



Siemianowice Śląskie, dn. 1 sierpnia 2023r.

RS.6220.0050.2022

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2023r. poz. 775 z późn. zm),
 - art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 oraz ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz.U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm.),
 - § 3 ust. 1 pkt 54 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839)
- po rozpatrzeniu wniosku Pana Łukasza Urbańczyka Prezesa Zarządu Econ Trader Sp. z o.o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 3,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej w Wojkowicach na działkach nr 2070/9 oraz 2070/23.

orzekam:

- 1. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**
- 2. Zgodność przedsięwzięcia z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Wojkowice.**

Inwestycja będzie przebiegała etapowo– w pierwszym etapie planuje się budowę elektrowni o mocy nie większej niż 1642,4 kW, zlokalizowanej w granicach działki ewidencyjnej numer 2070/9 o powierzchni 3,3588 ha. Drugi etap przedsięwzięcia zakłada rozbudowę elektrowni z możliwym wykorzystaniem dodatkowo działki ewidencyjnej numer 2070/23 o powierzchni 1.0069 ha. W trzecim etapie Inwestor planuje zainstalowanie magazynu energii o mocy 500 kW oraz pojemności do 2500 kWh w granicach terenu przedsięwzięcia i przyłączenie go do infrastruktury elektrowni.

Podmiotem planującym podjęcie realizacji przedsięwzięcia jest:

ECON TRADER spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Wojkowicach, adres: 42-580 Wojkowice, ul. Długosza 27, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000386266

Określam:

istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów



sąsiednich:

- ogrodzenie inwestycji winno być podwieszone na wysokości co najmniej 20 cm (odstęp pomiędzy powierzchnią ziemi, a dolną jego krawędzią) i mieć gładkie wykończenie krawędzi.
- odprowadzane wody opadowe i roztopowe muszą spełniać normy wynikające z Rozporządzenia z dnia 12.07.2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków jakie trzeba spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych,
- teren bazy transportowej i sprzętowej usytuować na utwardzonym szczelnym podłożu, aby zabezpieczyć przed przedostawaniem się do gruntu oraz do wód podziemnych i powierzchniowych substancji mogących powodować 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 magazynować 100% oleju,
- 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 kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich, w przypadku odwodnienia wykopów należy uzyskać zgodę wodnoprawną,
- 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),
- zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt należy wybrać i przekazać do neutralizacji uprawnionym podmiotom,
- odpady powstające podczas realizacji przedsięwzięcia zbierać i magazynować selektywnie w miejscach do tego wyznaczonych 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,

Planowane przedsięwzięcie wg § 3 ust. 1 pkt 54 litera b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na



środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839), należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikowane jako:

54) zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.

UZASADNIENIE

Na wniosek **ECON TRADER spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Wojkowicach**, adres: 42-580 Wojkowice, ul. Długosza 27 zostało wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 3,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej w Wojkowicach na działkach nr 2070/9 oraz 2070/23.

Do wniosku załączono:

- dowód wniesienia opłaty skarbowej od wydania decyzji,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym terenem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej,
- kartę informacyjną przedsięwzięcia – (wersja papierowa + wersja na elektronicznym nośniku danych),
- wypisy z rejestru gruntów obejmujące zasięgiem przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujące obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

Przedsięwzięcie, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz.U. z 2019r. poz. 1839) zakwalifikowane zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Organ pismem z dnia 24 listopada 2022 r. zwrócił się do Burmistrza Miasta Wojkowice o opinię co do zgodności z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. W odpowiedzi na powyższe Burmistrz Miasta Wojkowice pismem z dnia 06.12.2023 r. wydał opinię, w której stwierdził zgodność przedsięwzięcia z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla terenu oznaczonego symbolem F1/2OT.

Pismem z dnia 28.11.2022 r. organ zwrócił się także z pismem do Marszałka Województwa Śląskiego o opinię w zakresie lokalizacji przedsięwzięcia na działkach dla których została wydana decyzja o zamknięciu części składowiska odpadów.



Wnioskodawca przedstawił opinię Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach uzgadniającą pod wpływem wymagań higienicznych i zdrowotnych sporządzoną we wrześniu 2022 r. „Ekspertyzę sanitarną dla zrekultywowanego składowiska odpadów w Wojkowicach w związku z zamiarem posadowienia instalacji fotowoltaicznej zgodnie z § 18 rozporządzenia Ministra Środowiska z 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów” z zastrzeżeniem, że prace na terenie objętym remediacją należy prowadzić zgodnie z ogólnymi warunkami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy dostosowanymi do zagrożeń występujących na przedmiotowym terenie oraz pod warunkiem odpowiedniego zabezpieczenia wykonanych uprzednio prac rekultywacyjnych.

W dniu 16.02.2023 r. wszczęto postępowanie administracyjne powiadamiając wnioskodawcę oraz strony postępowania.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, pkt 2 i pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ pismem z dnia 24.02.2023 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dąbrowie Górniczej, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarząd Zlewni Katowice o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 20.04.2023. (znak: WOOŚ.4220.127.2023.WG.1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 14.03.2023 r. (znak: NS.ZNS.9027.17.1.155.886.10.2023.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 26.06.2023 r. (znak: GL.ZZŚ.2.4901.59.2023.NN) Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Katowicach wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Po zapoznaniu się z wyżej wymienionymi opiniami oraz wnioskiem zawierającym kartę informacyjną przedsięwzięcia stwierdzono, że przedmiotowa karta informacyjna przedsięwzięcia zawiera wszystkie elementy, które określone zostały w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Odstępując od potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wzięto pod uwagę powyższe opinie organów jak również wyszczególnione poniżej uwarunkowania:

1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:



- a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie,
- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,
- c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,
- d) emisji i występowania innych uciążliwości,
- e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu,
- f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie,
- g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 3,5 MW. Zamiarem Inwestora jest etapowa realizacja przedsięwzięcia – w pierwszym etapie planuje się budowę elektrowni o mocy nie większej niż 1642,4 kW, zlokalizowanej w granicach działki ewidencyjnej numer 2070/9 o powierzchni 3,3588 ha. Drugi etap przedsięwzięcia zakłada rozbudowę elektrowni z możliwym wykorzystaniem dodatkowo działki ewidencyjnej numer 2070/23 o powierzchni 1.0069 ha. W trzecim etapie Inwestor planuje zainstalowanie magazynu energii o mocy 500 kW oraz pojemności do 2500 kWh w granicach terenu przedsięwzięcia i przyłączenie go do infrastruktury elektrowni. Działki przewidziane do zabudowy położone są w obrębie Wojkowice, w gminie Wojkowice, w powiecie będzińskim, w województwie śląskim.

Planowana powierzchnia zabudowy w etapie I wynosi nie więcej niż 2 ha. Planowana całkowita powierzchnia zabudowy zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą po realizacji drugiego etapu przedsięwzięcia wynosić będzie nie więcej niż 4 ha. Granice terenu przedsięwzięcia (w tym także obszaru jego oddziaływania) nie ulegną zmianie wskutek instalacji magazynu energii planowanego w trzecim etapie przedsięwzięcia.

Celem przedsięwzięcia jest wytwarzanie energii elektrycznej ze źródła odnawialnego (promieniowania słonecznego) i jej częściowa – w miarę zapotrzebowania – konsumpcja przez zakład przetwarzania odpadów Inwestora, znajdujący się w odległości ok. 260 m od elektrowni oraz wprowadzenie do sieci elektroenergetycznej wyprodukowanej nadwyżki energii elektrycznej i jej sprzedaż. Realizacja trzeciego etapu inwestycji pozwoli na częściowe magazynowanie nadwyżek wyprodukowanej energii elektrycznej i zapewni lepsze



gospodarowanie wytworzoną energią odnawialną oraz – w razie potrzeby – odpowiednie zasilanie awaryjne.

