



P.  
P. Beberle  
mb

Zwolen, 12 marca 2019 r.

ZNS.7010.1.2019

### OPINIA SANITARNA

Urząd Gminy w Kazanowie  
WPLYNEŁO dnia 15.03.2019  
poz. 304  
Ilość .....  
załączników ..... podpis

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zwoleniu działając na podstawie art.64 ust. 1 pkt 2 i art.78 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 03 października 2008 r. 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 z póź. zm.) oraz na podstawie art. 1 pkt 1 i art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej ( Dz. U. z 2019 r., poz. 59) po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Kazanów znak: RGK.6220.1.3.2019 z dnia 28.02.2019 r. w sprawie udzielenia opinii dotyczącej obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn „Budowa Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 387 (obręb 0010) w miejscowości Miechów , Gmina Kazanów”

### stwierdza

- odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn., „Budowa Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 387 (obręb 0010) w miejscowości Miechów , Gmina Kazanów”

### UZASADNIENIE

Wójt Gminy Kazanów rozpatrując wniosek Elektrownia PV 25 Sp. z o.o z dnia 18.02.2019 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 387 (obręb 0010) w miejscowości Miechów o maksymalnej mocy 1,0 MW pismem znak: RGK.6220.1.3.2019 zwrócił się z wnioskiem o wydanie opinii o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Do wniosku o wydanie opinii dołączone zostały :

- wniosek o wydanie decyzji środowiskowych uwarunkowaniach ,
- karta informacyjna przedsięwzięcia ,
- mapy ewidencyjne,
- informacja o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kazanów.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegające na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr ewid. 387 w miejscowości Miechów o maksymalnej mocy 1,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą w celu produkcji elektrycznej oraz jej sprzedaż do krajowego systemu elektroenergetycznego, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (DZ. U. z 2016 r., poz.71) zaliczone jest do przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zwoleniu po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.



PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Zwoleniu  
*Teresa Kacperczyk-Baran*

**Otrzymują:**

1. Wójt Gminy  
26-713 Kazanów
2. Elektrownia PV 25 Sp. z o.o.  
Ul. Puławska 2  
02-566 Warszawa
3. a/a



P.  
P. Debuszek  
Of

Zwolen, 13 marca 2019 r.

ZNS.7010.2.2019

### OPINIA SANITARNA

Urząd Gminy w Kazanowie  
WPLYNEŁO dnia 15.03.2019  
poz. 309  
Ilość .....  
załączników ..... podpis

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zwoleniu działając na podstawie art.64 ust. 1 pkt 2 i art.78 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 03 października 2008 r. 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 z póź. zm.) oraz na podstawie art. 1 pkt 1 i art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej ( Dz. U. z 2019 r., poz. 59) po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Kazanów znak: RGK.6220.2.2.2019 z dnia 01.03.2019 r. w sprawie udzielenia opinii dotyczącej obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn „Budowa Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 15 (obręb 0002) w miejscowości Dębniak , Gmina Kazanów”

### s t w i e r d z a

- odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 15 (obręb 0002) w miejscowości Dębniak , Gmina Kazanów”

### UZASADNIENIE

Wójt Gminy Kazanów rozpatrując wniosek Elektrownia PV 25 Sp. z o.o z dnia 21.02.2019 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 15 (obręb 0002) w miejscowości Dębniak o maksymalnej mocy 1,0 MW pismem znak: RGK.6220.2.2.2019 zwrócił się z wnioskiem o wydanie opinii o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Do wniosku o wydanie opinii dołączone zostały :

- wniosek o wydanie decyzji środowiskowych uwarunkowaniach ,
- karta informacyjna przedsięwzięcia ,
- mapy ewidencyjne,
- informacja o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kazanów.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegające na budowie fermy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr ewid. 15 w miejscowości Dębniak o maksymalnej mocy 1,0 MW wraz z niezbędną infrastrukturą w celu produkcji elektrycznej oraz jej sprzedaż do krajowego systemu elektroenergetycznego, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (DZ. U. z 2016 r., poz.71) zaliczone jest do przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zwoleniu po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.



PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Zwoleniu

*Teresa Kacperczyk-Baran*

**Otrzymują:**

1. Wójt Gminy  
26-713 Kazanów
2. Elektrownia PV 25 Sp. z o.o.  
Ul. Puławska 2  
02-566 Warszawa
3. a/a

P  
P. Bebius  
J. Adamiak



Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Dyrektor  
Regionalnego Zarządu  
Gospodarki Wodnej  
w Warszawie

WA.RZŚ.436.1.489.2018.ZZ04.AG

Warszawa, 7 marca 2019r.

