

**WÓJT GMINY ZANIEMYŚL**

RI.6220.02.2022

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, oraz art. 84 i 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze późn. zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 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), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane oraz na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm).

**po rozpatrzeniu**

wniosku firmy E & W Sp. z o.o. Projekt Sp. k, ul. Kwiatowa 23, 88-110 Jacewo w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 21 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 5/2 (część) i 9/3 obręb 0014 Śnieciska, gmina Zaniemyśl, powiat średzki, województwo wielkopolskie”**.

**ustalam**

Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na **„Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 21 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 5/2 (część) i 9/3 obręb 0014 Śnieciska, gmina Zaniemyśl, powiat średzki, województwo wielkopolskie”**.

- I. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków raz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich;
1. Pod farmę fotowoltaiczną o mocy do 21 MW wraz z jej infrastrukturą przeznaczyć do 10,5769 ha działek nr ewid 5/2 obręb Śnieciska gmina Zaniemyśl i nr ewid 9/3 obręb Śnieciska gmina Zaniemyśl.
2. Wyłączyć z planowanej inwestycji południową część działki nr ewid 5/2 obręb Śnieciska gmina Zaniemyśl.
3. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
4. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
5. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.

6. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
7. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
8. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
9. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej.
10. Do mycia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę, bez dodatku detergentów. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń.
11. Wszelkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia oraz ruch pojazdów prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00 – 22.00.
12. Na farmie fotowoltaicznej zainstalować do 11 stacji transformatorowych w prefabrykowanych betonowych budynkach lub stalowych kontenerach ze szczelną posadzką. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wyposażyć je w szczelne misy mogące pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
13. Stacje transformatorowe montować w systemie rozproszonym, w odległości minimum 70 m od najbliższych terenów akustycznie chronionych, o których mowa w przepisach odrębnych.
14. Plac budowy i jego zaplecze zorganizować z uwzględnieniem zasad minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni;
15. Plac budowy wyposażyć w sorbenty, właściwe w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
16. Do prac budowlanych dopuszczać tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytkowania;
17. Okresowe bazy sprzętowe i materiałowe oraz miejsca magazynowania odpadów dla planowanej inwestycji należy zlokalizować w odległości minimum 25 m od rowu melioracyjnego i 50 m od ciekłu o nazwie Brodek; bazy sprzętowe zlokalizować na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wyciekami substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego;
18. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.
19. Prace serwisowe maszyn i urządzeń wykorzystywać do prac budowlanych oraz ich tankowanie wykonywać poza terenem realizacji, w przypadku konieczności tankowania zastosować maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym wyciekom substancji szkodliwych, w odległości min. 50 m od rowu melioracyjnego;
20. Nie budować na terenie inwestycji ściśle utwardzonych dróg i placów wewnętrznych;
21. W okresie wiosenno – letnim należy zabezpieczyć wykopy przed wpadaniem do nich zwierząt np.. poprzez zastosowania tymczasowych ogrodzeń herpetologicznych, które po zakończeniu budowy należy usunąć lub codziennie przed rozpoczęciem dalszych prac, kontrolować wykop, wyjmując z nich te zwierzęta i przenosząc je poza teren prac budowlanych;
22. Wykopy utrzymywać bez wody stojącej w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności

- trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych ograniczyć ich czas do niezbędnego minimum.
23. Nie ingerować w istniejący rów melioracyjny; ogrodzenie planowanej farmy fotowoltaicznej odsunąć minimum 1,5 m od rowu;
  24. Należy zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, zapobiegającej efektowi odbicia światła od powierzchni paneli;
  25. W przypadku zastosowania transformatorów typu olejowego, należy wyposażyć je w szczelne miski olejowe o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej; stacje transformatorowe zlokalizować minimum 25 m od cieku i rowu melioracyjnego;
  26. W przypadku zaistnienia potrzeby mycia paneli wykonywać przy użyciu wody bez detergentów i środków chemicznych bądź w technologii bezwodnej ;
  27. Przy uprawie traw między rzędami paneli fotowoltaicznych, nie stosować nawozów sztucznych i pestycydów;
  28. Ścieki bytowe z zaplecza podczas budowy należy gromadzić w przenośnych szczelnych toaletach i okresowo wywozić przy pomocy podmiotów posiadających stosowne zezwolenia w tym zakresie;
  29. Gospodarować wytworzonymi odpadami (na wszystkich etapach inwestycji: realizacji, eksploatacji, i likwidacji) w taki sposób, aby minimalizować ich powstawanie, odpady magazynować selektywnie w wydzielonych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem w wyniku infiltracji wód odciekowych z miejsc magazynowania (w szczelnych pojemnikach/kontenerach), a następnie w miarę potrzeby przekazywać podmiotowi uprawnionemu do odzysku lub unieszkodliwiania;
  30. Zdjąć warstwę urodzajną gleby i odłożyć na przyłame, a następnie wykorzystać do zagospodarowania terenów zielonych na terenie zainwestowania;
  31. W przypadku kolizji elementów planowanej farmy fotowoltaicznej z urządzeniami melioracyjnymi , należy wykonać stosowne prace inżynierskie mające zachować ciągłość tych systemów;
  32. Wody opadowe – roztopowe odprowadzać na grunty biologicznie czynne, bez szkód dla osób trzecich;
  33. Ogrodzenie należy zaprojektować i wykonać w sposób umożliwiający swobodne przemieszczanie się przez teren farmy fotowoltaicznej płazów, gadów i drobnych ssaków, bez podmurówki, pozostawiając wolną przestrzeń około 15-20 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu;
  34. Po okresie eksploatacji, likwidacji przedsięwzięcia przeprowadzić w sposób przywracający teren do stanu sprzed budowy przedsięwzięcia
- II. Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia – stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

### Uzasadnienie

W dniu 25 lutego 2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy 03 marca 2022 r.) do Wójta Gminy Zaniemyśl wpłynął wniosek firmy E § W Sp. z o.o. Projekt Sp. k, ul. Kwiatowa 23, 88-110 Jacewo w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 21 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 5/2 (część) i 9/3 obręb 0014 Śnieciska, gmina Zaniemyśl, powiat średzki, województwo wielkopolskie”**.

Do wniosku załączona została karta informacyjna przedsięwzięcia w czterech egzemplarzach wraz z zapisem w formie elektronicznej, poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej, zaświadczenie Gminy Zaniemyśl w sprawie przeznaczenia działki, mapa w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej, dowód uiszczenia opłaty skarbowej, pełnomocnictwo.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia. Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy, w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia właściwym organem do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Zaniemyśl.

Teren, na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest objęte ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 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), zalicza się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

W dniu 07 marca 2022 r. obwieszczeniem zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 73 ust. 1 i art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i pkt. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), Wójt Gminy Zaniemyśl pismem z dnia 07 marca 2022 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wód Polskich Zarząd Zlewni w Kole oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Środzie Wlkp. o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Środzie Wlkp. pismem z dnia 16 marca 2022r. (data wpływu do Urzędu Gminy 17 marca 2022 r.) znak ON-NS.9011.15.2022 wyraził opinię o możliwości odstąpienia od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia, polegającego na : **„Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 21 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 5/2 (część) i 9/3 obręb 0014 Śnieciska, gmina Zaniemyśl, powiat średzki, województwo wielkopolskie”**.

Następnie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem nr WOO-IV.4220.288.2022.GL.1 wystąpił w dniu 24 marca 2022 r. (data wpływu do Urzędu 25 marca 2022 r.) do Wójta Gminy Zaniemyśl z informacją, że przedłożone dokumenty wymagają uzupełnienia, w związku z powyższym Wójt Gminy wystąpił z pismem do Inwestora na usunięcie braków we wniosku oraz karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazując termin 21 dni, w wyznaczonym terminie braki zostały uzupełnione i przesłane do Urzędu Gminy w Zaniemyślu w dniu 22 kwietnia 2022 r. po czym

bezwzględnie przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Państwowe Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole w piśmie z dnia 24 marca 2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy 28 marca 2022 r.), znak PO.ZZŚ.3.435.80.2022.RG nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko, wskazując na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunki i wymagania, które zostały wymienione w sekcji II pkt. 14-34 niniejszej decyzji.

