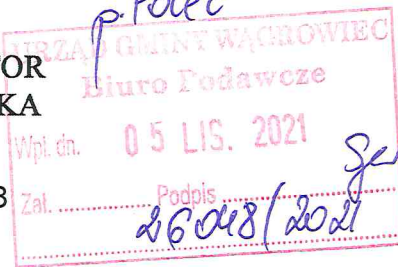




REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu

WOO-I.4221.114.2021.JP.8

Poznań, 5 listopada 2021 r.



POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 3, ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.) oraz art. 106 § 1, § 2, § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wystąpienia Wójta Gminy Wągrowiec z 20.05.2021 r., znak: OŚM.6220.17.2020.OŚ2 w oparciu o raport opracowany 8 kwietnia 2021 r. przez zespół autorów pod kierunkiem pani mgr inż. Marty Kaczmarek z firmy PROFeco Analizy Środowiskowe oraz jego uzupełnień z 15.07.2021 r., 02.09.2021 r.

postanawiam

uzgodnić w toku postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej (SPV Kopaszyn 4) o łącznej mocy do 55 MW włącznie (w tym także etapowo), wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o nr ewid. 95, 96, 98, 99, 116 obręb Kopaszyn, gmina Wągrowiec.

I. Określam następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:

1. Prace ziemne prowadzone w sezonie lęgowym ptaków, poprzedzić kontrolą ornitologa bezpośrednio przed realizacją prac.
2. Na etapie prowadzenia prac ziemnych, codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypianiem wykopów.
3. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
4. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
5. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
6. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.
7. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 września do 1 marca.
8. Na długości nie mniejszej niż 200 m i szerokości nie mniejszej niż 3 m wykonać liniowe nasadzenia krzewów, z wykorzystaniem rodzimych gatunków. Nasadzenia wykonać w formie trzech pasów o długościach 40 m, 60 m i 100 m odpowiednio: w północno-zachodnim rogu działki o nr ewid. 116, wzdłuż północnej granicy działki o nr ewid. 96 i w południowo-zachodnim rogu działki o nr ewid. 95.
9. Stacje transformatorowe i magazyny energii lokalizować w odległości nie bliższej niż 100 m od terenów objętych ochroną akustyczną.
10. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wykonać zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego, które w przypadku awarii, umożliwią przejęcie całej pojemności, zastosowanego w stacjach transformatorowych oleju.

11. Prace budowlane oraz eksploatację sprzętu ciężkiego i ruch pojazdów na etapie budowy prowadzić wyłącznie w porze dnia, tj. w godz. 6.00 – 22.00.
12. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać do tego celu wyłącznie czystą wodę bez użycia detergentów. Dopuszcza się wykorzystanie biodegradowalnych środków myjących w przypadku silniejszych zabrudzeń.
13. Przeprowadzić szczegółowy monitoring porealizacyjny, obejmujący cykl roczny, który powinien być trzykrotnie powtarzany w ciągu 5 lat po oddaniu farmy fotowoltaicznej do eksploatacji. Monitoring powinien obejmować:
 - a) śmiertelność ptaków poprzez wyszukiwanie ofiar kolizji z panelami wzdłuż transektów rozmieszczonych w sposób reprezentatywny na obszarze farmy,
 - b) wykorzystanie żerowisk położonych w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia przez migrujące i zimujące ptaki, ze szczególnym uwzględnieniem gęsi *Anserinae*, żurawi *Grus grus* i siewkowych *Charadriiformes*, prowadzony z punktów obserwacyjnych położonych na skraju farmy.

Zgromadzone wyniki należy zinterpretować, oceniając wpływ inwestycji na populacje ptaków i ewentualnie zaproponować stosowne działania ratunkowe lub minimalizujące. Wyniki monitoringu wraz z opisem przyjętej metodyki, interpretacją i oceną wpływu, a także propozycją działań minimalizujących należy przedstawić w formie pisemnej wraz z kopią na nośniku elektronicznym Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu. Raporty częściowe z zakończenia rocznych etapów prowadzonego monitoringu porealizacyjnego należy przedstawić w ciągu dwóch miesięcy od zakończenia każdego z rocznych cykli monitoringowych, natomiast raport końcowy w ciągu dwóch miesięcy od zakończeniu monitoringu.

II. Nie stwierdzam konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 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.

