

## DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust.1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 80, art. 82, art. 85 ust.1, ust. 2 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 2023 r. poz. 1094 ze zm.), zwanej dalej „*ustawą o oś*”, 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 ze zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.), zwanej dalej „*Kpa*” oraz po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.01.2021 r. złożonego przez MQ Energy Sp. z o.o. ul. Browarowa 21, 43-100 Tychy (w trakcie postępowania zmiana siedziby na ul. Bukowa 24, 43-100 Tychy) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

**ustalam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej PV Kamieńsk o mocy do 60 MW realizowanej w granicach działek o nr ewid. 27/2, 28/2, 29/2, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43 obr. 7 miasto Kamieńsk oraz działek nr ewid. 4/2, 5/2, 6/2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 obr. 9 miasto Kamieńsk (woj. łódzkie, gm. Kamieńsk) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem” i jednocześnie określam następujące warunki:**

### **I. Zakres przedsięwzięcia obejmuje:**

- 1) budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 60 MW - instalację zespołu paneli fotowoltaicznych,
- 2) instalację pozostałej infrastruktury technicznej związanej z funkcjonowaniem farmy fotowoltaicznej.

### **II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**

- 1) w zakresie ochrony przed hałasem na etapie prowadzenia prac budowlanych:
  - a) w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, w sąsiedztwie terenów objętych ochroną akustyczną, prace związane z budową planowanego przedsięwzięcia prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. 6<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>,
  - b) eliminować z pracy niesprawne urządzenia techniczne mogące powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu,

- c) przestrzegać zasady wyłączania silników podczas przerw w pracy.
- 2) w zakresie prowadzonych prac ziemnych na etapie prac budowlanych:
- a) podczas realizacji robót ziemnych związanych z układaniem linii kablowych na terenie inwestycji, miejsca usunięcia gleby i jej składowanie należy oznaczyć w taki sposób, by można było ją wykorzystać w miejsca jej pozyskania (po ułożeniu kabli w wykopach, zasypanie ich winno odbywać się gruntem rodzimym, a wierzchnią warstwę winna stanowić wcześniej odłożona gleba urodzajna),
  - b) prace ziemne związane z mocowaniem konstrukcji metalowej do powierzchni ziemi ograniczyć do użycia palownicy – wbijaka automatycznego, bez prowadzenia wykopów,
  - c) na etapie budowy do rozwożenia i instalowania poszczególnych elementów paneli fotowoltaicznych w obrębie terenu inwestycji należy użyć sprzętu mechanicznego, który nie będzie powodować nadmiernego ugniatania gleby,
  - d) powstałe masy ziemne należy wykorzystać do wyrównania terenu w obrębie inwestycji,
  - e) wykonywać prace ziemne w porze suchej, przy maksymalnie niskim poziomie wód podziemnych,
  - f) wykopy budowlane kontrolować na obecność w nich zwierząt i w razie potrzeby podejmować działania zmierzające do ich uwolnienia. Zwierzęta przenosić w bezpieczne miejsce poza terenem prowadzonych prac w miejsce właściwe siedliskowo dla danego gatunku,
  - g) roboty ziemne wykonywać etapowo od brzegu, przesuając się tak, aby ewentualne zwierzęta znajdujące na omawianej powierzchni zdołały go opuścić.
- 3) w zakresie ochrony wód gruntowych:
- a) zaplecze budowlane oraz teren budowy należy wyposażyć w sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków, jak również w celu neutralizacji zanieczyszczeń gruntu substancjami ropopochodnymi,
  - b) etap budowy należy ograniczyć w czasie do minimum, a prace budowlane związane z wykonywaniem wykopów pod linię SN prowadzić w okresach suchych (przy niskim stanie wód) oraz tak, by nie dopuścić do tworzenia zastoisk wody w wykonanych wykopach,
  - c) ścieki bytowe należy odprowadzać do szczelnego, zamkniętego zbiornika (toaleta przenośna) i wywozić na oczyszczalnię ścieków,
  - d) 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 przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu,
  - e) 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),
  - f) w celu ograniczenia ryzyka wystąpienia niekontrolowanych uwolnień substancji ropopochodnych do gruntu zrezygnować z tankowania pojazdów i maszyn bezpośrednio na terenie inwestycji,
  - g) w czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego,