Następnie w dniu 17 maja 2022 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska ponownie wystąpił do Inwestora za pośrednictwem Wójta Gminy Zaniemyśl o ponowne uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz zwrócił się z prośbą do Wójta Gminy o potwierdzenie informacji na temat sposobu zagospodarowania terenu w bezpośrednim otoczeniu przedsięwzięcia (odpowiedź Wójta w sprawie sposobu zagospodarowania terenu została przekazana Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska dnia 18 lipca 2022 r.) Po otrzymanym piśmie z Dyrekcji Regionalnej zwrócono się z prośbą do inwestora o ponowne uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia, na co Wójt Gminy otrzymał odpowiedź dnia 30 czerwca 2022 r., która została przekazana 18 lipca 2022 r. Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w postanowieniu z dnia 23 sierpnia 2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy 24 sierpnia 2022 r.), znak WOO-IV.4220.288.2022.GL.(13) wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wskazując na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w sekcji II pkt. 1-1 3 niniejszej decyzji.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), dalej ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Uwzględniając kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś na podstawie danych zawartych w k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 21 MW. Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na działkach nr ewid. 5/2 (część) i nr ewid. 9/3 obręb Śnieciska gmina Zaniemyśl. Powierzchnia działek objętych wnioskiem wynosi ok. 18,1028 ha. Spod zainwestowania wyłączona zostanie południową część działki nr ewid. 5/2 (z zabudową zagrodową). Powyższe uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia, gdyż to określa skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz sposób zagospodarowania terenu. Elektrownia składać się będzie z 2 sektorów oddalonych od siebie o ok. 0,2 km i oddzielonych od siebie innymi działkami i drogą. Zakładana jest etapowość realizacji. Ostateczna moc uzyskana nie będzie przekraczać zakładanej mocy maksymalnej. W ramach inwestycji przewiduje się zainstalowanie paneli fotowoltaicznych, jedno lub dwustronnych, montowanych na stalowo-aluminiowych stelażach (stałych lub tzw. trackerach) w liczbie do 47 000. Planowane jest zamontowanie 11 stacji

transformatorowych. Wysokość całkowita instalacji nad ziemią do 5 m. Planuje się zamontowanie do 84 inwerterów w systemie rozproszonym pod konstrukcją paneli. W ramach inwestycji przewiduje się możliwość wykonania wewnętrznej infrastruktury komunikacyjnej w postaci dróg o szerokości do 4 m, a także zjazdów i placów. Planowana jest budowa niezbędnej infrastruktury naziemnej i podziemnej, a także położenie linii kablowych energetyczno-światłowodowych i przyłącza elektroenergetycznego. Sposób przyłączenia do sieci elektroenergetycznej zostanie określone na późniejszym etapie procesu inwestycyjnego.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż na terenie inwestycji nie będą występowały zorganizowane źródła emisji substancji do powietrza, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy o oś, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia, jednakże serwisowanie farmy w fazie eksploatacji i ruch pojazdów z tym związany będzie miał znikomy wpływ na jakość powietrza. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c, d i e ustawy o oś na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że teren przeznaczony pod przedmiotowe przedsięwzięcie to grunty orne, grunty rolne zabudowane, sady i grunty pod rowami. Obecnie działki te w całości zagospodarowane są pod uprawę roślin poza obszarem z zabudowaniami gospodarczymi i domem właściciela nieruchomości. W oparciu o k.i.p. oraz ogólnodostępne dane teleinformatyczne ustalono, że najbliższe tereny chronione akustycznie zlokalizowane są na terenie wnioskowanej działki nr ewid. 5/2 (zabudowa zagrodowa) oraz w odległości ok. 10 m od jej granicy i jest to zabudowa jednorodzinna położona po przeciwległej stronie drogi na działkach nr ewid. 23/1, 24/3, 24/5 i 31/1 obręb Śnieciska. W stosunku do drugiej działki objętej wnioskiem o nr ewid 9/3 obręb Śnieciska najbliższym terenem akustycznie chronionym jest zabudowa zagrodowa na działce nr ewid. 231/1 obręb Jaszkowo, oddalona o ok. 87 m. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznej wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia, co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Analiza k.i.p. wykazała, że Wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w wentylatory do chłodzenia ogniw. Natomiast nie wyklucza się zastosowania wymuszonego chłodzenia inwerterów. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównym źródłem emisji hałasu będzie praca transformatorów, zlokalizowanych w stacjach transformatorowych (do 11 sztuk) oraz 84 inwerterów rozproszonych umieszczonych pod panelami. W k.i.p. wskazano że z przedsięwzięcia wyłączona zostanie południowa część działki nr ewid. 5/2 tak, że będzie ono zlokalizowane w odległości nie mniejszej niż 16 m od terenów chronionych akustycznie położonych poza przedmiotową działką. W uzupełnieniu k.i.p. określono, że w ramach planowanego przedsięwzięcia minimalna odległość posadowienia urządzeń generujących hałas od najbliższego terenu podlegającego ochronie akustycznej wyniesie 70 m. Z uwagi na pobliską zabudowę chronioną akustycznie, lokalizację przedsięwzięcia, w tym stacji transformatorowej, wpisano jako warunek do niniejszej opinii. Mając na względzie skalę planowanego przedsięwzięcia, parametry akustyczne transformatorów oraz inwerterów stosowanych na farmach fotowoltaicznych, ich liczbę oraz pracę

