

Dotyczy sprawy: RNG.6220.000024.2022

Niemcza, dnia 11 kwietnia 2023 r.

Numer pisma: RNG. KW-000395/23

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach bez przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2000, 2185) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.), § 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 firmy PVE 279 sp. z o.o., ul. Jana Karola Chodkiewicza 7/1C, 85-065 Bydgoszcz w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn. „Budowa do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 117/8 w obrębie Gola Dzierżoniowska, w Gminie Niemcza”, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Wrocławiu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dzierżoniowie

stwierdzam

1. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn. Budowa do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 117/8 w obrębie Gola Dzierżoniowska, w Gminie Niemcza.
2. Określam następujące warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Prace prowadzone w ramach planowanej inwestycji mogą być realizowane wyłącznie z użyciem sprawnego technicznie sprzętu, spełniającego odpowiednie standardy jakościowe i techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych i innych.
2. W przypadku konieczności, zaplecze budowy należy wyznaczyć na utwardzonej i uszczelnionej nawierzchni, wyposażać w sorbenty do natychmiastowej absorpcji ewentualnie rozlanych substancji ropopochodnych bądź innych.
3. W przypadku wystąpienia awarii skutkującej wyciekami, należy go zneutralizować i związać przy użyciu sorbentu, który następnie należy przekazać do utylizacji jako odpad niebezpieczny. W przypadku zanieczyszczenia gruntu należy niezwłocznie zebrać warstwę zanieczyszczoną w celu ochrony przed infiltracją do poziomu wodonośnego i uzupełnić grunt do pierwotnego poziomu.
4. Obsługę pojazdów i maszyn związaną z użyciem substancji płynnych można prowadzić na zapleczu budowy pod warunkiem wyposażenia go w szczelną nawierzchnię zabezpieczającą środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.
5. W przypadku stwierdzenia awarii sprzętu budowlanego jego pracę należy niezwłocznie przerwać, a ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych należy gromadzić w szczelnych pojemnikach ustawionych pod maszynami; do czasu odtransportowania do miejsca serwisowania uszkodzony sprzęt należy umieścić na terenie zaplecza budowy.
6. Odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, kontenerach, ustawionych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.
7. Odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych

lub od razu przekazywać uprawnionym odbiorcom w celu dalszego ich zagospodarowania zgodnie z ustawą o odpadach.

8. Każdy zastosowany rodzaj transformatora powinien być zabezpieczony przed warunkami atmosferycznymi w celu uniemożliwienia powstania zanieczyszczonych wód opadowych.
9. W przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych w przedmiotowej instalacji, zastosować zabezpieczenia np. w postaci szczelnych mis olejowych o objętości nie mniejszej niż 100% objętości oleju lub innych rozwiązań, które w pełni zabezpieczą środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.
10. W razie konieczności czyszczenia paneli, używać wody zdemineralizowanej, przyjaznej środowisku bądź zastosować czyszczenie bezwodne. Techniki mycia paneli muszą być przyjazne dla środowiska, całkowicie dla niego bezpieczne.
11. W przypadku odkrycia podczas prac budowlanych na terenie przedsięwzięcia sieci drenarskiej, fakt ten należy zgłosić do spółki wodnej działającej na terenie gminy lub do związku spółek wodnych. W przypadku uszkodzenia działającego drenażu koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób umożliwiający jego dalsze działanie. Prace należy prowadzić pod nadzorem inspektora z odpowiednimi uprawnieniami.
12. Wyposażyć teren budowy w przenośne toalety, a ścieki odprowadzać do zbiorników bezodpływowych i wywozić przez uprawniony do tego podmiot do oczyszczalni ścieków.
13. Utrzymanie traw między modułami fotowoltaicznymi prowadzić bez użycia nawozów i środków ochrony roślin.
14. Koszenie traw między modułami fotowoltaicznymi prowadzić w stronę od środka do zewnętrznej granicy terenu w celu umożliwienia ucieczki drobnym zwierzętom, a czynność koszenia podzielić w czasie. Koszenie prowadzić po 15 sierpnia.
15. W przypadku gdy realizowana inwestycja graniczyć będzie z inną inwestycją o tym samym charakterze, również wymagającą ogrodzenia terenu, ogrodzenia nie powinny

się łączyć w celu zapewnienia przestrzeni umożliwiającej swobodne przemieszczanie się dużych zwierząt.

16. Prace ziemne związane z realizacją inwestycji oraz wycinkę zadrzewienia, w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed wykonaniem ww. czynności dokona oględzin terenu pod kątem obecności miejsc lęgów ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich występowania – wskaże dopuszczalny termin i/lub sposób prowadzenia prac. W pozostałym okresie (od 1 września do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany.
17. Nie rzadziej niż raz dziennie kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków (ze szczególnym uwzględnieniem okresu migracji i rozrodu, tj. od 1 marca do 15 października), a znajdujące się w nich zwierzęta niezwłocznie odławiać i wypuszczać poza obszar inwestycji, przy czym ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
18. Pozostawić pas o szerokości min. 10 m pomiędzy ogrodzeniem farmy a sąsiadującymi z nią terenami leśnymi od strony zachodniej i południowej, bez zabudowy panelami i innymi obiektami budowlanymi.
19. Panele fotowoltaiczne wyposażać w powłoki antyrefleksyjne.
20. Pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia inwestycji a gruntem pozostawić wolną przestrzeń o wysokości ok. 20 cm.
21. Nie oświetlać terenu elektrowni w porze nocnej w sposób ciągły.
22. Po zakończeniu realizacji inwestycji powierzchnie biologiczne czynnie obsiać mieszanką traw rodzimego pochodzenia. Nie stosować gatunków obcych i inwazyjnych.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca PVE 279 sp. z o.o., ul. Jana Karola Chodkiewicza 7/1C, 85-065 Bydgoszcz, wnioskiem z dnia 06 października 2022 r. (data wpływu do urzędu: 10 października 2022 r.) zwrócił się do Burmistrza Miasta i Gminy Niemcza o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 117/8 w obrębie Gola Dzierżoniowska, w Gminie Niemcza”.

