

## **DECYZJA**

### ***O środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia***

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r. poz. 256), w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 i art. 85 ust.1 i ust. 2, pkt 2 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 2018 r. poz. 2081), a także § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 2019 poz. 1830), po rozpatrzeniu wniosku firmy Elektrownia PV 32 Sp. z o.o., z dnia 12 marca 2019 roku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 362, 364 (obręb 0013) w miejscowości Sarnów, Gmina Gniewoszów.

### **Stwierdzam**

- I. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 362, 364 (obręb 0013) w miejscowości Sarnów, Gmina Gniewoszów,
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
  1. Zastosować w stacji transformatorowo-rozdzielczej transformatory żywiczne (suche). W przypadku zastosowania transformatorów olejowych wyposażyć je w misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
  2. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
  3. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem ok. 20 cm przerwy między ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu w celu umożliwienia migracji drobnych zwierząt.
  4. Dolną krawędź paneli słonecznych umieścić na wysokości około 50 cm od powierzchni terenu w celu ograniczenia potrzeby koszenia i umożliwienia naturalnego rozsiewania roślinności.
  5. Przewody elektryczne odprowadzające wyprodukowaną energię poprowadzić pod ziemią.
  6. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed podjęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta przenosić w bezpieczne miejsca. Kontrolę taką należy przeprowadzić również bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
  7. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni lub jej ogrodzenia w porze nocnej.
  8. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie po 15 sierpnia.
  9. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.
  10. Pomiędzy sektorami paneli wprowadzić zakrzewienia pasowe, które będą dzielić powierzchnię terenu elektrowni.
  11. Zorganizować zaplecza budowy zgodnie z wymogami ochrony środowiska, a w szczególności zapewnić dodatkowe zabezpieczenia uniemożliwiające przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.

12. Przedmiotową inwestycję oddalić od zabudowy mieszkaniowej poprzez ograniczenie się do umiejscowienia inwestycji na działce 364.

III. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

### UZASADNIENIE

Elektrownia PV 32 Sp. z o.o. wystąpiła dniu 12 marca 2019r z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 362, 364 (obręb 0013) w miejscowości Sarnów, Gmina Gniewoszków,

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4w związku z art 61 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Gniewoszków.

Do wniosku dołączono, zgodnie z art. 74 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018r poz. 2081), kartę informacyjną o planowanym przedsięwzięciu, informację, kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie wraz z terenem działek sąsiednich, poświadczoną przez właściwy organ.

W związku z tym organ prowadzący postępowanie na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. (Dz. U. z 2018r poz. 2081) wystąpił pismami z dnia 1 kwietnia 2019 roku Nr GK.6220.1.2019 do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Radomiu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koziencach, o wydanie opinii co do konieczności sporządzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz o jego zakresie.

- Regionalny Dyrektor Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie pismem nr WA.RZŚ.436.1.769.2019..ZZ04.AG z dnia 8 kwietnia 2019 roku określił, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koziencach opinią sanitarną nr ZNS.7020.04.2019 z dnia 10 kwietnia 2019 roku, stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem nr WOOS-I.4220.350.2019.AG z dnia 17 kwietnia 2019 wezwał do uzupełnienia kip o:

- wskazanie we wniosku Wójta Gminy Gniewoszków kwalifikacji przedmiotowego przedsięwzięcia do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko w toku prowadzonego przez Wójta Gminy Gniewoszków postępowania

- jednoznaczne określenie powierzchni terenu zajętej pod obiekty budowlane pozostała powierzchnie zajmowaną przez wszelkiego rodzaju infrastrukturę towarzyszącą i pozostałe tereny przeznaczone do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia.

Urząd Gminy Gniewoszków przekazał wnioskodawcy wezwanie. W dniu 25 kwietnia 2019r . Elektrownia PV 32 Sp. z o.o. pismem z dnia 20 kwietnia 2019r przesłała uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia do RDOŚ w Warszawie, jak również do Urzędu Gminy Gniewoszków.

W dniu 24 kwietnia 2019r. na wniosek strony Pani Urszuli Świetlik została udostępniona stronie zebrana dokumentacja dotycząca inwestycji pn., Budowa Elektrowni Słonecznej

wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 362, 364 (obręb 0013) w miejscowości Sarnów, Gmina Gniewoszków.

