

RGiP.6220.5.2019.KB.9

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 63 ust. 2 i art. 65 ustawy z dnia 3 października 2008r. r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.) zwanej dalej w skrócie uouioś i art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm) oraz § 3 ust. 1 pkt 52 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71) po rozpatrzeniu wniosku firmy Słonecznik 5 sp. z o.o., z siedzibą ul. 11 Listopada 5A/9, 56-400 Oleśnica, reprezentowanej przez Panią Monikę Burdon, złożonego w dniu 21.03.2019 r., (uzupełnionego ostatecznie w dniu 29.04.2019 r.), o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na: **budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działki nr ewidencyjny 75 w obrębie geodezyjnym 0001 Bielki, położonej w miejscowości Bielki, gmina Topólka powiat radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie.**

Postanawiam

stwierdzić, że dla powyższego zamierzenia inwestycyjnego **nie istnieje obowiązek przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

UZASADNIENIE

Pani Monika Burdon Pełnomocnik Wnioskodawcy firmy Słonecznik 5 sp. z o.o., z siedzibą ul. 11 Listopada 5A/9, 56-400 Oleśnica w dniu w dniu 21.03.2019 r. złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na **budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działki nr ewidencyjny 75 w obrębie geodezyjnym 0001 Bielki, położonej w miejscowości Bielki, gmina Topólka powiat radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie.** Planowane przedsięwzięcie.

Zgodnie z § 3 ust. 1, pkt 52 lit. (b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2018 r. poz. 2081) – zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Pismem z dnia 22 marca 2019 r. Wójt Gminy Topólka wezwał Pełnomocnika Panią Monikę Burdon do uzupełnienia wniosku w ciągu 14 dni od daty otrzymania wezwania poprzez przedłożenie wypisu z rejestru gruntów lub innego dokumentu, wydanego przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalający na ustalenie stron postępowania, zawierający co najmniej numer działki ewidencyjnej oraz, o ile zostały ujawnione: numer jej księgi wieczystej, imię i nazwisko albo nazwę oraz adres podmiotu ewidencyjnego, obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Pismem z dnia 05 kwietnia 2019 r. (wpływ drogą elektroniczną) Pełnomocnik wniosła prośbę o wydłużenie terminu o 14 dni na uzupełnienie dokumentów. W odpowiedzi pismem znak RGIP.6220.5.2019.KB.2 Wójt Gminy Topólka wyznaczył ponowny termin uzupełnienia wniosku.

Pismem z dnia 24 kwietnia 2019 r. (data wpływu: 24 kwietnia 2019r.) Pełnomocnik przedłożył wypis z rejestru gruntów dla działek 75, 74/4, 73/2 w Bielkach.

W dniu 30 kwietnia 2019 r., pismem znak: RGIP.6220.5.2019.KB.4 Wójt Gminy Topólka wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia i zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Dane o wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zamieszczono w „Publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie” na stronie internetowej gminy Topólka, na tablicy informacyjnej w tutejszym urzędzie oraz na tablicy informacyjnej sołectwa Bielki. Strony postępowania nie zgłosiły żadnych uwag i wniosków, zastrzeżeń.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 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 (Dz. U. z 2018r., poz. 2081 ze zm.) obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji. Stosownie zaś do art. 64 ust. 1 przedmiotowej ustawy postanowienie, o którym mowa wyżej, wydaje się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie.

Mając powyższe na względzie Wójt Gminy Topólka wystąpił: pismem z dnia 30 kwietnia 2019 r., znak: RGIP.6220.5.2019.KB.6 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, pismem z dnia 30 kwietnia 2019 r., znak: RGIP.6220.5.2019.KB.7 do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie, pismem z dnia 30 kwietnia 2019 r., znak: RGIP.6220.5.2019.KB.5 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie z prośbą, o wydanie opinii o ewentualnej konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 16 maja 2019 r. (data wpływu: 17 maja 2019r.), znak: WOO.4220.342.2019.OD Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia o:

1. Przedstawienie na załączniku mapowym z zamieszczoną legendą, wstępnej koncepcji zagospodarowania terenu oddziaływania inwestycji, z uwzględnieniem rozmieszczenia paneli fotowoltaicznych oraz pozostałych elementów elektrowni.
2. Wskazanie na załączniku mapowym, najbliższej zabudowy chronionej akustycznie wraz z odległościami od planowanej lokalizacji transformatorów.
3. Przedstawienie i uzasadnienie wariantu alternatywnego z uwagi na bliską odległość(ok.4 m oraz 76 m) planowanej fermy od zabudowy mieszkaniowej (działki o nr ewid.75 i 82 obręb Bielki, gmina Topólka, zgodnie z mapą dostępną na portalu:geoportal.gov.pl) lub wskazanie rozwiązań minimalizujących pogorszenia warunków mieszkaniowych (np. nasadzenia wysokich krzewów wzdłuż ogrodzenia).

Pismem z dnia 22.05.2019 r. (data wpływu 27.05.2019 r.) Pełnomocnik Pani Monika Burdon przedłożyła uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia, o które wnioskował Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Opinią z dnia 2.07.2019 r. (data wpływu: 02.07. 2019 r.), znak: WOO.4220.342.2019.OD Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wyraził stanowisko, iż dla przedmiotowej inwestycji nie stwierdza konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i ustalił jednocześnie:

1. 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 w tym, w szczególności:
 - a) W celu umożliwienia przemieszczania się małych zwierząt przez teren farmy, zastosować ogrodzenie z pozostawieniem minimum 10 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu.
 - b) Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń stacji transformatorowej oraz kontenera technicznego zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm.
 - c) Zajęcie terenu związane z realizacją przedsięwzięcia, w tym prace ziemne i budowlane, rozpocząć poza kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, w tym poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu przez specjalistę przyrodnika, maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu, braku rozrodu dziko występujących zwierząt, w tym braku aktywnych lęgów ptaków.
 - d) Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.
 - e) Po wykonaniu prac montażowych teren zagospodarować jako biologicznie czynny np. obsiać mieszkanką rodzimych gatunków traw i roślin zielnych.
 - f) W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.
2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 pkt 1, 10, 14, 18 i 21, w tym w szczególności:
 - a) W celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepienia ptaków w locie, zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne.
 - b) W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod transformatorami wykonać szczelne misy olejowe o pojemności pozwalającej pomieścić 100% oleju znajdującego się w transformatorze

Pismem z dnia 22 maja 2019 r. (data wpływu: 27 maja 2019r.), znak: Z.NZ-40-5-7-2/19 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia w następującym zakresie:

1. Określenie rodzaju zabudowań w najbliższym sąsiedztwie inwestycji. Jeśli są to zabudowania przeznaczone na pobyt ludzi to czy istnieje możliwość oddalenia planowanej inwestycji o tych zabudowań? Jeśli nie ma takiej możliwości to należy określić dlaczego taka lokalizacja jest optymalna dla inwestora? Czy planowana

lokalizacja inwestycji w tak małej odległości od zabudowań przeznaczonych na pobyt ludzi nie generuje konfliktów społecznych?

2. Wskazać miejsce lokalizacji kontenerowej stacji transformatora i określić odległość od zabudowań przeznaczonych na pobyt ludzi.

Z treści opinii PPIS w Radziejowie wynika, że inwestor pismem z dnia 29.05.2019 r. (data wpływu 30.05.2019 r.) przedłożył uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia, o które wnioskował Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie.

Opinią z dnia 13.06.2019 r. (data wpływu: 24.06.2019 r.), znak: N.NZ-40-5-7-5/19 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie wyraził stanowisko, iż dla przedmiotowej inwestycji nie stwierdza konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko

Opinią z dnia 24.05.2019 r. (data wpływu: 04.06.2019 r.), znak: WA.RZŚ.436.1.980.2019.ZZ07.JB Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie wyraził stanowisko, iż dla przedmiotowej inwestycji nie stwierdza konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i ustalił jednocześnie następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:

- 1) prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo – wodnemu min. poprzez użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno – gruntowego;
- 2) plac budowy wyposażyć w stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji ewentualnych wycieków ropopochodnych;
- 3) w przypadku potrzeby tankowania sprzętu użytkowanego na terenie budowy należy zastosować maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (olejów, płynów eksploatacyjnych) do podłoża;
- 4) w sytuacji wystąpienia wycieku związków ropopochodnych, podczas awarii sprzętu budowlanego, zanieczyszczoną glebę bezzwłocznie zebrać i przekazać uprawnionym podmiotom w celu unieszkodliwienia;
- 5) w przypadku kolizji z urządzeniami melioracyjnymi występującymi poza ewidencją PGW Wody Polskie, należy uzgodnić warunki przebudowy z właścicielem gruntu lub sąsiadującym użytkownikiem terenu;
- 6) w przypadku zastosowania transformatorów olejowych należy zastosować szczelne misy olejowe będące w stanie zmagazynować 100% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego;
- 7) ścieki sanitarne w fazie realizacji inwestycji gromadzić w przenośnych kabinach sanitarnych, wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe, z zapewnieniem regularnego ich opróżniania przez uprawnione podmioty;
- 8) powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie w wyznaczonych miejscach, w szczelnych kontenerach lub pojemnikach na terenie zaplecza budowy i systematycznie przekazywać uprawnionym podmiotom.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję uciążliwości związane z jej eksploatacją oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin

i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszarów Natura 2000.

Z analizy powyższych uwarunkowań wynika co następuje:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

a) Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Przedsięwzięcie polega na instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną (nN/SN konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowa rozdzielnica, układy pomiarowo-zabezpieczające, linie kablowe, instalacje odgromowe, słupy oświetleniowe oraz pozostałe oprzyrządowanie) służącej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o mocy do 1 MW.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie obejmującym działkę o nr ewid. 75 w obrębie 0001 Bielki, gmina Topólka, województwo kujawsko-pomorskie. Łączna powierzchnia obszaru (terenu ogrodzonego) planowanej elektrowni fotowoltaicznej wynosi ok. 2 ha.

Według planów zostanie wykonana instalacja o mocy do 1 MW. W ramach niniejszej inwestycji planuje się montaż następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 1MW,
- konstrukcja nośna do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) pod kątem nachylenia 20-35 stopni orientacji południowej usytuowanej na gruncie,
- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracy elektrowni słonecznej,
- stacja kontenerowa wraz z transformatorem i linią kablową doziemną
- ogrodzenie,
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca, pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji

Skala przedsięwzięcia:

Całkowita powierzchnia nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi ok. 2,00 ha. Instalacja wolnostojących paneli fotowoltaicznych o mocy do 1 MW w miejscowości Bielki będzie zajmowała niecałą powierzchnię działki nr 75 obręb 0001 Bielki, gmina Topólka.

1) Inwestycję tworzyć będą następujące główne elementy:

- Panele fotowoltaiczne

Zastosowane zostanie do 3700 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy 250-380 Wp każdy tak aby moc całej instalacji wynosiła do 1 MW. Panele fotowoltaiczne będą zamontowane w pozycji horyzontalnej i zostaną umocowane na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie (konstrukcja wbijana przy pomocy kafara) pod kątem 20-35 stopni i orientacji południowej oraz zostaną podłączone do falowników. Moduły będą rozmieszczone w rzędach, pomiędzy którymi odległość wynosiła będzie od 2 do 10 m. Panele fotowoltaiczne będą osłaniać powierzchnię do około 5850 m², co stanowi około 29 % całej powierzchni terenu ogrodzonego w wyniku planowanej inwestycji. Zastosowane panele posiadają powłokę antyrefleksyjną, która zmniejsza współczynnik odbicia światła od powierzchni ogniw krzemowych, jednocześnie zwiększając absorpcję promieniowania słonecznego i poprawiając parametry elektryczne ogniw. Powłoka antyrefleksyjna eliminuje efekt tafla wody.

- Falowniki

W Instalacji Fotowoltaicznej projektuje się zastosowanie systemu falowników rozproszonych. W instalacji zostaną zastosowane falowniki stanowią istotny element instalacji fotowoltaicznej i mają na celu przetworzenie prądu stałego z wyjścia paneli na prąd przemienny dostosowany do sieci dystrybucyjnej.