Do wniosku zgodnie z art. 74 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 (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) dołączono poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych. We wniosku i w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zostały zawarte informacje charakteryzujące planowane przedsięwzięcie.

W dniu 13 października 2022 r. pismem nr RNG.KW-000877/22 Burmistrz Miasta i Gminy Niemcza powiadomił inwestora oraz strony o wszczęciu postępowania administracyjnego.

W dniu 17 października 2022 r. pismami nr RNG.KW-000884/22, RNG.KW-000889/22, RNG.KW-000892/22 organ zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dzierżoniowie z prośbą o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Nadleśnictwo Świdnica, będące stroną w sprawie, pismem nr ZG.2201.36.2022 z dnia 28 października 2022 r. (data wpływu do urzędu: 29 października 2022 r.) zawnioskowało o zaplanowanie realizacji przedmiotowej inwestycji w bezpiecznej odległości od gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Świdnica.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dzierżoniowie pismem nr ZNS.9022.5.1.13.2022.MP z dnia 02 listopada 2022 r. (data wpływu do urzędu 03 listopada 2022 r.) przekazał postanowienie nr 126/22, w którym wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przez środowisko. Inwestor oraz strony postępowania

zostały powiadomione o wydanym postanowieniu pismem nr RNG.KW-000974/22 z dnia 04 listopada 2022 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem nr WOOŚ.4220.781.2022.KS.1 z dnia 03 listopada 2022 r. (data wpływu do urzędu: 04 listopada 2022 r.) powiadomił organ o braku możliwości rozpatrzenia sprawy w ustawowo wskazanym terminie z uwagi na konieczność analizy materiału dowodowego. Nowy termin załatwienia sprawy przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu wyznaczono na dzień 19 grudnia 2022 r.

Burmistrz Miasta i Gminy Niemcza pismem nr RNG.KW-000975/22 z dnia 04 listopada 2022 r. powiadomił Inwestora oraz strony wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy przez organ do dnia 31 stycznia 2023 r.

W dniu 05 grudnia 2022 r. wpłynęło pismo Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr WR.ZZŚ.5.4360.323.2022.MB z dnia 30 listopada 2022 r. zawiadamiające o braku możliwości wydania opinii w przedmiotowej sprawie w ustawowym terminie i wyznaczeniu nowego terminu zajęcia stanowiska do dnia 20 stycznia 2023 r. Inwestor oraz strony postępowania zostały powiadomione o przedłużeniu postępowania przez Burmistrza Miasta i Gminy Niemcza pismem nr RNG.KW-001079/22 z dnia 06 grudnia 2022 r. Burmistrz wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy na dzień 28 lutego 2023 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem nr WOOŚ.4220.781.2022.KS.2 z dnia 19 grudnia 2022 r. powiadomił organ o braku możliwości rozpatrzenia sprawy w terminie wskazanym w piśmie z dnia 03 listopada 2022 r. z uwagi na konieczność analizy materiału dowodowego. Nowy termin załatwienia sprawy przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu wyznaczono na dzień 03 lutego 2023 r. Inwestor oraz strony postępowania zostały powiadomione o przedłużeniu terminu wydania opinii pismem nr RNG.KW-001147/22 z dnia 20 grudnia 2022 r. Burmistrz Miasta i Gminy Niemcza wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy na dzień 10 marca 2023 r.

W dniu 27 stycznia 2023 r. wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WOOŚ.4220.781.2022.KS.3, w którym wzywa Inwestora do złożenia wyjaśnień do zapisów zawartych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia. W dniu 3 lutego 2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem nr

WOOŚ.4220.781.2022.KS.4 przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 31 marca 2023 r. z uwagi na oczekiwanie na uzupełnienie materiału dowodowego. Inwestor oraz strony postępowania zostały powiadomione o nowym terminie załatwienia sprawy pismem nr RNG.KW-000167/23 z dnia 07 lutego 2023 r. Burmistrz Miasta i Gminy Niemcza wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy na dzień 28 kwietnia 2023 r.

Dyrektor Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem nr WR.ZZŚ.5.4360.323.2022.MB z dnia 01 lutego 2023 r. (data wpływu do urzędu: 06 lutego 2023 r.) poinformował o braku możliwości wydania opinii w ustawowym terminie i wyznaczył nowy termin zajęcia stanowiska do dnia 20 lutego 2023 r. Burmistrz Miasta i Gminy Niemcza poinformował inwestora oraz strony postępowania o wyznaczonym nowym terminie pismem nr RNG.KW-000169/23 z dnia 07 lutego 2023 r.

Pismem nr WR.ZZŚ.4360.323.2022.BM z dnia 9 lutego 2023 r. (data wpływu do urzędu: 16 lutego 2023 r.) Dyrektor Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie przekazał opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Inwestor oraz strony postępowania zostały powiadomione o wydanej opinii pismem nr RNG.KW-000222/23 z dnia 20 lutego 2023 r.

W dniu 22 lutego 2023 r. wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WOOŚ.4220.781.2022.KS.5 informujące o prolongacie terminu złożenia uzupełnienia dokumentacji przez Inwestora. Nowy termin uzupełnienia dokumentacji wyznaczono na dzień 28 lutego 2023 r.

W dniu 22 lutego 2023 r. wpłynęło pismo z dnia 21 lutego 2023 Inwestora PVE 279 sp. z o.o., ul. Jana Karola Chodkiewicza 7/1C, 85-065 Bydgoszcz, przedkładające wyjaśnienia do złożonej Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem nr WOOŚ.4220.781.2022.KS.7 z dnia 03 marca 2023 r. przekazał postanowienie, w którym wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

Pismem nr RNG.KW-000294/23 z dnia 08 marca 2023 r. Burmistrz Miasta i Gminy Niemcza powiadomił Inwestora i strony postępowania o wydanej opinii oraz poinformował o zakończeniu postępowania dowodowego.

