

**RGiP.6220.2.2018.AJ.16**

**D E C Y Z J A**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82 i art. 85 ust. 2 pkt. 1 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 uouioś; § 3 ust. 1 pkt pkt 52 lit. b, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71 j.t.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018r., poz. 2096), po rozpatrzeniu wniosku DO-WAT Sp. J. W.A.D. Drzewieccy z siedzibą w Bydgoszczy reprezentowanej przez Pana Dariusza Drzewieckiego, oraz po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko:

**Wójt Gminy Topólka ustala**

**środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na:**  
***„Instalacji elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą***  
***na wydzieleniach ewidencyjnych nr 72/1, 73/1, 74 oraz 59 w obrębie***  
***ewidencyjnym Wyrobnki, gmina Topólka, powiat radziejowski, woj.***  
***kujawsko-pomorskie”***

- I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:
1. Prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji.
  2. 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.

3. Wycinkę drzew i krzewów prowadzić poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed wycinką, przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt w obrębie usuwanych drzew i krzewów.
4. W przypadku konieczności naruszenia lub przekształcenia skarpy znajdującej się w południowej części działki ewidencyjnej nr 72/1 obręb Wyrobki, gmina Topólka, prace te prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed rozpoczęciem prac przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków w obrębie skarpy.
5. Zapewnić nadzór przyrodniczy na etapie realizacji inwestycji, do którego zadań będzie należało w szczególności wyszukiwanie zwierząt należących do gatunków objętych ochroną (w tym jaszczurki zwinki) na terenie inwestycji, bezpośrednio przed rozpoczęciem prac na danym fragmencie terenu inwestycyjnego.
6. Wykaszenie roślinności na terenie farmy prowadzić po 1 sierpnia rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów, celem zminimalizowania zagrożenia śmiertelności dla małych zwierząt, w tym ptaków.
7. W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, prace realizacyjne prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00-22:00.
8. Powstające podczas robót odpady zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj.: gromadzić selektywnie, usuwać niezwłocznie z placu budowy, w pierwszej kolejności przekazywać do odzysku, a następnie do unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w tym zakresie.
9. 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.

- II. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:
1. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić 110% objętości oleju znajdującą się w transformatorze.
  2. W celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepienia ptaków w locie, zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne.
  3. Budynki wykonać lub pomalować w odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.
  4. Obiekty budowlane zlokalizować w odległości min. 100 m od zbiorników wodnych.
  5. Otwory w drzwiach i ścianach stacji transformatorowej zabezpieczyć siatką o średnicy oczek do 1 cm, aby uniemożliwić zajmowanie obiektu przez nietoperze.
  6. W celu umożliwienia przemieszczania się małych zwierząt przez teren farmy, zastosować ogrodzenie z pozostawieniem minimum 10 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu.
- III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

## UZASADNIENIE

ECO-ANALISE Biuro Analiz Środowiska Przemysław Zubel działający – na podstawie udzielonego pełnomocnictwa – w imieniu firmy DO-WAT Sp. J., W. A. D. Drzewieccy, w dniu 18 lipca 2018r. złożył do Wójta Gminy Topólka wniosek (uzupełniony ostatecznie w dniu 21.08.2018r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na **instalacji elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na wydzieleniach ewidencyjnych nr 72/1, 73/1, 74 oraz 59 w obrębie ewidencyjnym Wyrobki, gmina Topólka, powiat radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie**. Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia. Zgodnie z z § 3 ust. 1 pkt 52b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71 j.t.), planowane zamierzenie

zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Dla działek o nr ewid. 72/1, 73/1, 74 oraz 59 w obrębie ewidencyjnym 0028 Wyrobki, nie ma opracowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, natomiast w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Topólka przyjętym Uchwałą Nr IX/73/12 Rady Gminy Topólka z dnia 29 marca 2012r., działki te stanowią tereny eksploatacji powierzchniowej kruszywa naturalnego. Pismem z dnia 22.08.2018r. Nr RGiP.6220.2.2018.AJ.2 Wójt Gminy Topólka powiadomił strony postępowania (właścicieli gruntów będących przedmiotem inwestycji oraz właścicieli gruntów bezpośrednio z nimi sąsiadujących) o wszczęciu postępowania administracyjnego w powyższej sprawie i w tym samym dniu, działając na podstawie art. 64 ust. 1 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 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku PGW WODY POLSKIE i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie o opinie o potrzebie przeprowadzenia dla tego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 3 września 2018r., do Organu prowadzącego postępowanie w niniejszej sprawie wpłynęło zastrzeżenie właściciela działki sąsiedniej nr 66/1 w Wyrobkach Pana Jacka Drychty, który stwierdził, że planowana instalacja fotowoltaiczna koliduje z obecnie funkcjonującym terenem górniczym i prosi o uwzględnienie tego faktu w procesie podejmowania decyzji o jej lokalizacji. Do ww. zastrzeżenia Pan Jacek Drychta dołączył kopię koncesji Nr 218/W/10 na wydobywanie kopaliny pospolitej ze złoża kruszywa naturalnego Wyrobki II oraz kopię decyzji Marszałka Województwa Kujawski-Pomorskiego o przeniesieniu tej koncesji na jego rzecz. Informację o wniesionym zastrzeżeniu przekazano Wnioskodawcy oraz Organom opiniującym.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 10 września 2018r. Znak WOO.4220.459.20187.JW (data wpływu 10.09.2018r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określając jednocześnie zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Natomiast Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku PGW WODY POLSKIE, pismem z dnia 6 września 2018r., znak WA.ZZŚ.7.435.131.2018.JB nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego. Z kolei Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie, w związku z wniesionym zastrzeżeniem właściciela działki nr 66/1, pismem z dnia 10.09.2018r. Znak N.NZ-40-5-4-2/2018, L.dz. 5336/18 (data wpływu 14.09.2018r.) wezwał Inwestorów o uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia o informacje dotyczące sposobu zagospodarowania działek sąsiednich – w celu rozstrzygnięcia, czy nie będzie zachodzić efekt negatywnego kumulowania się oddziaływań. Następnie, po uzyskaniu żądanych informacji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie pismem z dnia 04.10.2018r. Znak N.NZ-40-5-4-4/2018, L.dz. 5847/18 (data wpływu 08.10.2018r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając powyższe na uwadze, a w szczególności stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Wójt Gminy Topólka uznał, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i postanowieniem z dnia 10 października 2018r., znak: RGiP.6220.2.2018.AJ.7 nałożył na Pełnomocnika Inwestorów obowiązek opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na instalacji elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na wydzieleniach

ewidencyjnych nr 72/1, 73/1, 74 oraz 59 w obrębie ewidencyjnym Wyrobki, gmina Topólka, powiat radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie, określając jego zakres. Następnie postanowieniem z dnia 23 października 2018r., znak: RGiP.6220.2.2018.AJ.7, tut. Organ zawiesił prowadzone postępowanie administracyjne do czasu opracowania i przedłożenia raportu o oddziaływaniu tegoż przedsięwzięcia na środowisko.

