

BURMISTRZ KAMIEŃSKA

97-360 Kamieńsk  
ul. Wieluńska 50

Kamieńsk, dnia 27.08.2021 r.

Znak: IOŚ.6220.4.2021.IU

## PODANIE INFORMACJI O WYDANEJ DECYZJI

### DO PUBLICZNEJ WIADOMOŚCI

Na podstawie art. 85 ust. 3 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 2021 r. poz. 247 ze zm.) informuję, że w dniu 27.08.2021 r. na wniosek z dnia 26.05.2021 r., uzupełniony w dniu 23.06.2021 r. oraz w dniu 24.06.2021 r., złożony przez PV ENERGY 5 Sp. z o.o., ul. Leszka Czarnego 5, 35-615 Rzeszów, została wydana przez Burmistrza Kamieńska decyzja znak: IOŚ.6220.3.2021.IU o środowiskowych uwarunkowaniach, w której stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na **budowie instalacji systemów energii odnawialnych – farma fotowoltaiczna „Rejon Barczkowice” pole generacyjne 2, na działkach o nr ewid. 262/7, 262/8, 262/9, 262/10 obr. Barczkowice gmina Kamieńsk.**

Z treścią ww. decyzji oraz dokumentacją sprawy, w tym z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, Dyrektora Zarządu Zlewni Wodnej Wód Polskich w Sieradzu, można się zapoznać w Urzędzie Miejskim w Kamieńsku, ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk, pokój nr 21, w godzinach urzędowania.

W okresie, w którym z powodu wprowadzanych rozwiązań, ograniczeń, zakazów/nakazów związanych z wirusem SARS-CoV-2 ograniczona będzie możliwość osobistego zapoznania się z ww. decyzją oraz aktami sprawy, prosimy o kontakt telefoniczny z pracownikiem prowadzącym postępowanie w celu ustalenia czasu, miejsca i sposobu udostępnienia akt (tel. 44 6817123 wew. 41).

Ponadto informuję o terminie udostępnienia treści wydanej decyzji w Biuletynie Informacji Publicznej na okres **14 dni, tj. od 27.08.2021 r. do 10.09.2021 r.**

#### Treść decyzji w załączniku.

Niniejsza informacja zostaje podana do wiadomości przez zamieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Kamieńsk [www.bip.kamiesk.pl](http://www.bip.kamiesk.pl), wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Kamieńsku przy ul. Wieluńskiej 50 oraz w miejscu realizacji przedsięwzięcia.

Data podania do publicznej wiadomości: 27.08.2021r

BURMISTRZ

  
Jordan Pawłowski



Kamieńsk, dnia 27.08.2021 r.

Znak: IOŚ.6220.4.2021.IU

**Decyzja  
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 ust.1, ust. 2 pkt 2, 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 2021 r. poz. 247 ze zm.), zwanej dalej „ustawą ooś”, a także § 3 ust 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735) zwanej dalej Kpa, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26.05.2021 r., uzupełnionego w dniu 23.06.2021 r. oraz w dniu 24.06.2021 r., złożonego przez PV ENERGY 5 Sp. z o.o., ul. Leszka Czarnego 5, 35-615 Rzeszów reprezentowaną przez pełnomocnika Pana Artura Owczarka r<sup>2</sup>eko Artur Owczarek, ul. Piotrkowska 60 lok. 16/3/06, 90-105 Łódź, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie instalacji systemów energii odnawialnych – farma fotowoltaiczna „Rejon Barczkowice” pole generacyjne 2, na działkach o nr ewid. 262/7, 262/8, 262/9, 262/10 obr. Barczkowice gmina Kamieńsk**

