



Mikołów, dnia 16 października 2019 roku

BGO.6220.4.2019.AO

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2; art. 73 ust. 1; art. 74 ust. 3a, art. 75 ust. 1 pkt 4; art. 80 ust. 2; art. 84 ust. 1, 1a i 2 oraz art. 85 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 roku, poz. 2081 z późn. zm.) art. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1712), a także § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 roku, poz. 71) oraz § 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz art. 104 § 1 i 2 oraz art. 107 § 1, 2 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19 marca 2019 roku, uzupełnionego pismem z dnia 30 kwietnia 2019 roku (data wpływu do UM Mikołów: 06.05.2019 r.), Pana Edwarda Klimsy – pełnomocnika inwestora firmy Huapol Solar Group Sp.z o.o. z siedzibą przy ul. Okopowej 58/72 w Warszawie, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” w Orzeszu – Zgoniu przy ul. Turystycznej

stwierdzam

I. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” w Orzeszu – Zgoniu przy ul. Turystycznej

II. określam następujące warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia pn. „budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” w Orzeszu – Zgoniu przy ul. Turystycznej:

1. Na etapie realizacji przedsięwzięcia:

1.1 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;
- b) realizacja inwestycji nie może powodować powstawania pułapek, z których ucieczka zwierząt będzie niemożliwa. Wszelkie wykopy należy zabezpieczyć przed możliwością uwięzienia w nich zwierząt (np. poprzez zastosowanie siatki o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm wkopanej w ziemię, etc.) lub wykonać w sposób pozwalający na ich samoistne opuszczenie przez zwierzęta;
- c) 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. Prace w ramach planowanej inwestycji można rozpocząć po przeniesieniu osobników dorosłych i ich form rozwojowych.

1.2 Prace należy prowadzić w taki sposób, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia wód podziemnych oraz gruntu. W sytuacjach awaryjnych należy podjąć niezwłoczne działania mające na celu zapobieganie przenikaniu zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych np. przez unieszkodliwianie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów.

2. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

2.1 Zabiegi mycia paneli wykonywać przy użyciu wody bez dodatków chemicznych (detergentów) lub z użyciem środków biodegradowalnych.

2.2 Eksploatacja przedsięwzięcia winna odbywać się w sposób uniemożliwiający zanieczyszczenie wód podziemnych oraz gruntu. W sytuacjach awaryjnych należy podjąć niezwłoczne działania mające na celu zapobieganie przenikaniu zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych np. przez unieszkodliwianie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w szczególności w projekcie budowlanym:

3.1 Ogrodzenie inwestycji powinno być podwieszane na całej swojej długości na wysokości co najmniej 15 cm (odstęp pomiędzy powierzchnią ziemi, a dolną jego krawędzią) oraz posiadać gładkie wykończenie krawędzi.

3.2 Panele muszą być pokryte powłoką antyrefleksyjną, która zminimalizuje możliwość powstania efektu taflii wody oraz olśnienia.

3.3 Teren farmy należy obsiać mieszanką traw i roślin zielnych, właściwych siedliskowo dla przedmiotowego obszaru.

3.4 w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, na wypadek awarii, w celu uniknięcia przedostawania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno – gruntowego, pod transformatorami należy zastosować szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100% oleju oraz wodę z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo – wodnego.

Uzasadnienie:

Uzasadnienie prawne:

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczęto na wniosek strony zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 roku, poz. 2081 z późn. zm.) zwanej dalej jako „ustawa ooś”. 24 września 2019 r. weszła w życie ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1712) zwana dalej jako „ustawa zmieniająca ooś”. Na mocy art 4 ustawy zmieniającej ooś, do spraw wszczętych na podstawie ustaw zmienianych w art. 1 oraz w art. 3 i niezakończonych przed dniem wejścia w życie ustawy zmieniającej ooś, stosuje się przepisy dotychczasowe. Do spraw wszczętych na podstawie ustawy zmienianej w art. 1 i niezakończonych przed dniem wejścia w życie omawianej ustawy stosuje się przepisy art. 63, art. 64 ust. 1 i 3a, art. 65, art. 74 ust. 3b-3h, art. 84 ust. 1 i 1a oraz art. 86d ustawy zmienianej w art. 1 w brzmieniu nadanym ustawą o zmianie ooś. Czynności dokonane przed dniem wejścia w życie ustawy zmieniającej ooś przez organ właściwy w dniu wszczęcia postępowania pozostają w mocy.

W myśl art. 71 ust. 1 ustawy ooś, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia, którą zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy wydaje burmistrz. Burmistrz Mikołowa został wyznaczony do załatwienia przedmiotowej sprawy, w związku z postanowieniem Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach z dnia 3 kwietnia 2019 roku, znak: SKO.OSW/41.9/150/2019/5206/KS w sprawie wyłączenia Burmistrza Miasta Orzesze od wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jw.

Z kolei art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś stanowi, iż uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 roku, poz. 71), przedsięwzięcie to kwalifikuje się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

11 października 2019 r weszło w życie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839). Zgodnie z § 4, wyżej cytowanego rozporządzenia „Do przedsięwzięć, w przypadku których przed dniem wejścia w życie rozporządzenia wszczęto i nie zakończono przynajmniej jednego z postępowań w sprawie decyzji, zgłoszeń lub uchwał, o których mowa w art. 71 ust. 1 oraz art. 72 ust. 1-1b 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, stosuje się przepisy dotychczasowe”, w związku z powyższym zastosowano przepisy dotychczasowe.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy ooś, Burmistrz wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Nie dotyczy to decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej dla drogi publicznej, dla linii kolejowej, dla publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, dla publicznych urządzeń służących do przesyłania i odprowadzania ścieków, dla przedsięwzięć Euro 2012, dla przedsięwzięć wymagających koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin, dla inwestycji w zakresie terminalu, dla inwestycji związanych z regionalnymi sieciami szerokopasmowymi, dla inwestycji realizowanych na podstawie ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowy przeciwpowodziowych, dla inwestycji w zakresie budowy obiektów energetyki jądrowej lub inwestycji towarzyszących, dla strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej realizowanej na podstawie ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych, dla inwestycji w zakresie infrastruktury dostępowej realizowanych na podstawie ustawy z dnia 24 lutego 2017 r. o inwestycjach w zakresie budowy drogi wodnej łączącej Zalew Wiślany z Zatoką Gdańską, dla inwestycji w zakresie budowy Centralnego Portu Komunikacyjnego realizowanej na podstawie ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o Centralnym Porcie Komunikacyjnym, dla inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących realizowanych na podstawie ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących, dla strategicznej inwestycji w sektorze naftowym oraz dla inwestycji w zakresie budowy Muzeum Westerplatte i Wojny 1939 - Oddziału Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku realizowanych na podstawie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o inwestycjach w zakresie budowy Muzeum Westerplatte i Wojny 1939 - Oddziału Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku.

W obecnym stanie prawnym zlikwidowano postanowienia o braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W przypadku stwierdzenia braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zamiast wydania postanowienia organ kończy postępowanie poprzez wydanie decyzji środowiskowej.

Zacytowanie przepisów prawa, na podstawie których wydano niniejszą decyzję (ustawa 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 (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.)

■ art. 71 ust. 1 ust. 2 pkt 2

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.
2. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:
 - 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

■ art. 73 ust. 1

1. Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

■ art. 74 ust. 3a

Stroną postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Przez obszar ten rozumie się:

- 1) działki przylegające bezpośrednio do działek, na których ma być realizowane przedsięwzięcie;
- 2) działki, na których w wyniku realizacji lub funkcjonowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska;
- 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

■ art. 75 ust. 1 pkt 4

1. Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest:
 - 4) wójt, burmistrz, prezydent miasta – w przypadku pozostałych przedsięwzięć.

■ art. 80 ust. 2

2. Właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Nie dotyczy to decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej dla drogi publicznej, dla linii kolejowej, dla przedsięwzięć Euro 2012, dla przedsięwzięć wymagających koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin, dla inwestycji w zakresie terminalu, dla inwestycji związanych z regionalnymi sieciami szerokopasmowymi, dla inwestycji realizowanych na podstawie ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, dla inwestycji w zakresie budowy obiektów energetyki jądrowej lub inwestycji towarzyszących, dla strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej realizowanej na podstawie ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych, dla inwestycji w zakresie infrastruktury dostępowej realizowanych na podstawie ustawy z dnia 24 lutego 2017 r. o inwestycjach w zakresie budowy drogi wodnej łączącej Zalew Wiślany z Zatoką Gdańską, dla inwestycji w zakresie budowy Centralnego Portu Komunikacyjnego realizowanej na podstawie ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o Centralnym Porcie Komunikacyjnym, dla inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących realizowanych na podstawie ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących, dla strategicznej inwestycji w sektorze naftowym oraz dla inwestycji w zakresie budowy Muzeum Westerplatte i Wojny 1939 - Oddziału Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku realizowanych na podstawie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o inwestycjach w zakresie budowy Muzeum Westerplatte i Wojny 1939 - Oddziału Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku.

