

**Wójt Gminy Bartoszyce  
Plac Zwycięstwa 2  
11-200 Bartoszyce**

**Bartoszyce, dnia 26 stycznia 2024 r.**

**NRG PLUS Sp. z o.o.  
ul. Grunwaldzka 229  
85-451 Bydgoszcz**

**Nasz Znak:  
IB.6220.18.2022.AW**

### **DECYZJA**

**o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 180 MW oraz magazynów energii o mocy do 180 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą "Bartoszyce 1", na działce nr 540, obręb Sokolica, gmina Bartoszyce**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U rok 2023, poz. 775 z późn. zm.) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 1, art. 82 ust. 1, art. 85 ust. 1 i 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 (Dz.U. rok 2023 poz. 1094), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 180 MW oraz magazynów energii o mocy do 180 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą "Bartoszyce 1", na działce nr 540, obręb Sokolica, gmina Bartoszyce

### ***Orzekam***

***Realizację planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 180 MW oraz magazynów energii o mocy do 180 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą "Bartoszyce 1", na działce nr 540, obręb Sokolica, gmina Bartoszyce***

**Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań:**

1. Prace maszyn i urządzeń wykorzystywanych w trakcie robót budowlanych i montażowych należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, w trakcie postoju, przestoju maszyn i urządzeń wyłączać silniki.
2. Plac budowy w tym miejsce postoju maszyn wyposażyć w stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
3. Wykopy pod kable elektroenergetyczne należy wyprofilować w sposób umożliwiający wydostanie się z nich drobnych zwierząt (np. małe ssaki, gady, płazy) lub zabezpieczyć w

sposób uniemożliwiający przedostawanie się do wykopów drobnych zwierząt (np. płotki, siatka)

4. Prace budowlane wraz z pracami przygotowawczymi prowadzić w terminie od początku października do końca lutego, tj. poza okresem lęgowym ptaków, a w przypadku konieczności prowadzenia robót w sezonie lęgowym, prace należy wykonywać pod nadzorem przyrodniczym.

5. Koszenie terenu instalacji prowadzić od 1 lipca w suche i pogodne dni, od wnętrza farmy do zewnątrz aby umożliwić ucieczkę drobnych zwierząt; w przypadku konieczności koszenia przed 1 lipca, należy je prowadzić pod nadzorem przyrodniczym.

6. Na terenie instalacji nie stosować sztucznego nawożenia i pestycydów.

7. Do czyszczenia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę lub wodę demineralizowaną bez żadnych dodatków, w tym detergentów.

8. Wyłączyć z terenu inwestycji obszary zadrzewione i zakrzewione (nasadzenie sosnowe na siedlisku grądu, nasadzenia olszy i brzozy przy rowie melioracyjnym, obszar wzdłuż działki drogowej nr 12 porośnięty krzewami i drzewami, zarośla łąkowe w południowej części działki), śródpolne oczka wodne, las, grunty pod rowami.

9. Ogrodzenie inwestycji odsunąć o min. 5 m od granicy działek drogowych: nr 21, 231/3 (usytuowanych przy zachodniej części działki) oraz nr 12 (usytuowanej w południowej oraz południowo-wschodniej części działki) w celu zachowania pełnej funkcjonalności potencjalnych, lokalnych korytarzy migracyjnych.

**W projekcie budowlanym należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:**

1. Zaprojektować konstrukcje wsporcze paneli fotowoltaicznych mocowane w gruncie metodą bezfundamentową, bezpośrednio wbijane w ziemię.

2. Zastosować panele fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną, która zapobiegnie wystąpieniu zjawiska olśnienia odbiciowego, wpływającego negatywnie na przelatujące ptaki.

3. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, należy zabezpieczyć je w szczelne misy olejowe na wypadek wycieku/awarii, będące w stanie zmagazynować 110% oleju.

4. Zaprojektować ogrodzenie ażurowe bez podmurówki, umożliwiające swobodną migrację płazów, gadów i innych drobnych zwierząt (pomiędzy ogrodzeniem, a gruntem pozostawić ok. 20 cm prześwit, zakończenie ogrodzenia wykonać w taki sposób, aby nie kaleczyć zwierząt).