Istotnym celem planowanego przedsięwzięcia jest także ponowne zagospodarowanie niewykorzystywanych terenów zamkniętego składowiska odpadów.

Zasadniczą część przedsięwzięcia stanowią:

1. budowa systemu konstrukcji montażowej dla modułów fotowoltaicznych (konstrukcje kompozytowe, betonowe lub stalowe, szyny montażowe ze stali ocynkowanej lub aluminium),
2. montaż modułów fotowoltaicznych,
3. budowa trasy kablowej do miejsca przyłączenia elektrowni do sieci dystrybucyjnej,
4. budowa dróg wewnętrznych o nawierzchni z kruszywa do stacji transformatorowych na terenie elektrowni w zakresie, w jakim dostęp do nich nie będzie zapewniony poprzez istniejące drogi wewnętrzne z betonowych płyt drogowych,
5. budowa placu manewrowego o nawierzchni z kruszywa,
6. montaż stacji transformatorowych,
7. zabudowa magazynu energii,
8. budowa ogrodzenia dla całego terenu zajmowanego przez elektrownię,
9. montaż systemu monitoringu.

Moduły fotowoltaiczne zostaną połączone w obwody za pomocą przewodów prądu stałego do inwerterów, z których to energia elektryczna już w formie prądu zmiennego będzie przekazywana do kontenerowej stacji transformatorowej zainstalowanej na terenie farmy fotowoltaicznej. Następnie linią kablową elektrownia zostanie przyłączona do sieci elektroenergetycznej. Magazyn energii, planowany do zabudowy w trzecim etapie przedsięwzięcia, zostanie przyłączony do stacji transformatorowej.

Planowane przedsięwzięcie w pierwszym etapie zlokalizowane będzie w granicach działki ewidencyjnej numer 2070/9. Etap drugi zakłada rozbudowę elektrowni z możliwym wykorzystaniem dodatkowo działki ewidencyjnej numer 2070/23. Realizacja trzeciego etapu przedsięwzięcia nie zmieni obszaru przedsięwzięcia. Planowany do zabudowy magazyn energii zlokalizowany będzie w granicach działek 2070/9 i 2070/23. Działki znajdują się w północno-wschodniej części miasta Wojkowice, obręb Wojkowice, gm. Wojkowice, pow. będziński, województwo śląskie. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów oraz treścią księgi wieczystej nr KA1B/00022365/9, prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Będzinie V Wydział Ksiąg Wieczystych, działki te stanowią własność Inwestora.

Planowana powierzchnia zabudowy w I etapie przedsięwzięcia wynosi nie więcej niż 2 ha. Planowana całkowita powierzchnia zabudowy zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą po realizacji drugiego etapu przedsięwzięcia wynosić będzie nie więcej niż 4 ha. Po zrealizowaniu trzeciego etapu przedsięwzięcia, powierzchnia zajęta i ogrodzona na potrzeby przedsięwzięcia nie ulegnie zmianie względem drugiego etapu. Na obszarze przedsięwzięcia nie występują pomniki przyrody, miejsca kultu religijnego,



stanowiska archeologiczne ani zabytki podlegające ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 3,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie działek ewidencyjnych położonych w obrębie Wojkowic (gmina Wojkowice, powiat będziński, województwo śląskie) o numerach: 2070/9 o powierzchni 3,3588 ha, oraz 2070/23 – o powierzchni 1,0069 ha.

Pierwszy etap realizacji przedsięwzięcia zakłada budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1642,4 kW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, zlokalizowanej w całości w granicach działki nr 2070/9 o powierzchni 3,3588 ha.

W drugim etapie przedsięwzięcia Inwestor planuje rozbudować elektrownię w ten sposób, aby łączna moc zainstalowana elektryczna elektrowni powstałej w wyniku realizacji tego etapu wynosiła nie więcej niż 3,5 MW. W ramach realizacji drugiego etapu Inwestor przewiduje zabudować także część działki nr 2070/23, z uwzględnieniem postanowień miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w zakresie dopuszczalności lokalizacji elektrowni na jej obszarze. W wyniku realizacji etapu II, całkowita powierzchnia przeznaczona do zabudowy pod planowaną elektrownię wyniesie nie więcej niż 4 ha.

Trzeci etap inwestycji zakłada zabudowę kontenerowego magazynu energii w technologii litowo-jonowej o mocy do 500 kW oraz pojemności do 2500 kWh. Planowany do zabudowy magazyn zostanie zlokalizowany w dotychczasowych granicach przedsięwzięcia, tj. w granicach działek o numerach: 2070/9 oraz 2070/23.

W pierwszym etapie inwestycji planuje się, że linia kablowa, za pośrednictwem której farma fotowoltaiczna zostanie przyłączona do sieci elektroenergetycznej, przebiegać będzie do miejsca przyłączenia, tj. – zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez operatora systemu dystrybucyjnego (tj. Tauron Dystrybucja spółki akcyjnej z siedzibą w Krakowie) (dalej: „OSD” lub „Operator”) i umową o przyłączenie do sieci zawartą przez Inwestora z OSD – na słupie nr BDD133371 w linii napowietrznej 15 kV relacji GPZ Jowisz – Oczyszczalnia Wojkowice, poprzez działki o numerach ewidencyjnych 2070/7, 2066, 2065 i 1311, obręb Wojkowice. Linia kablowa (przyłącze elektrowni) wraz ze stacją transformatorową stanowi przedmiot osobnego opracowania.

W II etapie przedsięwzięcia, w przypadku, gdy ewentualne nowe, uzyskane przez Inwestora warunki przyłączenia do sieci, umowa z OSD o przyłączenie do sieci nie określą innego miejsca przyłączenia, planuje się, że linia kablowa, za pośrednictwem której farma fotowoltaiczna po rozbudowie zostanie przyłączona do sieci elektroenergetycznej, przebiegać będzie do miejsca przyłączenia na słupie nr BDD133371 poprzez działki o numerach ewidencyjnych 2070/7, 2066, 2065 i 1311, obręb Wojkowice.

W III etapie przedsięwzięcia przewiduje się przyłączenie magazynu energii do istniejącej infrastruktury elektrowni fotowoltaicznej, chyba, że ewentualne nowe, uzyskane przez Inwestora warunki przyłączenia do sieci, umowa z OSD o przyłączenie do sieci określą inne miejsce przyłączenia do sieci.



W przypadku, gdy w nowych warunkach przyłączenia do sieci lub umowie o przyłączenie do sieci Operator wyznaczy inne miejsce przyłączenia do sieci, planuje się, że trasa kablowa, za pośrednictwem której farma fotowoltaiczna po rozbudowie zostanie przyłączona do sieci elektroenergetycznej, przebiegać będzie do tego właśnie miejsca. W tym przypadku jednak, na etapie sporządzania niniejszej karty informacyjnej przedsięwzięcia, nie sposób wskazać przebiegu linii kablowej, gdyż to OSD podejmuje wiążącą Inwestora decyzję w tym zakresie.

Obszar planowanego przedsięwzięcia stanowi teren zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Za zgodą wyrażoną w decyzji Marszałka Województwa Śląskiego nr 3702/OS/11 z dn. 9.12.2011 r., w trybie art. 54 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, zamknięto część kwatery składowiska o powierzchni 1,9105 ha, a następnie, za zgodą wyrażoną w decyzji Marszałka Województwa Śląskiego nr 2825/OS/2014 z dn. 22.12.2014 r., w trybie art. 146 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, dokonano zamknięcia pozostałej części składowiska o powierzchni 0,995 ha.

