

Środa Wielkopolska, dnia 18.01.2023 r.

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 i 85 ust. 2 pkt 1 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 10 września 2019 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 2022 r., poz. 2000 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.02.2022 r. (wpływ do tut. Urzędu 07.02.2022 r.) wnioskodawcy:

L140 Sp. z o.o.

ul. Jasna 14/16A, 00-041 Warszawa

u s t a l a m

na rzecz Wnioskodawcy,

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia

dla inwestycji obejmującej

budowę zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. ewid. nr 20, 27/12, 30, 32/2, 21, 29, 31 obręb Nadziejewo, gm. Środa Wielkopolska.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie obejmuje budowę zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. ewid. nr 20, 27/12, 30, 32/2, 21, 29, 31 obręb Nadziejewo, gm. Środa Wielkopolska.

Charakterystyka powyższego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji

2. Warunki wykorzystania terenu:

- Ochrona cennych wartości przyrodniczych:

Na przedmiotowym terenie nie występują cenne obiekty przyrodnicze, jak również nie występują formy ochrony przyrody;

- Ochrona zasobów naturalnych:

Brak znaczących oddziaływań, w zasięgu przedmiotowego terenu;

- Ochrona zabytków:

Na przedmiotowym terenie nie występują chronione zabytki;

- Ograniczenie uciążliwości dla terenów sąsiednich:

Nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na tereny sąsiednie.

3. Wymagania dot. ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. Transformatory umieścić w stacjach transformatorowych ze szczelną posadzką. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wykonać zabezpieczenia środowisko gruntowo-wodnego, które w przypadku awarii, umożliwią przejęcie całej pojemności, zastosowanego w stacjach transformatorowych oleju transformatorowego.
2. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi;
2. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki i ostrych dolnych krawędzi z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem;
3. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej;
4. Magazyny energii należy ulokować w szczelnych obudowach odpornych na działanie substancji w nich zawartych, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.
5. Stacje transformatorowe zlokalizować minimum 25 m od rowu melioracyjnego.
6. Infrastrukturę planowanej farmy fotowoltaicznej odsunąć od rowu melioracyjnego minimum 1,5 m z każdej strony;

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

- Nie wymagane w sprawie.

5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Dla ww. przedsięwzięcia nie ustala się wymogów w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko.

6. Obszar ograniczonego użytkowania:

Dla przedmiotowej inwestycji nie występuje konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

7. Inne warunki i ustalenia:

- nie wycinać drzew i krzewów w związku z realizacją przedsięwzięcia;
- prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:
 - pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
 - nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu;
 - podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem i przemarzaniem;
 - nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzew.
- prace związane z wykonaniem dróg wewnętrznych i placu montażowego oraz montaż konstrukcji wsporczych należy wykonać poza sezonem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 1 września do końca lutego;
- 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 zasypaniem wykopów;
- na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia i od 1 listopada do 15 lutego;
- w porze nocnej nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.
- prace budowlane oraz eksploatacyjne sprzętu ciężkiego na etapie budowy prowadzić wyłącznie w porze dnia tj. w godz. 6.00 – 22.00;
- w przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać do tego celu czystą wodę bez użycia detergentów lub wody z domieszką środków biodegradowalnych;
- inwestycje, tj. elektrownię fotowoltaiczną oraz stacje transformatorowe należy zlokalizować poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią;
- plac budowy i jego zaplecze zorganizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni;