Na podstawie załączonych materiałów stwierdzono, że inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 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), tym samym przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

W związku z powyższym, stosownie do art. 71 ust. 2 pkt 2 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.) dla planowanego przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.), w uzasadnieniu decyzji o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, należy zawrzeć informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 tej ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W myśl powyższych przepisów przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wzięto pod uwagę następujące kryteria:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Farmy fotowoltaiczne o łącznej mocy do 6 MW planowane są na działce o nr ewid. 117/8 w obrębie Gola Dzierżoniowska w gminie Niemcza. Powierzchnia całkowita działki wynosi 7,1387 ha. Na potrzeby realizacji inwestycji planowane jest zagospodarowane do ok. 6,64 ha.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW. Podczas realizacji inwestycji dopuszcza się jej etapowanie, maksymalnie w 6 etapach.

Pierwszym etapem realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie wykonanie drogi wewnętrznej planowanych farm fotowoltaicznych oraz placu montażowego. Nie jest znana długość planowanej drogi, ponieważ zależy ona od lokalizacji stacji transformatorowych. Również lokalizacja placu montażowego na tym etapie nie jest możliwa do określenia, jednak nie będzie on zlokalizowany pod drzewami, a także w pobliżu krzewów.

Instalacja składać się będzie z paneli PV zamocowanych na aluminiowych lub stalowych stelażach, które za pomocą kotew będą wbijane w ziemię lub montowane do prefabrykowanych fundamentów. Stelaże pod montaż paneli mogą być realizowane jako stałe lub jako instalacje śledzące ruch słońca (Tracker), które umożliwiają poruszanie modułów fotowoltaicznych i ustawianie ich w optymalnym kierunku i pod najlepszym kątem względem słońca. Zastosowane w ramie siłowniki mogą być zasilane z sieci energetycznej lub bezpośrednio ze zgromadzonej energii słonecznej, a jej zużycie nie powinno przekroczyć 1 kWh rocznie. Niezależnie od rodzaju zastosowanego stelaża całkowita wysokość instalacji wyniesie do 5 m w najwyższym punkcie zamontowania stelaży. Na konstrukcjach zostaną zamontowane panele fotowoltaiczne. Ogniwa fotowoltaiczne w panelu są umieszczane pod hartowaną szklaną płytą o grubości kilku milimetrów, zapewniającą odporność na nieprzewidywalne warunki atmosferyczne, a całość jest obejmowana aluminiową ramą. Ogniwa powinny zostać pokryte warstwą antyrefleksyjną w celu zminimalizowania tzw. „efektu olśnienia”.

Panele fotowoltaiczne będą łączone przewodami w sekcje, z których przewody będą wyprowadzane do inwerterów. Przybliżone wymiary inwertera to ok. 1,2 m x 1,2 m. Od inwerterów do stacji transformatorowej będą przebiegać linie kablowe niskiego napięcia, które zostaną zrealizowane jako linie podziemne. Wykopy będą realizowane jako wąskoprzestrzenne, za pomocą niewielkiej koparki.

Od stacji transformatorowych będą przebiegać linie kablowe średniego i/lub wysokiego napięcia, również realizowane jako linie podziemne.

Na terenie inwestycji znajdować się będą również magazyny mocy (energii) – zespoły baterii znajdujące się w niewielkim budynku o maksymalnej wysokości do 5 metrów. Magazyny mocy nie są trwale związane z gruntem. Znajdować się będą na terenie inwestycji w bezpośrednim lub bliskim sąsiedztwie stacji transformatorowych.

Całkowita powierzchnia 1 stacji transformatorowej i 1 magazynu energii wyniesie do 75 m², co w przypadku planowanych farm o łącznej mocy do 6 MW daje do ok. 450 m².

Dla przedmiotowej inwestycji zostanie zamontowane łącznie do 27 000 sztuk paneli fotowoltaicznych, do 84 sztuk inwerterów oraz do 6 stacji transformatorowych. Całkowita wysokość instalacji nad ziemią nie przekroczy 5 m. Odległość pomiędzy rzędami paneli będzie wynosić maksymalnie 10 metrów.

Teren planowanej inwestycji zostanie ogrodzony oraz zamontowany zostanie system alarmowy. Dopuszcza się montaż kamer, czujników ruchu oraz oświetlenia, które będzie się włączać automatycznie w trakcie detekcji ruchu. Nie będzie montowane oświetlenie stałe inwestycji.

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

W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia planowana jest budowa elektrowni fotowoltaicznych na następujących działkach o nr ewid.: 122/1, 122/2, 122/3, 125/1, 125/2 i 125/3, obręb Gola Dzierżoniowska. Najbliższa instalacja oddalona będzie od przedmiotowego przedsięwzięcia o min. 200 metrów. Farmy fotowoltaiczne nie będą generowały do środowiska nadmiernych ilości hałasu lub innych substancji (odorów) bądź energii (infradźwięki). Farmy nie stanowią bezpośrednich źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza. Nie przewiduje się, aby farmy stanowiły dominantę wysokościową w krajobrazie. Przy nasyceniu przez infrastrukturę techniczną, którą jest planowana farma fotowoltaiczna, percepcja oraz atrakcyjność krajobrazowa nie ulega już zmianom. Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ogranicza się do terenu objętego wnioskiem.