Na terenie przedsięwzięcia, na obszarze działki ewidencyjnej nr 2070/9 znajdują się: instalacja odprowadzania wód odciekowych, instalacja odprowadzania gazu składowiskowego oraz instalacja spalania biogazu.

Zgodnie z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, na koronie składowisk odpadów niebezpiecznych oraz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie mogą być budowane budynki przez okres pięćdziesięciu lat od dnia zamknięcia składowiska, wykonywane wykopy, instalacje naziemne i podziemne, z wyłączeniem instalacji związanych z funkcjonowaniem składowiska.

Ustęp drugi przywołanego przepisu stanowi zaś, że okres pięćdziesięciu lat od dnia zamknięcia składowiska odpadów może być skrócony, jeżeli z ekspertyzy geotechnicznej oraz z ekspertyzy sanitarnej wynika, że prowadzenie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne prac, o których mowa w ust. 1, nie spowoduje zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska. § 18 ust. 3 w/w rozporządzenia przewiduje, że ekspertyza sanitarna wymaga uzgodnienia z państwowym wojewódzkim inspektorem sanitarnym i zawiera informacje o aktualnym wpływie składowiska odpadów na zdrowie i życie ludzi i na środowisko pod względem higienicznym i zdrowotnym oraz informacje o zagrożeniu dla zdrowia i życia ludzi i dla środowiska planowanych prac, o których mowa w ust. 1.

W związku z zamiarem posadowienia instalacji fotowoltaicznej na terenie zamkniętego składowiska odpadów przed upływem pięćdziesięciu lat od dnia zamknięcia składowiska, Inwestor zlecił sporządzenie ekspertyzy geotechnicznej oraz ekspertyzy sanitarnej Głównemu Instytutowi Górnictwa w Katowicach.

W wyniku przeprowadzonych prac badawczych stwierdzono, że teren zrehabilitowanego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wojkowicach pod względem geotechnicznym, sanitarnym i środowiskowym spełnia



wymagania umożliwiające skrócenie okresu, o którym mowa w § 18 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

Stosownie do treści § 18 ust. 3 w/w rozporządzenia, Inwestor wniósł do Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego o dokonanie uzgodnienia sporządzonej ekspertyzy sanitarnej. Decyzją nr NS-NZ.9022.30.18.2022 z dnia 7 grudnia 2022 r. Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny dokonał uzgodnienia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych sporządzonej na zlecenie Inwestora ekspertyzy sanitarnej

W najbliższym sąsiedztwie terenu inwestycji znajdują się głównie otaczające go nieużytki oraz drogi wewnętrzne łączące go z ulicą Długosza. W odległości ok. 260 m od jego południowej granicy zlokalizowany jest zakład przetwarzania odpadów Inwestora, a w odległości ok. 700 m od obszaru przedsięwzięcia w kierunku południowym znajduje się zakład F.H. STELMAX Piotr Stelmach, zajmujący skupem i sprzedażą maszyn budowlanych oraz regeneracją i sprzedażą części do maszyn budowlanych. Wokół terenu inwestycji znajdują się tereny o przeznaczeniu przemysłowym lub techniczno-magazynowym. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa, tj. domy zlokalizowane wzdłuż ulicy Długosza, znajdują się w odległości ok. 300 m od wschodniej granicy obszaru planowanej inwestycji.

Elektrownia fotowoltaiczna to źródło energii odnawialnej. W procesie produkcyjnym nie wykorzystuje się żadnego rodzaju paliw, a jedynie energię słoneczną. Podstawowymi elementami instalacji są panele (moduły) fotowoltaiczne, które przekształcają energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną (prąd stały). Moc elektrowni jest wypadkową nasłonecznienia i wydajności zastosowanych paneli oraz inwerterów – jednostek służących do zamiany prądu stałego (DC) w prąd zmienny (AC).

Projektowanym rozwiązaniem konstrukcyjnym jest rozwiązanie konstrukcji wsporczej – balastowej.

Typy rozwiązania balastowego:

- konstrukcja monolityczna – gdzie podpory stanowią jednocześnie obciążenie – balast dla modułów.
- konstrukcja balastowej standardowa, tj. struktura profili aluminiowych i stalowych, obciążana blokami betonowymi.

Podstawowym elementem instalacji fotowoltaicznych są moduły (panele) fotowoltaiczne, transformujące energię słoneczną na energię elektryczną. Wyróżniamy dwa rodzaje ogniw fotowoltaicznych:

- monokrystaliczne - ogniwa wykonane z jednego kryształu krzemu. Ogniwa te można rozpoznać po ściętych narożnikach panelu, oraz charakterystycznym, jednolitym czarnym kolorze;
- polikrystaliczne - ogniwa wytwarzane z płytek krzemowych, które są nieregularnie ułożone względem ich struktury krystalicznej. Ogniwa polikrystaliczne osiągają sprawność od 15 do 18%, a więc niższą niż ogniwa monokrystaliczne. Ogniwa polikrystaliczne posiadają niebieski kolor oraz widać na nich kryształy krzemu



Moduł PV zbudowany jest z połączonych, a następnie zalaminowanych ogniw fotowoltaicznych, które chronione są od góry szybą o właściwościach antyrefleksyjnych, a od spodu warstwą izolacyjną. Całość chroni aluminiowa rama. Do tylnej powierzchni przymocowana jest puszka z kablami i złączkami.

Optymalną pracę paneli fotowoltaicznych zapewniają:

- ekspozycja w kierunku południowym,
- brak zacienienia,
- właściwy kąt nachylenia.

Urządzenia te posiadają oprogramowanie pozwalające na optymalizowanie pracy całej instalacji PV. Podstawowym zadaniem, które realizują opisane inwertery (falowniki), jest przekształcanie wyprodukowanego przez ogniwa prądu stałego na prąd zmienny. Nadto, inwertery odpowiedzialne są za bieżące monitorowanie parametrów sieci oraz za zapewnienie bezpieczeństwa systemu w razie wystąpienia przepięć lub wyładowań atmosferycznych.

Każda grupa paneli przyporządkowana do falownika powinna zostać wyposażona w skrzynkę zabezpieczeń DC oraz AC, zgodnie z aktualnymi normami m.in. PN-EN 62446-1:2016-08E

Wytworzona przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna, po przekształceniu w inwerterze na prąd zmienny, będzie przekazywana do transformatora nN/SN. Planowane stacje transformatorowe, to stacje typu kontenerowego z wydzielonym pomieszczeniem dla rozdzielni niskiego napięcia, komorą transformatora i rozdzielni średniego napięcia. Kontenery zostaną wyposażone w sprzęt BHP, instalację oświetlenia i wyłączniki ppoż. W przypadku przedmiotowej inwestycji zostanie zastosowanych do 2 transformatorów. Planuje się zastosowanie transformatorów suchych lub olejowych, wyposażonych w szczelne misy olejowe, zlokalizowane bezpośrednio pod transformatorem. Planowany do zastosowania transformator jest nowoczesnym technologicznie rozwiązaniem konstrukcyjnym powszechnie stosowanym w tego typu instalacjach, przez co ryzyko wycieku oleju i potencjalnego zanieczyszczenia gleby jest znikome. Zarówno oddziaływanie pola magnetycznego, pola elektrycznego i akustycznego jest znikome. Silne pole magnetyczne stanowiące istotę działania transformatora zawiera się w jego rdzeniu i jedynie w postaci szczątkowej wydostaje się na zewnątrz transformatora. Natomiast pole elektryczne jest całkowicie ekranowane przez obudowę transformatora.

Warianty przedsięwzięcia

1.1. Wariant bezinwestycyjny

W wariantcie tym teren przedsięwzięcia nie ulegnie zmianie oraz będzie użytkowany tak, jak dotychczas. Wariant ten wyklucza jednocześnie zapobiegnięcie emisji do atmosfery znaczących zanieczyszczeń, w szczególności gazów cieplarnianych, powstających w wyniku generowania energii elektrycznej z konwencjonalnych źródeł energii. Wariant ten nie przewiduje ponownego zagospodarowania terenu zamkniętego składowiska odpadów.