**Nie stwierdzono zasadności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach**

## **postępowania w sprawie pozwolenia na budowę.**

### **UZASADNIENIE**

Tutejszy organ, właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zapoznaniu się z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 180 MW oraz magazynów energii o mocy do 180 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą "Bartoszyce 1", na działce nr 540, obręb Sokolica, gmina Bartoszyce, oraz po zapoznaniu się z kartą informacyjną przedsięwzięcia o tym przedsięwzięciu stwierdził, że planowane zamierzenie inwestycyjne zaliczone jest zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54a lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839), do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Obwieszczeniem z dnia 21 lipca 2023 r. Wójt Gminy Bartoszyce poinformował o wszczęciu postępowania w sprawie wydania przedmiotowej decyzji. Liczba stron wyniosła poniżej 10 zgodnie z wykazem stron znajdujących się w aktach sprawy. W określonym terminie nie wpłynęły uwagi ani wnioski.

Stosownie do art. 63, 64 ust. 1 pkt. 1, 2, 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jednocześnie określając zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie.

Wobec powyższego Wójt Gminy Bartoszyce zwrócił się do powyższych organów z wnioskiem o zaopiniowanie pod względem konieczności sporządzenia raportu, a także jego zakresu dla wyżej wymienionego zamierzenia inwestycyjnego, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie Opinią z dnia 03 sierpnia 2022 r., znak: BI.ZZŚ.4.4360.156.2022.KP stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bartoszycach Opinią z dnia 29 lipca 2022 r., znak: ZNS.9022.3.35.2022.KCh stwierdził, że dla ww. przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie Postanowieniem z dnia 12 sierpnia 2022 r., znak: WSTE.4220.20.2023.RG wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia istnieje obowiązek przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko oraz opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę przeprowadzoną w toku postępowania analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii tutejszy Organ właściwy do wydania decyzji postanowieniem z dnia 30 sierpnia 2022 r. nałożył na inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko. Postanowieniem z dnia 30 sierpnia 2022 r. zawiesił postępowanie do czasu przedłożenia przez inwestora raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Dnia 05 października 2023 r. Inwestor przedłożył raport o oddziaływaniu na środowisko. Postanowieniem z dnia 06 października 2023 r. Wójt Gminy Bartoszyce podjął zawieszony postępowanie.

Wójt Gminy Bartoszyce zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie Wydział Spraw Terenowych w Elblągu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bartoszycach z wnioskiem o uzgodnienie warunków realizacji ww. przedsięwzięcia załączając do wniosku przedłożony raport o oddziaływaniu na środowisko.

Opinią Sanitarną z dnia 26 października 2023 r., znak: ZNS.9022.1.43.2023.KI Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bartoszycach wyraził pozytywną opinię w zakresie wymagań sanitarno-higienicznych i zdrowotnych w sprawie realizacji ww. przedsięwzięcia.

Postanowieniem z dnia 12 grudnia 2023 r., znak: WSTE.4221.29.2023.RG Naczelnik Wydziału Spraw Terenowych I w Elblągu działający z upoważnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz określił jej warunki.

Wójt Gminy wziął pod uwagę uwarunkowania wynikające z art. 85 ust. 1 i 2 ustawy, a mianowicie:

1. informacje o przeprowadzonym postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę, i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z prowadzonym postępowaniem.

W trakcie całego postępowania administracyjnego nie wniesiono żadnych uwag.

2. informacje, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:

– ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko

Zakres raportu obejmuje rozpoznanie i oszacowanie wartości środowiska naturalnego, stan zagospodarowania terenu, opis inwestycji, rozpoznanie źródeł i rodzajów uciążliwości i określenie wpływu obiektów na komponenty środowiska. Służy on także ocenie zaprojektowanych urządzeń i zaproponowanych działań minimalizujących negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko w fazie jego budowy, eksploatacji i ewentualnej likwidacji.

Zakres przedmiotowego raportu spełnia wymogi art. 66 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 (Dz. U. 2023 r., poz. 1094).

