

**DECYZJA**  
**O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i 2 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r. poz. 247 z późn. zm., zwanej dalej ustawą ooś), § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r. poz. 256 z późn. zm., zwanej dalej Kpa), z dnia 14.04.2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy z dnia 14.04.2021 r.)

ul. Browarowa 21, 43-100 Tychy o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie do 4 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 4MW realizowanych w granicach południowej części działki o nr ewidencyjnym 5, 14.04.2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy z dnia 14.04.2021 r.)” w miejscowości Wólka Bachańska, gm. Gniewoszów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączeniem.

**orzekam:**

**potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie do 4 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 4MW realizowanych w granicach południowej części działki o nr ewidencyjnym 5, 14.04.2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy z dnia 14.04.2021 r.)” w miejscowości Wólka Bachańska, gm. Gniewoszów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączeniem.**

**Warunki realizacji tj.:**

W celu zapewnienia bezpieczeństwa przy realizacji przedsięwzięcia należy do jakichkolwiek działań, w tym związanych z przygotowaniem terenu pod budowę farm fotowoltaicznych, podlegających nadzoru przyrodniczego specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu zoologii, przed zajęciem terenu, należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście oddziaływania na środowisko, w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową. Analiza powinna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na realizację przedsięwzięcia w obszarach objętych obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.

Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt, aby nie stały się pułapkami dla nich.

MQ Energy Sp. z o.o. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia o łącznej mocy do 4MW realizowanego w granicach południowej części działki o nr ewidencyjnym 5, 14.04.2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy z dnia 14.04.2021 r.)” w miejscowości Wólka Bachańska, gm. Gniewoszów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączeniem.

**I. Stwierdzam brak przeciwwskazań do realizacji planowanego przedsięwzięcia o łącznej mocy do 4MW realizowanego w granicach południowej części działki o nr ewidencyjnym 5, 14.04.2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy z dnia 14.04.2021 r.)” w miejscowości Wólka Bachańska, gm. Gniewoszów wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączeniem.**

**II. Określam istotne warunki realizacji przedsięwzięcia**

1. Przed przystąpieniem do realizacji przedsięwzięcia inwestycję, przy udziale specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu zoologii, maksymalnie na 2 dni przed rozpoczęciem prac, należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście oddziaływania na środowisko, w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową. Analiza powinna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na realizację przedsięwzięcia w obszarach objętych obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody. Odstępstwa od zakazów i ograniczeń wynikających z ww. analizy nie są dozwolone.
2. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt, aby nie stały się pułapkami dla nich.

3. Kontrolować wykopy pod kątem obecności uwięzionych w nich zwierząt oraz ich przenoszenie w miejsca zapewniające możliwość dalszej bezpiecznej wędrówki celem wyeliminowania ryzyka ich zabijania.
4. Wykaszenie roślinności pomiędzy rzędami paneli należy wykonywać po 1 sierpnia i prowadzić je od środka farmy w kierunku zewnętrznym. W przypadku konieczności zastosowania oświetlenia na placu budowy i wzdłuż drogi wykorzystać oświetlenie tzw. „ciepłe” widmo świetlne (np. sodowe) ograniczające przywabianie owadów.
5. Należy pozostawić prześwit wielkości minimum 25 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu.
6. Do ewentualnego obsiewu terenu należy użyć wyłącznie rodzimych gatunków roślin.
7. Na panelach fotowoltaicznych należy zastosować powłoki antyrefleksyjne.
8. W celu dalszego ograniczenia wpływu planowanego przedsięwzięcia na krajobraz należy zastosować ogrodzenie w odcieniach szarości.

#### **UZASADNIENIE**

W dniu 14.04.2021 r. do Wójta Gminy Gniewoszków wpłynął wniosek firmy o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie do 4 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 4MW realizowanych w granicach południowej części działki o nr ew.: 5 obręb Wólka Bachañska (woj. mazowieckie, gm. Gniewoszków) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) – „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”, przy czym zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 jako powierzchnię zabudowy rozumie się „powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia”.

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy ooś, powyższe przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, organem właściwym do wydania decyzji środowiskowej jest Wójt.

Ustalono, że liczba stron postępowania przekracza 10, w związku z czym zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś, zastosowanie ma przepis art. 49 Kpa, w myśl którego strony mogą być zawiadamiane o decyzjach lub innych czynnościach organów administracji publicznej przez obwieszczenia.