- plac budowy wyposażać w sorbenty, właściwe w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
- do prac budowlanych dopuszczać tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytkowania;
- okresowe bazy sprzętowe, materiałowe, tymczasowe miejsca magazynowania odpadów należy zlokalizować w odległości minimum 25 m od rowu melioracyjnego;
- 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;
- prace serwisowe maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych oraz ich tankowanie wykonywać poza terenem realizacji inwestycji;
- nie budować na terenie inwestycji szczelnie utwardzonych dróg i placów manewrowych;
- przy uprawie traw między rzędami paneli fotowoltaicznych nie stosować nawozów sztucznych i pestycydów;
- ścieki bytowe z zaplecza podczas budowy należy gromadzić w przenośnych szczelnych toaletach i okresowo wywozić przy pomocy podmiotów posiadających stosowne zezwolenia w tym zakresie;
- gospodarować wytworzonymi odpadami (na wszystkich etapach inwestycji: realizacji, eksploatacji i likwidacji) w taki sposób, aby minimalizować ich powstawanie; odpady magazynować selektywnie w wydzielonych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem w wyniku infiltracji wód odciekowych z miejsc magazynowania (w szczelnych pojemnikach/kontenerach) a następnie w miarę potrzeby przekazywać podmiotowi uprawnionemu do odzysku lub unieszkodliwienia;
- zdjąć warstwę urodzajną gleby i odłożyć na pryzmę, a następnie wykorzystać do zagospodarowania terenów zielonych na terenie zainwestowania;
- wykopy utrzymywać bez stojącej wody; w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności długotrwałego obniżania poziomu wód gruntowych, ograniczyć ich czas do niezbędnego minimum;
- nie ingerować w istniejący rów melioracyjny;
- wody opadowo-roztopowe odprowadzać na grunty biologicznie czynne, bez szkód dla osób trzecich;
- po okresie eksploatacji, likwidację przedsięwzięcia przeprowadzić w sposób przywracający teren do stanu sprzed budowy przedsięwzięcia; zużyte moduły przekazać do ponownego przetworzenia;
- stosować najlepsze dostępne techniki, technologie i rozwiązania organizacyjne w celu dotrzymania standardów jakości i ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi;

- 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.

8. Nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 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.

9. Ważność decyzji:

Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o których mowa w ust. 1a ustawy ooś. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b ustawy ooś.

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

9. Uzasadnienie decyzji:

W dniu 07.02.2022 L140 Sp. z o.o. ul. Jasna 14/16A, 00-041 Warszawa wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. ewid. nr 20, 27/12, 30, 32/2, 21, 29, 31 obręb Nadziejewo, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz wszystkie ustawowe załączniki.

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 17.02.2022 r., działki ewid. nr 20, 27/12, 30, 32/2, 21, 29, 31 położone w Nadziejewie nie są objęte żadnym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.), Burmistrz Miasta Środa Wlkp. pismem z dnia 17.02.2022 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania, możliwości zapoznania się z aktami sprawy, uzyskaniu wyjaśnień, składaniu wniosków i zastrzeżeń.

Strona postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie oraz znajdujących się w odległości 100 m od granicy terenu inwestycyjnego.

Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10 zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) stosuje się przepisy art. 49 Kpa – zawiadomienie o wszczęciu postępowania zostało obwieszczeniem podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej. Zgodnie z art. 49 k.p.a. zawiadomienie uznaje się za doręczone po upływie 14 dni od dnia udostępnienia obwieszczenia.

W dniu 18.02.2022 r. zwrócono się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Środzie Wielkopolskiej, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, 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.

Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10 zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) stosuje się przepisy art. 49 Kpa – informacje o wystąpieniu o opinię do jednostek opiniodawczych zostało obwieszczeniem podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej. Zgodnie z art. 49 k.p.a. zawiadomienie uznaje się za doręczone po upływie 14 dni od dnia udostępnienia obwieszczenia.

Opinią sanitarną z dnia 03.03.2022 r. Nr ON-NS.9011.10.2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Środzie Wielkopolskiej wyraził opinię o możliwości odstąpienia od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 08.03.2022 r. Nr WOO-IV.4220.244.2022. MP.1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zawiadomił tut. urząd o późniejszym terminie wydania opinii z uwagi na trwającą analizę dokumentacji, tj. do 15.03.2022 r.

Pismem z dnia 07.03.2022 r. Nr PO.ZZŚ.3.435.62.2021.RG.1 Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zawiadomił tut. urząd o późniejszym terminie wydania opinii z uwagi na konieczność szczegółowego przeanalizowania materiału dowodowego, tj. 24.03.2022 r.

W dniu 16.03.2022 r. do tut. Urzędu wpłynęła opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 15.03.2022 r. nr WOO-IV.4220.244.2021.MP.2 dot. opinii

o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, określając przy tym zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 18.03.2022 r. do tut. Urzędu wpłynęła opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole nr PO.ZZŚ.3.435.62.2022.RG.2 z dnia 16.03.2022 r. o odstąpieniu od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia z uwzględnieniem w decyzji środowiskowej warunków i wymagań, które zostały ujęte w pkt 3 i 7 niniejszej decyzji.

