

OŚ.6220.33.16.2022.2023

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach
bez oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Na podstawie art. 71 ust 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust 1 pkt 4, art. 84 ust 1, art. 85 ust 1, ust 2 pkt 2, ust 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 poz. 1029) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2022r. poz. 2000) oraz § 3 ust 1 pkt. 54 lit. b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. . w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.05.2023r. (data wpływu 09.05.2022r.) złożonego przez firmę Solart Sp. z o.o. ul. Mieszka I104/10, 70-106 Szczecin (adres do korespondencji: ul. Bohaterów Warszawy 34-35, lok. 228, 70-340 Szczecin) reprezentowaną Prezesa Zarządu Artura Lachowicza w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia p.n. „**Budowa do 3 instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda (łączna moc do 3 MW) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, położonych na działce 127 w obrębie Krzywośnity, gmina Huszlew, powiat łosicki, województwo mazowieckie**”

Orzekam

1. **Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**
2. **Określić następujące warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy o oś, tj.:**
 - 1) Przed przystąpieniem do prac dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych, a także analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej.
 - 2) W celu minimalizacji wpływu planowanego przedsięwzięcia na populację małych zwierząt (głównie płazów, gadów) brzegi wykopów należy wyprofilować i zabezpieczyć siatką rabatową lub plandeką przed ewentualnym przedostaniem się zwierząt. Na bieżąco należy kontrolować wykop, a w przypadku stwierdzenia obecności zwierząt w wykopach, przenieść je w bezpieczne miejsce poza teren wykopów.
 - 3) Wykonać ogrodzenie o wysokości maksymalnie 3m. Należy pozostawić ok, 20cm wolnej przestrzeni od poziomu terenu do dolnej części ogrodzenia (siatki). Dolna krawędź ogrodzenia wykonać w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt po przez zastosowanie pełnego splotu siatki z zamkniętymi oczkami. Zrezygnować z podmurówki.
 - 4) Przygotowanie terenu pod inwestycje oraz prace budowlane prowadzić w porze dziennej, poza sezonem lęgowym. W przypadku realizacji inwestycji w okresie lęgowym ptaków prace prowadzić pod nadzorem ornitologa.
 - 5) Wykazanie roślin pomiędzy rzędami paneli wykonywać po 1 sierpnia i prowadzić je od środka farmy w kierunku zewnętrznym.
 - 6) Na panelach fotowoltaicznych zastosować powłoki antyrefleksyjne.
 - 7) Kable elektroenergetyczne należy zakopać w ziemię i nakryć je warstwą izolacyjną.
 - 8) Należy zabezpieczyć otwory wentylacyjne w drzwiach i ścianach budynku stacji transformatorowych.
 - 9) Budynki farmy oraz ogrodzenie należy pomalować w kolorach szarości, beżu i zieleni.

- 10) Odpady powstałe w fazie budowy powinny być gromadzone w wyznaczonym miejscu na utwardzonym podłożu następnie odebrane przez firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia w celu ich dalszego zagospodarowania.
- 11) Powstające ścieki bytowe wynikające z funkcjonowania zaplecza socjalnego budowy gromadzone będą w szczelnej przenośnej kabinie sanitarnej i opróżniane przez firmę świadczącą usługi w tym zakresie.
- 12) Sprzęt pracujący w czasie budowy instalacji powinien być nowoczesny i sprawny technicznie. Magazynowanie olejów, smarów i materiałów niezbędnych do eksploatacji bądź konserwacji sprzętu powinno odbywać się poza miejscem realizacji prac.
- 13) Zaplecze budowy wyposażone będzie w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych.

Uzasadnienie

W dniu 05.08.2022 r. firma Solart Sp. z o.o. ul Mieszka 1104/10, 70-106 Szczecin (adres do korespondencji: ul. Bohaterów Warszawy 34-35, lok. 228, 70-340 Szczecin) reprezentowaną Prezesa Zarządu Artura Lachowicza wystąpiła z wnioskiem do Wójta Gminy Huszlew w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia p.n. **„Budowa do 3 instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda (łączna moc do 3 MW) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, położonych na działce 127 w obrębie Krzywośnity, gmina Huszlew, powiat łosicki, województwo mazowieckie”**

Do wniosku inwestor dołączył wymagane prawem dokumenty, m.in. kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej zawierającą dane określone w art. 62a ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (nie dołączono do wniosku wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego).

W dniu 01.09.2022r. sporządzono notatkę służbową, w której ustalono strony postępowania administracyjnego dla niniejszego przedsięwzięcia z której wynika, że liczba stron postępowania przekracza 10.

