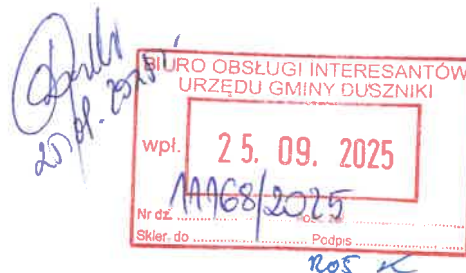




**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

WOO-IV.4220.1461.2024.SS.6

Poznań, 24.09.2025 r.



POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.), 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 wystąpienia Wójta Gminy Duszniki z dnia 18.11.2024 r., znak ROS.6220.19.2024.DG

postanawiam wyrazić opinię,

że dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 40 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 26, 28/2, 29, obręb Duszniki, gmina Duszniki, powiat szamotulski, województwo wielkopolskie” 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 19,5897 ha powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli działek nr 26, 28/2, 29, obręb Duszniki, gmina Duszniki.
2. Prace budowlane oraz ruch pojazdów z nimi związany ograniczyć do pory dnia, to jest godz. 6:00–22:00.
3. Elektrownie podzielić na 2 sektory z oddzielnymi ogrodzeniami i linią podziału biegnącą wzdłuż rowu melioracyjnego.
4. Ogrodzenie elektrowni montować w odległości minimum 3 m od rowów melioracyjnych.
5. Realizację przedsięwzięcia w sektorze południowym przeprowadzić w okresie od 20 czerwca do końca lutego.
6. W przypadku budowy elektrowni w sektorze południowym w okresie od 20 czerwca do 1 listopada wykonać płotki herpetologiczne wzdłuż granic planowanej elektrowni od strony zbiornika wodnego na długości minimum 0,45 km. 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 i o zakończeniach płotków w kształcie litery „U”. Bieżącą konserwację i naprawę płotków prowadzić pod nadzorem herpetologicznym.
7. 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.
8. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
9. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
10. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi.

11. Do obsiewu powierzchni elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
12. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1-15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
13. Nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.
14. Wykonać pas zieleni osłonowo-izolacyjnej o szerokości min. 3 m wzdłuż całej północnej granicy elektrowni i na długości 0,07 km wzdłuż wschodniej granicy elektrowni mierząc od jej północno-wschodniego wierzchołka. Ogrodzenie na tym odcinku obsadzić roślinami pnącymi. Do nasadzeń drzew, krzewów i roślin pnących nie używać gatunków obcego pochodzenia. Nasadzenia przez okres minimum 3 lat pielęgnować i podlewać.
15. W ramach przedsięwzięcia zainstalować do 20 sztuk stacji transformatorowych o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 70 dB każda, do 20 sztuk magazynów energii o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 92 dB każdy oraz do 144 sztuk inwerterów o poziomie mocy akustycznej nie wyższym niż 76 dB każdy, w tym:
 - w obrębie sektora północnego: do 11 sztuk stacji transformatorowych i do 74 sztuk inwerterów;
 - w obrębie sektora południowego: do 9 sztuk stacji transformatorowych, do 70 sztuk inwerterów i do 20 sztuk magazynów energii.
16. Stacje transformatorowe i inwertery zainstalować w systemie rozproszonym, na całej powierzchni przedsięwzięcia z zachowaniem minimalnej odległości od granicy terenów chronionych akustycznie, o których mowa w przepisach odrębnych wynoszącej dla stacji transformatorowych nie mniej niż 80 m a inwerterów nie mniej niż 20 m.
17. Magazyny energii zainstalować w skupieniu, przy południowo-wschodnim wierzchołku terenu przedsięwzięcia z zachowaniem minimalnej odległości od granicy terenów chronionych akustycznie, o których mowa w przepisach odrębnych wynoszącej nie mniej niż 415 m.
18. Transformatory umieścić w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wyposażyć je w szczelne misy mogące pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
19. Magazyny energii wykonać jako obiekty kontenerowe, w postaci systemów bateryjnych i zapewnić w nich szczelne posadzki.
20. Panele fotowoltaiczne czyścić na sucho lub myć przy zastosowaniu wyłącznie czystej wody, bez dodatku detergentów.
21. W porze nocnej nie stosować ciągłego oświetlenia terenu zespołu elektrowni fotowoltaicznych i jego ogrodzenia.