1.2. Wariant proponowany przez wnioskodawcę – wariant I

Wariant proponowany przez Inwestora zakłada montaż i uruchomienie elektrowni fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz magazynem energii, w granicach działek stanowiących własność Inwestora w obrębie Wojkowice. Całkowita łączna moc wytwórcza planowanej instalacji wyniesie do 3,5 MW, a łączna powierzchnia wykorzystana pod planowaną elektrownię wyniesie do 4 ha.

Inwestycja we wszystkich planowanych etapach obejmuje budowę systemu konstrukcji balastowej, montaż: modułów fotowoltaicznych, magazynu energii, stacji transformatorowych SN/nN, trasy kablowej i przyłącza, budowę dróg wewnętrznych do stacji transformatorowych oraz ogrodzenie całego terenu i montaż systemu monitoringu.

Negatywne oddziaływanie inwestycji na etapie budowy polegać będzie na krótkotrwałym wzroście emisji zanieczyszczeń do powietrza, w szczególności pyłów, spalin a także hałasu na skutek transportu samochodów ciężarowych przewożących elementy konstrukcyjne jak i pracy maszyn budowlanych. Oddziaływanie to nie będzie jednak znaczące i nie spowoduje pogorszenia jakości powietrza.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie generowała emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu oraz nie będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych. Elektrownia, poza niezbędnymi pracami serwisowymi oraz pracami polegającymi na wykaszaniu i myciu modułów fotowoltaicznych, będzie w zasadzie bezobsługowa.

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Etap budowy

W trakcie realizacji inwestycji będą prowadzone prace budowlane, polegające w głównej mierze na:

- Montażu konstrukcji wsporczej pod moduły,
- Otwieraniu wykopów pod kable, drogi oraz płyty fundamentowe,
- Ustawieniu na płytach fundamentowych obiektów rozdzielnic, transformatora i sterowni,
- Wykonaniu drogi technologicznej i placu manewrowego,
- Montażu ogrodzenia,
- Ręcznym skręceniu i montażu szkieletu konstrukcji nośnej modułów fotowoltaicznych,
- Ułożeniu kabli w wykopach i wykonaniu wszystkich instalacji elektrycznych,
- Zasypaniu wykopów.

W trakcie prac budowlanych zostaną wykorzystane takie materiały jak: kruszywo, cement, beton, stal, profile aluminiowe, szereg elementów instalacyjnych (łączniki, kable, elementy montażowe modułów itp.) oraz urządzeń (moduły fotowoltaiczne, aparatura elektroenergetyczna itp.).

Podczas robót zajdzie konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego:



- samochodów ciężarowych – do transportu mas ziemnych, gotowych elementów prefabrykowanych, innych potrzebnych materiałów budowlanych oraz wywozu wytworzonych odpadów,
- koparek i ładowarek – do prac związanych z wykonywaniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem materiałów budowlanych i urządzeń po terenie placu budowy.

Szacunkowe zapotrzebowanie na główne surowce i materiały wykorzystywane na etapie realizacji prac budowlanych przedstawia się następująco:

- beton (lub prefabrykowane płyty betonowe): 300 m³,
- kruszywo (różne frakcje i rodzaje): 150 m³,
- stal i inne metale: 25 Mg,
- olej napędowy (maszyny budowlane, samochody dostawcze): 1,2 Mg.

Etap eksploatacji

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana jest jedynie ze zużyciem paliwa do maszyn rolniczych, dokonujących czynności obsługowych, tzn. mycia paneli oraz wykaszania terenu elektrowni, paliwa do samochodów ekip serwisowych oraz wody demineralizowanej użytej do mycia. Dodatkowo farma fotowoltaiczna zużywa także pewne ilości energii elektrycznej, koniecznej do zasilenia urządzeń elektroenergetycznych oraz systemu monitoringu, w sytuacji, gdy sama nie produkuje energii (np. w nocy).

Szacunkowe zapotrzebowanie na główne surowce związane z funkcjonowaniem planowanej do budowy infrastruktury przedstawia się następująco:

- energia elektryczna: 5 MWh/rok,
- woda demineralizowana: 5 m³/MW mocy zainstalowanej/rok,
- paliwo (pojazdy serwisantów, maszyny rolnicze): 1 Mg/rok.

Etap likwidacji

W ramach likwidacji elektrowni fotowoltaicznej będą prowadzone prace rozbiórkowe, w szczególności w zakresie:

- Demontażu konstrukcji wsporczej oraz modułów fotowoltaicznych, magazynu energii, stacji transformatorowej,
- Usunięciu linii kablowej,
- Usunięciu dróg technicznych oraz płyt fundamentowych,
- Zasypaniu wykopów.

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia przewiduje się użycie sprzętu budowlanego, tj. samochodów ciężarowych oraz koparek i ładowarek. Dla tych celów szacuje się zapotrzebowanie na olej napędowy na poziomie 1,2 Mg.

Jeżeli okaże się to możliwe, po okresie sprawności urządzeń i materiałów Inwestor dopuszcza ponowne wyposażenie elektrowni (tzw. repowering) i w miarę możliwości wykorzystanie istniejącej infrastruktury, w tym np. kontenera transformatora, do ponownego ich zagospodarowania i wyposażenia w nowe urządzenia oraz wykorzystania istniejącej linii kablowej. Wariant taki pozwoli znacznie ograniczyć ilość koniecznych prac rozbiórkowych.



Rozwiązania chroniące środowisko

Gospodarka wodno-ściekowa

Na etapie budowy powstawać będą jedynie ścieki bytowe związane z pracą robotników budowlanych, którzy korzystać będą z mobilnych węzłów sanitarnych typu TOI-TOI. Sprzęt i pojazdy używane podczas budowy będą tankowane na stacjach paliw. Pojazdy będą tankowane na wyspecjalizowanych stacjach benzynowych zlokalizowanych w Wojkowicach. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie powstaną nowe źródła emisji ścieków. Droga wewnętrzna do kontenerowej stacji transformatorowej wykonana zostanie z kruszywa, co pozwoli na swobodną infiltrację wód opadowych do gruntu, a tym samym nie dojdzie do zmian w zakresie hydrologii terenu przedsięwzięcia, jak i terenów sąsiednich. W stacji transformatorowej zastosowany zostanie transformator suchy lub alternatywnie transformator olejowy. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, będzie to urządzenie zdolne w razie awarii zagospodarować 100% oleju, wyposażone w szczelną misę olejową, zlokalizowaną bezpośrednio pod transformatorem, co wyeliminuje ryzyko przeniknięcia do gruntu zanieczyszczeń olejowych.

Pracownicy zatrudnieni przy eksploatacji oraz utrzymaniu ruchu elektrowni korzystać będą z zaplecza socjalnego na terenie zakładu przetwarzania odpadów Inwestora.

Gospodarka odpadami

Na etapie realizacji inwestycji będą powstawały głównie odpady grupy 15: odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne, w tym głównie odpady opakowaniowe (wyłącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) oraz odpady z grupy 17: odpady z remontów i przebudowy dróg, mieszaniny metali. Powstające odpady po wytworzeniu będą przekazywane do odbiorców.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie przewiduje się powstawania znacznych ilości odpadów. Mogą to być ewentualnie odpady o kodzie 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13. Gospodarka tymi odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Na etapie likwidacji do największej ilości powstałych odpadów należeć będą odpady z grupy 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13, (np. demontowane moduły fotowoltaiczne, inwertery, odpady z demontażu stacji transformatorowych oraz magazynu energii) oraz 17 05 04 – Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, 17 04 10 – Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne oraz 17 04 11 – Kable inne niż wymienione w 17 04 10.