Organ prowadzący postępowanie administracyjne w dniu 02.09.2022r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie w formie publicznego obwieszczenia, które zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Huszlewie, w miejscowości Krzywośnity tj. miejscu planowanego przedsięwzięcia oraz w miejscowości Huszlew oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Huszlew www.bip.huszlew.pl. W terminie przewidzianym na składanie uwag i wniosków w sprawie planowanego przedsięwzięcia do tutejszego urzędu nie wpłynęły żadne wnioski i uwagi.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020r. poz. 283) Wójt Gminy Huszlew pismem z dnia 16 listopada 2021r. wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Wydział Spraw Terenowych I w Siedlcach oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla przedsięwzięcia polegającego na **„Budowa do 3 instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda (łączna moc do 3 MW) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, położonych na działce 127 w obrębie Krzywośnity, gmina Huszlew, powiat łosicki, województwo mazowieckie”**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach w dniu 06.09.2022r. (data wpływu 07.09.2022r.) znak pisma: ZNS-711.18.2022.AB wydał opinię sanitarną w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 09.09.2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak WOOS-1.4220.1454.2022.MŚ wezwał do uzupełnienia dokumentacji o wypis i wyrys z miejscowego planu

zagospodarowania przestrzennego. Inwestor został poinformowany o powyższych brakach w dokumentacji pismem z dnia 20.09.2022r znak OŚ.6220.33.8.2022.

W dniu 12.09.2022r. pismem znak OŚ.6220.33.7.2022O Wójt Gminy Huszlew poinformował o wydaniu Opinii przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach formie publicznego obwieszczenia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej wydało opinię z dnia 19 września 2022r. (data wpływu: 21.09.2022r.) znak pisma:LU.ZZŚ.1.4360.242.2022.MP, w której nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne. O wydaniu powyższej opinii w formie publicznego obwieszczenia powiadomiono strony i społeczeństwo.

W dniu 30.09.2022r. inwestor za pomocą e-puap uzupełnił brakujące dokumenty, które dnia 06.10.2022r. zostały przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, również za pomocą e-PUAP.

W dniu 31.10.2022r. obwieszczeniem przedłużono termin postępowania do dnia 21 grudnia 2022r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wydał postanowienie z dnia 16 listopada 2022r. (data wpływu 17.11.2022r.) znak pisma: WOOŚ-I.4220.1454.2022.MŚ.2, w którym wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił warunki realizacji przedsięwzięcia.

W dniu 17.11.2022r opublikowano obwieszczenie informujące o wydaniu postanowienia przez RDOŚ w Warszawie.

W dniu 14.12.2022r. wydano Obwieszczenie i Zawiadomienie o zakończeniu postępowania.

Z uwagi, iż liczba stron w postępowaniu jest większa niż 10, Wójt Gminy Huszlew w dniu 17.12.2021r. zawiadomił strony i społeczeństwo o zakończeniu postępowania i możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w formie publicznego obwieszczenia, które zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Huszlewie, w miejscowości Zienie i Bachorza tj. miejscu planowanego przedsięwzięcia oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Huszlew www.bip.huszlew.pl.

Strony mogły zapoznać się z dokumentacją oraz wnosić swoje uwagi i skargi w Urzędzie Gminy w Huszlewie, pokój nr 4 codziennie (w dni robocze) w godz. 7³⁰ : 15³⁰ w terminie 30 dniowym.

W dniu 05.01.2023r. przedłużono termin postępowania z uwagi na udział stron i społeczeństwa w sprawie. Termin wydania decyzji ponownie przedłużono w dniu 17.02.2023r wskazując termin załatwienia sprawy na dzień 17 marca 2023r.

W wyznaczonym terminie do Wójta Gminy Huszlew nie wpłynęły żadne uwagi, wnioski i zażalenia w sprawie planowanego przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie rolniczym, znacząco przekształconym przez człowieka. W związku z realizacją prac budowlanych nie dojedzie do konieczności wycinki drzew i krzewów, gdyż takie na terenie inwestycji nie występują.

Teren na którym ma być zlokalizowana planowana inwestycja stanowią przede wszystkim grunty rolne. Na działce użytkowanej rolniczo, która poddawana jest zabiegom agrotechnicznym, nie stwierdza się występowania cennych gatunków roślin oraz siedlisk przyrodniczych. Pracujące maszyny rolnicze, traktory, nie sprzyjają gniazdowaniu ptaków na działce. Ponadto działka inwestycyjna stanowi teren, płaski i równinny, bez pagórków i wzniesień. W sąsiedztwie działki inwestycyjnej nie występują duże zbiorniki wodne, które mogłyby stanowić potencjalne siedlisko ptaków.

Ponadto powstanie farmy fotowoltaicznej na terenie użytkowanym rolniczo sprzyja powstaniu i zachowaniu zróżnicowanego bogactwa gatunkowego. Badania przyrodnicze dowodzą, że obszary na których istnieją farmy fotowoltaiczne mają wysoką wartość przyrodniczą i stanowią cenne ostoje bioróżnorodności.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi, w tym Natura 2000. Położenie inwestycji na terenie przekształconym rolniczo, wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, stanowiących przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000. Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw

przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również: spowodować pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000; wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone; pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami. Nie jest więc konieczne przeprowadzenia oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej.

Podkreślenia wymaga fakt, iż decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia wydanego w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk, okazów, gniazd, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami pozostałych obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021, poz. 1098 z późn. zm.) oraz ich otulin.

Z uwagi na położenie inwestycji poza granicami pozostałych obszarów chronionych, objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji stwierdzono, że przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.

Najbliższe sąsiedztwo planowanej inwestycji stanowią użytki rolne oraz droga dojazdowa.