Planowane przedsięwzięcie zakłada budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 180 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą „Bartoszyce 1” oraz stacją SN/WN, na terenie działki gruntowej zlokalizowanej w gminie Bartoszyce, oznaczonej numerem ewidencyjnym: 540 obręb ewidencyjny: Sokolica. Powierzchnia przeznaczona pod planowane przedsięwzięcie wyniesie do ok. 190,11 ha

I. Realizacja farmy fotowoltaicznej – modułów fotowoltaicznych –

Montaż konstrukcji nośnej wykonanej ze słupów stalowych wbitych w ziemię przy pomocy kafara oraz montaż stelaży (krokwi i płatew) wykonanych z kształtowników stalowych lub aluminiowych.

Dopuszcza się zastosowanie konstrukcji stałej lub konstrukcji ruchomej z jedną osią obrotu.

–Montaż modułów fotowoltaicznych (PV).

II. Realizacja infrastruktury towarzyszącej

–Posadowienie stacji transformatorowych SN/nN oraz wykonanie montażu urządzeń

technicznych wchodzących w skład stacji transformatorowych.

–Wykonanie jednej zbiorczej stacji transformatorowej wysokich napięć SN/WN wyposażonej w transformatory mocy.

–Montaż inwerterów.

–Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego.

–Przeprowadzenie podziemnych przewodów energetycznych i połączeń elektrycznych.

–Wykonanie dróg technicznych.

–Wykonanie ogrodzenia oraz montaż systemu kamer do prowadzenia nadzoru wizyjnego farmy oraz montaż systemu alarmowego.

Najbliższe sąsiedztwo, w promieniu 100 m od granicy terenu inwestycyjnego, stanowią:–Pola uprawne, roślinność trawiasta,

–Lasy, zadrzewienia, zakrzewienia, szpalery drzew,

–Budynki mieszkalne w zabudowie zagrodowej,

–Wody stojące, mokradła, struga, rów melioracyjny,

–Linie napowietrzne średniego napięcia,

–Drogi,

–Maszt telefonii komórkowej,

–Cmentarz.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest usytuowane na obszarach wybrzeży oraz na terenie środowiska morskiego, na obszarach wodno-błotnych. Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami górskimi i leśnymi. Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. Teren inwestycji stanowią grunty niezabudowane. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie, od granicy powierzchni inwestycyjnej. Inwestycja nie jest planowana na obszarach przylegających do jezior. Planowana inwestycja nie jest położona na obszarach uzdrowisk i obszarach ochrony uzdrowiskowej. Działka inwestycyjna, na terenie której zrealizowane będzie planowane przedsięwzięcie, nie jest zlokalizowana na obszarze zagrożonym występowaniem powodzi. Teren inwestycyjny nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Bartoszyce. Teren, na którym planuje się posadowienie inwestycji, wykorzystywany był dotychczas jako użytek rolny – pole uprawne, pod zasiew zbóż, kukurydzy lub uprawę roślin okopowych oraz częściowo jako pastwisko trwałe.

Rodzaj roślinności rosnącej na użytkach nie jest stały i uzależniony jest od danych potrzeb oraz wynika on z kalendarza prac polowych.

Oprócz roślinności uprawnej na terenie inwestycyjnym mogą występować pospolite chwasty roślin zbożowych oraz gatunki synantropijne rosnące na miedzach.

Powierzchnia nieruchomości utrzymana jest w ciągłym wykorzystaniu, stąd nie można stwierdzić obecności roślinności „dziko” rosnącej – jest to wyłącznie roślinność sztucznie wprowadzona przez człowieka. Roślinność rosnąca na działkach jest uboga pod względem gatunkowym i ogranicza się do jednego gatunku roślin uprawnych (np. zbóż) oraz traw rosnących na terenie pastwiska. Obecnie na terenie przeznaczonym pod inwestycję prowadzone są prace polowe, przeprowadzane zgodnie z kalendarzem prac polowych oraz z zachowaniem dobrej praktyki rolniczej. Inwestycja nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew i krzewów.

Produkcja energii elektrycznej odbywać się będzie za pośrednictwem modułów fotowoltaicznych, zainstalowanych na stelażach wykonanych z aluminium bądź ze stali. W celu wyeliminowania zacienienia modułów PV, między poszczególnymi rzędami, zastosowany zostanie odstęp w granicach  $2 \div 10$  m.