Wnioskodawca:

E&W Sp. z o.o. Projekt Sp. k.
ul. Kwiatowa 23
88-110 Jacewo

Uzasadnienie

21.11.2024 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej Regionalnego Dyrektora, wpłynęło wystąpienie Wójta Gminy Duszniki z dnia 18.11.2024 r., znak ROS.6220.19.2024.DG w sprawie wyrażenia ponownej opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 40 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 26, 28/2, 29, obręb Duszniki, gmina Duszniki, powiat szamotulski, województwo wielkopolskie”.

Do wystąpienia dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia, dalej k.i.p. oraz oświadczenie Wójta Gminy Duszniki 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 2025 r. poz. 1153), jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W wystąpieniu zawarto informacje o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wójt Gminy Duszniki wskazał, że planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się 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 wyjaśniającego Regionalny Dyrektor pismem z 19.12.2024 r., znak: WOO-IV.4220.1461.2024.SS.2 zwrócił się do Wójta Gminy Duszniki o weryfikację kwalifikacji przedsięwzięcia do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839, z późn. zm.), o informacje na temat zagospodarowania terenu w otoczeniu przedsięwzięcia, o informacje w sprawie realizowanych i zrealizowanych innych farm fotowoltaicznych i elektrowni wiatrowych w sąsiedztwie przedsięwzięcia oraz o wezwanie wnioskodawcy do uzupełnienia k.i.p. 15.01.2025 r. do Regionalnego Dyrektora wpłynęło postanowienie Wójta Gminy Duszniki z dnia 09.01.2025 r., znak ROS.6220.19.2024.DG, zawieszające postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. 30.06.2025 r. do Regionalnego Dyrektora wpłynęło postanowienie Wójta Gminy Duszniki z dnia 25.06.2025 r., znak ROS.6220.19.2024.DG, podejmujące uprzednio zawieszone postępowanie. 03.07.2025 r. do Regionalnego Dyrektora wpłynęło postanowienie Wójta Gminy Duszniki z dnia 30.06.2025 r., znak ROS.6220.19.2024.DG zawierające powyższe informacje, do którego załączono uzupełnienie k.i.p. Regionalny Dyrektor pismem z 16.07.2025 r., znak WOO-IV.4220.1461.2024.SS.3 zwrócił się do Wójta Gminy Duszniki o weryfikację i doprecyzowanie informacji na temat terenów chronionych akustycznie zlokalizowanych w otoczeniu terenu przedsięwzięcia. Powyższe informacje wpłynęły do tut. organu 08.08.2025 r.

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. wraz z jej uzupełnieniem ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 40 MW na działkach nr 26, 28/2, 29, obręb Duszniki, gmina Duszniki. Przedsięwzięcie obejmuje: 87000 sztuk paneli fotowoltaicznych, 20 sztuk stacji transformatorowych, 144 sztuki inwerterów, 20 sztuk bateryjnych magazynów energii, linii

kablowych AC i DC, ogrodzenia, oświetlenia oraz pozostałe elementy infrastruktury towarzyszącej. Wnioskodawca odstąpił od pierwotnie planowanej instalacji stacji GPO. Farma fotowoltaiczna składać się będzie z 2 sektorów (północnego i południowego) oddzielonych rowem melioracyjnym. Zgodnie z uzupełnieniem k.i.p. powierzchnia planowanego przedsięwzięcia wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wynosi 19,5897 ha działek nr 26, 28/2, 29, obręb Duszniki, gmina Duszniki. Powyższe wskazano w warunkach niniejszej opinii bowiem określa skalę przedsięwzięcia. Nadmienić należy, że zgodnie z informacjami zawartymi w uzupełnieniu k.i.p. wnioskodawca podjął decyzję o zawężeniu zakresu planowanego przedsięwzięcia. Pierwotnie powierzchnia farmy fotowoltaicznej wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wynosić miała 20 ha, jej moc 48 MW a w jej skład wchodzić miało: 107000 sztuk paneli fotowoltaicznych, 24 sztuki stacji transformatorowych, 222 sztuki magazynów energii oraz stacja GPO.