Inwestorzy tj. Do-Wat S.J. W.A.D. Drzewieccy w dniu 4 lipca 2019r. przedłożyli w tut. Organowi 4 egzemplarze raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego zamierzenia polegającego na instalacji elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na wydzieleniach ewidencyjnych nr 72/1, 73/1, 74 oraz 59 w obrębie ewidencyjnym Wyrobki, gmina Topólka, powiat radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie, z informacją z dnia 3.07.2019r., o cofnięciu pełnomocnictwa udzielonego Panu Przemysławowi Zubel, prowadzącemu działalność gospodarczą pod nazwą ECO-ANALYSE Biuro Analiz Środowiska. Wobec powyższego Wójt Gminy Topólka postanowieniem z dnia 9 lipca 2019r., znak: RGiP.6220.2.2018.AJ.9 podjął zawieszone postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie i w tym samym dniu – załączając doręczone egzemplarze raportu – wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie PGW WODY POLSKIE o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia, oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie o opinię dotyczącą warunków realizacji tegoż przedsięwzięcia. W tym samym dniu Wójt Gminy Topólka działając na podstawie art. 33 ust. 1, art. 34 i art. 79 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 roku, poz. 2081, tekst jednolity z późn. zmianami) wyłożył doręczony raport na 30 dni do wglądu publicznego, powiadamiając o tym strony i społeczeństwo z informacją o możliwości i terminie składania uwag i wniosków. W wyznaczonym terminie nie wpłynął żaden wniosek ani żadna uwaga. W międzyczasie, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie PGW WODY POLSKIE, pismem z dnia 25.07.2019r., znak WA.RZŚ.436.1.1330.2019.ZZ07.AB (data wpływu do tut. Organu 29.07.2019r.) zwrócił przesłaną w celu uzgodnienia dokumentację, informując że Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku pismem z dnia 6 września 2018r., znak WA.ZZŚ.7.435.131.2018.JB wydał opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i w związku z powyższym, zgodnie art. 77 ust.1 pkt 4 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.) nie ma obowiązku uzgodnienia warunków realizacji ww. przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie pismem z dnia 12.08.2019r., znak: N.NZ-40-5-10-2/19 L.dz. 5365/19 (data wpływu 14.08.2019r.) zaopiniował warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na instalacji elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na wydzieleniach ewidencyjnych nr 72/1, 73/1, 74 oraz 59 w obrębie ewidencyjnym Wyrobki, gmina Topólka, powiat radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie, a Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 14 sierpnia 2019r., znak: WOO 4221.94.2019.HN (data wpływu 19.08.2019r.) uzgodnił warunki jego realizacji.

Pismem z dnia 20 sierpnia 2019r., znak: RGiP.6220.2.2018.AJ.15 Wójt Gminy Topólka powiadomił strony i społeczeństwo o zakończeniu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. zamierzenia inwestycyjnego, pouczając jednocześnie o prawie wynikającym z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U.

z 2018r., poz. 2096), do zapoznania się z zebranymi materiałami i dowodami oraz do wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego zawiadomienia, w pokoju nr 12 Urzędu Gminy Topólka.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie, gdzie obowiązują uwarunkowania określone przez art. 24 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zm.) oraz uchwałę nr X/242/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 24 sierpnia 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 2563, z późn. zm.) w tym zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Na części działki nr 59 obręb Wyrębki, gmina Topólka, znajdują się pojedyncze drzewa, które wymagają usunięcia. Drzewa te stanowią samosiew charakteryzujący się niewielkimi rozmiarami oraz nie wymagają uzyskania stosownego zezwolenia na wycinkę, a także nie stwierdzono w ich obrębie siedlisk gatunków objętych ochroną w związku z czym nie zachodzi potrzeba wprowadzania dodatkowych nasadzeń zastępczych. W związku z możliwością zasiedlenia samosiewu przez ptaki, przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia, wycinkę drzew i krzewów należy przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków lub pod nadzorem ornitologa.

Teren inwestycji stanowi potencjalne siedlisko lęgowe gatunków ptaków związanych z otwartymi użytkami rolnymi, w tym np. skowronka. Celem wyeliminowania zagrożenia niszczenia ich lęgów prace należy rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków lub po potwierdzeniu braku lęgów przez specjalistę ornitologa. Dla wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów na etapie eksploatacji inwestycji, wykaszanie terenu należy prowadzić rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów.

W południowej części działki ewidencyjnej nr 72/1 obręb Wyrębki, gmina Topólka znajduje się skarpa stanowiąca potencjalne siedlisko lęgowe brzegówki, w związku z czym, w przypadku konieczności jej naruszenia, prace należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków lub pod nadzorem ornitologa.

Celem ograniczenia potencjalnych zagrożeń względem zwierząt przewidziano zastosowanie paneli zabezpieczonych powłoką antyrefleksyjną i wprowadzenie ogrodzenia z wolną przestrzenią pomiędzy gruntem, a dolną krawędzią konstrukcji wygradzenia.

Ponadto, w celu wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie oraz zapewnienie nadzoru przyrodniczego, który będzie miał za zadanie w szczególności wyszukiwanie na terenie zajęcia zwierząt należących do gatunków objętych ochroną (w tym jaszczurki zwinki stwierdzonej na terenie inwestycji).