Wójt Gminy Gniewoszków pismem nr GK.6220.1.2019 z dnia 30 kwietnia 2019r. przesłał Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Warszawie uzupełnienie braków we wniosku Wójta Gminy Gniewoszków dotyczącym opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 362, 364 (obręb 0013) w miejscowości Sarnów, Gmina Gniewoszków

W dniu 6 maja 2019 r. wpłynęło do Urzędu Gminy pismo Pani Urszuli Świetlik z dnia 27 kwietnia 2019r., zawierające uwagi strony co do karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia. Pismem z dnia 19 maja 2019r Wójt Gminy Gniewoszków przesłał do Elektrowni PV 32 Sp. z o.o., kserokopię pisma Pani Urszuli Świetlik celem odniesienia się do przekazanych uwagi oraz złożenia wyjaśnień na piśmie.

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem WOOS-.4220.350.2019.AGO.3 z dnia 5 czerwca 2019r. Wyraził opinie, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 11 czerwca 2019r do tut. Urzędu wpłynęło pismo Elektrowni PV 32 Sp. z o.o., które zawierało odpowiedzi na pytania zawarte w piśmie Pani Urszuli Świetlik. Pismem z dnia 18 czerwca 2019r. Wójt Gminy Gniewoszków przesłał Pani Urszuli Świetlik kserokopię opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kozienicach oraz odpowiedzi Elektrowni PV 32 Sp. z o.o. na uwagi złożone przez stronę postępowania. Pani Urszula Świetlik pismem z dnia 8 lipca 2019r. poinformowała tut. Organ, że wyraża sprzeciw dla przedmiotowej inwestycji, gdyż na przekazane przez stronę uwagi nie znajduje wyjaśnienia w odpowiedzi inwestora. W dniu 30 sierpnia 2019r. na wniosek strony Pani Urszuli Świetlik został udostępniona kompletna dokumentacja w sprawie wydania decyzji oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia, polegającego Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 362, 364 (obręb 0013) w miejscowości Sarnów, Gmina Gniewoszków, po powiadomieniu stron o zakończeniu postępowania. Po zapoznaniu z dokumentacją Pani Urszula Świetlik przesłała do Urzędu Gminy w Gniewoszkowie pismo z dnia 2 września 2019r w którym poinformowała, że nadal podtrzymuje swój sprzeciw dla przedmiotowej inwestycji.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii organów, analizując uwagi stron postępowania, usytuowanie przedsięwzięcia, wielkości zajmowanego terenu, rodzaju inwestycji nie zagrażającej zdrowiu i życiu okolicznych mieszkańców oraz interesie społecznym, postanowieniem Wójta Gminy Gniewoszków nr GK.6220.1.2019 z dnia 27.09.2019r. odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 1 października 2019 r Wójt Gminy wydał decyzje o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Pismem z dnia 2 listopada 2019 r jedna ze stron odwołała się od w/w decyzji do SKO w Radomiu. Wójt Gminy Gniewoszków pismem z dnia 15 listopada 2020r. przekazał do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu odwołanie od przedmiotowej decyzji wraz z aktami sprawy. W dniu 16 grudnia 2019r organ odwoławczy wydał decyzje uchylającą w całości zaskarżoną decyzję i skierował do ponownego rozpatrzenia przez organ I instancji. Kolegium analizując kompletność złożonego wniosku stwierdziło, że wymagał on uzupełnienia i doprecyzowania, poprzez uzupełnienie o mapę określającą teren realizacji inwestycji oraz zaznaczony obszar oddziaływania przedsięwzięcia. Wójt pismem z dnia 10