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 o oś, 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 zespołu elektrowni fotowoltaicznych 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 i e ustawy o oś na podstawie informacji przekazanych przez Wójta Gminy Duszniki ustalono, że najbliższe tereny chronione akustycznie – zabudowa zagrodowa zlokalizowana na działkach nr 26 i 28/1 obręb Duszniki, gmina Duszniki – zlokalizowane są w bezpośrednim sąsiedztwie z terenem przedsięwzięcia (z sektorem północnym). Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznej wszelkie prace oraz ruch pojazdów z nimi związany zostaną ograniczone do pory dnia co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w wentylatory do chłodzenia ogniw. Wobec powyższego zgodnie z uzupełnieniem k.i.p. źródłem hałasu na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia będą stacje transformatorowe (do 20 sztuk) o poziomie mocy akustycznej 70 dB każda, magazyny energii (do 20 sztuk) o poziomie mocy akustycznej 92 dB każdy oraz inwerterów (do 144 sztuk) o poziomie mocy akustycznej 76 dB każdy. Wnioskodawca wskazał minimalną odległość posadowienia powyższych elementów farmy fotowoltaicznej względem granicy terenów chronionych akustycznie wynoszącą dla inwerterów – 20 m, dla stacji transformatorowych – 80 m a dla magazynów energii – 415 m oraz sposób ich lokalizacji. Stacje transformatorowe i inwertery posadowione zostaną w systemie rozproszonym (w obrębie sektora północnego – do 11 sztuk stacji transformatorowych i do 74 sztuk inwerterów a w obrębie sektora południowego - do 9 sztuk stacji transformatorowych i do 70 sztuk inwerterów) a magazyny energii w skupieniu (wyłącznie w obrębie sektora południowego), przy południowo-zachodnim wierzchołku przedsięwzięcia. Przyjmując powyższe założenia dotyczące liczby, poziomu mocy akustycznej oraz lokalizacji powyższych elementów stanowiących źródło hałasu oraz współczynnik porowatości gruntu o wartości G-0,5 wnioskodawca dokonał oceny oddziaływania przedsięwzięcia na etapie jego funkcjonowania na klimat akustyczny. W ocenie uwzględnił skumulowane oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia z dwoma realizowanymi farmami fotowoltaicznymi zlokalizowanymi w jego sąsiedztwie. Przedłożone wyniki analizy akustycznej dowodzą, że w związku z eksploatacją przedsięwzięcia, na granicy terenach chronionych akustycznie nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu. Założenia przyjęte dla potrzeb wykonania powyższej

analizy w celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia na klimat akustyczny uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia. Biorąc pod uwagę powyższe, w szczególności, skalę i cechy przedsięwzięcia, wyniki przeprowadzonej analizy akustycznej oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z warunkami zawartymi w niniejszym postanowieniu, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych 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).

Ponadto uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja planowanego przedsięwzięcia mogła powodować przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

Mając na uwadze przepisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, zgodnie z informacjami przekazanymi przez Wójta Gminy Duszniki oraz informacjami zawartymi w k.i.p. i jej uzupełnieniu w sąsiedztwie od strony wschodniej planowanego przedsięwzięcia tj. na działkach nr 33/1, 31/2 i 33/2, obręb Duszniki, gmina Duszniki zlokalizowane są inne realizowane farmy fotowoltaiczne. Wnioskodawca dokonał oceny skumulowanego oddziaływania planowanej do realizacji i realizowanych farm fotowoltaicznych na klimat akustyczny. Przedłożone wyniki analizy akustycznej dowodzą, że w związku z ich eksploatacją nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na granicy terenach chronionych akustycznie. Nadmienić należy, że mimo braku powiązań technologicznych powyższych farm fotowoltaicznych i braku wspólnego ogrodzenia mogą one być postrzegane w krajobrazie jako jedno większe przedsięwzięcie. Biorąc powyższe pod uwagę nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania skumulowanego.