Inwestor przewiduje możliwość zagospodarowania wybranych rodzajów odpadów powstających w ramach realizacji przedmiotowej inwestycji w ramach posiadanych decyzji z zakresu gospodarowania odpadami. Pozostałe odpady powstające w ramach realizacji inwestycji będą przekazywane do zagospodarowania podmiotom posiadającym odpowiednie uprawnienia w tym zakresie.

Przewidywane rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w ramach przedsięwzięcia



Faza inwestycji	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacowana masa wytworzonych odpadów [Mg]		
			Etap I	Etap II	Etap III
Budowa	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,16	0,35	0,1
	15 01 03	Opakowania z drewna	0,4	0,88	0
	15 01 04	Opakowania z metali	0,16	0,35	0
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,16	0,35	0,1
	15 02 02	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe, nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty ochronne zanieczyszczone substancjami PCB)	0,002	0,004	0,004
Budowa, Likwidacja	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	3,248	7	4
Eksploatacja, Likwidacja	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	73	157,5	0,01
Likwidacja	17 04 05	Żelazo i stal	1,624	3,524	2
Likwidacja	17 04 07	Mieszaniny metali	0,016	0,035	0,03
Likwidacja	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0	0	22
Likwidacja	17 04 10	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	0,130	0,282	0,01
	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,406	0,881	0,01
	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	162,4	352,4	8,2

Ochrona powietrza

Na etapie budowy głównym źródłem emisji zanieczyszczeń będzie spalanie oleju napędowego w silnikach urządzeń transportowych i sprzętu budowlanego. Po zakończeniu prac montażowych oddziaływanie to ustąpi. Wśród działań minimalizujących negatywne oddziaływanie

w zakresie emisji do powietrza zastosowane zostaną następujące rozwiązania:

- konieczne przyjazdy i wyjazdy specjalistycznego sprzętu oraz samochodów transportujących niezbędne materiały zostaną ograniczone do minimum,



- w trakcie realizacji przedsięwzięcia do minimum ograniczone zostaną uciążliwości dla ludzi i środowiska, poprzez zapewnienie sprawnej organizacji ruchu pojazdów transportowych, prawidłową organizację terenu budowy, zapewnienie nadzoru nad pracą maszyn budowlanych. Na etapie funkcjonowania farma fotowoltaiczna nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

Ochrona przed hałasem

Na etapie realizacji przedsięwzięcia emisja hałasu będzie miała niewielkie znaczenie, przede wszystkim ze względu na znaczną odległość terenu przedsięwzięcia od terenów chronionych akustycznie, jak i na krótkotrwałe oddziaływanie hałasu wobec stosunkowo ograniczonego czasu prowadzonych prac. Wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu należy zaplanować w sposób najmniej uciążliwy akustycznie, a wszystkie prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej, przestrzegając zasady wyłączania silników w czasie przerw w prowadzeniu prac. Sprzęt stosowany przy prowadzeniu prac powinien spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. nr 263, poz. 2202). Proces budowlany powinien być zaplanowany w sposób umożliwiający w miarę możliwości ograniczenie czasu realizacji przedsięwzięcia.

Na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej nie powstaje zjawisko emisji hałasu. Na terenie przedsięwzięcia nie znajdują się żadne źródła hałasu, których praca mogłaby powodować uciążliwość akustyczną dla środowiska.

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia przewiduje się rozwiązania tożsame z rozwiązaniami przyjętymi na etapie jego realizacji.

Ochrona krajobrazu

Na etapie realizacji wszelkie prace związane z realizacją inwestycji będą wykonywane w możliwie jak najkrótszym czasie, przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu. Dodatkowo w czasie prac związanych z realizacją inwestycji wdrożone zostaną wytyczne w zakresie oszczędnego gospodarowania terenem – prace budowlane prowadzone będą wyłącznie w granicach nieruchomości przewidzianej pod inwestycję, a także w zakresie odpowiedniej organizacji robót – poprzez zachowaniu porządku, zarówno na terenie budowy, jak i na jego zapleczu.

Na etapie eksploatacji Inwestor zapewni zachowanie odpowiedniego stanu technicznego elementów projektowanej elektrowni fotowoltaicznej poprzez wykonywanie regularnych prac konserwacyjnych i serwisowych. Inwestor odpowiedzialny będzie także za prace porządkowe mające na celu wykaszanie roślinności na terenie elektrowni.

Na etapie likwidacji teren przedsięwzięcia należy przywrócić zgodnie z przeznaczeniem terenów sąsiadujących z obszarem planowanej inwestycji. W tym celu należy w miarę możliwości ograniczyć czas demontażu elementów elektrowni fotowoltaicznej, przy zastosowaniu sprawnych urządzeń technicznych.



Ochrona przyrody

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, w celu zapewnienia należytego poziomu ochrony przyrody, wszelkie czynności serwisowe i naprawcze sprzętu budowlanego oraz tankowanie wykonywane będą poza placem budowy. Podczas prowadzenia prac ewentualne wykopy zostaną zabezpieczone tak, aby nie stanowiły one pułapki dla zwierząt (np. ogrodzenia z płotków i siatki), a każdorazowo będą kontrolowane pod kątem ewentualnej obecności uwięzionych w nich zwierząt. W przypadku stwierdzenia obecności zwierząt uwięzionych w wykopach, zostaną one przeniesione w miejsca umożliwiające dalszą wędrówkę. Jeżeli zajdzie konieczność zastosowania na terenie przedsięwzięcia, wykorzystane zostanie oświetlenie charakteryzujące się tzw. „ciepłym” widmem, w celu ograniczenia przywabiania owadów.

Po wykonaniu prac budowlanych teren inwestycji zostanie obsiany mieszanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo lub pozostawiony do naturalnej sukcesji. Ogrodzenie zastosowane w ramach przedsięwzięcia umożliwiać będzie swobodne poruszanie się małych zwierząt przez teren elektrowni. Planuje się zastosowanie ogrodzenia z siatki o tzw. „oczkach” wielkości min. 10 cm lub ogrodzenia systemowego z prześwitem między gruntem a krawędzią ogrodzenia o wysokości co najmniej 15 cm.

Na etapie eksploatacji elektrowni zagrożenie dla przyrody, w szczególności dla małych zwierząt, mogą stanowić prace związane z koszeniem roślinności na terenie inwestycji. W celu ograniczenia ryzyka śmierci małych zwierząt, prace te będą przeprowadzane w pierwszej kolejności w centralnej części terenu, a postępując w kierunku jego granic, umożliwiając zwierzętom dalszą wędrówkę.

Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Ilość i sposób odprowadzania ścieków

W fazie budowy powstawanie ścieków bytowych związane będzie z przebywaniem na terenie inwestycji pracowników. Pracownicy będą korzystać z mobilnych węzłów sanitarnych typu TOI-TOI, wyposażonych w szczelne zbiorniki.

W fazie eksploatacji powstawanie ścieków bytowych związane będzie z przebywaniem na terenie inwestycji pracowników zatrudnionych przy eksploatacji oraz utrzymaniu ruchu elektrowni. Korzystać oni będą z zaplecza socjalnego zlokalizowanego na terenie zakładu przetwarzania odpadów Inwestora.

Na etapie eksploatacji instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawały ścieki technologiczne. Projektowane panele fotowoltaiczne z racji tego, że stanowią instalację ulegającą zabrudzeniu w czasie ich eksploatacji (osady pyłu, kurzu, ptasie odchody itp.) podlegają okresowemu czyszczeniu. Inwestor zakłada czyszczenie paneli w dwojaki sposób, a to na sucho lub na mokro. Sposób suchy polega na użyciu szczotek montowanych na przewodnicach wzdłuż paneli, mierząc jednocześnie wartości optyczne paneli. Czyszczenie przy użyciu szczotek odbywa się tak długo, aż właściwości optyczne paneli posiadały będą



odpowiednie parametry. Czyszczenie na mokro odbywa się za pomocą miękkiej szczotki obrotowej zasilanej strumieniem wody destylowanej.