- Transformator

Projektuje się zastosowanie jednego transformatora olejowego, o mocy 1000 kVA i umieszczenie go wewnątrz stacji kontenerowej posadowionej na terenie planowanej inwestycji. Transformator olejowy posiada betonową misę minimalizującą jakikolwiek wyciek. Zastosowane materiały izolacyjne dają transformatorom wysokie parametry samogaszące, natomiast poprzez system chłodzenia powietrzem naturalnym unika się wydostania płynów chłodzących, które mogłyby spowodować zanieczyszczenie środowiska zewnętrznego. W przypadku transformatora napięcie po stronie pierwotnej wynosić będzie 0,4 kV, po stronie wtórnej dostosowane będzie do lokalnej sieci elektroenergetycznej SN. Również napięcie robocze połączeń elektrycznych na terenie farmy wynosić będzie 0,4 kV.

- Stacja Kontenerowa

Przewiduje się zastosowanie jednej stacji kontenerowej. Powierzchnia stacji kontenerowej będzie wynosić do 50 m², co stanowi około 0,3 % powierzchni całego obszaru planowanej inwestycji. Kontener wyposażony będzie w transformator olejowy o mocy do 1000 kVA, rozdzielnicę SN, rozdzielnicę zbiorczą, układ pomiaru energii, układ sterowania i kontroli, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ łączności oraz instalację oświetlenia, ogrzewania i wentylacji.

- Linia kablowa

Panele fotowoltaiczne będą połączone z falownikami i urządzeniami zebranymi w stacji kontenerowej przy pomocy nadziemnych przewodów, zebranych z wiązki i prowadzonych po konstrukcji wsporczej paneli bądź ułożone w ziemi. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej SN, pomiędzy stacją kontenerową a istniejącym słupem SN znajdującym się w okolicy inwestycji. Kabel będzie ułożony w ziemi na głębokości 80 cm na podsypce piaskowej (10 cm), pokrycie kabla również piaskiem (10 cm).

- Konstrukcja wsporcza

Montaż paneli ma opierać się na konstrukcji wolnostojącej, składającej się ze stalowej ocynkowanej ramy, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt przy pomocy kafara). Głębokość osadzania zależy od konkretnych warunków panujących na miejscu i jest ustalana indywidualnie przez projektanta na podstawie warunków panujących na miejscu montażu, w oparciu o nośność gruntu oraz obciążenie śniegiem i wiatrem. Wysokość konstrukcji wsporczej wraz z zamontowanymi panelami fotowoltaicznymi wynosić będzie maksymalnie do 4 m wysokości.

2) Dojazd do inwestycji: dojazd do terenu inwestycji zapewniony jest przez drogę na gruncie na wschodniej granicy działki nr 75 w miejscowości Bielki.

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie 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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Z uwagi na zakres planowanej inwestycji i brak w sąsiedztwie przedsięwzięć emitujących ten sam typ oddziaływań nie przewiduje się możliwości ich kumulowania. Największy przewidywany wpływ inwestycji na przyrodę i środowisko będzie miał miejsce w okresie realizacji inwestycji, w związku z pracami budowlanymi, a także z pracami ciężkiego sprzętu. Wówczas wystąpi zwiększone natężenie hałasu, nie będzie to jednak powodowało uciążliwości dla okolicznych mieszkańców. Dodatkowo zakłócenia te będą krótkotrwałe i ograniczone do godzin dziennych. Stwierdza się, że w sąsiedztwie planowanych inwestycji nie występują nieruchomości, których oddziaływanie stwarzałoby możliwość kumulacji z pracą instalacji fotowoltaicznych.

c) różnorodność biologiczna, wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

- Różnorodność biologiczna: Budowa farmy fotowoltaicznej nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, usunięcia drzew i krzewów, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych;
- Szacunkowe zużycie materiałów, surowców i energii na etapie budowy elektrowni fotowoltaicznej do 1 MW:

Woda na cele socjalne (toaleta przenośna/kontener sanit.) - ok. 6 m³

Piasek (przy układaniu kabli jeżeli zaistnieje taka konieczność) - ok. 8 m³

Żwir - ok. 20 - 40 m³

Paliwo (transport, maszyny: minikoparka, minipalownica, zagęszczarka) - ok. 4 m³

Energia elektryczna - 1 500 kWh

- Szacunkowe zużycie materiałów, energii na etapie eksploatacji:

Paliwo (transport, koszenie)- ok. 0,5 m³

Energia elektryczna - ok. 10-15 MWh

- Etap likwidacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z demontażem wielu podzespołów elektrowni fotowoltaicznej, w skład których wchodzi wiele wartościowych materiałów – żelazo, krzem, miedź, stal, aluminium. Materiały te powinny zostać przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu ich odzysku, a następnie recyklingu.

