

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) oraz zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowiska (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839), w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31.01.2022 r. E & W Sp. z o.o. Projekt Sp.k. ul. Kwiatowa 23, 88-110 Jacewo, wpływ do tut. Urzędu w dniu 03.02.2022 r. dotyczącego przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. geod. nr 235/8, 235/18, obręb Brodowo, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie.

stwierdzam

na rzecz Wnioskodawcy

I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. geod. nr 235/8, 235/18, obręb Brodowo, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie.

II. Określam warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:

1. Pod farmę fotowoltaiczną o mocy do 20 MW wraz z jej infrastrukturą przeznaczyć do 10 ha działki nr ewid. 235/8 i 235/18 obręb Brodowo gm. Środa Wielkopolska
2. Realizację przedsięwzięcia przeprowadzić w okresie od 1 września do końca lutego.
3. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.
4. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.

5. W przypadku budowy ogrodzenia wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a powierzchnią ziemi.
6. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwiecznione w nich płazy i inne drobne zwierzęta przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
7. Panele słoneczne montować w odległości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
8. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać roślin gatunków obcego pochodzenia.
9. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1- 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
10. W porze nocnej nie prowadzić ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.
11. Nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.
12. Mycie paneli prowadzić bez generowania ścieków z tego procesu.
13. Wszelkie prace związane z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia tj. 6.00 – 22.00.
14. Transformatory posadowić w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach ze szczelną posadzką. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy transformator wyposażać w szczelną misę mogącą pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
15. Na farmie fotowoltaicznej zainstalować do 10 stacji transformatorowych oraz do 80 sztuk inwerterów umieszczonych pod panelami.
16. Posadowić do 111 kontenerowych magazynów energii wyposażonych w baterie litowo-jonowe, o łącznej mocy do 10 MW. Kontenery wyposażać w szczelną posadzkę.
17. Teren planowanej inwestycji należy wyposażać w sorbenty, właściwe w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
18. Do prac budowlanych należy dopuszczać tylko sprzęt sprawny technicznie – bez wycieków paliw i olejów; miejsce parkowania maszyn budowlanych utwardzić i zabezpieczyć przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne.
19. Nie budować na terenie inwestycji szczelnie utwardzonych dróg.
20. W czasie prowadzenia prac należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i wody, neutralizując ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.
21. Prace serwisowe maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych oraz ich tankowanie wykonywać poza terenem realizacji inwestycji; w przypadku konieczności tankowania, bądź drobnych napraw zastosować maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym wyciekom substancji szkodliwych;
22. Ścieki bytowe z zaplecza podczas budowy należy gromadzić w przenośnych szczelnych toaletach i okresowo wywozić przy pomocy podmiotów posiadających stosowne zezwolenia w tym zakresie.

23. Gospodarować wytworzonymi odpadami w taki sposób, aby minimalizować ich powstawanie, odpady magazynować selektywnie w wydzielonych miejscach oraz przekazywać je podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami, na wszystkich etapach inwestycji (realizacji, eksploatacji i likwidacji).
24. Wody opadowe i roztopowe, a także użyte do mycia paneli fotowoltaicznych należy rozprowadzić na tereny biologicznie czynne na obszarze inwestycji (bez szkód dla terenów sąsiednich).
25. Zdjąć warstwę urodzajną gleby i odłożyć na przyzmę, a następnie wykorzystać do zagospodarowania terenów zielonych na terenie zainwestowania.
26. Prace budowlane należy realizować w porze dziennej z przestrzeganiem przepisów BHP;
27. Należy utrzymywać w czystości teren zajęty na czas realizacji, jak i teren wokół inwestycji;
28. Zastosować technologię oraz materiały budowlane przyjazne środowisku i posiadające wymagane prawem certyfikaty, a w szczególności ograniczające lub eliminujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane;
29. Decyzja niniejsza nie jest pozwoleniem na budowę i nie upoważnia do jej rozpoczęcia. Do budowy można przystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę, o które należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Środzie Wielkopolskiej.

III. Charakterystyka powyższego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 03.02.2022 r. E & W Sp. z o.o. Projekt Sp.k. ul. Kwiatowa 23, 88-110 Jacewo wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. geod. nr 235/8, 235/18, obręb Brodowo, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie.

Przedmiotowa inwestycja należy 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).

Zgodnie z informacją Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej z dnia 18.02.2022 r. działki geod. nr 235/8 i 235/18 obręb Brodowo, nie są objęte żadnym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Pismem z dnia 16.02.2022 r., zgodnie z art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku o braki formalne.