■ art. 84 ust. 1

1. W przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 i 1a.

1a. W decyzji, o której mowa w ust. 1, właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c.

2. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

■ **art. 85 ust. 1 i ust 2 pkt 2**

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia.

2. Uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać:

2) w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust.1, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1712)

■ **Art. 4**

1. Do spraw wszczętych na podstawie ustaw zmienianych w art. 1 oraz w art. 3 i niezakończonych przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy stosuje się przepisy dotychczasowe .

2. Do spraw wszczętych na podstawie ustawy zmienianej w art. 1 i niezakończonych przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy stosuje się przepisy art. 63, art. 64 ust. 1 i 3a, art. 65, art. 74 ust. 3b-3h, art. 84 ust. 1 i 1a oraz art. 86d ustawy zmienianej w art. 1 w brzmieniu nadanym niniejszą ustawą.

3. Czynności dokonane przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy przez organ właściwy w dniu wszczęcia postępowania pozostają w mocy.

4. Do uchylecia, zmiany lub stwierdzenia nieważności decyzji wydanej na podstawie ustaw zmienianych w art. 1 oraz w art. 3 w brzmieniu dotychczasowym, a także do wznowienia postępowania dotyczącego takiej decyzji, organem właściwym pozostaje odpowiednio organ, który ją wydał, albo organ wyższego stopnia w stosunku do tego organu.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839)

§ 4 Do przedsięwzięć, w przypadku których przed dniem wejścia w życie rozporządzenia wszczęto i nie zakończono przynajmniej jednego z postępowań w sprawie decyzji, zgłoszeń lub uchwał, o których mowa w art. 71 ust. 1 oraz art. 72 ust. 1-1b 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, stosuje się przepisy dotychczasowe.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 roku, poz. 71)

§ 3 ust. 1 pkt 52 lit. b

Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć:

pkt 52 zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy,

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

- przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia;

Uzasadnienie faktyczne:

Burmistrz Mikołowa postanowieniem Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach z dnia 3 kwietnia 2019 roku, znak: SKO.OSW/41.9/150/2019/5206/KS w sprawie wyłączenia Burmistrza Miasta Orzesze od wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jw., został wyznaczony do załatwienia przedmiotowej sprawy. W związku z powyższym, Burmistrz Miasta Orzesze pismem z dnia 10 kwietnia 2019 roku (data wpływu do UM Mikołowa: 15.04.2019 r.), znak: ROŚiRL.6220.4.2019, ROŚiRL.KW-00261/19 przekazał całość dokumentacji w przedmiotowej sprawie.

Postępowanie w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jw. wszczęto w dniu 6 maja 2019 roku.

Do wniosku Pana Edwarda Klimsy – pełnomocnika inwestora firmy Huapol Solar Group Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Okopowej 58/72 w Warszawie, z dnia 19 marca 2019 roku, i jego uzupełnienia z dnia 30 kwietnia 2019 roku (data wpływu do UM Mikołów: 06.05.2019 r.), zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy ooś dołączono:

- kartę informacyjną przedmiotowego przedsięwzięcia,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany 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 obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej,
- pełnomocnictwo nr 012/04/HUA-SOLAR/2019 udzielone Panu Edwardowi Klimsie do reprezentowania Huapol Solar Group Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Grzybowskiej 80/82,
- kopię uchwały nr XXVII/402/13 Rady Miejskiej w Orzeszu z dnia 26 września 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Orzesze,
- wypisy z rejestru gruntów dla terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszaru, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- potwierdzenie uiszczenia opłat skarbowych za wydanie decyzji określającej środowiskowe uwarunkowania (205 zł) oraz za udzielone pełnomocnictwo (17zł),
- wydruk z Krajowego Rejestru Sądowego z dnia 13.03.2019 r. – informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców dla firmy Huapol Solar Group Sp. z o.o.

Zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy ooś, stroną postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Poprzez obszar ten rozumie się:

- a) działki przylegające bezpośrednio do działek, na których ma być realizowane przedsięwzięcie,
- b) działki, na których w wyniku realizacji lub funkcjonowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska,
- c) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

Organ ustalając strony w toczącym się postępowaniu zbadał, które przesłanki wynikające z zapisów art. 74 ust. 3a ww. ustawy ooś, będą brane pod uwagę. Wobec powyższego ustalono, iż stronami postępowania o wydanie niniejszej decyzji będą: wnioskodawca oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, tj. posiadacze działek przylegających bezpośrednio do działki nr 218/40, na której ma być realizowane przedsięwzięcie. Z przedłożonych dokumentów wynika, że w wyniku realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia nie będą przekroczone standardy jakości

środowiska na nieruchomościach innych, aniżeli działka na której będzie ono realizowane. Ponadto, Burmistrz Mikołowa analizując zgromadzoną dokumentację nie stwierdził, aby występował zasięg znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, na inne nieruchomości niż te wymienione powyżej, które mogłyby wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu zgodnie z ich aktualnym przeznaczeniem.

Biorąc pod uwagę powyższe, zasięg planowanej inwestycji oraz analizując dane zawarte w załączonej do wniosku karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz pozostałych dokumentach, Organ ustalił krąg stron postępowania.

W związku z ujawnieniem informacji o śmierci jednej osoby z kręgu stron postępowania, pismem z dnia 30 maja 2019 roku zwrócono się do Urzędu Stanu Cywilnego z prośbą o przekazanie odpisu aktu zgonu ww. osoby. Dodatkowo, pismem z dnia 30 maja 2019 roku zwrócono się do Burmistrza Miasta Orzesze z prośbą o ustalenie czy nieruchomość, stanowiąca domniemany spadek, pozostaje w czyimkolwiek posiadaniu. W odpowiedzi z dnia 4 czerwca 2019 r. FNW.3111.3.239.2019 Burmistrz Miasta Orzesze wskazał domniemanego spadkobiercę po zmarłej stronie toczącego się postępowania.

Pismem z dnia 5 czerwca 2019 roku skierowanym do Sądu Rejonowego w Mikołowie zwrócono się z prośbą o udzielenie informacji czy zostało wydane postanowienie o nabyciu spadku i o wskazanie spadkobierców po zmarłej stronie niniejszego postępowania. W dniu 23 lipca 2019 roku do tutejszego Urzędu wpłynęła informacja z dnia 19 lipca 2019 roku, sygn. akt I L.dz. 352/19, w której Sąd Rejonowy w Mikołowie I Wydział Cywilny wskazał, iż w dniu 3 października 2013 r. zarejestrowano protokół dziedziczenia po zmarłym.

W związku z powyższym możliwym stało się właściwe ustalenie spadkobierców po zmarłym, a tym samym właściwe ustalenie stron. Pismem z dnia 25 lipca 2019 roku ponownie zawiadomiono wszystkie strony postępowania o wszczęciu niniejszego postępowania.

Pismem z dnia 15 maja 2019 roku Burmistrz Mikołowa działając na podstawie art. 50 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, zwrócił się do wnioskodawcy o uzupełnienie danych niezbędnych do przeprowadzenia prawidłowej oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia. W odpowiedzi pismem z dnia 31 maja 2019 roku (data wpływu do UM Mikołów: 03.06.2019 r.), pełnomocnik Inwestora wniósł stosowne uzupełnienia.

Burmistrz Mikołowa pismami z dnia 26 lipca 2019 roku, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy o oś zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach i Dyrektora Zarządu Zlewni PGW WP w Gliwicach z prośbą o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko oraz określenia jego zakresu.

Pismem z dnia 9 sierpnia 2019 roku, znak: WOOŚ.4220.401.2019.MK2.1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wezwał do uzupełnienia przedłożonej karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia. W związku z powyższym, pismem z dnia 12 sierpnia 2019 roku Burmistrz Mikołowa nakazał wnioskodawcy złożenie wyjaśnień, o których była mowa w ww. piśmie.