W związku z zapisami 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. Teren przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Przedsięwzięcie przyczyni się także do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co może wpłynąć pozytywnie na zmiany klimatu.

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 elektrownia słoneczna będzie obiektem bezobsługowym. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie maszynowo w układzie zamkniętym za pośrednictwem wody destylowanej bez dodatku detergentów. Dodatkowo wnioskodawca rozważa zastosowanie technologii bezwodnej opartej na systemie szczotek. Z uwagi na lokalizację na terenie przedsięwzięcia zbiornika wodnego będącego siedliskiem płazów wskazano, aby w przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać do tego celu wyłącznie czystą wodę bez dodatku detergentów. Powyższe zawarto w warunkach niniejszego postanowienia. Na etapie budowy przedsięwzięcia w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się korzystać z przetransportowanych na teren przedsięwzięcia przenośnych toalet, wyposażonych w bezodpływowe zbiorniki na ścieki bytowe. Wnioskodawca nie wyklucza zastosowania

transformatorów olejowych; w tym wypadku pod transformatorami 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. Dodatkowo określono rodzaj magazynów energii, które poddano ocenie wpływu na środowisko oraz wskazano na konieczność wykonania szczelnych posadzek w tych obiektach, celem wyeliminowania potencjalnego wycieku elektrolitu z baterii do środowiska.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Odpady powstające na etapie budowy będą to głównie odpady budowlane, opakowaniowe i komunalne. Będą tymczasowo i selektywnie magazynowane w specjalnie do tego przeznaczonym miejscu i dalej przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom zajmującym się gospodarką odpadami. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że planowana elektrownia słoneczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Wytwarzane będą głównie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją jej elementów. Nie przewiduje się ich magazynowania na terenie przedsięwzięcia. Będą one na bieżąco przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom zajmującym się gospodarką odpadami. Na etapie likwidacji powstające w trakcie całkowitego demontażu instalacji fotowoltaicznej 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.

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 obszarach przylegających do jezior. Przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, archeologiczne kulturowe oraz obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś ustalono, że realizacja przedsięwzięcia wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć materiałów i surowców budowlanych jak: kruszywo, beton oraz stal. Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia niezbędne będzie także zużycie paliwa, energii elektrycznej oraz wody.

Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 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 Grądy Bytyńskie PLH300051, oddalony o 2,7 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym, a jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew i krzewów. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, zabudowa zagrodowa, rowy melioracyjne przebiegające przez teren elektrowni oraz wzdłuż jej granic oraz znajdujące się w odległości do 1 km zbiorniki wodne, w tym śródpolny zbiornik wodny, który w trakcie trwającego postępowania wyłączony został z obrębu planowanej elektrowni i znajduje się w jej bezpośrednim sąsiedztwie. W uzupełnieniu k.i.p. przedłożono wyniki 9 kontroli terenowych przeprowadzonych w okresie od 31.01 do 27.05.2025 r. (wykonawca: Andrzej Łuczak). Nie stwierdzono rzadkich i chronionych gatunków roślin. W południowej części działki znajduje się zbiornik wodny, który jest