Na podstawie art. 61 § 4 Kpa pismem z dnia 21.04.2021r. znak: GK.6220.4.2021 poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś, Wójt Gminy Gniewoszków zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kozienicach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z prośbą o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - o ustalenie zakresu raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kozienicach po zapoznaniu się z załączoną do wniosku dokumentacją wydał opinię sanitarną z dnia 28.04.2021r. znak: ZS.7020.07.2021, którą stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismem z dnia 06.05.2021 r. znak: WA.ZZŚ.4.435.1.131.2021.KB wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem z dnia 09.06.2021 r. znak: WOOŚ-I.4220.640.2021.JC wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeprowadzeniu analizy zgromadzonych materiałów, mając na uwadze opinie organów uzgadniających oraz uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś Wójt Gminy Gniewoszków stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w następujący sposób:

#### **1 Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**

a skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie do 4 farm fotowoltaicznych realizowanych w granicach południowej części działki o nr ew.: 5 obręb Wólka Bachańska wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem. Zaplanowana instalacja składać będzie się z modułów fotowoltaicznych, o całkowitej maksymalnej mocy wytwórczej do

4MW na łącznej powierzchni do 2,5ha, w tym powierzchnia zabudowy wyniesie 1,92 ha. Ponadto na terenie instalacji zaplanowana jest budowa dróg dojazdowych do stacji transformatorowych. Moduły fotowoltaiczne za pomocą kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia oraz kabli światłowodowych połączone zostaną w obwody, a poszczególne obwody podłączone zostaną do falowników. Z falowników energia elektryczna będzie przekazywana do kontenerowych stacji transformatorowych, które zostaną zainstalowane na terenie farmy fotowoltaicznej, a następnie, zostanie włączona do sieci elektroenergetycznej. Panel fotowoltaiczny zbudowany jest ze złącza półprzewodnikowego P-N, pomiędzy którym jest bariera potencjału.

Obszar przeznaczony pod posadowienie zaplanowanej instalacji fotowoltaicznej jest terenem typowo rolniczym, najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 20 m od granicy terenu inwestycyjnej.

Zasadnicza część inwestycji obejmuje realizację: systemu konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana lub aluminium); montaż modułów fotowoltaicznych; trasy kablowej i przyłącza: dróg dojazdowych do stacji transformatorowych na terenie instalacji z placem manewrowym; montaż stacji transformatorowych; ogrodzenia dla całego terenu farmy; montaż systemu monitoringu.

Głównym elementem instalacji fotowoltaicznych są panele fotowoltaiczne mono- lub polikrystaliczne, o jednakowej mocy od 365 Wp do 1kWp. Etap realizacji w wariantcie inwestycyjnym polegać będzie na posadowieniu w gruncie konstrukcji pod panele fotowoltaiczne za pomocą wciskania lub wbijania, bez użycia fundamentów betonowych, dzięki czemu nastąpi mniejsze oddziaływanie na powierzchnię ziemi. Panele będą mocowane na konstrukcji wolnostojącej na stałe w rzędach, jeden za drugim, z nachyleniem w stosunku do płaszczyzny wynoszącym ok 15° - 40°. Głębokość osadzenia podpór wyniesie około 1,5 metra. Naziemna części konstrukcji mocowana będzie za pomocą połączeń śrubowych i uchwyty, elementy podstawy konstrukcji wykonane będą ze stali ocynkowanej ogniowo. W konstrukcji nie będzie elementów spawanych, co zminimalizuje ryzyko korozji. Łączna wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 metrów, minimalna odległość pomiędzy dolną krawędzią modułu a powierzchnią terenu wynosić będzie ok. 0,7 m, natomiast minimalna szerokość odstępów pomiędzy rzędami paneli ok. 2,5m.

Dzięki takiej konstrukcji podczas montażu struktura edafonu (zespołu drobnych organizmów żyjących w powierzchniowych warstwach gleby), nie jest uszkodzana. Przywrócenie stanu pierwotnego odbywa się poprzez wyjęcie z ziemi stalowej lub aluminiowej konstrukcji.