Droga wewnętrzna wykonana zostanie z kruszywa, co pozwoli na swobodną infiltrację wód opadowych do gruntu, tym samym nie dojdzie do zmian w zakresie hydrologii terenu przedsięwzięcia jak i terenów sąsiednich. Wody opadowe będą odprowadzane w taki sam sposób, jak ma to miejsce obecnie, tj. poprzez istniejącą instalację do odprowadzania wód opadowych i odciekowych.

Na etapie likwidacji obiektu ścieki bytowe związane będą z przebywaniem na terenie obiektu pracowników budowlanych. Ścieki bytowe zbierane będą w szczelnych zbiornikach przenośnych węzłów sanitarnych, a następnie przekazywane odpowiednim jednostkom zewnętrznym.

Zarówno na etapie realizacji, jak i w fazie eksploatacji oraz likwidacji przedsięwzięcia nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia wody opadowe i roztopowe będą infiltrowały w głąb gleby oraz odprowadzanie będą tak jak ma to miejsce obecnie, tj. za pośrednictwem systemu odprowadzania wód opadowych i odciekowych, a następnie zbierane do zbiornika retencyjno-ewaporacyjnego.

Odprowadzanie wód odciekowych z zamkniętego składowiska odpadów znajdującego się na terenie inwestycji odbywać się będzie tak jak dotychczas, tj. za pośrednictwem systemu odprowadzania wód opadowych i odciekowych oraz zbiornika retencyjno-ewaporacyjnego.

Powietrze atmosferyczne

Podczas budowy elektrowni źródłami emisji do powietrza na obszarze prowadzonych robót budowlanych będą transport, tj. pojazdy ciężarowe oraz realizowane prace wykończeniowe. Największa intensywność oddziaływania na środowisko będzie miała miejsce przy przemieszczaniu mas ziemi i wykonywaniu płytkich wykopów. Także budowa dróg technologicznych, placu manewrowego oraz przyłącza energetycznego (w tym stacji transformatorowych) będzie wymagała użycia samojezdnego sprzętu budowlanego. W fazie realizacji należy spodziewać się wystąpienia następujących negatywnych oddziaływań w zakresie czystości powietrza:

- wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych, głównie NO_x, zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie – zarówno bezpośrednio na placu budowy, jak i w jego sąsiedztwie – pojazdy dostarczające materiały budowlane,
- wzrost emisji pyłów, związany ze wzrostem intensywności ruchu pojazdów w rejonie przedsięwzięcia.

Farma fotowoltaiczna będzie powodowała niewielką emisję zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Produkcja energii z energii słonecznej umożliwi uniknięcie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, jaka zostałaby wytworzona w elektrowni konwencjonalnej (np. węglowej) o podobnej mocy. Stan ten będzie utrzymywał się przez cały okres pracy elektrowni. Jedynym źródłem emisji substancji do powietrza w fazie eksploatacji



przedsięwzięcia będą prace związane z utrzymaniem ruchu i konserwacji elektrowni, tj. koszeniem zieleni oraz czyszczeniem modułów fotowoltaicznych oraz ruch pojazdów w przypadku ewentualnych prac serwisowych. W tym zakresie na obszarze inwestycji należy spodziewać się wzrostu emisji zanieczyszczeń gazowych, głównie NO_x, zawartych w spalinach maszyn i pojazdów służących do wykaszania zieleni, a także pojazdów pracowników serwisowych.

Na etapie likwidacji najbardziej uciążliwa będzie niezorganizowana wtórna emisja pyłów związana z transportem powstałych odpadów. Oddziaływanie w zakresie emisji substancji do powietrza na etapie likwidacji przedsięwzięcia w zakresie źródeł emisji jest zbliżone do oddziaływań na etapie budowy.

Na etapie likwidacji najbardziej uciążliwa będzie niezorganizowana wtórna emisja pyłów związana z transportem powstałych odpadów. Oddziaływanie w zakresie emisji substancji do powietrza na etapie likwidacji przedsięwzięcia w zakresie źródeł emisji jest zbliżone do oddziaływań na etapie budowy.

Emisja hałasu

Etap realizacji inwestycji będzie się wiązał z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego, wykorzystywanego głównie na etapie prac ziemnych oraz transportu urządzeń i materiałów. Prace budowlane charakteryzują się dużą uciążliwością akustyczną, niemniej jednak krótki czas ich trwania sprawia, że nie stanowią one zagrożenia dla zdrowia.

Na etapie realizacji inwestycji zaleca się stosowanie poniższych wytycznych:

- zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu,
- wszystkie prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej,
- stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska [Dz. U. z 2005 r. nr 263, poz. 2202],
- przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy,
- maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego.

Obowiązujące wartości dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku wynikają z zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z dnia 22 stycznia 2014 r. poz. 112).

Projektowana farma fotowoltaiczna zostanie wyposażona w kontenerową stację transformatorową, w której znajdują się: rozdzielnica SN, transformator i rozdzielnica niskiego napięcia nN. Jedynym źródłem hałasu, związanym z funkcjonowaniem farmy fotowoltaicznej, jest transformator, umieszczony w komorze wewnątrz kontenera stacji transformatorowej.

Stosowane transformatory charakteryzują się niewielką mocą akustyczną, rzędu 60dB(A), a dodatkowe ich umieszczenie w kontenerze powoduje, że na zewnątrz stacji transformatorowej poziom hałasu spełnia aktualne normy.



Zakres oddziaływania akustycznego na etapie likwidacji będzie zbliżony do etapu realizacji inwestycji.

Oddziaływanie na glebę i powierzchnię ziemi

Zagrożenie powierzchni ziemi, w tym zwłaszcza gleb i rzeźby, uwarunkowane będzie przede wszystkim niezbędnymi pracami ziemnymi, związanymi z przygotowaniem i zajęciem terenu na potrzeby realizacji wolnostojącej naziemnej instalacji fotowoltaicznej o planowanej maksymalnej mocy wytwórczej do 3,5 MW. Realizacja planowanej farmy fotowoltaicznej, w założeniach wariantu inwestycyjnego, nie będzie miała znaczącego wpływu na przypowierzchniowe warstwy geologiczne, gdyż sposób posadowienia konstrukcji, na której zamontowane będą panele fotowoltaiczne będzie odbywać się za pomocą posadowienia konstrukcji balastowej na ziemi bez kotwienia. Ewentualne niewielkie płytkie wykopy pod konstrukcję dla paneli nie spowodują naruszenia ciągłości gruntu. Nie przewiduje się powstania zjawisk erozyjnych. Na terenie planowanej inwestycji nie stwierdza się możliwości wystąpienia istotnych negatywnych oddziaływań w odniesieniu do powierzchni ziemi i poszczególnych komponentów przyrodniczych z nią związanych: gleba, rzeźba, powierzchniowe utwory geologiczne. Na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznych nie prognozuje się występowania istotnych negatywnych oddziaływań na powierzchnię ziemi i gleby. Funkcjonowanie inwestycji nie wymaga bowiem dokonywania nowych przekształceń mechanicznych środowiska gruntowego.

Dla gleby, etap likwidacji wiąże się z ewentualnym usunięciem konstrukcji opierającej się na gruncie oraz usunięciem fundamentów i urządzeń zlokalizowanych na terenie inwestycji. Jeżeli okaże się to możliwe, po okresie sprawności urządzeń i materiałów Inwestor dopuszcza ponowne wyposażenie elektrowni (tzw. repowering) i w miarę możliwości wykorzystanie istniejącej infrastruktury, w tym np. kontenera transformatora do ponownego ich zagospodarowania i wyposażenia w nowe urządzenia.