Tutejszy organ, po przeanalizowaniu zapisów postanowienia RDOŚ podtrzymał stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i w dniu 30.03.2022 r. Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska wydał postanowienie o nałożeniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowiska dla planowanego przedsięwzięcia oraz ustalił zakres raportu zgodnie z art. 66 ustawy ooś.

W związku z powyższym postanowieniem z dnia 31.03.2022 r. Nr RiOŚ.6220.13.2022 Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska wydał postanowienie z urzędu o zawieszeniu postępowania do czasu uzupełnienia dokumentacji o raport oddziaływania na środowisko.

Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10 zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) stosuje się przepisy art. 49 Kpa – informację o wydaniu powyższych postanowień zostało obwieszczeniem podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej. Zgodnie z art. 49 k.p.a. zawiadomienie uznaje się za doręczone po upływie 14 dni od dnia udostępnienia obwieszczenia.

W dniu 03.10.2022 r. wpłynęło pismo wnioskodawcy o przedłożeniu wymaganego raportu oddziaływania na środowisko tut. organowi zgodnie z postanowieniem nr RiOŚ.6220.13.2022 z dnia 30.03.2022 r.

Postanowieniem Burmistrza Miasta Środa Wielkopolska z dnia 07.10.2022 r. zostało podjęte zawieszone w dniu 31.03.2022 r. postępowanie wszczęte na wniosek wnioskodawcy.

Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10 zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) stosuje się przepisy art. 49 Kpa – informację o wydaniu postanowienia o podjęciu zawieszonego postępowania zostało obwieszczeniem podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej. Zgodnie z art. 49 k.p.a. zawiadomienie uznaje się za doręczone po upływie 14 dni od dnia udostępnienia obwieszczenia.

W dniu 07.10.2022 r. Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska obwieszczeniem powiadomił o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu. W obwieszczeniu Organ wyznaczył termin ustawowy do możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz o możliwości składania uwag i wniosków w powyższej sprawie. W wyznaczonym 30-dniowym terminie nie wpłynęła do tut. Organu żadna uwaga ani wniosek w przedmiotowej sprawie.

W dniu 07.10.2022 r. zwrócono się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, o uzgodnienie środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia dla planowanego przedsięwzięcia.

Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10 zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) stosuje się przepisy art. 49 Kpa – informację o przesłaniu pisma do RDOŚ w Poznaniu dot. uzgodnienia środowiskowych uwarunkowań realizacji planowanego przedsięwzięcia zostało obwieszczeniem podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej. Zgodnie z art. 49 k.p.a. zawiadomienie uznaje się za doręczone po upływie 14 dni od dnia udostępnienia obwieszczenia.

W dniu 13.10.2022 r. do tut. Organu wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 19.10.2022 r. Nr WOO-I.4221.239.2022.AK.1 dot. przedstawienia przez organ prowadzący postępowanie informacji o faktycznym zagospodarowaniu terenów wokół działek, na których planowane jest przedsięwzięcie z uwzględnieniem terenów podlegających ochronie akustycznej.

W odpowiedzi na powyższe zapytanie tut. organ pismem z dnia 02.11.2022 przesłał informacje o faktycznym zagospodarowaniu terenów wokół działek, na których planowane jest przedsięwzięcie z uwzględnieniem terenów podlegających ochronie akustycznej.

Pismem z dnia 14.11.2022 r. Nr WOO-I.4221.239.2022AK.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zawiadomił tut. urząd o późniejszym terminie wydania uzgodnienia z uwagi na trwającą analizę przedłożonego raportu, tj. do 14.12.2022 r.

W dniu 21.11.2022 r. tut. organ poinformował strony postępowania o przedłużającym się terminie wydania decyzji środowiskowej z uwagi na oczekiwanie za uzgodnieniem z RDOŚ w Poznaniu.

Do tut. Urzędu w dniu 13.12.2022 r. wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu nr WOO-I.4221.239.2022.AK.3 z dnia 13.12.2022 r. o uzgodnieniu środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia, określając warunki realizacji przedsięwzięcia, które zostały ujęte w pkt. 3 i 7 niniejszej decyzji.