Stelaże montowane będą na słupach wsporczych wbitych w ziemię, wykonanych z kształtowników stalowych zabezpieczonych powłoką cynkową lub inną powłoką ochronną np. magnelis.

Ze względu na dotychczasowe rolnicze wykorzystanie działki inwestycyjnej oraz brak istniejącej zabudowy na terenie inwestycyjnym, realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością rozbiórki budynków i budowli. W fazie budowy planowanego przedsięwzięcia ewentualną sytuację awaryjną może być uszkodzenie sprzętu budowlanego, powodujące niekontrolowany wyciek substancji niebezpiecznych z pojazdu, np. paliwa, płynów eksploatacyjnych.

Wyklucza się zaistnienie katastrofy naturalnej, ponieważ teren inwestycyjny znajduje się poza zasięgiem obszarów zagrożonych ruchami masowymi oraz poza zasięgiem obszarów zagrożonych wystąpieniem powodzi. Wystąpienie katastrofy naturalnej musiałoby być spowodowane zaistnieniem wyjątkowych i nieoczekiwanych zjawisk pogodowych, np. trąby powietrznej, silnej nawałnicy itp.

Wyklucza się wystąpienie katastrofy budowlanej, ponieważ proces budowlany prowadzony będzie w oparciu o zatwierdzony projekt budowlany, a wszelkie roboty budowlane odbywać się będą pod nadzorem kierownika budowy oraz inspektora nadzoru inwestorskiego.

Do budowy farmy zastosowane będą materiały budowlane spełniające wszystkie wymagane atesty. W związku z powyższym, można wykluczyć możliwość powstania katastrofy budowlanej w fazie eksploatacji przedsięwzięcia.

Konstrukcja farmy fotowoltaicznej będzie odporna na oddziaływanie zmian klimatycznych, występujących na terenie Polski. Zastosowane do realizacji przedsięwzięcia materiały budowlane odporne będą na działanie upałów oraz suszy. Działka inwestycyjna położona jest poza terenami zagrożonymi wystąpieniem powodzi, stąd nie wystąpi zagrożenie wystąpienia powodzi. Konstrukcja wsporcza modułów fotowoltaicznych będzie odporna na działanie wiatru. Moduły natomiast będą przytwierdzone do konstrukcji w sposób trwały. Teren inwestycyjny znajduje się na obszarze, na którym nie występują osuwiska ziemi. Zastosowane materiały budowlane odporne będą na zamarzanie i odmarzanie. Na terenie inwestycyjnym, na którym znajdować się będzie planowane przedsięwzięcie, oceniony został stan poszczególnych jednolitych części wód powierzchniowych występujących w ramach „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty”. Działki inwestycyjne, na których zrealizowane będzie planowane przedsięwzięcie, położone są w granicach obszaru Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) oznaczonego symbolem i nazwą: RW7000095847889 – Bajdycka Młynówka. Teren inwestycyjny, na którym zrealizowane będzie planowane przedsięwzięcie, znajduje się w zasięgu obszaru Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) oznaczonego symbolem: PLGW700020. Teren inwestycyjny położony jest poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Najbliższy zbiornik (GZWP) o nr 205, zlokalizowany jest w odległości ok. 2,6 km na południe od granicy terenu inwestycyjnego. Teren inwestycyjny, na którym zrealizowane będzie planowane przedsięwzięcie, położony jest poza formami ochrony przyrody. Działka inwestycyjna nr 540 nie leży w granicach korytarza ekologicznego. Na działce inwestycyjnej nie stwierdzono obecności stanowisk archeologicznych i innych kategorii zabytków. W obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, w wariantcie zaproponowanym przez Wnioskodawcę, w odległości 100 m od granicy terenu inwestycyjnego, nie ma zlokalizowanych zrealizowanych ani też planowanych instalacji OZE (farm fotowoltaicznych, turbin wiatrowych).