W związku z realizacją inwestycji zniszczeniu ulegnie ok 180 m<sup>2</sup> siedliska kocanek piaskowych wraz z osobnikami gatunku oraz 0,5 m<sup>2</sup> siedliska płonnika pospolitego wraz z osobnikami gatunku, tj. gatunków objętych ochroną. Ze względu na niewielką powierzchnię siedlisk ww. gatunków oraz dużym rozpowszechnieniem na terenie kraju, a także brakiem zagrożeń dla ich populacji, nie zachodzi potrzeba wprowadzania dodatkowych działań minimalizujących lub kompensujących.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

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, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, inwestor lub wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

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

W strefie otaczającej przedmiotową inwestycję nie występują żadne inne obiekty zrealizowane bądź realizowane, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujące się na terenie na którym planuje się realizację inwestycji mogące znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym nie będą zachodziły okoliczności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W przedłożonym raporcie przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, produkcja energii z odnawialnych źródeł energii przyczyni się do oszczędności w zapotrzebowaniu na energię wytwarzaną przez konwencjonalne źródła, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skali lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza) oraz globalnej (ograniczenie klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego). Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanego zadania.

Inwestor nie przewiduje konfliktów społecznych, gdyż eksploatacja nie będzie naruszać obowiązujących standardów środowiska, oraz ze względu na jej znaczne oddalenie od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, w związku z czym nie wpłynie negatywnie na komfort życia i zdrowie lokalnej społeczności.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz używanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, dla przedmiotowego zamierzenia, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 ww. uouioś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakresu oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W trakcie trwania postępowania zapewniono udział społeczeństwa, informując o prowadzonym postępowaniu w następujący sposób: o wszczęciu postępowania oraz o wystąpieniu o opinię, o których mowa w art. 64 ust. 1 pkt 1; 2 i 4 ustawy z dnia 3

października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku PGW WODY POLSKIE oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie; właścicieli nieruchomości sąsiadujących z terenem inwestycji powiadomiono listami poleconymi; a pozostałych poprzez obwieszczenia w miejscu realizacji inwestycji, na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Topólka i sołectwa Orle oraz w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) Gminy Topólka: [www.bip.topolka.pl](http://www.bip.topolka.pl), w zakładce *ochrona środowiska*, wyznaczając jednocześnie 30 dniowy termin na zapoznanie się z aktami sprawy, uzyskanie wyjaśnień w sprawie oraz składanie uwag i wniosków. Na tej samej stronie BIP zamieszczono wniosek wraz z załącznikami. Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 13 w/w ustawy z dnia 3 października 2008 roku, informację o wniosku w postaci karty SIOS zamieszczono w Biuletynie w zakładce *dane o dokumentach zawierających informacje o środowisku*. Wszystkie ww. czynności dokonano w dniu 22 sierpnia 2018 roku. W wyznaczonym okresie składania uwag i wniosków do organu prowadzącego postępowanie wpłynął jeden wniosek (zastrzeżenie) dotyczące eksploatacji kruszywa naturalnego na działce sąsiedniej. Zastrzeżenie to zostało przekazane w celu ewentualnego wykorzystania ww. organom opiniującym. Opinie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wydane przez Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, oraz opinia o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zostały zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) Gminy Topólka: [www.bip.topolka.pl](http://www.bip.topolka.pl), w zakładce *ochrona środowiska* a informacje o nich w postaci kart SIOS zamieszczono w Biuletynie w zakładce *dane o dokumentach zawierających informacje o środowisku*.

W analogiczny sposób społeczeństwo było powiadamiane o następnych krokach postępowania a mianowicie: o nałożeniu na Inwestorów obowiązku opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko – postanowienie Wójta Gminy Topólka z dnia 10.10.2018r.; o zawieszeniu postępowania administracyjnego do czasu dostarczenia raportu – postanowienie z dnia 23.10.2018r.