**orzekam**

**I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia,**

**II. Określić warunki i wymagana dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:**

1. trasę przyłącza energetycznego projektowanej farmy fotowoltaicznej do sieci SN przeprowadzić bez konieczności wycinki drzew i krzewów, omijając tereny chronione, ciekі wodne oraz rowy melioracyjne;
2. prace budowlane należy ograniczyć do pory dziennej;
3. w celu ograniczenia niszczenia miejsc rozrodu i żerowania płazów, gadów, ptaków i małych ssaków, nie prowadzić prac ziemnych w okresie lęgowym ptaków, tj. od początku marca do połowy października, chyba, że teren będzie utrzymany w stanie zaorany, lub prowadzenie ww. prac w sezonie lęgowym odbywać się będzie po kontroli i pod nadzorem przyrodniczym w przypadku braku lęgów na tym terenie;
4. w trakcie realizacji przedsięwzięcia, na czas przerw w pracy, wykonane na potrzeby instalacji podziemnej sieci kablowej, teletechnicznej i telekomunikacyjnej wykopy, łączące poszczególne elementy farmy, należy odpowiednio zabezpieczyć przed przedostaniem się do nich małych zwierząt;
5. stosować pasywne chłodzenie paneli fotowoltaicznych poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemu z wymuszonym obiegiem powietrza;
6. teren po zrealizowaniu przedsięwzięcia obsiać mieszanką traw i roślin zielnych (miododajnych) właściwych siedliskowo na analizowanym terenie;
7. nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin; wykaszanie terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki; wykaszanie przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność;
8. ewentualne mycie paneli prowadzić przy użyciu czystej wody lub wody demineralizowanej;
9. wykonać ogrodzenie niepełne z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do

- poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom; ogrodzenie wykonać w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia; dolna krawędź ogrodzenia winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt;
10. wszelkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zasłonić siatką o oczkach maks. 1 cm. średnicy, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze;
  11. stację transformatorową i ogrodzenie wykonać w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia;
  12. zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu;
  13. na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie stosować stałego (ciągłego) nocnego doświetlania/oświetlania farmy;
  14. odpady niebezpieczne czasowo gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach na utwardzonym podłożu w szczelnych, zamykanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie chemiczne magazynowanych odpadów, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie.
  15. odpady inne niż niebezpieczne czasowo gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w pojemnikach, kontenerach lub luzem w sposób zorganizowany warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie.
  16. zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu;
  17. sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinien spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo);
  18. w celu ograniczenia ryzyka wystąpienia niekontrolowanych uwolnień substancji ropopochodnych do gruntu zrezygnować z tankowania pojazdów i maszyn bezpośrednio na terenie inwestycji;
  19. w czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego;
  20. teren budowy należy wyposażyć w sorbenty, w celu neutralizacji zanieczyszczeń gruntu substancjami ropopochodnymi;
  21. w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii;
  22. w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo - wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonać szczelną misę olejową o pojemności zapewniającej przejście powyżej 110% objętości oleju znajdującego się w transformatorze.



## UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 26.05.2021 r., uzupełnionym w dniu 23.06.2021 r. oraz w dniu 24.06.2021 r., PV ENERGY 5 Sp. z o.o., ul. Leszka Czarnego 5, 35-615 Rzeszów reprezentowana przez pełnomocnika Pana Artura Owczarka r<sup>2</sup>eko Artur Owczarek, ul. Piotrkowska 60 lok. 16/3/06, 90-105 Łódź, wystąpiła do Burmistrza Kamieńska o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie instalacji systemów energii odnawialnych – farma fotowoltaiczna „Rejon Barczkowice” pole generacyjne 2, na działkach o nr ewid. 262/7, 262/8, 262/9, 262/10 obr. Barczkowice gmina Kamieńsk.**

Organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś jest Burmistrz Kamieńska.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b, cytowanego we wstępie rozporządzenia inwestycja kwalifikuje się jako „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”, w związku z czym należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś jest Burmistrz Kamieńska.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2, 4 ustawy ooś, Burmistrz Kamieńska pismami z dnia 29.06.2021 r., znak: IOŚ.6220.4.2021.IU wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, z prośbą o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 14.07.2021 r. znak: WOOŚ.4220.577.2021.ASo, wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał warunki i wymagania konieczne do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku pismem z dnia 15.07.2021r. znak: ZNS.9022.1.54.2021 stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem z dnia 16.07.2021 r., znak: PO.ZZŚ.5.435.371.2021.BM nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazał warunki i wymagania konieczne do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Burmistrz Kamieńska, po uzyskaniu wymaganych opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu oraz po dokładnej analizie przesłanek wynikających z art. 63 ust. ustawy ooś, obwieszczeniem z dnia 06.08.2021 r. zawiadomił strony postępowania w trybie art. 10, art. 49 K.p.a. o zakończonym postępowaniu dowodowym i przystąpieniu do rozpatrzenia zgromadzonego materiału dowodowego, z którym strony mogły się zapoznać i wypowiedzieć się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W wyznaczonym terminie nie wpłynęło żadne stanowisko w sprawie.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenach, dla których nie ma aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś za odstąpieniem od potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przemawiały przeanalizowane uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej na działkach o nr ewid.: 262/7, 262/8, 262/9, 262/10 obręb Barczkowice gmina Kamięnsk, powiat radomszczański w województwie łódzkim, zajmujących powierzchnię 2,3592 ha. Z całości terenu wydzielone zostały obszary o ograniczonych możliwościach inwestycyjnych z uwagi na zacienienie oraz klasę gleby.

Analizowany obszar położony jest w otoczeniu pól uprawnych, przy czym przy wschodniej i zachodniej granicy występują pasy zadrzewień śródpolnych.

Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej wymaga wybudowania kilku powiązanych ze sobą technologicznie obiektów, w skład których wchodzi:

- konstrukcja stołów pod moduły fotowoltaiczne,
- panele fotowoltaiczne,
- inwertery wraz instalacjami kablowymi,
- rozdzielnica prądu,
- kontenerowa stacja transformatorowa (moc oraz powierzchnia w zależności od sposobu podłączenia do sieci elektroenergetycznej),
- przyłącze energetyczne napowietrzne lub kablowe (w zależności od warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej),
- ogrodzenie instalacji fotowoltaicznej z siatki bez podmurówki.

Wyprowadzenie mocy z Elektrowni przewiduje się na dwa sposoby:

- posadowienie stacji transformatorowej wraz z rozdzielnicami 15kV oraz 0,48kV,
- zabudowa złącza kablowego na działce oraz układu pomiarowego w stacji transformatorowej.

W ramach inwestycji planowany jest montaż do 5340 paneli o łącznej mocy nie przekraczającej 2 029 kWp. W skład inwestycji będzie wchodziła również niezbędna infrastruktura techniczna, tj. droga dojazdowa - nieutwardzona, stacja transformatorowa, trasa kablowa oraz niezbędne przyłącze do sieci elektroenergetycznej.

Planowana farma będzie instalacją nieposiadającą stałej obsługi - będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo. Nie przewiduje się w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia zastosowania oświetlenia nocnego. Na ogrodzeniu i elementach składających się na formę fotowoltaiczną nie będzie montowane oświetlenie pulsacyjne lub inne mogące zaburzyć funkcjonowanie fauny.

Realizacja inwestycji nie będzie wiązała się z wycinką drzew i krzewów. Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie wolny jest od zadrzewień.

Dojazd do terenu, na którym zlokalizowane będzie przedsięwzięcie, zapewniony zostanie z istniejącej drogi publicznej poprzez projektowaną drogę dojazdową.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz złożonych w dniu 26.05.2021 r. do tutejszego organu wniosków o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wynika, że w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej farmy fotowoltaicznej planowane są dwie instalacje fotowoltaiczne o podobnej mocy przyłączeniowej i wielkości. w związku z powyższym Burmistrz Kamięnska pismem z dnia 10.06.2021 r. wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień w zakresie ewentualnego występowania wzajemnych powiązań technologicznych przedmiotowego przedsięwzięcia z planowanymi przedsięwzięciami polegającymi na:

- na budowie instalacji systemów energii odnawialnych – farma fotowoltaiczna „Rejon Barczkowice” pole generacyjne 3 na działkach o nr ewid. 262/3, 262/4, 262/5, 262/6 obr. Barczkowice gmina Kamięnsk (wniosek z złożony przez PV ENERGY 4 Sp. z o.o., ul. Leszka Czarneego 5, 35-615 Rzeszów),

- na budowie instalacji systemów energii odnawialnych – farma fotowoltaiczna „Rejon Barczkowice” pole generacyjne 1 na działkach o nr ewid. 262/11, 262/12 262/13 262/14 obr. Barczkowice gmina Kamięnsk (wniosek z złożony przez PV ENERGY 6 Sp. z o.o., ul. Leszka Czarnego 5, 35-615 Rzeszów).