Emisję zanieczyszczeń do powietrza będą powodować pracujące maszyny budowlane oraz pojazdy dowożące materiały budowlane. Prace budowlane oraz dostawa materiałów budowlanych odbywać się będą wyłącznie w ciągu dnia = brak emisji w ciągu nocy. W fazie realizacji nastąpi kumulowanie się zanieczyszczeń powstających w silnikach spalinowych



pojazdów realizujących budowę z zanieczyszczeniami generowanymi przez maszyny rolnicze pracujące na okolicznych polach oraz przez pojazdy mieszkańców. Należy jednak nadmienić, że kumulowanie oddziaływań zakończy się wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń do powietrza, stąd brak zjawiska kumulowania się oddziaływań. Podobnie jak na etapie budowy przedsięwzięcia, emisja zanieczyszczeń na etapie likwidacji wiązać się będzie z pracą maszyn budowlanych oraz dojazdem pojazdów. Nastąpi zjawisko tymczasowego kumulowania się zanieczyszczeń z zanieczyszczeniami pochodzących od pracującego sprzętu rolniczego oraz pojazdów przejeżdżających w okolicy. Zjawisko ustanie po zakończeniu prac likwidacyjnych. Emisja hałasu do środowiska związana będzie z pracą silników maszyn i urządzeń budowlanych oraz pracą silników pojazdów realizujących dostawę materiałów budowlanych. Prace budowlane oraz dostawa materiałów realizowane będą wyłącznie w ciągu dnia, stąd brak uciążliwości akustycznej w porze nocy. Na etapie realizacji przedsięwzięcia następować będzie tymczasowe zjawisko kumulowania się emisji hałasu z hałasem generowanym przez sprzęt rolniczy pracujący na okolicznych polach. Należy nadmienić, że zjawisko kumulowania się emisji zaniknie całkowicie po zakończeniu budowy.

Źródłem emisji hałasu na etapie eksploatacji będą stacje transformatorowe oraz falowniki centralne (w przypadku wyboru takiego rozwiązania technicznego). Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała, że farma fotowoltaiczna nie będzie powodowała uciążliwości akustycznej dla terenów akustycznie chronionych – wykonane obliczenia na granicy terenów chronionych wykazały dotrzymanie norm dopuszczalnych. Oddziaływanie akustyczne zamknie się w granicach terenu objętego planowanym przedsięwzięciem. W związku z tym, że w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się inne instalacje PV, stąd nie będzie następowało zjawisko kumulowania się emisji akustycznej. Z uwagi na rolniczy charakter terenu, dominujący będzie hałas generowany przez maszyny i pojazdy rolnicze (ciągniki, kombajny itd.). Oddziaływanie na etapie likwidacji będzie na tym samym poziomie co na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia powstawać będą wyłącznie odpady budowlane. Należy jednak nadmienić, że emisja odpadów będzie minimalna, ponieważ konstrukcja nośna modułów fotowoltaicznych będzie przygotowana na wymiar przez producenta konstrukcji i nie zakłada się operacji jej docinania. Odpady gromadzone będą na terenie wydzielonym i ogrodzonym. W fazie realizacji nie będzie zachodziło zjawisko kumulowania się oddziaływań. Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie się wiązać z emisją odpadów – brak zjawiska kumulowania się oddziaływań.

Na etapie likwidacji planowanego przedsięwzięcia powstawać będą odpady budowlane. Będą to m.in. odpady modułów fotowoltaicznych, konstrukcji nośnej, betonu. Wszystkie powstające odpady gromadzone będą w granicach ogrodzonej farmy fotowoltaicznej. W fazie likwidacji nie będzie zachodziło zjawisko kumulowania się oddziaływań.

Na etapie realizacji powstawać będą wyłącznie ścieki socjalne, które gromadzone będą w toalecie przenośnej ustawionej na terenie inwestycyjnym. Nie będzie następowało zjawisko kumulowania się oddziaływań.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie się wiązać z emisją ścieków oraz nie będzie wiązać się z koniecznością ujmowania wód podziemnych i wód powierzchniowych – brak zjawiska kumulowania się oddziaływań.

Podobnie jak na etapie realizacji przedsięwzięcia, podczas jego likwidacji powstawać będą wyłącznie ścieki bytowe, gromadzone w toalecie przenośnej - brak zjawiska kumulowania się oddziaływań.

Etap realizacji planowanego przedsięwzięcia nie będzie źródłem emisji promieniowania elektromagnetycznego. W etapie realizacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane żadne urządzenia, których praca mogłaby powodować oddziaływanie w zakresie pola elektromagnetycznego. Brak zjawiska kumulowania się oddziaływań.

Żadne z urządzeń wchodzących w skład instalacji PV nie będzie powodowało oddziaływania z uwagi na pola elektromagnetyczne – brak zjawiska kumulowania się oddziaływań.

Oddziaływanie na etapie likwidacji będzie na tym samym poziomie co na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Podczas budowy planowanego przedsięwzięcia emisja związana będzie z niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz emisją hałasu. W tym przypadku źródłem będą samochody dostawcze realizujące dostawę materiałów niezbędnych do wykonania robót budowlanych i montażowych oraz maszyny i urządzenia budowlane realizujące kolejne etapy inwestycji. Należy jednak nadmienić, że wpływ na lokalny klimat będzie tymczasowy i ustanie całkowicie po zakończeniu budowy. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wymagała wycinki drzew i krzewów.

Farma fotowoltaiczna jest instalacją bezemisyjną i jej eksploatacja nie będzie wiązać się z emisją gazów cieplarnianych. W związku z eksploatacją przedsięwzięcia nie będzie powstawała konieczność większego zapotrzebowania na energię, która prowadziłaby do wzrostu emisji gazów cieplarnianych. Powierzchnia terenu pod modułami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynna. Okresowo wykonywane będą czynności pielęgnacyjne,

polegające na koszeniu roślin. Brak negatywnego oddziaływania na klimat = brak kumulowania się oddziaływań.

Wariant proponowany przez Wnioskodawcę zakłada budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 180 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na terenie działki gruntowej o numerze ewidencyjnym: 540, obręb ewidencyjny: Sokolica, położonej w gminie Bartoszyce, powiat bartoszycki. Negatywne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w fazie budowy polegać będzie przede wszystkim na krótkotrwałym wzroście emisji zanieczyszczeń do powietrza, w szczególności pyłów, spalin oraz hałasu, powodowanego przez ruch pojazdów oraz maszyn budowlanych realizujących budowę. Oddziaływanie to nie będzie jednak znaczące i nie spowoduje pogorszenia jakości powietrza. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie występowała emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisja hałasu oraz nie będą powstawały ścieki przemysłowe i bytowe. Uzasadnienie wyboru:

- Działki gruntowe aktualnie użytkowane są rolniczo, jako pole uprawne oraz nieużytek – jest to teren niezabudowany, nieutwardzony = brak konieczności odspajania gruntu.
- Działki posiadają wystarczającą powierzchnię do swobodnego rozmieszczenia modułów oraz infrastruktury technicznej.
- Brak w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, instalacji mogących powodować kumulowanie się oddziaływań na środowisko.
- Możliwość lokalizacji stacji transformatorowych oraz inwerterów z dala od zabudowy mieszkaniowej.

W wariantcie alternatywnym wskazanym przez Wnioskodawcę można założyć budowę farmy fotowoltaicznej w innym miejscu, w innej lokalizacji. Jednak wariant ten byłby niekorzystny dla Wnioskodawcy, ponieważ konieczne byłoby rozpoczęcie od nowa procedury poszukiwania właściwego terenu pod zabudowę. Nie zakłada się innego wariantu technologicznego, ponieważ w chwili obecnej zastosowanie ogniw fotowoltaicznych monokrystalicznych lub polikrystalicznych jest technologią sprawdzoną i stosowaną na wielu farmach fotowoltaicznych w kraju i na świecie.

Racjonalnym wariantem najkorzystniejszym dla środowiska jest wariant zaproponowany przez Wnioskodawcę.

Uzasadnienie wyboru:

- Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia jakości powietrza atmosferycznego. Farmy fotowoltaiczne stanowią doskonałą alternatywę dla konwencjonalnych elektrowni opalanych węglem.