Inwertery, przetwarzające prąd stały wytwarzany przez panele fotowoltaiczne na prąd zmienny, będą zawierać wyświetlacz umożliwiający kontrolę warunków pracy inwertera. Wytworzona przez panele energia elektryczna, po przekształceniu w inwerterze na prąd zmienny, będzie przekazywana do transformatorów nN/SN. Planowane stacje transformatorowe, to stacje typu kontenerowego z wydzielonym pomieszczeniem dla rozdzielni niskiego napięcia. Kontenery zostaną wyposażone w sprzęt BHP, instalację oświetlenia i wyłączniki przeciwpożarowe. W przypadku przedmiotowej

inwestycji zostanie zastosowanych do czterech transformatorów: suchych lub olejowych, wyposażonych w szczelne misy olejowe, będące w stanie pomieścić w razie awarii 100% oleju.

Projektowana inwestycja będzie obiektem bezobsługowym. Jej funkcjonowanie wymagać będzie wykorzystania w niewielkich ilościach materiałów, paliw i energii na potrzeby prac konserwacyjnych (np. przycinka trawy) i serwisowych (naprawa uszkodzeń). Projektowana elektrownia będzie zasilana w energię elektryczną z instalacji potrzeb własnych oraz na warunkach zarządcy sieci. Zasilanie to jest niezbędne ze względu na konieczność prawidłowej pracy obiektu (napędów aparatury, urządzenia sterowania i nadzoru). Eksploatacja projektowanych farm fotowoltaicznych nie wymaga budowy zaplecza socjalnego oraz infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, dlatego też nie będzie konieczności poboru wody i odprowadzania ścieków na etapie jej funkcjonowania. Na etapie realizacji jak likwidacji inwestycji woda będzie dostarczana na teren przedsięwzięcia w zbiorczych opakowaniach handlowych dla celów spożywczych, natomiast potrzeby sanitarne będą zabezpieczone poprzez wyposażenie placu budowy w mobilne kabiny sanitarne typu toi-toi. W trakcie realizowania inwestycji powstawać będą jedynie ścieki bytowe związane z pracą robotników budowlanych. W trakcie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do gleby. Okresowe czyszczenie paneli będzie się odbywać w dwojaki sposób; na sucho lub na mokro (mycie przy użyciu wody destylowanej bez detergentów oraz substancji myjących). Podczas tankowania sprzętu używanego przy budowie wykorzystane zostaną maty absorbujące zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (oleje, płyny eksploatacyjne) do podłoża. Eksploatacja oraz postoje sprzętu mechanicznego niezbędnego do realizacji przedsięwzięcia będą prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować możliwość zanieczyszczenia gruntu oraz wód gruntowych produktami ropopochodnymi. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie powstaną nowe źródła emisji ścieków. Droga wewnętrzna do kontenerowych stacji transformatorowych wykonana zostanie z kruszywa, co pozwoli na swobodną infiltrację wód opadowych do gruntu, tym samym nie dojdzie do zmian w zakresie hydrologii terenu przedsięwzięcia jak i terenów sąsiednich.

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

Planowana inwestycja nie ma bezpośredniego powiązania z innym przedsięwzięciem o podobnym charakterze, realizowanym lub zrealizowanym znajdującym się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

c różnorodności biologicznej, wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Działka, na której realizowana będzie inwestycja stanowi grunty orne i jest wykorzystywana rolniczo. Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie dojdzie do fragmentacji ani utraty siedlisk. Po wykonaniu prac montażowych nastąpi obsianie terenu mieszanką traw i roślin zielonych właściwych siedliskowo lub pozostanie do naturalnej sukcesji. Teren inwestycji nie stanowi atrakcyjnej lokalizacji dla występowania chronionych gatunków roślin i chronionych siedlisk przyrodniczych. Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na zmiany klimatu z uwagi na niewielki ładunek emisji gazów cieplarnianych (jedynie na etapie realizacji i likwidacji). Przedsięwzięcie nie będzie miało niekorzystnego wpływu na czynniki związane z bioróżnorodnością biologiczną, jak również nie będzie związane z nadmierną eksploatacją i niewłaściwym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie związana z wykorzystaniem zasobów roślinnych i zwierzęcych, niewielkim zużyciem wody wykorzystywanym na cele socjalne, jak również nie prognozuje się powstawania znaczących ilości odpadów podczas funkcjonowania przedsięwzięcia.

d emisji i występowania innych uciążliwości:

Realizacja i likwidacja przedsięwzięcia będzie źródłem emisji substancji i energii do środowiska. Na podstawie przeprowadzonych analiz nie stwierdzono w związku z realizacją i potencjalną likwidacją przedsięwzięcia występowania przekroczeń standardów jakości środowiska. Na etapie eksploatacji projektowana instalacja nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza.