Obszar przeznaczony pod posadowienie farmy fotowoltaicznej jest terenem o charakterze gruntów przekształconych poprzez wpływ działalności ludzkiej. Teren objęty przedsięwzięciem odznacza się całkowicie antropogenicznym charakterem pod względem siedliskowo – roślinnym. Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, grzybów i porostów podlegających ochronie.

Realizacja inwestycji w sposób przedstawiony w KIP nie narusza przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Mając powyższe na uwadze, stwierdza się brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na elementy przyrodnicze.

Po zapoznaniu się z całością zgromadzonego materiału dowodowego, biorąc pod uwagę powyższe stanowiska organów opiniujących, kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 poz. 283) oraz biorąc pod uwagę spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska Wójt Gminy Huszlew uznał, iż nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia i orzeczono jak w sentencji decyzji .

Pouczenie

- Od treści niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia otrzymania.
- W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się z prawa do wniesienia odwołania z dniem doręczenia organowi, który wydał decyzję, oświadczenia o zrzeczeniu się z prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze Stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna oraz podlega wykonaniu.

WÓJT GMINY
Stanisław Stefanuk

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Solart Sp. z o.o.
al. Bohaterów Warszawy 34-35, lok. 228
70-340 Szczecin
2. Strony Postępowania – w formie publicznego obwieszczenia
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie, Wydział Spraw Terenowych I w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej ul. Sitnicka 71, 21-500 Biała Podlaska
3. Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Łosicach, ul. Kilińskiego 2, 08-200 Łosice

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcia polegającego na „Budowa do 3 instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda (łącznie moc do 3 MW) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, położonych na działce 127 w obrębie Krzywośnity, gmina Huszlew, powiat łosicki, województwo mazowieckie” zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.) zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Działka na której planowana jest przedmiotowa inwestycja nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przez działkę przechodzi linia energetyczna 15 kV, działka nie jest objęta programem rewitalizacji. Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie do trzech instalacji fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy do 1 MW każda.

1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

- a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie działki nr 127 obręb Krzywośnity, gmina Huszlew, powiat łosicki, województwo mazowieckie. Całkowita powierzchnia działki wynosi ok. 4,6 ha. Teren przeznaczony pod panele fotowoltaiczne wynosić będzie maksymalnie 3,7 ha, przy czym będzie to powierzchnia zabudowy, przez którą rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, także tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia.

Najbliższa zabudowa o charakterze zagrodowym znajduje się w odległości ponad 15,2 m od miejsca planowanej inwestycji.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie do trzech instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda (łącznie moc do 3 MW) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Technologia produkcji energii elektrycznej w instalacji fotowoltaicznej polega na zmianie energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną za pomocą paneli fotowoltaicznych.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne
- system montażowy
- inwertery
- stacje transformatorowe
- drogi wewnętrzne
- ogrodzenie
- sieć elektryczna, energetyczna i teletechniczna
- pozostała niezbędna infrastruktura

W ramach inwestycji przewiduje się montaż instalacji produkującej energię elektryczną ze źródeł odnawialnych, jakim jest promieniowanie słoneczne. Przedmiotowa instalacja składać się będzie z paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy elektrycznej do 3 MW. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze stelażem nie przekroczy 5 m. Dzięki temu, że panele będą oddawać ciepło do powietrza przez naturalną konwekcję, nie będą potrzebować dodatkowego chłodzenia, nie będą tym samym źródłem emisji hałasu. Panele zamontowane zostaną w rzędach. Rzędy paneli będą zamontowane na lekkim, stalowym lub aluminiowym, stelażu, wbijanym lub wkręcanym w

ziemię na głębokość od 1 do 2 metrów. Panele fotowoltaiczne przeważnie dostarczają prąd stały o niskim napięciu. Inwerter przekształca napięcie 12 V prądu stałego na napięcie 230 V prądu przemiennego. Inwerter jest podłączony bezpośrednio do paneli, za pomocą okablowania. Planowana instalacja wykonana zostanie z najwyższej jakości materiałów, co gwarantować będzie jej trwałość i bezawaryjną pracę systemu. Wytworzona energia odprowadzona zostanie do sieci operatora.

Konwertery chłodzone są w ten sam sposób, co panele fotowoltaiczne (przez powietrze) i nie potrzebują dodatkowego chłodzenia.

W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowano do 3 stacji transformatorowych. Każda planowana stacja będzie typu kontenerowego. W każdej stacji zostanie zamontowany transformator olejowy (lub żywiczny-suchy) o mocy do 1000 kVA.

W celu uzyskania możliwości zdalnej kontroli nad pracą farmy fotowoltaicznej planuje się zainstalowanie systemu monitoringu, tj. systemu, który umożliwi przesyłanie informacji o pracy oraz ewentualnych awariach i uszkodzeniach urządzeń elektronicznych, elektrycznych i elektroenergetycznych. Ogródzenie elektrowni stanowić będzie siatka grodzeniowa o wysokości do 3 m. Dolna krawędź siatki okalającej farmę fotowoltaiczną znajdzie się minimum 20 cm nad powierzchnią gruntu

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Brak powiązań z innymi przedsięwzięciami, nie wystąpi kumulacja oddziaływań.