- h) w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.
- 4) w zakresie gospodarowania odpadami:
- a) powstające w trakcie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji odpady należy segregować i gromadzić w szczelnych opakowaniach oraz przeznaczonych do tego kontenerach tak, aby odpady nie mieszały się ze sobą, a następnie wywozić z terenu inwestycji,
  - b) teren przedsięwzięcia należy wyposażyć w pojemniki do magazynowania poszczególnych rodzajów wytwarzanych odpadów,
  - c) odpady niebezpieczne należy magazynować w szczelnych i oznakowanych pojemnikach, w miejscu przystosowanym do ich magazynowania,
  - d) na etapie eksploatacji gromadzić odpady w warunkach zapewniających zatrzymanie ewentualnych odcieków i uniemożliwienie przenikania ich do środowiska gruntowo-wodnego, tj. w odpowiednich pojemnikach ustawionych na utwardzonym podłożu, z ograniczonym dostępem dla osób trzecich i zagospodarowywanie ich (systematycznie usuwane) zgodnie z obowiązującymi przepisami i przekazywać podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia,
  - e) odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne przekazywać należy do wykorzystania, odzysku i unieszkodliwiania firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami,
  - f) odpady niebezpieczne, w fazie budowy, czasowo magazynować w szczelnych, zamykanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie chemiczne magazynowanych odpadów, na utwardzonym podłożu w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne,
  - g) odpady inne niż niebezpieczne, w fazie budowy czasowo magazynować w pojemnikach, kontenerach lub luzem w sposób zorganizowany, selektywny, zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne,
  - h) prowadzić ilościową i jakościową ewidencję odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach,
  - i) czyszczenie elementów instalacji, w tym paneli słonecznych prowadzić z zastosowaniem metod bezwodnych lub z użyciem wody bez dodatku chemicznych środków myjących.
- 5) w zakresie ochrony pozostałych elementów środowiska:
- a) ewentualne prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom,
  - b) miejsca po ułożeniu kabli należy obsiać rodzimymi mieszkankami traw,
  - c) na etapie eksploatacji przedsięwzięcia pod i pomiędzy panelami fotowoltaicznymi należy zachować powierzchnię biologicznie czynną (utrzymanie terenu elektrowni, jako łąki użytkowanej ekstensywnie),
  - d) prace przygotowawcze, budowlane i montażowe należy zaplanować i wykonać poza sezonem lęgowym zwierząt tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia, przy czym dopuszcza się ww. działania w sezonie lęgowym, ale pod nadzorem inwestorskim przyrodniczym i po kontroli potwierdzającej brak lęgów ptaków na danym terenie oraz innych siedlisk gatunków chronionych (w przypadku stwierdzenia siedlisk gatunków

chronionych, należy wstrzymać się z prowadzeniem prac na tym terenie do czasu wyprowadzenia łągów potwierdzonych przez osobę pełniącą nadzór przyrodniczy lub/i uzyskać zezwolenie na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków objętych ochroną),

- e) na etapie realizacji przedsięwzięcia zapewnić nadzór inwestorski przyrodniczy. Zakres nadzoru przyrodniczego powinien obejmować, w szczególności:
  - kontrolę terenu budowy na okoliczność występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt wraz z ich zabezpieczeniem,
  - przenoszenie płazów z obszaru prowadzonych prac na bezpieczne siedliska zastępcze właściwe dla poszczególnych gatunków,
  - kontrolę rowów kablowych przed ich zasypaniem,
  - zabezpieczenie tras migracji płazów,
  - kontrolę podczas budowy ogrodzenia, zapewniającą odpowiednie parametry ogrodzenia (szczególnie zachowanie odstępu pomiędzy gruntem, a siatką).Czynności prowadzone w ramach nadzoru przyrodniczego powinny być dokumentowane (sporządzanie protokołów zawierających zidentyfikowane zagrożenia oraz zalecenia minimalizujące wpływ na środowisko przyrodnicze).
- f) w wykopach o wąskim rozstawie (np. pod instalacje kablowe) zastosować należy punktowe pochylnie umożliwiające opuszczenie wykopu przez zwierzęta,
- g) na etapie eksploatacji zabrania się stosowania środków chemicznych ograniczających wzrost roślin,
- h) nie stosować stałego nocnego oświetlenia farmy fotowoltaicznej,
- i) nie stosować systemu płoszenia zwierząt,
- j) drzewa i krzewy narażone na uszkodzenia na etapie budowy zabezpieczyć poprzez ich wygrodzenie lub oszalowanie pni,
- k) przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów,
- l) wykaszanie przeprowadzać poza sezonem łągowym od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność,
- m) przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do KSE zaprojektować i wykonać poza:
  - terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów,
  - terenami cieków wodnych, rowów melioracyjnych,
  - obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łągowymi oraz ujściami rzek,
  - obszarami leśnymi,
  - obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych,
  - obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.

### **III. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:**

- 1) zaprojektować panele fotowoltaiczne o powłoce antyrefleksyjnej, jednocześnie zapobiegającej zjawisku olśnienia odbiciowego i zwiększającej sprawność pochłaniania światła słonecznego, bez modułu automatycznego naprowadzania,
- 2) zastosować inwertery w systemie rozproszonym,

- 3) posadzić stację transformatorową (na terenie każdej z instalacji fotowoltaicznych), w której umieszczony ma być transformator suchy lub olejowy, wyposażony zgodnie z wymogami w misę olejową o pojemności 110 % zawartości oleju w transformatorze, na wypadek awarii,
- 4) zaprojektować ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią minimum 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 siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt,
- 5) ogrodzenie oraz kontenery wykonać w kolorystyce neutralnej nawiązującej do otoczenia, nie powodującej kontrastów w środowisku, tj. kolor ciemno zielony, szary. Ponadto nie należy umieszczać nośników reklamowych na elementach farmy fotowoltaicznej,
- 6) opcjonalnie wyposażyć farmę fotowoltaiczną w system oświetlania z lampami LED wyposażone w oprawy kierujące snop światła w dół oraz czujniki ruchu (krótkookresowe, sporadyczne doświetlania farmy).

**IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć, zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.**

Przedsięwzięcie nie należy do zakładów stwarzających możliwość wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.). Nie spełnia kryteriów określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Z tych względów nie ma konieczności określania wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych.

**V. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Biorąc pod uwagę położenie geograficzne planowanej inwestycji, w dużej odległości od granic państwa oraz zakres jego oddziaływania nie stwierdzono możliwości transgranicznego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, a zatem nie ma potrzeby określania wymogów w zakresie jego ograniczania.

**VI. Nie stwierdzam konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej.**

**VII. Wymogi w zakresie utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.**

Budowa instalacji fotowoltaicznej zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.) nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Przeprowadzona analiza oddziaływania przedsięwzięcia wykazała, iż nie będzie ono stanowiło zagrożenia dla środowiska akustycznego, a dopuszczalne poziomy hałasu na

terenach podlegających ochronie nie zostaną przekroczone. Nie stwierdza się tym samym konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

#### **VIII. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia:**

- 1) oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę,
- 2) postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

#### **UZASADNIENIE**

Wnioskiem z dnia 07.01.2021 r., uzupełnionym 18.02.2021 r. firma MQ Energy Sp. z o.o. ul. Browarowa 21, 43-100 Tychy wystąpiła z wnioskiem do Burmistrza Kamieńska o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „*Budowie farmy fotowoltaicznej PV Kamieńsk o mocy do 60 MW realizowanej w granicach działek o nr ewid. 27/2, 28/2, 29/2, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43 obr. 7 miasto Kamieńsk oraz działek nr ewid. 4/2, 5/2, 6/2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 obr. 9 miasto Kamieńsk (woj. łódzkie, gm. Kamieńsk) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem*”.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 54 lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, 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.*

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

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 *ustawy o oś*, Burmistrz Kamieńska pismami z dnia 23.02.2021 r. znak: IOŚ.6220.1.2021.IU wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu z prośbą o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem z dnia 23.02.2021 r. Burmistrz Kamieńska poinformował strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku pismem z dnia 15.03.2021 r. znak: ZNS.9022.1.24.2021 zwrócił się do Burmistrza Kamieńska o uzupełnienie zapisów zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Po wezwaniu wystosowanym przez Burmistrza Kamieńska z dnia 22.03.2021 r., w dniu 21.04.2021 r. wpłynęło uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia, które następnie przy pismach z dnia 28.04.2021 r. zostało przesłane do organów opiniujących inwestycję.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku pismem z dnia 24.05.2021 r. znak: ZNS.9022.1.24.2021 wydał opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenia raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 15.03.2021 r. znak: WOOŚ.4220.162.2020.TWo wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie ustalając zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu w opinii z dnia 15.03.2021 r. znak: PO.ZZŚ.5.435.125.2021.AC nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko, wskazując jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określonych warunków i wymagań. Swoje stanowisko podtrzymał przy piśmie z dnia 24.05.2021 r.

W związku z powyższym Burmistrz Kamińska postanowieniem z dnia 05.11.2021 r. znak: IOŚ.6220.1.2021.IU nałożył na Inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia i ustalił zakres raportu ooś, natomiast postanowieniem z dnia 14.12.2021 r. zawiesił postępowanie administracyjne do czasu przedłożenia przez Wnioskodawcę raportu ooś.

W dniu 06.10.2022 r. Inwestor przedłożył raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, jednocześnie informując o zmianie adresu z dotychczasowego na ul. Bukowa 24, 43-100 Tychy.

W związku z powyższym postanowieniem z dnia 25.10.2022 r. znak: IOŚ.6220.1.2021.LK zostało podjęte zawieszono postępowanie administracyjne.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt. 1 oraz pkt 2 *ustawy ooś* przy piśmie z dnia 25.10.2022 r. Burmistrz Kamińska wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku o opinię w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wystąpił o uzupełnienie raportu pismem z dnia 21.11.2022 r. znak: WOOŚ.4221.150.2022.TWo oraz 01.03.2023 r. znak: WOOŚ.4221.150.2022.TWo.3.

Burmistrz Kamińska wzywał Wnioskodawcę do uzupełniania dokumentów pismami z dnia 28.11.2022 r., 23.01.2023 r., 07.03.2023 r. oraz 07.04.2023 r.

Uzupełnienia raportu wpływały przy pismach z dnia 28.12.2022 r., 02.02.2023 r., 20.03.2023 r. oraz 19.04.2023 r., które to następnie były przekazywane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi w celu uzgodnienia inwestycji oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku w celu wydania opinii.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku pismem z dnia 24.11.2022 r. znak: ZNS.90281.92.2022 zaopiniował pozytywnie warunki realizacji przedsięwzięcia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych. Swoje stanowisko podtrzymał przy piśmie z dnia 17.03.2023 r. oraz 25.05.2023 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 23.05.2023 r. znak: WOOŚ.4221.150.2022.TWo.5 uzgodnił realizację przedsięwzięcia w wariantcie inwestorskim określając jednocześnie warunki jego realizacji. Treść powyższego uzgodnienia oraz opinii została wzięta pod uwagę i uwzględniona przez Burmistrza Kamińska w niniejszej decyzji.