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

Normalna eksploatacja elektrowni słonecznej nie niesie za sobą wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska. Projektowany obiekt nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Wystąpienie gwałtownych zjawisk atmosferycznych na terenie inwestycji jest mało prawdopodobne. Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej w odniesieniu do przedmiotowego przedsięwzięcia jest znikome. W odniesieniu do planowanego przedsięwzięcia ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej ocenia się jako bardzo niskie.

f przewidywanych ilości i rodzaju wytworzonych odpadów oraz ich wpływ na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie:

Na etapie realizacji inwestycji będą powstawały głównie odpady grupy 15. odpady opakowaniowe, sorbenty tkaniny do wycierania materiały filtracyjne (wyłącznie z selektywnie gromadzonymi

komunalnymi odpadami opakowaniowymi). Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie prognozuje się powstawania znacznych ilości odpadów. Na etapie likwidacji do największej ilości powstałych odpadów należeć będą odpady z grupy 20 01 36 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 (np. demontowane panele fotowoltaiczne, inwertery, odpady z demontażu stacji transformatorowych). Powstające odpady będą zbierane w sposób selektywny magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia.

Wpływ wytwarzanych odpadów po odpowiednim ich zagospodarowaniu nie będzie powodował negatywnego wpływu na środowisko.

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

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje istotnego zagrożenia dla zdrowia ludzi.

**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, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach wodno - błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, ani na terenach zasobnych w siedliska łąkowe, z dala od cieków wodnych.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach wybrzeży i środowisk morskich.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach górskich lub leśnych.

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

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami objętymi ochroną.

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

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.).

Najbliższe obszary Natura 2000 zlokalizowane są:

- w odległości ok. 0,16 km w kierunku północnym – obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Kozienicka PLB140013;
- w odległości ok. 3,01 km w kierunku północno-zachodnim – specjalny obszar specjalnej ochrony siedlisk Puszcza Kozienicka PLH140035;
- w odległości ok. 6,77 km od terenu inwestycji - Obszar Specjalnej Ochrony PLB 140004 Dolina Środkowej Wisły.

Obszar, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, ze względu na silną antropopresję, charakteryzuje się niską różnorodnością przyrodniczą.

Przedsięwzięcie nie ingeruje w siedliska naturalne czy półnaturalne mogące stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami- ptasią i siedliskową. Biorąc pod uwagę charakterystykę przedsięwzięcia, realizacja i funkcjonowanie planowanego zamierzenia nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralności ww. obszarów Natura 2000, a tym samym na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Inwestycja nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu.

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach formy ochrony przyrody. Realizacja, eksploatacja i potencjalna likwidacja przedmiotowej inwestycji nie wpłynie negatywnie na funkcjonowanie i strukturę powierzchni działek i terenów sąsiednich.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska są przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie o wartości historycznej, kulturowej ani archeologicznej. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty ochroną konserwatorską. Na terenie inwestycji nie znajdują się również obiekty wpisane do rejestru zabytków lub wojewódzkiej ewidencji zabytków nieruchomych.

h gęstość zaludnienia:

Przedsięwzięcie będzie realizowane w obrębie gminy wiejskiej Gniewoszków (gęstość zaludnienia 47,1 os./km<sup>2</sup>), w odległości ok. 20m znajduje się najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

i obszary przylegające do jezior:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach przylegających do jezior.

j uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach uzdrowiska i obszarze ochrony uzdrowskiej.

k wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Analizowana inwestycja znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 405 Niecka Radomska, typ zbiornika: porowo -szczelinowy.

Projektowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych Rzecznych oznaczonych kodem RW2000172512429 o nazwie Zwolanka, Zlewnie lewostronnych dopływów Wisły od ujścia Kamiennej do ujścia Pilicy z wyłączeniem zlewni Radomki, obszar dorzecza Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły, długość JCW 35,81 km, powierzchnia JCW 115,81 km<sup>2</sup> która zgodnie z informacjami zawartymi w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły jest zagrożona nieosiągnięciem wyznaczonych celów środowiskowych dla wód powierzchniowych zgodnie z zapisami art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Celem dla wymienionej JCWP są: dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Inwestycja ze względu na wąski zakres nie wpłynie negatywnie na opisywaną JCWP. Teren inwestycji objęty przedsięwzięciem znajduje się na obszarze występowania Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie PLGW200074, zlokalizowanym w dorzeczu Wisły, w regionie wodnym środkowej Wisły, o powierzchni 1660,00 km<sup>2</sup>, RZGW w Warszawie, która zgodnie z informacjami zawartymi w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły jest niezagrożona nieosiągnięciem wyznaczonych celów środowiskowych dla wód podziemnych zgodnie z zapisami art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Celem środowiskowym dla analizowanej JCWPd jest dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy. Przedmiotowa inwestycja ze względu na wąski zakres prac nie pogorszy aktualnego stanu istniejącego JCWPd 74.

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko przewiduje się, że realizacja, eksploatacja oraz likwidacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oraz będzie odbywała 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 2016 r. poz. 1911).

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji, przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

**3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:**

a zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Lokalizacja oraz skala przedsięwzięcia wyklucza możliwość wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym.

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

Główne oddziaływanie przedsięwzięcia będzie związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza oraz emisją hałasu do środowiska (jedynie na etapie realizacji i likwidacji). Na etapie eksploatacji instalacja fotowoltaiczna jest przedsięwzięciem bezemisyjnym.

d prawdopodobieństwa oddziaływania:

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco wpływać na środowisko przyrodnicze w pobliżu inwestycji. Obszar przeznaczony pod planowaną inwestycję stanowią grunty rolne. Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu. Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego obszaru realizacji inwestycji. Oddziaływanie przedsięwzięcia nie będzie powodowało przekraczania standardów jakości środowiska .

e czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z emisją substancji do powietrza z samej instalacji. Jedynym procesem powodującym emisję będzie ruch pojazdów, związany z konserwacją i naprawami instalacji. Będą to procesy występujące okresowo, z niewielką częstotliwością i na niewielką skalę. Eksploatacja instalacji nie wymaga żadnej

obsługi. Mogą zdarzyć się prace konserwacyjne i serwisowe polegające na wymianie poszczególnych elementów elektrowni, czy koszeniu trawy.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych i rozbiórkowych źródłami hałasu będą środki transportu dowożące materiały oraz sprzęt mechaniczny używany w trakcie robót. Będą to uciążliwości lokalne, krótkotrwałe i ograniczone tylko do czasu pracy poszczególnych urządzeń w trakcie trwania prac budowlanych. Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie trwało do czasu zakończenia eksploatacji obiektu.

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

Planowana inwestycja nie ma bezpośredniego powiązania z innym przedsięwzięciem o podobnym charakterze, realizowanym lub zrealizowanym znajdującym się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Wszelkie inwestycje o charakterze energetyki odnawialnej, w tym planowane farmy fotowoltaiczne w gminie Gniewoszków zlokalizowane są poza strefą oddziaływań od planowanych farm w ramach PV Wólka Bachańska. Stąd potencjalne skumulowane oddziaływanie planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami nie będzie występować.

g możliwości ograniczenia oddziaływania:

W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w okresie budowy i eksploatacji farmy planowane są następujące działania:

- podczas tankowania sprzętu używanego przy budowie wykorzystane zostaną maty absorbujące zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych;
- gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
- zapewnienie sprawnej organizacji ruchu pojazdów transportowych, prawidłową organizację terenu budowy, zapewnienie nadzoru nad pracą maszyn budowlanych;
- stosowanie maszyn sprawnych technicznie;
- brak stosowania pestycydów i herbicydów, koszenie mechaniczne traw na terenie farmy;
- brak wykopów mogących zagrażać zwierzętom;
- zastosowanie ogrodzenia z siatką zaczynającą się od wysokości ok. 25cm od powierzchni terenu, umożliwiające migrację małych zwierząt;
- koszenie terenu farmy poza okresem migracji płazów;

- regularne prowadzenie przeglądów instalacji elektrycznej;
- połączenie transformatora z punktem wpięcia do sieci energetycznej kablową linią elektroenergetyczną SN;
- obsiew terenu farmy po budowie.

Budowa instalacji fotowoltaicznej przyczynia się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, dzięki ograniczeniu produkcji energii elektrycznej z elektrowni konwencjonalnych. Poprzez decentralizację systemu produkcji energii poprawie ulega również bezpieczeństwo energetyczne Polski. Ponadto nie istnieje potrzeba wprowadzania dodatkowych rozwiązań łagodzących zmiany klimatu wywołane przez elektrownię fotowoltaiczną ponieważ ona sama wpływa na poprawienie warunków środowiskowych i klimatycznych wywołanych przez inne źródła.

Na podstawie art. 84 ust. 1 ustawy ooś, w niniejszej decyzji stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, po uwzględnieniu łącznie uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś.

Zgodnie z art. 10 Kpa Województwo Lubelskie zapewnił Stronom czynny udział w każdym etapie postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Stosownie do art. 49 Kpa oraz art. 74 ust. 3 ustawy ooś strony były zawiadamiane o czynnościach organu poprzez obwieszczenia. Obwieszczenia były zamieszczane na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Gniewoszków ul. Lubelska 16, na tablicy ogłoszeń sołectwa Wólka Bachańska, a także w Biuletynie Informacji Publicznej. W toku postępowania nikt nie przeglądał dokumentów, nie wypowiadał się co do zebranych dowodów i materiałów, nie składał uwag ani wniosków.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

### **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie ul. Żeromskiego 53, za pośrednictwem Wójta Gminy, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie.

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.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.


Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

- 1 Wnioskodawca
- 2 Strony postępowania – zgodnie z art. 49 Kpa
- 3 aa.

WÓJT GMINY GNIEWOSZÓW  
Marcin Szymon Gac



Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 1546 z późn. zm.) za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wniesiono opłatę skarbową w wysokości 205 zł (część I ust. 45 załącznika do ww. ustawy).

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Sporządzona zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.).

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa do 4 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 4MW realizowanych w granicach południowej części działki o nr ew.: 5 obręb Wólka Bachańska (woj. mazowieckie, gm. Gniewoszków) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem.

Planowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na łącznej powierzchni do 2,5 ha, a łączna moc wszystkich zainstalowanych modułów fotowoltaicznych w planowanej instalacji wyniesie maksymalnie do 4 MW. Zasadnicza część inwestycji obejmuje realizację: systemu konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana lub aluminiowe); montaż modułów fotowoltaicznych; trasy kablowej i przyłącza; dróg dojazdowych do stacji transformatorowych na terenie instalacji z placem manewrowym; montaż stacji transformatorowych; ogrodzenia dla całego terenu farmy (pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia a gruntem należy pozostawić ok 25 cm przerwy, umożliwiając przedostawanie się małym i średnim zwierzętom na teren zajęty pod instalację fotowoltaiczną oraz zastosować ogrodzenie w odcieniach szarości); montaż systemu monitoringu. Łączna powierzchnia zabudowy, wyniosłaby do 1,92 ha, tzn. przykładowa powierzchnia rzutu paneli - ok. 18 731 m<sup>2</sup>, przy nachyleniu 20° i panelach o mocy jednostkowej 410 Wp. Ostatecznie wartości te mogą ulec zmianie jeśli zmieni się kąt nachylenia i moc paneli, powierzchnia zjazdu – do 400m<sup>2</sup>, powierzchnia stacji trafo – ok. 120m<sup>2</sup>. Moduły fotowoltaiczne za pomocą kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia oraz kabli światłowodowych połączone zostaną w obwody, a poszczególne obwody podłączone zostaną do falowników. Z falowników energia elektryczna będzie przekazywana do kontenerowych stacji transformatorowych, które zostaną zainstalowane na terenie farm fotowoltaicznych, a następnie zostanie włączona do sieci elektroenergetycznej.

