaniny metali i odpady z budowy, głównie

odpady z grupy 15 oraz 17. Będą one selektywnie i czasowo magazynowane w specjalnych pojemnikach, w miejscu do tego wyznaczonym lub bezpośrednio po ich wytworzeniu przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom działającym w zakresie gospodarowania odpadami. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że planowana farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Wytwarzane będą głównie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli. Wnioskodawca nie przewiduje ich magazynowania na terenie przedsięwzięcia. Bezpośrednio po ich wytworzeniu przekazane zostaną wyspecjalizowanym podmiotom działającym w zakresie gospodarowania odpadami. Wytwarzane na etapie likwidacji przedsięwzięcia odpady, głównie w postaci zużytych urządzeń i mieszanin metali przekazane zostaną uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Łobżonki PLH300040, oddalony o 0,25 km od przedsięwzięcia. Ponadto przedsięwzięcie znajduje się na ponadregionalnym korytarzu ekologicznych KPn-13E „Pomorze 2”, a północna część działki znajduje się w strefie stanowisk archeologicznych. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym i jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew i krzewów. W południowej części działki znajduje się zbiornik wodny o brzegach porośniętych drzewami i krzewami, który wyłączony zostanie spod zainwestowania. W celu ochrony istniejącej szaty roślinnej, krajobrazu, lokalnej bioróżnorodności oraz zapewnienia zwierzętom dostępu do zbiornika zobowiązano wnioskodawcę do nieprowadzenia wycinki drzew i krzewów na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz nałożono warunek takiej lokalizacji ogrodzenia elektrowni, aby zbiornik wodny wraz z występującym na jego brzegach zadrzewieniem znalazł się poza obrębem elektrowni. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, zabudowa zagrodowa, zadrzewienia śródpolne oraz znajdujące się w odległości do 1 km zbiorniki wodne. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia powierzchnia elektrowni zostanie obsiana mieszanką traw i roślin zielnych. W celu ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono warunek, aby w do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia. Roślinność będzie wykaszana i usuwana.

W celu ochrony ptaków lęgowych oraz w związku z obecnością w pobliżu zbiorników wodnych będących siedliskiem płazów, nałożono warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków krajobrazu rolniczego oraz poza okresem migracji płazów. Wiosenny okres migracji dla większości gatunków płazów w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października. W celu ochrony płazów na etapie realizacji przedsięwzięcia nałożono warunek, aby w przypadku budowy elektrowni w okresie od 15 lutego do 1 listopada, na etapie prowadzenia robót ziemnych, wykonać wzdłuż południowej granicy elektrowni tymczasowe płotki herpetologiczne o zakończeniach w kształcie litery „U”. Płotki należy zamontować na długości minimum 0,5 km, mierząc od północno-zachodniego narożnika planowanej elektrowni, w kierunku wschodnim do końca istniejącego zadrzewienia. Montaż płotków prowadzić pod nadzorem herpetologicznym. Płotki wykonać z geotkaniny, o wysokości co najmniej 50 cm nad poziom gruntu z przewieszką w górnej części o szerokości co najmniej 5 cm skierowaną w kierunku przeciwnym do terenu robót i wkopanymi w ziemię na głębokość minimum 10 cm z pochyleniem płotków w kierunku przeciwnym do placu budowy pod kątem ok. 20 stopni. Taki sposób pochylenia płotków będzie stanowił dodatkowe utrudnienia dla płazów migrujących w kierunku planowanej elektrowni, a jednocześnie ułatwi wydostanie się zwierząt znajdujących się na terenie placu budowy. Nadzór

herpetologiczny odpowiedzialny jest za bieżącą konserwację i naprawę płotków oraz przenoszenie płazów zgodnie z kierunkiem ich migracji. Dopuszcza się wykonanie płotków z przerwą na wjazd na działkę obecnie istniejącą drogą polną, jednak wówczas zakończenia płotków przy drodze również należy wykonać w kształcie litery „U”. Płotki po zakończeniu prac należy niezwłocznie zrozebrać. Ponadto wpisano warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej opinii nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwięzionych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. W celu ograniczenia powierzchniowego spływu biogenów nałożono również warunek nie stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin. W celu ograniczenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co pozwoli zmniejszyć oddziaływanie na ptaki. Celem minimalizacji oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną nałożono w opinii warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Ze względu na pobliską zabudowę mieszkaniową, aby osłonić elektrownię przed obserwacjami z zewnątrz i ograniczyć oddziaływanie na krajobraz, nałożono warunek wykonania pasów zieleni osłonowo-izolacyjnej wzdłuż południowej i wschodniej granicy elektrowni, każdy o długości minimum 0,08 km mierząc od południowego wierzchołka działki o szerokości min. 3 m. Ogrodzenie na tych odcinkach należy obsadzić roślinami pnącymi. W celu ochrony bioróżnorodności nałożono warunek, aby do nasadzeń nie używać drzew, krzewów i roślin pnących gatunków obcego pochodzenia. Podjęcie wskazanych powyżej działań pozytywnie wpłynie na walory estetyczne otoczenia, pozwoli ograniczyć oddziaływanie na krajobraz, pozytywnie wpłynie na komfort życia mieszkańców oraz zmniejszy ryzyko powstania konfliktów społecznych. Najbliższa inna elektrownia słoneczna planowana jest do realizacji w odległości 1,9 km. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w opinii 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 korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy oś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