Na podstawie art. 30, art. 33 w związku z art. 79 ust. 1 *ustawy o oś* zapewniono udział społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu, informując o jego toku obwieszczeniem z dnia 14.07.2023 r. oraz wyznaczając 30 - dniowy termin na składanie przez społeczeństwo uwag i wniosków. Ww. obwieszczenie umieszczono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Kamieńsku, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Kamieńsk oraz w miejscu realizacji planowanego przedsięwzięcia. W terminie ustawowym nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Burmistrz Kamieńska obwieszczeniem z dnia 23.08.2023 r. zawiadomił strony postępowania w trybie art. 10 *Kpa* 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.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji określono oddziaływania i potencjalne zagrożenia środowiska związane z realizacją, eksploatacją i likwidacją planowanego przedsięwzięcia.

Raport wraz z wniesionymi uzupełnieniami jest dokumentem, w którym w sposób wyczerpujący przedstawiono wszystkie zagadnienia określone w art. 66 *ustawy o oś*. Dokument ten wprost lub przez odwołanie do obowiązujących przepisów określa standardy ochrony środowiska wskazując czy planowane przedsięwzięcie mieści się w ich ramach. Przedstawione w raporcie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, gwarantują zachowanie standardów jakości środowiska. W raporcie przedstawiono wszystkie informacje niezbędne do wydania decyzji w przedmiotowej sprawie, a dokonane w nim analizy odpowiadają wymaganiom obowiązujących przepisów, w związku z czym zostały uznane za wiarygodne i w całości uwzględnione przy wydawaniu niniejszej decyzji.

Po zapoznaniu się z kompletem dokumentów, raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz jego uzupełnieniami, Burmistrz Kamieńska stwierdził, że dokumentacja ta jest kompletna, uznając za wiarygodne i prawidłowe analizy w nich zawarte.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 1 *ustawy o oś* organ po przeanalizowaniu i uwzględnieniu ustaleń zawartych w raporcie stwierdził, że zarówno na etapie realizacji, eksploatacji jak i likwidacji przedsięwzięcie będzie oddziaływało na poszczególne elementy środowiska m. in. na powietrze, klimat akustyczny, krajobraz. Analizy dokonane w raporcie wykazały jednak brak ponadnormatywnego wpływu planowanej inwestycji na ww. elementy środowiska naturalnego, w tym poza terenem realizacji przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie farmy (elektrowni) fotowoltaicznej o mocy do 60 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach ewidencyjnych 27/2, 28/2, 29/2, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43 obr. 7 miasto Kamieńsk oraz działek nr ewid. 4/2, 5/2, 6/2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 obr. 9 miasto Kamieńsk (woj. łódzkie, gm. Kamieńsk). Łączna powierzchnia terenu inwestycji wynosi do ok. 30 ha.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie obejmowało:

- system konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana lub aluminiowe),
- montaż modułów fotowoltaicznych o mocy nieprzekraczającej 60 MW,
- montaż falowników do 500 szt.
- trasę kablową i przyłącza,



- drogi dojazdowe do stacji elektroenergetycznych na terenie instalacji z placem manewrowym,
- montaż stacji elektroenergetycznych,
- ogrodzenie dla całego terenu farmy,
- montaż systemu monitoringu,
- montaż systemów naprowadzających (trackerów) – opcjonalnie,
- magazyny energii – opcjonalnie,
- posadowienie stacji GPO – w razie potrzeby,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związanych z budową i eksploatacją farmy PV.

Teren, na którym ma zostać zrealizowane przedsięwzięcie stanowi zagospodarowane grunty orne, poza zasięgiem urządzeń nawadniających, o charakterze rolniczym.

Teren, na którym planowana jest realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (MPZP).

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. W ramach przedsięwzięcia przewidziano wykonanie utwardzonych dróg wewnętrznych i placów manewrowych.

Farma fotowoltaiczna nie będzie ogrodzona elektronicznym systemem przewodowym, bądź bezprzewodowym do płoszenia zwierząt. Przewody elektryczne zostaną ułożone bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Wnioskodawca planuje przyłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną do linii lokalnego operatora energetycznego. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Zabudowa mieszkalna zlokalizowana jest w odległości około 60 metrów od granic terenu realizacji przedsięwzięcia.

W projektowanym parku solarnym PV nie przewidziano stałego oświetlenia/doświetlenia całej powierzchni farmy fotowoltaicznej. Oświetlenie będzie ograniczone do niezbędnego minimum, między innymi poprzez zastosowanie czujników, które powodują włączenie oświetlenia w przypadku detekcji ruchu. Zapewni to krótkotrwałe, chwilowe oddziaływanie jedynie na zwierzęta, które znajdą się w bezpośrednim pobliżu punktu oświetleniowego.

