

RI.6220.01.2022

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 zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 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 18 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 54 obręb 0012 Płaczki, gmina Zaniemyśl, powiat średzki, województwo wielkopolskie”**.

ustalam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na **„Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 18 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 54 obręb 0012 Płaczki, gmina Zaniemyśl, powiat średzki, województwo wielkopolskie”**.
- II. 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. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia tj. godz. 6:00 – 22:00.
 2. W obrębie farmy fotowoltaicznej PV ŚRODA WLKP. V o mocy do 18 MW zainstalować: do 9 stacji transformatorowych, do 102 magazynów energii o łącznej mocy do 10 MW oraz do 900 sztuk inwerterów.
 3. Stacje transformatorowe, magazyny energii oraz inwertery rozmieścić w sposób rozproszony równomiernie po terenie przedsięwzięcia.
 4. Infrastrukturę naziemną farmy fotowoltaicznej zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 5 m od cieków wodnych występujących przy północnej granicy przedsięwzięcia.
 5. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić

w bezpieczne miejsce. Kontrolę przeprowadzić także bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.

6. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi.
7. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
8. Do mycia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę, bez dodatku detergentów.
9. Na etapie eksploatacji farmy fotowoltaicznej nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.
10. Nie lokalizować elementów naziemnej infrastruktury farmy fotowoltaicznej w odległości mniejszej niż 5 m od bezimiennego cieku graniczącego z nią od północy.
11. Transformatory umieścić w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach ze szczelnymi posadzkami. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, wyposażyć go w szczelną misę mogącą pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
12. Magazyny energii wyposażyć w szczelne posadzki.
13. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych farm fotowoltaicznych nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
14. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni słonecznej prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
15. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem.
16. Plac budowy i jego zaplecze zorganizować z uwzględnieniem zasad minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni;
17. Plac budowy wyposażyć w sorbenty, właściwe w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
18. Do prac budowlanych dopuszczać tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytkowania;
19. Nie budować na terenie inwestycji ściśle utwardzonych dróg i placów wewnętrznych;
20. Okresowe bazy sprzętowe i materiałowe oraz miejsca magazynowania odpadów dla planowanej inwestycji należy zlokalizować w odległości minimum 25 m od rowu melioracyjnego;
21. 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.
22. 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;
23. 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;
24. Nie ingerować w istniejący rów melioracyjny; ogrodzenie planowanej farmy fotowoltaicznej odsunąć minimum 1,5 m od rowu;
25. Należy zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, zapobiegającej efektowi odbicia światła od powierzchni paneli;

26. W przypadku zastosowania transformatorów typu olejowego, należy wyposażyć je w szczelne misy olejowe o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej;
27. W przypadku zaistnienia potrzeby mycia paneli wykonywać przy użyciu wody bez detergentów i środków chemicznych bądź w technologii bezwodnej ;
28. Przy uprawie traw między rzędami paneli fotowoltaicznych, nie stosować nawozów sztucznych i pestycydów;
29. Ścieki bytowe z zaplecza podczas budowy należy gromadzić w przenośnych szczelnych toaletach i okresowo wywozić przy pomocy podmiotów posiadających stosowne zezwolenia w tym zakresie ;
30. 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;
31. Zdjąć warstwę urodzajną gleby i odłożyć na przyłmę, a następnie wykorzystać do zagospodarowania terenów zielonych na terenie zainwestowania;
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 ptaków, gadów i drobnych ssaków, bez podmurówki, pozostawiając wolną przestrzeń około 15-20 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu;
34. W przypadku kolizji elementów planowanej farmy fotowoltaicznej z urządzeniami melioracyjnymi , należy wykonać stosowne prace inżynierskie mające zachować ciągłość tych systemów;
35. Po okresie eksploatacji, likwidacji przedsięwzięcia przeprowadzić w sposób przywracający teren do stanu sprzed budowy przedsięwzięcia

III. Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia – stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 21 lutego 2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy 24 luty 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 18 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 54 obręb 0012 Płaczki, 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.

Na podstawie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), w związku z art. 74 ust. 1a 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 zm.), w związku z zakresem oddziaływania inwestycja, na działki znajdujące się na terenie Gminy Środa Wielkopolska w obrębie geod. Pętkowo wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku o wypisy z rejestru gruntów pozwalające na ustalenie stron postępowania. W dniu 17 marca 2022 r. w odpowiedzi na wezwanie, Firma E § W Sp. z o.o. Projekt Sp. k, ul. Kwiatowa 23, 88-110 Jacewo, przesała uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla ustalenia stron postępowania.