Zawiadomieniem z dnia 16.12.2022 r. Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska zawiadomił strony postępowania o zebranych dokumentach i materiałach przed wydaniem decyzji

i poinformował strony o możliwości zapoznania się z zebraną dokumentacją sprawy w trybie art. 10 Kpa. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10 zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) stosuje się przepisy art. 49 Kpa – zawiadomienie o zakończeniu postępowania zostało obwieszczeniem podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej. Zgodnie z art. 49 k.p.a. zawiadomienie uznaje się za doręczone po upływie 14 dni od dnia udostępnienia obwieszczenia.

W postępowaniu wzięto pod uwagę informacje zawarte w raporcie oraz uzyskanych opiniach oraz uzgodnieniu. 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.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. ewid. nr 20, 27/12, 30, 32/2, 21, 29, 31 obręb Nadziejewo, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie (szczegółowa charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji).

Na terenie inwestycji nie będą występowały zorganizowane źródła emisji substancji do powietrza. Źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia. 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 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. 1031 ze zm.), a w związku z tym, spełnione będą wymagania w zakresie ochrony powietrza określone w przepisach.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją instalacjami zlokalizowanymi na terenie objętym wnioskiem mogącymi powodować emisję hałasu do środowiska będą stacje transformatorowe, magazyny energii zlokalizowane razem ze stacjami transformatorowymi oraz inwertery. Ponadto źródłem hałasu będzie ruch pojazdów, który będzie występować sporadycznie oraz incydentalnie i będzie związany z pracami serwisowymi.

Projektowane do zastosowania moduły ogniw fotowoltaicznych nie będą wyposażone w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniw. Nie planuje się zwiększenia sprawności przez zastosowanie technologii z wymuszonym obiegiem powietrza.

Chłodzenie paneli fotowoltaicznych będzie się odbywać w sposób naturalny, dzięki obiegowi powietrza atmosferycznego.

Najbliższe tereny podlegające ochronie przed hałasem, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz. 112), tj. teren zabudowy zagrodowej i znajduje się na działce o nr ewid. 27/9, obręb Nadziejewo w bezpośrednim sąsiedztwie działki nr ewid. 24/12 objętej wnioskiem znajduje się teren rekreacyjno-wypoczynkowy. Na działkach nr 32/3, 32/4 i 32/5, obręb Nadziejewo w odległości ok. 15 m – 50 m od działki nr 32/2 objętej wnioskiem znajdują się tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.

W raporcie przedstawiono analizę akustyczną, która zakłada, że głównymi źródłami hałasu na przedmiotowym terenie będzie maksymalnie do 30 szt. stacji transformatorowych, do 30 szt. magazynów energii i maksymalnie do 600 szt. inwerterów. Dla powyższych warunków w przedstawionej dokumentacji wykonano obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku. Z zaprezentowanych wyników obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku wynika, że przy spełnieniu założeń przedstawionych w dokumentacji, eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczenia poziomu dopuszczalnego określonego 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 rodzaj i skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Krótkotrwale i odwracalne uciążliwości w tym zakresie mogą wystąpić jedynie na etapie prowadzenia prac budowlano-montażowych. Źródłem punktowej emisji hałasu będą przede wszystkim urządzenia montażowe raz pojazdy poruszające się po terenie inwestycji. 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 niniejszej decyzji.

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). Jak wynika z przedłożonej dokumentacji sposób połączenia instalacji z operatorem energetycznym zostanie ustalony na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci. Przyłączy (od stacji transformatorowych do KSE) zostanie zrealizowane w oparciu o odrębną decyzję lokalizacyjną.