W dniu 25.02.2022 r. wnioskodawca przedłożył do tut. Urzędu pismo wraz z uzupełnieniem wniosku o wydanie decyzji środowiskowej.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), Burmistrz Miasta Środa Wlkp. pismem z dnia 04.03.2022 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania, możliwości zapoznania się z aktami sprawy, uzyskaniu wyjaśnień, składaniu wniosków i zastrzeżeń.

W dniu 04.03.2022 r. zwrócono się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Środzie Wielkopolskiej oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Kole o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i jego zakresu.

Do tut. Urzędu w dniu 17.03.2022 r. wpłynęła opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Środzie Wielkopolskiej nr ON-NS.9011.14.2022 r. z dnia 16.03.2022 r. informująca, o możliwości odstąpienia od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 18.03.2022 r. Nr PO.ZZŚ.3.435.79.2022.RG.1 Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole oraz pismem z dnia 23.03.2022 r. Nr WOO-IV.4220.269.2022.GL.1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wezwali organ prowadzący postępowanie o uzyskanie od inwestora dodatkowych wyjaśnień do karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz RDOŚ w Poznaniu poprosił o potwierdzenie przez organ prowadzący postępowanie informacji na temat sposobu zagospodarowania terenu w otoczeniu przedsięwzięcia przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 14.04.2022 r. tut. organ wezwał inwestora o dodatkowe wyjaśnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia celem uszczegółowienia planowanej inwestycji, nakładając 14-sto dniowy termin uzupełnienia.

W dniu 04.05.2022 r. do tut. urzędu wpłynęło pismo Inwestora o przedłużenie terminu przedłożenia wyjaśnień do dnia 22.06.2022 r. Pismem z dnia 09.05.2022 r. organ prowadzący postępowanie organ prowadzący postępowanie wyznaczył Inwestorowi nowy termin przedłożenia wyjaśnień do karty informacyjnej przedsięwzięcia.

W dniu 15.06.2022 r. do tut. organu wpłynęło pismo inwestora przekazujące wyjaśnienia do k.i.p. zgodnie z pismem organu prowadzącego postępowanie z dnia 14.04.2022 r. Pismem z dnia 28.06.2022 r. tut. organ prowadzący postępowanie przedłożył otrzymane od Inwestora wyjaśnienia do k.i.p., instytucją które wydają opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko celem dołączenia ich do pozostałych wcześniej przesłanych materiałów.

Pismem z dnia 12.07.2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Środzie Wielkopolskiej, po przeanalizowaniu otrzymanych dodatkowych wyjaśnień Inwestora do k.i.p. podtrzymał wcześniej wydaną opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 15.07.2022 r. do tut. Organu wpłynęła opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Kole nr PO.ZZŚ.3.435.79.2022.RG.2 z dnia 13.07.2022 r. o możliwości odstąpienia od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko z uwzględnieniem warunków i wymagań które zostały ujęte w pkt II niniejszej decyzji.

W dniu 15.07.2022 r. do tut. Organu wpłynęła opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu nr WOO-IV.4220.269.2022.GL.2 z dnia 15.07.2022 r., z uwzględnieniem w decyzji środowiskowej warunków i wymagań, które zostały ujęte w pkt II niniejszej decyzji.

Po przeanalizowaniu zebranej podczas postępowania dokumentacji Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska nie znalazł podstaw prawnych w świetle obowiązujących przepisów dla prowadzenia postępowania oceny oddziaływania inwestycji na środowisko i odstąpił od określenia zakresu raportu.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska pismem z dnia 09.08.2022 r. zawiadomił strony postępowania o zebranych dokumentach i materiałach przed wydaniem decyzji i poinformował strony o możliwości zapoznania się z zebraną dokumentacją sprawy.

W postępowaniu wzięto pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisje i uciążliwości związane z jej eksploatacją, oraz usytuowanie przedsięwzięcia na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach Natura 2000.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś na podstawie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. geod. nr 235/8, 235/18, obręb Brodowo, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie, (szczegółowa charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji).