instalacji wyłącznie w porze dnia oraz dotrzymanie warunków określonych w postanowieniu, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Ponadto uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła powodować przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

Mając na uwadze przepisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, na podstawie k.i.p. ustalono, że w otoczeniu przedmiotowych działek nie ma realizowanych i zrealizowanych przedsięwzięć, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Biorąc powyższe pod uwagę, uwzględniając skalę i charakter przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie ze wskazanymi w niniejszej opinii warunkami, nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania skumulowanego.

Z uwagi na rodzaj, skalę oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy uznać, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Mając na uwadze rodzaj i treść złożonej dokumentacji, przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 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). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, z k.i.p. wynika, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę oraz koniecznością odprowadzania ścieków. Na etapie budowy, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się korzystać z przetransportowanych na teren inwestycji sanitariatów tymczasowych, które będą obsługiwane przez uprawniony zespół serwisowy. W k.i.p. wskazano, że panele fotowoltaiczne będą myte maszynowo w układzie zamkniętym przy użyciu wody, bez użycia substancji chemicznych lub metodą bezwodną za pomocą automatycznych szczotek. Uwzględniono powyższe w warunkach niniejszego postanowienia, dodając możliwość używania środków biodegradowalnych w przypadku poważniejszych zabrudzeń. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. Wnioskodawca nie wyklucza zastosowania transformatorów olejowych. W tym wypadku pod transformatorami zostanie zamontowana szczelna misa, mogąca zmagazynować całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

Rozwiązania, ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne, zostały zawarte w warunkach wskazanych w niniejszej opinii.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą prace budowlane. Powstaną wówczas głównie odpady opakowaniowe, mieszaniny metali i odpady z budowy, które będą zbierane selektywnie do odpowiednich pojemników, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania. W trakcie eksploatacji wytwarzane będą jedynie odpady związane z pracami konserwatorskimi urządzeń technicznych. W przypadku awarii mogą powstać odpady niebezpieczne. Część odpadów może być wytwarzana przez firmy świadczące usługi w myśl definicji określonej w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699). Wówczas świadczący usługi, jako posiadacz odpadów, będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. Wytwarzane na etapie likwidacji przedsięwzięcia odpady, głównie w postaci zużytych urządzeń i mieszanin metali, przekazane zostaną uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskiego, oraz obszarów przylegających do jezior, lasów. W k.i.p. wskazano, iż przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne, a także na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska. Przedmiotowa inwestycja znajduje się w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 – Subzbiornik Inowrocław – Gniezno (zbiornik PG – Ng; porowy, głębokość zalegania wód podziemnych od 90 do 140 m; średnio 120 m).

Planowane przedsięwzięcie położone jest w obrębie Jednolitych Części Wód Powierzchniowych o nazwie: „Brodek” o kodzie PLRW 600016185492 o statusie naturalna część wód (NAT), O ZŁYM stanie i ocenie ryzyka określonej jako niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Ciek o nazwie Brodek przepływa między przedmiotowymi działkami nr 5/2 i 9/3 obręb Śnieciska. Ponadto teren zainwestowania leży w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie; PLGW600061 (dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy; niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych). Działka o nr 5/2 obręb Śnieciska od północy graniczy z rowem melioracyjnym jednakże północna część ww. działki znajduje się poza obszarem inwestycji. W północnej części działki znajduje się również zbiornik wodny. Natomiast działka inwestycyjna nr 9/3 graniczy z rowem melioracyjnym od południa. Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków, stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art.59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, a określonych dla tych



