

IOŚ.6220.10.2020.LK

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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), zwanej dalej „*ustawą oos*”, a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b oraz pkt 88 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.), zwanej dalej „*Kpa*” oraz po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.12.2020 r. złożonego przez Panią Anetę Gocek działającą na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Panią Katarzynę Dobosz - Prezesa Zarządu Czysta Energia SKB Spółka z o. o. Sp. Komandytowo – Akcyjna Włodzimierz 7, 97-360 Kamieńsk w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko,

ustalam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 100 MW w miejscowości Podjezioro w gminie Kamieńsk na działkach nr 288 i 289” i jednocześnie określam następujące warunki:

I. Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

Budowę farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 100 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Przedmiotowe przedsięwzięcie może być realizowane etapowo, ponieważ każdy z etapów stanowić będzie niezależną instalację, z kompletną infrastrukturą techniczną umożliwiającą jej samodzielne funkcjonowanie. Łączna powierzchnia zajęta przez obiekty budowlane oraz przeznaczona do przekształcenia w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 47 ha.

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

1. Nie należy ingerować w oczko wodne i w tereny ekotonowe dookoła zbiornika wodnego. Na etapie budowy należy wygrodzić zbiornik wodny płotkiem herpetologicznym, co najmniej od strony północnej, zachodniej i południowej.
2. Zakazuje się gromadzenia materiałów budowlanych, składowania odpadów, posadowienia tymczasowych obiektów na czas budowy, organizacji zaplecza budowy, organizacji miejsc postojowych na terenach zalesionych, pod okapem drzew oraz w sąsiedztwie bliższym niż 30 m od zbiornika wodnego.

3. Należy pozostawić bez ingerencji pas zieleni biegnący równoleżnikowo w centralnej części przedmiotowego terenu, pełniący funkcję lokalnego korytarza migracyjnego.
4. Zajęcie terenu (przygotowanie terenu, prace montażowe itp.) prowadzić poza okresem lęgowym ptaków gnieźdzących się na polach i lasach (tj. prace prowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego) - jeśli ze względów technologicznych będzie to niemożliwe - w sezonie lęgowym pod stałym nadzorem przyrodnika.
5. Jeśli konieczna będzie ingerencja w wykazane stanowiska chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów, należy przed realizacją inwestycji uzyskać stosowne decyzje derogacyjne odnośnie zakazów obowiązujących wobec gatunków zwierząt, roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową.
6. W celu kompensacji przeznaczonych do wycinki zadrzewień śródpolnych, tzw. „wysp drzewnych” należy dokonać kompensacji wycinanych drzew w stosunku 1:1. Nasadzenia należy wykonać częściowo na terenie przedsięwzięcia - w okolicach pasa zieleni oznaczonego jako L_02 g, a częściowo na działkach ewid. o numerach: 13, 21/1, 64, 93, 73/7 obręb Włodzimierz. Ponadto w ramach kompensacji usuwanych krzewów należy stosować zasadę: za każde 5 m² krzewów - 1 pnącze winobluszczu lub bluszczu, za każde 5 m² usuwanych odrostów i krzewów - 1 drzewo, a za 1 m² usuwanych odrostów i krzewów - 1 m² nowych krzewów.
7. Pod i pomiędzy panelami fotowoltaicznymi należy zachować powierzchnię biologicznie czynną pozostawioną do naturalnej sukcesji.
8. Na etapie eksploatacji nie stosować środków chemicznych (np. herbicydów) spowalniających wzrost roślin.
9. Wykaszenie mechaniczne terenu zaleca się prowadzić po ewentualnym wyprowadzeniu lęgów przez ptaki oraz po zakończeniu kwitnienia i owocowania roślin. Wykaszenie należy przeprowadzać w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ewentualną ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność; koszenie zaleca się prowadzić tylko metodą ręczną tzw. metodą koszenia wysokiego, gdzie roślinność nie zostaje skoszona przy samym gruncie lecz ok. 15 cm nad nim.
10. Na etapie realizacji prowadzić okresowe kontrole wykopów w celu sprawdzenia czy nie doszło do przypadkowego uwięzienia w nich zwierząt (płazy, gady, małe ssaki). W przypadku odnalezienia zwierząt należy je uwolnić i przenieść poza teren budowy w miejsce bezpieczne, właściwe siedliskowo dla danego gatunku.
11. Na etapie realizacji otwarte wykopy ziemne należy zabezpieczyć przed możliwością wpadania do nich zwierząt, w szczególności płazów i małych ssaków.
12. Przewody elektryczne odprowadzające energię należy umieścić pod ziemią, wykopy w czasie budowy na bieżąco zakopywać, tak aby nie pozostawały odkryte na czas dłuższy niż kilka dni, przynajmniej jeden kraniec wykopu pozostawiać o łagodnym nachyleniu umożliwiającym swobodne opuszczanie wykopu przez drobne zwierzęta.
13. Nie stosować stałego oświetlenia nocnego farmy fotowoltaicznej, ale zastosować oświetlenie uruchamiane za pomocą czujnika ruchu lub kamery na podczerwień itp.
14. Nie stosować w ogrodzeniu elektronicznego systemu płoszenia zwierząt.
15. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, w sąsiedztwie terenów objętych ochroną akustyczną, prace związane z budową planowanego przedsięwzięcia prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godz. 6:00 - 22:00).