Realizacja inwestycji wpłynie na trasy migracji dużych i średnich ssaków, ze względu na planowane ogrodzenie terenu farmy. Inwestor postanowił wyłączyć z terenu inwestycji strefę o szerokości 10 m od krawędzi kompleksu leśnego znajdującego się po zachodniej oraz południowej stronie działki, wzdłuż potencjalnych korytarzy ekologicznych. Realizacja nie wpłynie na małe ssaki, o drobnych rozmiarach ciała, ze względu na pozostawienie ok. 15 – 20 cm przestrzeni pomiędzy siatką ogrodzeniową a powierzchnią gruntu. Pozwoli to na utrzymanie

siedlisk niewielkich gatunków ssaków oraz umożliwi ich przemieszczanie się przez teren instalacji fotowoltaicznej.

c. *Różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi*

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia pod panelami znajdzie się roślinność łąkowa, co pozytywnie wpłynie na lokalną różnorodność flory oraz entomofauny. W ramach ochrony bioróżnorodności teren planuje się obsiać rodzimymi gatunkami traw.

Ze względu na występujące w centralnej części działki zadrzewienie planuje się przeprowadzenie ich wycinki. Możliwość wycinki zostanie potwierdzona przez specjalistę ornitologa pod kątem występowania ewentualnych gniazd ptaków. Dla ochrony ptaków lęgowych wycinka odbędzie się poza sezonem lęgowym, przypadającego przeciętnie od 1 marca do 31 lipca.

Na etapie realizacji inwestycji Inwestor przewiduje następujące zużycie surowców, materiałów, paliw i wody:

- Beton – do 6 m³/1 MW;
- Stal – 12 Mg/1 MW;
- Olej napędowy – 4 m³/1 MW;
- Energia elektryczna – 10 kW/h/1 MW;
- Woda na cele socjalne i porządkowe na jednego pracownika – 0,45 m³/miesiąc.

Na etapie eksploatacji inwestycji przyjęto następujące ilości zużycia surowców, materiałów, paliw i wody:

- Olej napędowy – 35 dm³/rok
- Energia elektryczna – 100 kW/rok
- Woda na umycie paneli – 100 m³/rok.

Na etapie likwidacji wykorzystany zostanie olej napędowy stosowany w silnikach pojazdów i maszyn technologicznych. Przyjęto, że zużycie paliwa wyniesie na poziomie 12 dm³/h.

d. *Emisji i występowania innych uciążliwości*

Na etapie realizacji przedsięwzięcia możliwe jest występowanie emisji oraz uciążliwości związanych z fazą budowy. Z uwagi na ruch pojazdów dowożących materiały budowlane oraz

pracę maszyn i urządzeń budowlanych wprowadzone do środowiska zostaną substancje pochodzące z procesu spalania oleju napędowego w silnikach. Łączna emisyjność dla maszyn technicznych, przyjęta pracę na poziomie 1000 h w ciągu roku, przedstawia się następująco:

- Dwutlenek azotu – 55,84 kg/rok;
- Dwutlenek siarki – 60,48 kg/rok;
- Tlenek węgla – 241,92 kg/rok;
- Pył ogółem – 40,32 kg/rok;
- Pył PM10 – 38,71 kg/rok;
- Pył PM2,5 – 37,3 kg/rok.

Emisyjność dla samochodów ciężarowych będzie wynosiła:

- Dwutlenek azotu – 0,24 kg/rok;
- Dwutlenek siarki – 0,09 kg/rok;
- Tlenek węgla – 0,53 kg/rok;
- Pył ogółem – 0,09 kg/rok;
- Pył PM10 – 0,09 kg/rok;
- Pył PM2,5 – 0,09 kg/rok.

Z uwagi na pracę maszyn technologicznych oraz ruch środków transportu na etapie realizacji inwestycji występować będzie hałas. Maksymalny poziom hałasu nie powinien przekroczyć 111 dB. Prace prowadzone będą w porze dziennej.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia emisja substancji do powietrza atmosferycznego przewidziana jest na poziomie marginalnym i będzie wiązała się z okresowym transportem np. serwisantów.

Ze względu na charakter inwestycji na terenie działki może występować stałe pole elektryczne. W celu ochrony przed możliwością zajścia porażenia prądem stosuje się izolację okablowania analogiczną jak w sieci elektrycznej budynków mieszkalnych.

W wyniku przepływu prądu w przewodniku tworzy się wokół niego pole magnetyczne. Wyliczona wartość natężenia pola magnetycznego dla przedmiotowej inwestycji jest mniejsza od wartości dopuszczalnej określonej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Wobec powyższego nie istnieje możliwość, by poziom promieniowania elektromagnetycznego mógł

powodować jakiegokolwiek oddziaływanie na zwierzęta czy rośliny bytujące w okolicy planowanej inwestycji.

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

Elektrownie fotowoltaiczne nie należą do grupy obiektów stwarzających zagrożenie dla środowiska w wyniku wystąpienia pożaru, wybuchu lub wycieku paliwa. Nie występują żadne przesłanki świadczące o możliwości zaliczenia elektrowni fotowoltaicznych do zakładów o zwiększonym lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W fazie eksploatacji inwestycji istnieje teoretyczna sytuacja awaryjna, jednak z uwagi na stały monitoring parametrów pracy instalacji oraz ewentualnych uszkodzeń dodatkowo zmniejsza możliwość wystąpienia takiej sytuacji. Jednak w przypadku zaistnienia zjawiska nie powstanie zagrożenie dla człowieka ze względu na znaczne oddalenie od zabudowań mieszkalnych.

- f. *Przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie*

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała wykonania trwałych fundamentów pod montaż paneli fotowoltaicznych. Masy ziemne zgromadzone podczas wykonywania niezbędnych wykopów zostaną wykorzystane na obszarze inwestycji, m.in. do zasypiania kabli elektroenergetycznych. Nie będą stanowiły odpadów.

Inwestycja zostanie wyposażona w zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia nieczystości stałych o kodzie 20 03 04, które będą powstawać w ilości około 0,45 m³/osobę na 1 miesiąc.