stycznia wezwał wnioskodawcę o uzupełnienie wniosku o mapę spełniającą wymogi stawiane ustawą art. 74 ust 1 pkt 3a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie. W dniu 22 stycznia 2020 r wpłynęło do tut. Urzędu pismo wnioskodawcy z dnia 20 stycznia 2020r w którym załączone zostały wymagane dokumenty. Wójt gminy Gniewoszków zwrócił się pismem z dnia 03 marca 2020r do organów opiniujących GK.6220.1.2019 do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Radomiu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kozienicach, o wydanie opinii co do konieczności sporządzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz o jego zakresie. W załączeniu przekazane zostały dokumenty dołączone przez inwestora. Państwowy Inspektor Sanitarny w Kozienicach pismem ZNS. 0143.05.2020 z dnia 11.03.2020 podtrzymał swoje stanowisko w sprawie braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko za warte w opinii z dnia 15.04.2019 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wezwała Wójta o uzupełnienie dokumentacji o wnioski o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz ze wszystkimi załącznikami, Bądź w przypadku możliwości wykorzystania dokumentacji przesłanej do poprzedniego postępowania prowadzonego w przedmiotowej sprawie, wystąpienia z prośbą o wykorzystanie tych dokumentów oraz kserokopię decyzji SKO w Radomiu. W dniu 22.04.2020 Wójt Gminy Gniewoszków zwrócił się o wykorzystanie dokumentów złożonych do poprzedniego postępowania w przedmiotowej sprawie oraz potwierdził, że informacje przedstawione w ww. dokumentacji są nadal aktualne z wyjątkiem mapy. W dniu 3.06.2020r Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem WOOŚ-I.4220.4002020.BS.2 wyraził opinię że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W dniu 27.07.2020 Wójt wystąpił do Regionalnego Dyrektora PGW Wody Polskie w Radomiu z pismem o wyrażenie opinii co do konieczności sporządzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz o jego zakresie. Pismem nr WA.ZZŚ.4.435.1.266.2020.SP z dnia 31 lipca 2020r Regionalny Dyrektor PGW Wody Polskie w Radomiu wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 362, 364 (obręb 0013) w miejscowości Sarnów, Gmina Gniewoszków, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, przeanalizowano, że do realizacji inwestycji o mocy do 1MW konieczne jest posadowienie na gruncie następujących obiektów:

1. **Zespół paneli fotowoltaicznych** [funkcja produkcyjna] (do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych) są to urządzenia infrastruktury technicznej, które umożliwiają przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 3 do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręcanych (lub wbitych) w grunt na głębokość do 2,50 m. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 20 do 35 stopni. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia.
2. **Kontener stacji transformatorowej** [funkcja produkcyjna] - wielkość kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (długość do 10m, szerokość do 5m, wysokość do 4m), docelowa wielkość zostanie określona w szczegółowej dokumentacji projektowej. Transformator umieszczony będzie w kontenerze. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia.

3. **Kontener techniczny** - wielkość kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (długość do 10m, szerokość do 5m, wysokość do 4m), docelowa wielkość zostanie określona w szczegółowej dokumentacji projektowej.

Dopuszcza się realizację zespołu kontenerów w postaci **jednego lub dwóch kontenerów** o łącznych wymiarach nie przekraczających wynikiem sumy powierzchni dwóch kontenerów.

4. **Ogrodzenie** – planuje się budowę ogrodzenia terenu inwestycji o wysokości **do 3m** (bez podmurówki).

Ponadto przewiduje się pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji, przeznaczonej pod drogę gruntową o szerokości do 4 m. [funkcja komunikacyjna] umożliwiającą dojazd do urządzeń a także gruntowego placu o powierzchni **do 2 x 900 m<sup>2</sup>**, na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej. Wjazd na teren działki realizowany będzie z dróg działki o nr ew. 402. Dla przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o nr ew.: 364 o powierzchni 7,60 ha w miejscowości Sarnów na terenie Gminy Gniewoszków. Powierzchnia terenu objętego wnioskiem wynosi do 2,93 ha, natomiast powierzchnia terenu objętego zabudową przemysłową nie przekroczy 1,0 hektara.

Panele fotowoltaiczne posadowione zostaną w odległości nie mniejszej niż 4 metry od ogrodzenia/granicy działki. Panele fotowoltaiczne działają bezobsługowo i nie wymagają konserwacji. Czyszczenie ich jest sporadyczne, odbywa się 1- 2 razy do roku i trwa około 3 dni. Panele czyści się głównie w przypadku powstania lokalnych zabrudzeń. Czyszczenie odbywa się na różne sposoby, np. za pomocą szczotki na wysięgniku (rysunek), oraz wody zdemineralizowanej (przyjaznej środowisku), która nie pozostawia smug. Wodę tę należy traktować tak jak wody opadowe. W przypadku ekstremalnych zabrudzeń, stosuje się wodę i środki biodegradowalne. Techniki mycia paneli są przyjazne dla środowiska i całkowicie dla niego bezpieczne. Działki o numerze ew. 362, 364 stanowią grunty orne grunty rolne zabudowane, łąki trwałe, pastwiska trwałe, nieużytki składające się z gruntów klasy bonitacyjnej RIVa, RIVb, RV, RVI, LIV, Br-RIVa, PsV, PsVI, N. Przedmiotowe przedsięwzięcie usytuowane zostanie na gruntach RIVa, RIVb, RV, RVI, PsV. Działka w miejscu realizacji inwestycji jest niezadrzewiona i płaska.