Wśród innych odpadów, jakie powstaną podczas demontażu instalacji fotowoltaicznej, znajdują się między innymi: gruz, gleba, tworzywa sztuczne, ceramika, materiały izolacyjne oraz oleje i płyny robocze. Gruz i gleba mogą zostać wykorzystane do uzupełnienia ewentualnych ubytków mas ziemnych. Odpady niebezpieczne zostaną unieszkodliwione przez niezależne podmioty posiadające zezwolenia w zakresie odbierania i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

d) emisja zanieczyszczeń i występowanie innych uciążliwości:

- Brak emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych w fazie eksploatacji. Niewielkie ilości zanieczyszczeń gazowych i pyłowych – w fazie realizacji;
- Brak ścieków technologicznych;
- Ścieki socjalno-bytowe: Niewielka produkcja ścieków socjalno-bytowych wystąpi w fazie budowy/likwidacji instalacji. Zaplecze budowy będą stanowiły 2 kontenery, jeden gospodarczy dla pracowników, drugi służący jako magazyn dla sprzętu, oraz przenośna kabina toaletowa. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego

powierzchni, po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu. Ścieki socjalno-bytowe z przenośnej kabiny toaletowej będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty.

- Hałas: Krótkotrwałe oddziaływanie związane z emisją hałasu, pojawi się w trakcie montażu urządzeń. Hałas powstały podczas montażu urządzeń będzie mieścił się w normie. Na etapie budowy projektowanej instalacji fotowoltaicznej do najbardziej uciążliwych oddziaływań zaliczyć można hałas emitowany przez pojazdy transportujące poszczególne elementy konstrukcji. W fazie eksploatacji niewielka emisja hałasu wystąpi w związku z pracą urządzeń elektrycznych umieszczonych w stacji kontenerowej.

e) ocenienie w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Nie występuje ryzyko poważnych awarii.

f) przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstanie:

Przewidywane wielkości wytwarzanych odpadów na etapie inwestycji

Kod odpadu - Rodzaj odpadu- Ilość przewid. [Mg

12 01 02 - Częstki i pyły żelaza oraz jego stopów - 0,02

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury - 0,4

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych - 0,05

15 01 03 - Opakowania z drewna – 0,3

15 01 04 - Opakowania z metali – 0,02

15 01 05 - Opakowania wielomateriałowe – 0,001

17 01 02 - Odpady ze szkła – 0,005

17 01 03 - Odpady z tworzyw sztucznych – 0,005

17 01 82 - Inne, niewymienione odpady budowlane – 0,008

17 04 05 - Żelazo i stal – 0,05

17 04 11 - Kable, inne niż wymienione w 17 04 10 – 0,22

17 05 04 - Gleba, ziemia, w tym kamienie, inne niż w 17 05 03 – 1,66

19 10 02 - Odpady metali nieżelaznych – 0,008

20 01 39 - Tworzywa sztuczne – 0,08

20 03 04 - Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości – 0,8

17 04 02 – Aluminium – 0,005

Razem – 3,63 Mg

Przewidywane wielkości wytwarzanych odpadów na etapie eksploatacji

Kod odpadu - Rodzaj odpadu- Ilość przewid. [Mg

16 82 02 - Odpady inne niż niebezpieczne, nieuwjęte w innych grupach - 0,2

16 02 14 - Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – 0,05

16 02 16 - Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 – 0,0005

17 04 07 - Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali - 0,005

17 04 11 - Kable inne niż wymienione w 17 04 10 - 0,005

20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21,

20 01 23 i 20 01 35 – 0,1
Razem – 0,36 Mg

Przewidywane wielkości wytwarzanych odpadów na etapie likwidacji

W fazie likwidacji inwestycji podstawową czynnością będzie demontaż poszczególnych elementów wchodzących w skład elektrowni słonecznej. Powstaną odpady związane z rozbiórką konstrukcji pod panele fotowoltaiczne oraz usunięciem infrastruktury elektroenergetycznej, głównie:

- złom stalowy,
- elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń,
- zdemontowane kable aluminiowe i miedziane w izolacji,
- obudowy rozdzielnic i wyposażenie (aparaty elektryczne),
- żelbetowa konstrukcja trafostacji.

Kod odpadu - Rodzaj odpadu- Ilość przewid. [Mg

16 02 14 - Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 116 02 143 – 62

16 02 16 - Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 – 0,5

16 06 02 - Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe – 0,03

17 02 03 - Odpady tworzyw sztucznych – 1,5

17 04 02 – Aluminium – 0,3

17 04 05 - Żelazo i stal – 74

17 04 11 - Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 6

Razem – 144,33 Mg

Odpady powstałe na etapie realizacji zostaną zagospodarowane przez uprawnionych odbiorców poprzez zlecenie / umowę wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami podmiotom, które posiadają zezwolenie na zbieranie odpadów lub zezwolenie na przetwarzanie odpadów zgodnie z art. 27 ust. 2 Ustawy o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 992 ze zm.).

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym 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 oraz obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek;
- b) obszary wybrzeży i środowiska morskie;
- c) obszary górskie i leśne;
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony z 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;
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istniejące prawdopodobieństwo ich przekroczenia;
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;

- h) **gęstość zaludnienia;**
- i) **obszary przylegające do jezior;**
- j) **uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej;**

Na terenie projektowanego zadania nie występują: obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, strefy ochronne ujęć wód, 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, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia (według danych Głównego Urzędu Statystycznego, gęstość zaludnienia gminy wiejskiej Topólka wynosi około 48 osób/km²), przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Usytuowanie przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód: Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych PLRW200017278552 – Dopływ z Łysej Góry oraz PLRW20002027859 – Zgłowiączka wypływu z jeziora Głuszyńskiego do Chodeczki bez Chodeczki.

Dla JCWP PLRW200017278552 stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCWP wyznaczono derogację 4(4) – 1 na podstawie art. 4 ust. 4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Dla JCWP PLRW20002027859 stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCWP wyznaczono derogację 4(4) – 1 na podstawie art. 4 ust. 4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

Uznać należy, iż rozwiązania techniczne przedstawione w KIP pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych. Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200047, której stan chemiczny i ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Wyżej wskazana JCWP nie uzyskała odstępstwa dla osiągnięcia celów środowiskowych.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów

środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z dnia 28 listopada 2016 r., poz. 1911 i 1958).

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

- a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,**
- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,**
- c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,**
- d) prawdopodobieństwa oddziaływania,**
- e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,**
- f) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie 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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,**
- g) możliwość ograniczenia oddziaływania.**

Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.). W tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000, w terenie rolniczym. Przedsięwzięcie nie wymaga wycinki zadrzewień.

Zamierzenie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

W związku z powyższym nie stwierdza się znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000, a ocena oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 nie jest wymagana.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np.:

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową - niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, lam. tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin - umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów.

Inwestor lub wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.). Przedsięwzięcie to nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

Mając na uwadze charakter, skalę i lokalizację analizowanej inwestycji oraz opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie, stwierdza się, że jej realizacja nie będzie wiązać się ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na środowisko, dlatego też należało orzec jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Z up. WÓJTA
KIEROWNIK
Ref. Rozwoju Gospodarczego i Promocji
Andrzej Jarzynowski

Otrzymują:

2. Pełnomocnik Inwestora Pani Monika Burdon
3. Strony postępowania wg rozdzielnika
4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy;
5. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie
6. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie;
7. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Topólka;
8. BIP Gminy Topólka: www.bip.topolka.pl , zakładka *ochrona środowiska*;
9. Tablica ogłoszeń sołectwa Bielki;
10. a/a.