W odpowiedzi na powyższe, w pismach z dnia 30 sierpnia 2019 r. i 3 września 2019 roku, wnioskodawca wniósł uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia jw. Powyższe wyjaśnienia pismami z 2 oraz 4 września 2019 roku przekazano do organów opiniotwórczych.

W dniu 12 sierpnia 2019 roku do tutejszego Urzędu wpłynęła opinia z dnia 8 sierpnia 2019 roku, znak: GL.ZZŚ.1.435.35.2019.KK, w której Dyrektor Zarządu Gospodarki Wodnej PGW WP w Gliwicach wyraził opinię, iż nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia jw., jednocześnie określając warunki jego realizacji. W pismach z 10 września 2019 r. znak: GL.RZŚ.435.35.1.2019.KK oraz 18 września 2019 roku, znak: GL.RZŚ.435.35.2.2019.KK, Organ na skutek złożonych pisemnych wyjaśnień wnioskodawcy z dnia 30 sierpnia 2019 roku i 3 września 2019 roku, podtrzymał swoją opinię z dnia 8 sierpnia 2019 r.

Pismem z dnia 6 sierpnia 2019 roku, znak: 17/NS/ZNS.513-41/583/2019 (data wpływu do Urzędu Miasta Mikołowa: 12.08.2019 r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tychach

wyraził opinię, o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia

W opinii z dnia 12 września 2019 roku, znak: WOOŚ.4220.401.2019.MK2.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach uznał, iż nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Orzeszu – Zgoniu przy ul. Turystycznej. Jednocześnie w opinii wskazano na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wskazanych warunków i wymagań.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy ooś, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, dla tego rodzaju przedsięwzięcia, po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

Burmistrz Mikołowa pismem z dnia 12 września 2019 roku zwrócił się do Burmistrza Miasta Orzesze z prośbą o informację nt. zgodności lokalizacji planowanego przedsięwzięcia z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

W odpowiedzi na powyższe, pismem znak: WGPIOK.6727.307.2019 z dnia 16 września 2019 roku (data wpływu do tutejszego Urzędu: 17.09.2019 r.) Burmistrz Miasta Orzesze poinformował, iż zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w Orzeszu dla sołectwa Zgoń zatwierdzonego uchwałą nr XXXVII/402/13 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 26 września 2013r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2013 r. poz. 5979 z dnia 4 października 2013 r.) działka, na której planowana jest inwestycja (działka nr 218/40) położona jest na terenie rolniczym (R.17) oraz na terenie dróg wewnętrznych (KDW.21, KDW.05). W § 1. ww. uchwały wskazano, że „ilekroć w dalszej części niniejszej uchwały jest mowa o: 16) powierzchni zabudowy - należy przez to rozumieć określony w procentach stosunek powierzchni zabudowy, jaką zajmują wszystkie budynki zlokalizowane na działce budowlanej (lub terenie) do powierzchni tej działki (lub terenu); 11. Ustala się tereny rolnicze, o symbolach od R.01 do R.18 : 1) Przeznaczenie podstawowe: a) uprawy polowe i sady, b) łąki i pastwiska. 2) Przeznaczenie uzupełniające: a) R.01, R.02, R.03, R.12 : zabudowa zagrodowa, b) farmy solarne, c) budynki gospodarcze, d) drogi wewnętrzne, drogi transportu rolnego, ciągi piesze i rowerowe, e) ciek i zbiorniki wodne, f) zieleń śródpolna, g) rowy odwadniające, h) nośniki reklamowe, i) sieci infrastruktury technicznej; 3) Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów: a) maksymalna powierzchnia zabudowy: 10% poszczególnych terenów, b) maksymalna wysokość budynków: 11 m, c) geometria dachów dla budynków mieszkalnych: dachy dwu lub wielospadowe (także naczółkowe) o kącie nachylenia połaci do 45°, d) geometria dachów dla budynków gospodarczych: dachy płaskie, jedno lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci do 45°, e) minimalna liczba miejsc postojowych dla samochodów osobowych dla zabudowy zagrodowej: 1 miejsce na 1 mieszkanie; 4) Zasady zabudowy i zagospodarowania terenów: a) utrzymanie i ochrona terenów rolniczych, b) nakaz utrzymania istniejących zadrzewień śródpolnych, c) R.11/4, R.11/5 : realizacji indywidualnych ujęć wody, d) obowiązek spełnienia przepisów określonych w §7, §8, §9, §11-§18, §20, §21, §24, §29, §30.”

W ocenie tamtejszego organu inwestycja jest niesprzeczna z zapisami miejscowego planu.

W związku z powyższym, Burmistrz Mikołowa uznał, iż planowane przedsięwzięcie jest zgodne z zapisami planu zagospodarowania przestrzennego gminy Orzesze.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś.

Uwzględniając powyższe oraz uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, usytuowanie poza terenami wymagającymi specjalnej ochrony, przewidywany rodzaj i skalę oddziaływania, a także biorąc pod uwagę zakres przedsięwzięcia oraz kierując się opiniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach oraz Dyrektora Zarządu Gospodarki Wodnej

PGW WP w Gliwicach, Burmistrz Mikołowa stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Podejmując takie rozstrzygnięcie organ dokonał wnikliwej analizy zgromadzonych dokumentów, uwzględniając łącznie następujące 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.

Planowana inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą i realizowana będzie na działce nr 218/40 obręb Zgoń, przy ul. Turystycznej w gminie Orzesze. Powierzchnia zajęta pod planowaną inwestycję wyniesie ok. 2 ha. Obecnie działka, na której usytuowana będzie inwestycja wykorzystywana jest rolniczo. W sąsiedztwie tego terenu znajduje się pojedyncza zabudowa mieszkaniowa i tereny rolnicze.

W skład projektowanej farmy fotowoltaicznej wchodzić będą: panele fotowoltaiczne montowane na aluminiowych stelażach do 4000 szt. o mocy do 400Wp, inwertery do 20 szt., stacja transformatorowa, drogi wewnętrzne, linie kablowe energetyczno – światłowodowe, przyłącze elektroenergetyczne i inne elementy infrastruktury niezbędne do prawidłowego funkcjonowania instalacji. Teren farmy będzie ogrodzony i wyposażony w system monitoringu – alarmowy. Kolektory słoneczne będą wykonane w odległości min. 1m od ogrodzenia/granicy działki, odległość pomiędzy rzędami paneli to 5,5 m - 6m.

Planowana elektrownia fotowoltaiczna nie będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania (mechanizm zmieniający kąt ogniów w celu zwiększenia wydajności urządzenia). Panele nie będą wyposażone w system magazynowania energii (akumulatory). Inwertery usytuowane będą wzdłuż wschodniej granicy działki, a stacja transformatorowa przy południowo – wschodniej granicy działki. Elektrownia słoneczna podłączona będzie do istniejącej linii napowietrznej średniego napięcia.

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,

Z analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż nie wystąpią skumulowane oddziaływania pomiędzy planowanym przedsięwzięciem a innymi realizowanymi i zrealizowanymi przedsięwzięciami.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,

Inwestycja realizowana będzie na terenie użytkowanym rolniczo. Planowana elektrownia w żaden sposób nie przyczyni się do zniszczenia bądź dewastacji siedlisk przyrodniczych, czy też stworzenia zagrożeń dla gatunków chronionych. Inwestycja nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, usunięcia drzew, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych. Pomiędzy panelami słonecznymi jak również pod nimi utrzymana zostanie roślinność. Utrzymywanie powierzchni zielonej pomiędzy panelami słonecznymi jak również pod nimi będzie wyłącznie polegało na koszeniu mechanicznym. Żadne środki biologiczne i chemiczne nie będą stosowane w celu ograniczenia wzrostu lub niszczenia roślinności. W związku ze stopniem przekształcania terenu wynikającym z użytkowania tego obszaru, nie nałożono obowiązku systematycznego koszenia terenu przed przystąpieniem do realizacji zamierzenia. W celu zminimalizowania zjawiska ewentualnej śmiertelności zwierząt, wskazano na konieczność prowadzenia wszelkich prac w sposób umożliwiający migrację zwierząt i nie powodujący powstawania pułapek, z których ucieczka zwierząt byłaby niemożliwa (np. poprzez zastosowanie łagodnych (ścianowych) brzegów wykopów, które ułatwią wydostawanie się z nich

uwięzionych zwierząt lub też ich zabezpieczenie siatką) określono również sposób postępowania w przypadku braku możliwości ucieczki zwierząt ze stref zagrożenia (powinny one być odłowione i wyniesione poza teren realizacji inwestycji do siedlisk zapewniających ich przetrwanie).