Wnioskodawca:

Worm Sp. z o.o.

Chrząszczyce, ul. Opolska 25A

46-060 Prószków

UZASADNIENIE

Pismem z 20.05.2021 r., znak: OŚM.6220.17.2020.OŚ2 Wójt Gminy Wągrowiec zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej Regionalnego Dyrektora, o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Do wniosku został dołączony raport o oddziaływaniu na środowisko opracowany 8 kwietnia 2021 r. przez zespół autorów pod kierunkiem pani mgr inż. Marty Kaczmarek z firmy PROFeco Analizy Środowiskowe, dalej raport. W treści wystąpienia Wójt Gminy Wągrowiec wskazał, że teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Wójt Gminy Wągrowiec zakwalifikował przedmiotowe przedsięwzięcie do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) to jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony. Postanowieniem z 11.12.2020 r., znak: OŚM.6220.17.2020.OŚ2 Wójt Gminy Wągrowiec stwierdził obowiązek przeprowadzenia

oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i określił zakres raportu.

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 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 2021 r. poz. 247 z późn. zm.), dalej ustawy ooś, organem właściwym w sprawie uzgodnienia warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

W toku prowadzonego postępowania, pismem z 25.05.2021 r. Regionalny Dyrektor zwrócił się do Wójta Gminy Wągrowiec z prośbą o potwierdzenie informacji na temat sposobu zagospodarowania terenu w otoczeniu przedsięwzięcia, przedstawionych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. 11.06.2021 r. do Regionalnego Dyrektora wpłynęło pismo Wójta Gminy Wągrowiec dotyczące faktycznego zagospodarowania terenu w pobliżu inwestycji. Następnie pismem z 23.06.2021 r. Regionalny Dyrektor wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do uzupełnienia raportu w zakresie gospodarki odpadami, hydrogeologii, gospodarki wodno-ściekowej i ochrony wód, ochrony przed hałasem oraz ochrony przyrody. Jednocześnie, mając na uwadze zapisy raportu, pismem z 23.06.2021 r. W związku z tym, że w raporcie zawarto informację, iż dla części terenu wnioskodawca posiada decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farm fotowoltaicznych, Regionalny Dyrektor zwrócił się do Wójta Gminy Wągrowiec o informację, czy decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach wydane dla terenu przedsięwzięcia (budowa farmy fotowoltaicznej na działce o nr ewid. 95, obręb Kopaszyn oraz budowa farmy fotowoltaicznej na działce o nr ewid. 96, obręb Kopaszyn) pozostają w obiegu prawnym, czy też zostały z niego wycofane. 08.07.2021 r. do Regionalnego Dyrektora wpłynęło pismo Wójta Gminy Wągrowiec informujące, iż obie decyzje są ostateczne i pozostają w obiegu prawnym. W związku z tym, że lokalizacja farm, dla których wydano ww. decyzje pokrywa się z farmą obecnie procedowaną, w raporcie nie wykonano skumulowanej analizy z wszystkich ww. farm. 16.07.2021 r. do Regionalnego Dyrektora wpłynęło pismo Wójta Gminy Wągrowiec stanowiące wezwanie pełnomocnika wnioskodawcy do uzupełnienia raportu. 19.07.2021 r. do tut. organu wpłynęło uzupełnienie do raportu, o które wzywał Regionalny Dyrektor pismem z 23.06.2021 r. Dodatkowo, 06.08.2021 r. wpłynęło pismo pełnomocnika wnioskodawcy przekazujące Regionalnemu Dyrektorowi uzupełnienie do raportu sporządzone w związku z wezwaniem Wójta Gminy Wągrowiec. Następnie pismem z 27.08.2021 r. Regionalny Dyrektor wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do ponownego uzupełnienia raportu w zakresie ochrony przyrody. 07.09.2021 r. do tut. organu wpłynęło ponowne uzupełnienie do raportu, a 16.09.2021 r. wpłynęło pismo stanowiące dodatkowe uzupełnienia do raportu związane z wezwaniem Wójta Gminy Wągrowiec. Wszystkie zebrane dokumenty w sprawie, zostały wzięte pod uwagę i były podstawą ustaleń niniejszego postanowienia.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie elektrowni fotowoltaicznej (SPV Kopaszyn 4) o łącznej mocy do 55 MW łącznie (w tym także etapowo), wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o nr ewid. 95, 96, 98, 99, 116 obręb Kopaszyn, gmina Wągrowiec. Jak wynika z raportu, teren inwestycyjny będzie obejmował powierzchnię do 58 ha i będzie podzielony na dwie części – jedna obejmująca działki o nr ewid. 99 i 116 o łącznej powierzchni do 35 ha oraz druga obejmująca działki o nr ewid. 95, 96 o łącznej powierzchni do 23 ha. Części te będą ogrodzone osobnym ogrodzeniem. Wskazano także, iż działka o nr ewid. 98 jest drogą publiczną, zatem na jej powierzchni nie będą umieszczone żadne naziemne obiekty wchodzące w skład inwestycji, a droga ta będzie jedynie służyła do dojazdu do terenu inwestycyjnego, jak i może posłużyć do poprowadzenia pod nią linii kablowej lub innej instalacji doziemnej, w taki sposób, aby nie zakłócić funkcji jaką ona pełni. Inwestycja składała się będzie z dwóch osobno ogrodzonych części (część I – działki o nr ewid. 95 i 96 oraz część II – działki o nr ewid. 99 i 116), rozdzielonych drogą publiczną znajdującą się na działce o nr ewid. 98, na powierzchni której nie będą umieszczone