Urząd Gminy w Kazanowie  
WPLYNEŁO dnia 12.03.2019  
poz. 857  
Ilość załączników ..... podpis

Gmina Kazanów  
Ul. Plac Partyzantów 28  
26 – 713 Kazanów

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, a także ust. 3 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 t.j.), zwanej dalej *ustawą oos*, a także § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), nawiązując do wystąpienia Wójta Gminy Kazanów z dnia 28 lutego 2019r., znak: RGK.6220.1.1.2019, w sprawie administracyjnej, zainicjowanej wnioskiem inwestora Elektrownia PV 25 Sp. z o.o., działającego poprzez pełnomocnika Panią Iżę Michałek, o wydanie opinii w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z załącznikami,

wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 387 (obręb 0010) w miejscowości Miechów, gmina Kazanów”, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

#### UZASADNIENIE

Wójt Gminy Kazanów, pismem z dnia 28 lutego 2019 r., znak: RGK.6220.1.1.2019, wystąpił z prośbą o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 387 (obręb 0010) w miejscowości Miechów, gmina Kazanów”. Do pisma dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), tj.: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit a”.

Po analizie załączonych dokumentów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 *ustawy oos*, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce o nr ew. 387 o powierzchni 2,14 ha w miejscowości Miechów na terenie Gminy Kazanów. Powierzchnia terenu wynosi do 2,14 ha, natomiast powierzchnia terenu objętego zabudową przemysłową nie przekroczy 1,0 hektara.

Przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii pozyskiwanej ze słońca. Jest to odnawialne, czyste źródło energii. Inwestycja będzie polegała na montażu

0

wolnostojących ogniw fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 1MW. Przewidywana roczna produkcja energii to ok. 1020 MWh rocznie.

Do realizacji inwestycji 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 wkręconych (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.
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 nn/SN, rozdzielnicy niskiego napięcia oraz rozdzielnicy 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, umożliwiającą dojazd do urządzeń a także gruntowego placu o powierzchni do 900 m<sup>2</sup>, na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wodno-błotnymi, innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek.

Woda wykorzystywana będzie tylko na cele socjalne w trakcie budowy elektrowni. Na etapie funkcjonowania inwestycji woda zasadniczo nie będzie wykorzystywana, za wyjątkiem usuwania szczególnie trwałych zabrudzeń, co jednak zdarza się niezmiernie rzadko. 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.

Przewiduje się naturalny sposób odprowadzania wód opadowych przez rozsączanie powierzchniowe w obrębie działek, na których zostanie posadowiona instalacja.

Na terenie inwestycji 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.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze JCWP Iłżanka od Modrzejowianki do ujścia (kod RW2000192369), JCWP Dopływ z Dębnicy (kod RW200017236714) oraz na obszarze JCWPd PLGW200087. W Planie gospodarowania wodami dorzecza Wisły wskazano, że aktualny stan JCWP Iłżanka od Modrzejowianki do ujścia oraz JCWP Dopływ z Dębnicy określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone. Dla obszaru JCWPd PLGW200087 aktualny stan określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych oceniane jest jako niezagrożone. 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.

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona i zapobieganie pogorszeniu potencjału ekologicznego i stanu chemicznego tych wód, a dla jednolitych części wód podziemnych będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu.

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko przewiduje się, iż realizacja i 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 dnia 28 listopada 2016 r).

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej 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.

Mając powyższe na uwadze, uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

**Z-CA DYREKTORA**



**Małgorzata Moś**

P. Babinek  
of



Warszawa, 11 marca 2019r.

Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Dyrektor  
Regionalnego Zarządu  
Gospodarki Wodnej  
w Warszawie

WA.RZŚ.436.1.493.2018.ZZ04.AG

Urząd Gminy w Kazanowie  
WPLYNEŁO dnia 13.03.2019  
poz. 314  
Ilość załączników.....  
podpis

Gmina Kazanów  
Ul. Plac Partyzantów 28  
26 – 713 Kazanów

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, a także ust. 3 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 t.j.), zwanej dalej *ustawą oos*, a także § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), nawiązując do wystąpienia Wójta Gminy Kazanów z dnia 1 marca 2019 r., znak: RGK-6220.2.3.2019, w sprawie administracyjnej, zainicjowanej wnioskiem inwestora Elektrownia PV 31 Sp. z o.o., działającego poprzez pełnomocnika Panią Iżę Michałek, o wydanie opinii w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z załącznikami,

wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 15 (obręb 0002) w miejscowości Dębniak, gmina Kazanów”, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

#### UZASADNIENIE

Wójt Gminy Kazanów, pismem z dnia 1 marca 2019 r., znak: RGK-6220.2.3.2019, wystąpił z prośbą o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 15 (obręb 0002) w miejscowości Dębniak, gmina Kazanów”. Do pisma dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), tj.: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit a”.