Wnioskodawca w odpowiedzi na powyższe wezwanie złożył w dniu 24.06.2021 r. pismo, w którym wyjaśnił, że inwestycje realizowane w oparciu o złożone w dniu 26.05.2021 r. wnioski o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięć są przedsięwzięciami odrębnymi, nie powiązаныmi technologicznie, funkcjonującymi niezależnie od siebie nawzajem, a ich realizacja i eksploatacja będzie od siebie wzajemnie niezależna. Każda elektrownia fotowoltaiczna jest automatyczna jednostka wytwórczą, wyposażona w niezależne przyłącze elektroenergetyczne i układ pomiarowo – rozliczeniowy, ogrodzone, monitorowane i zlokalizowane na osobnych nieruchomościach. Instalacje będą zarządzane przez odrębne podmioty gospodarcze wpisane do Krajowego Rejestru Sadowego pod odrębnymi numerami KRS. Biorąc powyższe wyjaśnienia pod uwagę organ wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, z prośbą o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko, przedkładając kartę informacyjną przedsięwzięcia, w której przedstawiono skumulowane oddziaływanie ww. inwestycji. Powyższe organy wyraziły opinie, w których stwierdziły brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Burmistrz Kamięnska kierując się powyższymi opiniami uznał, że funkcjonowanie wszystkich trzech instalacji stwarza możliwość kumulacji oddziaływań, jednakże nie będzie powodowało ponadnormatywnych oddziaływań, a ze względu na rodzaj, skalę i charakterystykę nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania inwestycji na środowisko.

Powierzchnia pomiędzy i pod stołami pozostanie powierzchnią aktywną biologicznie podobnie jak pozostały teren (za wyjątkiem powierzchni pod stacją kontenerową), na którym będzie mogła się rozwijać swobodnie roślinność.

Roślinność na terenie farmy fotowoltaicznej będzie koszona, w zależności od potrzeb oraz poza okresem lęgowym ptaków. Ponadto, w celu złagodzenia bądź całkowitego wyeliminowania powstania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną.

Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki gruntowo-wodne.

Etap eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej nie będzie się wiązać z żadnymi stale prowadzonymi procesami, z uwagi na bezobsługowe i całkowicie automatyczne funkcjonowanie infrastruktury przedsięwzięcia. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka, będą wykonywane okresowo.

Na etapie budowy farmy fotowoltaicznej wykorzystywane będą surowce tj.: paliwo do zasilenia środków transportu w ilości ok. 30 m<sup>3</sup>, beton w ilości ok. 20 m<sup>3</sup>, stal w ilości ok. 30Mg, woda ok. 0,5 m<sup>3</sup>/d, energia elektryczna w ilości ok. 1000 kWh. W fazie budowy woda będzie wykorzystywana jedynie na cele socjalne i porządkowe i będzie pobierana ze zbiornika 1m<sup>3</sup>, ustawionego tymczasowo na terenie budowy, uzupełnianego z beczkowożu.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana będzie jedynie ze zużyciem paliwa do maszyn, dokonujących czynności obsługowych, tzn. ewentualnego mycia paneli, wykasania terenu farmy, prac serwisowych oraz ewentualnie wody używanej do mycia paneli. Dodatkowo farma fotowoltaiczna zużywa też pewne ilości energii elektrycznej, koniecznej do zasilenia urządzeń elektroenergetycznych oraz systemu monitoringu.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia wystąpią oddziaływania na środowisko.