Po wykonaniu instalacji w czasie eksploatacji elektrowni słonecznej teren biologicznie czynny zostanie zachowany w dobrej kulturze rolnej tzn. planuje się zasianie trawy, która będzie koszona i usuwana co najmniej raz w roku. Na obszarze inwestycji nie planuje się wykonania fundamentów pod konstrukcje paneli fotowoltaicznych przez co profil gruntu pozostanie bez zmian. Ze względu na swoją charakterystykę inwestycja w żaden sposób nie wpłynie stan prawny i faktyczny przyległych nieruchomości – ich właściciele będą mogli dalej je uprawiać według własnego uznania. Ogniwa fotowoltaiczne pracują bezobsługowo. Montaż odbywa się w miejscu posadowienia z gotowych elementów bezpośrednio na gruncie. Montaż obejmuje wbicie (bądź wkręcenie) do gruntu konstrukcji mocujących w formie metalowych słupków, do których przykręcane są panele fotowoltaiczne, podłączane są przetwornice, inwertery i inne urządzenia wspomagające pracę ogniw. Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych w postaci prądu stałego przesyłana będzie przewodami zlokalizowanymi na konstrukcjach wsporczych paneli do inwerterów, których zadaniem jest przekształcenie jej na prąd zmienny. Z inwerterów trasami kablowymi energia elektryczna o napięciu 400 V przesyłana będzie do transformatora, którego zadaniem będzie podniesienie napięcia do wartości 15kV lub 20kV, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Zastosowany transformator jest typowym nowoczesnym technologicznie rozwiązaniem konstrukcyjnym powszechnie stosowanym w tego typu instalacjach. Jego moc ma wynosić maksymalnie 1500 kVA. Zarówno oddziaływanie pola magnetycznego, pola elektrycznego i pola akustycznego jest znikome. Natomiast pole elektryczne jest całkowicie ekranowane przez metalową, uziemioną obudowę transformatora. Inwestor planuje zastosować transformator suchy.

Stacja będzie obudowana, a jej obudowa stanowić będzie ochronę bezpośrednią przed porażeniem prądem elektrycznym dla ludzi i zwierząt. Obudowa kontenera stanowi zabezpieczenie dwojakiego rodzaju tzn. eliminuje pole magnetyczne oraz stanowi izolację akustyczną. Stacja będzie obiektem dostępnym tylko dla pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i posiadających odpowiednie uprawnienia. Podczas realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji. Przedmiotowa inwestycja będzie spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

Planowane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejących linii napowietrznych średniego napięcia. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej na etapie uzyskania Warunków Przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Panele fotowoltaiczne nie będą wyposażone w zintegrowany system magazynowania energii (akumulatory). Elektrownia słoneczna będzie współpracować z siecią elektroenergetyczną przekazując do niej całą wyprodukowaną energię elektryczną. Planowana jest instalacja zespołu do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych jako optymalna z punktu widzenia kosztów oraz wyniku finansowego przedsięwzięcia i spełniająca obowiązujące normy, przepisy środowiskowe i standardowo wykorzystywane wytyczne projektowania tego typu instalacji.

Wariant „0” polegający na nie podejmowaniu przedsięwzięcia jest zdecydowanie najbardziej niekorzystnym rozwiązaniem, sprzecznym z założeniami zapisanymi w Traktacie Akcesyjnym przystąpienia RP do Unii Europejskiej oraz Dyrektywą 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 nakładającą na Polskę obowiązek zwiększenia udziału energii odnawialnej w krajowym zużyciu energii elektrycznej brutto. Niepodejmowanie przedmiotowej inwestycji zmniejszy ilość energii wytwarzanej ze źródeł odnawialnych, co przełoży się na ilość energii, którą należy dostarczyć poprzez spalanie paliw kopalnianych.