W taki sam sposób powiadomiono strony i społeczeństwo o podjęciu postępowania, po doręczeniu raportu – postanowienie Wójta z dnia 9.07.2019r. i o wystąpieniu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie o wydanie opinii dotyczącej warunków realizacji tegoż przedsięwzięcia – obwieszczenie Wójta Gminy Topólka z dnia 9.07.2019r. W dniu 9 lipca 2019r. raport wraz z załącznikami zamieszczono na stronie [www.bip.topolka.pl](http://www.bip.topolka.pl), w zakładce *ochrona środowiska*, a informację o raporcie w postaci karty SIOS zamieszczono w tym samym dniu Biuletynie w zakładce *dane o dokumentach zawierających informacje o środowisku*. Jednocześnie w tym samym dniu Wójt Gminy Topólka wyłożył raport na okres 30 dni do wglądu publicznego. Stosowne ogłoszenie z dnia 9.07.2019r. przesłano stronom listami poleconymi a społeczeństwo powiadomiono poprzez wywieszenie ogłoszenia w miejscu realizacji inwestycji, na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Topólka i sołectwa Orle oraz w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) Gminy Topólka: [www.bip.topolka.pl](http://www.bip.topolka.pl), w zakładce *ochrona środowiska*. W okresie wyłożenia do Organu prowadzącego postępowania nie wpłynęło żadne pismo, uwaga czy wniosek.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie pismem z dnia 12.08.2019r., znak: N.NZ-40-5-10-2/19 L.dz. 5365/19 (data wpływu 14.08.2019r.)

zaopiniował warunki realizacji a Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 14 sierpnia 2019r., znak: WOO 4221.94.2019.HN (data wpływu 19.08.2019r.) uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na instalacji elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na wydzieleniach ewidencyjnych nr 72/1, 73/1, 74 oraz 59 w obrębie ewidencyjnym Wyrobki, gmina Topólka, powiat radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie W dniu 20 sierpnia 2019r. opinia PPIS w Radziejowie i uzgodnienie RDOŚ zostały zamieszczone na stronie [www.bip.topolka.pl](http://www.bip.topolka.pl), w zakładce *ochrona środowiska*, a informacje o nich w postaci kart SIOS zamieszczono w Biuletynie w zakładce *dane o dokumentach zawierających informacje o środowisku*. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie PGW WODY POLSKIE, korzystając z zapisu zawartego w art. 77 ust.1 pkt 4 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.) odstąpił od uzgodnienia warunków realizacji ww. przedsięwzięcia.

20 sierpnia.2019r. Wójt Gminy Topolka powiadomił strony i społeczeństwo (listownie, poprzez zamieszczenie obwieszczeń na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Topólka, sołectwa Orle, w miejscu realizacji inwestycji oraz na stronie BIP) o zakończeniu postępowania administracyjnego i zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r., poz. 1257 t.j.) poinformował o możliwości zapoznania się z zebranymi w sprawie materiałami i dowodami oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zgromadzonych materiałów w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia. W wyznaczonym terminie do Organu prowadzącego postępowanie nie wpłynęło żadne pismo czy uwaga.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia nie jest decyzją uznaniową, ma charakter decyzji związanej, nie pozostawionej uznaniu organu orzekającego, zaś jej wydanie nie jest uzależnione od zgody (lub jej braku) lokalnej społeczności, lecz od zachowania wymogów ściśle określonych w przepisach obowiązującego prawa.

Raport nie wykazał negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, Organ właściwy ds. pozwoleń wodnoprawnych nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy uzgodnił warunki realizacji inwestycji a Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie pozytywnie je zaopiniował. Nie stwierdzono przesłanek wydania decyzji negatywnej wynikających z art. 80 uouioś. Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko pozwala sądzić, że przedsięwzięcie polegające na **instalacji elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na wydzieleniach ewidencyjnych nr 72/1, 73/1, 74 oraz 59 w obrębie ewidencyjnym Wyrobki, gmina Topólka, powiat radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie** nie będzie uciążliwe dla środowiska. Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

### **p o u c z e n i e**

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójta Gminy Topólka w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z

dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenia przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.) nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Wyżej wymieniony termin może ulec wydłużeniu o 4 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

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

Otrzymują:

1. Do-Wat S.J., W. A. D. Drzewieccy z siedzibą w Bydgoszczy, Pan Dariusz Drzewiecki;
2. Pan Ryszard Jasiński;
3. Pan Jacek Drychta;
4. Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Kutno z/s w Chrośnie;
5. SKARB PAŃSTWA, Starosta Radziejowski;
6. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Topólka;
7. BIP Gminy Topólka: [www.bip.topolka.pl](http://www.bip.topolka.pl), zakładka *ochrona środowiska*;
8. Tablica ogłoszeń sołectwa Orle;
9. Miejsce realizacji planowanego zamierzenia;
10. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy;
11. Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku;
12. PPIS w Radziejowie;
13. a/a.

(adresy osób w aktach sprawy)

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**  
**polegającego na instalacji elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą**  
**towarzystwą na wydzieleniach ewidencyjnych nr 72/1, 73/1, 74 oraz 59 w obrębie**  
**ewidencyjnym Wyrobki, gmina Topólka, powiat radziejowski, woj. kujawsko-**  
**pomorskie**

Planowane zadanie, polegające na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowane będzie na działkach nr 72/1, 73/1, 74 i 59 obręb Wyrobki, gmina Topólka, o łącznej powierzchni około 12,83 ha, z czego samo przedsięwzięcie zajmie około 10,5 ha. Moc elektryczna farmy została określona na około 5 MW.

Dla obszaru działek o nr 72/1 i 73/1 w związku z wcześniejszą eksploatacją złoża kruszywa naturalnego „Wyrobki I”, została przeprowadzona rekultywacja, a jej ukończenie uznane za zakończone decyzją Starosty Radziejowskiego z dnia 30 marca 2015 r., znak: O.T.I.6122.1.2014.2015.

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 infrastrukturalne związane z budową i eksploatacją parku ogniw.

Panele fotowoltaiczne mocowane będą na szkieletowej konstrukcji wykonanej ze stali ocynkowanej. Główny element konstrukcji stanowią wbijane kafarami na głębokość ok. 1,5-2 m pojedyncze słupy (profile stalowe), które rozmieszcza się w jednej linii w odległości ok. 1,5 m od siebie. Do słupów przykręcany jest stelaż zapewniający odpowiednią podstawę do montażu modułów fotowoltaicznych. Szkielet ten może być wykonany z aluminium lub stali ocynkowanej. Moduły fotowoltaiczne są przykręcane bezpośrednio do szkieletu. Całość konstrukcji jest łączona za pomocą standardowych połączeń gwintowanych, natomiast do połączenia konstrukcji wsporczej z modułami fotowoltaicznymi używane są specjalne dedykowane uchwyty. Zazwyczaj poszczególne rzędy paneli fotowoltaicznych rozmieszczane są w odległości ok. 5-6 m od siebie.

Projektuje się zastosowanie stacji transformatorowych typu kontenerowego składających się z komory obsługi, komory transformatora 0,4/15 kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia.

Przedmiotowa elektrownia fotowoltaiczna będzie współpracować z odbiorczą siecią elektroenergetyczną przekazując do niej całą wyprodukowaną energię.

Teren objęty zamierzeniem obejmuje w większości obszar byłego wyrobiska powstałego na skutek wydobywania kruszywa. Wyrobisko zostało w znacznym stopniu przekształcone w ramach prowadzonej rekultywacji. Działki objęte wnioskiem otacza

drzewostan sosnowy (przede wszystkim od strony wschodniej i zachodniej), od strony północnej uprawa rolna, a od południa drzewostan oraz wyrobisko pokopalniane.

Dojazd do farmy objętej wnioskiem zostanie zapewniony po istniejących drogach gruntowych na działkach nr 65 i 69.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz. Uwzględniając zaproponowane w raporcie rozwiązania nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na bioróżnorodność. Grunt pod panelami fotowoltaicznymi pozostanie powierzchnią biologicznie czynną.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę (do mycia paneli) i energię elektryczną na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym, bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Projektowane przedsięwzięcie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej.

W raporcie wskazano, że najbliższa zabudowa zamieszkała przez ludzi znajduje się na działce o nr ewid. 67/1 obręb Wyrobki i oddalona jest od miejsca realizacji planowanej inwestycji o ponad 150,0 m.

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, w tym strefy ochronne ujęć wód, 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, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 t.j.).

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200047, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW20001727839 – „Zgłowiączka - jez. Głuszyńskie, wraz z dopływami”, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Na etapie realizacji analizowanego zadania, potencjalnym zagrożeniem dla jakości wód jest ryzyko zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, pochodzącymi z awaryjnych wycieków paliw z maszyn, pojazdów wykorzystywanych podczas montażu farmy. Aby ograniczyć negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w

trakcie realizacji inwestycji, prace budowlane będą prowadzone w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, posiadający aktualne przeglądy techniczne, bez wycieków paliwa. W przypadku wystąpienia ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na terenie przedsięwzięcia, miejsce wycieku zostanie zabezpieczone, np. poprzez zastosowanie sorbentów, a następnie wezwane zostaną odpowiednie służby do usunięcia skutków awarii.

Podczas realizacji zadania, ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach, systematycznie opróżnianych przez specjalistyczną firmę.

Planowana farma fotowoltaiczna, z wyjątkiem konieczności usunięcia awarii, wykonywania okresowych przeglądów, konserwacji i czyszczenia, nie wymaga stałej obsługi.

Na etapie eksploatacji inwestycji, w przypadku zastosowania na terenie farmy transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska gruntowo-wodnego na skutek awarii, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe, które są w stanie zmagazynować 110% zawartości oleju w transformatorze. Ponadto, przewiduje się zastosowanie szczelnej, nieprzepuszczalnej posadzki w kontenerowej stacji transformatorowej w celu wyeliminowania możliwości ewentualnego wycieku płynu transformatorowego do środowiska gruntowo-wodnego. Z uwagi na bezobsługowy charakter zamierzenia w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków. Woda wykorzystywana będzie jedynie do czyszczenia paneli w wypadku dużego zabrudzenia ich powierzchni oraz długotrwałego okresu bez deszczu. Proces mycia paneli fotowoltaicznych planuje się realizować przy użyciu czystej demineralizowanej wody. Zużyta do mycia paneli woda trafi następnie bezpośrednio do gruntu, w związku z czym nie będą powstawały ścieki. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni ogniw będą w naturalny sposób spływały do gruntu.

Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę charakter zamierzenia, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Z uwagi na rodzaj (zakres, lokalizację) przedsięwzięcia oraz zastosowane rozwiązania stwierdza się, że jego realizacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą wytwarzane odpady typowe dla prac budowlanych, a także odpady opakowaniowe oraz komunalne. Będą to głównie odpady powstające podczas prowadzenia prac przygotowawczych, budowlanych i montażowych.

Wszystkie odpady będą czasowo gromadzone w odpowiednich pojemnikach, do momentu odbioru przez uprawnioną firmę. Wykonawca robót jest zobowiązany do prowadzenia prawidłowej gospodarki z powstającymi odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.) oraz szczegółowymi aktami wykonawczymi.

Postępowanie z wytworzonymi odpadami powinno być zgodne z podstawowymi zasadami gospodarowania nimi, tj. hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w art. 17 ww. ustawy dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe oddziaływania będą miały charakter przejściowy oraz odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych (6:00-22:00).

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącej emisji hałasu do środowiska. Elektrownie fotowoltaiczne należą do przedsięwzięć o małym oddziaływaniu akustycznym na środowisko. W ramach zamierzenia przewiduje się realizację prefabrykowanych stacji transformatorowych SN/nN 15/0,4 kV. Stacje transformatorowe ww. typu, bez wentylatorów mechanicznych stanowiących źródła hałasu typu zewnętrznego nie są źródłem hałasu ponadnormatywnego, tzn. nie powodują przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

W związku z eksploatacją instalacji fotowoltaicznej nie zachodzi emisja zanieczyszczeń do powietrza z wyjątkiem niewielkiej ich ilości związanych z ruchem pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. Elementy farmy fotowoltaicznej charakteryzują się nieznacznym polem magnetycznym, którego oddziaływanie jest pomijalnie małe.

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