Oddziaływanie przedsięwzięcia w trakcie jego realizacji wiązać się będzie z emisją pyłów i gazów do powietrza, emisją hałasu, powstawaniem odpadów oraz ścieków. Transport niezbędnych elementów farmy fotowoltaicznej, który odbywał się będzie przy wykorzystaniu samochodów ciężarowych, praca maszyn budowlanych i spalanie przez nie paliw, będzie miało wpływ na jakość powietrza (emisja spalin i pyłów) na terenie lokalizacji farmy fotowoltaicznej oraz terenach sąsiadujących z trasami przejazdów. Oddziaływanie to zostało określone jako okresowe, ograniczone czasem trwania prac budowlanych oraz punktowe. Przedmiotem emisji substancji do powietrza są najczęściej: pyły mineralne, produkty spalania paliw, ewentualne gazy i inne substancje chemiczne. W trakcie montażu instalacji będzie miała miejsce emisja niezorganizowana.

W fazie realizacji przedsięwzięcia głównymi emitarami hałasu oraz wibracji na terenie budowy będą maszyny i urządzenia budowlane oraz samochody osobowe i ciężarowe. Emisja hałasu posiadać będzie zasięg lokalny, będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały.

W fazie budowy przewiduje się powstawanie niewielkiej ilości ścieków bytowych, które będą odprowadzane do przenośnych szczelnych zbiorników bezodpływowych, opróżnianych przez specjalistyczne firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych, posiadające stosowne zezwolenia.

Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z wytwarzaniem standardowych ilości i rodzajów odpadów, głównie z grupy 12, 15 i 17, 19 oraz 20. W trakcie eksploatacji projektowanej farmy fotowoltaicznej nie przewiduje się powstawania odpadów związanych z funkcjonowaniem instalacji, ponieważ będzie ona eksploatowana bezobsługowo. Powstaną jedynie niewielkie ilości odpadów, związane z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych. Powstałe na etapie budowy oraz eksploatacji farmy odpady będą zbierane w sposób selektywny i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenia na gospodarowanie odpadami (na przetwarzanie, unieszkodliwianie lub składowanie odpadów).

Etap eksploatacji farmy fotowoltaicznej nie będzie wiązał się z emisją zanieczyszczeń do powietrza, w związku z jej funkcjonowaniem nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne.

Poza pracami budowlanymi oraz przyłączeniowymi na etapie realizacji oraz okresową konserwacją paneli fotowoltaicznych czy okresowym koszeniem terenu inwestycji, praca elektrowni odbywać się będzie bezobsługowo. Na etapie eksploatacji farmy emisja zanieczyszczeń do powietrza ma charakter marginalny i nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko.

Planowana inwestycja nie będzie posiadała utwardzonych placów, w związku z powyższym wody opadowe z paneli fotowoltaicznych również dzięki ich ustawieniu pod odpowiednim kątem, odprowadzane bezpośrednio do gruntu. Woda nie będzie stanowiła niebezpieczeństwa dla środowiska gruntowo-wodnego (będzie to mieszanina wody oraz kurzu osadzonych na panelach w ciągu roku). Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie na terenie planowanego przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji instalacji środowisko gruntowo-wodne nie będzie narażone na negatywne oddziaływanie farmy fotowoltaicznej. Dla instalacji zostanie zastosowany transformator suchy - żywiczny.

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku którego nie występuje ryzyko poważnej awarii. Z karty informacyjnej wynika, że planowana inwestycja nie będzie podlegać ryzyku wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych.

Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji na warunki zdrowia i życia ludzi ograniczać się będzie wyłącznie do etapu budowy lub ewentualnej likwidacji



przedsięwzięcia. Wiązać się będzie ono z prowadzeniem prac budowlano – montażowych w miejscu budowy, a także z ruchem pojazdów dowożących poszczególne elementy infrastruktury.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że teren przedsięwzięcia nie jest obszarem wodno-błotnym, ani terenem o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Nie znajduje się na terenie siedlisk łągowych oraz w ujściu rzek. Teren inwestycji nie znajduje się także na obszarach objętych ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. W otoczeniu terenu przedsięwzięcia brak obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne. Teren zlokalizowany jest poza obszarem przylegającym do jezior, a także poza obszarem uzdrowiska i obszarem ochrony uzdrowiskowej. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, górskimi oraz leśnymi.

