

OBWIESZCZENIE

dotyczy: Wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą w rejonie byłej kopalni wapienia nieistniejącej cementowni w Ogrodzieńcu”.

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775.), art. 71 ust. 1, ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 54b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.08.2023 r., Pani Jolanty Domirskiej – pełnomocnika firmy Tauron Zielona Energia Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 3, 40-114 Katowice, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą w rejonie byłej kopalni wapienia nieistniejącej cementowni w Ogrodzieńcu” oraz po zasięgnięciu opinii: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach (postanowienie z dnia 27.10.2023 r., znak: WOOŚ.4220.484.2023.JŻ.3), Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zawierciu (opinia sanitarna z dnia 22.12.2023 r., znak: NS/NZ-9011-523-33-02/DJ/23) i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Katowicach (opinia z dnia 03.11.2023 r., znak: GL.ZZŚ.2.4901.209.2023.NN.2), stwierdzono o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzono projekt decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach planowanego przedsięwzięcia.

Stronami postępowania w przedmiotowej sprawie jest wnioskodawca – tj. TAURON Zielona Energia Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 3, 40-114 Katowice oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Przez obszar ten w przedmiotowym postępowaniu rozumie się działki przylegające bezpośrednio do działek, na których ma być realizowane przedsięwzięcie.

Z treścią projektu decyzji można zapoznać się w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy w Ogrodzieńcu, Referat Ochrony Środowiska pok. 8 (parter), w godzinach pracy Urzędu.

Uwagi i wnioski można składać na adres Urzędu Miasta i Gminy w Ogrodzieńcu, Plac Wolności 25, 42-440 Ogrodzieniec. Uwagi i wnioski mogą być wnoszone: w formie pisemnej, ustnie do protokołu, za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w terminie 14 dni od dnia ogłoszenia niniejszego obwieszczenia.

Organem właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków jest Burmistrz Miasta i Gminy Ogrodzieniec.



Elektronicznie
podpisany przez
Anna Jolanta
Pilarczyk

OS.6220.1.4.2023/28

DECYZJA
Burmistrza Miasta i Gminy Ogrodzieniec

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 775), art. 71 ust. 1, ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm., zwana dalej „ustawą ooś”) oraz §3 ust. 1 pkt 82 i 83 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 07.08.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 10.08.2023 r.) Pani Jolanty Domirskiej, działającej w imieniu firmy TAURON Zielona Energia Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w: 40-114 Katowice, ul. Ks. Ściegiennego 3 (KRS: 0000783571, REGON: 383220940, NIP: 6342958117), której udzielono pełnomocnictwa nr 33/2023 z dnia 27.06.2023 r. do samodzielnego reprezentowania spółki, dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą w rejonie byłej kopalni wapienia nieistniejącej cementowni w Ogrodzieńcu oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zawierciu i Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Katowicach

stwierdzam

1. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w rejonie byłej kopalni wapienia nieistniejącej cementowni w Ogrodzieńcu”;
2. określam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:

1) Rodzaj i miejsce usytuowania przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy zainstalowanej do 80 MW w obrębie i częściowo na działkach o numerach: 1567/3, 1567/4, 1568/2, 1569/3, 1569/4, 1570/1, 1570/3, 1570/5, 1571/1, 1571/3, 1571/5, 1572, 1573/3, 1573/5, 1740/3, 1740/4, 1779, 1780, 1782, 1802/1, 1832, 1837, 1838, 1842/1, 1842/2, 1843/1, 1844, 1847/1, 1847/2, 1847/3, 1848, 1849, 1850, 1851, 1853, 1854/2, 1855/1, 1855/2, 1856/1, 1856/2, 1858/1, 1858/2, 1859/1, 1860, 1864, 1865/1, 1866, 1868, 1870/10, 1870/12, 1870/14, 1870/6, 1870/8, 1871, 1872, 1875/3, 1876/6, 1877/6, 1878/1, 1879/1, 1879/6, 1881, 1882/1, 1882/7, 1882/8, 1883/3, 1883/5, 1883/6, 1883/7, 1891, 1892, 1894, 1895, 1896/1, 1897/1, 1897/2, 1898/1, 1898/2, 1900, 1901, 1902/1, 1904, 1905, 1906, 1910, 1911/1, 1911/2, 1912, 1913/1, 1913/2, 1914, 1916/2, 1917/1, 1917/5, 1917/6, 1918, 1919/1, 1919/5, 1919/7, 1922/1, 1922/3, 1922/5 w Ogrodzieńcu. Działki, na której planowana jest inwestycja obejmują klasoużytki z następujących kategorii: RIVa, RIVb, RV, RIIIb, RV, Tr, N, dr. Przedsięwzięcie będzie realizowane na ww działkach tylko w zakresie obszarowym, który jest przeznaczony pod fotowoltaikę w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w granicach administracyjnych Gminy Ogrodzieniec – etap I uchwalonego dnia 25 kwietnia 2023 r. uchwałą Rady Miejskiej w Ogrodzieńcu nr LVI/537/2023 (Dziennik Urzędowy Województwa Śląskiego z dnia 2 maja 2023r. poz. 3656). Powierzchnia całego terenu związanego z realizacją projektowanej inwestycji wynosi ok. 54 ha.

2) Warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia:

- w celu ochrony przed nieumyślnym zabijaniem zwierząt w trakcie realizacji przedsięwzięcia:
 - a) prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia np. poprzez zastosowanie łagodnych (ścinianych) brzegów wykopów, które ułatwią wydostawanie się z nich uwięzionych zwierząt lub też ich zabezpieczanie siatką (o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm, z przewieszką o długości co najmniej 10 cm, skierowaną „na zewnątrz” od placu budowy, wkopanej w ziemię na głębokość 30 cm),
 - b) jeżeli mimo zastosowanych rozwiązań zwierzęta przedostaną się na plac budowy należy je uwolnić. Uwolnione zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk, poza rejon objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych.
- w sytuacjach awaryjnych (np. wyciek paliwa, oleju) należy podjąć niezwłoczne działania mające na celu zapobieganie przenikaniu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych (np. poprzez unieszkodliwienie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów, które po wykorzystaniu zostaną przekazane wyspecjalizowanym firmom);
- teren bazy transportowej i sprzętowej usytuować należy na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, aby zabezpieczyć przed przedostaniem się do gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych substancji mogących powodować ich zanieczyszczenie;
- w przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodnogruntowego pod transformatorami znajdować się powinny szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100% oleju;
- odprowadzane wody opadowe i roztopowe muszą spełniać normy wynikające z rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie *substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych* (Dz.U. z 2019r. poz. 1311);
- odpady powstające podczas realizacji przedsięwzięcia zbierać i magazynować selektywnie w miejscach do tego wyznaczonych, w sposób nie powodujący powstawania ścieków (wód odciekowych), a następnie przekazywać wyspecjalizowanym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia;
- odpady niebezpieczne należy magazynować w miejscach utwardzonych, w sposób wykluczający przenikanie zanieczyszczeń do ziemi i wód np. w szczelnych i odpornych na działanie odpadów pojemnikach lub na uszczelnionym podłożu, w sposób zabezpieczający przed powstawaniem odcieków – w przypadku magazynowania odpadów masowych np. zanieczyszczonych mas ziemnych;
- w przypadku konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych; do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopów; ograniczyć wpływ prac do terenu działki inwestycyjnej; wody z odwodnienia odprowadzać w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności w kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich;

3) Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

Nie określa się. Farma fotowoltaiczna, wg wymagań rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016 poz. 138), nie jest zaliczana do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

4) Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie administracyjne oddziaływania na środowisko:

Nie określa się. Inwestycja ze względu na swoją skalę zarówno podczas normalnej eksploatacji, jak i w sytuacji awaryjnej, nie spowoduje możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko, gdyż nie wiąże się z emisjami mogącymi być przenoszonymi poza własną lokalizację.

5) Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego oddziaływania:

Nie stwierdza się konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla planowanego przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Dnia 10.08.2023 r. do tut. Urzędu Miasta i Gminy Ogrodzieniec wpłynął wniosek Pani Jolanty Domirskiej, działającej w imieniu firmy TAURON Zielona Energia Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w: 40-114 Katowice, ul. Ks. Ściegiennego 3, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą w rejonie byłej kopalni wapienia nieistniejącej cementowni w Ogrodzieńcu.

Przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane zgodnie z § 3. ust. 1 pkt. 54. b) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jako zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach nie objętych formami ochrony przyrody. Tym samym przedsięwzięcie podlega konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z powyższym, pismem z dnia 30.08.2023 r. znak: OS.6220.1.4.1.2023 zostało wszczęte postępowanie administracyjne zgodnie z art. 61 §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 775). Dodatkowo, zgodnie z art. 49 tejże ustawy, tut. organ w dniu 31.08.2023 r. zawiadomił społeczeństwo poprzez publikację obwieszczenia znak: OS.6220.1.4.2.2023, które zostało umieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Ogrodzieniec, tablicy ogłoszeń w siedzibie tut. Urzędu oraz w miejscu planowanej inwestycji na okres zwyczajowo przyjęty.

Następnie kolejnymi pismami z dnia 30.08.2023 r. wystąpiono do organów opiniujących w celu wydania opinii, czy w przypadku przedmiotowej inwestycji występuje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko. W związku z powyższym, zwrócono się o wydanie w/w opinii w trybie art. 64 ust 1 pkt 1 ustawy oś pismem znak: OS.6220.1.4.4.2023 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, w trybie art. 64 ust. 1 pkt 2 i art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy oś pismem znak: OS.6220.1.4.5.2023 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zawierciu oraz w trybie art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy oś pismem znak: OS.6220.1.4.6.2023. do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni Katowice. Informacja o zwróceniu się do w/w organów o wyrażenie opinii została przekazana do wiadomości społeczeństwu obwieszczeniem znak: OS.6220.1.4.7.2023 z dnia 31.08.2023 r., które zostało umieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Ogrodzieniec, tablicy ogłoszeń w siedzibie tut. Urzędu oraz w miejscu planowanej inwestycji na okres zwyczajowo przyjęty.