W trakcie realizacji inwestycji planuje się powstanie następujących odpadów:

- 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe – ok. 0,4 MG/MW;
- 17 02 03 – tworzywa sztuczne – ok. 0,4 MG/MW;
- 17 04 05 – żelazo i stal – 0,7 MG/MW;
- 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 0,3 MG/MW;

- 17 06 04 – materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 0,2 MG/MW.

Wytwórcą odpadu będzie firma wykonująca usługę budowlano – montażową. Na placu budowy zostanie wyznaczone miejsce czasowego składowania odpadów, które następnie zostaną przekazane firmom posiadającym zezwolenia i specjalizującym się w przetwarzaniu i unieszkodliwianiu odpadów.

Na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznych powstawać będą odpady związane z funkcjonowaniem urządzeń farm. Znikome ilości odpadów będą związane z serwisowaniem urządzeń.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia przewiduje się wytwarzanie w ciągu roku następujących ilości odpadów:

- 16 02 13* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – ok. 0,01 MG/MW;
- 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – ok. 0,2 MG/MW;
- 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 – ok. 0,01 MG/MW;
- 17 06 04 – materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – ok. 0,01 MG/MW.

Przewidywany czas eksploatacji inwestycji wynosi około 25 lat. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne zostaną poddane recyklingowi. Inwestor zobowiązuje się do przekazania odpadów specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów, zgodnie z przepisami zawartymi w Ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia zostanie zrobiony projekt rozbiórki, zgodnie z którym zostaną wykonane prace. Ze względu na budowę elektrowni fotowoltaicznych prace rozbiórkowe przebiegną szybko i nie będą wiązały się ze znacznym oddziaływaniem na środowisko. Podczas likwidacji planowane jest powstanie następujących odpadów niebezpiecznych:

- 13 02 08* - inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe – ok. 0,3 MG/MW;

- 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych – ok. 0,5 MG/MW;
- 15 02 02* - sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) – ok. 1 MG/MW;
- 16 02 13* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – ok. 0,2 MG/MW.

Ponadto planowane jest powstanie następujących odpadów innych niż niebezpieczne:

- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury – ok. 0,5 MG/MW;
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych – ok. 0,5 MG/MW;
- 15 01 03 – opakowania z drewna – ok. 0,5 MG/MW;
- 15 01 04 – opakowania z metali – ok. 0,5 MG/MW;
- 15 02 03 – sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 – ok. 0,5 MG/MW;
- 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 15 02 13 – ok. 1 MG/MW;
- 16 06 04 – baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03) – ok. 0,02 MG/MW;
- 17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – ok. 1 MG/MW;
- 17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – ok. 1 MG/MW;
- 17 04 01 – miedź, brąz, mosiądz – ok. 0,1 MG/MW;
- 17 04 02 – aluminium – ok. 0,1 MG/MW;
- 17 04 05 – żelazo, stal – ok. 10 MG/MW;
- 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 – ok. 1 MG/MW;
- 17 02 02 – szkło – ok. 0,5 MG/MW;

- 17 02 03 – tworzywa sztuczne – ok. 0,5 MG/MW;
- 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – ok. 5 MG/MW.

g. *Zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji*

Z przedstawionych w aktach sprawy dokumentów wynika, że przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi z uwagi na niskie wartości emisji oraz ich tymczasowy charakter.

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

- a. *Obszary wodno – błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek*

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary wodno – błotne, obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, siedliska łąkowe oraz ujścia rzek.

- b. *Obszary wybrzeży i środowisko morskie*

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze wybrzeża, w jego zasięgu oddziaływania nie występuje środowisko morskie.

- c. *Obszary górskie lub leśne*

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary górskie oraz leśne.

- d. *Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych*

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w obszarze ochronnym ujęć wód i obszarze ochronnym zbiorników śródlądowych.

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

Najbliżej położony obszar Natura 2000 – specjalny obszar ochrony siedlisk Wzgórza Niemczańskie (PLH020082) jest zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie terytorium inwestycji. Kolejny obszar chroniony Natura 2000 – Zbiornik Mietkowski (PLB020004) znajduje się około 26 km od planowanej inwestycji.

Najbliżej położonym Parkiem Krajobrazowym jest Ślęzański Park Krajobrazowy, którego otulina jest oddalona o około 6,71 km od planowanego terenu inwestycji. Obszar chronionego krajobrazu Wzgórza Niemczańsko – Strzelińskie jest zlokalizowany w odległości ok. 4,61 km od granic działki nr 117/8. W promieniu 5 km od działki zlokalizowanych jest 56 sztuk pomników przyrody, z czego najbliższy w odległości 1,47 km od granicy inwestycji.

W związku z powyższym należy stwierdzić, że realizacja przedsięwzięcia, ze względu na wielkość emisji oraz jej zasięg, nie będzie znacząco oddziaływać na obszary podlegające ochronie przyrody.

f. *Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia*

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

g. *Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne*

Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Niemcza oraz danymi Narodowego Instytutu Dziedzictwa na przedmiotowej nieruchomości brak jest zabytków i stanowisk archeologicznych.

h. *Gęstość zaludnienia*

Gęstość zaludnienia w Gminie Niemcza wynosi 78 osób/km².

i. *Obszary przylegające do jezior*

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior.

j. *Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej*

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenach uzdrowiska ani obszarze ochrony uzdrowiskowej. Najbliższa strefa ochrony uzdrowiskowej – strefa „C” ochrony uzdrowiskowej Uzdrowiska Przerzeczyn Zdrój – jest zlokalizowana ok. 4 km od granic działki nr 117/8.

Lokalizacja i realizacja przedsięwzięcia nie będzie wpływać negatywnie na uzdrowisko Przerzeczyn Zdrój.

k. *Wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe*

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostek planistycznych gospodarowania wodami – jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) – Śleza od źródła do Księginki o kodzie RW600061336192. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry – JCWP RW600061336192 została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie. Wyznaczonymi dla tej JCWP celami środowiskowymi są dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. W zlewni tej JCWP występuje presja komunalna oraz niska emisja. W programie działań zaplanowano działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dla dobrego stanu. W programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy – Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dla dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, termin osiągnięcia wyznaczonych dla tej JCWP celów środowiskowych przedłużony został do roku 2027.