Głównym elementem instalacji fotowoltaicznych będą panele fotowoltaiczne mono- lub polikrystaliczne, o jednakowej mocy od 365 Wp do 1kWp. Niezależnie od rodzaju ogniw, moduły zbudowane są z połączonych, a następnie zalaminowanych ogniw fotowoltaicznych, które chronione są od góry szybą o właściwościach antyrefleksyjnych i samoczyszczących. Właściwość ta, związana z bardzo wysoką pochłalnością światła przez panele fotowoltaiczne łagodzi, bądź całkowicie wyeliminuje powstawanie zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem efektu olśnienia. W związku z powyższym nie będzie dochodzić do oślepiania ptaków, mogących przelatywać nisko nad instalacją. Panele będą mocowane na konstrukcji wolnostojącej na stałe w rzędach, jeden za drugim, z nachyleniem w stosunku do płaszczyzny wynoszącym ok 15° - 40°. Konstrukcja opierać się będzie na stalowych podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże za pomocą słupków, która zostanie wykonana

z ocynkowanej stali lub aluminium. Głębokość osadzenia podpór wyniesie około 1,5 metra. Naziemna części konstrukcji mocowana będzie za pomocą połączeń śrubowych i uchwytów. W konstrukcji nie będzie elementów spawanych, co zminimalizuje ryzyko korozji. Łączna wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 metrów, minimalna odległość pomiędzy dolną krawędzią modułu a powierzchnią terenu wynosić będzie ok. 0,7 m, natomiast minimalna szerokość odstępów pomiędzy rzędami paneli ok. 2,5m. Okresowe czyszczenie paneli będzie się odbywać w dwojaki sposób; na sucho lub na mokro (mycie przy użyciu wody destylowanej bez detergentów oraz substancji myjących). Inwertery, przetwarzające prąd stały wytwarzany przez panele fotowoltaiczne na prąd zmienny, będzie przekazywana do transformatorów nN/SN. Planowane stacje transformatorowe, to stacje typu kontenerowego z wydzielonym pomieszczeniem dla rozdzielni niskiego napięcia, komorą transformatora i rozdzielni średniego napięcia. Kontenery zostaną wyposażone w sprzęt BHP, instalację oświetlenia i wyłączniki przeciwpożarowe. W przypadku przedmiotowej inwestycji zostanie zastosowanych do 4 transformatorów. Zastosowane będą transformatory suche lub olejowe, wyposażone w szczelne misy olejowe, zlokalizowane bezpośrednio pod transformatorem. Droga wewnętrzna do kontenerowych stacji transformatorowych wykonana zostanie z kruszywa, co pozwoli na swobodną infiltrację wód opadowych do gruntu, tym samym nie dojdzie do zmian w zakresie hydrologii terenu przedsięwzięcia jak i terenów sąsiednich.

Obszar przeznaczony pod posadowienie zaplanowanej instalacji fotowoltaicznej jest terenem typowo rolniczym. Materiały źródłowe nie wskazują na obecność w rejonie inwestycji osobliwych walorów przyrodniczych. Przedsięwzięcie będzie realizowane poza granicami obszarów chronionych.

Zarówno oddziaływanie pola magnetycznego, pola elektrycznego i akustycznego jest znikome. Silne pole magnetyczne stanowiące istotę działania transformatora zawiera się w jego rdzeniu i jedynie w postaci szczątkowej wydostaje się na zewnątrz transformatora. Natomiast pole elektryczne jest całkowicie ekranowane przez metalową, uziomioną obudowę transformatora. Podczas realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10kV/m, oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m nawet w bezpośrednim sąsiedztwie

Na etapie realizacji ścieki bytowe będą gromadzone w przenośnych szczelnych sanitariatach typu TOI-TOI i okresowo wywożone przez wyspecjalizowaną firmę. Odpady powstające w trakcie budowy jak również podczas eksploatacji będą gromadzone selektywnie w obrębie placu budowy, na wyznaczonym do tego celu terenie, w specjalnych kontenerach i przekazywane uprawnionym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Wpływ inwestycji na środowisko naturalne zamknie się w granicach terenu na którym planowane jest przedsięwzięcie, ma ono charakter odwracalny. Zakłada się, że planowane działania techniczno-organizacyjne na etapie budowy elektrowni oraz jej eksploatacja będą prowadzone w taki sposób aby ingerencja w środowisko była ograniczona do minimum. Realizacja przedsięwzięcia wpłynie na rozwój świadomości ekologicznej społeczeństwa. Zwiększony zostanie udział energii odnawialnej w spożyciu energii przez przemysł, przez co nastąpi zauważalny efekt ekologiczny.

WÓJT GMINY GNIEWOSZÓW

Marcin Zygmunt Gac