W odpowiedzi na powyższe, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zwrócił się pismem z dnia 14.09.2023 r. znak: WOOŚ.4220.484.2023.JŻ.1, do uzupełnienia informacji na temat planowanej inwestycji. Następnie, postanowieniem z dnia 27 października 2023 r. znak: WOOŚ.4220.484.2023.JŻ.3 wspomniany organ wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i wskazał warunki, które należy uwzględnić w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Katowicach pismem z dnia 14.09.2023 r. znak: GL.ZZŚ.2.4901.209.2023.NN RKW-2023-16399 wniósł o przedłożenie uzupełnień i wyjaśnień z uwagi na nieścisłości i braki jakie zawierała Karta Informacji Przedsięwzięcia. Inwestor został powiadomiony o tej konieczności pismem z dnia 26.09.2023 r. znak: OS.6220.1.4.12.2023. Wobec powyższego, Wnioskodawca pismem z dnia 29.09.2023 r. znak: ZKO/93/2023 dokonał stosownych uzupełnień, które następnie tut. organ przekazał pismem z dnia 06.10.2023 r. znak: OS.6220.1.4.2023/17 Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Katowicach. Organ wydał opinię pismem z dnia 03.11.2023 r. znak: GL.ZZŚ.2.4901.209.2023.NN.2 RKW-2023-19482 stwierdzającą, że nie ma obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji oraz określił warunki jej realizacji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem z dnia 06.09.2023 r. znak: NS/NZ-9011-523-33/DJ/23 poinformował o pozostawieniu sprawy bez rozpatrzenia. Tut. organ zwrócił się do organu opiniującego pismem z dnia 27.10.2023 r. znak OS.6220.1.4.2023/20 o ponowne przeanalizowanie przedmiotu sprawy. W odpowiedzi Inspektor Sanitarny pismem z dnia 09.11.2023 r. znak: NS/NZ-9011-523-33-01/DJ/23 poinformował, że w nadesłanych dokumentach nie pojawiły się żadne nowe i istotne warunki higieniczno-sanitarne, które mogły mieć przesądzające znaczenie dla rozstrzygnięcia sprawy i tym samym podtrzymał dotychczasowe stanowisko. Poinformowano o tym fakcie inwestora, który pismem z dnia 04.12.2023 r. znak: ZKO/108/2023 zwrócił się z prośbą o uzyskanie zaświadczenia, że planowana inwestycja jest zgodna z mpzp w zakresie obszarowym wnioskowanym przez inwestora przedstawionym na załączniku graficznym dołączonym do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, celem przekazania go do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zawierciu. W odpowiedzi, pismem znak OS.6220.1.4.2023/26 z dnia 13.12.2023 r. przesłano do PPIŚ w Zawierciu zaświadczenie nr IGK.6727.3.24.2023/1. Dnia 22.12.2023 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zawierciu wydał opinię sanitarną znak: NS/NZ-9011-523-33-02/DJ/23 w której wyraził, że w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

Przedmiotowe zadanie usytuowane jest w województwie śląskim, w powiecie zawierciańskim, na terenie gminy Ogrodzieniec. W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru przeznaczonego na inwestycję rozciągają się tereny przemysłowe oraz nieużytki rolne. Obszar oddziaływania planowanej farmy fotowoltaicznej ogranicza się do powierzchni działek, na których planowana jest inwestycja. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie częściowo rolnym oraz terenie byłej kopalni wapienia, niezabudowanym budynkami oraz obiektami małej architektury. Teren ten był intensywnie wykorzystywany przemysłowo. Nie jest terenem cennym rolniczo, ani terenem o atrakcyjnych walorach przyrodniczych. Dla potrzeb przedsięwzięcia możliwa jest częściowa wycinka pojedynczych drzew tzw. samosiejek. Zakres wycinki dokładnie zostanie określony po przygotowaniu projektu i inwentaryzacji potencjalnych kolizji z istniejącą zielenią czy powodowanym przez nią zacienieniem. Zezwolenie na wycinkę będzie przedmiotem odrębnej procedury administracyjnej.

Panele będą montowane do tzw. stołów, ułożonych na podporach posadowionych wprost na gruncie. Nie przewidziano budowy dróg wewnętrznych na terenie farmy. Głównymi elementami układu farmy fotowoltaicznej będą: falowniki (inwertery), panele fotowoltaiczne, infrastruktura naziemna i podziemna, linie kablowe (energetyczne i światłowodowe), rozdzielnice elektryczne i transformatory oraz opcjonalnie magazyn energii.

Autorzy Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia wskazali, że inwestycja na etapie realizacji nie będzie źródłem emisji zorganizowanej zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza atmosferycznego. Na etapie budowy wystąpi krótkotrwała emisja niezorganizowana, której źródłem będą silniki urządzeń budowlano-montażowych, sprzętu i samochodów transportowych. Emisje będą pochodziły ze źródeł rozproszonych i będą miały charakter krótkotrwały, o niewielkim natężeniu.

Podczas realizacji inwestycji może wystąpić krótkotrwały hałas i wibracje związane z pracą maszyn i urządzeń budowlanych czy ruchem pojazdów i maszyn. Prace budowlano-montażowe wykonywane będą w porze dziennej, i ze względu na znaczną izolację terenu nie wpłyną na pogorszenie klimatu

akustycznego na terenach podlegających ochronie. Oddziaływanie akustyczne i wibracje będą miały charakter lokalny, krótkotrwały i ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych.

W trakcie prac budowlanych będzie wykorzystywana woda do celów technologicznych i do celów socjalno-bytowych. Na etapie budowy nie będą powstawały ścieki technologiczne. Na terenie budowy umieszczone zostaną przenośne toalety lub kontenery socjalne dla pracowników, a ścieki socjalno-bytowe będą zagospodarowywane przez wyspecjalizowane firmy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Użyte maszyny i urządzenia będą w dobrym stanie technicznym, a wszystkie prace budowlane będą prowadzone i odpowiednio nadzorowane w taki sposób, aby wyeliminować możliwość zanieczyszczenia gruntu oraz wód gruntowych produktami ropopochodnymi. Na potrzeby budowy planowanej instalacji w maksymalnym stopniu zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura drogowa. Przewiduje się wykorzystanie kilku samochodów ciężarowych i dostawczych oraz sprzętu budowlanego w postaci koparek, wiertni, palownic, maszyn do zagęszczania (takich jak płyty wibracyjne, ubijaki wibracyjne), wózki widłowe.

Planowane przedsięwzięcie na etapie prac budowlano-montażowych będzie się wiązało z powstawaniem odpadów. Wytwórcą odpadów będą firmy wykonujące prace budowlane. Będą one odpowiedzialne za ich zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w tym zakresie. Powstałe odpady będą gromadzone selektywnie w kontenerach, bądź w wydzielonym, zabezpieczonym miejscu na placu budowy. Odpady będą następnie przekazywane do zagospodarowania podmiotom, które spełniają wymogi formalno-prawne w zakresie gospodarowania odpadami. Na etapie realizacji inwestycji będą powstawały odpady o kodach: 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 06 04, 17 09 04, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 16 02 13*, 16 02 14. Na etapie użytkowania inwestycji będą powstawały odpady 16 02 12*, 16 02 14, 17 04 11.

Realizacja inwestycji nie będzie powodować negatywnych skutków dla obszarów podlegających ochronie. Obszary te położone są w znacznej odległości od miejsca inwestycji, oddziaływanie związane z prowadzeniem prac budowlanych nie będzie w ich rejonie odczuwalne i nie będzie na nie negatywnie wpływać. Oddziaływanie na środowisko związane z etapem prac budowlano-montażowych będzie się mieściło w granicach terenu, do którego TAURON posiada tytuł prawny. Oddziaływanie będzie miało charakter chwilowy, ograniczony do czasu zakończenia realizacji budowy.

Autorzy Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia stwierdzają, że planowana inwestycja nie będzie źródłem zagrożeń, które w sposób znaczący miałyby negatywny wpływ na środowisko, w tym na zdrowie ludzi. Inwestycja nie będzie się wiązać z pojawieniem się nowych źródeł emisji hałasu mogących mieć istotny wpływ na klimat akustyczny sąsiedztwa. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w oddaleniu ok. 70 m od granic terenu planowanej inwestycji.

W opracowaniu wskazano na szereg rozwiązań chroniących środowisko na etapie realizacji inwestycji:

- dobór i stosowanie odpowiednich, nowoczesnych technologii realizacji budowy;
- woda wykorzystywana będzie dla potrzeb zaplecza socjalnego pracowników;
- komponenty wykorzystywane podczas realizacji inwestycji dostarczane będą na miejsce inwestycji samochodami dostawczymi jako elementy częściowo przygotowane do montażu, co zminimalizuje hałas oraz ilość powstających odpadów;
- teren budowy będzie zabezpieczony, aby uniemożliwić dostęp osobom nieuczestniczącym w procesie inwestycyjnym;
- z ewentualnymi powstałymi odpadami postępować będzie się zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami;
- prace budowlane i montażowe prowadzone będą w godzinach dziennych;
- urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu, w miarę możliwości, nie będą pracować równocześnie; będą eliminowane prace maszyn i urządzeń na biegu jałowym;
- prace budowlane będą prowadzone w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu poprzez zastosowanie sprawnego technicznie sprzętu, maszyn i pojazdów oraz odpowiednią organizację prac budowlanych i magazynowanie materiałów;
- zaplecze budowy będzie zorganizowane na terenie działki przeznaczonej pod zabudowę instalacji;

- prowadzenie prac budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną i przepisami BHP oraz na podstawie ustalonego harmonogramu zapewni, iż oddziaływanie inwestycji na środowisko na etapie realizacji będzie minimalizowane.