d) emisji i występowania innych uciążliwości,

Eksploracja farmy nie będzie wiązać się z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Panele fotowoltaiczne zwykle nie wymagają mycia, wody deszczowe w wystarczający sposób obmywają powierzchnię instalacji. Jeśli w trakcie eksploatacji instalacji zajdzie potrzeba umycia paneli odbywać się to będzie z zastosowaniem wyłącznie czystej wody, bez dodatków substancji czyszczących. Ani spływ wód deszczowych po powierzchni paneli, ani ewentualne mycie ich wodą nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego. Stacja transformatorowa wyposażona będzie w misę olejową o pojemności 110 % ilości oleju znajdującego się w instalacji co zabezpieczać będzie środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej znajdują się wzdłuż północnej granicy działki (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna) oraz południowo – zachodniej i południowej granicy działki (zabudowa zagrodowa). Z przedstawionych wyjaśnień wynika, że ewentualna uciążliwość akustyczna instalacji może wystąpić jedynie w porze dnia. Źródłem emisji hałasu może być praca inwerterów i stacji transformatorowej, które usytuowane będą wzdłuż wschodniej granicy działki. Z przeprowadzonej w ramach karty informacyjnej przedsięwzięcia symulacji wynika, że eksploatacja farmy nie powinna znacząco wpływać na klimat akustyczny terenów podlegających ochronie. Pole modułów fotowoltaicznych nie ma najmniejszego wpływu elektromagnetycznego na otaczające środowisko oraz ludzi. W fazie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie źródłem powstawania odpadów. Powstaną one jedynie w czasie konserwacji. W czasie prac konserwacyjnych odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne zostaną poddane recyklingowi. Inwestor zobowiązuje się do przekazania ich specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów. Będą one zagospodarowywane niezwłocznie, przez firmy serwisujące elektrownie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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;

W planowanej inwestycji nie występuje ryzyko poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Przedsięwzięcie na etapie realizacji oraz eksploatacji pozostanie bez istotnego wpływu na regionalne uwarunkowania klimatyczne.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie;

W fazie realizacji instalacji paneli fotowoltaicznych będą występowały zjawiska towarzyszące drobnym robotom ziemnym oraz montażowym. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych. Miejsce magazynowania odpadów budowlanych będzie wynikało z organizacji placu budowy wykonawcy. Odpady niebezpieczne będą magazynowane w zamkniętych, szczelnych kontenerach zabezpieczonych przed działaniem opadów atmosferycznych i osób postronnych, a odpady pozostałe będą magazynowane w zależności od ich rodzaju w pojemnikach, kontenerach lub w wyznaczonych miejscach. Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, będą przekazywane do unieszkodliwienia. Odbiorcy odpadów będą musieli być sprawdzeni pod względem posiadanych pozwoleń zgodnie z ustawą o odpadach. Normalna eksploatacja farmy nie będzie wiązać się z wytwarzaniem odpadów. Odpady wytwarzane będą tylko w związku

z pracami konserwacyjnymi i zagospodarowywane przez firmę wykonującą prace. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne zostaną poddane recyklingowi.

Przewidywane rodzaje odpadów i szacunkowe ilości powstające podczas realizacji przedsięwzięcia:

- 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe – 0,400 Mg
- 17 02 03 – tworzywa sztuczne – 0,500 Mg
- 17 04 05 – żelazo i stal – 0,800 Mg
- 17 04 11 – Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 0,300 Mg
- 17 06 04 - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 0,300 Mg
- 20 03 04 – szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości – 0,100 m³/okres budowy/pracownika

Przewidywane rodzaje odpadów i szacunkowe ilości powstające podczas eksploatacji przedsięwzięcia (konserwacji):

- 16 02 13* - Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – 0,005 Mg/rok
- 17 04 11 – Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 0,005 Mg/rok
- 17 06 04 - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 0,005 Mg/rok

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Nie stwierdzono zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji, gdyż eksploatacja farmy fotowoltaicznej wytwarza niewielkie emisje zamykające się w granicach działki inwestora.

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:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,

Inwestycja nie będzie realizowana na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym na obszarach Natura 2000 (najbliższy obszar Natura 2000 PLB240001 Dolina Górnej Wisły znajduje się ok. 14 km na południe od inwestycji). W granicach inwestycji, ani w jej sąsiedztwie nie występują pozostałe formy ochrony przyrody określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.).

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie – nie dotyczy;

c) obszary górskie lub leśne – nie dotyczy;

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami objętymi ochroną ujęć wód i obszarów ochrony zbiorników wód śródlądowych

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody;

Przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach korytarza ekologicznego o znaczeniu międzynarodowym Korzyniec. Szerokość korytarza w miejscu realizacji inwestycji wynosi

ok. 800 m (w osi północ-południe), farma fotowoltaiczna usytuowana będzie przy jego północnej granicy, ogrodzenie farmy będzie miało długość ok. 220 m (w osi północ-południe). Ogrodzenie farmy będzie podwieszane na całej swojej długości na wysokości co najmniej 15 cm od podłoża co umożliwi niezakłóconą migrację drobnych zwierząt przez teren inwestycji. Ze względu na niewielką wysokość instalacji oraz zastosowanie powłok antyrefleksyjnych ryzyko oślepienia lub zderzenia się z panelami ptaków i owadów zniwelowane zostanie praktycznie do zera. Po zakończeniu realizacji zamierzenia, teren inwestycji obsiany będzie rodzimymi gatunkami traw i roślin zielnych. Biorąc pod uwagę powyższe realizacja inwestycji nie powinna znacząco wpłynąć na funkcjonalność korytarza ekologicznego Korzyniec.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia - nie występują;

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne – nie występują;

h) gęstość zaludnienia - średnia gęstość zaludnienia dla Orzesza wynosi 243 mieszkańców na 1km² dla Zgonia 92 mieszkańców na 1km²;

i) obszary przylegające do jezior – nie występują;

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej – nie dotyczy;

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Analizowane przedsięwzięcie położone jest w zasięgu jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie Korzenica i kodzie PLRW2000017211689. Jest to naturalna część wód, dla której wyznaczono cel środowiskowy: osiągnięcie bardzo dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu wykazała bardzo dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP niezagrażona osiągnięciem celów środowiskowych. Termin osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczono na 2015 rok. Inwestycja znajduje się również w zasięgu jednolitej części wód podziemnych o numerze PLGW2000156, dla której wyznaczono cel środowiskowy: osiągnięcie dobrego stanu chemicznego oraz ilościowego. Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu wykazała dobry stan chemiczny i ilościowy wód. Jest to JCWpd niezagrażona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Termin osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczono na 2015 r.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych oraz jest poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody.

W wyniku analizy dokumentów uznano, że planowane działania w ramach przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 59, art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, a ustanowionych w „planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911, poz. 1958).

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;

W trakcie prowadzenia prac budowlanych mogą występować okresowe uciążliwości tj. pylenie podczas prowadzenia prac ziemnych, emisja substancji pyłowo-gazowych ze spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i sprzętu budowlanego, pogorszenie stanu klimatu akustycznego. Biorąc pod uwagę rodzaj planowanej inwestycji oddziaływanie to nie wpłynie znacząco na poszczególne komponenty środowiska oraz ludzi i zamknie się w granicach nieruchomości inwestora.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze;

Teren, na którym realizowana będzie inwestycja zlokalizowany jest w odległości ok. 28 km od granicy państwa, zatem biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia i skalę oddziaływania nie ma ryzyka wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Biorąc pod uwagę rodzaj planowanej inwestycji oddziaływanie to będzie miało zasięg lokalny i nie wpłynie znacząco na poszczególne komponenty środowiska.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania;

Na etapie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie wiąże się z powstawaniem ścieków, emisji zanieczyszczeń do powietrza czy wibracji. Wytwarzane będą odpady co wynika z konserwacji urządzeń zaś emisja hałasu zamknie się w obrębie nieruchomości inwestora. Ogrodzenie farmy będzie podwieszane na całej swojej długości na wysokości co najmniej 15 cm od podłoża co umożliwi niezakłóconą migrację drobnych zwierząt przez teren inwestycji. Ze względu na niewielką wysokość instalacji oraz zastosowanie powłok antyrefleksyjnych ryzyko oślepienia lub zderzenia się z panelami ptaków i owadów zniwelowane zostanie praktycznie do zera. Po zakończeniu realizacji zamierzenia, teren inwestycji obsiany będzie rodzimymi gatunkami traw i roślin zielnych. W trakcie prowadzenia prac budowlanych mogą występować okresowe uciążliwości tj. pylenie podczas prowadzenia prac ziemnych, emisja substancji pyłowo-gazowych ze spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i sprzętu budowlanego, pogorszenie stanu klimatu akustycznego.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania;

W trakcie wykonywania robót budowlanych może wystąpić pogorszenie stanu akustycznego oraz zapylenie spowodowane pracą sprzętu. W celu zminimalizowania powyższych uciążliwości prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej, przy użyciu sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie powinna oddziaływać negatywnie na środowisko

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.