Na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia będą wytwarzane odpady, zarówno niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne. W przedstawionym raporcie opisano sposób postępowania z odpadami, działania zabezpieczające środowisko gruntowo-wodne przed

ewentualnymi zanieczyszczeniami oraz oświadczono, że będą one 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 unieszkodliwienia. 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 2022 r. poz. 699 ze zm.). Wówczas świadczący usługi, jako posiadacz odpadów będzie zobowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. W związku z informacją zawartą w raporcie, że w przypadku montażu na terenie inwestycji transformatorów olejowych wnioskodawca wykona pod nimi szczelną misę, nałożono warunek, aby w przypadku zastosowania takich transformatorów wykonano zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego, które w przypadku awarii, umożliwią przejęcie całej zawartości, zastosowanego w stacjach transformatorowych oleju transformatorowego. Przy założeniu, że planowane przedsięwzięcie będzie realizowane zgodnie z zapisami w raporcie i warunkami niniejszej decyzji, nie będzie ono naruszać przepisów w zakresie gospodarki odpadami.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane częściowo w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 Subzbiornik Inowrocław – Gniezno oraz nr 150 Pradolina Warszawa – Berlin. Z dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie położone w strefach ochronnych ujęć wód. W raporcie wskazano, że panele fotowoltaiczne będą myte czystą wodą lub czyszczone na sucho za pomocą specjalnych szczot. Panele fotowoltaiczne będą myte wodą doprowadzoną na teren inwestycji w specjalnie do tego przeznaczonych beczkownikach. Na etapie realizacji przedsięwzięcia plac budowy zostanie wyposażony w odpowiednią ilość sorbentów. 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 czystej wody bez użycia detergentów lub czystej wody i środki biodegradowalne. W raporcie wskazano, że teren inwestycji (działki nr 30, 32/2) częściowo znajduje się w granicach obszarów, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi wynosi raz na 100 lat (1%). W raporcie wskazano, że planowane do zastosowania transformatory będą podlegać okresowym przeglądom celem wykrycia ewentualnych usterek. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy transformator zostanie wyposażony w szczelną misę mogącą pomieścić zawartość oleju. Ponadto transformatory będą znajdować się w kontenerach, które dodatkowo będą zabezpieczać środowisko gruntowo-wodne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Najbliżej położony obszar Natura 2000: specjalny obszar ochrony siedliska Dolina Średzkiej Strugi PLH300057 oddalony jest o ok. 4,0 km od granic inwestycji.

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., Zlewska 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*

r., jak również poza obszarami ważnymi dla ptaków wyznaczonymi w opracowaniu Wylegała P., Kuźniak S., Dolata P.T., „Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego”. Najbliższa strefa ochrony ostoi, miejsca rozrodu i regularnego przebywania (utworzona wokół gniazda bociana czarnego *Ciconia nigra*) znajduje się w odległości ok. 2,7 km.

Z raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wynika, że będzie ono zrealizowane na płaskim terenie użytkowanym jako grunt orny, pozbawionym drzew oraz zadrzewień śródpolnych.

Ze wszystkich stron obszar ten otoczony jest gruntami rolnymi, jedynie od wschodu graniczy z zabudową mieszkaniową i zadrzewieniami przydomowymi oraz drogą gminną. W części południowo wschodniej obszar badań graniczy z niedużymi zadrzewieniami liniowymi, otaczającymi użytki zielone. Przez środek planowanej inwestycji biegnie droga lokalna utwardzona. Na omawianym terenie brak jest cieków oraz zbiorników wodnych, natomiast w odległości ok. 130 m w kierunku południowym od terenu inwestycji przebiega rzeka Moskawa.

Z załączonej do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko inwentaryzacji przyrodniczej wynika, że analizowany teren charakteryzuje się stosunkowo niską wartością przyrodniczą i dużym stopniem zdegradowania. Stwierdzone na badanym terenie zbiorowiska roślinne zdominowane są przez gatunki o niskich walorach przyrodniczych. Na obszarze inwestycji oraz terenach sąsiednich nie występują siedliska przyrodnicze będące podmiotem zainteresowania wspólnoty oraz chronione gatunki roślin i grzybów. W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się usuwania drzew czy krzewów.

Na terenie przeznaczonym do realizacji przedsięwzięcia w okresie lęgowym obserwowano gatunki takie jak skowronek *Alauda arvensis*, potrzyszcz *Miliaria calandra* czy pliszka żółta *Motacilla flava*, zatem nie można wykluczyć gniazdowania ww. gatunków na omawianym terenie. Ponadto w okresie migracji wiosennej nad omawianym terenem rejestrowano przelot gęsi, w tym gęsi tundrowej *Anser serrirostris*, nie stwierdzono jednak zatrzymywania się stad gęsi na tym obszarze.

