

GK.6220.2.2022

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. 2373 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 2021r. poz. 735 z późn. zm., zwanej dalej Kpa), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.01.2022 r. firmy PV FARM GW 11 Sp. z o.o. ul. Wólczyńska 133/318, 01-919 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2MW, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, położonej w miejscowości Sarnów”, zlokalizowanej na dz. ew. nr 891 obręb 0013 Sarnów.

orzekam:

1 Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2MW, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, położonej w miejscowości Sarnów”, gm. Gniewoszów, zlokalizowanej na dz. ew. nr 891.

2 Określam istotne warunki realizacji tj.:

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań, należy dokonać oględzin terenu pod kątem wystąpienia gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście przepisów dotyczących w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.

2. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt.

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. W celu dalszego ograniczenia wpływu planowanego przedsięwzięcia na krajobraz należy zastosować ogrodzenie w odcieniach szarości.

UZASADNIENIE

W dniu 24.01.2022 r. do Wójta Gminy Gniewoszków wpłynął wniosek firmy o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2MW, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, położonej w miejscowości Sarnów”, gm. Gniewoszków zlokalizowanej na dz. ew. nr 891.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 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 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 04 lutego 2022r. znak: GK.6220.2.2022 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 Koźlicach 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 21 lutego 2022 r. znak: ZS.7020.08.2022, 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 15 lutego 2022r. znak: WA.ZZŚ.4.435.1.50.2022.JM wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem z dnia 28 lutego 2022 r. znak: WOOŚ-I.4220.222.2022.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 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:

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działce o nr ewidencyjnym 891 obręb 0013 Sarnów, gmina Gniewoszków, powiat kozienicki, województwo mazowieckie. Całkowita powierzchnia działki to 36 043 m². Niewykorzystana zostanie jedynie zabudowana powierzchnia działki (ok. 3400 m²). Powierzchnia paneli fotowoltaicznych w prostopadłym rzucie będzie zajmowała obszar do 10 000 m², co będzie stanowiło ok. 30% całkowitej powierzchni działki (32 000m²) przeznaczonej pod inwestycję. Pozostała część powierzchni to pasy umożliwiające dostęp do rzędów stołów fotowoltaicznych, drogi techniczne, trasy przyłączy kablowych, obszary wolne od zabudowy oraz wymagane odstęp międzyrzędowe w celu minimalizacji samo zacienienia instalacji. W ramach inwestycji zostanie zamontowanych do 4444 sztuk paneli fotowoltaicznych o jednostkowej mocy w przedziale 450-550 Wp. Panele zamontowane będą w pozycji wertykalnej po 2 w kolumnie lub horyzontalnie po 4 w kolumnie za pomocą konstrukcji wsporczych wbijanych do ziemi. Zachowany zostanie odstęp międzyrzędowy w wysokości minimum 7 m. Wysokość nad poziomem gruntu stołów fotowoltaicznych nie przekroczy 3,5 m. Pozostały teren zabudowany będzie zajmowany przez stację

kontenerową, inwertery (do 20), teren utwardzony, rozdzielnice nN, słupy monitoringu wizyjnego oraz oświetlenia.

Dojazd do terenu inwestycji zapewniowany będzie poprzez projektowany zjazd z drogi gminnej 170322W zlokalizowanej na działce nr ewidencyjny 889. Przewidywana szerokość zjazdu wyniesie od 4 do 5 m. W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia zostanie wytyczona droga wewnętrzna. Komunikacja wewnętrzna pomiędzy projektowanym zjazdem a terenem placu manewrowego przy stacji kontenerowej zostanie zapewniona przez utwardzoną drogę wewnętrzną. Droga wewnętrzna zapewni dojazd do placu manewrowego na którym będzie znajdowała się stacja kontenerowa.