siedliskiem lęgowym żurawia i żab zielonych. Na skutek przeprowadzonych obserwacji przyrodniczych zbiornik i teren wokół niego zostały wyłączone spod zainwestowania. W celu ochrony lęgów żurawia nałożono warunek realizacji przedsięwzięcia w sektorze południowym, tj. na południe od rowu melioracyjnego, poza okresem lęgowym żurawia, który przypada od 1 dekady marca do 3 dekady czerwca (za: Mikusek R., Stawarczyk T. 2014. Poradnik ornitologa. Wyd. FWIE. Kraków). W celu ochrony płazów, w przypadku realizacji przedsięwzięcia w południowym sektorze w okresach migracji i rozrodu płazów, nałożono warunek wykonania płotków herpetologicznych. Płotki należy wykonać wzdłuż granic planowanej elektrowni od strony zbiornika wodnego na długości minimum 0,45 km. 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 i o zakończeniach płotków w kształcie litery „U”. 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. W przedmiotowym przypadku należy uwzględnić ww. warunek realizacji przedsięwzięcia w południowym sektorze elektrowni poza okresem lęgowym żurawia. Powierzchnia elektrowni obsiana zostanie roślinnością trawiastą lub zostanie pozostawiona do spontanicznego obsiewu przez roślinność z otaczających terenów. Roślinność będzie wykaszana. Nie wyklucza się także wypasu zwierząt. W celu ograniczenia powierzchniowego spływu biogenów i substancji chemicznych nałożono warunek, aby nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin. Celem ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono warunek, aby do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia. W celu ochrony ptaków lęgowych oraz w związku z obecnością zbiorników wodnych i rowów melioracyjnych nałożono w opinii warunek koszenia terenu elektrowni 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 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. 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. Na etapie prowadzenia prac ziemnych w opinii nałożono warunek regularnych kontroli wykopów i uwalniania uwieczonych w nich zwierząt. W celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom nałożono w opinii warunek montażu ogrodzenia ażurowego, bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a powierzchnią ziemi. Aby zmniejszyć efekt olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. W celu minimalizacji oddziaływania na ludzi i przyrodężywioną nałożono w opinii warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Najbliższa inna realizowana elektrownia słoneczna znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie od kierunku wschodniego. Minimalna odległość między ogrodzeniami obu elektrowni, jak w uzupełnieniu k.i.p. wskazał wnioskodawca, będzie wynosić 4 m. Aby zachować ciągłość lokalnych korytarzy migracyjnych zwierząt jakimi są rowy melioracyjne nałożono warunek montażu ogrodzenia elektrowni w odległości minimum 3 m od rowów melioracyjnych. W celu ograniczenia oddziaływania na krajobraz wnioskodawca zamierza pomalować obiekty kubaturowe, stoły montażowe pod panelami i ogrodzenie w kolorach szarości lub zieleni. Ponadto, aby osłonić elektrownię przed obserwatorami z zewnątrz nałożono warunek wykonania pasa zieleni osłonowo-izolacyjnej z nasadzeń drzew i krzewów całej północnej granicy elektrowni i na długości 0,07 km wzdłuż wschodniej granicy elektrowni mierząc od jej północno-wschodniego wierzchołka o szerokości min. 3 m. Ogrodzenie na tym odcinku należy obsadzić roślinami

pnącymi. W celu ochrony bioróżnorodności nałożono warunek, aby do nasadzeń drzew, krzewów i roślin pnących nie używać gatunków obcego pochodzenia. Nasadzenia należy przez okres minimum 3 lat pielęgnować i podlewać. Podjęcie wskazanych powyżej działań pozwoli ograniczyć oddziaływanie na krajobraz oraz zmniejszy ryzyko powstania konfliktów społecznych. W celu zachowania drożności lokalnych korytarzy migracyjnych zwierząt jakimi są rowy melioracyjne nałożono warunek montażu ogrodzenia elektrowni w odległości minimum 3 m od rowów melioracyjnych. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruntach ornych, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w opinii warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji 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 oraz ich siedlisk. 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 ooś 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 dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe należało postanowić jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Marcin Nowak

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. E&W Sp. z o.o. Projekt Sp. k.; ul. Kwiatowa 23; 88-110 Jacewo - wnioskodawca
2. Wójt Gminy Duszniki z prośbą o poinformowanie pozostałych stron postępowania o niniejszym postanowieniu
3. aa