Przedmiotowa działka znajduje się w obrębie JCWPd nr 108 o kodzie PLGW6000108, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy. Teren inwestycji nie znajduje się na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Na terenie inwestycji nie znajdują się ujęcia wód ani strefy ochronne ujęć wód. Przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych GZWP. Działka, na której planowane jest zrealizowanie przedmiotowego przedsięwzięcia przylega do granic obszarowej formy ochrony przyrody: Obszaru Natury 2000 Wzgórza Niemczańskie o kodzie PLH020082 – przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie obszaru chronionego.

Po przeanalizowaniu całości dokumentacji, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących jej wpływ na środowisko oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania, rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w punktach 1 i 2, wynikające z:

a. *Zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać*

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie miejscowości Gola Dzierżoniowska. Na dzień 31 grudnia 2022 r. wieś była zamieszkiwana przez 96 osób. Obszar oddziaływania inwestycji nie obejmuje terenu zabudowanego, najbliższa zabudowa znajduje się w odległości około 830 metrów od planowanej inwestycji.

Nieruchomość, na której planuje się budowę farmy fotowoltaicznej, jest obecnie wykorzystywana rolniczo, gleba została sklasyfikowana jako klasa gruntów ŁIII, ŁIV oraz nieużytki, a w centralnej części działki znajduje się niewielki obszar zadrzewiony w ewidencji gruntów oznaczony jako Lzr-ŁIV.

W trakcie prac realizacyjnych nastąpi usunięcie części szaty roślinnej związane z przekształceniami terenu, zmieni się także sposób gospodarowania gruntem. Możliwość wycinki zostanie potwierdzona przez specjalistę ornitologa pod kątem występowania ewentualnych gniazd ptaków.

Obszar pod panelami oraz między rzędami paneli stanowić będzie łąkę, czyli powierzchnię biologicznie czynną, która w dalszym ciągu będzie mogła być wykorzystywana rolniczo. W ramach ochrony różnorodności biologicznej planuje się obsiać teren inwestycji rodzimymi gatunkami traw, tak by nie zwiększać areału występowania gatunków obcych, inwazyjnych lub pozostawić go do naturalnej sukcesji.

b. *Transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze*

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

c. *Charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania*

Z uwagi na skalę przedsięwzięcia oraz odwracalność procesów zachodzących podczas funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej, eksploatacja jej nie będzie wiązała się z naruszeniem standardów jakości środowiska.

Eksploatacja inwestycji nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Okresowy transport np. serwisantów nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu aerosanitarne.

Na etapie eksploatacji powstawać będą odpady związane z funkcjonowaniem elektrowni fotowoltaicznej. Wytwarzane odpady będą przechowywane w kontenerach w miejscach do tego przeznaczonych i zostaną przekazane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, zostaną przekazane do unieszkodliwienia. Odbiorcy odpadów będą sprawdzani pod względem posiadanych pozwoleń zgodnie z ustawą o odpadach.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, minimalna odległość pomieszczeń przeznaczonych do stałego przebywania ludzi względem stacji transformatorowych wynosi 2,8 m. Zaplanowane do realizacji stacje transformatorowe będą ulokowane w odległości nie mniejszej niż 4 metry od granicy przedmiotowej działki. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 830 metrów od granic działki.

W trakcie etapu eksploatacji przedsięwzięcia hałas pochodzić będzie od stacji transformatorowych, magazynów energii i inwerterów, a także epizodycznie od pojazdów serwisowych. Inwertery w trakcie najbardziej intensywnej pracy emitują hałas o natężeniu do 65 dB. Maksymalny poziom mocy dla stacji transformatorowej oraz magazynu energii nie przekroczy ok. 80 dB. Ze względu na odległość od zabudowań oraz efekt tłumienia hałasu przez powietrze i grunt przyjmuje się, że w odległości 100 metrów od źródła hałasu poziom wynosił

będzie około 32 dB, a więc poniżej dopuszczalnego poziomu dla pory nocnej dla zabudowy zagrodowej (45 dB).

W zakresie ochrony wód podczas fazy eksploatacji nie planuje się stosowania herbicydów ani żadnych innych środków ochrony roślin. Mycie paneli będzie odbywać się czystą wodą, bez użycia środków czyszczących, która powinna być traktowana jak opad atmosferyczny. W przypadku zastosowania transformatora olejowego zostanie on wyposażony w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić 100% ilości oleju znajdującego się w transformatorze oraz płyny z akcji gaśniczej.

Zarówno pole elektryczne, jak i stałe pole magnetyczne w przypadku działania farmy fotowoltaicznej mają wartość poniżej dopuszczalnych poziomów.

Praca elektrowni fotowoltaicznych przebiega w sposób bez emisyjny, nie powoduje emisji gazów cieplarnianych. Wszystkie elementy składowe elektrowni będą dostosowane do polskiego klimatu i będą posiadać stosowne atesty i certyfikaty gwarantujące efektywność.

Elektrownie słoneczne nie stanowią zagrożenia dla zwierząt, w tym ptaków. Panele fotowoltaiczne są wyposażone w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą tzw. efektowi olśnienia. Podczas eksploatacji farm fotowoltaicznych ingerencja ludzka jest ograniczona do minimum, farmy są samowystarczalne, a jedyna ingerencja związana może być z czyszczeniem paneli fotowoltaicznych oraz ze sporadycznymi przeglądami technicznymi. Zapewnia to spokój zwierzętom, w tym ptakom. W przypadku ssaków realizacja inwestycji najprawdopodobniej sceduje trasy migracji dużych i średnich ssaków na obszary przyległe. W ramach działań minimalizujących wpływ inwestycji utworzono korytarz ekologiczny poprzez wyłączenie części terenu z obszaru inwestycji. Teren pod oraz pomiędzy panelami pozostawiony zostanie do naturalnej sukcesji roślinnością, co pozwoli na utrzymanie siedlisk niewielkich gatunków ssaków.