16. Eliminować z pracy niesprawne urządzenia techniczne mogące powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu.
17. Przestrzegać zasady wyłączania silników podczas przerw w pracy.
18. Stosować pasywne chłodzenie ogniw fotowoltaicznych poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemu z wymuszonym obiegiem powietrza.
19. Zaplecze (teren budowy) wyposażyć w sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków oraz w celu neutralizacji zanieczyszczeń gruntu substancjami ropopochodnymi.
20. Podczas prowadzenia prac budowlanych należy przewidzieć miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy) na terenie zabezpieczonym przed ewentualnym zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.
21. Ścieki bytowe na etapie realizacji odprowadzać do szczelnego, zamkniętego zbiornika i zorganizować jego wywóz przez podmiot zewnętrzny.
22. Prace budowlane związane z wykonywaniem wykopów ziemnych prowadzić ze szczególną ostrożnością, ograniczyć do niezbędnego minimum i prowadzić w okresach suchych (przy niskim stanie wód) oraz tak, by nie dopuścić do tworzenia zastoisk wody w wykonanych wykopach.
23. Do mycia paneli stosować metody bezwodne, czystą wodę lub wodę demineralizowaną bez zastosowania żadnych dodatków w tym detergentów.
24. Odpady niebezpieczne, w fazie budowy, eksploatacji i likwidacji czasowo magazynować w szczelnych, zamykanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie chemiczne magazynowanych odpadów, na utwardzonym podłożu w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne i przekazywać wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w celu ich dalszej utylizacji.
25. Odpady wytworzone w trakcie budowy, eksploatacji i likwidacji należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w pojemnikach, kontenerach lub innych odpowiednich opakowaniach, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt, na utwardzonym podłożu, a następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie.
26. 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.
27. 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).
28. W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia niekontrolowanych uwolnień substancji ropopochodnych do gruntu zrezygnować z tankowania pojazdów i maszyn bezpośrednio na terenie inwestycji.
29. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego.
30. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

31. Przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego KSE zaleca się zaprojektować poza: terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów; 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. W przypadku kolizji z drogami lub rowami melioracyjnymi linie kablowe należy przeprowadzić metodą przecisku lub przewiertu sterowanego.

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 i zwiększającej sprawność pochłaniania światła słonecznego; bez modułu automatycznego naprowadzania.
2. Elementy przedsięwzięcia należy zaprojektować w stonowanej kolorystyce o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia.
3. Zastosować odstępy między rzędami paneli fotowoltaicznych (min. 1 m).
4. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, należy wyposażyć go w szczelną misę olejową o pojemności zapewniającej przejęcie powyżej 110% objętości oleju znajdującego się w transformatorze.
5. Zaprojektować ogrodzenie siatkowe lub panelowe niepełne z przestrzenią min. 15 - 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom; dolna krawędź siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt. Ogrodzić część północną i południową farmy, a teren między powierzchniami farmy na wydzieleniu L_02g pozostawić bez ogrodzenia.

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 (t.j. 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.) nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała, że nie nastąpi przekroczenie standardów jakości środowiska poza terenem działek, na których planowana jest budowa instalacji fotowoltaicznej. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

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 środowiska.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 30.12..2020 r., uzupełnionym 04.01.2021 r. Pani Aneta Gocek działająca na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Panią Katarzynę Dobosz - Prezesa Zarządu Czysta Energia SKB Sp. z o. o. Spółka Komandytowo – Akcyjna z siedzibą w miejscowości Włodzimierz 7, 97-360 Kamieńsk wystąpiła z wnioskiem do Urzędu Miejskiego w Kamieńsku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 100 MW w miejscowości Podjezioro, w gminie Kamieńsk na działkach nr 288 i 289”.

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. oraz do § 3 ust. 1 pkt 88 lit. b ww. rozporządzenia, tj. zmiana lasu, innego gruntu o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokrytego roślinnością leśną - drzewami i krzewami oraz runem leśnym - lub nieużytku na użytek rolny lub wylesienie mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu: b) jeżeli dotyczy enklaw pośród użytków rolnych lub nieużytków.*

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 i 4 ustawy ooś, Burmistrz Kamieńska pismami z dnia 12.01.2021 r. znak: IOŚ.6220.10.2020.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.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 29.01.2021 r. znak: WOŚ.4220.48.2021.MTr wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 100 MW w miejscowości Podjeziro, w gminie Kamięnsk na działkach nr 288 i 289”, istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ustalając jednocześnie zakres raportu ooś.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radomsku pismem z dnia 05.02.2021 r. znak: ZNS.9022.1.11.2021 zaopiniował brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu opinią z dnia 05.02.2021 r. znak: PO.ZZŚ.5.435.34.2021.AC nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazał warunki i wymagania konieczne do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z powyższym Burmistrz Kamięnska postanowieniem z dnia 29.04.2021 r. znak: IOŚ.6220.10.2020.IU nałożył na Inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia i ustalił zakres raportu ooś, natomiast postanowieniem z dnia 07.06.2021 r. zawiesił postępowanie administracyjne do czasu przedłożenia przez Wnioskodawcę raportu ooś.