Moduły zbudowane będą z ogniw fotowoltaicznych chronionych, pokrytych od góry szybą o właściwościach antyrefleksyjnych i samoczyszczących. Panele fotowoltaiczne będą mocowane na konstrukcjach wolnostojących, w rzędach, jeden za drugim, z odpowiednim nachyleniem w stosunku do płaszczyzny. Konstrukcja opierać się będzie na pojedynczych, stalowych podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże za pomocą słupków. Konstrukcja zostanie wykonana z ocynkowanej stali lub aluminium. Naziemna części konstrukcji mocowana będzie za pomocą połączeń śrubowych i uchwyty. Elementy podstawy konstrukcji wykonane będą ze stali ocynkowanej. Taki sposób montowania instalacji nie będzie wymagał budowania fundamentów, co umożliwi swobodne przenikanie wód opadowych, roztopowych do gruntów.

Analizując przesłaną dokumentację można stwierdzić, że zwiększone oddziaływanie wystąpi na etapie prac budowlanych i będzie głównie związane z transportem oraz montowaniem stelaży i paneli fotowoltaicznych, prowadzeniem wykopów pod instalacje kablowe oraz ogrodzenia. Emisje te ze względu na ograniczony czas jej występowania oraz

przy założeniu przestrzegania przepisów budowlanych, będą miały głównie zasięg lokalny, ograniczający się tylko do terenu inwestycji i niedalekiego sąsiedztwa.

Prace realizacyjne związane będą z zapotrzebowaniem na typowe materiały budowlane: kruszywo, cement, beton, stal konstrukcyjna, profile aluminiowe oraz urządzeń i elementów instalacyjnych (panele fotowoltaiczne, aparatura elektro-energetyczna, łączniki, kable, elementy montażowe paneli itp.).

Podczas robót zajdzie konieczność wykorzystania samochodów ciężarowych do transportu mas ziemnych, gotowych elementów prefabrykowanych, innych potrzebnych materiałów budowlanych oraz wywozu wytworzonych odpadów oraz koparek i ładowarek do prac związanych z wykonywaniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem materiałów budowlanych i urządzeń po terenie placu budowy.

Na terenie realizacji wyznaczony zostanie plac do magazynowania materiałów budowlanych, miejsca parkowania sprzętu budowlanego oraz zaplecze socjalno-administracyjne wykonawcy. Na placu budowy zapewnione będą pracownikom budowy węzły sanitarne.

W trakcie budowy farmy fotowoltaicznej zostaną wytworzone odpady, m.in. z grup: 15, 16 oraz 17. Odpady te gromadzone będą w obrębie placu budowy, na wyznaczonym do tego celu terenie, w specjalnie oznaczonych, szczelnych pojemnikach i kontenerach (zaleca się by teren, na którym gromadzone będą odpady wyłożony został geomembraną separacyjną, która będzie stanowiła ochronę przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego). Przewiduje się selektywne magazynowanie różnych grup odpadów w pojemnikach. Po napełnieniu pojemników, czy kontenerów odpady będą przekazywane posiadającym zezwolenia firmom, do odzysku lub unieszkodliwienia. Ścieki socjalno-bytowe z przenośnych toalet, wywożone będą z terenu inwestycji przez wyspecjalizowaną firmę.

W trakcie prowadzonych prac budowlanych wykonane będą na niektórych odcinkach wykopy otwarte pod ułożenie kabli (wykopanie rowu, wysypanie podsypki, ułożenie systemu kabli, zasypanie kabli rodzimym gruntem oraz rekultywacja terenu), jednak prace te nie będą związane z niwelacją gruntu, ani z przenoszeniem mas ziemnych. Prace te odbywać się będą ze szczególną ostrożnością, a roboty ziemne ograniczać się będą do bezwzględnie minimum, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych. W związku z powyższym, głównymi odpadami powstającymi na terenie instalacji będą odpady z grupy 15, 16 oraz 17. Odpady będą niezwłocznie przekazywane do dalszego gospodarowania firmom posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami. Nie przewiduje się możliwości uprzedniego gromadzenia na terenie farmy wytworzonych odpadów.

Likwidacja przedsięwzięcia polegać będzie na demontażu paneli słonecznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz rekultywacji terenu zajmowanego stalową konstrukcją pod farmę fotowoltaiczną. Rozbiórka elementów farmy będzie prowadzona ręcznie. Jedynie wbite uprzednio w grunt profile będą musiały zostać wyciągnięte za pomocą maszyn budowlanych, np. ładowarki bądź dźwigu. Załadunku dźwigiem będą również wymagały obiekty inwerterów, transformatora, oraz obiekt sterowni. Rekultywacja będzie miała na celu

przywrócenie środowiska glebowego do stanu przedrealizacyjnego, uzupełnieniu ewentualnych ubytków mas ziemnych powstałych w wyniku prowadzenia wykopów.

W celu ograniczenia oddziaływania na etapie prowadzonych prac budowlanych, eksploatacji oraz rozbiórki farmy zaplanowano, m.in.:

- podczas prowadzenia wykopów zamontowane będą płotki ochronne uniemożliwiające przedostanie się zwierząt do wykopów,
- kontrolowanie wykopów każdorazowo przed zasypaniem na możliwość występowania w nich drobnych zwierząt,
- zastosowanie szaro – zielonej kolorystyki projektowanych elementów farmy (ogrodzenia, stacje transformatorowe) w celu lepszego wtopienia się instalacji w krajobraz,
- teren wykaszany będzie po 15 sierpnia, po potencjalnym wyprowadzeniu lęgów przez ptaki,
- wykaszanie terenu farmy PV w sposób umożliwiający ucieczkę zwierząt,
- brak stosowania herbicydów oraz nawozów sztucznych.