naziemne obiekty wchodzące w skład instalacji. Wnioskodawca dopuszcza możliwość realizacji przedsięwzięcia etapowo, gdzie każdy z etapów posiadał będzie kompletną infrastrukturę techniczną umożliwiającą samodzielne i niezależne funkcjonowanie każdego z etapów. W raporcie wskazano, że przewiduje się zainstalowanie do 183 330 szt. paneli fotowoltaicznych. Montaż paneli będzie miał miejsce na konstrukcjach stalowych lub aluminiowych nachylonych w kierunku południowym lub innym optymalnym. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m n.p.g. Farma będzie posiadała do 1 650 szt. falowników rozproszonych lub do 55 szt. falowników centralnych. Na terenie instalacji posadowionych zostanie do 55 kontenerowych stacji transformatorowych z transformatorami nn/SN olejowymi lub suchymi. Wnioskodawca zakłada także możliwość budowy magazynów energii. W rozpatrywanym przypadku dopuszcza się także zastosowanie paneli fotowoltaicznych bi – facial (panele obustronne) zawierające ogniwa, które mogą produkować prąd z obu stron, gdyż każdy panel posiada dwie aktywne płaszczyzny. Taki moduł może absorbować światło, które pada na niego bezpośrednio, ale również światło, które jest odbite i dociera do niego od tyłu. Przedsięwzięcie realizowane będzie na gruntach klasy RIVa, RIVb, RV i RVI.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją źródłami hałasu będą stacje transformatorowe, inwertery i ewentualne magazyny energii. Projektowane do zastosowania panele fotowoltaiczne nie będą wyposażone w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniw. Chłodzenie paneli odbywać się będzie w sposób naturalny przez obieg powietrza atmosferycznego. Planowane do zastosowania inwertery chłodzone będą za pomocą wentylacji mechanicznej, a transformatory chłodzone będą grawitacyjnie lub mechanicznie, przy czym system wentylacji mechanicznej nie będzie pracować w sposób ciągły. Magazyny energii, z uwagi na konieczność utrzymywania odpowiedniej temperatury wewnątrz obiektu (gdzie znajdują się baterie), mogą być wyposażone w system wentylacji mechanicznej i/lub system klimatyzacji. Na chwilę obecną przewiduje się, iż pojedynczy kontener wyposażony zostanie w max. 3 wentylatory mechaniczne o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 60 dB(A) i/lub jednostkę klimatyzacyjną o poziomie mocy akustycznej nie większej niż 60 dB(A). W raporcie wskazano, że elektrownia fotowoltaiczna będzie bezobsługowa. Panele fotowoltaiczne będą posadowione w odległości nie bliższej niż 50 m od terenów zabudowy mieszkaniowej, a stacje transformatorowe i magazyny energii posadowione zostaną w odległości nie bliższej niż 100 m od takich terenów. Powyższe ograniczenie dotyczące lokowania stacji transformatorowych i magazynów energii znalazło odzwierciedlenie w warunkach realizacji przedsięwzięcia. Zgodnie załącznikiem do pisma Wójta Gminy Wągrowiec z 09.06.2021 r., najbliższy teren objęty ochroną akustyczną, stanowi teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, znajdujący się na działce o nr ewid. 213/3 obręb Kopaszyn, oddalony o ok. 45 m od granicy działki o nr ewid. 95, objętej wnioskiem. W otoczeniu przedsięwzięcia, tereny chronione akustycznie znajdują się również na działkach o nr ewid. 97/2, 102 i 130, obręb Kopaszyn. Zgodnie z przeprowadzoną analizą akustyczną, poziom hałasu wyznaczony na granicy najbliższych terenów objętych ochroną akustyczną nie będzie przekraczał wartości dopuszczalnych wskazanych 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 powyższe, w tym rodzaj przedsięwzięcia oraz zaproponowane rozwiązania, nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości w tym zakresie mogą wystąpić na etapie prowadzenia prac budowlano-montażowych. Źródłem emisji hałasu na tym etapie będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie inwestycji. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne. Prace budowlane oraz ruch pojazdów na tym etapie zostanie ograniczony do pory dnia, tj. od godz. 6:00 do 22:00. Powyższe założenie wskazano w warunkach niniejszego postanowienia.

Uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła powodować

przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

W raporcie przedstawiono oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na stan zanieczyszczenia powietrza. Na terenie inwestycji nie będą występowały zorganizowane źródła emisji substancji do powietrza. Źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn wykorzystywanych na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz emisja pyłów związana z pracami ziemnymi. Będzie to oddziaływanie chwilowe i odwracalne. Z raportu wynika, że na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą występować znaczące źródła emisji substancji do powietrza. Powyższe pozwala uznać, że eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych wartości odniesienia w powietrzu oraz dopuszczalnych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) poza terenem, do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny oraz, że dotrzymane będą standardy jakości powietrza określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 845). Dotrzymanie przez wnioskodawcę założeń zawartych w raporcie przyczyni się do minimalizacji emisji substancji zanieczyszczających powietrze pochodzących z przedmiotowego przedsięwzięcia oraz zapewni spełnienie wymogów w zakresie ochrony powietrza określonych w przepisach.

W raporcie wskazano rodzaje odpadów powstających na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia oraz opisano sposób i miejsce ich magazynowania, który zapewni zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnymi zanieczyszczeniami. Wskazane odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. W przypadku, kiedy nie będzie takiej możliwości, wytworzone odpady będą przekazywane do unieszkodliwiania. Część odpadów wymienionych w raporcie może być wytwarzana przez firmy świadczące usługi w myśl definicji określonej w art. 3, ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2012 r. poz. 779). Wówczas świadczący usługi, jako posiadacz odpadów, będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. W uzupełnieniu raportu wskazano, że masy ziemne powstające w związku z prowadzonymi pracami ziemnymi zostaną w całości zagospodarowane na terenie przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 Subzbiornik Inowrocław-Gniezno. W oparciu o zgromadzoną dokumentację stwierdzono, że planowana inwestycja nie będzie znajdować się w strefach ochronnych ujęć wód podziemnych. W obrębie analizowanego obszaru charakter użytkowy posiada dolny międzyglinowy poziom wodonośny. Na etapie realizacji przedsięwzięcia teren inwestycji zostanie zaopatrzony w sorbenty. Drobne usterki maszyn i urządzeń planowanych do zastosowania będą naprawiane na terenie zaplecza budowy, w wyznaczonym miejscu o nawierzchni utwardzonej np. płytami betonowymi. Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z wykonaniem płytkich wykopów pod linie elektroenergetyczne i teletechniczne, które nie będą odwadniane. Zaplecze budowy wyposażone zostanie w przenośne toalety. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z poborem wody na cele socjalno-bytowe oraz z powstawaniem ścieków bytowych. Z raportu wynika, iż panele fotowoltaiczne czyszczone będą za pomocą szczotki na wysięgniku oraz wody zdemineralizowanej. W przypadku ekstremalnych zabrudzeń zastosowane będą dodatkowo środki biodegradowalne. Mycie paneli zostanie wykonane przez specjalistyczną firmę, która dostarczy wodę na teren inwestycji w przystosowanych do tego zbiornikach. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego wpisano jako warunek, aby na etapie eksploatacji inwestycji w przypadku