W dniu 07.06.2022 r. Inwestor przedłożył raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, uzupełniony dnia 13.06.2022 r.

W związku z powyższym postanowieniem z dnia 29.06.2022 r. znak: IOŚ.6220.10.2020.LK zostało podjęte zawieszone postępowanie administracyjne.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt. 1 ustawy ooś przy piśmie z dnia 30.06.2022 r. Burmistrz Kamięnska wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 12.07.2022 r. znak: WOŚ.4221.82.2022.MRe przekazał według właściwości do Burmistrza Kamięnska wnioski organizacji Grand Agro Fundacja Ochrony Środowiska Naturalnego reprezentowanej przez Kazimierza Mroczkowskiego o dopuszczenie na prawach strony ww. organizacji ekologicznej do postępowania administracyjnego. Burmistrz Kamięnska postanowieniem z dnia 15.07.2022 r. dopuścił Fundację Grand Agro Fundacja Ochrony Środowiska Naturalnego reprezentowaną przez Pana Jana Mroczkowskiego z siedzibą w Przasnyszu, ul. Makowska 142, 06-300 Przasnysz do udziału na prawach strony organizacji ekologicznej w postępowaniu administracyjnym zmierzającym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 100 MW w miejscowości Podjeziro, w gminie Kamięnsk na działkach nr 288 i 289”.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wystąpił o uzupełnienie raportu pismem z dnia 05.08.2022 r. znak: WOŚ.4221.82.2022.MRe.2, 10.08.2022 r. znak: WOŚ.4221.82.2022.MRe.4, 16.09.2022 r. znak: WOŚ.4221.82.2022.MRe.5 oraz 08.12.2022 r. znak: WOŚ.4221.82.2022.MRe.8.

Burmistrz Kamięnska wzywał Wnioskodawcę do uzupełniania dokumentów pismami z dnia 12.08.2022 r., 26.09.2022 r. oraz 14.12.2022 r.

Uzupełnienia raportu wpływały przy pismach z dnia 23.08.2022 r., 04.11.2022 r., 22.12.2022 r., które to następnie były przekazywane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w celu uzgodnienia inwestycji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 24.01.2023 r. znak: WOOŚ.4221.82.2022.MRe.9 uzgodnił realizację przedsięwzięcia określając jednocześnie warunki jego realizacji. Treść powyższego uzgodnienia oraz opinii została wzięta pod uwagę i uwzględniona przez Burmistrza Kamieńska w niniejszej decyzji.

Na podstawie art. 30, art. 33 w związku z art. 79 ust. 1 *ustawy ooś* zapewniono udział społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu, informując o jego toku obwieszczeniem z dnia 26.01.2023 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 Kamieński oraz w miejscu realizacji planowanego przedsięwzięcia. W terminie ustawowym nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Burmistrz Kamieńska obwieszczeniem z dnia 07.03.2023 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 ooś*. 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 ooś* 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 polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o mocy do 100 MW z możliwością etapowania inwestycji w mniejszych mocach, których suma nie przekroczy 100 MW. Każdy etap inwestycji będzie niezależną instalacją z własną infrastrukturą towarzyszącą (np. stacje transformatorowe, przyłącze do sieci). Ilość etapów będzie ściśle związana z dostępną mocą w sieci energetycznej.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach ewid. nr 288 i 289 obręb Podjezioro, na terenie Gminy Kamieński, w powiecie radomszczańskim, województwie łódzkim.

Przedmiotowy teren jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyjętego Uchwałą Nr XIII/127/19 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 15 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w obrębie geodezyjnym Podjezioro w Gminie Kamieńsk (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 20.12.2019 r., poz. 7239). Działki, w części przeznaczonej pod realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, znajdują się na terenie jednostki oznaczonej symbolem EF - tereny energetyki odnawialnej - ogniwa fotowoltaiczne.

Planowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Łączna powierzchnia przedmiotowych działek wynosi 55,11 ha. Obszar jaki zajmie instalacja wraz z infrastrukturą techniczną wyniesie ok. 47 ha.

Teren inwestycji położony jest w krajobrazie rolniczym z towarzyszącymi lasami gospodarczymi oraz zabudową zagrodową skoncentrowaną wzdłuż utwardzonych dróg publicznych (zabudowa typu „ulicówka”). Działki inwestycyjne to w większości użytkowane intensywnie pola uprawne, a także tereny leśne. Otoczenie (tereny sąsiednie) stanowią zbliżone siedliskowo powierzchnie pól i lasów gospodarczych.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa położona jest na południe od działek inwestycyjnych w odległości około 40 metrów od planowanego rozmieszczenia elementów instalacji fotowoltaicznej.

Teren przedmiotowych działek inwestycyjnych poprzecinany jest obszarami lasu gospodarczego, a w północno-wschodniej części działki nr 289 znajduje się oczko wodne będące ostoją bioróżnorodności (szczególnie chronionych płazów) wobec czego decyzją Inwestora oczko wodne pozostanie bez ingerencji (nie zostanie zlikwidowane w celu zajęcia pod inwestycję). Według koncepcji przedsięwzięcia przyjętej przez Inwestora, planuje się wykonanie instalacji fotowoltaicznej na praktycznie całym obszarze działek nr 288 i 289 poza oczkiem wodnym oraz połaciami lasu przebiegającego równoleżnikowo.