W przedmiotowej inwestycji woda wykorzystywana jest tylko na cele socjalne i związana jest z etapem budowy elektrowni. Ilość wody potrzebna na cele socjalne wynosi 50-60 dm<sup>3</sup>/dobę na jednego pracownika. Liczba pracowników zatrudnionych do realizacji projektu to 2-4 osoby w zależności od momentu budowy. Na etapie funkcjonowania inwestycji woda zasadniczo nie będzie wykorzystywana, za wyjątkiem usuwania szczególnie trwałych zabrudzeń, co jednak zdarza się niezmiernie rzadko. W tym zakresie całkowicie wystarczające jest samoczynne czyszczenie paneli podczas opadów atmosferycznych. Zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji elektrowni słoneczna nie będzie wymagała instalacji bieżącej wody. Potrzeba użycia wody w trakcie realizacji inwestycji na cele porządkowe i socjalne zostanie zabezpieczona przez specjalistyczną firmę zajmującą się dostarczeniem przenośnych kontenerów socjalnych. Natomiast odprowadzenie ścieków będzie związane jedynie z pracą pracowników przebywających na terenie budowy elektrowni słonecznej. Ilość tych ścieków wynosić będzie Qd.śr. =0,24m<sup>3</sup>/d. Ścieki bytowe będą gromadzone w przenośnych toaletach typu Toi toi i na bieżąco wywożone przez wykwalifikowaną firmę.

#### **Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:**

- elektryczną: do 20 kW
- ciepłą: Energia ciepła będzie potrzebna jedynie do ogrzewania w okresie zimowym. Ciepło pozyskiwane będzie za pomocą elektrycznych urządzeń do ogrzewania w kontenerze.
- gazową: 0 m<sup>2</sup>/h/

### **Zapotrzebowanie na paliwa:**

W procesie produkcji energii nie będą użytkowane zasoby naturalne (paliwa kopalne), ze względu na fakt iż do wytwarzania elektryczności na tego typu instalacjach nie są wykorzystywane paliwa. Jedynym zużywanym zasobem naturalnym będzie paliwo stosowane do środków transportu, ale tylko w czasie budowy- z uwagi na niewielką w skali roku wielkość zużycia paliwa nie będzie to oddziaływanie istotne.

### **Zapotrzebowanie na surowce i materiały:**

W trakcie realizacji i eksploatacja elektrowni będą wykorzystywane surowce takie jak: aluminium, żelazo i stal w ilościach marginalnych (0,05 Mg/rok) oraz materiały do których zaliczyć można: różnego rodzaju opakowania, sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, odpady betonu oraz gruz betonowy. Wartości wykorzystanych materiałów wahają się od 0,02 – 0,1 Mg/rok, są więc pomijalne i mają zerowy wpływ na środowisko.

Ogniwa fotowoltaiczne stanowią źródło tzw. czystej energii. Ich wykorzystanie, dzięki zastępowaniu konwencjonalnych źródeł energii, przyczynia się do spadku emisji do atmosfery CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i pyłów, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skalach od lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza) po globalną (ograniczenie klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego). W trakcie dotychczasowych prac planistycznych i projektowych instalacji zastosowano rozwiązanie chroniące środowisko - optymalna lokalizacja inwestycji na terenach o gorszej klasy gleby, pozbawionych walorów ekologicznych.

Ogniwa fotowoltaiczne funkcjonują praktycznie bezobsługowo. Przewiduje się naturalny sposób odprowadzania wód opadowych przez rozsączenie powierzchniowe w obrębie działek, na których zostanie posadowiona instalacja. Ogniwa fotowoltaiczne ani infrastruktura towarzysząca w trakcie eksploatacji nie są źródłem hałasu ani zanieczyszczeń.

W zakresie pola elektromagnetycznego, dla podniesienia wartości napięcia z poziomu wytwarzania do wartości napięcia poziomu wprowadzania do sieci zostaną zastosowane transformatory. Stacje będą obiektami dostępnymi tylko dla pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i posiadających odpowiednie uprawnienia. Nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji. Przedmiotowa inwestycja będzie spełniać wymagania zawarte w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów

Głównymi emitarami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach podczas budowy elektrowni słonecznej, będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Rzeczywisty poziom hałasu może dochodzić do 90-105 dB(A). Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały.