Realizacja inwestycji nie wpłynie na obciążenie istniejącej infrastruktury technicznej.

d. *Prawdopodobieństwo oddziaływania, czas trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania*

Przedsięwzięcie będzie oddziaływało na środowisko na etapie realizacji inwestycji oraz jej likwidacji. W fazie eksploatacji będzie minimalne. Oddziaływanie będzie miało charakter krótkotrwały i przemijający i ustanie po zakończeniu danego etapu. Wielkość oddziaływania

nie wpłynie w sposób znaczący na stan środowiska, a ze względu na odległość od zabudowań nie będzie stanowił uciążliwości dla mieszkańców.

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

W obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się inne inwestycje zrealizowane bądź zaplanowane do realizacji, które mogłyby prowadzić do kumulowania się oddziaływań. Najbliższa inwestycja oddalona jest o ok. 200 metrów i jest to również farma fotowoltaiczna.

Podczas eksploatacji elektrownia nie będzie generowała żadnych emisji gazowych i pyłowych, jak ma to miejsce w przypadku energetyki konwencjonalnej, opartej na paliwach kopalnych. W aspekcie długoterminowym działalność elektrowni fotowoltaicznej przyczyni się do ochrony i poprawy jakości powietrza. Taki efekt skumulowany z innymi inwestycjami w odnawialne źródła energii jest bardzo pozytywny i pożądany.

f. *Możliwości ograniczenia oddziaływania*

W fazie realizacji inwestycji podjęte zostaną działania minimalizujące możliwość zanieczyszczenia wód i gleby poprzez utrzymywanie należytego stanu technicznego maszyn i urządzeń. Odpady wytwarzane na etapie budowy farmy będą magazynowane w miejscach do tego wyznaczonych. Nie planuje się realizacji czynności uzupełnienia paliwa na terenie realizowanej inwestycji.

Minimalizacja emisji hałasu będzie możliwa dzięki prowadzeniu prac wyłącznie w porze dziennej, pomiędzy godziną 06.00 a 22.00.

W fazie eksploatacji ograniczenie hałasu będzie możliwe dzięki zastosowaniu odpowiedniej obudowy kontenerów (izolacji), a także montażu inwerterów pod panelami fotowoltaicznymi. Panele fotowoltaiczne będą pełniły funkcję ekranów akustycznych. Z uwagi na niewielkie pole elektryczne oraz stałe pole magnetyczne nie istnieje potrzeba stosowania dodatkowych środków zapobiegawczych.

W fazie likwidacji ograniczenia oddziaływania będą związane z zabezpieczeniem odpadów oraz przekazaniem ich wykwalifikowanej firmie zajmującej się rozbiórką tego typu obiektów.

W decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach uwzględniono następujące wymagania:

1. Prace prowadzone w ramach planowanej inwestycji mogą być realizowane wyłącznie z użyciem sprawnego technicznie sprzętu, spełniającego odpowiednie standardy jakościowe i techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych i innych.
2. W przypadku konieczności, zaplecze budowy należy wyznaczyć na utwardzonej i uszczelnionej nawierzchni, wyposażać w sorbenty do natychmiastowej absorpcji ewentualnie rozlanych substancji ropopochodnych bądź innych.
3. W przypadku wystąpienia awarii skutkującej wyciekami, należy go zneutralizować i związać przy użyciu sorbentu, który następnie należy przekazać do utylizacji jako odpad niebezpieczny. W przypadku zanieczyszczenia gruntu należy niezwłocznie zebrać warstwę zanieczyszczoną w celu ochrony przed infiltracją do poziomu wodonośnego i uzupełnić grunt do pierwotnego poziomu.
4. Obsługę pojazdów i maszyn związaną z użyciem substancji płynnych można prowadzić na zapleczu budowy pod warunkiem wyposażenia go w szczelną nawierzchnię zabezpieczającą środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.
5. W przypadku stwierdzenia awarii sprzętu budowlanego jego pracę należy niezwłocznie przerwać, a ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych należy gromadzić w szczelnych pojemnikach ustawionych pod maszynami; do czasu odtransportowania do miejsca serwisowania uszkodzony sprzęt należy umieścić na terenie zaplecza budowy.
6. Odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, kontenerach, ustawionych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

7. Odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych lub od razu przekazywać uprawnionym odbiorcom w celu dalszego ich zagospodarowania zgodnie z ustawą o odpadach.
8. Każdy zastosowany rodzaj transformatora powinien być zabezpieczony przed warunkami atmosferycznymi w celu uniemożliwienia powstania zanieczyszczonych wód opadowych.
9. W przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych w przedmiotowej instalacji, zastosować zabezpieczenia np. w postaci szczelnych mis olejowych o objętości nie mniejszej niż 100% objętości oleju lub innych rozwiązań, które w pełni zabezpieczą środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.
10. W razie konieczności czyszczenia paneli, używać wody zdemineralizowanej, przyjaznej środowisku bądź zastosować czyszczenie bezwodne. Techniki mycia paneli muszą być przyjazne dla środowiska, całkowicie dla niego bezpieczne.
11. W przypadku odkrycia podczas prac budowlanych na terenie przedsięwzięcia sieci drenarskiej, fakt ten należy zgłosić do spółki wodnej działającej na terenie gminy lub do związku spółek wodnych. W przypadku uszkodzenia działającego drenażu koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób umożliwiający jego dalsze działanie. Prace należy prowadzić pod nadzorem inspektora z odpowiednimi uprawnieniami.
12. Wyposażyć teren budowy w przenośne toalety, a ścieki odprowadzać do zbiorników bezodpływowych i wywozić przez uprawniony do tego podmiot do oczyszczalni ścieków.
13. Utrzymanie traw między modułami fotowoltaicznymi prowadzić bez użycia nawozów i środków ochrony roślin.
14. Koszenie traw między modułami fotowoltaicznymi prowadzić w stronę od środka do zewnętrznej granicy terenu w celu umożliwienia ucieczki drobnym zwierzętom, a czynność koszenia podzielić w czasie. Koszenie prowadzić po 15 sierpnia.