Teren instalacji fotowoltaicznej zostanie ogrodzony siatką zabezpieczającą bądź ogrodzeniem panelowym niepełnym o wysokości łącznej do 2,2 m, z przestrzenią 15 - 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom (płazy, gady, drobne ssaki), bez podmurówki - tak, aby użyte ogrodzenie nie stanowiło bariery migracyjnej dla tych zwierząt. Ogrodzenie będzie w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia.

Inwestor planuje wykonanie na terenie instalacji fotowoltaicznej na działkach nr 288 i 289 oświetlenia, którego moc, barwę i lokalizację dobierze w taki sposób, aby padające światło nie raziło ani mieszkańców najbliższej zabudowy, ani zwierząt w otoczeniu działek inwestycyjnych. Inwestor planuje zastosowanie oświetlenia uruchamianego za pomocą czujnika ruchu lub zastosowanie kamer na podczerwień.

Na czas realizacji budowy jak i późniejszej likwidacji, na działkach inwestycyjnych przewiduje się wyznaczenie tymczasowego zaplecza budowy. Ze względu na zastosowaną technologię budowy, inwestycja nie będzie wymagała przygotowania trwałego zaplecza budowy. Zaplecze budowy zostanie zlokalizowane poza terenami zalesionymi i z zachowaniem minimalnej odległości 30 m od zbiornika wodnego (oczka wodnego). W ramach tymczasowego zaplecza budowy zostanie wyznaczone miejsce do składowania elementów instalacji fotowoltaicznej.

Do planowanej instalacji fotowoltaicznej zapewniony będzie dojazd od strony północnej (działka ewid. nr 206 obręb Podjezioro), jak i od strony południowej (działka ewid. nr 280 obręb Podjezioro).

Na działkach, na których planowana jest instalacja fotowoltaiczna, planuje się wykonać drogę wewnętrzną pomiędzy rzędami paneli - droga o nawierzchni z gruntu rodzimego lub utrwalona w wyniku specjalnych zabiegów i preparacji gruntu rodzimego przy pomocy mieszanin wykonanych z gliny, żwiru, żużla itp. Droga ta ma umożliwić dostęp do elementów instalacji fotowoltaicznej. Szerokość dróg wewnętrznych wynosić będzie do 5 metrów.

Instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o mocy od 240 Wp do 1 500 Wp (szacunkowo do 150 000 szt.),
- inwertery w liczbie od 10 szt. do 2 000 szt., o mocy od 20 kW do 1 000 kW,
- kontenerowe transformatory olejowe lub suche - przystosowane do pracy w instalacjach PV - w liczbie do 20 szt.,
- instalacja kablowa nN, SN,
- linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- automatyka zabezpieczeniowa,
- rozdzielnice średniego napięcia,
- rozdzielnica prądu stałego,
- sprzęt BHP.

Suma poszczególnych elementów instalacji przy realizacji etapowej nie przekroczy wyżej podanych wartości.

Panele fotowoltaiczne łączone będą w zespoły - tzw. stoły. Będą się one składały z kilkudziesięciu paneli układanych poziomo lub pionowo. Poszczególne panele będą przykręcane do konstrukcji wsporczej za pomocą uniwersalnych i szeroko dostępnych na rynku uchwyty, będą mocowane na stałej szkieletowej konstrukcji wykonanej ze stali ocynkowanej lub aluminium.

Głównym elementem konstrukcji są profile wbijane na głębokość ok. 1 - 2 m. Profile rozmieszczane będą w rzędzie w jednej linii i do nich przykręcany będzie stelaż zapewniający odpowiednią podstawę do montażu paneli fotowoltaicznych. Odległość pomiędzy poszczególnymi rzędami paneli musi zapewniać brak wzajemnego zacieniania się paneli oraz ewentualny dojazd sprzętu konserwująco-naprawczego podczas eksploatacji instalacji - odległość między stolami będzie wynosiła do 10 m. Stoły następnie przyłączane są do urządzeń energetycznych, których zadaniem jest sumowanie energii elektrycznej i przesyłanie jej dalej przewodem elektrycznym.

Przewody elektryczne są wprowadzane po profilach pod ziemię i poprowadzone na maksymalną głębokość 2 m. Aby zabezpieczyć przewody przed gryzoniami mogą one zostać dodatkowo umieszczone w plastikowych osłonkach (np. rury PCV, peszle, plecionki) i odpowiednio oznaczone. Do wykonania punktowych otworów zostanie użyta palownica - wbijarka automatyczna, która automatycznie wbija w ziemię ramę dla paneli fotowoltaicznych.

Wyprodukowana energia przesyłana będzie następnie z urządzeń energetycznych do inwertera - urządzenia przetwarzającego prąd stały na prąd zmienny.

Instalacja fotowoltaiczna nie będzie wymagała systemu chłodzenia. Niezależny system

chłodzenia w postaci wentylatora posiadają jedynie inwertery.

Panele fotowoltaiczne zabezpieczone będą powłoką antyrefleksyjną niwelująca efekt olśnienia.

