

GK.6220.1.10.2023

**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 2022r. poz. 1029 z późn. zm., zwanej dalej ustawą oos), § 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 2022r. poz. 2000 z późn. zm., zwanej dalej Kpa), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16.02.2023 r. (data wpływu 22.02.2023r.) inwestora VOLT POLSKA Sp. z o.o., ul. Mokotowska 52A/10, 00-543 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej wraz infrastrukturą towarzyszącą, w obrębie Boguszówka, gmina Gniewoszów, powiat kozienicki”, zlokalizowanej na dz. ew. nr 93.

**orzekam:**

I. **Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej wraz infrastrukturą towarzyszącą, w obrębie Boguszówka, gmina Gniewoszów, powiat kozienicki” zlokalizowanej na dz. ew. nr 93.**

II. **Określam istotne warunki realizacji tj.:**

1. Bezpośrednio przed podjęciem prac związanych z realizacją inwestycji, w tym w szczególności związanych z pracami ziemnymi, montażem paneli i infrastruktury wraz z okablowaniem, należy dokonać kontroli terenu pod kątem występowania gatunków objętych ochroną i ich siedlisk oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.
2. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt oraz sprawdzać dna wykopów pod kątem występowania drobnych zwierząt i w przypadku ich stwierdzenia, należy je ostrożnie wydostać i przenieść w dogodne miejsce poza obszar prac.

3. Wykaszenie roślinności pomiędzy rzędami paneli należy wykonywać po 1 sierpnia i prowadzić je od środka farmy w kierunku zewnętrznym.
4. Należy pozostawić prześwit wielkości minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu.
5. Do ewentualnego obsiewu terenu należy użyć wyłącznie rodzimych gatunków roślin.
6. Na panelach fotowoltaicznych należy zastosować powłoki antyrefleksyjne.
7. Przy pracach konserwacyjnych dotyczących mycia paneli oraz utrzymana zieleni wokół farmy należy wykluczyć stosowanie substancji powierzchniowo czynnych i chemicznych środków ochrony roślin.
8. W celu dalszego ograniczenia wpływu planowanego przedsięwzięcia na krajobraz należy zastosować ogrodzenie w odcieniach zieleni.
9. Możliwe do wykonania linie kablowe należy poprowadzić infrastrukturą podziemną.

#### UZASADNIENIE

W dniu 22.02.2023 r. do Wójta Gminy Gniewoszków wpłynął wniosek firmy VOLTA POLSKA Sp. z o.o. ul. Mokotowska 52A/10, 00-543 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do ok. 8,5 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, położonej w miejscowości Boguszówka, gmina Gniewoszków zlokalizowanej na dz. ew. nr 93.

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), kwalifikuje się jako planowane przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przy czym zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 jako powierzchnię zabudowy rozumie się *powierzchnię terenu zajętą 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 o oś, powyższe przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o oś, 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 o oś*, 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 27 lutego 2023r. znak: GK.6220.1.2023 poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Zgodnie z *art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy o oś*, Wójt Gminy Gniewoszków zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koźlenicach 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 Koźlenicach po zapoznaniu się z załączoną do wniosku dokumentacją wydał opinię sanitarną z dnia 13 marca 2023 r. znak: ZNS.9027.2.1.04.2023, 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 13 marca 2023r. znak: WA.ZZŚ.4.4901.1.66.2023.KC wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem z dnia 17 marca 2023 r. znak: WOOŚ-I.4220.318.2023.JC, wezwał Wójta Gminy Gniewoszków do uzupełnienia dokumentacji o elektroniczną wersję KIP bowiem przedłożonej nie można odczytać, w odpowiedzi pismem z dnia 28 marca 2023r. zostało przesłane uzupełnienie. W dniu 13 kwietnia 2023r. kolejnym pismem znak: WOOŚ-I.4220.18.2023.JC.2 organ opiniujący wystąpił ponownie o uzupełnienie dokumentacji o elektroniczną wersję KIP. W związku z powyższym, dnia 14 kwietnia 2023r. Inwestor dokonał stosownego uzupełnienia dokumentacji i pismem z dnia 18 kwietnia 2023r. przekazano Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie.

Pismem z dnia 19 kwietnia 2023r. znak: GK.6220.1.8.2023 tut. organ poinformował strony postępowania o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem z dnia 02.05.2023r. znak: WOOŚ-I.4220.318.2023.JC.3 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił warunki jego realizacji.