Zgodnie z danymi posiadanymi przez Inwestora przedsięwzięcia znajdujące się w pobliżu planowanej inwestycji nie będą powodować kumulacji oddziaływań z przedmiotową farmą. Zakres przeprowadzonej analizy możliwości wystąpienia oddziaływań skumulowanych przewyższa rzeczywiste potrzeby, gdyż żadne z zidentyfikowanych oddziaływań nie wykracza poza ogrodzenie planowanej instalacji. Efekt skumulowanego oddziaływania na środowisko w chwili obecnej zatem nie występuje.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania.

W fazie budowy wykonawca prac budowlanych wprowadzi najmniej uciążliwą akustycznie technologię prac budowlanych, prace będą prowadzone wyłącznie w godzinach pomiędzy 6.00 a 22.00, zaplecze budowy będzie zlokalizowane w oddaleniu od zabudowy, wykorzystywane maszyny i urządzenia będą sprawne i będą 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. 2005 Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.) Ponadto w przypadku zagrożenia pyleniem teren będzie zraszany. Jeśli uwarunkowania techniczne, w tym warunki przyłączenia wymogą konieczność zastosowania transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodnogruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100 % oleju, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo-wodnego. Jeśli jednak okaże się, iż zaistnieje konieczność mycia paneli, będzie do tego służyła czysta woda pod ciśnieniem bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie przewiduje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Farmy fotowoltaiczne uznawane są za jedno z najbardziej obiecujących i przyjaznych środowisku źródeł energii. Do ich głównych zalet ze względu na środowisko można zaliczyć fakt, iż energia elektryczna produkowana przez panele fotowoltaiczne wytwarzana jest bezpośrednio z promieni słonecznych, sprawność przetwarzania energii jest taka sama, niezależnie od skali, a moc jest wytwarzana nawet w pochmurne dni przy wykorzystaniu światła rozproszonego. Ponadto obsługa i konserwacja farm fotowoltaicznych wymaga minimalnych nakładów, a w czasie produkcji energii elektrycznej nie powstają szkodliwe gazy cieplarniane. Farmy fotowoltaiczne nie wpływają również na estetykę krajobrazu, jak chociażby farmy wiatrowe. Maksymalna wysokość konstrukcji montażowej paneli fotowoltaicznych nie przekroczy wysokości: 3 metrów.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego pismem z dnia 24 września 2019 roku, strony postępowania zostały zawiadomione o zakończeniu postępowania dowodowego, o prawie wypowiedzenia się co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów, a także o możliwości zgłaszania uwag i żądań.

Pomimo skutecznego powiadomienia, strony nie skorzystały z przysługującego im prawa i do Organu nie wniesiono żadnych uwag i żądań w toczącym się postępowaniu.

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 szczególne uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy.

Mając na uwadze powyższe oraz kierując się danymi charakteryzującymi przedsięwzięcie oraz opiniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach oraz Dyrektora Zarządu Gospodarki Wodnej PGW WP w Gliwicach, uznano że projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, dlatego orzeczono jak w sentencji.

Niniejszą decyzję wydaje się dla: Huapoli Solar Group Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Grzybowej 80/82, 00-844 Warszawa

Pouczenie

Od decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Burmistrza w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji lub zgłoszeń wymienionych w art. 72 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Wniosek powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia stała się ostateczna.

Na podstawie załącznika część I pkt 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 roku, poz. 1000) pobrano opłatę skarbową za wydanie niniejszej decyzji w kwocie 205,00 zł (słownie: dwieście pięć złotych) oraz 17,00 zł (słownie: siedemnaście złotych) za pełnomocnictwo.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Burmistrz Mikołowa poda do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Informacja o wydanej decyzji zostanie umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Mikołowa Rynek 16, pok. nr 25, 43-190 Mikołów, a także podana do publicznej wiadomości przez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej oraz tablicy ogłoszeń: Urzędu Miasta Mikołów, Urzędu Miasta Orzesze.

Zgodnie z art. 86a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Burmistrz Mikołowa przekaze ostateczną niniejszą decyzję wraz z kopią załączników organowi ochrony środowiska, o którym mowa w art. 378 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska.

Z up. BURMISTRZA
Iwona Spychała -Długosz
Z-CA BURMISTRZA
/podpis elektroniczny/

Załączniki:

- **Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia** zgodnie z art. 82 ust. 3 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 roku, poz. 2081 ze zm.)

Otrzymują według rozdzielnika:

1. Pan Edward Klimsa ul. Waryńskiego 12a, 43-190 Mikołów – pełnomocnik firmy Huapol Solar System Group Sp. z o.o. ul. Okopowa 58/72, 00-844 Warszawa
2. Gmina Orzesze ul. Św. Wawrzyńca 21, 43-180 Orzesze
3. Burmistrz Miasta Orzesze ul. Św. Wawrzyńca 21, 43-180 Orzesze
4. Pani Rita Plichta, adres znajduje się w aktach sprawy
5. Pan Henryk Porwoł, adres znajduje się w aktach sprawy
6. Pan Janusz Kopczyński, adres znajduje się w aktach sprawy

7. Pani Grażyna Bortlik, adres znajduje się w aktach sprawy
8. Pani Aleksandra Kret, adres znajduje się w aktach sprawy
9. Pani Magdalena Błażyca, adres znajduje się w aktach sprawy
10. Pan Marcin Dyrda, adres znajduje się w aktach sprawy
11. Pan Łukasz Dyrda, adres znajduje się w aktach sprawy

Kopia:

12. BGO – a/a

Do wiadomości:

13. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Budowlanych 131, 43-100 Tychy
14. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach, ul. Dąbrowskiego 22, 40-032 Katowice
15. Dyrektor Zarządu Gospodarki Wodnej PGW WP ul. Sienkiewicza 2, 44-100 Gliwice

Załącznik do Decyzji znak: **BGO.6220.4.2019.AO**
o środowiskowych uwarunkowaniach
zgody na realizację przedsięwzięcia jn.,

Charakterystyka przedsięwzięcia

pn.: „budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” w Orzeszu – Zgoniu przy ul. Turystycznej

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW i powierzchni zajętej pod planowaną inwestycję wynoszącej ok. 2ha z niezbędną infrastrukturą, na terenie działki nr 218/40 w obrębie Zgoń w gminie Orzesze, powiat mikołowski, województwo śląskie. Farma fotowoltaiczna posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący dojazd do działki z ulicy Turystycznej.

Działka na której planuje się budowę farmy fotowoltaicznej w przeważającej części jest sklasyfikowana jako grunt rolny klasy RIVa i RIVb. Działka jest użytkowana rolniczo. Obszar oddziaływania planowanej Farmy Fotowoltaicznej zawiera się w granicach działki, na której inwestycja jest planowana. Elektrownia słoneczna oddziałuje wyłącznie na teren, w którym jest posadowiona.

Ogniwa fotowoltaiczne zwane bateriami słonecznymi, to urządzenia w postaci cienkich półprzewodnikowych płytek wykonanych z krzemu, które pod wpływem promieniowania produkują energię elektryczną. Uzyskana w ten sposób energia będzie przekazana do zakładu energetycznego a następnie wprowadzona do Krajowej Sieci Energetycznej. Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi 25 lat.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- Panele fotowoltaiczne,
- Drogi wewnętrzne,
- Infrastruktura naziemna i podziemna,
- Linie kablowe energetyczno - światłowodowe,
- Przyłącza elektroenergetyczne,
- Transformatory,
- Konwertery,
- Inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw.

Przewidywany czas trwania budowy wraz uruchomieniem farmy i wpięciem do KSE to od 3 do 36 miesięcy. Przewidywany czas likwidacji od 1 do 3 miesięcy. Teren zajęty podczas budowy nie będzie wychodził poza teren realizacji inwestycji, teren zajęty przez poszczególne elementy elektrowni słonecznej będzie się mieścił w obrębie terenu realizacji inwestycji.