Oddziaływanie inwestycji polegających na budowie farm fotowoltaicznych zamyka się w granicach działek, na których planowana jest realizacja inwestycji. Tym samym nie dojdzie do kumulacji oddziaływań nawet pomiędzy planowanymi w przyszłości inwestycjami o podobnym charakterze, znajdującymi się w bardzo bliskiej odległości.

- c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Do realizacji inwestycji zostanie wykorzystany sprzęt budowlany typu:

- koparki, ładowarki, spycharki do realizacji robót ziemnych,
- samochody ciężarowe samowyładowcze do transportu materiałów.

Wymieniony sprzęt napędzany jest olejem napędowym, który zużywany będzie w ilościach charakterystycznych dla danego rodzaju maszyny. Maszyny te powodować mogą negatywne oddziaływanie na środowisko w postaci emisji hałasu i spalin. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i występować będzie tylko i wyłącznie w czasie trwania budowy inwestycji.

Do budowy wykorzystane zostaną następujące materiały i surowce:

- woda do celów budowlanych w ilości ok. 1 m³/dobę
- energia elektryczna (na potrzeby robót budowlanych),
- paliwa do pojazdów i urządzeń mechanicznych wykonujących prace przy budowie,
- żelazo i stal.

Przewidywane ilości materiałów, substancji energii w niektórych przypadkach są trudne do oszacowania. Ilości te nie będą jednak odbiegały od typowych związanych z budową tego typu inwestycji. Etap eksploatacji nie będzie wiązał się z wykorzystaniem surowców, materiałów, paliw. Na etapie realizacji i eksploatacji nie przewiduje się powstania ścieków technologicznych.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

- emisja do powietrza

Emisja zanieczyszczeń może mieć miejsce podczas transportu materiałów oraz pracy sprzętu technicznego i maszyn. Transport niezbędnych elementów elektrowni fotowoltaicznej przy wykorzystaniu samochodów ciężarowych oraz praca maszyn budowlanych i spalanie przez nie paliw, będzie miała wpływ na jakość powietrza (emisja spalin i pyłów) na terenie lokalizacji elektrowni fotowoltaicznej.

Oddziaływanie to zostało określone jako okresowe, ograniczone czasem trwania prac budowlanych, punktowe oraz nieznaczące.

Maszyny takie jak wbijarka słupów metalowych bądź aluminiowych, koparki, ładowarki oraz samochody ciężarowe, spalają olej napędowy w silnikach wysokoprężnych i powodują emisje tlenków azotu, tlenków węgla i węglowodorów alifatycznych oraz aromatycznych do powietrza, a także emisja tlenków siarki.

W trakcie montażu instalacji będzie zachodziła emisja niezorganizowana.

W związku z eksploatacją instalacji fotowoltaicznej nie zachodzi emisja do powietrza, z wyjątkiem niewielkiej ilości zanieczyszczeń związanych z ruchem pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy.

- emisja hałasu

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

Zasięg przestrzenny hałasu na etapie prowadzenia prac budowlanych będzie ograniczony. Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia, prace prowadzone będą w oddaleniu od zabudowań i wyłącznie w porze dziennej.

- odpady

Budowa do trzech elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną wiąże się z wytworzeniem pewnej ilości odpadów z grupy 15 i 17. W trakcie realizacji inwestycji będzie prowadzona prawidłowa gospodarka odpadami polegająca na zapobieganiu powstawaniu lub minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów. Dalszym etapem jest odzyskiwanie lub unieszkodliwianie odpadów, którym nie udało się zapobiec, a dopiero ostatecznym etapem w gospodarowaniu odpadami jest bezpieczne składowanie odpadów, których unieszkodliwienie było niemożliwe z przyczyn technologicznych. W razie konieczności składowania powstałych odpadów, Inwestor zobowiązuje się do przekazania ich zewnętrznym, wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia w celu odzysku, a następnie recyklingu. W celu ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami w fazie budowy, Inwestor wyznaczy miejsca na segregację i gromadzenie odpadów powstających podczas prac montażowych i wykopów, na odpady typu komunalnego oraz zobowiąże się do sukcesywnego wywożenia odpadów z wykopów i prac montażowych oraz odpadów komunalnych.

Na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji będą powstawały odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych. Konserwację elektrowni będzie prowadzić serwis producenta elektrowni słonecznej lub firma wyspecjalizowana w tego typu

pracach. Odpady z serwisowania nie będą magazynowane, tylko na bieżąco przekazywane firmie zajmującej się zagospodarowaniem odpadów.

- wpływ na środowisko gruntowo-wodne

Z uwagi na fakt, iż w związku z realizacją inwestycji znajdzie konieczność otwierania wykopów jedynie na niewielką głębokość, które nie będą odwadniane, nie istnieje możliwość bezpośredniego zanieczyszczenia wód gruntowych. Należy jednak zwrócić uwagę na właściwą eksploatację sprzętu budowlanego i podjęcie działań mających na celu ograniczenie możliwości powstania rozlewu substancji niebezpiecznych, w tym przede wszystkim ropopochodnych płynów eksploatacyjnych pojazdów i maszyn budowlanych.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie jest związana z powstawaniem jakichkolwiek zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na środowisko gruntowo-wodne. Na terenie planowanej instalacji oprócz miejsc usytuowania obiektów inwerterów, transformatorów oraz budynków technicznych nie będzie terenów uszczelnionych. Woda deszczowa będzie również swobodnie ciekła z paneli fotowoltaicznych i wsiąkała w grunt. Zaznaczyć należy, że powierzchnia pod panelami pozostanie biologicznie czynna.

-wpływ na środowisko przyrodnicze

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie rolniczym, znacząco przekształconym przez człowieka. W związku z realizacją prac budowlanych nie dojdzie do konieczności wycinki drzew i krzewów, gdyż takie na terenie inwestycji nie występują.

Teren na którym ma być zlokalizowana planowana inwestycja stanowią przede wszystkim grunty rolne IV i V klasy. Na działce użytkowanej rolniczo, która poddawana jest zabiegom agrotechnicznym, nie stwierdza się występowania cennych gatunków roślin oraz siedlisk przyrodniczych. Pracujące maszyny rolnicze, traktory, nie sprzyjają gniazdowaniu ptaków na działce. Ponadto działka inwestycyjna stanowi teren, płaski i równinny, bez pagórków i wzniesień. W sąsiedztwie działki inwestycyjnej nie występują duże zbiorniki wodne, które mogłyby stanowić potencjalne siedlisko ptaków.

Ponadto powstanie farmy fotowoltaicznej na terenie użytkowanym rolniczo sprzyja powstaniu i zachowaniu zróżnicowanego bogactwa gatunkowego. Badania przyrodnicze dowodzą, że obszary na których istnieją farmy fotowoltaiczne mają wysoką wartość przyrodniczą i stanowią cenne ostoje bioróżnorodności.

- promieniowanie elektromagnetyczne

Praca elektrowni fotowoltaicznej powodować będzie emisję niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego. Źródłem jego będą układy wytwarzania, przesyłania i rozdziału energii elektrycznej, a także jej odbiorniki.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii. Na terenie inwestycji nie będą występowały substancje niebezpieczne w ilości równej lub większej niż określone w załączniku do Rozporządzenia 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).

Przedsięwzięcie na etapie budowy i eksploatacji nie wpłynie na pogłębienie zmian klimatycznych, gdyż nie będzie się wiązać ze zorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza, która jest głównym czynnikiem pogarszającym stan klimatu, ponadto funkcjonowanie przedsięwzięcia, nie będzie miało znaczącego wpływu na rozkład temperatur, kierunek i siłę wiatrów, ani stosunki

wodne w okolicy. Wpływ klimatu i jego zmian nie będzie miał znaczenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na obszarze lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie występuje zagrożenie wystąpienia katastrof naturalnych. Inwestycja nie będzie zlokalizowana w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, itp.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:

W trakcie budowy projektowanej inwestycji (montaż elektrowni, drogi wewnętrzne, zjazd z drogi, sieci elektroenergetycznej, itp.), zostaną wytworzone odpady budowlane charakterystyczne dla prac budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych. Odpady mogące potencjalnie powstać zaliczane są do grup przedstawionych w poniższej tabeli. Wytworzone na etapie eksploatacji inwestycji odpady zostaną przekazane przez ich wytwórcę firmie posiadającej stosowane zezwolenia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923) odpady budowlane zakwalifikowane zostały, w większości, do grupy 17.

Kod	Grupa lub rodzaj	Ilość orient. [Mg]
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)	
15 01 03	Opakowania z drewna	1,7
15 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe, nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty ochronne zanieczyszczone substancjami PCB)	0,01
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika, stal)	
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	2,8
17 04 05	Żelazo i stal	6
07 04 07	Mieszanki metali	0,6
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	1,7
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)	
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	45
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	

20 03	Inne odpady komunalne	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,4

Odpady powstające w trakcie budowy, gromadzone będą w obrębie placu budowy, na wyznaczonym do tego celu terenie, w specjalnych kontenerach. Przewiduje się, w miarę możliwości, stosowanie sortowania rodzaju odpadów. Odpady niebezpieczne będą gromadzone w osobnym kontenerze, przystosowanym do tego rodzaju odpadów.

Po wypełnieniu kontenerów odpady będą przekazywane posiadającym odpowiednie pozwolenia firmom, do recyklingu, odzysku lub unieszkodliwiania. Większość ww. odpadów (za wyjątkiem odpadów grup 17 04 11), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym nie będącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. 2006 Nr 75, poz. 527 z późn. zm.), może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym.

Gleba i ziemia zdjęta z powierzchni budowy zjazdu będzie zagospodarowywana w całości na miejscu. Ziemia pochodząca z wykopów pod linie kablowe zostanie wykorzystana do ich zasypania. Przewiduje się, że budowa planowanego przedsięwzięcia będzie powierzona firmom posiadającym stosowne uprawnienia, które zgodnie z obowiązującym prawem będą zobowiązane do uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów oraz racjonalne i bezpieczne dla środowiska ich zagospodarowanie.

W związku z faktem, iż planowana inwestycja polegająca na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną jest instalacją praktycznie bezobsługową należy wskazać, że ilości odpadów powstające na etapie jej eksploatacji będą pomijalnie małe i wynikać będą z prac konserwacyjno – naprawczych prowadzonych podczas systematycznych przeglądów serwisowych, w trakcie których może dochodzić do naprawy lub wymiany drobnych elementów konstrukcji wsporczych, uszkodzonych paneli fotowoltaicznych oraz konserwacji połączeń obwodów elektrycznych. Będą to odpady o kodach:

Kod	Grupa lub rodzaj	Ilość orient. [Mg]
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)	
15 01 01	Opakowania z tektury	0,0600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0600
15 01 03	Opakowania z drewna	0,1200
15 01 04	Opakowania z metali	0,0600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,0100
15 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	

17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	
17 02		
17 02 02	Szkło	0,0600
17 02 03	Tworzywa sztuczne	
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	
17 04 05	Żelazo i stal	0,0600
07 04 07	Mieszanki metali	0,0600
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
20 03	Inne odpady komunalne	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,0600

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Wszelkie oddziaływania związane z realizacją i eksploatacją inwestycji będą odwracalne, krótko- lub średnioterminowe i niezagrażające zdrowiu lub życiu ludzi.

Rozważając rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko.

2. usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek

Nie występują na terenie przeznaczonym pod inwestycję.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie,

Nie występują na terenie przeznaczonym pod inwestycję.

c) obszary górskie lub leśne

Nie występują na terenie przeznaczonym pod inwestycję.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Nie występują na terenie przeznaczonym pod inwestycję.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi, w tym Natura 2000. Położenie inwestycji na terenie przekształconym rolniczo, wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, stanowiących przedmiot ochrony w obszarach Natura 2000. Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również: spowodować pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000; wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone; pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami. Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej.

Podkreślenia wymaga fakt, iż decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia wydanego w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk, okazów, gniazd, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami pozostałych obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2021, poz. 1098 z późn. zm.) oraz ich otulin.

Z uwagi na położenie inwestycji poza granicami pozostałych obszarów chronionych, objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji stwierdzono, że przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.

Obszar objęty planowaną inwestycją zlokalizowany jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliższy korytarz ekologiczny znajduje się w odległości ok. 1,5 km na południowy-zachód od granicy przedmiotowej inwestycji. Z uwagi na znaczną odległość oraz charakter i skalę inwestycji, nie spowoduje ona negatywnego oddziaływania na korytarz ekologiczny.

Najbliższe sąsiedztwo planowanej inwestycji stanowią użytki rolne oraz droga dojazdowa.

Obszar przeznaczony pod posadowienie farmy fotowoltaicznej jest terenem o charakterze gruntów przekształconych poprzez wpływ działalności ludzkiej. Teren objęty przedsięwzięciem odznacza się całkowicie antropogenicznym charakterem pod względem siedliskowo – roślinnym. Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, grzybów i porostów podlegających ochronie.

Działka, na której zaplanowano inwestycję, stanowi potencjalne miejsce przelotów czy żerowania głównie pospolitych gatunków ptaków. Na podstawie analizy dostępnych materiałów stwierdzono, że na terenie gminy Huszlew, może występować populacja błotniaka łąkowego. Wskazać należy, że błotnik łąkowy potrzebuje zadrzewień śródpolnych, ugorów, miedz, oczek wodnych oraz ekstensywnie użytkowanych pól i łąk. Obecnie ptaki te gnieźdzą się wyłącznie w uprawach zbóż i rzepaku. Działka inwestycyjna leży na obszarze typowo rolniczym. Na terenie przeznaczonym pod planowaną inwestycję brak jest zadrzewień i zakrzewień, nie występują również zbiorniki wodne. Teren planowanej inwestycji nie stanowi szczególnie cennego miejsca bytowania ptaków.

Realizacja inwestycji w sposób przedstawiony w KIP nie narusza przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Mając powyższe na uwadze, stwierdza się brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na elementy przyrodnicze.

- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

Nie występują na terenie przeznaczonym pod inwestycję.

- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Nie występują na terenie przeznaczonym pod inwestycję.

- h) gęstość zaludnienia,
i) obszary przylegające do jezior,

Nie występują na terenie przeznaczonym pod inwestycję.

- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej

Nie występują na terenie przeznaczonym pod inwestycję.

- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Przedsięwzięcie położone jest z dala od ujść rzek, stref ochronnych ujęć wody i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Działka inwestycyjna nie leży na obszarach szczególnego zagrożenia powodziowego, w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 z późn. zm.). Teren inwestycyjny zlokalizowany jest poza obszarem przylegającym do jezior.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 z późn. zm.) stwierdzono, iż przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Środkowej Wisły, na obszarze następujących jednolitych wód:

- powierzchniowych

- o kod PLRW2000172664189 – „Piszczanka”. Dana JCWP została określona jako naturalna część wód, niemonitorowana, typ 17, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Stan ww. wód określono jako zły, zgodnie z załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1475);

- podziemnych

- o kod PLGW200067 – JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz słabym stanem chemicznym. JCWPd jest zagrożona ryzykiem osiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWPd jest dobry stan chemiczny oraz utrzymanie dobrego stanu ilościowego.

Podczas prac budowlanych nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na stan wód powierzchniowych lub podziemnych. Należy zachować szczególną ostrożność i zapobiegać przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. W trakcie prac budowlanych wykorzystywany będzie tylko sprawdzony i sprawny technicznie sprzęt, a prace remontowe takie jak wymiana oleju będą odbywać się na terenach utwardzonych, odpowiednio zabezpieczonych przed ewentualnym wyciekami substancji ropopochodnych. Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi środowiska gruntowo-wodnego, będą usunięte natychmiast po wystąpieniu zdarzenia. W przypadku montażu transformatora olejowego zostanie on zabezpieczony misą olejową, która gwarantuje pomieszczenie całego oleju znajdującego się w urządzeniu. W celu uniknięcia przedostawania się zanieczyszczeń do gruntu wraz z wodami opadowymi, wykorzystywane maszyny i sprzęt będą utrzymywane w należytym stanie technicznym. Wszystkie powstałe podczas prac budowlanych odpady będą przechowywane w szczelnych kontenerach w wyznaczonych do tego miejscach, a następnie przekazywane uprawnionym

podmiotom. W trakcie pracy projektowanych farm fotowoltaicznych nie będzie pobierana woda. Woda pitna będzie dostarczana w jednostkowych opakowaniach dla pracowników budowy. Planuje się wykorzystywać wodę jedynie do mycia paneli fotowoltaicznych, a na teren inwestycji będzie dowożona beczkowozami. Planuje się używać wyłącznie czystą wodę bez dodatku detergentów, która może być odprowadzana bezpośrednio do gruntu. Plac budowy zostanie wyposażony w przenośne toalety, a zgromadzone nieczystości będą opróżniane przez wyspecjalizowaną firmę. Planowane przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z powstawaniem zanieczyszczeń wód opadowych lub roztopowych, dlatego będą one odprowadzane w sposób niezorganizowany do gruntu. W żadnej fazie realizacji przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się powstawania ścieków technologicznych.

Po przeanalizowaniu KIP, uwzględniając charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych w Planie gospodarowania wadami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 z późn. zm.).

3. rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

Uwarunkowania określone w punkcie 3 lit. a) – g) nie znajdują zastosowania ze względu na cechy i status obszaru, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia.

Oddziaływanie związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i jego realizacją będą miały charakter odwracalny oraz będą krótkotrwałe, niepowodujące negatywnego oddziaływania na środowisko.

Na etapie budowy nastąpi zintensyfikowanie transportu samochodowego dowożącego materiały i elementy konstrukcji elektrowni fotowoltaicznej na teren budowy. Oddziaływanie w tym zakresie będzie krótkotrwałe i będzie miało charakter lokalny, który ustąpi po zakończeniu robót. Realizacja inwestycji polegających na budowie farmy fotowoltaicznej charakteryzuje się krótkim okresem trwania robót budowlanych do ok. 3 miesięcy. Prace budowlane będą wykonywane wyłącznie w porze dnia.

Etap budowy spowoduje także emisję zanieczyszczeń gazowych gazowych i pyłowych do powietrza, związaną z dodatkowym ruchem pojazdów, jak również użyciem maszyn przy budowie (wbijarki słupów stalowych, samochody dostawcze). Ruch pojazdów spowoduje okresową emisję pyłów do atmosfery. Będzie ona miała charakter niezorganizowany, o zasięgu ograniczonym głównie do terenu budowy. Wobec dobrych warunków przewietrzania, nie spowoduje to istotnego wpływu na warunki aerosanitarne w rejonie realizacji przedsięwzięcia. Transport samochodami oraz transport elementów konstrukcyjnych pogorszy okresowo warunki aerosanitarne (spaliny i pył) w sąsiedztwie tras ich przejazdów.

Jako działania zmierzające do ograniczenia oddziaływania na powietrze w fazie budowy stosowany będzie w pełni sprawny sprzęt, ograniczony czas pracy sprzętu do niezbędnego minimum oraz prowadzenie prac w sposób powodujący w jak najmniejszym stopniu wtórne pylenie (zraszanie powierzchni nieutwardzonych przydługo trwałych suszach w okresie letnim). Powstałe na etapie budowy ścieki bytowe odprowadzane będą do przenośnych systemowych kabin sanitarnych. Toaleta przenośna opróżniana będzie przez koncesjonowanego odbiorcę ścieków. W fazie realizacji przedsięwzięcia wytwarzane będą odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi oraz z funkcjonowaniem zaplecza socjalnego pracowników. Odpady te magazynowane będą tymczasowo w szczelnych pojemnikach lub kontenerach oraz w miejscu wyznaczonym na terenie objętym inwestycją. Wszystkie odpady magazynowane będą do czasu ich wywiezienia do odzysku lub unieszkodliwienia przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne pozwolenia. Czas przechowywania odpadów wynikać będzie z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie będzie przekraczać terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów.

Farma fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie wpływa na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby. Tym samym nie stwarza zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.

Mycie paneli będzie prowadzone tylko w przypadku znacznego spadku wydajności instalacji. Panele standardowo będą myte metodą bezwodną lub wyłącznie wodą czystą bez użycia środków myjących, w związku z czym powstające ścieki nie będą powodowały zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych. Natomiast mycie paneli przy użyciu środków myjących biodegradowalnych będzie stosowane jedynie w wypadku wystąpienia takich zanieczyszczeń paneli, których nie będzie można usunąć za pomocą czystej wody. Mycie paneli będzie prowadziła specjalistyczna firma prowadząca tego typu działalność.

W trakcie eksploatacji elektrownie fotowoltaiczne nie są źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego.

Eksploatacja przedsięwzięcia związana będzie z emisją hałasu ze źródeł ruchomych w postaci samochodów osobowych i ciężarowych oraz innych maszyn związanych z działalnością przedsięwzięcia czyli eksploatacją. Emisja hałasu z inwerterów i stacji transformatorowej będzie następowała w porze dziennej, natomiast emisja hałasu spowodowana pracami serwisowymi będzie emisją okresową. Normy dotyczące dopuszczalnych poziomów hałasu nie zostaną przekroczone zarówno na terenie przedsięwzięcia, jak i na terenach przyległych.

Przewiduje się, że eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej może powodować powstawanie niewielkich ilości odpadów, co będzie związane z serwisowaniem urządzeń. Nie przewiduje się wytwarzania odpadów komunalnych ani niebezpiecznych. Odpady powstające przy pracach serwisowych będą zagospodarowywane przez firmy serwisujące elektrownię, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębienie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia. Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do redukcji emisji gazów cieplarnianych.

Wpływ planowanej inwestycji na krajobraz będzie uzależniony od subiektywnego postrzegania danego obserwatora, wynikający z jego osobistych upodobań i poglądów. Niezależnie od powyższego, przekształcenie krajobrazu będzie miało charakter lokalny, ze względu na małą wysokość urządzeń. Obiekt farmy fotowoltaicznej nie będzie wysoki (do 5 m). Na terenie farmy nie będzie obiektów dominujących, przykuwających wzrok wysokością lub jaskrawym kolorem. Realizacja przedmiotowej inwestycji z uwagi na charakter, odległość oraz zasięg oddziaływania nie będzie prowadziła do oddziaływań skumulowanych z planowanymi w sąsiedztwie przedsięwzięciami. Zakres oddziaływania zamyka się w granicy samego terenu inwestycji, nie wykracza poza teren ogrodzenia, dlatego nie przewiduje się kumulowania przedsięwzięć podczas jej eksploatacji, ponieważ farmy fotowoltaiczne nie wytwarzają ponadnormatywnego hałasu, nie emitują szkodliwych gazów, pyłów i innych substancji do środowiska. Inwestycje również nie będą realizowane w tym samym czasie, co oznacza że nie będzie w tym samym czasie skumulowanego oddziaływania na środowisko.

Z załączonej karty informacyjnej wynika, że zaproponowane rozwiązania, przy uwzględnieniu rodzaju i skali przedsięwzięcia sprawią, że zasięg jego oddziaływania zostanie znacznie ograniczony, nie powodując przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie czystości powietrza oraz norm akustycznych na terenie przeznaczonym na pobyt stały ludzi. Poprzez zastosowanie urządzeń i materiałów posiadających wszystkie wymagane prawem certyfikaty, aprobaty i dopuszczenia do stosowania oraz środków transportu odpowiednio przystosowanych do przewozu materiałów budowlanych do minimum ograniczone zostanie oddziaływanie na środowisko gruntowo – wodne.

W opinii tut. Organu planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000. Z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia oraz jego charakter i zakres planowanej inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków chronionych w

granicach ww. obszarów Natura 2000, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Dlatego też nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Uwzględniając proponowane rozwiązania chroniące środowisko skalę oraz rodzaj przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby przedmiotowe przedsięwzięcie znacząco wpłynęło na stan/potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd) oraz uniemożliwiło osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w Planie Gospodarowania Wodami w obszarze dorzecza Wisły.

Realizacja inwestycji w sposób przedstawiony w karcie informacyjnej nie narusza przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r., poz. 1098 z późn. zm.).

Analizując oddziaływanie przedsięwzięcia, stwierdza się, że planowana inwestycja nie wywrze negatywnego wpływu na przyrodę, krajobraz i zdrowie ludzi. Przedsięwzięcie jest niewielkie o zasięgu lokalnym, dlatego można uznać, że jego wpływ na zdrowie i życie ludzi będzie minimalny. Ponadto inwestycja ta nie będzie stanowiła przedsięwzięcia mogącego osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności: pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami, zakaz których to oddziaływań wynika z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r., poz. 1098 z późn. zm.). Biorąc pod uwagę niewielki zakres oddziaływań inwestycji, położenie poza obszarami chronionymi, na obszarach przekształconych antropogenicznie, nie ma podstaw przypuszczać, iż dojdzie do utraty czy fragmentacji siedlisk gatunków chronionych lub pogorszenia warunków bytowania, żerowania i lęgu zwierząt we wskazanych obszarach, z uwagi na położenie inwestycji na terenie, gdzie nie występują siedliska ptaków stanowiących przedmiot ochrony. Ewentualne uciążliwe oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie zminimalizowane poprzez wykonywanie prac wyłącznie w porze dziennej, zapewnienie prawidłowego przechowywania substancji, materiałów i surowców, gromadzenie selektywnie powstających odpadów. Przedsięwzięcie w fazie eksploatacji nie pogorszy parametrów klimatu akustycznego ani stanu zanieczyszczenia powietrza istniejącego na tym terenie.