Z karty informacyjnej wynika, że planowana inwestycja nie znajduje się na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną. Teren przeznaczony pod inwestycję położony jest poza korytarzami ekologicznymi oraz poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098). Najbliżej położonymi obszarami są: Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki - w odległości ok. 5 km, obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Gorzkowickie PLH100020 - w odległości ok. 5 km.

Biorąc pod uwagę rodzaj, charakterystykę, skalę planowanego przedsięwzięcia, pomijalne, niewykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie inwestycji na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla ww. obszarów.

Z uwagi na sąsiedztwo terenów leśnych oraz położenie farmy fotowoltaicznej na terenach rolnych, a w związku z tym możliwość występowania małych kręgowców zaleca się wykonać ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygrodeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację małym zwierzętom, a tym samym pozwoli na utrzymanie równowagi przyrodniczej. Dodatkowo przy projektowaniu farmy należy przewidzieć działania redukujące możliwość wystąpienia negatywnego oddziaływania w stosunku do fauny nietoperzy (zabezpieczenie otworów przez dostępem nietoperzy) oraz działania redukujące negatywne oddziaływanie na krajobraz, tj. wykluczenie stosowania elementów a barwach odbiegających od naturalnych.

Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zmianie ulegnie wykorzystanie terenu. Obszar przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie stanowią głównie grunty rolne. W celu ograniczenia oddziaływania farmy fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji (po wybudowaniu farmy) teren powinien być obsiany mieszkanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie. Otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, powinny być zasłonięte siatką o oczkach maks. 1 cm, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze. Wykasanie mechaniczne terenu należy prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykasanie prowadzić w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów. Taki sposób koszenia umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność. Późne koszenie ma również na celu umożliwienie zakwitnięcia i zaowocowania roślinom zielnym, co stworzy dobre warunki siedliskowe dla owadów. Ponadto w celu ograniczenia wzrostu roślin nie należy stosować środków ochrony roślin, ani sztucznych nawozów. Wszystkie budynki farmy, należy



pomalować w odcieniach szarości i zieleni, aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, iż przedsięwzięcie realizowane jest na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Zgodnie z danymi Banku Danych Lokalnych (GUS) gęstość zaludnienia dla terenu wiejskiego gminy Kamieńsk na rok 2020 wynosi 37 os/km.

Przedmiotowe przedsięwzięcie według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600083, która charakteryzuje się słabym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. Ze względu na intensywny pobór wód podziemnych związany z odwadnianiem górniczym (Pole Bełchatów i Pole Szczerców), procesy asenizacji wód zasolonych. Brak możliwości likwidacji kopalni przed wyeksploatowaniem złoża ze względów gospodarczych. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczona do spożycia. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Jeziorka o kodzie PLRW600016182169. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych. W programie działań zaplanowano m. in. działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021. Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji niniejszej decyzji warunków należało stwierdzić brak znaczącego oddziaływania na pozostające w jego zasięgu jednolite części wód oraz nie stwierdzono negatywnego oddziaływania inwestycji na realizację celów środowiskowych o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. \_prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że zasięg znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem jego realizacji i nie będzie znacząco oddziaływać na tereny przylegające do działek inwestycyjnych. Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia w centralnej Polsce można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, prace związane z budową planowanego przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Ponadto z pracy eliminowane będą niesprawne urządzenia techniczne mogące powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu, przestrzegana będzie zasada wyłączania silników podczas przerw w pracy. Etap eksploatacji przedsięwzięcia farmy fotowoltaicznej będzie wiązał się z zastosowaniem inwerterów oraz transformatorów (transformator zostanie umieszczony wewnątrz pomieszczenia stacji kontenerowej). Zważywszy na fakt, iż farma fotowoltaiczna produkuje energię jedynie w trakcie dnia, należy założyć, iż tym bardziej w ciągu nocy nie istnieje zagrożenie przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Informacje przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia pozwalają wykluczyć możliwość wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości i złożoności oraz nie