Emisja promieniowania elektromagnetycznego

Zagrożenia środowiska pod kątem oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego można podzielić na dwie grupy:

- w zakresie niskich częstotliwości – zagrożenia te są związane z oddziaływaniem pól elektromagnetycznych bezpośrednio na procesy elektrochemiczne zachodzące w komórkach
- w zakresie średnich i wysokich częstotliwości i promieniowania mikrofalowego - główne zagrożenie związane jest z oddziaływaniem termicznym tego promieniowania na tkanki i komórki. Źródłem promieniowania elektromagnetycznego są najczęściej urządzenia komunikacyjne pracujące na średnich i wysokich częstotliwościach, tj. stacje nadawczo-odbiorcze, stacje bazowe telefonii komórkowej, anteny nadawcze CB-radia. W przypadku przedmiotowej inwestycji nie planuje się wykorzystania urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne mogące zagrażać środowisku.



Na etapie eksploatacji planowanej farmy fotowoltaicznej nie planuje się wykorzystania urządzeń będących źródłem promieniowania elektromagnetycznego. Pole elektromagnetyczne jest generowane przez wszystkie urządzenia zasilane z sieci elektroenergetycznej jak i przez samą sieć, niemniej jednak źródłem pola elektromagnetycznego, mogącego naruszyć wartości normatywne, są linie energetyczne o napięciu roboczym co najmniej 110 kV oraz urządzenia z nich zasilane. W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia instalacje takie nie są wykorzystywane.

Racjonalny wariant alternatywny – wariant II

Inwestor nie dysponuje inną nieruchomością, na której możliwe byłoby zrealizowanie planowanego przedsięwzięcia, niż obszar planowany do zagospodarowania.

Jako wariant alternatywny do rozpatrywanego, analizowano sposób posadowienia w gruncie konstrukcji, na której zamontowane będą panele fotowoltaiczne. W wariantcie alternatywnym zakłada się możliwość posadowienia w gruncie konstrukcji pod panele fotowoltaiczne za pomocą wciskania lub wbijania, bez użycia fundamentów betonowych lub posadowienia konstrukcji z wykorzystaniem fundamentów betonowych posadowionych na głębokości 2 m. Oba warianty są jednak wariantami dalece bardziej ingerującymi w środowisko naturalne, poprzez konieczność stosowania wykopów, niszczenia wierzchniej warstwy gleby (humus) oraz stosowania dodatkowych materiałów w postaci betonu pod fundament. Nadto są to także warianty droższe, nie posiadające uzasadnienia ekonomicznego. Dodatkowo, realizacja któregośkolwiek z powyższych wariantów rodziłaby zagrożenie dla istniejących na terenie przedsięwzięcia instalacji. Co więcej, proces osiadania powierzchni zamkniętego składowiska mógłby zagrozić stabilności posadowionych w ten sposób w gruncie podpór.

Planowane przedsięwzięcie położone jest na obszarze JCWPd GW2000111 oraz JCWP *Brynica od zb. Kozłowa Góra do ujścia* o kodzie JCWP RW20000621269, zlokalizowanych na obszarze dorzecza Wisły, w regionie wodnym Małej Wisły.

Planowana inwestycja nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celu środowiskowego JCWPd GW2000111. Przedsięwzięcie nie ma związku ze zidentyfikowanymi presjami znaczącymi JCWPd, a jego realizacja nie wpłynie na pogorszenie stanu ilościowego JCWPd lub pogorszenie jej stanu chemicznego.

Planowana inwestycja leży także w obszarze JCWP RW20000621269 o nazwie *Brynica od zb. Kozłowa Góra do ujścia*. Stan JCWP RW20000621269 był monitorowany w okresie 2016-2021 i jest monitorowany w dalszym ciągu (okres 2022-2027). Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475), potencjał ekologiczny JCWP RW20000621269 został oceniony jako słaby, stan chemiczny – poniżej dobrego, a stan ogólny oceniono jako zły (zły stan wód).



Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celu środowiskowego JCWP RW20000621269 – *Brynica od zb. Kozłowa Góra do ujścia*. Zidentyfikowane presje JCWP są liczne, a ich źródła złożone i różnorodne. Planowana inwestycja, pomimo lokalizacji na zamkniętym składowisku odpadów, nie będzie prowadzić do zmiany dotychczasowego sposobu odprowadzania wód odciekowych i opadowych (opisanego w pkt 3 niżej). W wyniku realizacji inwestycji nie dojdzie do pogorszenia potencjału ekologicznego, ani stanu chemicznego JCWP. Elektrownia fotowoltaiczna do prawidłowego działania nie potrzebuje stałego zaopatrzenia w wodę, ani nie prowadzi do powstawania ścieków. Budowa, eksploatacja i likwidacja elektrowni wiąże się ze zużyciem wody dla zaspokojenia potrzeb sanitarnych pracowników oraz do mycia modułów opisanego w pkt 2 niżej.

2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

Opis elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz korytarzy ekologicznych

Formami ochrony przyrody zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody są:

- parki narodowe,
- rezerwaty przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Obszary NATURA 2000

Planowane przez Inwestora przedsięwzięcie będzie w całości realizowane na terenie przy ulicy Długosza 27 w Wojkowicach. Teren przedsięwzięcia nie znajduje się na terenach chronionych objętych ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Najbliżej położonym obszarem chronionym od projektowanej inwestycji jest Park Krajobrazowy Orlich Gniazd (oddalony o około 26 km) oraz rezerwat Segiet (oddalony o około 15 km).

Korytarze ekologiczne

Korytarz ekologiczny to obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów. Korytarze ekologiczne są ważnym elementem sieci Natura 2000, gdyż umożliwiają przemieszczanie się organizmów między siedliskami. Najbliżej położonymi korytarzami ekologicznymi od planowanego przedsięwzięcia są:



- Bory Stobrawskie – Lasy Przedborskie – w odległości ok. 12 km od planowanego przedsięwzięcia;
- Bory Stobrawskie – w odległości ok. 11,8 km od planowanego przedsięwzięcia.

Wymienione powyżej korytarze ekologiczne znajdują się poza zasięgiem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Położenie planowanej inwestycji w znacznej odległości od obszarów chronionych wyklucza jakikolwiek wpływ przedsięwzięcia na obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz na korytarze ekologiczne.

Pomniki przyrody

Na terenie gminy Wojkowice powołano jeden pomnik przyrody, jest to Lipa szerokolistna (znajdująca się przy ul. Sobieskiego 256) – nr rej. 6/1 (na mocy Rozporządzenia nr 38/97 Wojewody Katowickiego z dnia 27 lutego 1997 r. w sprawie wprowadzenia ochrony indywidualnej, w drodze uznania za pomnik przyrody pojedynczych tworów przyrody ożywionej i nieożywionej).

3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie ograniczony do terenu działek na którym będzie realizowane przedsięwzięcie. Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do miejsca realizacji i nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska w bezpośrednim sąsiedztwie.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,

- transgraniczne oddziaływanie nie występuje.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,

Z uwagi na położenie, charakter, skalę oddziaływania analizowane przedsięwzięcie nie będzie wywierało znaczącego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz nie powoduje znaczącego obciążenia infrastruktury technicznej.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania,

Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie miało charakter miejscowy i związany z terenem na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,

Czas trwania możliwego oddziaływania na środowisko i na sąsiednie otoczenie będzie wynikał z przewidzianego przez Inwestora okresu realizacji inwestycji.