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż na terenie inwestycji nie będą występowały zorganizowane źródła emisji substancji do powietrza, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia, jednakże serwisowanie farmy w fazie eksploatacji i ruch pojazdów z tym związany będzie miał znikomy wpływ na jakość powietrza. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Odnosząc się do art.63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c, d, e ustawy ooś na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że teren przeznaczony pod przedmiotowe przedsięwzięcia to użytkowane rolniczo grunty orne. Ustalono na podstawie k.i.p. oraz ogólnodostępnych danych teleinformatycznych, że najbliższe tereny chronione akustycznie zlokalizowane są w odległości ok. 286 m od granicy działki objętej wnioskiem i jest to zabudowa na działce geod. nr 103/8, obręb Marianowo Brodowskie. 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 zostaną ograniczone do pory dnia, co uwzględniono w warunkach niniejszej decyzji. Będą to krótkotrwale i odwracalne uciążliwości. Analiza k.i.p. wykazała, że wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w wentylatory do chłodzenia

ogniw. Natomiast nie wyklucza się zastosowania wymuszonego chłodzenia inwerterów. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównym źródłem emisji hałasu będzie praca transformatorów, zlokalizowanych w stacjach transformatorowych (do 10 sztuk), magazynów energii (do 111 sztuk) oraz inwerterów rozproszonych (do 80 sztuk) umieszczonych pod panelami.

Przyjęto następujące poziomy mocy akustycznej powyższych urządzeń: inwertery – 76 dB, transformatory – 67,4 dB i magazyny energii – 75 dB. Mając na względzie skalę planowanego przedsięwzięcia, parametry akustyczne transformatorów, inwerterów oraz magazynów energii stosowanych na farmach fotowoltaicznych, ich liczbę i lokalizację oraz wyniki przedstawionej analizy, 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 inwestycji 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. z 2019 r. poz. 1448).

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś na podstawie posiadanych dokumentów ustalono, że w otoczeniu przedmiotowych działek nie ma realizowanych i zrealizowanych przedsięwzięć, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Zgodnie z k.i.p. najbliższa inna elektrownia słoneczna planowana jest do realizacji, graniczy z przedmiotową działką od strony zachodniej (działka nr ewid. 235/14). Planowane inwestycje nie będą miały wspólnego ogrodzenia, będzie je dzielić odległość 5 m. Biorąc powyższe pod uwagę, uwzględniając skalę i charakter przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie ze wskazaniem w niniejszej decyzji warunkami, nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania skumulowanego.

Z związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu i zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych.

Zgodnie z k.i.p. część wnioskowanych działek znajduje się na terenach zagrożonych ruchami masowymi ze względu na położenie w strefie krawędziowej wysoczyzny morenowej falistej gdzie istnieje możliwość grawitacyjnego przemieszczania się zwietrzałych pyłów i piasków zalegających na glinie zwałowej. Zgodnie z k.i.p. obecnie nie obserwuje się tego typu procesów. Zastosowanie litowo-jonowych magazynów energii niesie za sobą zwiększone niebezpieczeństwo pożarowe jednak biorąc pod uwagę stosowne rozwiązania techniczne i zabezpieczenia należy uznać, że zagrożenie to będzie ograniczone. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające

odpowiednie atesty i certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

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 oraz koniecznością odprowadzania ścieków. Na etapie budowy w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się korzystać z przetransportowanego na teren inwestycji kontenera sanitarnego a ścieki wywozić wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. W k.i.p. wskazano że panele fotowoltaiczne będą myte maszynowo w układzie zamkniętym przy użyciu wody, bez użycia substancji chemicznych lub metodą bezwodną za pomocą automatycznych szczotek. Zatem z procesów tych nie będą powstawały ścieki. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. Wnioskodawca nie wyklucza zastosowania transformatorów olejowych. W tym wypadku pod transformatorami zostanie zamontowana szczelna misa, mogąca zmagazynować całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Zgodnie z k.i.p. planowane magazyny energii stanowiąc będą baterie LiFePO₄ (nie zawierające płynnych substancji) umieszczone w szczelnych kontenerach. Rozwiązania, ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne, zostały zawarte w warunkach wskazanych w niniejszej decyzji.