Głównymi emitorami hałasu oraz wibracji na terenie przedsięwzięcia i w jego okolicach podczas budowy farmy fotowoltaicznej, będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe.

Zasięg przestrzenny hałasu będzie oddziaływać na odległość do kilkudziesięciu metrów. Prace prowadzone będą w oddaleniu od zabudowań i wyłącznie w porze dziennej. W celu ograniczenia emisji hałasu zaleca się, aby profesjonalne ekipy budowlane podczas prac budowlanych posługiwały się nowoczesnym i sprawnym sprzętem o niskiej emisji hałasu. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów farmy fotowoltaicznej.

Etap eksploatacji farmy fotowoltaicznej oddziaływać będzie na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych oraz emisji hałasu. Głównymi źródłami hałasu będą inwertery oraz stacja transformatorowa. Ze zgromadzonej dokumentacji wynika, że na etapie eksploatacji nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu, ponieważ dopuszczalne normy poziomów hałasu zostaną zachowane.

Stacje transformatorowe wyposażone zostaną w sprzęt BHP, instalację oświetlenia i wyłączniki ppoż. Planuje się zastosowanie transformatora suchego lub olejowego, który zostanie umieszczony wewnątrz stacji, dzięki czemu emisja hałasu zostanie ograniczona.

Z treści zgromadzonej dokumentacji wynika, iż w bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji przedsięwzięcia nie są planowane tożsame zamierzenie inwestycyjne.

Farma fotowoltaiczna nie jest źródłem emisji ponadnormatywnego hałasu mogącego oddziaływać na nieruchomości sąsiednie.

Planowany szacunkowy okres eksploatacji instalacji określa się według specyfikacji na 20-25 lat.

Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznych nie będzie związane z bezpośrednim wykorzystaniem wody oraz z powstawaniem ścieków technologicznych i ścieków bytowych. Wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. Panele fotowoltaiczne będą podlegały głównie samooczyszczeniu podczas opadów deszczu. W przypadkach stwierdzenia znacznego zanieczyszczenia powierzchni paneli, które powodowałoby znaczące ograniczenie w produkcji energii elektrycznej przewidziane jest czyszczenie paneli. Czyszczenie paneli

odbywać się będzie w przypadku ekstremalnych zabrudzeń, przy użyciu biodegradowalnych detergentów.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana jest z niewielkim zużyciem paliwa do maszyn rolniczych dokonujących czynności obsługowych, np. wykaszania terenu farmy, czynności serwisowych. Dodatkowo farma fotowoltaiczna zużywać będzie też pewne ilości energii elektrycznej koniecznej do zasilenia urządzeń elektro-energetycznych oraz systemu monitoringu w sytuacji, gdy sama nie produkuje energii.

Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zmianie ulegnie obecne wykorzystanie terenu. Nie ma tu obszarów wodno-błotnych, ani terenów o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Teren przedsięwzięcia nie znajduje się także w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. W rejonie planowanego przedsięwzięcia występuje głównie roślinność charakterystyczna dla gruntów rolnych. Należy zaznaczyć, że czynności zakazane względem gatunków chronionych, w tym ich przeniesienie, wymaga uzyskania stosownych decyzji zezwalających.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.).

Najbliżej położonym obszarem jest Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki – w odległości ok. 1,7 km.

Planowane przedsięwzięcie nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami Natura 2000. Najbliżej położony obszar należący do Europejskiej Sieci Natura 2000 to obszar specjalny obszar ochrony siedlisk Lasy Gorzkowickie PLH100020 – w odległości ok. 7,4 km.

Z uwagi na rodzaj i charakterystykę, skalę przedsięwzięcia oraz odległość nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Z uwagi na sąsiedztwo terenów leśnych oraz położenie farmy fotowoltaicznej na terenach rolnych, a związku z tym z możliwością występowania kręgowców małych zaleca się wykonać ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią min. 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 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 o barwach odbiegających od naturalnych.

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna zlokalizowana jest poza korytarzami ekologicznymi.

Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu. Obszar przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie stanowią 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.  $\varnothing$  1 cm, aby uniemożliwić

zajmowanie tych obiektów przez nietoperze. Wykaszenie mechaniczne terenu należy prowadzić po 15 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszenie 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.

Wewnątrz terenu przeznaczonego pod realizację farmy fotowoltaicznej znajduje się teren ze zwartym zadrzewieniem (dz. nr ewid. 41), który to znajduje się poza obszarem wykonywania jakichkolwiek prac, teren ten pozostanie bez ingerencji, a porastające tam drzewa nie będą podlegać wycince. Wskazane zadrzewienia tworzą samosiejki takich gatunków jak m.in.: brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), śliwa tarnina (*Prunus spinosa*), bez czarna (*Sambucus nigra*), sosna zwyczajna (*Pinus sylvestris*), pojedyncze świerki (*Picea*), pojedyncze jesiony (*Fraxinus*), czeremchy zwyczajnej (*Padus avium*), wierzby (*Salix*). W celu ich ochrony na czas etapu realizacji prac wdrożone zostaną następujące zabezpieczenia: drzewa te zostaną w terenie odgródzone taśmą oraz w obrębie ich pni i koron nie będą składowane żadne materiały budowlane. Dostęp do tego terenu zostanie zachowany przez działkę nr ewid 2/2.