Biorąc pod uwagę bezpośrednie sąsiedztwo terenu objętego ochroną tj. Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd oraz możliwością występowania na terenie realizacji przedsięwzięcia zastoisk i zalewisk w związku z pokopalnianym charakterem terenu realizacji przedsięwzięcia, etap budowy może wiązać się z wpadaniem małych zwierząt do rowów kablowych. W celu zminimalizowania zjawiska ewentualnej śmiertelności zwierząt nakazano prowadzenie prac w sposób umożliwiający migrację zwierząt i nie powodujący powstawania pułapek, z których ucieczka zwierząt byłaby niemożliwa. W przypadku braku możliwości ucieczki zwierząt ze stref zagrożenia powinny one być odłowione i wyniesione poza teren realizacji inwestycji. Prace w ramach planowanej inwestycji można rozpocząć po przeniesieniu osobników dorosłych i ich form rozwojowych. Farma będzie ogrodzona i monitorowana. Ogrodzenie farmy zostanie zaprojektowane z pozostawieniem przestrzeni 20 cm nad powierzchnią terenu do dolnej krawędzi celem umożliwienia przemieszczania się małych zwierząt.

W bazie danych przestrzennych o zasobach przyrodniczych brak jest informacji o szczególnych wartościach obszaru planowanej inwestycji takich jak stanowiska chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt. Na terenie tym nie występują obszary wodno-błotne, obszary wybrzeży, górskie, jeziora, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. Na terenie realizacji inwestycji nie zostały zinwentaryzowane żadne siedliska lub gatunki będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 (najbliższy obszar Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH 240009 położony jest w odległości ok. 2,1 km). Znajduje się on w środkowej części Jury Krakowsko-Częstochowskiej. W jej obrębie znajdują się grzbiety jurajskie poprzecinane dolinami pochodzenia erozyjno-denudacyjnego, grupy wapiennych ostańców oraz liczne jaskinie. Na obszarze tym znajdują się również liczne zimowiska nietoperzy, stanowiska rzadkich gatunków roślin - w tym bogate stanowisko obuwika pospolitego *Cypripedium calceolus* i innych storczyków. W jednym z wykształconych w piaszczystym podłożu lei źródłiskowych znajduje się zastępcze stanowisko endemicznego gatunku warzucha polska *Cochlearia polonica*. Powyższy obszar został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2009/93/WE z dnia 12 grudnia 2008 r. i uznany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, a wyznaczony jako specjalny obszar ochrony siedlisk Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 5 kwietnia 2023 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1010) w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Środkowojurajska (PLH240009). Mając na uwadze przedmioty ochrony ww. obszaru wymienione w Standardowym Formularzu Danych i zakres przedsięwzięcia, należy wykluczyć możliwość negatywnego wpływu przedsięwzięcia na te siedliska i gatunki oraz inne objęte ochroną w ramach sieci obszarów Natura 2000. Dla ww. obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH 240009).

Przedmiotowa inwestycja ze względu na skalę i rodzaj a także odległość od ww. obszaru nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych. Przedsięwzięcie realizowane będzie na granicy Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd. Z uwagi na rodzaj i charakter terenu objętego wnioskiem nie naruszy wartości przyrodniczych Parku. Teren planowanej inwestycji znajduje się poza zasięgiem korytarzy ekologicznych.

Ze względu na zakres przedsięwzięcia oraz znaczną odległość inwestycji od granic państwowych (ok. 90 km w linii prostej) należy wykluczyć transgraniczne oddziaływanie na środowisko. Biorąc pod uwagę lokalizację, parametry eksploatowanego przedsięwzięcia oddziaływania skumulowane nie będą powstawały. Z uwagi na prognozowane oddziaływania planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało na zmiany klimatu.

Uwzględniając rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, usytuowanie poza terenami wymagającymi specjalnej ochrony oraz przewidywane oddziaływania, po uzgodnieniu z organami opiniującymi, tut. organ stwierdził o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 w/w ustawy ooś.
2. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.
3. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie z siedzibą w Częstochowie ul. Aleja Niepodległości 20/22, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Ogrodzieniec, w terminie 14 dni od dnia doręczenia.
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa wniesienia do odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania przez ostatnią ze stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Sz.P. Jolanta Domirska
TAURON Zielona Energia Sp. z o.o.
ul. Ściegiennego 3
40-114 Katowice
2. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach
Pl. Grunwaldzki 8-10
40-127 Katowice
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Zawierciu
ul. 11 listopada 15
42-400 Zawiercie
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie Zarząd Zlewni Katowice
Pl. Grunwaldzki 8-10
40-131 Katowice

RADCA PRAWNY
mgr Arkadiusz Junczek
Kt 1613

Ogrodzieniec, 09.02.2024 r.