15. W przypadku gdy realizowana inwestycja graniczyć będzie z inną inwestycją o tym samym charakterze, również wymagającą ogrodzenia terenu, ogrodzenia nie powinny się łączyć w celu zapewnienia przestrzeni umożliwiającej swobodne przemieszczanie się dużych zwierząt.
16. Prace ziemne związane z realizacją inwestycji oraz wycinkę zadrzewienia, w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed wykonaniem ww. czynności dokona oględzin terenu pod kątem obecności miejsc lęgów ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich występowania – wskaże dopuszczalny termin i/lub sposób prowadzenia prac. W pozostałym okresie (od 1 września do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany.
17. Nie rzadziej niż raz dziennie kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków (ze szczególnym uwzględnieniem okresu migracji i rozrodu, tj. od 1 marca do 15 października), a znajdujące się w nich zwierzęta niezwłocznie odławiać i wypuszczać poza obszar inwestycji, przy czym ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
18. Pozostawić pas o szerokości min. 10 m pomiędzy ogrodzeniem farmy a sąsiadującymi z nią terenami leśnymi od strony zachodniej i południowej, bez zabudowy panelami i innymi obiektami budowlanymi.
19. Panele fotowoltaiczne wyposażyć w powłoki antyrefleksyjne.
20. Pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia inwestycji a gruntem pozostawić wolną przestrzeń o wysokości ok. 20 cm.
21. Nie oświetlać terenu elektrowni w porze nocnej w sposób ciągły.
22. Po zakończeniu realizacji inwestycji powierzchnie biologiczne czynnie obsiać mieszkanką traw rodzimego pochodzenia. Nie stosować gatunków obcych i inwazyjnych.

Przedłożone materiały dot. 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, Burmistrz Miasta i Gminy Niemcza uwzględnił:

- informacje określone w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia;
- informacje przedstawione w uzupełnieniu z dnia 21 lutego 2023 r.;
- Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu (sygn.: WOOŚ.4220.781.2022.KS.6 z dnia 3 marca 2023 r.) o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni we Wrocławiu (sygn.: WR.ZZŚ.5.4360.323.2022.BM z dnia 9 lutego 2023 r.) o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- Postanowienie nr 126/22 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dzierżoniowie (sygn.: ZNS.9022.5.1.13.2022.MP z dnia 2 listopada 2022 r.) o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

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

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Niemcza w terminie 14 dni od jej doręczenia.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



Jarosław Węglowski
BURMISTRZ
Jarosław Węglowski

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania
3. a/a

Do wiadomości:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu
Wydział Ocen Oddziaływania na Środowisko
- 2) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni we Wrocławiu
- 3) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dzierżoniowie

Pobrano opłatę skarbową w kwocie 205,00 zł zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2142, 2236, z 2023 r. poz. 412)

*Załącznik nr 1 do
decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
zgody na realizację przedsięwzięcia
z dnia 11.04.2023 r.
nr RNG.6220.000024.2022*

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane zamierzenie inwestycyjne polegać będzie na budowie do 6 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW. Podczas realizacji inwestycji dopuszcza się jej etapowanie.

Farma fotowoltaiczna będzie się składać z paneli fotowoltaicznych, dróg wewnętrznych, linii kablowych energetyczno-światłowodowych, przyłącza elektroenergetycznego, stacji transformatorowych, magazynów energii, inwerterów oraz innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją parku ogniw: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujki alarmowe). W inwestycji planuje się wykorzystać do 4500 szt. paneli fotowoltaicznych na 1 MW zainstalowanej mocy (łącznie do 27000 sztuk), do 84 sztuk inwerterów, do 6 stacji transformatorowych oraz do 6 magazynów energii. Całkowita wysokość instalacji nie przekroczy 5 metrów.

Panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane na aluminiowych lub stalowych stelażach, które za pomocą kotew będą wbijane w ziemię lub montowane do prefabrykowanych fundamentów. Stelaże pod montaż paneli mogą być realizowane jako stałe lub jako instalacje śledzące ruch słońca. Panele fotowoltaiczne będą łączone przewodami w sekcje, z których przewody, przymocowane do konstrukcji wsporczych, będą wyprowadzane do inwerterów. Inwertery zostaną zamocowane na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi lub na konstrukcji niezależnej, kotwionej bezpośrednio przy konstrukcji paneli. Od inwerterów do stacji transformatorowej będą przebiegać linie kablowe niskiego napięcia, realizowane jako linie podziemne.

Od stacji transformatorowych będą przebiegać linie kablowe średniego i/lub wysokiego napięcia, realizowane jako linie podziemne. Wykopy będą realizowane jako wąskoprzestrzenne. Będą w nich układane kable do planowanego miejsca przyłączenia elektrowni do sieci.

Teren planowanych farm fotowoltaicznych zostanie ogrodzony. Pomiędzy powierzchnią ziemi a dolną podstawą ogrodzenia planuje się pozostawienie ok. 15 – 20 cm odstępu umożliwiającego migrację drobnych kręgowców. Na ogrodzeniu zostanie zamontowany system alarmowy. Dopuszcza się montaż kamer, czujników ruchu oraz oświetlenia, które będzie się włączać automatycznie w trakcie detekcji ruchu. Nie będzie montowane oświetlenie stałe inwestycji.

BURMISTRZ
Jarosław Węglowski
Jarosław Węglowski