W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowano stacje transformatorowe typu kontenerowego z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia. Ww. pomieszczenia zostaną wyposażone w instalację ogrzewania elektrycznego, instalację gniazd 1-faz. i 3-faz., instalację oświetlenia oraz wyłączniki ppoż.

Zabezpieczeniem stacji transformatorowej przed wyciekami będzie misa olejowa zainstalowana jako integralna część transformatora kontenerowego.

Przyłączenie instalacji fotowoltaicznej do sieci elektroenergetycznej (przyłączenie kablem podziemnym do linii wysokiego napięcia) planowane jest do wykonania w obrębie Gałkowiec Nowe w Gminie Kamięnsk lub do najbliższej stacji głównego punktu zasilającego (GPZ). W przypadku, gdy operator energetyczny wyznaczy inne miejsce wpięcia instalacji fotowoltaicznej do sieci, inwestor będzie zmuszony dostosować się do warunków narzuconych przez operatora energetycznego. Ze względu na charakter prowadzonych prac związanych z przyłączeniem, przyłącze nie będzie stanowiło bariery dla zwierząt o wysokich wymaganiach przestrzennych. Inwestor nie planuje wykonania przyłącza do krajowego systemu energetycznego (KSE) na obszarach wodno-błotnych, na obszarach Natura 2000, na obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Przyłącze do krajowej sieci energetycznej planuje się wykonać w gruncie, w wykopie o głębokość ok. 1 - 2 metrów i szerokości ok. 0,5 metra. W celu uniknięcia oddziaływania na drobne ssaki i płazy w trakcie realizacji wykopy będą na bieżąco zakopywane, bądź jeden kraniec wykopu będzie pozostawiony z lekkim nachyleniem, które umożliwi swobodne opuszczenie wykopu zwierzętom. W sytuacji stwierdzenia w wykopie zwierząt, zostaną one odłowione i przeniesione w bezpieczne miejsce. Ziemia z wykopu pod trasę kablową zostanie wykorzystana do przykrycia okablowania. Prace będą prowadzone w porze dziennej w godzinach 6:00 - 22:00. Pnie drzew narażonych na uszkodzenie powinno się zabezpieczyć poprzez deskowanie owiniętego tkaniną pnia, a pod drzewami i krzewami nie należy składować materiałów budowlanych, ani parkować pojazdów i maszyn. Prace w obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów należy wykonywać szybko, by odsłonięte korzenie były jak najkrócej narażone na wysuszenie. Przejście pod ciekami lub rowami melioracyjnymi należy wykonywać metodą przewiertu lub przecisku.

Podczas budowy instalacji fotowoltaicznej pojawi się zapotrzebowanie na materiały konstrukcyjne, a więc głównie stal i aluminium. Ponadto występować będzie zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do zasilania maszyn wykorzystywanych w czasie etapu realizacji inwestycji. Poniżej określono szacunkowe wartości zapotrzebowania na surowce: olej napędowy (transport) - 100 m³, woda na cele porządkowe - 100 m³/d, energia elektryczna - 400 kW/h, stal/aluminium - ok 200 Mg.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wymagała korzystania z wód powierzchniowych ani podziemnych zlokalizowanych na terenie ani też w pobliżu przedsięwzięcia. Wystąpi natomiast zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych pracowników, która na teren budowy dostarczana będzie beczkowitzem lub w formie butelkowanej.

Urządzenia do przesyłania energii elektrycznej w planowanej instalacji fotowoltaicznej będą wytwarzały w swoim otoczeniu pola elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz. Natężenie pól elektrycznego i magnetycznego, które powstają w sąsiedztwie tych urządzeń i instalacji elektrycznej są pomijalnie małe i nie wpływają niekorzystnie na organizmy żywe.

Morfologicznie wschodnia i centralna część terenu badań jest nieznacznie wyniesiona względem części zachodniej i południowej.

Na terenie inwestycji nie stwierdzono podlegających ochronie grzybów i porostów makrosporowych. Szata roślinna omawianego terenu jest uboga. Brak gatunków rzadkich, zagrożonych czy podlegających ochronie prawnej. Flora pól uprawnych jest skrajnie uboga, natomiast flora zbiorowisk leśnych jest typowa dla borów mieszanych świeżych, w drzewostanie dominuje sosna pospolita, a w runie borówka czernica. Fauna terenu inwestycyjnego nie jest siedliskiem dogodnym do występowania dużej bioróżnorodności bezkręgowców. Nie stwierdzono obecności gadów. Z przeprowadzonej inwentaryzacji wynika, że na terenie oczka wodnego (które zostanie pozostawione bez ingerencji podczas realizacji inwestycji) odnotowano gatunki chronione płazów w różnych formach rozwoju. Na terenie planowanego przedsięwzięcia zaobserwowano 30 gatunków ptaków, część z nich jest objęta ochroną gatunkową. Ssaki, które zostały zaobserwowane (bądź rozpoznane po pozostawionych śladach) na terenie inwentaryzacji to m.in. sarna, dzik i zając. Podczas penetrowania terenu przedsięwzięcia zostały rozpoznane odgłosy pojedynczych nietoperzy, podlegających ścisłej ochronie gatunkowej. Na terenie inwestycyjnym nie odnaleziono schronień ssaków (dużych dziupli, barłogów, nor, wyleżysk).