przewiduje się, że eksploatacja farmy fotowoltaicznej spowoduje znaczne obciążenia infrastruktury technicznej.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na etapie realizacji wystąpią oddziaływania w zakresie zanieczyszczenia powietrza, emisji hałasu, wytwarzania odpadów, stałym zajęciem gruntów. Jednakże oddziaływanie inwestycji w fazie budowy oraz eksploatacji przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko. Wszelkie uciążliwości występujące w okresie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter krótkoterminowy i ustaną wraz z zakończeniem prac. Natomiast oddziaływania powstające na etapie eksploatacji będą mieć charakter ciągły, lecz nie będą powodowały ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu oraz kryteria określone w art. 63 ust. 1 ustawy o oś dotyczące rodzaju, charakteru, usytuowania, skali możliwego oddziaływania inwestycji na środowisko, czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania w ocenie organu realizacja inwestycji nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

Biorąc pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu oraz kryteria określone w art. 63 ust. 1 ustawy o oś dotyczące rodzaju, charakteru, usytuowania, skali możliwego oddziaływania inwestycji na środowisko, czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania w ocenie organu realizacja inwestycji nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

### Pouczenie

1. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Burmistrza Kamieńska w terminie 14 dni od dnia doręczenia.
2. Zgodnie z art. 127a §1 i §2 Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania składając stosowne oświadczenie 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.

### Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust 2 ustawy o oś

### Otrzymują:

1. strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa,
2. a/a.



**BURMISTRZ**

*Bogdan Pawłowski*

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku, Aleje Jana Pała II 9, 97-500 Radomsko,
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, Plac Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz.



Załącznik do decyzji Burmistrza Kamieńska z dnia 27.08.2021 r., znak: IOŚ.6220.4.2021.IU

**Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji systemów energii odnawialnych – farma fotowoltaiczna „Rejon Barczkowice” pole generacyjne 2, na działkach o nr ewid. 262/7, 262/8, 262/9, 262/10 obr. Barczkowice gmina Kamieńsk.**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej na działkach o nr ewid.: 262/7, 262/8, 262/9, 262/10 zajmujących powierzchnię 2,268 ha w miejscowości Barczkowice w gminie Kamieńsk, powiat radomszczański w województwie łódzkim. Z całości terenu wydzielone zostały obszary o ograniczonych możliwościach inwestycyjnych z uwagi na zacienienie oraz klasę gleby.

Całkowita moc wytwórcza planowanej instalacji wyniesie do 2.154 MW.

W skład inwestycji będzie wchodziła również niezbędna infrastruktura techniczna, tj. droga dojazdowa - nieutwardzona, stacja transformatorowa, trasa kablowa oraz niezbędne przyłącze do sieci elektroenergetycznej.

Prace polegać będą głównie na prowadzeniu robót budowlano - montażowych związanych z wykonaniem konstrukcji pod panele oraz montażem paneli fotowoltaicznych.

Etap realizacji inwestycji będzie obejmował następujące roboty budowlane:

- roboty przygotowawcze,
- roboty budowlane (montaż stołów i ogrodzenia działek),
- roboty instalacyjne (montaż paneli fotowoltaicznych, inwerterów wraz z instalacjami i urządzeniami, montaż stacji transformatorowych oraz kabli elektrycznych),
- roboty porządkowe.

Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej wymaga wybudowania kilku powiązanych ze sobą technologicznie obiektów, w skład których wchodzi:

- konstrukcja stołów pod moduły fotowoltaiczne,
- panele fotowoltaiczne,
- inwertery wraz instalacjami kablowymi,
- rozdzielnica prądu,
- kontenerowa stacja transformatorowa (moc oraz powierzchnia w zależności od sposobu podłączenia do sieci elektroenergetycznej),
- przyłącze energetyczne napowietrzne lub kablowe (w zależności od warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej),
- ogrodzenie instalacji fotowoltaicznej z siatki bez podmurówki.