W związku z powyższym, po uzyskaniu wszystkich wymaganych opinii, obwieszczeniem z dnia 05 maja 2023r. Wójt Gminy Gniewoszków poinformował wnioskodawcę oraz stron postępowania o możliwości zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją, a także o zakończeniu postępowania oraz możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji w przedmiotowej sprawie. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Po przeprowadzeniu analizy zgromadzonych materiałów, mając na uwadze opinie organów uzgadniających oraz uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w *art. 63 ust. 1 ustawy o oś* 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:

Celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do ok. 8,5 MW, która będzie wytwarzać energię elektryczną przy wykorzystaniu odnawialnego źródła energii (OZE), jakim jest energia słoneczna. Uzyskana w ten sposób energia odprowadzana będzie do sieci elektroenergetycznej. Tego typu instalacje montowane są na konstrukcjach nośnych, osadzonych na gruncie, w taki sposób, aby moduły zorientowane były na kierunek południowy, co zapewnia ich lepszą produktywność. Panele podłączone będą do inwerterów (za pomocą okablowania), których zadaniem jest przekształcenie wyprodukowanego prądu stałego, na prąd zmienny, przekazany do kontenera stacji transformatorowej, zamieszczonego na terenie inwestycji. Tak wytworzona energia za pomocą złącza kablowego będzie stale przekazywana do sieci elektroenergetycznej. Inwestycja będzie posadowiona na gruntach, które w ewidencji oznaczone są jako grunty orne klasy IVa, IVb, oraz terenach ornym klasy V. Miejsce planowanej inwestycji sąsiadują w większości z terenami typowo rolnymi oraz lasami, najbliższa zabudowa znajduje się na terenie działki 85 oraz 54/1. Zaznaczyć należy, że inwestycja zostanie posadowiona w taki sposób, aby odległość od najbliższych elementów inwestycji, a zabudowaniami była możliwie jak największa, co mniejszy ryzyko wpływu inwestycji siedziby ludzkie. Teren planowanej inwestycji oraz jej sąsiedztwo charakteryzuje się bardzo małym poziomem intensywności zabudowań.

Powierzchnia ww. nieruchomości wynosi 11,49 ha. Powierzchnia zajęta przez inwestycję (licząc powierzchnie paneli oraz przestrzeni pomiędzy nimi, drogi dojazdowe i place pod transformatory) wynosić będzie do około 8,6 ha. Powierzchnia samych paneli w rzucie górnym będzie wynosiła do około 2,5 ha. Do realizacji inwestycji konieczne jest posadowienie na gruncie następujących- elementów: paneli fotowoltaicznych (do około 8510 sztuk); konstrukcji wsporczej (tzw. stołów fotowoltaicznych); inwerterów fotowoltaicznych

(około 40 sztuk przy założeniu mocy inwerterów 215kW, przy użyciu inwerterów o innej mocy ich ilość proporcjonalnie ulegnie zmianie); stacji transformatorowych nn/Sn (do około 6 sztuk) w kontenerowej, prefabrykowanej konstrukcji żelbetowej, z wykorzystaniem transformatorów suchych lub olejowych (sprecyzowane na etapie projektu budowlanego), stacje wyposażone będą w układy pomiarowo – zabezpieczające; ogrodzenia; tras kablowych, stanowiących połączenia między elementami infrastruktury planowanej elektrowni; oświetlenia.

Planowa instalacja będzie pracować w sposób bezobsługowy (bez zaplecza socjalnego i infrastruktury wodno-kanalizacyjnej). Praca paneli sterowana będzie poprzez użycie komputera, kontrolującego i monitorującego pracę farmy przez całą dobę. Cały proces technologiczny zachodzący w instalacji będzie automatycznie kontrolowany, a wszystkie parametry pracy instalacji będą monitorowane. Według informacji przedstawionych w karcie informacyjnej, zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w wariantcie proponowanym przez inwestora mieścić się będzie w granicach terenu- ograniczony do terenu zajętego bezpośrednio przez panele fotowoltaiczne i towarzyszącą im infrastrukturę. Podczas budowy farmy szacuje się największe zużycie materiałów. W trakcie budowy wystąpi także zapotrzebowanie na paliwo, związane z transportem, pracą maszyn i urządzeń oraz zaopatrzenie na wodę. Ze względu na to, że farma fotowoltaiczna jest instalacją bezobsługową, w trakcie jej eksploatacji nie będą wykorzystywane żadne materiały i surowce, nie będą również powstawać żadne odpady.

Dla planowanej inwestycji nie przewiduje się wykonania przyłącza wodociągowego. Nie ma potrzeby do poboru wód podziemnych dla potrzeb socjalno-bytowych pracowników ani na etapie realizacji, eksploatacji czy też likwidacji inwestycji. Woda pitna będzie dostarczana na miejsce budowy w specjalnych opakowaniach producenta. Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się całodobowy pobyt pracowników. Zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet WC typu TOI-TOI. Ze ściekami powstającymi w czasie budowy należy powstawać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ponadto ścieki socjalno-bytowe z terenów bazy ekipy budującej instalację, będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych. W związku z realizacją oraz likwidacją inwestycji nie będą powstawały ścieki technologiczne.

W trakcie budowy, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub benzyny z pojazdów wykorzystywane będą jedynie takie, których stan techniczny nie budzi zastrzeżeń. Ograniczy to ryzyko ewentualnego wycieku oleju lub benzyny co dodatkowo nie wpłynie na zagrożenie

przedostania się tych środków do środowiska wodno- gruntownego. W standardzie teren inwestycji będzie zaopatrzony w sorbet, który zostanie użyty, jeżeli dojedzie do ewentualnego wycieku substancji szkodliwej, a następnie grunt zostanie zebrany i zutylizowany przez wykwalifikowaną firmę. Tankowanie oraz serwis pojazdów odbywał się będzie poza terenem inwestycyjnym. Ewentualny, czasowy postój lub przechowywanie maszyn i urządzeń będzie miał miejsce na obszarze wyznaczonym pod stacje transformatorowe, które zostaną utwardzone. W celu wyeliminowania konsekwencji ewentualnego wycieku oleju z transformatora, zostanie zastosowana szczelna misa olejowa, która będzie zdolna mieścić 110% oleju oraz innych płynów znajdujących się w transformatorze. Podczas działania elektrowni słonecznej nie będzie zachodziła emisja do środowiska wodno gruntowego. Na tym etapie wody opadowe z terenów objętych inwestycją będą swobodnie infiltrowały do gleby. Wody, które będą spływały po panelach z zasady będą czyste i nie będą zawierały żadnych szkodliwych substancji.

W trakcie funkcjonowania elektrowni słonecznej przewiduje się mycie paneli, pod warunkiem jednak, że będzie to wymagane. Ze względu na brak środków myjących oraz używanie wody, którą przyrównuje się do wody opadowej przewiduje się jej odprowadzenie do gruntu na terenie inwestycji. Wszystkie powstałe odpady z fazy budowy będą zagospodarowane zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska. Wszystkie odpady będą segregowane oraz magazynowane w szczelnych opisanych pojemnikach, umieszczonych na placu budowy na terenie przeznaczonym pod posadowienie stacji transformatorowych w specjalnym i wyznaczonym miejscu. Podczas realizacji inwestycji nie dojdzie do sytuacji przepełnianie się pojemników lub kontenerów.

Realizacja inwestycji wymagać będzie prowadzenia niewielkich prac ziemnych, takich jak wykopy, posadowienie nóg stołów fotowoltaicznych a także odpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie terenu pod stację transformatorową. Wykaszanie będzie prowadzone w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów. Taki sposób koszenia umożliwi ucieczkę zwierząt.

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:

Teren przeznaczony pod inwestycję jest obecnie użytkowany rolniczo jako teren pod uprawy rolne typu zboża. 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. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane zasoby naturalne. Realizacja przedsięwzięcia związana będzie z 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:

Z przeprowadzonej przez Inwestora analizy możliwego potencjalnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko wynika, iż emisja zanieczyszczeń do powietrza wystąpi jedynie na etapie budowy instalacji oraz likwidacji przedsięwzięcia i może mieć miejsce jedynie podczas: transportu materiałów, pracy sprzętu technicznego i maszyn. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W wyniku zakończenia prac budowlanych, stan powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła – wróci do stanu sprzed realizacji.

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 farmy fotowoltaicznej nie niesie za sobą zagrożenia wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie farmy, nie spowoduje jej zakwalifikowania do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Na obszarze lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie ma zagrożenia wystąpienia katastrof naturalnych. Procesowi budowy i funkcjonowaniu farmy fotowoltaicznej nie towarzyszy zagrożenie możliwości wystąpienia katastrofy budowlanej. Wszelkie możliwe awarie mogą mieć jedynie charakter usterki technicznej, które nie stanowią zagrożenia dla trwałości elementów konstrukcyjnych farmy.

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

Powstałe odpady z fazy budowy będą zagospodarowane zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochron środowiska. Wszystkie odpady będą segregowane oraz magazynowe w szczelnych, opisanych pojemnikach, w specjalnym i wyznaczonym miejscu. Odpady na bieżąco, po zapelnieniu pojemnika, będą przekazywane do firm posiadających uprawnienia do ich przetworzenia lub unieszkodliwienia. Biorąc pod uwagę ilości i rodzaje przewidywane do wytworzenia odpadów, a także odpowiednie wyjścia i sposoby zabezpieczenia środowiska, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania inwestycji na środowisko z tytułu powstających odpadów. Wcielając w życie zasady odpowiedniej gospodarki odpadami, ich selektywną zbiórkę, przechowywaniem oraz systematycznym przekazywaniem do podmiotów posiadających uprawnienia do odbioru odpadów z odpowiednich kodów, można stwierdzić, że oddziaływanie inwestycji z tego tytułu można stwierdzić jako minimalne i krótko trwałe- bez wpływu na środowisko. Po zakończeniu eksploatacji nastąpi usunięcie konstrukcji oraz podzespołów elektrowni fotowoltaicznej. W skład inwestycji wchodzić będzie wiele wartościowych materiałów, które będą przekazywane zewnętrznym wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia w celu ich dalszego odzysku i recyklingu. Za gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w trakcie likwidacji będzie odpowiedzialna firma zewnętrzna będąca wykonawcą robót. Części składowe instalacji zostaną zebrane oraz przekazane do poszczególnych podmiotów posiadających niezbędne zezwolenia do ich dalszego zagospodarowania, tj. odzysku i recyklingu. Przedmiotowe przedsięwzięcie składa się w głównej mierze z urządzeń elektrycznych, a także paneli fotowoltaicznych, które z kolei można zaliczyć do urządzeń nie zawierających substancji niebezpiecznych-składają się głównie ze szkła, aluminium i materiałów przewodzących prąd. Odpady zaliczane do niebezpiecznych zostaną unieszkodliwione przez podmioty posiadające odpowiednie zezwolenia w tym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Na etapie budowy głównym źródłem emisji zanieczyszczeń będzie spalanie oleju napędowego w silnikach urządzeń transportowych. Po zakończeniu prac montażowych oddziaływanie to ustąpi. Wśród działań minimalizujących negatywne oddziaływanie w zakresie emisji do powietrza zastosowane zostaną następujące rozwiązania: konieczne przyjazdy i wyjazdy specjalistycznego sprzętu oraz samochodów transportujących niezbędne materiały zostaną ograniczone do minimum; w trakcie realizacji przedsięwzięcia do minimum ograniczone zostaną uciążliwości dla ludzi i środowiska, poprzez zapewnienie sprawnej organizacji ruchu pojazdów transportowych prawidłowa organizacje terenu budowy, zapewnienie nadzoru nad pracą maszyn budowlanych. Głównymi emitarami hałasu oraz wibracji na terenie budowy będą maszyny i urządzenia budowlane oraz samochody osobowe i ciężarowe.

**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:

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.). Najbliższe obszary Natura 2000 znajduje się w odległości około 1,58 km od terenu inwestycji obszar specjalnej ochrony ptaków dolina Środkowej Wisły PLB140004. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie rolniczym, znacząco przekształconym antropogenicznie. Działka inwestycyjna nie jest zadrzewiona oraz porośnięta roślinnością krzewiastą, tym samym inwestycja nie będzie wiązała się z wycinką drzew, czy krzewów. Przedsięwzięcie nie ingeruje w siedliska naturalne czy półnaturalne mogące stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami- ptasią i siedliskową. Biorąc zatem pod uwagę charakterystykę przedsięwzięcia, realizacja i funkcjonowanie planowanego zamierzenia będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszaru Natura 2000, a tym samym na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Inwestycja nie wpłynie również negatywnie na siedliska łąkowe (nie znajdują się na terenie inwestycji) oraz nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu.

Przedsięwzięcie 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 Gniewoszów (gęstość zaludnienia 47,1 os/km<sup>2</sup>).

i obszary przylegające do jezior:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach przylegających do jezior.

j uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

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

k wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Analizowana inwestycja znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 405 Niecka Radomska, o powierzchni całkowitej 2 925 km<sup>2</sup>, typ zbiornika : udokumentowany, kredowy Cr<sub>3</sub> , szczelinowy, porowo- szczelinowy, średnia głębokość zalegania zasobów 75m.

Projektowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych, typ JCWP, oznaczonej kodem RW20001723949 o nazwie Klikawka, Zlewnie lewostronnych dopływów Wisły od ujścia Kamiennej do ujścia Pilicy z wyłączeniem zlewni Radomki, obszar dorzecza Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły, długość JCW 33,65 km, powierzchnia JCW 77,21 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 PLGW200087, zlokalizowanym w dorzeczu Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły, o powierzchni 2100,40 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.

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:

Zgodnie z opracowanymi mapami korytarzy ekologicznych przez działkę ewidencyjną o numerze 93 w obrębie Boguszówka, będącą terenem planowanej inwestycji przebiega korytarz ekologiczny z 2012r. Jednakże, brak skupisk drzew na terenie działki, bliskości zabudowy zagrodowej, czy nawet położenie terenu planowanej inwestycji tuż przy drodze gminnej pozwala stwierdzić, że miejsce inwestycji nie stanowi kluczowego korytarza migracji. Podkreślenia wymaga fakt, iż powierzchnia elektrowni nie będzie obejmowała swoim zasięgiem całego obszaru działki. Dodatkowo inwestycja zostanie posadowiona w taki sposób, aby pozostawić przestrzeń zapewniającą swobodną komunikację ewentualnie migrującej zwierzyny. Poza tym, pomiędzy projektowaną inwestycją a najbliższymi zabudowaniami istnieje dystans wynoszący nie mniej niż 100 metrów, a więc zapewniający odpowiednią przestrzeń. Do tego, ze względu na sposób zagospodarowania terenu inwestycji mała zwierzyna, poprzez zastosowanie ogrodzenia w postaci samej siatki (bez podmurówki) ok. 20 cm nad ziemią, nie będą miały zakłóconych szlaków lokalnej migracji.

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 .

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.

Na wnioskowanym terenie pod planowaną inwestycję nie znajdują się i nie są planowane inne przedsięwzięcia, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Przedsięwzięcia tego typu nie będą również znajdowały się w zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji, za który z racji rodzaju i charakteru zastosowanej technologii, przyjęto obszar przeznaczony pod planowaną farmę fotowoltaiczną. W związku z powyższym nie dojdzie do jakiegokolwiek kumulowania się oddziaływań m.in. w kontekście wpływu na krajobraz, klimat akustyczny, czy promieniowanie elektromagnetyczne.

g możliwości ograniczenia oddziaływania:

Planowana elektrownia fotowoltaiczna nie wymaga zastosowania specjalnych rozwiązań chroniących środowisko. Projektowane do zainstalowania urządzenia są bezobsługowe, a ewentualna obsługa serwisowa urządzeń odbywa się w określonych odstępach czasowych i przeprowadzana będzie przez wyspecjalizowane firmy.

W sentencji niniejszej decyzji zostały określone warunki korzystania ze środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Elektrownia słoneczna służy do produkcji energii elektrycznej z przetworzeniem energii promieniowania słonecznego. Jest to jedna technologia konwersji energii, która jest w pełni pasywna.

Zjawisko konwersji fotowoltaicznej jest bezgłośnie, bezwibracyjne oraz nie posiadające skutków ubocznych. 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.

Przedłożone materiały dot. planowanego przedsięwzięcia oraz dane na temat elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pozwoliły kompleksowo ocenić jego oddziaływanie na środowisko oraz formy ochrony przyrody. W związku z powyższym uwzględniając zakres planowanego przedsięwzięcia uznaje się, że nie wymaga ono przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z *art. 10 Kpa* Wójt Gminy Gniewoszków zapewnił stronom czynny udział w każdym stadium 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 o oś* strony były zawiadamiane o czynnościach organu poprzez obwieszczenia. Obwieszczenia umieszczane były na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Gniewoszków ul. Lubelska 16, na tablicy ogłoszeń sołectwa Boguszówka, 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 Radomiu 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.



Z up. WÓJTA

*Izabela Kierasinska*  
Sekretarz Gminy

Otrzymują:

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

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kozienicach, ul. Sławna 27, 26-900 Kozienice
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Radomiu, ul. Parkowa 2A, 26-600 Radom

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. 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 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.)