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. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą prace budowlane. Powstaną wówczas głównie odpady opakowaniowe, sorbenty i materiały filtracyjne oraz odpady komunalne, które będą zbierane selektywnie do odpowiednich kontenerów i odpowiednio zabezpieczone pod wpływem czynników zewnętrznych, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania. W trakcie eksploatacji wytwarzane będą jedynie odpady związane z pracami konserwatorskimi urządzeń technicznych. W przypadku awarii mogą powstać odpady niebezpieczne. Część odpadów 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 2022 r., poz. 699). Wówczas świadczący usługi, jako posiadacz odpadów, będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. Wytwarzane na etapie likwidacji przedsięwzięcia odpady, głównie w postaci zużytych urządzeń, odpadów z betonu i gruzu, odpadów opakowaniowych oraz mieszanin metali, przekazane zostaną uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a,b,c,d,f,g,h,i,j ustawy ooś stwierdza się że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno – błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód. Nie znajduje się również w granicy obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, obszarów górskich oraz leśnych oraz przylegających do jezior. W k.i.p. wskazano, że przedsięwzięcie

zlokalizowane będzie poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej a także na obszarze o dużej gęstości zaludnienia. Na podstawie danych w k.i.p. nie stwierdzono, aby przedsięwzięcie realizowane był na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, ani nie przewiduje się ich przekroczenia w związku z realizacją i eksploatacją przedmiotowego przedsięwzięcia.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś stwierdzono, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916), a najbliższe położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty lasy Żerkowsko-Czeszewskie PLH300002, oddalony o 2,6 km oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalony o 4,2 km od przedsięwzięcia. Teren planowanej elektrowni w części (dz. nr 235/18), jak wskazał wnioskodawca znajduje się w strefie ochrony stanowisk archeologicznych. Ponadto przedsięwzięcie znajduje się na obszarze ważnym dla ptaków (Dolina Moskawy koło Nietrzanowa) wyznaczonym na podstawie opracowania „Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego” (Wylegała P., Dolata P., Kuźniam S. Przygotowano na zlecenie wielkopolskiego Biura Planowania Przestrzennego Poznań 2008 r.) Obszar ważny dla ptaków wyznaczono m.in. ze względu na żerowisko oraz noclegowisko gęsi zbożowych i białoczelnych gromadzące do ok. 2000 os. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym, a jego realizacji, jak wskazał wnioskodawca, nie będzie się wiązać z wycinką drzew i krzewów. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, droga, zabudowa zagrodowa, cmentarz oraz znajdujące się w odległości do 1 km zbiorniki wodne. Elektrownia zlokalizowana będzie w południowej części działek, a spod zainwestowania wyłączona zostanie m.in. południowo-zachodnia część działki nr 235/18, gdzie znajduje się zadrzewienie. W związku z obecnością drzew i krzewów na analizowanych działkach oraz wzdłuż ich granic, w celu ochrony istniejącej szaty roślinnej i krajobrazu nałożono w niniejszej decyzji, aby w związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów. Wycinki nie należy prowadzić niezależnie od tego czy na jej przeprowadzenie jest wymagane zezwolenie. Do k.i.p. dołączono wyniki obserwacji ornitologicznych. W okresie od 28.04 do 08.06 2022 r. przeprowadzono 5 kontroli terenowych (wyk. Andrzej Łuczak). Badania przeprowadzono na terenie przedsięwzięcia oraz w 150 m strefie buforowej, którą dla niektórych gatunków poszerzono do 500 m. Gatunkami dominującymi na terenie przedsięwzięcia, tj. tymi których liczebność w całej zaobserwowanej populacji wynosiła ponad 5 % były: skowronek, pliszka żółta i dymówka. Jedynym gatunkiem, który można wykluczyć z powyżej wymienionych, jako lęgowym na terenie planowanej elektrowni lub w jej buforze jest dymówka. Z rzadkich gatunków stwierdzono obecność m.in. pary pokląskwy *Saxicola ruberta* na granicy terenu planowanej elektrowni i strefy buforowej oraz obecność świergotka polnego *Corydalla campestris* w strefie buforowej. Pokląskwa jest gatunkiem jeszcze dość liczny jednakże ze względu na kryterium szybkości zaniku populacji została umieszczona na „Czerwonej liście ptaków polski” (Wilk. T. i in. 2020. OTOP. Marki). Grupą mogącą ponieść największe straty w związku

z realizacją zaplanowanej inwestycji są ptaki terenów otwartych gniazdujące na ziemi lub nisko nad ziemią (m.in. skowronek, pliszka żółta, potrzuszcz, świergotek polny). Nie można wykluczyć również negatywnego wpływu przedsięwzięcia na etapie jej realizacji na inne, ekotonowe gatunki poprzez ich płoszenie. Z badań prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Ochrony Środowiska wynika, że liczebność świergotka polnego uległa załamaniu i jest on jednym z najszybciej wymierających gatunków w Polsce (za: Chylarecki i in. 2018. Trendy liczebności ptaków w Polsce. Bibliotekę Monitoringu Środowiska). Spadek liczebności świergotka polnego w ciągu ostatnich 17 lat o 80 % kwalifikuje ten gatunek do kategorii VU – gatunek narażony na wymarcie zgodnie z kryteriami IUCN (Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody). Tak drastyczny spadek spowodował, że gatunek ten od 2021 r. Znalazł się na „Czerwonej liście ptaków Polski”. Świergotek polny jest w Polsce gatunkiem nielicznym, rozmieszczonym nierównomiernie (Tomuałojć L. Stawarczyk T. 2003. Awifauna polski. Rozmieszczenie, liczebność i zmiany. PTPP „pro Natura”, Wrocław). Świergotek jest gatunkiem silnie terytorialnym. Mikusek i Stawarczyk (Mikusek. R., Stawarczyk T. 2014. Poradnik ornitologa. Wyd. FWIE. Kraków, ss. 267), podają, że okres lęgowy świergotka polnego przypada od 1 dekady maja do drugiej dekady lipca, jednak Dombrawski (Dombrawski A. 2004. ANTHUS campestris (L. 1758) – świergotek polny. W: Gromadzki M. (red.) Ptaki (część II). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo środowiska, warszawa T., 8 s. 292 – 295) podaje, że składanie jaj trwa od połowy maja do końca lipca. Doliczając do tego inkubację i wychów młodych należy przyjąć, że okres lęgowy świergotka polnego trwa przez cały sierpień, zatem dłużej niż większości ptaków krajobrazu rolniczego. Działaniem minimalizującym w przypadku tego gatunku byłoby przeprowadzenie realizacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków. Uwzględniając powyższe nałożono warunek realizacji przedsięwzięcia w okresie od 1 września do końca lutego. Ponadto autor uzupełnienia k.i.p. w części przyrodniczej wskazał, że zgodnie z obserwacjami własnymi (A. Łuczak) teren przedsięwzięcia nie stanowi miejsc koncentracji gęsi. Najbliższe miejsca żerowania gęsi do 2000 os. Występują w okolicy Marianowa Brodowskiego i na północ od Nietrzanowa co pozwala wykluczyć znaczące negatywne oddziaływanie na ptaki z powodu których wyznaczono obszar ważny dla ptaków „Dolina Maskawy koło Nietrzanowa”. Powierzchnia elektrowni obsiana zostanie roślinnością trawiastą. Roślinność będzie wykaszana i usuwana lub pozostawiana do rozkładu. Nie przewiduje się stosowania 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 nałożono w decyzji 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 1 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 decyzji nałożono warunek regularnych kontroli wykopów i uwalniania uwieczonych w nich zwierząt. W celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom

nałożono w decyzji 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 przyrodę ożywioną nałożono w decyzji warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej.

Mając na względzie lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej decyzji, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumiana jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedliska. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszarów Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na ciągłość korytarzy ekologicznych i funkcję ekosystemu.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś ustalono, że planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 (Subzbiornik Inowrocław-Gniezno (zbiornik Pg - Ng; porowy. Głębokość zalegania wód podziemnych od 90 do 140 m; średnio 120 m) oraz częściowo w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 150 (zbiornik Q; porowy, głębokość zalegania wód podziemnych od 0 do 80 m; średnio 5 m). Od południa inwestycja graniczy z korytarzem ekologicznym Dolina Warty KPn-22A.

Planowane przedsięwzięcia położone jest w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o nazwie – „Moskawa od Wielkiej do ujścia” o kodzie PLRW 600020185499 o statusie silnie zmieniona część wód (SZCW), o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych (w zlewni występują presje: nierozpoznana presja, presja komunalna; termin osiągnięcia dobrego stanu przedłużony został do roku 2027 r.). ponadto teren zainwestowania leży w obrębie jednolitej części wód Podziemnych o kodzie: PLGW600061 (dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy; JCWPd niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego). Najbliższy ciek Moskawa znajduje się w odległości ok. 867 na północ od terenu zainwestowania.

Mając na względzie lokalizację, rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego oddziaływanie, zastosowane rozwiązania i technologie stwierdza się brak możliwości negatywnego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód oraz nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, powodującego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

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.

Zaplanowane przez inwestora rozwiązania technologiczne i organizacyjne spełniają wymagania stawiane w obowiązujących przepisach w zakresie zdrowie ludzi.