Przewidziano montaż do 5340 paneli o łącznej mocy nie przekraczającej 2 029 kWp. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny, metodą palowania profili stalowych bezpośrednio do gruntu. Panele zostaną ułożone na konstrukcji stałej, pod kątem ok. 20°. Wysokość konstrukcji w rzucie bocznym wyniesie do 2,5 m.

Realizacja przedsięwzięcia obejmuje instalację rzędów paneli fotowoltaicznych o wysokości konstrukcji w rzucie bocznym (wraz z słupkami montażowymi) nie przekraczającej 4,0 m o powierzchni zabudowy stołów montażowych ok. 2,2968 ha (w rzucie z góry), wraz z dwoma towarzyszącymi obiektami kubaturowymi (kontener transformatora i kontener techniczny), bez konieczności budowy naziemnej infrastruktury

elektroenergetycznej, słupów i powietrznych linii kablowych.

Teren, na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie położony jest w otoczeniu pól uprawnych, przy wschodniej i zachodniej granicy występują pasy zadrzewień śródpolnych. Najbliżej położone tereny chronione akustycznie znajdują się w odległości większej niż 300 m od terenu, na którym planowane jest posadowienie stacji transformatorowej. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z wycinką drzew i niszczeniem szaty roślinnej.

Dojazd do działki, na której zlokalizowana zostanie przedmiotowa farma fotowoltaiczna zapewniony zostanie z istniejącej drogi publicznej poprzez projektowaną drogę dojazdową.

Powierzchnia pomiędzy i pod stołami pozostanie powierzchnią aktywną biologicznie podobnie jak pozostały teren (za wyjątkiem powierzchni pod stacją kontenerową), na którym będzie mogła się rozwijać swobodnie roślinność.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony. Ogrodzenie będzie składać ze słupków stalowych wbijanych w grunt, ogrodzenia z siatki wraz z niezbędnymi akcesoriami, które zawieszane będzie na wysokości 20 cm nad powierzchnią terenu, dzięki czemu nie będzie stanowić bariery dla przemieszczania się drobnych zwierząt. W ramach przedsięwzięcia nie planuje się oświetlenia nocnego.

Dla wyprowadzenia mocy wyprodukowanej przez instalację PV na terenie farmy powstanie stacja transformatorowa nn/SN. Stacja z następującym wyposażeniem:

1. Transformator żywiczy 15/0,48 kV o mocy 2 MVA z baterią kondensatorów po stronie nN.
2. Rozdzielnica 15 kV
3. Rozdzielnica 0,48 kV

Wyprowadzenie mocy z Elektrowni przewiduje się na dwa sposoby:

1. posadowienie stacji transformatorowej wraz z rozdzielnicami 15kV oraz 0,48kV,
2. zabudowa złącza kablowego na działce oraz układu pomiarowego w stacji transformatorowej.

Ze względu na dostęp z działki do linii napowietrznej SN 15kV Operatora, przyłączenie zostanie zrealizowane na tym poziomie napięcia. Stację transformatorową z rozdzielnią SN 15kV planuje się połączyć z istniejącą linią SN 15kV przechodzącą przez działkę. Zakłada się postawienie nowych słupów linii SN w pobliżu miejsca, gdzie obecnie przechodzi istniejąca linia SN i wykonanie połączenia pomiędzy słupami. Na nowoprojektowanych słupach zostaną zainstalowane rozłączniki sterowane radiowo, a kable ze słupów połączone ze złączem kablowym lub nowoprojektowaną rozdzielnicą SN.

Celem przedsięwzięcia jest poprawa efektywności energetycznej poprzez wprowadzenie systemów energii odnawialne. Zamierzeniem inwestycji jest pozyskanie energii odnawialnej pochodzącej z przetworzenia energii słonecznej przez ogniwa fotowoltaiczne.

**BURMISTRZ**  
*Roman Pawłowski*