W celu wykluczenia możliwości usuwania drzew i krzewów zlokalizowanych wzdłuż działek inwestycyjnych określono warunek nie wycinania drzew i krzewów w związku z realizacją inwestycji. W celu ochrony drzew nieprzeznaczonych do wycinki nałożono szereg warunków mających na celu ich zabezpieczenie przed mechanicznymi uszkodzeniami, naruszeniem statyki.

Dodatkowo nałożono warunek chroniący florę, faunę i biotę grzybów występujących na drzewach przydrożnych polegający na takim zabezpieczeniu pni drzew, które zapewni zachowanie występujących w ich obrębie gatunków zwierząt, roślin i grzybów.

Aby uniknąć zniszczenia siedlisk chronionych gatunków ptaków nałożono warunek realizacji prac związanych z wykonaniem dróg wewnętrznych i placu montażowego oraz montażu konstrukcji wsporczych poza sezonem lęgowym tj. w terminie od 1 września do końca lutego.

W celu ochrony zwierząt oraz umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej decyzji nałożono warunki: regularnych kontroli wykopów i uwalniania z nich zwierząt oraz wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki.

Zamontowanie paneli na wysokości min. 0,8 m ułatwi wzrost roślinności pod panelami. W celu ochrony ptaków lęgowych gniazdujących na ziemi oraz w związku z lokalizacją w pobliżu planowanego przedsięwzięcia rzeki Moskawy nałożono 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. W celu ograniczenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej. W celu zmniejszenia oddziaływania przedsięwzięcia w skutek „zanieczyszczania” światłem nałożono w decyzji warunek rezygnacji ze stosowania ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej.

Mając na względzie lokalizację inwestycji poza obszarami chronionymi i cennymi przyrodniczo w obrębie gruntów użytkowanych rolniczo, a także uwzględniając wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej oraz określone warunki realizacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na 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 wpływ na ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzenienia się gatunków obcych. Ze względu na lokalizację planowanej inwestycji poza obszarami Natura 2000 nie nastąpi również negatywne oddziaływanie inwestycji na gatunki, siedliska lub siedliska przyrodnicze obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami. Z uwagi na charakter i niewielki zakres inwestycji oraz jej lokalizację na płaskim terenie upraw rolnych, w sąsiedztwie terenów zabudowanych, nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na otaczający krajobraz.

Organ przeanalizował również możliwość skumulowanego wpływu inwestycji z innymi istniejącymi lub planowanymi w najbliższym otoczeniu elektrowniami fotowoltaicznymi i uznał, że ze względu na lokalizację inwestycji poza istotnymi w skali kraju miejscami żerowania lub odpoczynku chronionych gatunków ptaków, oraz szlakami migracji zwierząt nie przewiduje się znaczącego wpływu na ich uszczuplenie w wyniku realizacji inwestycji.

Jednocześnie wskazuje się, że w miejscu prowadzenia prac możliwe jest występowanie m.in. skowronka *Alauda arvensis*, czy potrzescza *Miliaria calandra*, gatunków gniazdujących na ziemi i wśród roślinności zielonej 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. 2182 ze zm.), wymaga uzyskania decyzji na odstępstwa od obowiązujących zakazów przed rozpoczęciem prac.

Ze względu na pozyskiwanie energii ze źródła odnawialnego, farmy fotowoltaiczne nie wpływają 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. Ponadto planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami zagrożenia powodziowego. Zastosowane rozwiązania technologiczne zapewniają odporność na warunki klimatyczne, w tym warunki ekstremalne takie jak silne i porywiste wiatry. Panele będą związane z gruntem za pomocą systemów mocujących, które uniemożliwią ich przewrócenie. Odpowiednie powłoki chroniące ogniwa uniemożliwiają ich zniszczenie podczas opadów (w tym gradu i śniegu). Dobór odpowiednich materiałów budowlanych odpornych na niskie temperatury zabezpieczy inwestycję podczas fali chłódów, zamarzania i odmarzania.

W dokumentacji przedstawiono opis wariantu proponowanego przez wnioskodawcę do realizacji oraz opis racjonalnego wariantu alternatywnego. Na podstawie przeprowadzonych analiz wnioskodawca uznał, że wariant proponowany jest jednocześnie wariantem najkorzystniejszym dla środowiska. Mając powyższe na względzie, stwierdzono, że wariant proponowany przez wnioskodawcę jest możliwy do realizacji i dla niego zostały określone w niniejszej decyzji warunki realizacji inwestycji.