Oddziaływania będą występowały podczas prac budowlanych do czasu zakończenia prac.



f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,

Oddziaływanie skumulowane odnosi się nie tylko do emisji ze źródeł obecnie już występujących na terenie planowanego przedsięwzięcia, ale także do emisji z terenów sąsiednich – emisji zanieczyszczeń z poruszających się pojazdów, emisji zorganizowanej zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu. Oddziaływania sąsiednich zakładów mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem. W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia, ok. 260 m w kierunku południowym znajduje się zakład przetwarzania odpadów Inwestora, a w odległości ok. 700 m w kierunku południowym – zakład F.H. STELMAX Piotr Stelmach. W związku z tym, że charakter działalności przedmiotowych zakładów różni się od działalności planowanej inwestycji, emisja zanieczyszczeń z planowanego przedsięwzięcia nie przekracza granic obszaru zajętego przez elektrownię, a dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku nie zostały przekroczone, nie przewiduje się możliwości kumulacji zanieczyszczeń.

W sąsiedztwie przedsięwzięcia, na terenie zakładu przetwarzania odpadów Inwestor planuje zrealizować dwie inne inwestycje w postaci modernizacji sortowni oraz budowy stacji przeładunkowej. Planowana przez Inwestora modernizacja sortowni jest przedsięwzięciem polegającym na modernizacji obecnie eksploatowanej linii do przetwarzania odpadów poprzez doposażenie jej w nowe urządzenia oraz montaż zmodernizowanej linii w nowej lokalizacji. Planowana przez Inwestora budowa stacji przeładunkowej to przedsięwzięcie polegające na realizacji placu przeładunkowego odpadów innych niż niebezpieczne z możliwością wydzielenia frakcji niepożądanych oraz z możliwością rozdrobnienia odpadów gabarytowych. Oba planowane przez Inwestora przedsięwzięcia znajdują się obecnie na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestor nie dysponuje informacjami o innych planowanych lub rozpoczętych przedsięwzięciach, których oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem na terenie, na którym planuje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania.

W celu ograniczenia oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko na etapie eksploatacji przewiduje się:

- utrzymanie we właściwym stanie technicznym wszystkich urządzeń i instalacji,
- szkolenia pracowników,
- nadzór nad procesami logistycznymi w obrębie obiektów zakładu,



▪ selektywną zbiórkę odpadów przed ich zagospodarowaniem,
odpowiednie zabezpieczenia przeciwpożarowe
h) ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

Nie występuje

W myśl art. 80 ust. 2 ustawy ooś, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydawana jest po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obszar, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz obszar na jaki przedsięwzięcie będzie oddziaływać, jest zgodny z zapisami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego, zapewniono stronom czynny udział na każdym etapie postępowania, a przed wydaniem decyzji powiadomiono strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie oraz złożenia końcowego oświadczenia. Uwag i wniosków nie wniesiono.

Zgodnie z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, chyba że przepisy kodeksu stanowią inaczej. Decyzja kończy postępowanie w danej instancji, rozstrzygając sprawę co do jej istoty w całości lub części.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagana m.in. dla przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko art. 71 ust 1 i 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz.U. z 2021r. poz. 247 z późn. zm.). W przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przed w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (art.84 ustawy ooś).

Zgodnie z art.85 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś w uzasadnieniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, dla którego nie była przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, zamieszcza się informację o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust 1 , uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

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, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat, od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Wskazany powyżej termin, zgodnie



z art. 72 ust. 4 wyżej wymienionej ustawy, może ulec wydłużeniu o 4 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach w terminie 14 dni od jej otrzymania. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Prezydenta Miasta Siemianowice Śląskie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł pobrano zgodnie z częścią 1 ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2142).



Z up. PREZYDENTA MIASTA
PIERWSZY ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Agnieszka Gładysz

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

- wg rozdzielnika
- a/a

Kontakt do osoby prowadzącej sprawę: Katarzyna Mrocza , Wydział Ochrony Środowiska, tel. 32 76 05 463



Załącznik nr 1 do decyzji Prezydenta Miasta Siemianowice Śląskie nr RS.6220.0050.2022
z dnia 1 sierpnia 2023 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 3,5 MW. Zamiarem Inwestora jest etapowa realizacja przedsięwzięcia – w pierwszym etapie planuje się budowę elektrowni o mocy nie większej niż 1642,4 kW, zlokalizowanej w granicach działki ewidencyjnej numer 2070/9 o powierzchni 3,3588 ha. Drugi etap przedsięwzięcia zakłada rozbudowę elektrowni z możliwym wykorzystaniem dodatkowo działki ewidencyjnej numer 2070/23 o powierzchni 1.0069 ha. W trzecim etapie Inwestor planuje zainstalowanie magazynu energii o mocy 500 kW oraz pojemności do 2500 kWh w granicach terenu przedsięwzięcia i przyłączenie go do infrastruktury elektrowni. Działki przewidziane do zabudowy położone są w obrębie Wojkowice, w gminie Wojkowice, w powiecie będzińskim, w województwie śląskim.

Planowana powierzchnia zabudowy w etapie I wynosi nie więcej niż 2 ha. Planowana całkowita powierzchnia zabudowy zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą po realizacji drugiego etapu przedsięwzięcia wynosić będzie nie więcej niż 4 ha. Granice terenu przedsięwzięcia (w tym także obszaru jego oddziaływania) nie ulegną zmianie wskutek instalacji magazynu energii planowanego w trzecim etapie przedsięwzięcia.

Celem przedsięwzięcia jest wytwarzanie energii elektrycznej ze źródła odnawialnego (promieniowania słonecznego) i jej częściowa – w miarę zapotrzebowania – konsumpcja przez zakład przetwarzania odpadów Inwestora, znajdujący się w odległości ok. 260 m od elektrowni oraz wprowadzenie do sieci elektroenergetycznej wyprodukowanej nadwyżki energii elektrycznej i jej sprzedaż. Realizacja trzeciego etapu inwestycji pozwoli na częściowe magazynowanie nadwyżek wyprodukowanej energii elektrycznej i zapewni lepsze gospodarowanie wytworzoną energią odnawialną oraz – w razie potrzeby – odpowiednie zasilanie awaryjne.

Istotnym celem planowanego przedsięwzięcia jest także ponowne zagospodarowanie niewykorzystywanych terenów zamkniętego składowiska odpadów.

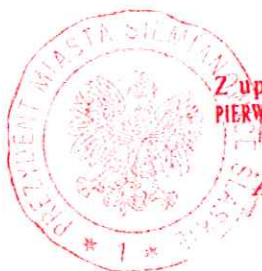
Zasadniczą część przedsięwzięcia stanowią:

- budowa systemu konstrukcji montażowej dla modułów fotowoltaicznych (konstrukcje kompozytowe, betonowe lub stalowe, szyny montażowe ze stali ocynkowanej lub aluminium),
- montaż modułów fotowoltaicznych,
- budowa trasy kablowej do miejsca przyłączenia elektrowni do sieci dystrybucyjnej,
- budowa dróg wewnętrznych o nawierzchni z kruszywa do stacji transformatorowych na terenie elektrowni w zakresie, w jakim dostęp do nich nie będzie zapewniony poprzez istniejące drogi wewnętrzne z betonowych płyt drogowych,
- budowa placu manewrowego o nawierzchni z kruszywa,
- montaż stacji transformatorowych,
- zabudowa magazynu energii,



- budowa ogrodzenia dla całego terenu zajmowanego przez elektrownię,
- montaż systemu monitoringu.

Po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z wymaganymi dokumentami pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ustalono, że w przedmiotowym przypadku nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania określone w art. 63 ust 1. Ustaw OOŚ.

Z up. PREZYDENTA MIAST
PIERWSZY ZASTĘPCA PREZYDENTA MIAST
Agnieszka Gładysz