Inwestor przewiduje wycinkę fragmentów zadrzewień śródpolnych (tzw. wysp drzewnych), które znajdują się na obu działkach inwestycyjnych. „Wyspa drzewna” 1 zajmuje powierzchnię około 0,77 ha, a wiek drzewostanu szacuje się na około 50 lat. Las gospodarczy charakteryzujący się dominacją sosny pospolitej, miejscami występuje dąb szypułkowy oraz brzoza brodawkowata. Podszyt tworzy sosna pospolita, dąb szypułkowy, jałowiec pospolity, kruszyna oraz jarząb pospolity. Brak siedlisk przyrodniczych oraz chronionych gatunków roślin i grzybów pozwoliły na ocenę wartości przyrodniczej jako niskiej. Na terenie zalesienia występuje mrówka rudnica (oraz 3 mrowiska) i zięba zwyczajna.

„Wyspa drzewna” 2 zajmuje powierzchnię około 0,45 ha, a wiek drzewostanu szacuje się na około 65 lat. Jest to niewielka powierzchnia boru mieszanego świeżego, w którym dominuje sosna pospolita. Miejscami występuje brzoza brodawkowata i dąb szypułkowy. Podszyt tworzą głównie kruszyna pospolita i dąb szypułkowy. Podczas inwentaryzacji przyrodniczej stwierdzono występowanie gniazda (1szt.) sójki *Garrulus glandarius*, gniazda (1 szt.) kosa *Turdus merula* oraz zaobserwowano występowanie winniczka *Helix pomada*.

„Wyspa drzewna” 3 zajmuje powierzchnię około 0,31 ha, a wiek drzewostanu szacuje się na około 65 lat. Jest to niewielka powierzchnia lasu mieszanego, w którym dominuje sosna pospolita, miejscami można zauważyć osikę, brzozę brodawkowatą oraz dęba szypułkowego. Podszyt tworzą głównie kruszyna i czeremcha pospolita. Na niewielkiej powierzchni stwierdzono występowanie dwóch gatunków objętych ochroną gatunkową: winniczka *Helix pomatia* oraz trznadla *Emberiza citrinella*. Podczas inwentaryzacji nie stwierdzono chronionych gatunków roślin i grzybów.

Na etapie eksploatacji instalacji przewiduje się naturalną i spontaniczną sukcesję gatunków traw i ziół na przedmiotowym terenie.

W związku z przeprowadzoną inwentaryzacją dendrologiczną na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 1920 szt. drzew i taka liczba zostanie nasadzona w związku z kompensacją ich wycinki w ramach realizacji przedsięwzięcia. Nasadzenia zostaną wykonane częściowo na terenie przedsięwzięcia - w okolicach pasa zieleni oznaczonego jako L_02 g, a częściowo na działkach ewid. o numerach: 13, 21/1, 64, 93, 73/7 obręb Włodzimierz. Ponadto w ramach kompensacji usuwanych krzewów inwestor zasadzi: za każde 5 m² krzewów - 1 pnącze winobluszczu lub bluszczu, za każde 5 m² usuwanych odrostów i krzewów - 1 drzewo, a za 1 m² usuwanych odrostów i krzewów - 1 m² nowych krzewów.

Dla każdego z elementów planowanego przedsięwzięcia tymczasowy plac budowy będzie ogrodzony i ograniczony do niezbędnego minimum. Dostęp do zaplecza budowy będzie od strony północnej i południowej działek inwestycyjnych. Zaplecze socjalne będzie obejmować: kontenerowe biura budowy, kontenery magazynowe, przenośne toalety (mobilne węzły sanitarne dostarczone przez zewnętrzną firmę, która następnie będzie odpowiedzialna za zagospodarowanie ścieków komunalnych).

Składowanie materiałów wykorzystywanych do budowy będzie się odbywało w sposób uporządkowany w wyznaczonych miejscach zabezpieczonych przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego oraz przed niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi, a także z dala od połąci lasów i w odległości minimum 30 m od oczka wodnego. W trakcie prac budowlano-montażowych przewiduje się wykorzystanie palownicy, koparek, spycharek, koparko-ładowarek, samochodów ciężarowych, dźwigów samochodowych oraz niezbędnych elektronarzędzi. Nie przewiduje się tankowania maszyn na placu budowy, a zaplecze budowy (plac budowy) zostanie wyposażone w konieczne sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. Czas trwania budowy będzie zależny od wielkości etapu.

Zaplecze budowy będzie wyposażone w odpowiednie pojemniki, worki (big-bagi) i kontenery przewidziane do magazynowania powstających odpadów. Wytwarzane odpady będą magazynowane selektywnie i w uporządkowany sposób, a miejsca magazynowania odpadów będą zabezpieczone przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, dostępem osób trzecich oraz ewentualnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. Wykonawcy prac budowlano-montażowych będący wytwórcami odpadów, jakie powstaną w związku z realizacją inwestycji, będą odpowiedzialni za ich zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Wszystkie odpady przekazywane będą na podstawie kart przekazania odpadów odbiorcom posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarowania poszczególnymi odpadami. Przewiduje się również ustawienie w obrębie zaplecza budowy pojemników na odpady komunalne, które wytwarzane będą przez pracowników budowlanych. Odbiór odpadów komunalnych będzie się odbywał przez podmiot wpisany do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

W związku z wykonywanymi pracami na terenie budowy powstać mogą następujące typy odpadów: gleba i grunt z wykopów, zużyte oleje z konserwacji maszyn budowlanych, zużyte częściowo i ubrania ochronne, różnego typu opakowania, w tym zawierające pozostałości olejów lub innych substancji niebezpiecznych.

Eksploatacja planowanej instalacji może wiązać się z powstawaniem odpadów w wyniku prac serwisowych (prace kontrolne, serwisowe i naprawy w wyniku pojawienia się takiej potrzeby), które będą usuwane z terenu instalacji fotowoltaicznej przez uprawnioną firmę

serwisową. Na etapie eksploatacji projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje powstawania ścieków bytowych i przemysłowych.

W trakcie prac budowlano-montażowych prowadzona będzie właściwa eksploatacja sprzętu budowlanego oraz maszyn, ze szczególnym zwróceniem uwagi na ich sprawność techniczną.

Planowana inwestycja w fazie realizacji będzie potencjalnym źródłem emisji substancji pyłowych i gazowych do środowiska. Ze względu na charakter prac możliwy jest wzrost zapylenia w sąsiedztwie terenu objętego inwestycją, zmiany te jednak nie będą znaczące i nie wpłyną na pogorszenie jakości powietrza na tym terenie przez dłuższy czas, gdyż będzie to wyłącznie oddziaływanie krótkookresowe. W wyniku prac budowlanych do powietrza emitowane będą również zanieczyszczenia pochodzące ze spalania paliw w silnikach pojazdów, maszyn i urządzeń. Emisje do powietrza na tym etapie będą krótkookresowe, odwracalne i całkowicie nieistotne pod względem wpływu na otoczenie, zwłaszcza na zdrowie ludzi.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, w czasie prowadzenia prac ziemnych, budowlanych i montażowych, do środowiska będzie przenikał hałas. Hałas w okresie realizacji przedsięwzięcia ma charakter bezpośredniego, krótkotrwałego oddziaływania, ustającego po zaprzestaniu prac.

Analiza w zakresie emisji hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego nie wykazała przekroczeń dopuszczalnych parametrów, w związku z powyższym nie przewiduje się negatywnych skutków związanych z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie się wiązało z bezpośrednim wprowadzaniem ścieków do środowiska, instalacja fotowoltaiczna nie wymaga zużycia wody, ani nie generuje ścieków, nie będą zatem powstawać ścieki przemysłowe. Jedynie, w wyniku opadów atmosferycznych powstawać będą wody opadowe, które będą spływać po powierzchni paneli. Panele generalnie nie wymagają mycia, a wody deszczowe w sposób wystarczający oczyszczają ich powierzchnię. Jeśli jednak okaże się, iż zaistnieje konieczność mycia paneli, będzie do tego służyła czysta woda (zdemineralizowana) pod ciśnieniem bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej.

Nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań skumulowanych przedmiotowego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami.

Planowane przedsięwzięcia nie należy do szczególnie wrażliwych na zmiany klimatu, a skala przedsięwzięcia nie spowoduje znaczącego wpływu przedsięwzięcia na zachodzenie zmian klimatycznych.

Z przedstawionych informacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek.

Na terenie, na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie nie stwierdzono występowania obiektów mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego gęstość zaludnienia Gminy Kamięnsk wg stanu na 1 stycznia 2022 r. wynosi 59 os./km².

Przedsięwzięcie nie znajduje się w strefie brzegowej jezior. W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na przylegające tereny.

W rejonie przedsięwzięcia nie zidentyfikowano obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami górskimi.

Teren objęty przedsięwzięciem położony jest poza korytarzami ekologicznymi o znaczeniu regionalnym i krajowym oraz poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Najbliżej zlokalizowanym obszarem chronionym jest Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki - ok. 1,9 km.

Najbliżej zlokalizowanym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Lasy Gorkowickie PLH100020 - ok. 11,8 km.

Przedsięwzięcie, biorąc pod uwagę jego skalę i położenie, nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszaru Natura 2000, w tym w szczególności nie będzie powodować pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000, nie będzie wpływało negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar oraz nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

Dla projektowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania ze względu na to, iż eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem realizacji inwestycji.

W związku z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit k *ustawy o oś* ustalono, że zgodnie z 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 jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP):

- Jeziorka o kodzie RW600010182169 ((kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym: „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) – RW600016182169 (Jeziorka));
- Widawka od Kręcicy do ujścia o kodzie RW60001018299. JCWP powstała w wyniku scalenia JCWP o kodach: RW6000191825 (Widawka od Kręcicy do Krasówki); RW60001918299 (Widawka od Krasówki do ujścia).

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. Przyczyną słabego stanu ilościowego JCWPd jest przekroczenie zasobów dyspozycyjnych w skali roku z powodu poboru odwodnieniowego (Bełchatowskie Zagłębie Węglowe). Celem środowiskowymi dla tej JCWPd jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego oraz brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan ilościowy w zakresie bilansu wodnego). Dla JCWPd zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy

Wodnej, jako ustalenie mniej rygorystycznego celu, z uwagi na potrzeby społeczno-ekonomiczne oraz brak wykonalnych i korzystniejszych alternatywnych rozwiązań.

Z karty charakterystyki JCWP o nazwie Jeziorka o kodzie RW600010182169, wynika, że posiada status 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 art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Z karty charakterystyki JCWP o nazwie Widawka od Kręcicy do ujścia o kodzie RW60001018299, wynika, że posiada 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 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ze względu na zakres, skalę i charakter prac ograniczy się do terenu, na którym będzie ono realizowane oraz do terenu z nim sąsiadującego. Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że przedsięwzięcie przy założeniach przyjętych w raporcie oś, będzie mieć charakter lokalny i nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

Po przeanalizowaniu ustaleń zawartych w dokumentacji dotyczącej przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji i likwidacji, z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie, można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie budowy oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwale, zaś na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie długotrwale o charakterze ciągłym, jednakże zarówno w fazie eksploatacji, jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.



BURMISTRZ
Bogdan Pawłowski

POUCZENIE

Od decyzji powyższej przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Burmistrza Kamińska 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 ooś*.

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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało „*Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 100 MW w miejscowości Podjezioro, w gminie Kamieńsk na działkach nr 288 i 289*”.

Kwalifikuje się ono 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. oraz do § 3 ust. 1 pkt 88 lit. b ww. rozporządzenia, tj. zmiana lasu, innego gruntu o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokrytego roślinnością leśną - drzewami i krzewami oraz runem leśnym - lub nieużytku na użytek rolny lub wylesienie mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu: b) jeżeli dotyczy enklaw pośród użytków rolnych lub nieużytków.*

Przedmiotowy teren jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyjętego Uchwałą Nr XIII/127/19 Rady Miejskiej w Kamieńsku z dnia 15 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w obrębie geodezyjnym Podjezioro w Gminie Kamieńsk (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z dnia 20.12.2019 r., poz. 7239). Działki, w części przeznaczonej pod realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, znajdują się na terenie jednostki oznaczonej symbolem EF - tereny energetyki odnawialnej - ogniwa fotowoltaiczne.

Planowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Obszar jaki zajmie instalacja wraz z infrastrukturą techniczną wyniesie ok. 47 ha.

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 100 MW z możliwością etapowania inwestycji w mniejszych mocach. Łączna moc wszystkich etapów nie przekroczy 100 MW. Każdy etap inwestycji będzie niezależną instalacją z własną infrastrukturą towarzyszącą (np. stacje transformatorowe, przyłącze do sieci).

Poza wolnostojącą konstrukcją modułów fotowoltaicznych składających się z ocynkowanej stalowej ramy wraz z aluminiowymi (poziomymi i pionowymi) profilami nośnymi i elementami mocującymi, panelami fotowoltaicznymi umieszczonymi na konstrukcji stalowej nachylonej do ziemi pod kątem między 10, a 45°, przewiduje się następującą infrastrukturę towarzyszącą:

- falowniki (inwentery) przekształcające prąd stały na prąd zmienny,
- instalacja kablowa nN,

- linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
- podziemna linia kablowa SN,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- droga wewnętrzna/ dojazdowa pomiędzy rzędami paneli,
- możliwe ogrodzenie siatkowe o wysokości do około 2,2 m.

Instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o mocy od 240 Wp do 1 500 Wp (szacunkowo do 150 000 szt.),
- inwertery w liczbie od 10 szt. do 2 000 szt., o mocy od 20 kW do 1 000 kW,
- kontenerowe transformatory olejowe lub suche - przystosowane do pracy w instalacjach PV - w liczbie do 20 szt.,
- instalacja kablowa nN, SN,
- linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- automatyka zabezpieczeniowa,
- rozdzielnice średniego napięcia,
- rozdzielnica prądu stałego,
- sprzęt BHP

Głównym elementem konstrukcji będą profile wbijane na głębokość ok. 1-2 m, rozmieszczane w rzędzie w jednej linii i do nich przykręcany będzie stelaż zapewniający odpowiednią podstawę do montażu paneli fotowoltaicznych. Odległość między stolami będzie wynosiła do 10 m. Stoły następnie przyłączane są do urządzeń energetycznych, których zadaniem jest sumowanie energii elektrycznej i przesyłanie jej dalej przewodem elektrycznym.

Przewody elektryczne są wprowadzane po profilach pod ziemię i poprowadzone na maksymalną głębokość 2 m.

Wyprodukowana energia przesyłana będzie następnie z urządzeń energetycznych do inwertera - urządzenia przetwarzającego prąd stały na prąd zmienny.

Instalacja fotowoltaiczna nie będzie wymagała systemu chłodzenia. Niezależny system chłodzenia w postaci wentylatora posiadają jedynie inwertery.

W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowano stacje transformatorowe typu kontenerowego z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia. Ww. pomieszczenia zostaną wyposażone w instalację ogrzewania elektrycznego, instalację gniazd 1-faz. i 3-faz., instalację oświetlenia oraz wyłączniki ppoż.

BURMISTRZ
Bogdan Pawłowski