Przedsięwzięcie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie autostrady A1, w miejscu, w którym wyznaczone zostały przejścia dla zwierząt w buforze odległości do około 500 m występują dolne przejścia dla zwierząt, znajdujące się pod przebiegającą autostradą A1.

Wpływ inwestycji wobec gatunków płazów i gadów potencjalnie występujących ze względu na funkcjonujące w pobliżu przebiegającej autostrady A1 przejścia pod drogą związany jest z możliwością wykorzystania teren przedsięwzięcia jako obszar sezonowych dyspersji (płazy), żerowiska, schronienie oraz miejsca rozrodu (gady, potencjalnie płazy). Negatywne oddziaływanie wobec wymienionych grup zwierząt zostanie zminimalizowane poprzez zaplanowanie prac poza okresem rozrodu i aktywności herpetofauny (okres październik – luty) oraz powołując nadzór herpetologiczny na etapie realizacji inwestycji.

Teriofauna omawianego obszaru jest stosunkowo uboga, nie stwierdzono gatunków chronionych. Etap prowadzenia prac ziemnych może wpłynąć na stan populacji gryzoni oraz swobodę migracji gatunków łownych. Fakt gromadzenia się saren potwierdza możliwą aktywność średnich ssaków podczas całego roku, w tym w okresie wychowu młodych i migracji za pożywieniem. Wobec powyższego w ramach działań minimalizujących przewidziano realizację wszelkich prac związanych z przedsięwzięciem w okresie wrzesień – luty.

Dla pełnej ochrony płazów i dużych ssaków zastosowane zostaną rozwiązania ochronne, dzięki którym, wpływ przedsięwzięcia na ich migrację zostanie zredukowany do minimum. Inwestycja nie będzie wpływać na przebieg ewentualnej migracji i nie będzie stanowić żadnej bariery, zastosowane zostanie ogrodzenie z siatki o oczkach min. 10 cm lub ogrodzenie systemowe z zachowaniem przerwy między gruntem, a krawędzią ogrodzenia min. 20 cm, co pozwoli na swobodne poruszanie się małych zwierząt przez teren farmy fotowoltaicznej. Nie planuje się zastosowania prefabrykowanych cokołów, które mogłyby utrudniać przemieszczanie się małych zwierząt.

Zachowanie powierzchni biologicznie czynnej na terenie inwestycji oraz zastosowanie ogroduzenia spowoduje, że teren będzie potencjalnym miejscem żerowania dla płazów, gadów oraz rozrodu i żerowania pospolitych ptaków krajobrazu rolniczego, w tym drobnych ssaków.

Realizacja inwestycji nie będzie powodowała zakłócenia migracji zwierząt poruszających się pobliskimi przejściami z uwagi, że działki można swobodnie ominąć wzdłuż granic, natomiast otaczający ją obszar to w dominującym stopniu otwarta przestrzeń o szerokości co najmniej kilkudziesięciu metrów lub więcej, zatem jest to bezpieczna strefa migracji wszelkich gatunków zwierząt.

Przedsięwzięcie nie powinno spowodować utraty funkcjonalności potencjalnych korytarzy lokalnych, nie wpłynie negatywnie na funkcjonowanie pobliskich przejść w ciągu drogi A1, w tym w szczególności dla dużych ssaków, wizja terenowa wykazała, że obszar ten jest wykorzystywany przez relatywnie znikomą ilość gatunków.

Panele fotowoltaiczne zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp. Przestrzeń ta 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. Maksymalna wysokość konstrukcji wraz z panelami w rzucie bocznym nie przekroczy 5 m n.p.t.

Ze zgromadzonej dokumentacji wynika, że z uwagi na lokalizację inwestycji, brak większych zbiorników i cieków wodnych oraz zakres inwestycji nie zajdzie zjawisko efektu lustra wody oraz efektu olśnienia.

Z raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie wynika, aby przedsięwzięcie realizowane było na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie przede wszystkim z terenem realizacji przedsięwzięcia i nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na tereny przylegające do przedmiotowych działek. W otoczeniu terenu przedsięwzięcia brak obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne. Obszar przedsięwzięcia nie jest obszarem przylegającym do jezior, a także nie jest obszarem uzdrowiska i obszarem ochrony uzdrowiskowej. Z uwagi na położenie przedsięwzięcia w centralnej Polsce, nie ma ryzyka wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko. Przedsięwzięcie nie należy do zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia i w jego najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

Analiza raportu oddziaływania na środowisko wykazała, że przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami wodno-błotnymi i innym o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarami wybrzeży, obszarami górskimi i leśnymi, obszarami ochrony uzdrowiskowej, obszarami objętymi ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników śródlądowych oraz na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Zgodnie z danymi GUS gęstość zaludnienia dla gminy Kamieńsk wynosi 62,8 os./km<sup>2</sup>. Realizacja oraz późniejsza eksploatacja projektowanej przedsięwzięcia, przy założeniach przyjętych w raporcie nie powinna oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

Zgodnie z aktualnie obowiązującym „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Warty w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600083 oraz w granicach zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Widawka do Kręcicy o kodzie RW600010182139 (kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym: „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) – RW600016182139 Widawka do Kręcicy) i Jeziorka o kodzie RW600010182169 (kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym: „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) – RW600016182169 Jeziorka).