Na obszarze planowanej inwestycji nie występuje zieleń wysoka, realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z koniecznością wycinki drzew lub krzewów. Ponadto na terenie planowanej inwestycji nie zanotowano występowania chronionych gatunków roślin i grzybów. W ramach realizacji inwestycji, nie będzie zachodziło zagrożenie uszkodzenia jakichkolwiek drzew i krzewów.

Energia wyprodukowana przez farmę fotowoltaiczną sprzedawana będzie bezpośrednio do sieci elektroenergetycznej jej zarządcy. Instalacja składać się będzie z paneli PV montowanych na aluminiowych stelażach za pomocą kotw wbijanych w ziemię. Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy. Panele fotowoltaiczne nie będą wyposażone w zintegrowany system magazynowania energii (akumulatory).

Kolektory słoneczne będą wykonane w odległości min. 1m od ogrodzenia/granicy działki, odległość pomiędzy rzędami paneli to 5,5 m - 6m. Szacunkowa ilość paneli fotowoltaicznych oraz ich moc to do 4000 szt. paneli o mocy do 400Wp. Planowana elektrownia fotowoltaiczna nie będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania.

Panele fotowoltaiczne, będą osadzone na wbitych w ziemię słupkach (konstrukcji stalowej bądź

napięcia. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej 15 kV, pomiędzy stacją kontenerową a istniejącym słupem SN .

Elektrownia fotowoltaiczna składa się z modułów fotowoltaicznych, których połączenie szeregowe składa się na napięcie stałe DC (direct current), którego zakres jest zależny od ilości szeregowo połączonych modułów i zawiera się w przedziale od 0 do 1000V (zgodnie z normą PN-EN 61215). Oznacza to, że potencjał pomiędzy kablem plus oraz minus wynosi do 1000V. Potencjał kabla plus oznacza w tym wypadku „stały ładunek dodatni”. Niebezpieczeństwo wynikające ze stałego napięcia/ładunku polega na możliwości przepływu tego ładunku do obiektu o niższym potencjale, czyli możliwości zajścia porażenia prądem elektrycznym. Właśnie w tym celu stosuje się izolację okablowania oraz wszystkich komponentów, którymi płynie prąd. Użycie izolowanego okablowania jest analogiczne jak w sieci elektrycznej budynków mieszkalnych.

Przewiduje się do 20 sztuk inwerterów fotowoltaicznych (falowników). Inwertery posiadają niezależny system chłodzenia w postaci wentylatora. Hałas generowany przez te urządzenia uzależniony jest od mocy poszczególnej jednostki, ale nawet największe jednostki nie przekraczają poziomu 75dB – pomiar dokonany w odległości 1metra. Hałas generowany przez system chłodzenia inwerterów jest stricte punktowy i nie wychodzi poza obszar inwestycji.

Inwertery i transformatory pracują tylko w cyklu dziennym.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach korytarza ekologicznego o znaczeniu międzynarodowym Korzyniec. Szerokość korytarza w miejscu realizacji inwestycji wynosi ok. 800 m (w osi północ-południe), farma fotowoltaiczna usytuowana będzie przy jego północnej granicy, ogrodzenie farmy będzie miało długość ok. 220 m (w osi północ-południe). Ogradzenie farmy będzie podwieszane na całej swojej długości na wysokości co najmniej 15 cm od podłoża co umożliwi niezakłóconą migrację drobnych zwierząt przez teren inwestycji. Ze względu na niewielką wysokość instalacji oraz zastosowanie powłok antyrefleksyjnych ryzyko oślepienia lub zderzenia się z panelami ptaków i owadów zniwelowane zostanie praktycznie do zera. Po zakończeniu realizacji zamierzenia, teren inwestycji obsiany będzie rodzimymi gatunkami traw i roślin zielnych. Biorąc pod uwagę powyższe realizacja inwestycji nie powinna znacząco wpłynąć na funkcjonalność korytarza ekologicznego Korzyniec.

Etap realizacji przedsięwzięcia

W fazie realizacji instalacji paneli fotowoltaicznych będą występowały zjawiska towarzyszące drobnym robotom ziemnym oraz montażowym.

Materiały budowlane będą magazynowane w wyznaczonym do tego miejscu. W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych materiały budowlane będą przechowywane w kontenerach magazynowych. Sprzęt budowlany będzie pracował w porze dziennej w godzinach między 6.00 a 22.00, co przyczyni się do zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia. Ponadto zaplecze budowy będzie zlokalizowane w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej.

Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, będzie wiązała się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. Z uwagi na niewielką emisję substancji do atmosfery z planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się ograniczenia emisji za pomocą dodatkowych urządzeń.

Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych. Miejsce magazynowania odpadów budowlanych będzie wynikać z organizacji placu budowy wykonawcy. Odpady będą magazynowane zgodnie

aluminiowej). Panele fotowoltaiczne będą nachylone pod kątem 30-70 stopni.

Konstrukcja pod panele fotowoltaicznej jest mało zagęszczona, oparta jest na fundamentach punktowych, jej pale podczas montażu są wbijane bezpośrednio do gruntu. Dzięki takiej konstrukcji podczas montażu struktura edafonu, czyli zespołu drobnych organizmów żyjących w powierzchniowych warstwach gleby, nie jest uszkodzana. Pomiędzy rzędami paneli znajdują się tak zwane ścieżki technologiczne, które nie są utwardzane w żaden sposób, będą zatem terenem czynnym biologicznie.

Dodatkowo panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną. Ma to na celu złagodzenie bądź całkowite wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego efektu olśnienia. W związku z powyższym panele fotowoltaiczne nie będą oślepiać ptaków, mogących przelatywać nad instalacją. Ponadto ptaki, jak i również inne małe zwierzęta wykorzystują często cień rzucany przez zamontowane, stojące na ziemi panele. Tym samym można stwierdzić, iż elektrownie słoneczne nie stanowią zagrożenia dla zwierząt i ptaków.

W celu przekazania energii elektrycznej do krajowego systemu elektroenergetycznego zaplanowano 1 stację transformatorową 0,4/15 kV. Planowana stacja, to stacja typu kontenerowego z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia posadowiona na fundamencie prefabrykowanym. W/w pomieszczenia zostaną wyposażone w: instalację ogrzewania elektrycznego, instalację gniazd 1-faz. i 3-faz., instalację oświetlenia, wyłączniki ppoż. Rozdzielnia nN 0,4 kV zaprojektowana będzie w oparciu o typowe rozwiązania szaf rozdzielczych. Położenie stacji transformatorowej będzie spełniało wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015Poz. 1422 z późn. zm.).

Stacja transformatorowa dla farmy PV nie generuje większego hałasu niż dopuszczalny, maksymalny poziom dźwięku zmierzony w odległości 1m od transformatora pracującego przy normalnych wartościach obciążenia zlokalizowanego w okolicach zamieszkania zbiorowego jednorodzinne/wielorodzinne dla, którego wartość max. wynosi 60dB.

Transformatory energetyczne są źródłem hałasu niskoczęstotliwościowego. Ma on charakter stacjonarny, o widmie z wyraźnie wyróżnionymi składnikami dla częstotliwości stanowiących wielokrotność podwójnej częstotliwości sieci elektroenergetycznej. Podstawowym źródłem hałasu są drgania rdzenia spowodowane zjawiskiem magnetostrykcji.

Pod transformatorami będzie zastosowana szczelna misa olejowa o pojemności ponad 110% większej od zawartości oleju w transformatorze. Ze względów bezpieczeństwa transformator zostanie oznakowany oraz umieszczony w stacji transformatorowej. Wykluczy to ryzyko przypadkowego kontaktu osób z elementami pod napięciem i jednocześnie umożliwi ujęcie ciepła wytwarzanego w trakcie eksploatacji i zachowanie maksymalnych temperatur uzwojenia poniżej wartości.

Rozdzielnia średniego napięcia, która będzie zainstalowana wewnątrz stacji transformatorowej wyposażona zostanie w dwa pola transformatorowe i jedno pole odpływowe z rozłącznikiem. Okablowanie transformatorów z poszczególnymi polami rozdzielnic SN oraz rozdzielnic nN inwestor planuje zrealizować kablami miedzianymi jednożyłowymi o przekrojach dobranych odpowiednio do mocy urządzeń. Dla zapewnienia bezpieczeństwa obsługi, stacja transformatorowa wyposażona będzie w sprzęt BHP.