Na etapie budowy zasięg przestrzenny hałasu może oddziaływać na odległość do 100 m, natomiast w trakcie eksploatacji inwestycji emisja hałasu będzie na poziomie tła akustycznego. Prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. W celu ograniczenia emisji hałasu zaleca się, aby profesjonalne ekipy budowlane podczas prac demontażowych posługiwały się nowoczesnym i sprawnym sprzętem o niskiej emisji hałasu. Ponadto hałas związany z prowadzeniem prac budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych wartości zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Planowane przedsięwzięcie w postaci elektrowni słonecznej na etapie eksploatacji nie jest emitorem hałasu. Wpływ prac serwisowych i konserwacyjnych (mycie paneli 1-2 razy do roku) nie wpłynie na pogorszenie stanu akustycznego jakości środowiska. Dla projektowanej elektrowni słonecznej o mocy do 1MW nie projektuje się zastosowania nawiewnego systemu chłodzącego z użyciem wentylatorów, które mogłyby być emitorem hałasu. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg

powietrza atmosferycznego. W celu ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami w fazie budowy Inwestor wyznaczy miejsca na segregację i gromadzenie odpadów powstających podczas prac montażowych i wykopów oraz na odpady typu komunalnego. Inwestor zobowiązuje się do sukcesywnego wywożenia odpadów z wykopów i prac montażowych oraz odpadów komunalnych.

Wykonanie poszczególnych robót i czynności związanych z pracami ziemnymi i budowlanymi nie wpłynie bezpośrednio na pogorszenie stanu gleb, wód powierzchniowych i podziemnych w powierzchniowej warstwie gleby.

W trakcie budowy w celu uniknięcia przedostania się oleju lub benzyny z pojazdów pracujących na terenie budowy do środowiska wodno-gruntowego na wypadek awarii należy podczas budowy korzystać z maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportu, których stan techniczny nie budzi zastrzeżeń, co ograniczy ryzyko ewentualnego wycieku oleju lub benzyny. W standardzie teren inwestycji będzie zaopatrzony w sorbent, który zostanie użyty jeżeli dojdzie do ewentualnego wycieku substancji szkodliwej, a następnie grunt zostanie zebrany i zutyliczowany przez wykwalifikowaną firmę.

Skoro przedsięwzięcie nie będzie powodować dopływu zanieczyszczeń do wód ani do ziemi, nie przyczyni się do zmian obecnego stanu środowiska gruntowo-wodnego.

Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe, za wyjątkiem etapu budowy, podczas którego 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 postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ponadto ścieki socjalno-bytowe z terenów bazy ekipy budującej instalację, będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych.

W trakcie normalnej eksploatacji elektrowni nie przewiduje się wymiany transformatora. W przypadku konieczności wymiany transformatora w skutek awarii, wyspecjalizowana firma dokona jego utylizacji zgodnie z obowiązującymi zasadami prawa.

Podczas budowy elektrowni słonecznej planuje się wykopanie tras kablowych łączących poszczególne elementy elektrowni. Przy wykonywaniu wykopów pod trasy kablowe, masy ziemne zostaną w całości ponownie wykorzystane do zasypiania przewodów.

Analizując wpływ bezpośredni i pośredni wpływ elektrowni słonecznej na krajobraz w tym krajobraz kulturowy można określić, że nie będzie ona widoczna z najbliższych znajdujących się zabudowań mieszkalnych. Dominantą widokową nie będą elementy elektrowni słonecznej o wysokości do 4m, poza tym analizowany teren w sąsiedztwie do 250m jest nie zamieszkały. Sama ekspozycja elektrowni słonecznej w krajobrazie będzie się pozytywnie antropizować z uwagi na niską szkodliwość emisji substancji do środowiska oraz niezwykle pozytywny ekologicznie charakter inwestycji jako OZE.

Obszar, na którym projektuje się instalację pozbawiony jest przestrzennych form ochrony przyrody i znajduje się poza korytarzami ekologicznymi.

Należy jednak podkreślić, że funkcjonowanie projektowanej instalacji w jakikolwiek sposób nie wpłynie na ww. formę ochrony przyrody.

W promieniu 500m od lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wymienione w art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit.: a,d,f,g, i oraz j:

- wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,
- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych
- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia
- obszary przylegające do jezior,

W związku z minimalną inwazyjnością elektrowni słonecznej na środowisko nie przewiduje się wpływu na ww. obszary, które nie występują w najbliższym sąsiedztwie tj. 500m.