Planowana inwestycja ma na celu produkcję energii elektrycznej przy wykorzystaniu promieniowania słonecznego – odnawialnego źródła energii. Zadaniem elektrowni fotowoltaicznej jest przetwarzanie energii słonecznej na energię elektryczną za pomocą ogniw fotowoltaicznych i przekazanie jej do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia. W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się montaż oraz budowę następujących elementów:

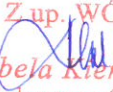
- konstrukcje wsporcze wbijane do gruntu oraz elementy montażowe do instalacji paneli, posadowione na stołach moduły fotowoltaiczne,
- linie oraz trasy kablowe,
- inwertery DC/AC,
- stacji transformatorowa,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie całego terenu farmy,
- drogi dojazdowe,
- miejsca postojowe,
- oświetlenie terenu,
- monitoring.

Prace prowadzone na terenie inwestycji będą spełniały następujące uwarunkowania: prace budowlane, montażowe oraz transport prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, jedynie w przypadkach, gdy konieczne jest kontynuowanie prac z powodów technologicznych – konieczność zachowania ciągłości trwania – możliwe jest kontynuowanie prac porą nocną, granice terenu przeznaczonego pod planowaną inwestycję będą ściśle przestrzegane, eksploatacja oraz postoje sprzętu mechanicznego niezbędnego do budowy farmy fotowoltaicznej będą prowadzone

w sposób zapewniający wyeliminowanie możliwości zanieczyszczenia gruntu lub wód gruntowych substancjami ropopochodnymi, minimalizacja emisji zanieczyszczeń na etapie realizacji prac budowlanych będzie zapewniona poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów i maszyn, wyłączanie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów oraz innych przerw w pracy. W trakcie budowy zapewnione zostaną: sprawna organizacja ruchu pojazdów transportowych, prawidłowa organizacja terenu budowy oraz nadzór nad pracą maszyn budowlanych, odpowiednie zorganizowanie prac budowlanych oraz zastosowanie nowoczesnego sprzętu zapewni sprawną organizację procesu budowy, a także ograniczy do minimum wpływ na środowisko (hałas, drgania, ruch samochodów ciężarowych związane z prowadzonymi pracami); magazynowanie olejów, smarów i innych materiałów ropopochodnych, niezbędnych do eksploatacji i konserwacji sprzętu, w celu minimalizacji niebezpieczeństwa zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego, będzie odbywało się poza miejscem realizacji prac, w przypadku zaistnienia awarii, gdy wystąpi skażenie gruntu substancjami ropopochodnymi, nastąpi niezwłoczne usunięcie skażonej warstwy ziemi przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo, a teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego; ewentualne wykopy zostaną zabezpieczone przed napływem wód opadowych oraz dostaniem się do nich zwierząt : brzegi wykopu będą ścięte w sposób umożliwiający wydostanie się z nich małych zwierząt (w tym płazów), przed zamknięciem wykopów zostaną z nich usunięte wszelkie odpady bądź inne zanieczyszczenia, ogrodzenie zostanie zbudowane w taki sposób, aby zapewnić odpowiedni odstęp od gruntu, w celu umożliwienia swobodnej wędrówki płazów, gadów i mniejszych ssaków; po wybudowaniu farmy teren zostanie obsiany mieszanką traw i roślin zielnych, właściwych siedliskowo na analizowanym terenie, zabieg ten zostanie wykonany jednorazowo. Przez pozostały okres eksploatacji teren farmy będzie podlegał naturalnej sukcesji roślinnej, powstałe odpady będą gromadzone w miejscu niedostępnym dla osób trzecich, w celu ograniczenia możliwości zanieczyszczenia powierzchni gruntu odpadami powstającymi w fazie budowy, zostaną wyznaczone miejsca tymczasowego gromadzenia odpadów powstających podczas budowy, umożliwiające selektywne ich przetrzymywanie. Odpady będą bez zbędnej zwłoki odbierane przez firmy posiadające stosowne zezwolenia, w celu ich dalszego zagospodarowania, na terenie planowanej inwestycji zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet, maszyny i urządzenia będą charakteryzowały się dobrym stanem technicznym, ścieki socjalno-bytowe z terenów bazy ekipy budującej instalację będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych, posiadających stosowne zezwolenia. Stosowane materiały będą posiadały niezbędne atesty oraz będą spełniały odpowiednie normy, dla wszystkich urządzeń, przez które przepływa prąd elektryczny, zostanie wykonana izolacja okablowania, w celu zmniejszenia ryzyka porażenia

prądem, na placu budowy będą przestrzegane zasady bhp i ppoż., po zakończeniu robót teren inwestycji zostanie uprzątnięty.

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.

Z up. WÓJTA  
  
Izabela Kierasinska  
Sekretarz Gminy