ZAŁĄCZNIK

do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Ogrodzieniec znak: OS.6220.1.4.2023/28 z dnia 09.02.2024 r. o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 1094 ze zm.), dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą w rejonie byłej kopalni wapienia nieistniejącej cementowni w Ogrodzieńcu”.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy zainstalowanej do 80 MW. Teren, na którym powstanie inwestycja jest terenem silnie przekształconym, gdzie metodą odkrywkową historycznie eksploatowane były, przez nieistniejącą cementownię Wiek, złoża wapienne. Przedsięwzięcie będzie miało charakter lokalny. Pod względem technicznym i technologicznym inwestycja cechowała się będzie m.in.: zwartą zabudową, wysokim stopniem funkcjonalności, niezawodności i bezpieczeństwa, ponadto umożliwi ona stworzenie funkcji wytwórczych terenowi nieużytku. Na obszarze planowanej inwestycji znajduje się stanowisko archeologiczne. W przypadku wykorzystania tego obszaru na etapie projektu budowlanego uzgodnione zostaną dodatkowe wytyczne wynikające z nadzoru archeologicznego.

Teren planowanej inwestycji jest niezabudowany budynkami oraz obiektami małej architektury, stąd istnieje możliwość zagospodarowania go pod nowe funkcje. Był on intensywnie wykorzystywany przemysłowo. Nie jest on terenem cennym rolniczo oraz nie jest terenem o atrakcyjnych walorach przyrodniczych. Jest to teren poprzemysłowy (teren powyrobiskowy), który można zagospodarować pod nowe funkcje.

Budowa instalacji jest zadaniem mającym na celu gospodarcze wykorzystanie terenu w kierunku energii odnawialnej. Farma fotowoltaiczna ma służyć bezpośredniej konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną, a następnie wprowadzenie jej do ogólnokrajowej sieci energetycznej. Zasada działania ogniw fotowoltaicznych opiera się na absorpcji promieniowania słonecznego, docierającego do półprzewodnika (obecne generatory fotowoltaiczne oparte są głównie na krzemie bądź pierwiastkach należących do grupy tzw. perowskitów). Efektem absorpcji promieniowania świetlnego jest powstanie pary: dziura – elektron, która w wyniku działania pola elektrycznego istniejącego w złączu p-n zostaje rozdzielona.

Moduł fotowoltaiczny zbudowany jest z połączonych ogniw fotowoltaicznych, które od góry chronione są szybą antyrefleksyjną, a od spodu warstwą izolacyjną. Całość dodatkowo chroniona jest ramą aluminiową. Optymalną pracę paneli zapewniają eksploatacja w kierunku południowym, brak zacienienia i odpowiedni kąt nachylenia. Brana jest pod uwagę również koncepcja rozmieszczenia paneli w kierunku wschód-zachód. Wybór zostanie dokonany na dalszym etapie realizacji inwestycji.

Obecnie analizowane koncepcje projektowe zakładają zastosowanie modułów fotowoltaicznych o mocy w przedziale 400-600 Wp oraz rozproszoną architekturę inwerterów. Ostateczne parametry techniczne instalacji oraz docelowy potencjał mocy zainstalowanej zostaną zdefiniowane w projekcie budowlanym na etapie udzielania pozwolenia na budowę. Obecnie przyjęto założenie, że na 1 ha terenu będzie możliwość zainstalowania do około 1 MWp w założonej konfiguracji ustawienia paneli, natomiast na etapie opracowania koncepcji w celu pozyskania warunków zabudowy oraz projektu

budowlanego to założenie może ulec zmianie. Wynika to z ciągłego rozwoju technologii fotowoltaicznych. Zakładana produkcja energii elektrycznej w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia wynosić będzie do ok. 160000 MWh / rok (przy zakładanej produktywności ok. 1050 MWh / MW mocy zainstalowanej).

Głównymi elementami układu farmy fotowoltaicznej będą:

- falowniki (inwertery) – Inwestor planuje zastosowanie inwerterów w układzie rozproszonym, z systemem aktywnego chłodzenia – wentylatorami. W przypadku zastosowania inwerterów o mocy jednostkowej 250 kW zakładana ilość inwerterów wynosiła będzie do 320 sztuk. Natomiast przy mocy jednostkowej 1500 kW ilość inwerterów wynosiła będzie do 54 szt. Dokładne rozwiązanie zostanie dobrane na dalszym etapie projektowania.
- panele fotowoltaiczne – planuje się zastosowanie w przedziale mocy od 400 Wp do 600 Wp. W przypadku podjęcia decyzji o zastosowaniu modułów fotowoltaicznych o mocy 500 Wp planowana inwestycja będzie składała się z około 160 000 sztuk modułów. Panele montowane będą do tzw. stołów, ułożonych na podporach posadowionych wprost w gruncie metodą nabijania bezpośrednio do gruntu lub wkręcanych przy pomocy specjalnego kafara na głębokość do ok. 1,5 m. Odległość między rzędami paneli od rzutu krawędzi paneli na płaszczyznę gruntu będzie wynosiła około 6m. Panele nie będą wyposażone w dodatkowy system chłodzenia. W ramach przedsięwzięcia planuje się zastosowanie paneli fotowoltaicznych z powłoką antyrefleksyjną, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli (oślnienie).
- infrastruktura naziemna i podziemna (konstrukcje do montażu paneli fotowoltaicznych, linie kablowe energetyczno-światłowodowe) – Inwestor planuje zamocowanie paneli fotowoltaicznych na konstrukcji stalowej wolnostojącej, opierającej się na podporach mocowanych do gruntu metodą bezfundamentową. Panele zorientowane będą pionowo lub poziomo. Mocowanie ich będzie do konstrukcji stalowej w rzędach, gdzie dolna krawędź najniższego rzędu paneli będzie znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 0,7m od poziomu gruntu, natomiast górna krawędź najwyższego rzędu paneli zamocowana będzie na wysokości do 4,0m od poziomu gruntu. Alternatywnie inwestor planuje montaż konstrukcji ruchomej (tzw. trackery), w zależności od dalszej oceny uwarunkowań techniczno-ekonomicznych przedsięwzięcia.
- linie kablowe (energetyczne i światłowodowe), wyprowadzane z elektrowni fotowoltaicznej planuje się prowadzić w gruncie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.
- rozdzielnice elektryczne i transformatory - ostateczny typ transformatora zostanie dobrany w trakcie prac projektowych. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, stacja transformatorowa wyposażona zostanie w szczelną misę olejową mogącą, w przypadku wycieku, pomieścić 110 % oleju z transformatora. Zarówno transformator, jak i rozdzielnice elektryczne będą zamontowane wewnątrz stacji transformatorowych. Zakłada się montaż do 40 stacji transformatorowych.
- magazyny energii - Inwestor planuje (jako opcję) montaż magazynu energii, niemniej szczegółowe rozwiązania techniczne z zakresu magazynowania energii zostaną wybrane na późniejszym etapie realizacji prac koncepcyjnych i projektowych. Jednocześnie inwestor informuje, że wybrane rozwiązanie będzie ogólnodostępnym na rynku rozwiązaniem systemowym, spełniającym wymogi prawa, w tym przepisów p.poż i BHP.
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją ogniw fotowoltaicznych, w tym ogrodzenie i drogi wewnętrzne.

Na etapie procesu budowlanego woda będzie wykorzystywana dla potrzeb zaplecza socjalnego pracowników. Ilość wykorzystywanej wody będzie zmienna na różnych etapach prac i uzależniona od aktualnie realizowanej fazy procesu budowlanego oraz ilości aktualnie niezbędnych pracowników. Woda dla pracowników będzie dostarczana w zbiornikach przez wyspecjalizowaną firmę zewnętrzną.

Podczas samej budowy będą wykorzystywane typowe materiały budowlane i konstrukcyjne dla tego typu realizacji, których rodzaje i szczegółowe ilości określi wykonawca robót po rozstrzygnięciu przetargu, na etapie opracowywania projektów wykonawczych.

Podstawowo będą to:

- stal (w postaci elementów infrastruktury np. ramy),

- beton (stopy fundamentowe pod infrastrukturę elektryczną – rozdzielnice elektryczne),
- blachy, okładziny oraz materiały wykończeniowe.

W związku z planowaną inwestycją na etapie budowy przewiduje się zapotrzebowanie na energię elektryczną na poziomie około 20 kWh/h. Zasilanie w energię elektryczną placu budowy będzie realizowane poprzez agregaty prądowórcze lub poprzez przyłącze tymczasowe.

Farma fotowoltaiczna sama w sobie stanowi przedsięwzięcie proekologiczne, gdyż wytwarza energię elektryczną z promieni słonecznych, a więc jest to produkcja energii elektrycznej ze źródła odnawialnego energii. Przedsięwzięcie obejmujące produkcję energii elektrycznej z wykorzystaniem technologii fotowoltaicznej uznawane jest jako wnoszące istotny wkład w łagodzenie zmian klimatu. Inwestycja realizuje cel związany z wytwarzaniem energii elektrycznej bez emisji gazów cieplarnianych. Realizacja wprost wdraża koncepcję transformacji energetycznej. Farmy fotowoltaiczne nie wiążą się z emisją zanieczyszczeń do powietrza ani z emisją gazów cieplarnianych. W kontekście długoterminowym zastępowania energii z konwencjonalnych źródeł spalania energią z paneli fotowoltaicznych wpływ inwestycji na jakość powietrza jest korzystny.

Na etapie budowy zostaną zastosowane wszelkie środki minimalizujące negatywne, potencjalne oddziaływanie na powierzchnie ziemi. Realizacja poszczególnych robót związanych z pracami budowlanymi nie wpłynie bezpośrednio na pogorszenie stanu gleb, wód powierzchniowych i podziemnych w powierzchniowej warstwie gleby. Na etapie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej właściwie nie wystąpią istotne zagrożenia dla środowiska. Planowane jest zastosowanie rozwiązań mających na celu ograniczenie potencjalnych uciążliwości dla środowiska. Między innymi, panele fotowoltaiczne będą zamontowane na stalowych ramach podpartych na słupach. Dzięki takiemu rozwiązaniu, zachowana zostanie powierzchnia biologicznie czynna.