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

Ocena oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, przedstawiona w raporcie, dokonana została w oparciu o szczegółowe informacje i konkretne założenia przyjęte do analiz. Dla lokalizacji planowanego przedsięwzięcia wskazanego w raporcie wykazano dochowanie norm jakości środowiska określonych w obowiązujących przepisach. Mając powyższe na uwadze, przy zachowaniu wszelkich ustaleń zawartych w raporcie i jego uzupełnieniu oraz spełnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia wskazanych w niniejszej decyzji, przedmiotowa inwestycja nie będzie powodowała przekroczenia standardów jakości ochrony środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdza się, że zaplanowane dla przedmiotowego przedsięwzięcia rozwiązania spełnią wymagania stawiane w obowiązujących przepisach w zakresie ochrony zdrowia ludzi oraz wymagań higieniczno - zdrowotnych.

Spełnienie i przestrzeganie wszystkich warunków 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 2021 r., poz. 247 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.

Oplata skarbową za wydanie decyzji środowiskowej 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. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10 zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) stosuje się przepisy art. 49 Kpa - niniejsze obwieszczenie zostaje podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej. Zgodnie z art. 49 k.p.a. zawiadomienie uznaje się za doręczone po upływie 14 dni od dnia udostępnienia obwieszczenia.
3. a/a

Do wiadomości:

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


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

Sprawę prowadzi:

Główny specjalista Renata Telega
Referat Rolnictwa i Ochrony Środowiska U.M.
II piętro pok. 318 tel. 61 286 77 28

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. ewid. nr 20, 27/12, 30, 32/2, 21, 29, 31 obręb Nadziejewo, gm. Środa Wielkopolska.

Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie budowę zespołu elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 30 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, obręb Nadziejewo.

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na działkach o nr ewid. 20, 27/12, 30 i 32/2, obręb Nadziejewo. W ramach realizacji inwestycji dopuszcza się wykorzystanie także działek towarzyszących o nr ewid. 21, 29 i 31, obręb Nadziejewo w celu realizacji połączenia elektroenergetycznego pomiędzy elementami farmy fotowoltaicznej zlokalizowanymi na poszczególnych działkach inwestycyjnych. W raporcie wskazano że powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do ok. 61 ha. Powierzchnia działek towarzyszących, przez które możliwe jest zrealizowanie przejścia podziemnymi liniami kablowymi wyniesie do ok. 1,3 ha. Dokładny rodzaj i rozmieszczenie elementów towarzyszących zostanie wskazany na późniejszym etapie projektowym. Dopuszcza się możliwość realizacji inwestycji w podziale na mniejsze zespoły.

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 liczbie do 150 000 szt. (moduł jednostronny lub dwustronny tzw. bifacialny z możliwością zamontowania systemu trackerów jako konstrukcji, która pozwala instalacji fotowoltaicznej śledzić ruch słońca i ustawić się do niego w optymalnym położeniu.
- inwertery w liczbie do 600 szt.;
- stacje transformatorowe, opcjonalnie stacje transformatorowe wraz z magazynami energii w liczbie do 30 szt.;
- drogi wewnętrzne
- infrastruktura naziemna i podziemna;
- linie kablowe energetyczno-światłowodowe;
- inne niezbędne elementy infrastruktury (ogrodzenie terenu, oświetlenie terenu).

W raporcie wskazano, że instalacja składać się będzie z paneli PV zamocowanych na aluminiowych lub stalowych stelażach, które za pomocą kotew będą wbijane w ziemię. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się posadowienie do 30 stacji transformatorowych. W każdej stacji transformatorowej wnioskodawca planuje zastosować transformator olejowy lub żywiczny (suchy).

Panele fotowoltaiczne będą mocowane na konstrukcjach stalowych lub aluminiowych. Profile będą osadzone w gruncie, poprzez wkręcenie lub wbijanie za pomocą kafara.

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 ur. BURMISTRZA
Zbigniew Antkowiak
Kierownik Referatu
Rolnictwa i Ochrony Środowiska