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 21 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 21 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.

Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Środzie Wlkp. pismem z dnia 30 marca 2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy 01 kwiecień 2022 r.) znak ON-NS.9011.26.2022 wyraził opinię o możliwości odstąpienia od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia, polegającego na : „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 18 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 54 obręb 0012 Płaczki, gmina Zaniemyśl, powiat średzki, województwo wielkopolskie”.

Następnie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem nr WOO-IV.4220.349.2022.WR.1 wystąpił w dniu 04 kwietnia 2022 r. (data wpływu do Urzędu

04 kwietnia 2022 r.) do Wójta Gminy Zaniemyśl z informacją, że przedłożone dokumenty wymagają uzupełnienia, nawiązaniu do niniejszego pisma Wójt Gminy wystąpił z pismem do Inwestora wskazując termin 21 dni na usunięcie braków we wniosku oraz karcie informacyjnej przedsięwzięcia, w wyznaczonym terminie braki zostały uzupełnione i przesłane do Urzędu Gminy 4 maja 2022 r. oraz bezzwłocznie przekazane pismem nr RI.6220.01.2022 Wójta Gminy Zaniemyśl do Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu. Dnia 28 kwietnia 2022 r. Regionalny Dyrektor z uwagi na złożony charakter sprawy oraz trwającą analizę dokumentacji, w tym uzupełnienia karty sprawa zostanie załatwiona w terminie do 30.05.2022 r.

Państwowe Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole w piśmie z dnia 05 kwietnia 2021 r. (wpł. 07 kwietnia 2022 r.), znak PO.ZZŚ.3.435.105.2022.RG nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko, wskazując na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, które zostały wymienione w sekcji II pkt. 17-35 niniejszej decyzji.

W dniu 16 maja 2022 r. Wójt Gminy Zaniemyśl udzielił odpowiedzi na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w zakresie sposobu zagospodarowania terenu w bezpośrednim w otoczeniu przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w postanowieniu z dnia 26 maja 2022 r. (wpł. 27 maja 2022 r.), znak WOO-IV.4220.349.2022.WR.2 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. 1-16 niniejszej decyzji.

Po przeanalizowaniu stanowisk organów opiniującego i informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwzględniając uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przeanalizowano: rodzaj, skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją inwestycji, gęstość zaludnienia wokół inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust 1 pkt 1 lit a ustawy ooś na podstawie przedłożonej k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie farmy fotowoltaicznej PV ŚRODA WLKP. v o mocy do 18 MW na działce nr ewid. 54, obręb 0012 Płaczki, gmina Zaniemyśl, powiat średzki. Przedsięwzięcie będzie obejmowało: do 41 000 sztuk paneli fotowoltaicznych, 9 stacji transformatorowych o wymiarach do 5 x 9 x 3,5 m każda, inwertery o mocy jednostkowej 20–2 500 kW, do 102 sztuk magazynów energii o wymiarach do 20 x 5 x 5 m każdy, okablowanie, drogi wewnętrzne, zjazdy, place manewrowe, system monitoringu oraz ogrodzenie. Powierzchnia przeznaczona pod przedsięwzięcie wynosi 9,2232 ha i jest równa powierzchni działki objętej wnioskiem. Wnioskodawca wskazał, iż nie przewiduje wykorzystywać w magazynach energii ogniwo wodorowych.

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 ooś, 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 ooś na podstawie zgromadzonej dokumentacji ustalono, że teren przeznaczony pod przedmiotowe przedsięwzięcie to uprawiane grunty orne. W oparciu o informacje zawarte w k.i.p. i jej uzupełnieniu oraz informacje przekazane przez Wójta Gminy Zaniemyśl ustalono, że najbliższe tereny chronione akustycznie – tereny zabudowy zagrodowej na działce ewid. nr 109, obręb Płaczki – znajdują się w odległości około 200 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. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównym źródłem emisji hałasu będzie praca transformatorów zlokalizowanych w stacjach transformatorowych (do 9 stacji) oraz magazynach energii (do 102 magazynów) oraz inwerterów (do 900 sztuk). W uzupełnieniu k.i.p. dokonano analizy akustycznej, z której wynika, że na granicy najbliższych terenów akustycznie poziom hałasu w dzień osiągnie 34,7 dB, a tym samym nie dojdzie do 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). Sposób rozmieszczenia źródeł hałasu, maksymalne liczby elementów infrastruktury farmy fotowoltaicznej będących źródłem hałasu oraz maksymalną moc magazynów energii i maksymalną moc farmy uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia.