Z karty charakterystyki JCWPd o kodzie PLGW600083 wynika, że charakteryzuje ona się dobrym stanem chemicznym, ale słabym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana i przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została określona jako zagrożona ilościowo.

Z karty charakterystyki JCWP o nazwie Widawka do Kręcicy o kodzie RW600010182139 wynika, że posiada ona status naturalnej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 oraz ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Z karty charakterystyki JCWP o nazwie Jeziorka o kodzie RW600010182169 wynika, że posiada ona status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 oraz ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie realizacji oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwale, zaś na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie długotrwale o charakterze ciągłym. Zakres oddziaływania realizacji przedsięwzięcia (roboty budowlane i montażowe) będzie ograniczony lokalnie i czasowo (okres wykonania robót budowlanych). Natomiast realizacja przedsięwzięcia zmieni oddziaływanie związane z dotychczasowym użytkowaniem terenu.

Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego dodatkowych uzupełnieniach są na tyle szczegółowe, aby ocenić oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego na środowisko. Mając powyższe na uwadze nie wskazano potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w raporcie o oddziaływaniu na środowisko rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Od decyzji powyższej przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Burmistrza Kamieńska w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 127a *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 nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia zgodna z art. 82 ust. 3 *ustawy oos*.



**BURMISTRZ**  
**Rodan Pawłowski**

Otrzymują:

Strony postępowania wg załącznika nr 2 znajdującego się w aktach sprawy.



**Charakterystyka przedsięwzięcia zgodna z art. 82 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 2023 r. poz. 1094 ze zm.)**

Przedmiotem przedsięwzięcia jest montaż i uruchomienie farmy fotowoltaicznej PV Kamieńsk w granicach działek o nr ewid. 27/2, 28/2, 29/2, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43 obr. 7 miasto Kamieńsk oraz działek nr ewid. 4/2, 5/2, 6/2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 obr. 9 miasto Kamieńsk (woj. łódzkie, gm. Kamieńsk) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, placem manewrowym i przyłączem.

Planowana łączna maksymalna moc wszystkich zainstalowanych modułów fotowoltaicznych w projektowanej instalacji wyniesie do 60 MW. Powierzchnia pod instalację paneli fotowoltaicznych, z uwzględnieniem odstępów pomiędzy rzędami paneli wyniesie do ok. 30 ha. Moduły fotowoltaiczne, za pomocą kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia oraz kabli światłowodowych, połączone zostaną w obwody, a poszczególne obwody podłączone zostaną do falowników. Z falowników energia elektryczna będzie przekazywana do kontenerowych stacji elektroenergetycznych, które zostaną zainstalowane na terenie farmy fotowoltaicznej, a następnie zostanie włączona do sieci elektroenergetycznej.

Pełen zakres inwestycyjny planowanej farmy fotowoltaicznej do maksymalnej mocy do 60 MW obejmuje realizację:

- systemu konstrukcji podparć dla paneli (konstrukcje, szyny montażowe stalowe, stal ocynkowana lub aluminiowa),
- montaż modułów fotowoltaicznych o mocy nieprzekraczającej 60 MW,
- montaż falowników do 500 szt.
- trasy kablowej i przyłącza,
- dróg dojazdowych do stacji elektroenergetycznych na terenie instalacji z placem manewrowym,
- montaż stacji elektroenergetycznych,
- ogrodzenia dla całego terenu farmy,
- montaż systemu monitoringu,
- montaż systemów naprowadzających (trackerów) – opcjonalnie,
- magazyny energii – opcjonalnie,
- posadowienie stacji GPO – w razie potrzeby,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją farmy PV.

Wytworzona przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna, po przekształceniu w inwerterze na prąd zmienny, będzie przekazywana do transformatorów nN/SN. Planowane stacje elektroenergetyczne, to stacje typu kontenerowego. W przypadku przedmiotowej inwestycji zostanie zastosowanych do 60 transformatorów, umiejscowionych w kontenerowych stacjach elektroenergetycznych. W jednej kontenerowej stacji elektroenergetycznej mogą

znajdować się max. 2 transformatory.

Panele będą mocowane na konstrukcji wolnostojącej w rzędach, jeden za drugim, z nachyleniem w stosunku do płaszczyzny wynoszącym ok. 15° - 40°.

Podstawowe parametry konstrukcji:

- szerokość odstępów pomiędzy rzędami paneli: ok. 2 - 11 m,
  - maksymalna wysokość konstrukcji: do 5 m,
  - minimalna odległość pomiędzy dolną krawędzią modułu, a powierzchnią terenu: ok. 0,5 m.
- Jednostkowa moc panela fotowoltaicznego może wynosić od 365 Wp do 1,5 kWp.

BURMISTRZ  
Andan Pawłowski