konieczności mycia paneli fotowoltaicznych używać do tego celu wyłącznie czystą wodę bez użycia detergentów, z dopuszczeniem użycia biodegradowalnych środków myjących w przypadku silniejszych zabrudzeń. W przypadku zastosowania modelu olejowego każdy transformator będzie wyposażony w szczelną misę mogącą pomieścić do 100% zawartości oleju. W warunkach niniejszego postanowienia wskazano, aby w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wykonać zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego, które w przypadku awarii, umożliwią przejęcie całej pojemności, zastosowanego w stacjach transformatorowych oleju. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą na powierzchnie biologicznie czynne, znajdujące się w obrębie przedsięwzięcia.

Jak wynika z przedstawionych informacji inwestycja nie będzie położona na terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi i poza obszarami zagrożonymi powodzią. Ze względu na pozyskanie energii ze źródła odnawialnego, farmy fotowoltaiczne nie wpływają w sposób negatywny na klimat. Nie wymagają zaopatrzenia w energię, wodę, paliwa. Nie są źródłem powstawania ścieków oraz emisji gazów i pyłów, a ponadto przyczyniają się do obniżenia emisji wskutek ograniczenia spalania paliw w elektrowniach konwencjonalnych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098). Najbliższy obszar Natura 2000, tj. obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Jezioro Kaliszańskie PLH300044, oddalony jest o ok. 2,3 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie położone jest poza korytarzami wyznaczonymi w opracowaniu: Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., Górny M., Kurek R. T., Ślusarczyk R. *Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce*. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011. Najbliższa strefa ochrony miejsca rozrodu i regularnego przebywania (utworzona wokół gniazda bociana czarnego *Ciconia nigra*) znajduje się w odległości ok. 7,4 km. W odległości 700 m znajduje się obszar ważny dla ptaków Jezioro Kaliszańskie wyznaczony w opracowaniu Wylegała P., Kuźniak S., Dolatę P. T. „Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego”.

Z raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz jego uzupełnień wynika, że obszar, na którym planuje się posadowienie inwestycji stanowi wielkopowierzchniowe pola uprawne. W obrębie przedmiotowych działek nie znajdują się również struktury charakteryzujące się zwiększoną bioróżnorodnością, takie jak zbiorniki wodne, rowy melioracyjne czy śródpolne zadrzewienia i zakrzewienia. Zadrzewienia liniowe zlokalizowane są wzdłuż wschodniej części obszaru zainwestowania stanowiącej linię kolejową, a kompleks leśny o pow. ok. 40 ha graniczy z południowo-zachodnim terenem przedsięwzięcia.

Do raportu dołączono *Inwentaryzację przyrodniczą działek inwestycyjnych przewidzianych pod realizację elektrowni słonecznej SPV Kopaszyn*, Paulina Winkiel, stanowiącej Załącznik nr 11. W ramach badań przeprowadzono 2 wizje terenowe 28.08.2020 r. oraz 09.04.2021 r. Cały teren inwestycji stanowi agrocenozę, na której w sezonie 2020 uprawiana była kukurydza i rzepak. Regularne zabiegi agrotechniczne ograniczają roślinność tego terenu do pospolitych gatunków ruderalnych i segetalnych. Brak jest drzew i krzewów na terenie przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia. Nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych będących w zainteresowaniu Wspólnoty oraz chronionych i rzadkich gatunków roślin i grzybów. Spośród ssaków stwierdzono występowanie gatunków pospolitych: sarna, lis, zając, dzik, a także nory małych gryzoni. Realizacja inwestycji dla wyżej wskazanych gatunków, uwzględniając jej położenie poza lokalnymi i regionalnymi korytarzami ekologicznymi, nie będzie miała istotnego znaczenia. W trakcie przeprowadzonych obserwacji nie odnotowano płazów ani ich potencjalnych miejsc rozrodu. Działki inwestycyjne stanowią powierzchnię suchą i ubogą siedliskową dla tej grupy zwierząt. Nie stwierdzono również obecności gadów, jednak nie wyklucza się występowania jaszczurki zwinki w granicach istniejącej agrocenozy terenu inwestycji. Na terenie badań nie

odnotowano rzadkich gatunków bezkręgowców. Stwierdzono pospolite motyle i błonkówki. Ze względu na dużą dostępność podobnych siedlisk w sąsiedztwie terenu inwestycji, uwzględniając zaprzestanie prowadzenia zabiegów agrotechnicznych oraz ograniczenia stosowania środków ochrony roślin, nie przewiduje się negatywnego wpływu wynikającego z realizacji i eksploatacji inwestycji na te grupy zwierząt.

W trakcie prowadzonych obserwacji terenowych na obszarze inwestycyjnym nie stwierdzono żadnego ptasiego gniazda. W kwietniu 2021 r. odnotowano wysoką aktywność skowronków oraz obecność bażantów i kuropatw i uznano powyższe gatunki jako prawdopodobnie lęgowe na terenie przedsięwzięcia. Ponadto przeprowadzona w okresie letnim sezonu 2021 wizja terenowa wskazuje dodatkowo na występowanie lęgowych gatunków: pliszki siwej i potrzuszcza. Wskazane gatunki są stosunkowo liczne i szeroko rozpowszechnione, związane głównie z rozległymi gruntami rolnymi i siedliskami półotwartymi, dla których uszczuplenie zasobów siedlisk położonych na polach uprawnych nie będzie miało istotnego znaczenia. Na przelotach zaobserwowano łącznie 290 osobników z 18 gatunków w trakcie kontroli letniej oraz 167 osobników z 25 gatunków w trakcie kontroli wiosennej. Uznano, że obszar zainwestowania stanowi bazę żerowiskową dla lokalnej awifauny. Ponadto w inwentaryzacji przeanalizowano potencjalne gatunki lęgowe terenów otwartych pól uprawnych, oceniając wpływ planowanego przedsięwzięcia na lokalną i krajową potencjalną awifaunę lęgową. Należy wskazać, że obszar ten po zrealizowaniu przedsięwzięcia dla części gatunków, będzie nadal mógł pełnić funkcje odpowiedniego siedliska rozrodczego i żerowiska. Dla gniazdującego w odległości ok. 7,4 km bociana czarnego pola uprawne przeznaczone pod realizację przedsięwzięcia nie stanowią atrakcyjnego żerowiska.

Z informacji zawartych w uzupełnieniu do raportu wynika, że teren inwestycyjny znajduje się w granicy jednego z wyznaczonych kwadratów powierzchni próbnych dla liczeń żurawia w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Dodatkowo wskazano, że w odległości do 3 km od planowanego przedsięwzięcia w sąsiedztwie Jeziora Kaliszańskiego znajduje się co najmniej 9 innych, planowanych elektrowni fotowoltaicznych. Z danych będących w posiadaniu tutejszego organu (Kiszka A. 2021 mat. niepub.) wynika, że miejsce realizacji przedsięwzięcia położone jest poza obszarami na których ptaki te regularnie żerują. Zlokalizowany w odległości około 700 m obszar ważny dla ptaków „Jezioro Kaliszańskie” stanowi ważną ostoję żurawi *Grus grus* i gęsi *Anser* sp., których populacje migrujące nocują w obrębie jeziora, a żerują na gruntach rolnych w odległości do kilkunastu km wokół jeziora. Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie fakt, że obecnie istnieje niewiele konkretnych danych publikowanych, mówiących o wpływie farm fotowoltaicznych wskutek obniżania jakości siedlisk stanowiących żerowiska ptaków położonych w bezpośrednim sąsiedztwie, nałożono konieczność przeprowadzenia monitoringu w zakresie oceny wykorzystania żerowiska przez populacje migrujące ptaków, w szczególności gęsi (w tym łabędzi), żurawie i siewkowe, celem oceny ewentualnego efektu odstraszania. Dla oceny śmiertelności ptaków wskutek kolizji z panelami, która jest również wskazywana jako potencjalne zagrożenie dla ptaków, a jej skala jest niedostatecznie poznana dla rodzajów paneli obecnie stosowanych, określono konieczność prowadzenia monitoringu śmiertelności ptaków. Monitoring porealizacyjny został zaproponowany przez autorów raportu, jednakże jego zakres miał obejmować ptaki lęgowe. Przedsięwzięcie realizowane będzie w obrębie uproszczonych siedlisk, stanowiących rozległe agrocenozy, gdzie zgrupowanie ptaków lęgowych nie charakteryzuje się ponadprzeciętnymi walorami. Ponadto sama realizacja przedsięwzięcia może poprzez ograniczenie zabiegów agrotechnicznych i rozwój roślinności zielnej przyczynić się do polepszenia warunków siedliskowych dla ptaków lęgowych. Tutejszy organ biorąc powyższe pod uwagę oraz uwzględniając fakt, że miejsce realizacji przedsięwzięcia stanowi obszar cenny dla migrujących populacji ptaków, a ewentualne niekorzystne oddziaływania mogą osiągać poziom istotny w odniesieniu do śmiertelności ptaków i obniżania jakości żerowisk ptaków migrujących skorygował zakres tego

monitoringu, odstępując od obowiązku badania zgrupowania ptaków lęgowych, w zamian za badanie wykorzystania żerowisk i śmiertelności ptaków.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia teren elektrowni teren podlegał będzie naturalnej sukcesji oraz będzie regularnie wykaszany. Zamontowanie paneli na wysokości min. 0,8 m, ułatwi wzrost roślinności pod panelami. W celu ochrony ptaków lęgowych w postanowieniu nałożono warunek prowadzenia koszenia poza okresem lęgowym ptaków, a prace ziemne realizowane w trakcie okresu lęgowego, poprzedzić kontrolą ornitologa. W celu ochrony zwierząt oraz umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszym postanowieniu nałożono warunki: regularnych kontroli wykopów i wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki. W celu ograniczenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej. W celu zmniejszenia oddziaływania przedsięwzięcia wskutek „zanieczyszczania” światłem nałożono w postanowieniu warunek rezygnacji ze stosowania ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia. Dla zwiększenia atrakcyjności terenu przyszłej farmy dla zwierząt, w szczególności ptaków, określono warunek wykonania liniowych nasadzeń krzewów, na łącznej długości co najmniej 200 m i szerokości co najmniej 3 m z wykorzystaniem gatunków rodzimych takich jak: bez czarny, głóg, tarnina, szakłak pospolity, trzmielina, kruszyna pospolita. Nasadzenia zgodnie z załącznikiem graficznym zaplanowano w formie trzech pasów o długościach 40 m, 60 m i 100 m odpowiednio: w północno-zachodnim rogu działki o nr ewid. 116, wzdłuż północnej granicy działki o nr ewid. 96 i w południowo-zachodnim rogu działki o nr ewid. 95.

Mając na uwadze określone warunki realizacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania inwestycji na etapie realizacji na środowisko przyrodnicze, w tym na krajobraz i bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utraty, fragmentacji lub izolacji siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także wpływu na ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Uwzględniając nałożone warunki realizacji przedsięwzięcia, inwestycja nie powinna także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych, nie nastąpi jej negatywne oddziaływanie na obszary Natura 2000, w szczególności na cele ochrony tych obszarów, gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami, a także na pozostałe obszary chronione. Organ nie stwierdził również negatywnego oddziaływania skumulowanego planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na cel i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

Jednocześnie wskazuje się, że w miejscu prowadzenia prac stwierdzono gatunki ptaków gniazdujące na ziemi i wśród roślinności zielnej w obrębie gruntów rolnych. Realizacja wszelkich prac sprzecznych z zakazami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183 ze zm.), wymaga uzyskania decyzji na odstępstwa od obowiązujących zakazów przed rozpoczęciem prac.

Ocena oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, przedstawiona w raporcie, dokonana została w oparciu o szczegółowe informacje i konkretne założenia przyjęte do analiz, w tym położenie planowanych obiektów na terenie inwestycyjnym. Dla określonej w raporcie lokalizacji przedmiotowych obiektów wykazano dochowanie norm jakości środowiska określonych w obowiązujących przepisach. Mając powyższe na uwadze, przy zachowaniu wszelkich ustaleń zawartych w raporcie oraz spełnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia wskazanych w niniejszym postanowieniu, przedmiotowa inwestycja nie będzie powodowała przekroczenia standardów jakości ochrony środowiska.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.

Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe należało postanowić jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art.77 ust. 7 ustawy ooś na niniejsze postanowienie nie służy stronom zażalenie.

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Jacek Przygocki
Regionalny Konserwator Przyrody
(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Wągrowiec (ePUAP) – z prośbą o poinformowanie pełnomocnika wnioskodawcy i pozostałych stron postępowania o niniejszym postanowieniu.
2. aa