Planowane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej linii napowietrznej średniego

Prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia. Realizacja inwestycji nie będzie powodować powstawania pułapek, z których ucieczka zwierząt będzie niemożliwa. Wszelkie wykopy będą zabezpieczone przed możliwością uwięzienia w nich zwierząt (np. poprzez zastosowanie siatki o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm wkopanej w ziemię, etc.) lub wykonywane w sposób pozwalający na ich samoistne opuszczenie przez zwierzęta. Uwolnione zwierzęta będą przenoszone do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją. Prace w ramach planowanej inwestycji będzie można rozpocząć po przeniesieniu osobników dorosłych i ich form rozwojowych.

Realizacja montażu paneli słonecznych nie będzie się wiązała z usuwaniem humusu i ingerowaniem w grunt. Dzięki mało zagęszczonej konstrukcji, opartej na wbijaniu legarów w grunt na głębokość 1-1,5 metra, nie wystąpią zmiany w strukturze edafonu w wyniku wbijania w nią pali. Gleba zregeneruje się w ciągu trzech miesięcy.

Dowóz elementów elektrowni, jak również pracowników będzie zrealizowany za pośrednictwem lekkich aut transportowych. Jest to związane z brakiem przebudowy dróg dojazdowych.

Szkodliwość związaną z pyleniem w przypadku okresów suszy będzie ograniczona poprzez zraszanie nawierzchni dróg, po których będzie prowadzony transport do miejsca budowy. Ponadto przedsięwzięcie będzie realizowane w terenie otwartym, co praktycznie uniemożliwia przekroczenie dopuszczalnych norm gazów pochodzących z emisji spalin.

Emisja do środowiska wodno-gruntowego może pojawić się wyłącznie w sytuacji awarii maszyn i urządzeń. W celu uniknięcia przedostania się oleju bądź benzyny z pojazdów pracujących na terenie budowy należy użytkować maszyny, środki transportu i urządzenia budowlane, których stan techniczny nie budzi zastrzeżeń. To z kolei ogranicza ryzyko wycieku, czy awarii.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia:

W okresie eksploatacji nie przewiduje się zużycia i wykorzystywania surowców oraz materiałów mających negatywny wpływ na środowisko naturalne. Instalacja fotowoltaiczna nie będzie emitować żadnych zanieczyszczeń do atmosfery. W fazie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie źródłem powstawania odpadów. Powstaną one jedynie w czasie konserwacji. W czasie prac konserwacyjnych odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne zostaną poddane recyklingowi. Inwestor zobowiązuje się do przekazania ich specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów. Będą one zagospodarowywane niezwłocznie, przez firmy serwisujące elektrownie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przewiduje się powstawanie następujących odpadów:

16 02 13* - Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – 0,005 Mg/rok

17 04 11 – Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 0,005 Mg/rok

17 06 04 - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 0,005 Mg/rok

Farma fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie wpływa na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby. Tym samym nie stwarza zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

W czasie eksploatacji elektrowni solarnej w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami olejem transformatorowym inwestor planuje użytkować tak zwany transformator „suchy”, który nie zawiera oleju. W związku z powyższym nie ma potrzeby stosowania dodatkowych rozwiązań mających na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego

z wymogami ustawy tj. odpady niebezpieczne będą magazynowane w zamkniętych, szczelnych kontenerach zabezpieczonych przed działaniem opadów atmosferycznych i osób postronnych, a odpady pozostałe będą magazynowane w zależności od ich rodzaju w pojemnikach, kontenerach lub w wyznaczonych miejscach. Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, będą przekazane do unieszkodliwienia. Odbiorcy odpadów będą sprawdzani pod względem posiadanych pozwoleń zgodnie z ustawą o odpadach.

Przewidywane rodzaje odpadów i szacunkowe ilości powstające podczas realizacji przedsięwzięcia:

15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe – 0,400 Mg
17 02 03 – tworzywa sztuczne – 0,500 Mg
17 04 05 – żelazo i stal – 0,800 Mg
17 04 11 – Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 0,300 Mg
17 06 04 - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 0,300 Mg
20 03 04 – słomy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości – 0,100 m³/okres budowy/pracownika

Zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi związane będzie głównie z taką organizacją placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostały resztki materiałów budowlanych, które mogą powodować zanieczyszczenie gruntu. W trakcie budowy podjęte będą działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (oleje, benzyna). Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w miejscach do tego wyznaczonych.

Realizacja poszczególnych robót oraz czynności związanych z pracami ziemnymi i budowlanymi nie wpłynie bezpośrednio na pogorszenie stanu gleb, wód powierzchniowych i podziemnych w powierzchniowej warstwie gleby.

Budowa farmy fotowoltaicznej nie wymaga robót gruntowych i wylewania fundamentów. Wykonania fundamentu może wymagać jedynie stacja transformatorowa, która jest elementem farmy, zawiera ona wszelkie urządzenia elektryczne niezbędne do podłączenia elektrowni fotowoltaicznej i zajmie powierzchnię do 2m².

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązała się z niwelacją gruntu ani przenoszeniem mas ziemnych.

Na etapie budowy minimalizacja emisji hałasu zostanie uzyskana poprzez zastosowanie poniższych rozwiązań:

1. Wykonawca prac budowlanych winien wprowadzić najmniej uciążliwą akustycznie technologię prac budowlanych,
2. Prace będą prowadzone wyłącznie w godzinach pomiędzy 6.00 a 22.00,
3. Zaplecze budowy winno być zlokalizowane w oddaleniu od zabudowy,
4. Wykorzystywane maszyny i urządzenia powinny być sprawne i 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. 2005 Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.),

Pracownicy wykonujący prace budowlane będą korzystać z specjalnie do tego przetransportowanych na teren inwestycji kontenerów sanitarnych.

będą wyposażane w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogni. Brak systemu chłodzenia to brak wytwarzania hałasu w czasie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej. Inwestor zakłada sprawność urządzenia na poziomie fabrycznym, bez zwiększania sprawności poprzez zastosowanie technologii z wymuszonym obiegiem powietrza. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego.

Etap likwidacji

Nie przewiduje się likwidacji przedsięwzięcia. Prawie cała elektrownia nadaje się do rozebrania i po przeglądzie technicznym, ewentualnym remoncie lub modernizacji do ponownego wykorzystania. Jeśli jednak nastąpi likwidacja, polegać będzie na demontażu paneli słonecznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz rekultywacji terenu zajmowanego przez stalową konstrukcję pod farmę fotowoltaiczną. Rekultywacja będzie miała na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przed realizacyjnego, uzupełnieniu ewentualnych ubytków mas ziemnych powstałych w wyniku prowadzenia wykopów. Wszelkie odpady powstałe na etapie likwidacji będą przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu ich odzysku, a następnie recyklingu. Odpady niebezpieczne zostaną unieszkodliwione przez niezależne podmioty posiadające zezwolenia w zakresie odbierania i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zestawienie rodzajów kodów odpadów mogących powstać w fazie likwidacji inwestycji oraz ich przybliżone ilości:

06 08 99 Inne niewymienione odpady (ze stosowania krzemu oraz pochodnych krzemu) – 300 Mg
16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – 1,5 Mg
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 7,5 Mg
17 01 82 Inne, niewymienione odpady budowlane – 7,5 Mg
17 04 05 Żelazo i stal – 22,5 Mg
17 04 11 Kable, inne niż wymienione w 17 04 10 – 45 Mg
17 05 04 Gleba, ziemia, w tym kamienie, inne niż w 17 05 03 – 3 Mg
17 06 04 Materiały izolacyjne, inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 15 Mg
19 10 02 Odpady metali nieżelaznych – 22,5 Mg
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 22,5 Mg
20 03 04 Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości – 0,80 Mg
17 04 02 Aluminium – 2,2 Mg
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,08 Mg

W opisywanym przypadku nie występuje transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Oddziaływanie na środowisko może mieć jedynie charakter lokalny. Farmy fotowoltaiczne oddziałują wyłącznie na teren, na którym są posadowione.

Z up. BURMISTRZA
Iwona Spychała -Długosz
Z-CA BURMISTRZA
/podpis elektroniczny/

przed zanieczyszczeniami olejem transformatorowym, w przypadku awarii. Jeśli jednak uwarunkowania techniczne, w tym warunki przyłączenia wymogą konieczność zastosowania transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodnogruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami znajdująca się powinny szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100 % oleju, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego.