Obecnie niezabudowany obszar działki nr ewidencyjny 891 obręb 0013 Samów jest wykorzystywany jako teren upraw rolnych, obsiewany zbożem. W wyniku realizacji przedmiotowej inwestycji nastąpi przekształcenie dotychczasowego sposobu użytkowania terenu z rolniczego na produkcyjny. Na terenie działek przeznaczonych pod inwestycję nie występuje obecnie zadrzewienie/zakrzewienie, dlatego nie ma konieczności dokonywania wycinki. Zachodnia część działki jest częściowo zabudowana, zlokalizowane są tam budynki mieszkalne jednorodzinne oraz budynki gospodarcze/gospodarstwa rolnego. Zabudowany teren wraz z obszarem bezpośrednio sąsiadujący z budynkami wykluczony jest z realizacji na nim inwestycji.

Po zakończeniu etapu budowy instalacji fotowoltaicznej teren pozostanie jako obszar roślinności trawiastej, która będzie poddawana regularnemu koszeniu, co najmniej dwa razy w ciągu roku. Koszenie będzie odbywało się za pomocą sprzętu, którym można swobodnie przemieszczać się pomiędzy stołami fotowoltaicznymi oraz bezpośrednio pod nimi (np. kosiarki rotacyjne, podkaszarki). Nie przewiduje się stosowania herbicydów w celu pozbycia się roślinności. Naruszenie szaty roślinnej w wyniku realizacji inwestycji będzie miało charakter krótkotrwały oraz odwracalny. Wykonywanie prac ziemnych będzie się odbywało ze szczególną ostrożnością, ograniczając ich zakres do minimum.

Panele fotowoltaiczne mocowane będą za pomocą wolnostojącej, dwupodporowej konstrukcji montażowej. Konstrukcja wykonana będzie ze stali ocynkowanej, bądź pokrytej powłoką antykorozyjną z elementami mocującymi i nośnymi aluminiowymi wraz z kompletem elementów montażowych (klemy, śruby, nakrętki). Sposób mocowania odbywa się za pomocą kafara, wbijając słupy podporowe na odpowiednią głębokość, rekomendowaną przez producenta. W poszczególnych miejscach będą domontowane elementy konstrukcyjne do mocowania inwerterów pod modułami fotowoltaicznymi. Wszystkie elementy wykonane będą z materiałów o znacznej wytrzymałości, co zapewni efektywną, długoletnią pracę elektrowni minimalizując do minimum efekty drgań i czynników zewnętrznych. Pola elektromagnetyczne powodowane przez te urządzenia są minimalne, wielokrotnie mniejsze od normy. Inwertery w trakcie najbardziej intensywnej pracy emitują hałas o natężeniu do ok. 51 dB. Z racji umieszczenia tych urządzeń pod panelami, nie ma możliwości propagacji dźwięku na większą odległość – panele będą działać jak swoiste ekrany akustyczne. Ponadto będą one umieszczone nisko nad ziemią.

W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowano stację transformatorową 0,4/15 kV. Planowana stacja, to stacja typu kontenerowego z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego i średniego napięcia oraz komór transformatorowych. Wyżej wymienione pomieszczenia zostaną wyposażone w: instalację ogrzewania elektrycznego, instalację gniazd 1-faz. i 3-faz., instalację oświetlenia, wyłączniki przeciwpożarowe. Rozdzielnia nN 0,4 kV zaprojektowana będzie w oparciu o typowe rozwiązania szaf rozdzielczych.

Rozdzielnia średniego napięcia, która będzie zainstalowana wewnątrz stacji transformatorowej wyposażona zostanie w dwa pola transformatorowe i jedno pole odpływowe z rozłącznikiem. Okablowanie transformatorów z poszczególnymi polami rozdzielnic SN oraz rozdzielnic nN planuje się zrealizować kablami miedzianymi jednożyłowymi o przekrojach dobranych odpowiednio do mocy urządzeń. Projekt przyłącza energetycznego do sieci energetycznej lokalnego operatora energetycznego będzie uzależniony od wydanych przez lokalnego Operatora Sieci Dystrybucyjnej warunków przyłączenia.

Zaplecze budowy będzie zabezpieczone przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu i wód. W tym celu plac budowy będzie wyposażony w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych i skażenia gruntu zostanie przeprowadzona, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, rekultywacja skażonego terenu za pomocą sorbentów. Grunt zostanie oczyszczony, a zebrane zanieczyszczenia zostaną przekazane do utylizacji wyspecjalizowanych w tym zakresie firmom. Nie przewiduje się konserwacji urządzeń oraz uzupełniania paliwa na terenie budowy. Podczas realizacji inwestycji będzie używany jedynie sprawny sprzęt.

Niewielka ilość ścieków socjalno bytowych wystąpi na etapie realizacji/likwidacji instalacji fotowoltaicznej. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w kontener służący jako magazyn dla sprzętu oraz przenośna kabina toaletowa. Ścieki socjalnobytowe z przenośnej kabiny toaletowej będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana poprzez uprawnione podmioty.

Energia wytwarzana przez farmy fotowoltaiczne jest energią „czystą”, a jej źródło jest niewyczerpalne. Farma nie emituje zanieczyszczeń do powietrza oraz nie wytwarza odpadów ani ścieków bytowych i technologicznych. Zostaną zastosowane moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie do gruntu. Wystąpi niewielkie zapotrzebowanie na wodę potrzebną do mycia paneli fotowoltaicznych. Przewiduje się mycie paneli minimum raz a maksimum 3 razy w ciągu roku. Działanie to pozwoli na utrzymanie wysokiej sprawności produkcji energii przez system fotowoltaiczny. Poza pracami budowlanymi oraz przyłączeniowymi na etapie realizacji oraz okresową konserwacją paneli fotowoltaicznych, praca elektrowni odbywa się bezobsługowo.

Wykaszenie 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:

Realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie z wytwarzaniem odpadów powstających przy wszelkiego rodzaju pracach budowlanych głównie na etapie budowy i likwidacji. Powstałe odpady nie będą należały do grupy odpadów niebezpiecznych i będą to przede wszystkim: opakowania po materiałach budowlanych, które będą segregowane, a następnie wykorzystywane bądź przeznaczone do unieszkodliwienia, złom stalowy, aluminiowy, odpady z budowy tj. kawałki drewna, styropian, szkło, które będą zbierane do odpowiednich pojemników i poddane odzyskowi, bądź wywożone na składowisko. W przypadku racjonalnego postępowania z odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko w tym

wykonująca usługę budowlano-podłączeniową będzie wytwórcą odpadów. W fazie montażu zostanie na terenie placu budowy dostęp do pojemników na odpady komunalne. Odpady zostaną skierowane do zdeponowania na składowisku odpadów komunalnych. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia nie prognozuje się powstawania znacznych ilości odpadów. Gospodarką odpadami będzie polegała na zapobieganiu ich powstawaniu oraz minimalizacji ilości odpadów. Powstałe odpady w pierwszej kolejności będą poddane procesowi odzysku i unieszkodliwiania, ostatecznym etapem będzie ich bezpieczne składowanie na składowiskach. Inwestor będzie sukcesywnie przekazywał powstałe odpady wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenia na gospodarowanie odpadami (na przetwarzanie, odzysk lub składowanie odpadów).

zakresie. Firma wykonująca prace budowlane zapewni bezpieczne składowanie odpadów. Odpady zostaną skierowane do zdeponowania na składowisku odpadów komunalnych. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia nie prognozuje się powstawania znacznych ilości odpadów. Gospodarką odpadami będzie polegała na zapobieganiu ich powstawaniu oraz minimalizacji ilości odpadów. Powstałe odpady w pierwszej kolejności będą poddane procesowi odzysku i unieszkodliwiania, ostatecznym etapem będzie ich bezpieczne składowanie na składowiskach. Inwestor będzie sukcesywnie przekazywał powstałe odpady wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenia na gospodarowanie odpadami (na przetwarzanie, odzysk lub składowanie odpadów).

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 emitorami hałasu oraz wibracji na terenie budowy będą maszyny i urządzenia budowlane oraz samochody osobowe i ciężarowe. Poziom hałasu może dochodzić do 90 -105 dB. Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały. Zasięg hałasu będzie ograniczony do ok. 100 m od miejsca prowadzenia prac, a prace będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. W miarę możliwości na terenie budowy będzie wykorzystywany sprzęt o niskiej emisji hałasu. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów farmy fotowoltaicznej.

Z eksploatacja instalacji fotowoltaicznych nie jest związane zjawisko emisji hałasu. Na terenie inwestycji nie znajdują się żadne źródła hałasu, których praca mogłaby powodować uciążliwość akustyczna dla środowiska. Największa intensywność oddziaływania na środowisko będzie miała miejsce przy przemieszczaniu mas ziemi wykonywaniu płytkich wykopów. w fazie realizacji należy spodziewać się wystąpienia negatywnych oddziaływań w zakresie czystości powietrza tj. wzrost emisji zanieczyszczeń gazowych głównie Nox zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie - zarówno bezpośrednio na placu związany z intensywniejszym ruchem pojazdów w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia. Emisja pyłu ze względu na szereg źródeł mogących ją powodować będzie występowała w ciągu całego etapu budowy, różne natomiast będzie jej nasilenie uzależnione od prowadzonych w danej chwili czynności.

- 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 2021 r., poz. 1098 z późn. zm.).

Najbliższe obszary Natura 2000 zlokalizowane są:

- w odległości ok. 7,4 km w kierunku północno- zachodnim – specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Kozienicka PLH140035;

- w odległości ok. 4,5 km w kierunku północno-zachodnim – obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Kozienicka PLB140013;

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 Gniewoszów (gęstość zaludnienia 47,1 os/km²).

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, 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 km² 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 km², 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:

Oddziaływanie planowanej inwestycji ogranicza się przestrzennie do działki, na której będzie realizowana. Najbliższa granica z innym państwem (Białoruś) znajduje się w odległości około 125,5 km. Z uwagi na lokalizację inwestycji projektowane przedsięwzięcie, polegające na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW, nie będzie oddziaływało transgranicznie na środowisko.

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.

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.

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 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 ooś strony były zawiadamiane o czynnościach organu poprzez obwieszczenia. Obwieszczenia umieszczane były na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Gniewoszków ul. Lubelska 16, na tablicy ogłoszeń sołectwa Sarnów, 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.



WÓJT GMINY GNIEWOSZÓW

Marcin Szymon Gac

Otrzymują:

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

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 2021 r., poz. 2373 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. Punktem wyprowadzenia energii elektrycznej z elektrowni słonecznej, po wydaniu warunków przyłączenia przez Operatora Systemu Dystrybucyjnego, będzie prawdopodobnie napowietrzna linia średniego napięcia 15 kV przebiegająca przez działkę. Wytworzona energia elektryczna będzie oddawana do sieci elektroenergetycznej prawdopodobnie za pośrednictwem linii kablowej od stacji transformatorowej do najbliższego słupa SN 15kV. W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się montaż oraz budowę następujących elementów:

- do 4444 modułów fotowoltaicznych o mocy jednostkowej 450-550 Wp o łącznej mocy elektrowni fotowoltaicznej do 2 MW,
- do 20 inwerterów o jednostkowej mocy 100-250 kW,
- konstrukcja montażowa do której mocowane będą moduły fotowoltaiczne, dwupodporowa, nachylona pod kątem 25-30 stopni o wysokości nad powierzchnią ziemi do 3,5 m, skierowana w kierunku południowym, mocowana za pomocą wbijanych w ziemię słupów konstrukcyjnych na wymaganą przez producenta głębokość za pomocą kafara, odstęp między poszczególnymi rzędami stołów fotowoltaicznych minimum 7 m,
- stacja transformatorowa z układem pomiarowo-rozliczeniowym w celu przekazywania wyprodukowanej energii do sieci,
- linie kablowe nN – okablowanie i systemy połączeń na terenie inwestycji,
- linie kablowe SN-15kV pomiędzy stacją transformatorową a miejscem wpięcia do sieci elektroenergetycznej,
- przyłącze elektroenergetyczne,

- ścieżki technologiczne,
- ogrodzenie oraz oświetlenie instalacji,
- inne niezbędne do funkcjonowania przedsięwzięcia urządzenia infrastruktury w tym: urządzenia monitoringu elektrowni, systemy ochrony obiektu, tj. kamery monitoringu wizyjnego, systemy alarmowe oraz kontroli dostępu.

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, wszystkie budynki farmy zostaną pomalowane w odcieniach szarości i zieleni, aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie, 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.

WÓJT GMINY GNIEWOSZÓW
Marcin Szymon Gac