części wód w „polanie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”. Przyjętym rozporządzeniem rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U z 2016 r., poz. 1967). Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś, biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia należy uznać, iż jego realizacja i eksploatacja nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Średzkiej Strugi PLH300057, oddalony o 2,7 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym, a jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew i krzewów. Spod zainwestowania wyłączona zostanie północna i południowa część działki nr 5/2. Elektrownia składać się będzie z 2 sektorów oddalonych od siebie o ok. 0,2 km i oddzielonych od siebie innymi działkami i drogą. W k.i.p. wskazano, że przedsięwzięcie położone jest poza terenami o krajobrazie mającym znaczenie kulturowe, historyczne lub archeologiczne. Z pisma Wójta Gminy Zaniemyśl wynika, że na działkach znajdują się stanowiska archeologiczne. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, droga, zabudowa zagrodowa, cmentarz oraz znajdujące się w odległości do 1 km zbiorniki wodne. Powierzchnia obsiana zostanie roślinnością trawiastą. Celem ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono warunek aby do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia. Roślinność będzie wykaszana i pozostawiana do rozkładu. Nie wyklucza się wypasu zwierząt. W celu ochrony ptaków lęgowych oraz w związku z obecnością zbiorników wodnych nałożono w opinii warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca oraz poza okresem migracji ptaków. Wiosenny okres migracji dla większości gatunków ptaków w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października. Nałożono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. Nie przewiduje się stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin. Na etapie prowadzenia prac ziemnych w opinii nałożono warunek regularnych kontroli wykopów i uwalniania uwieczonych w nich zwierząt. W celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom nałożono w opinii warunek montażu ogrodzenia ażurowego, bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a powierzchnią ziemi. Aby zmniejszyć efekt olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. W celu minimalizacji oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną nałożono w opinii warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruntach rolnych oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w opinii warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie

spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu. Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy o ocie przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 10 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) w związku z art. 73 ust. 1 i art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), Wójt Gminy w dniu 26 sierpnia 2022 r., obwieszczeniem zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do materiałów zgromadzonych w przedmiotowym postępowaniu.

Zawiadomienie przez obwieszczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia stosownie do art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm).

W toku postępowania żadna ze stron biorących udział w postępowaniu administracyjnym nie wniosła uwag i wniosków. Z uwagi na odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, postępowanie w przedmiotowej sprawie nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, w szczególności rozwiązania chroniące środowisko na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji, organ uznał, że planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Stwierdzono także, że po zrealizowaniu przez inwestora warunków zawartych w przedłożonych dokumentach, realizacja przedmiotowej inwestycji będzie zgodna z wymaganiami ochrony środowiska.

W toku postępowania nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w związku z powyższym zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), w decyzji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie decyzji.

### **Pouczenie**

- 1. Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.** W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, na podstawie art. 127a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, zrzec się prawa do wniesienia odwołania 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.

2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, od Wójta Gminy Zaniemyśl stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zajęcie stanowiska, w drodze postanowienia, następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, złożony nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy:
  - 1) wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji;
  - 2) wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku;
  - 3) przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustaw

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś.
3. aa.

Do wiadomości

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Kole  
ul. Prusa 3  
62-600 Koło
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska (ePUAP)
3. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Środzie Wlkp. (ePUAP)

Uiszczono opłatę skarbową: w kwocie 222,00 zł. Data wpłaty: 25.02.2022

Nr rachunku bankowego: 47907600082002007000980001

**Charakterystyka przedsięwzięcia: „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 21 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 5/2 (część) i 9/3 obręb 0014 Śnieciska, gmina Zaniemyśl, powiat średzki, województwo wielkopolskie”.**