- Pozwalają na wytwarzanie czystej energii elektrycznej, bez emisji szkodliwych zanieczyszczeń do powietrza. Stąd budowa farmy fotowoltaicznej na analizowanym terenie przyczyni się do wzrostu poziomu produkcji zielonej energii w Polsce.
- Lokalizacja farmy fotowoltaicznej na przedmiotowym terenie pozwoli na rozmieszczenie stacji transformatorowych i inwerterów w taki sposób, że planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić źródła uciążliwości akustycznej.
- Farma fotowoltaiczna zostanie zlokalizowana na terenie rolniczym, przekształconym przez człowieka i pozbawionym cennej roślinności. Uruchomienie instalacji nie spowoduje zmian na terenach sąsiednich oraz nie spowoduje negatywnych skutków dla stanu lokalnego środowiska przyrodniczego.
- Obiekt wykonany zostanie zgodnie z projektem budowlanym, a wszelkie prace budowlano-montażowe prowadzone będą w sposób zgodny ze sztuką budowlaną, gwarantując brak negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne.
- Teren inwestycji zlokalizowany jest poza Obszarami Natura 2000.
- Realizacja inwestycji nie będzie się wiązać ze znaczną ingerencją w środowisko gruntowe. W fazie realizacji (budowy) planowanego przedsięwzięcia jedynym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego będzie emisja niezorganizowana pochodząca z: ruchu samochodów dostawczych realizujących dostawę poszczególnych elementów farmy, ruchu oraz pracy spalinowych urządzeń i maszyn budowlanych, wykonujących prace budowlano-montażowe (np. koparki, dźwigi, agregat prądotwórczy). Generalnie większość prac wykonywana będzie ręcznie, jednak do prac cięższych wykorzystywany będzie sprzęt budowlany. Nasilenie emisji pyłów i gazów ze spalania paliw w środkach transportu oraz urządzeniach i maszynach budowlanych spalinowych, uzależnione będzie od natężenia ruchu. Rodzaj emitowanych zanieczyszczeń jest typowy dla emisji ze środków transportu, tj. tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, aldehydy, węglowodory i pył. Zakłada się, że czas realizacji inwestycji wyniesie maksymalnie 3 lata. W związku z planowanym zakresem prowadzonych robót budowlanych i montażowych można stwierdzić, że emisje te nie będą miały znaczącego udziału w oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na stan jakości powietrza. Oddziaływanie planowanej inwestycji na jakość powietrza atmosferycznego będzie występowało w obszarze ograniczonym, będzie tymczasowe i ustanie całkowicie w momencie zakończenia etapu budowy.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie powodowała oddziaływania na powietrze atmosferyczne. Obsługa oraz monitoring farmy odbywać się będzie zdalnie. Produkcja energii ze źródeł odnawialnych, jakim jest energia słoneczna, będzie powodować pozytywne oddziaływanie na jakość powietrza atmosferycznego w okresie pracy elektrowni.

W fazie likwidacji źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będą:

- Prace rozbiórkowe, polegające na demontażu modułów oraz demontażu konstrukcji nośnej.
- Maszyny budowlane pracujące przy rozbiórce farmy fotowoltaiczne.
- Samochody realizujące odbiory powstałych odpadów.

– uzgodnienia i opinie organów, o których mowa w art. 77 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

Organy, o których mowa w art. 77 ust. 1, uzgodniły warunki realizacji przedsięwzięcia. Organ uznał, że nie znalazły przesłanek do odmowy uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia.

– wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,

Z uwagi na sporą odległość od granicy państwa nie przeprowadzono postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

– uzasadnienie stanowiska, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 4;

Nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 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 (Dz.U. rok 2023, poz. 1094). Inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływała na środowisko.

Z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie wynika brak możliwości realizacji przedsięwzięcia w wariantcie proponowanym przez wnioskodawcę,

Z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie wynika, że przedsięwzięcie może znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000.

Z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie wynika, że przedsięwzięcie to wpływa negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

## **Pouczenie**

**Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Bartoszyce w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.**

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 niniejsza 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 przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

### **Załącznik:**

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Bartoszyce  
/-/ Andrzej Dycha

### **Otrzymuje:**

1. Adresat,
2. Strony postępowania,
3. Aa.

### **Do wiadomości:**

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie Wydział Spraw Terenowych I w Elblągu.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bartoszycach.