Eksploatacja Instalacji nie będzie źródłem powstawania emisji do środowiska. Budowa farmy, ze względu jej nieskomplikowany charakter i niewielką skalę de facto ogranicza się do trzech grup czynności:

- prace przygotowawcze, związane z odpowiednim przygotowaniem działki, m.in. budowa drogi dojazdowej, montaż ogrodzenia, czy testy posadowienia konstrukcji
- logistyka czy zapewnienie dostaw niezbędnego sprzętu (inwertery, panele fotowoltaiczne, elementy konstrukcyjne, stacje transformatorowe, /opcjonalnie/ magazyn).
- montaż farmy fotowoltaicznej.

Inwestycja nie będzie miała znaczącego wpływu na pozostałe komponenty środowiska ponieważ:

- normalna eksploatacja nie będzie źródłem powstawania ścieków technologicznych, odpadów ani emisji zanieczyszczeń,
- będzie zlokalizowana na terenie nieużytku i nie wpłynie na zwiększenie powierzchni o utwardzonej nawierzchni, przez co nie wpłynie na zmianę łącznej ilości wód deszczowych odprowadzanych z tych terenów,
- jedynym etapem, kiedy mogą ewentualnie powstawać odpady z grupy 17 „Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej” lub z grupy 15 „Odpady opakowaniowe” będzie okres budowy. Wytwórcą tych odpadów będzie wykonawca całości prac,
- inwestycja nie będzie się także wiązać z pojawieniem się nowych źródeł emisji hałasu pracujących w otwartej przestrzeni mogących mieć istotny wpływ na klimat akustyczny sąsiedztwa.

Farma jest obiektem nie stanowiącym uciążliwości dla środowiska przyrodniczego. Przedmiotowa inwestycja znajdować się będzie poza istniejącymi i obecnie proponowanymi obszarami sieci NATURA 2000. Planowana inwestycja znajdować się będzie na terenie, przez który nie przebiega korytarz ekologiczny, tym samym nie będzie miało również wpływu na integralność korytarzy ekologicznych łączących Obszary Natura 2000. Teren planowanego przedsięwzięcia leży poza zidentyfikowanymi korytarzami ekologicznymi mającymi znaczenie integralności korytarzy ekologicznych łączących obszary Natura 2000.

Ochrona klimatu jest przyczyną rozwoju technik fotowoltaicznych i realizacji tego typu przedsięwzięć. Przedsięwzięcie będzie tak położone, aby było również odporne na zjawiska towarzyszące pogłębiającym się zmianom klimatu: intensywnym opadom śniegu, falam upałów czy powodzi. Inwestor planuje zastosowanie paneli fotowoltaicznych o standardowej wytrzymałości

mechanicznej (odpornej na gradobicie). Planuje się uziemienie budynków, falowników oraz konstrukcji stalowej, służącej do zamocowania paneli fotowoltaicznych.

Panele fotowoltaiczne są projektowane na wieloletnie użytkowanie. Wymianie mogą ulec jedynie elementy uszkodzone mechanicznie. Wytwórcą tego odpadu będzie firma wykonująca wymianę serwisową. Poza uszkodzonymi panelami eksploatacja farmy nie będzie źródłem powstawania odpadów. Wpływ na środowisko odpadów w postaci uszkodzonych paneli będzie znikomy, a ograniczanie niekorzystnego wpływu może być realizowane poprzez zastosowanie procesów napraw i recyklingu. Zagospodarowanie uszkodzonych paneli będzie odbywało się w oparciu o kompetencje firm zewnętrznych, specjalizujących się w takich pracach i posiadających stosowne zezwolenia. Poszczególne zdemontowane elementy instalacji będą przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom, które po wyborze w trybie konkurencyjnym będą decydowały, co się stanie z poszczególnymi elementami instalacji po zakończeniu eksploatacji farmy.

Zakłada się, że technologia fotowoltaiczna będzie ulegać rozwojowi, stąd raczej kierunek zarządzania powstałym majątkiem będzie wskazywał na kolejne unowocześnienie i modernizację instalacji poprzez sukcesywne zastępowanie wyeksploatowanych elementów na elementy nowszej generacji, niż likwidację elektrowni solarnej, jako całości. Jednakże w przypadku zakończenia eksploatacji farmy, jako całości, likwidacji będą podlegały poszczególne elementy, których zagospodarowanie odbędzie w oparciu o kompetencje firm zewnętrznych, specjalizujących się w takich pracach i posiadających stosowne zezwolenia. Obecnie zakłada się tzw. techniczną „żywołność” farmy na 25 lat eksploatacji. Zakłada się ponowne wykorzystanie wszystkich elementów instalacji które będą mogły być ponownie wykorzystane (recykling materiałowy).

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Małej Wisły. Przedsięwzięcie nie wpłynie na stan jakości wód zlewni JCWP, która stanowi zgodnie z art. 317 ust. 4 Prawa Wodnego obszar chroniony, jako obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód. Farma fotowoltaiczna jako przedsięwzięcie, które nie emituje podczas eksploatacji żadnych ścieków jest pod względem wpływu na eutrofizację całkowicie neutralna.



Rys. 1 Granice działek, które będą wykorzystane do realizacji inwestycji (wraz z obszarem wyłączenia- stanowisko archeologiczne)