Spełnienie i przestrzeganie wszystkich uwarunkowań określonych w decyzji, nie doprowadzi do negatywnych skutków funkcjonowania przedmiotowej inwestycji. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, które wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Miasta Środa Wielkopolska w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

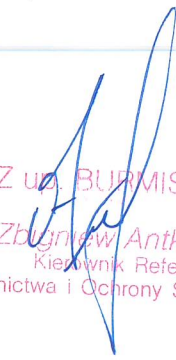
W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tut. Organu. Z dniem doręczenia tut. Organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania poprzez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1 a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.).

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

Decyzja traci moc gdy dla terenu objętego decyzją, uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew ani rozpoczęcia budowy.



Z up. BURMISTRZA
Zbigniew Antkowiak
Kierownik Referatu
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Oplata skarbową w wysokości 205,00 zł (słownie: dwieście pięć złotych) ustalona na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.) została wpłacona w dniu 31.01.2022 r.

W załączeniu:

Charakterystyka przedsięwzięcia;

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania zgodnie z wykazem w aktach sprawy
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Zarządu Zlewni
ul. Prusa 3, 62-600 Koło
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Żwirki i Wigury 1, 63-000 Środa Wielkopolska

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 20 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. geod. nr 235/8, 235/18, obręb Brodowo, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie.

Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 19 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, obręb Pętkowo. Planowane przedsięwzięcie zajmie całą powierzchnię przedmiotowej działki która wynosi 9,2755 ha.

Fotowoltaika to technologia przetwarzania energii promieniowania słonecznego w energię elektryczną za pomocą zbudowanych z reguły z krzemu paneli fotowoltaicznych. Farmy fotowoltaiczne stanowiące odnawialne źródła energii są instalacjami bezobsługowymi i nie wymagają częstego serwisowania. Prace farmy można monitorować elektronicznie. Konieczne przeglądy, serwisowania i ewentualnie wymiana uszkodzonych elementów wymagają rocznie zaledwie kilku wizyt firmy serwisującej. Realizacja farmy fotowoltaicznej nie wymaga budowy fundamentów i innej formy przekształcenia terenu. Wykonania fundamentów mogą wymagać jedynie stacje transformatorowe, a niezbędne okablowania farmy może wymagać płytkich wykopów.

Elementami składowymi projektowanej instalacji fotowoltaicznej będą następujące elementy oraz urządzenia:

- panele fotowoltaiczne w ilości maksymalnie 44.500 sztuk, które pokryte będą powłoką antyrefleksyjną, która zmniejsza współczynnik odbicia światła od powierzchni ogniw krzemowych, eliminując przy tym tzw. efekt tafla wody;
- konstrukcje wolnostojące do mocowania paneli fotowoltaicznych – stelaże składające się ze stalowej ocynkowanej ramy, aluminiowych poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt przy pomocy kafara) lub kotwiona do umieszczonego w ziemi prefabrykowanego fundamentu;
- aparatura energetyczna, tj. inwertery (80 sztuk), transformatory (do 10 stacji transformatorowych), magazyny energii (111 sztuk) wyposażonych w baterie litowo-jonowe (LiFePO4) umieszczonych w kontenerze posadowionym na gruncie. Są to obiekty w postaci kontenerów o przybliżonych wymiarach: długość do 20 m, szerokość do 5 m, wysokość do 5 m. powierzchnia zajmowana przez magazyny energii

wyniesie około 0,5 ha czyli 0,5% terenu przeznaczanego pod inwestycje. Magazyny będą mogły gromadzić do 10 MW wyprodukowanej energii.

- przewodów elektrycznych umożliwiających połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy,
- infrastruktury towarzyszącej, tj. ogrodzenie, droga place manewrowe elementy służące do monitoringu pracy instalacji, oświetlenie, instalacja odgromowa, elementy telewizji przemysłowej (kamery) oraz elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).

W ramach inwestycji przewiduje się montaż stacji kontenerowych transformatorowych, w których umieszczony zostanie transformator. W przypadku zastosowania transformatora olejowego obiekty będą wyposażone w misę zabezpieczającą środowisko przed awaryjnymi wyciekami oleju w wyniku rozszczelnienia. W trakcie realizacji farmy fotowoltaicznej wykorzystywane będą maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Emisja hałasu będzie miała charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej. Prace budowlane i montażowe prowadzone będą wyłącznie w porze dnia, w godzinach od 6:00 – 22:00.



Z up. BURMISTRZA
Zbigniew Antkowiak
Kierownik Referatu
Rolnictwa i Ochrony Środowiska