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).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś na podstawie k.i.p. oraz materiałów znajdujących się z zasobach Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu ustalono, że w odległości 500 m do terenu przedsięwzięcia nie występują inne farmy fotowoltaiczne. Najbliższa zlokalizowana jest w odległości 501 m. Uwzględniając powyższe i charakter analizowanego przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej opinii, nie przewiduje się wystąpienia znaczących powiązań ani ponadnormatywnego kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

W uzupełnieniu k.i.p. Wnioskodawca wyjaśnił, że farma fotowoltaiczna nie będzie oświetlana światłem ciągłym w porze nocnej, co mając na względzie minimalizację oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną uwzględniono w niniejszym postanowieniu.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju

z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co może wpłynąć pozytywnie na zmiany 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 ani koniecznością odprowadzania ścieków. Projektowana farma fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym. Wody deszczowe i roztopowe będą swobodnie wsiąkały w grunt. Wnioskodawca nie wyklucza mycia paneli wodą bez żadnych dodatków, co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia, mając na względzie sąsiedztwo cieku. Na etapie budowy, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się z korzystać z przetransportowanych na teren inwestycji przenośnych toalet. W celu ochrony środowiska wodno-gruntowego zobowiązano inwestora do umieszczenia transformatorów w stalowych kontenerach lub prefabrykowanych, betonowych, budynkach ze szczelnymi posadzkami, wyposażania magazynów energii w szczelne posadzki oraz – w przypadku zamontowania transformatora olejowego – do wyposażenia go w szczelną misę, mogącą zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac budowlanych źródłem powstawania odpadów będą prace związane z montażem paneli.

W uzupełnieniu k.i.p. wskazano, że powstające na tym etapie masy ziemne i gleby w pierwszej kolejności zostaną zagospodarowane na terenie przedsięwzięcia. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że elektrownia fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Wytwarzane będą jedynie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli, które będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania przez podmioty świadczące usługi w tym zakresie. Na etapie likwidacji powstające odpady zostaną przekazane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia w tym zakresie. 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, leśnego oraz obszarach przylegających do jezior. Wnioskodawca

w uzupełnieniu k.i.p. wyjaśnił, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana ze stosowaniem nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin, co w związku z sąsiedztwem cieku uwzględniono w niniejszym postanowieniu.

W k.i.p. wskazano, że przedsięwzięcie nie zostanie 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 farm fotowoltaicznych nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy o oś stwierdzono, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia 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 o oś, 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 2022r. poz. 916). Najbliżej położonymi obszarami chronionymi są: specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Średzkiej Strugi PLH300057 oraz obszar chronionego krajobrazu Dolina Średzkiej Strugi, oddalone o 3,35 km.

Ponadto przedsięwzięcie zlokalizowane jest także poza obszarami ważnymi dla ptaków województwa wielkopolskiego wyznaczonym w opracowaniu Przemysława Wylegały, Stanisława Kuźniaka, Pawła T. Dolaty *Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego* (opracowanie na zlecenie Wielkopolskiego Biura Planowania Przestrzennego. Poznań, 2008, mscr.), ostojami ptaków o znaczeniu międzynarodowym IBA oraz korytarzami ekologicznymi należącymi do krajowej sieci korytarzy ekologicznych wyznaczonych ze względu na populacje dużych ssaków leśnych oraz spójność siedlisk leśnych i wodno-błotnych. Znajduje się natomiast w lokalnym korytarzu ekologicznym przebiegającym wzdłuż bezimiennego ciekującego dopływem Moskawy. Dla zachowania jego funkcjonalności i drożności zobowiązano Wnioskodawcę do nielocalizowania naziemnych elementów infrastruktury farmy fotowoltaicznej PV ŚRODA WLKP. v w odległości mniejszej niż 5 m od wyżej wymienionego ciekującego.

Przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji w obrębie użytkowanych gruntów ornych, na których nie występują drzewa i krzewy. Z k.i.p. wynika, że Wnioskodawca planuje obsianie terenu farmy fotowoltaicznej PV ŚRODA WLKP. v i dlatego dla ochrony rodzimej bioróżnorodności zobowiązano go do wykorzystywania do tego celu roślin gatunków rodzimego pochodzenia. Na etapie ich funkcjonowania przewidziano koszenie, mulczowanie lub wypas, stąd dla ochrony ptaków lęgowych sformułowano warunek koszenia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca. Ponadto mając na względzie sąsiedztwo ciekującego termin koszenia dostosowano do okresów migracji ptaków, który dla większości gatunków ptaków w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja (migracja wiosenna) oraz od 15 sierpnia do końca października (migracja jesienna). W uzupełnieniu k.i.p. Wnioskodawca wyjaśnił, że od ciekującego występującego przy północnej granicy terenu przedsięwzięcia zostanie zachowana odległość infrastruktury naziemnej farmy fotowoltaicznej nie mniejsza niż 5 m, co także uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia. Ponadto wpisano 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. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej opinii nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwięzionych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem. Dla ograniczenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej co

ograniczy negatywny wpływ na ptaki. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia na użytkowanych rolniczo gruntach ornych, poza formami ochrony przyrody, brak konieczności wycinki drzew lub krzewów oraz jego realizację zgodnie z nałożonymi

w opinii warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia 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. 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 oś 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.

Przedsięwzięcie znajduje się poza: obszarem wodno – błotnym, obszarem o niskim zaleganiu wód podziemnych, obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, terenami zagrożenia powodziowego, strefami ochronnymi ujęć wód, obszarami objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 84) oraz poza terenami korytarzy ekologicznych. 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:

- „Moskawa od Wielkiej do ujścia” o kodzie PLRW 6000201855499 o statusie silnie zmieniona część wód (SZCW) o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożenia nieosiągnięcia dobrego stanu przedłożony do roku 2027 r.);
- „Brodek” o kodzie PLRW 600016185492 o statusie naturalna część wód (NAT), O ZŁYM stanie i ocenie ryzyka określonej jako niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Ponadto teren zainwestowania leży w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie; PLGW600061 (dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy; niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych). Przedmiotowa działka inwestycyjna od północy graniczy z rowami melioracyjnymi (działka o nr ewid. 51 obręb Płaczki, gm. Zaniemyśl oraz działka o nr ewid. 24/2 obręb Pętkowo gm. Środa Wielkopolska), w których umiejscowione są wyloty drenarskie. 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).

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 2021 r., poz. 247 ze zm.), Wójt Gminy w dniu 10 czerwca 2022 r., oraz 19 lipca 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 2020 r. poz. 283 ze 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:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

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

Uiszczono opłatę skarbową: w kwocie 205,00 zł. Data wpłaty: 16.02.2022

Nr rachunku bankowego: 47907600082002007000980001

Charakterystyka przedsięwzięcia: „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 18 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na działce ewid. numer 54 obręb 0012 Płaczki, 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:

- a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy,
- b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 18 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. geod. nr 54, obręb Płaczki, gmina Zaniemyśl. Powierzchnia nieruchomości, na której przewiduje się realizację inwestycji wynosi do 9,22 ha. Obszar objęty wnioskiem graniczy bezpośrednio z drogą, terenami rolnymi oraz rowami. W dalszej odległości znajdują się tereny rolne. Obecnie działka, na której planowana jest inwestycja w całości zagospodarowana jest pod uprawę roślin. Przez działkę przebiegają linie elektroenergetyczne.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ponad 206 m (w miejscowości Płaczki) od terenu planowanej inwestycji 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 obniżyć 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:

- panele fotowoltaiczne w ilości maksymalnie do 41 000 szt., które pokryte będą powłoką antyrefleksyjną,
- konstrukcje wolnostojące do mocowania paneli fotowoltaicznych – stelaże 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,

- aparatura energetyczna, tj. inwertery, transformatory, magazyny energii (urządzenia umożliwiające odbiór konwersję, magazynowanie i dalszy przesył wytworzonej energii elektrycznej),
- przewody elektryczne umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy,
- 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 9 stacji kontenerowych transformatorowych, w których umieszczany będzie 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.

Projektowane panele nie będą wyposażone w wentylatory służące do chłodzenia. Chłodzenie odbywać się będzie w sposób naturalny przez obieg powietrza atmosferycznego. Źródłem hałasu będzie infrastruktura elektroenergetyczna w postaci magazynów energii oraz stacji transformatorowych, 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