Planowane przedsięwzięcie zakwalifikowane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport może być wymagany – na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), obejmującego zabudowę przemysłową, w tym zabudowę systemami fotowoltaicznymi, lub magazynową, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 21 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. geod. nr 5/2 (część) i 9/3 w Śnieciskach. Całkowita powierzchnia nieruchomości na której przewiduje się realizację inwestycji wynosi 18,10 ha, natomiast projektowana instalacja paneli będzie zajmowała powierzchnie do 10,58 ha. Obszar objęty wnioskiem graniczy bezpośrednio z drogami, terenami rolnymi, terenami rolnymi z zabudowaniami oraz cmentarzem. W dalszej odległości znajdują się tereny rolne oraz tereny rolne z zabudowaniami miejscowości Śnieciska. Nieruchomości oznaczone numerem ewidencyjnym 5/2 i 9/3, na których planowana jest inwestycja stanowią grunty orne, grunty rolne zabudowane, sady i grunty pod rowami. Obecnie działki te w całości zagospodarowane są pod uprawę roślin poza obszarem z zabudowaniami gospodarczymi i domem właściciela. Przez teren działki przebiegają linie elektroenergetyczne i telekomunikacyjna. W obrębie projektowanej farmy fotowoltaicznej brak jest budynków mieszkalnych lub zabudowy zagrodowej. Najbliższe istniejące tereny zabudowy mieszkaniowej znajdują się w miejscowości Śnieciska na działce inwestycyjnej nr ewid. 5/2 (jest to zabudowa właściciela) oraz na działce nr ewid. 6/5 w odległości ok. 47 m. Fotowoltaika to technologia przetwarzania energii promieniowania słonecznego w energię elektryczną za pomocą zbudowanych z reguły z krzemu paneli fotowoltaicznych. Farmy fotowoltaiczne stanowiące odnawialne źródła energii są instalacjami bezobsługowymi i nie wymagają częstego serwisowania. Pracę farmy można monitorować elektronicznie. Konieczne przeglądy, serwisowanie i ewentualnie wymiana uszkodzonych elementów wymagają rocznie zaledwie kilku wizyt firmy serwisującej. Realizacja farmy fotowoltaicznej nie wymaga budowy fundamentów i innej formy przekształcania terenu. Wykonania fundamentów mogą wymagać jedynie stacje transformatorowe, a niezbędne okablowanie farmy może wymagać wykonania płytkich wykopów. W okresie eksploatacji jedyną formą ingerencji w teren jest koszenie trawy, która zbyt wysoka, może obniżać efektywność farmy. Podobny, negatywny wpływ na uzysk energii mogą mieć zabrudzenia i zaśnieżenie paneli, dlatego wskazane jest też okresowe mycie (bez detergentów) i odśnieżanie paneli.

Elementami składowymi projektowanej instalacji fotowoltaicznej będą następujące elementy oraz urządzenia:

1. panele fotowoltaiczne w ilości maksymalnie 47 000 szt., które pokryte będą powłoką antyrefleksyjną,
2. konstrukcje wolnostojące do mocowania paneli fotowoltaicznych – stelaże (stałe lub ruchome, śledzące ruch słońca) ze stalowej ocynkowanej ramy, aluminiowych

poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt za pomocą kafara) lub kotwiona do umieszczonego w ziemi prefabrykowanego fundamentu,

3. aparatura energetyczna, tj. inwertery, transformatory, magazyny energii (urządzenia umożliwiające odbiór konwersję, magazynowanie i dalszy przesył wytworzonej energii elektrycznej),
4. przewody elektryczne umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy,
5. infrastruktura towarzysząca, tj. ogrodzenie, droga, place manewrowe, elementy służące do monitoringu pracy instalacji, oświetlenie, instalacja odgromowa, elementy telewizji przemysłowej (kamery) oraz elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe). Inwestor przewiduje montaż do 11 stacji kontenerowych transformatorowych, w których będzie umieszczany transformator. W przypadku zastosowania transformatora olejowego obiekty wyposażone będą w misę (o objętości 120% zużytego oleju) zabezpieczającą środowisko przed awaryjnymi wyciekami oleju w wyniku rozszczelnienia.

W trakcie realizacji farmy fotowoltaicznej wykorzystywane będą maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Emisja hałasu będzie miała charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane ustąpią całkowicie po zakończeniu pracy związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej. Prace budowlane i montażowe prowadzone będą wyłącznie w porze dnia. W czasie budowy, na terenie inwestycji będą powstawały ścieki socjalno-bytowe. Zaplecze socjalne wyposażone będzie w przenośne toalety, które regularnie opróżniane będą przez specjalistyczną firmę. W wyniku eksploatacji do środowiska uwalniana będzie energia oraz pyły w związku z okresowymi pracami kosiarki i obsługi technicznej. Prace serwisowe prowadzone będą kilka razy w roku. Panele ogniw fotowoltaicznych nie będą wyposażone w wentylatory – chłodzenie odbywać się będzie w sposób naturalny przez obieg powietrza atmosferycznego. Źródłem hałasu natomiast będą magazyny energii oraz stacje transformatorowe, które umieszczone będą w prefabrykowanych kontenerach o ścianach odpowiednio wygłuszonych.

Przedsięwzięcie nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska, jeśli zostaną spełnione warunki przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i wskazane w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Sporz: H. Jaskólska