Po analizie załączonych dokumentów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 *ustawy oos*, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce o nr ew. 15 o powierzchni 2,06 ha w miejscowości Dębniak, na terenie Gminy Kazanów. Powierzchnia terenu objętego wnioskiem (zgodnie z załączoną mapą ewidencyjną) wynosi do 2,06 ha, natomiast powierzchnia terenu objętego zabudową przemysłową nie przekroczy 1,0 hektara.

Przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii pozyskiwanej ze słońca. Inwestycja będzie polegała na montażu wolnostojących ogniw fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 1MW. Przewidywana produkcja energii to ok. 1020 MWh rocznie.

M



Do realizacji inwestycji 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 wkręconych (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. Łączna moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych będzie nie większa niż 1 MW (moc pojedynczego inwertera do 200 kW lub jednego centralnego do 900 kW).
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 nn/SN, 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, umożliwiającą dojazd do urządzeń a także gruntowego placu o powierzchni do 900 m<sup>2</sup>, na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej.

Przewiduje się naturalny sposób odprowadzania wód opadowych przez rozsączanie powierzchniowe w obrębie działek, na których zostanie posadowiona instalacja.

Woda wykorzystywana będzie tylko na cele socjalne w trakcie budowy elektrowni. Na etapie funkcjonowania inwestycji woda zasadniczo nie będzie wykorzystywana, za wyjątkiem usuwania szczególnie trwałych zabrudzeń, co jednak zdarza się niezmiernie rzadko. 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.

Na terenie planowanej inwestycji 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.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wodno-błotnymi, innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek.

Inwestycja jest poza obszarem objętym ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze JCWP Iłżanka od Małyszynca do Modrzejowianki (kod RW20001923659) oraz na obszarze JCWPd PLGW200087. W Planie gospodarowania wodami dorzecza Wisły wskazano, że aktualny stan JCWP Iłżanka od Małyszynca do Modrzejowianki określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone. Dla obszaru JCWPd PLGW200087 aktualny stan określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych oceniane jest jako niezagrażone. 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.

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko przewiduje się, iż realizacja i 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 dnia 28 listopada 2016 r).

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej 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.

Mając powyższe na uwadze, uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

LECA DYREKTORA  
*Olga*  
Małgorzata Moś

*G. Polomice  
G. S. S. S. S.*



Warszawa, dnia 13 marca 2019 r.

**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W WARSZAWIE**

Urząd Gminy w Kazanowie  
WPLYNEŁO dnia 20.03.2019  
poz. 356  
Ilość .....  
załączników.....

WOOS-I.4220.189.2019.MŚ

**Wójt Gminy Kazanów  
ul. Partyzantów 28  
26-713 Kazanów**

W nawiązaniu do pisma Wójta Gminy Kazanów z dnia 28 lutego 2019 r., znak: RGK.6220.1.2.2019, dotyczącego wydania opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalenie zakresu ewentualnego raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 387 (obręb 0010) w miejscowości Miechów, gmina Kazanów, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie odmawia wydania opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. inwestycji i stwierdza co następuje.

Zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, ze zm. zwanej dalej „ustawą ooś”) przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wymaga realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (ust. 1 pkt 1) oraz mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jeśli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy ooś (ust. 1 pkt 2).

Z informacji zawartych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowana inwestycja polegać będzie na montażu instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW zlokalizowanej na działce o nr ew. 387, obręb 0010 Miechów, gmina Kazanów. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika jedynie, że powierzchnia zabudowy przemysłowej wyniesie 9642,00 m<sup>2</sup> i nie przekroczy 1 ha.

Teren pod ww. inwestycję, położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, ze zm.).

Na podstawie przedłożonej dokumentacji przeanalizowano możliwość zakwalifikowania przedsięwzięcia na podstawie kryterium § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71). Z przedłożonej dokumentacji wynika, że powierzchnia zabudowy przemysłowej panelami fotowoltaicznymi wyniesie 0,9642 ha. W związku z powyższym planowane zamierzenie nie osiąga progu określonego w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b cyt. rozporządzenia.

W trakcie analizy przedłożonej wraz z wnioskiem dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie stwierdził, iż planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem wymienianym w § 3 ust. 1 – 3 cyt. rozporządzenia Rady Ministrów, a więc mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego – zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy ooś uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane.

W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 ustawy ooś, a tym samym brak jest przesłanek prawnych do wydania przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. inwestycji.

REGIONALNY DYREKTOR  
Ochrony Środowiska w Warszawie

*Arkadiusz Siembida*

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Do wiadomości:

1. Iza Michałek, Elektrownia PV 31 Sp. z o.o., ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa

P.  
P. Bzbierek  
P



Warszawa, dnia 15 marca 2019 r.