Elektrownia słoneczna nie jest źródłem zauważalnych oddziaływań w związku z czym nie ma podstaw do rozważań na temat ich kumulacji.

Oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia będzie miało miejsce na etapie budowy i będzie wiązało się z oddziaływaniem akustycznym i emisją zanieczyszczeń związanych z przemieszczaniem się pojazdów do placu budowy. Oddziaływania na elementy przyrodnicze, w tym na okoliczną przyrodę będą miały charakter krótkoterminowy i będą ograniczone wyłącznie do czasu trwania budowy na przeznaczonej pod inwestycję powierzchni.

Według przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska poważana awaria to zdarzenie, w szczególności emisja, pożar lub eksplozja, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, który prowadzi do powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska albo powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Normalna eksploatacja elektrowni słonecznej 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 przedsięwzięcie nie występuje zagrożenie wystąpienia katastrof naturalnych. Nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia usuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, występowania porywistych wiatrów itp. Jedynym elementem na terenie elektrowni słonecznej, który może ulec spaleniom jest transformator, znajduje się on jednak w betonowym obiekcie budowlanym, co gwarantuje brak możliwości dalszego przeniesienia ognia.

Funkcjonowanie elektrowni słonecznej charakteryzuje się niewielkim wytwarzaniem odpadów. Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji będą powstawały odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych. Harmonogram prac konserwacyjnych poszczególnych elementów elektrowni słonecznej będzie określony w dokumentacji eksploatacji elektrowni słonecznej. Konserwację elektrowni będzie prowadzić serwis producenta elektrowni słonecznej lub firma wyspecjalizowana w tego typu pracach. Odpady z serwisowania nie będą magazynowane tylko na bieżąco przekazywane firmie zajmującej się zagospodarowywaniem odpadów. Po zakończeniu eksploatacji nastąpi usunięcie konstrukcji, albo wyeksploatowana elektrownia zostanie zastąpiona nową. Należy podkreślić jednak, iż za gospodarkę odpadami wytwarzanymi w trakcie likwidacji będzie odpowiedzialna firma zewnętrzna będąca wykonawcą robót.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane pomiędzy JCWP o nazwie Zwolanka (RW2000172512429) a Kanał Gniewoszowsko-Kozienicki (RW20000251249). Dla obszaru JCWPd PLGW200074 aktualny stan określono jako dobry, a ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych oceniane jest jako niezagrażone.

Budowa i eksploatacja zamierzenia nie jest związana z poborem wód powierzchniowych i wytwarzaniem ścieków. Ponadto przedsięwzięcie będzie miało korzystny wpływ na osiągnięcie celu środowiskowego, wynika to z faktu, że realizacja przedsięwzięcia spowoduje zaprzestanie produkcji rolnej na obszarze, na którym zostanie ono zrealizowane, a zatem ograniczy w tym zakresie presję rolniczą.

Po przeprowadzeniu analizy przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania postanowiono jak w sentencji.

Wypełniając dyspozycję art.10 § 1. art. 73 ustawy z dnia 14.06.1960r. k.p.a. Organ przed wydaniem decyzji zawiadomił strony postępowania w trybie określonym w art.49 ustawy k.p.a.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, analizując uwagi stron postępowania jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kozienicach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Wójt Gminy Gniewoszków uznał, że po zrealizowaniu przez inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska. Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ, zgodnie z art. 84 ww. ustawy stwierdził w niniejszej decyzji brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W tym stanie faktycznym i prawnym orzeczono jak w sentencji decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania za pośrednictwem Wójta Gminy Gniewoszków do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Posiadanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie zwalnia z obowiązku uzyskania wymaganych przepisami prawa zezwoleń, pozwoleń oraz innych decyzji administracyjnych. Uzyskanie zatem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do podjęcia jakichkolwiek czynności wpływających na środowisko. Ani decyzja środowiskowa, ani procedura przeprowadzenia oceny na środowisko nie gwarantuje uzyskania kolejnych decyzji w kolejnych etapach procesu inwestycyjno-budowlanego.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3 od organu który wydał decyzję, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1 jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydanie decyzji. Przepisy art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio z zastrzeżeniem, że zgodę wyraża wyłącznie strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na którego została przeniesiona

#### Otrzymują:

1. Strony postępowania wg oddzielnego załącznika



WÓJT GMINY GNIEWOSZÓW

Marcin Brymon Gac