Panele fotowoltaiczne nie wymagają mycia. Wody deszczowe w sposób wystarczający obmywają powierzchnię instalacji. Jeśli jednak okaże się, iż zaistnieje konieczność mycia paneli, będzie do tego służyła czysta woda pod ciśnieniem bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej. Taką wodę należy traktować jako wodę opadową. Podczas funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać ścieki zarówno technologiczne jak i bytowe, a wody opadowe i roztopowe będą spływać powierzchniowo po panelach do gleby.

W sytuacji konieczności mycia paneli fotowoltaicznych szacunkowe zapotrzebowanie na wodę w czasie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej będzie wynosiło: ok. 80 - 100 m³/rok w tym około 35 m³ wody bezpowrotnie zużytej na cele technologiczne (mycie paneli fotowoltaicznych czystą wodą bez domieszek jakiegokolwiek substancji czyszczącej).

Zapotrzebowanie na paliwa – ok. 0,2 m³/rok paliwa używanego do maszyn myjących panele fotowoltaiczne.

Zapotrzebowanie na energię elektryczną - około 100 kW/rok zużycie na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej.

Pomiędzy panelami słonecznymi jak również pod nimi i w ich otoczeniu planuje się utrzymywać roślinność. Utrzymywanie powierzchni zielonej pomiędzy panelami słonecznymi jak również pod nimi i w ich otoczeniu będzie tylko i wyłącznie poprzez koszenie mechanicznie (jeśli będzie taka potrzeba). Żadne środki biologiczne i chemiczne nie będą stosowane w celu ograniczenia wzrostu lub niszczenia roślinności.

Stałe pole elektryczne występuje tylko w przewodniku, w którym płynie prąd i jest naturalnie niezbędne do wymuszenia ruchu elektronów i przepływu prądu.

W wyniku przepływu prądu w przewodniku, tworzy się wokół niego pole magnetyczne. Wartości indukcji dla instalacji modułów fotowoltaicznych, to ułamek naturalnego promieniowania magnetycznego ziemi oraz jeszcze mniejszy ułamek dopuszczalnego poziomu wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

Pole modułów fotowoltaicznych nie ma najmniejszego wpływu elektromagnetycznego na otaczające środowisko oraz ludzi.

Poziomy normy pola elektromagnetycznego nie będą w żaden sposób przekroczone. Promieniowanie paneli fotowoltaicznych będzie wynosiło w okolicach 0,0001674 Tesli. Prąd wyjściowy z inwerterów i generatorów będzie prowadzony liniami średniego napięcia, które położone będą pod ziemią, dlatego ich oddziaływanie będzie niezauważalne. Wobec tego nie istnieje możliwość by poziom promieniowania elektromagnetycznego mógł powodować jakiegokolwiek oddziaływanie na zwierzęta czy rośliny bytujące w okolicy planowanej inwestycji.

Instalacja nie wytwarza dźwięków wychodzących poza obszar realizacji inwestycji. Panele nie generują dźwięków. Projektowane do zastosowania panele ogniw fotowoltaicznych nie

✓ Podpis 1



Podpis prawidłowy.

Kwalifikowany podpis elektroniczny

Data i czas złożenia podpisu: 2019-10-23 13:01:04

PODPISUJĄCY

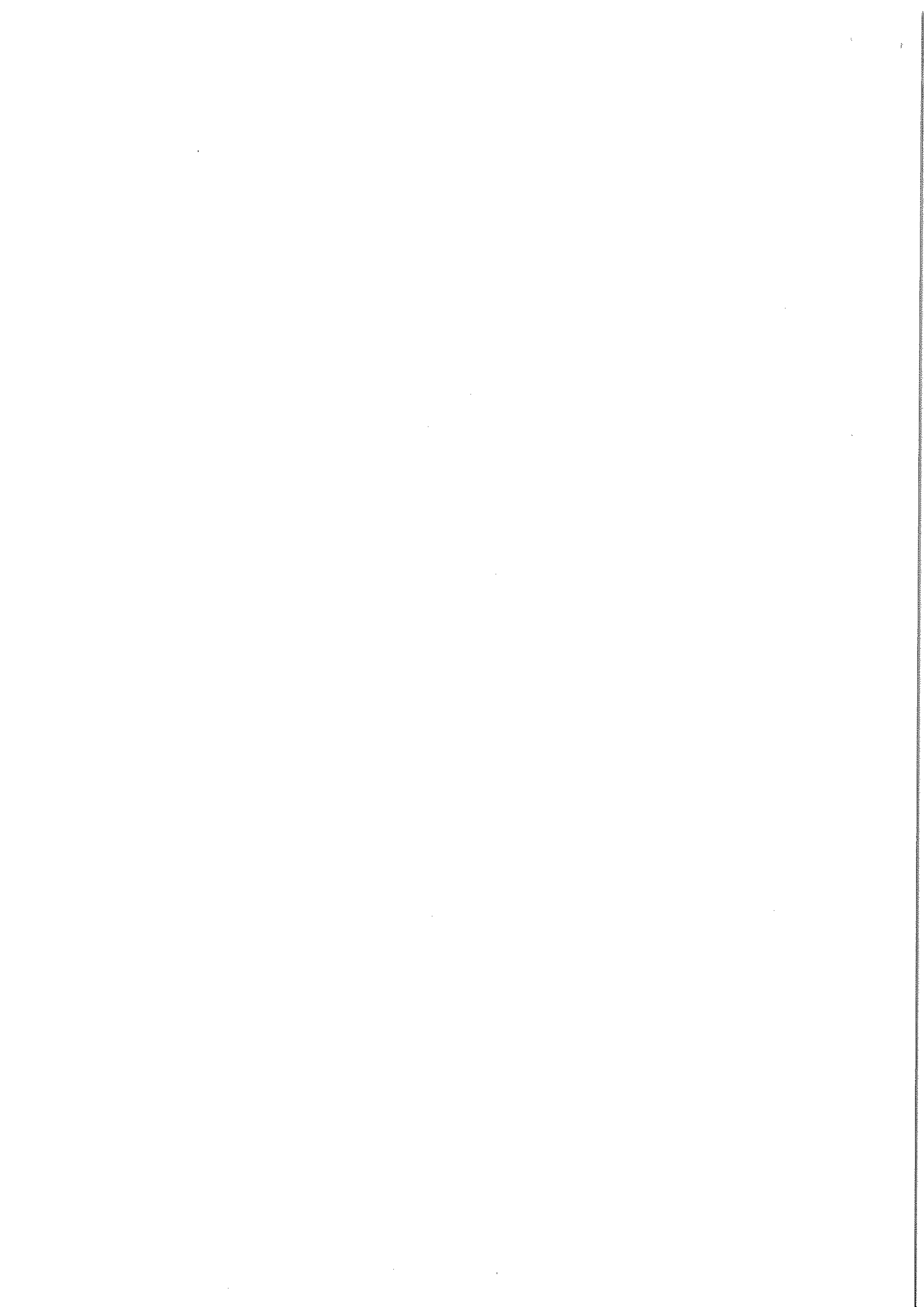
Kraj (C)	PL
Numer (SERIALNUMBER)	PNOPL-69092203421
Podmiot (CN)	Iwona Agnieszka Spychała-Długosz
Imię (GIVENNAME)	Iwona Agnieszka
Nazwisko (SURNAME)	Spychała-Długosz

Numer seryjny certyfikatu: 682161248791349715182565384869889628662516047562
Algorytm podpisu: SHA256withRSA
Certyfikat ważny (od - do): 2018-11-23 13:00:00 - 2020-11-23 13:00:00

WYSTAWCA CERTYFIKATU

Kraj (C)	PL
Organizacja (O)	Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.
Podmiot (CN)	COPE SZAFIR - Kwalifikowany
Identyfikator organizacji (OID.2.5.4.97)	VATPL-5260300517

Lista plików podpisanych elektronicznie powyższym podpisem:
decyzja.xml



UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP34144421

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: URZĄD MIEJSKI W ORZESZU

Identyfikator adresata: umorzesze

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: URZĄD MIASTA MIKOŁÓW

Identyfikator nadawcy: um_mikolow

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2019-10-23T11:12:30.894

Data wytworzenia poświadczenia: 2019-10-23T11:12:30.894

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK49902629

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 49902629

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1 k.p.a. pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1d k.p.a. istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.**Dane dotyczące podpisu**

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-7b0a462e96cb8cb223556ffcb7ff5379 :

referencja ID-0ff846af216f44e19daca9d23b3e3077 : decyzja

referencja : #xades-id-ee9e785d0e15bce509946850da60edf6