**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W WARSZAWIE**

WOOŚ-I.4220.203.2019.MŚ

Urząd Gminy w Kazanowie  
WPLYNEŁO dnia 25 03 2019  
nr 1002  
Jako  
załącznikow..... podpis

**Wójt Gminy Kazanów**

**ul. Partyzantów 28  
26-713 Kazanów**

**OPINIA**

Na podstawie art. 64 ust. 3 i 4 w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, ze zm. zwanej dalej „ustawą oos”), po uwzględnieniu wniosku Wójta Gminy Kazanów, znak: RGK-6220.2.1.2019, data wpływu do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie w dniu 7 marca 2019 r., o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,

**wyrażam opinię, że**

**dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 15 (obręb 0002) w miejscowości Dębniak, gmina Kazanów, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;**

Wójt Gminy Kazanów wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z wnioskiem o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalenie zakresu ewentualnego raportu o oddziaływaniu na środowisko ww. przedsięwzięcia wraz z niezbędną dokumentacją, tj. wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 21 lutego 2019 r., kartą informacyjną przedsięwzięcia (zwaną dalej „KIP”) oraz informacją o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu, na którym zlokalizowana będzie planowana inwestycja.

W przedmiotowej sprawie należy zważyć co następuje.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 15 (obręb 0002) w miejscowości Dębniak gmina Kazanów. Powierzchnia terenu objętego wnioskiem (zgodnie z załączoną mapą ewidencyjną) wynosi do 2,06 ha, natomiast powierzchnia terenu objętego zabudową przemysłową wyniesie 10539,00 m<sup>2</sup>. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 73 m w linii prostej, w kierunku południowo-zachodnim od miejsca lokalizacji planowanej inwestycji.

Inwestycja będzie polegała na montażu wolnostojących ogniw fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 1 MW. Przewidywana roczna produkcja energii to ok. 1020 MWh rocznie.

Inwestycja obejmowała będzie:

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 wkręconych (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. Łączna moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych będzie nie większa niż 1 MW (moc pojedynczego inwertera do 200 kW lub jednego centralnego do 900 kW).
2. Kontener stacji transformatorowej [funkcja produkcyjna] - wielkość kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (długość do 10m, szerokość do 5 m, wysokość do 4 m), 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 nn/SN, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia.
3. Kontener techniczny - wielkość kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (długość do 10 m, szerokość do 5 m, wysokość do 4 m), 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 3 m (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 900 m<sup>2</sup>, na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej.

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia nastąpi emisja hałasu i spalin związana z prowadzeniem prac budowlanych. Prace budowlane prowadzone będą z użyciem sprzętu sprawnego technicznie oraz w porze dziennej w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej.

Elektrownia będzie bezobsługowa. Podczas eksploatacji nie będą powstawały ścieki bytowe. Z uwagi na charakter inwestycji stwierdzono, że farma fotowoltaiczna nie będzie źródłem hałasu i zanieczyszczeń powietrza. Obiekt nie będzie posiadać dostępu do sieci wodnej oraz nie będzie generować ścieków. W rozpatrywanym przypadku użyte będą transformatory olejowe umieszczone w stacji kontenerowej z misą zabezpieczającą 110% objętości zużytego oleju lub typu suchego (bezolejowe). Z KIP wynika, że czyszczenie odbywało będzie się na różne sposoby, np. za pomocą szczotki na wysięgniku (rysunek), oraz wody zdemineralizowanej (przyjaznej środowisku), która nie pozostawia smug.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, ze zm.).

Najbliższe obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 to specjalny obszar ochrony siedlisk Pakosław PLH140015, oddalony o około 13,1 km w kierunku południowo-zachodnim.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie zespołu paneli słonecznych o mocy do 1 MW i powierzchni zabudowy do 2,06 ha. Wokół miejsca inwestycji znajdują się tereny upraw rolnych. Przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze Natura 2000 jak również nie znajduje się w granicach korytarzy ekologicznych zapewniających spójność sieci Natura 2000. Zakres prac gwarantuje, że zamierzona inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk i gatunków przyrodniczych będących przedmiotem ochrony ww. obszaru Natura 2000. Mając na uwadze skalę, zakres oraz położenie

inwestycji stwierdza się, iż powyższe przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na etapie realizacji i eksploatacji na środowisko przyrodnicze. Ponadto, realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu oraz zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu. Realizacja inwestycji nie spowoduje również znacząco negatywnej zmiany postrzeganej przestrzeni, zawierającej elementy przyrodnicze.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, wyrażam opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

Jednocześnie zwracam się do Wójta Gminy Kazanów, mając na uwadze zasady postępowania uregulowane w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, ze zm., zwanej dalej „k.p.a.”), w tym art. 9 i 10 k.p.a., o poinformowanie stron postępowania o wydaniu niniejszej opinii.

REGIONALNY DYREKTOR  
Ochrony Środowiska w Warszawie

*Arkadiusz Siembida*

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Do wiadomości:

1. Iza Michałek, Elektrownia PV 31 Sp. z o.o., ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa