

DECYZJA **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 82 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), a także zgodnie z § 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. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku Rawicom PV 26 sp. z o.o. z siedzibą w Łabiszynie – reprezentowanej przez Pana Rafała Bodzioch – Pełnomocnika

u s t a l a m

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 15 MW, na działce Nr 10/12, obręb Wojciechowo, gmina Orneta i jednocześnie:

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy do 15 MW, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce Nr 10/12, obręb Wojciechowo, gmina Orneta, o całkowitej powierzchni 24,2807 ha. Całkowita powierzchnia zajęta pod instalację wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła do około 11,0 ha, w tym powierzchni pod panelami, drogami wewnętrznymi, stacjami transformatorowymi, systemami magazynowania energii. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości około 730 m od miejsca planowanej inwestycji.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- prace maszyn i urządzeń wykorzystywanych w trakcie robót budowlanych i montażowych należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, w trakcie postoju, przestoju maszyn i urządzeń wyłączać silniki;
- zaplecze budowy i bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu, w oddaleniu od rowu, terenów podmokłych, zbiorników wodnych
- plac budowy, w tym miejsce postoju maszyn wyposażyć w stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych;
- prace związane z naprawą, tankowaniem, wymianą olejów środków transportu, maszyn należy wykonywać w miejscach do tego przystosowanych tj. zabezpieczonych przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego i wód powierzchniowych;
- prace budowlane wraz z pracami przygotowawczymi prowadzić w terminie od początku września do końca lutego, tj. poza okresem lęgowym ptaków, a w przypadku konieczności prowadzenia robót w sezonie lęgowym, prace należy wykonywać pod nadzorem przyrodniczym;
- podczas budowy instalacji ścieki socjalno-bytowe gromadzić w przenośnych kabinach sanitarnych oraz zapewnić regularny wywóz ścieków do oczyszczalni;
- w przypadku kolizji elementów planowanej inwestycji z urządzeniami melioracyjnymi należy zrealizować stosowne prace inżynierskie mające zapewnić ciągłość urządzeń melioracji wodnych. W razie uszkodzenia infrastruktury melioracyjnej w trakcie prac, Inwestor zobowiązany jest dokonać zgłoszenia tego faktu do stosownych organów, a następnie naprawy uszkodzonego odcinka;
- koszenie terenu instalacji prowadzić od 1 sierpnia w suche i pogodne dni, od wnętrza farmy do zewnątrz aby umożliwić ucieczkę drobnym zwierzętom; w przypadku konieczności koszenia przed 1 sierpnia, należy je prowadzić pod nadzorem przyrodniczym;
- wszelkie wykopy należy regularnie kontrolować pod kątem uwięzionych w nich drobnym zwierzętom (np. małe ssaki, gady, płazy), wykopy pozostawione na dłużej (nie przykrywane natychmiast po wykonaniu zadania) należy wyprofilować w sposób umożliwiający wydostanie się z nich drobnym zwierzętom lub zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający przedostawanie się do wykopów drobnym zwierzętom (np. płotki, siatka), w razie przypadkowego uwięzienia osobników, należy przenieść je w bezpieczne miejsce;
- do czyszczenia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę lub wodę demineralizowaną, w przypadku trwałych zabrudzeń dopuszcza się wykorzystanie środków biodegradowalnych;
- na terenie instalacji nie stosować sztucznego nawożenia i pestycydów;
- planowaną inwestycję zlokalizować wyłącznie na gruntach wykorzystywanych rolniczo;
- wyłączyć z terenu inwestycji grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych, nieużytki (zbiorniki roślin wieloletnich na terenach ruderalnych, olsy i zarośla łozowe, szuwały), zadrzewienia, zakrzaczenia;

- odsunąć ogrodzenie planowanej instalacji na odległość min. 10 m od terenów zalesionych zlokalizowanych na dz. nr 3496/2, obręb Wojciechowo, po zachodniej stronie działki inwestycyjnej, w celu zachowania funkcji lokalnego korytarza swobodnej migracji zwierząt.
- 3. **Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:**
 - zaprojektować konstrukcje wsporcze paneli fotowoltaicznych mocowane w gruncie metodą bezfundamentową, bezpośrednio wbijane w ziemię, w odległości od nieruchomości sąsiednich m.in. działki Nr: 3496/2, obręb Wojciechowo, gmina Orneta – zgodnie z wytycznymi określonymi w obowiązujących przepisach szczegółowych;
 - zastosować panele fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną, która zapobiegnie wystąpieniu zjawiska oślnienia odbiciowego, wpływającego negatywnie na przelatujące ptaki;
 - w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, należy zabezpieczyć je w szczelne misy olejowe na wypadek wycieku/awarii, będące w stanie zmagazynować 110 % ilości oleju;
 - zaprojektować ogrodzenie instalacji bez podmurówki, umożliwiające swobodną migrację płazów, gadów i innych drobnych zwierząt (pomiedzy ogrodzeniem, a gruntem pozostawić min. 15 cm prześwit, zakończenie ogrodzenia wykonać w taki sposób, aby nie kaleczyło zwierząt).
- 4. **Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 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.**
- 5. **Nie stwierdzam konieczność ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.**
- 7. **Nie nakładam obowiązku przedstawienia analizy porealizacyjnej.**
- 8. **Integralną część decyzji stanowi załącznik Nr 1 (charakterystyka przedsięwzięcia).**

UZASADNIENIE

Rawicom PV 26 sp. z o.o. z siedzibą w Łabiszynie – reprezentowana przez Pana Rafała Bodzioch – Pełnomocnika zwanym dalej „Wnioskodawcą”, wystąpiła do Burmistrza Ornety 03.03.2023 r. z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 15 MW, na działce Nr 10/12, obręb Wojciechowo, gmina Orneta, uzupełniony informacją z dnia 17.03.2023 r. i wymaganymi załącznikami.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112), zwanej dalej „ustawą ooś”, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia jest Burmistrz Ornety.

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z § 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), została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 ustawy ooś, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej tj. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

Organ poprzez zawiadomienie z 22.03.2023 r., poinformował strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. Zawiadomienie wywieszono również na tablicach ogłoszeń w budynku Urzędu Miejskiego w Ornecie, jak i zamieszczono na stronie internetowej Urzędu. Tego samego dnia do organów opiniujących tj. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lidzbarku Warmińskim, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Gdańsku Zarząd Zlewni w Elblągu, wystosowano pismo, wraz z wymaganymi załącznikami, o wydanie opinii, co do konieczności przeprowadzenia procedury oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie poprzez postanowienie znak: WSTE.4220.57.2023.RG z 04.04.2023 r. (wpłynęło: 04.04.2023 r.) wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalił pełny zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

05.04.2023 r. do organu wpłynęła opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Elblągu znak: GD.ZZŚ.2.4901.49.2023.MK z 30.03.2023 r., w której stwierdzony został brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanej inwestycji oraz zostały określone warunki i wymagania jej realizacji. Również tego dnia do organu wpłynęło (z zachowaniem terminu do wniesienia uwag i wniosków), pismo strony – Nadleśnictwa Orneta znak: ZG.224.4.2023 z 03.04.2023 r., wskazujące na konieczność uwzględnienia odległości stref przejściowych między lasem – działki ewidencyjne Nr: 3496/2, obręb Wojciechowo, gmina Orneta, będącą własnością PLP LP Nadleśnictwo Orneta – a terenem planowanego przedsięwzięcia, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wniosek strony w całości został uwzględniony w sentencji niniejszej decyzji.

11.04.2023 r. do organu wpłynęła opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarny w Lidzbarku Warmińskim znak: ZNS.9022.1.5.2023 z 07.04.2023 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Organ poprzez postanowienie z 08.05.2023 r. nałożył na Wnioskodawcę obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie tj. zgodny z art. 66 ustawy ooś. Organ również tego samego dnia wydał postanowienie, poprzez które zwiesił postępowanie do czasu przedłożenia przez Wnioskodawcę, raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

03.04.2024 r. do organu wraz z pismem przewodnim wpłynął od Wnioskodawcy raport o oddziaływaniu planowanej inwestycji na środowisko, zwany dalej „raportem ooś”, sporządzony przez zespół autorski firmy PROHABITAT z siedzibą w Krakowie, pod kierownictwem Rafała Bodzioch.

Organ w drodze postanowienia z 10.04.2024 r. podjął zawieszone postępowanie w przedmiotowej sprawie. Poprzez pismo z 11.04.2024 r. w trybie 77 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 ustawy ooś przekazano organowi tj.: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie do uzgodnienia przedłożony przez Wnioskodawcę raport o oddziaływaniu na środowisko planowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie WST w Elblągu poprzez pismo znak: WSTE.4221.12.2024.R z 30.04.2024 r. (wpłynęło 30.04.2024 r.) skierowane do organu, wezwał do uzupełnienia raportu ooś. Organ poprzez pismo z 06.05.2024 r. znak: ROŚ.6220.2.2023 wezwał Wnioskodawcę do złożenia pisemnych uzupełnień do raportu ooś, w zakresie określonym w ww. piśmie organu uzgodnieniowego, wskazując jednocześnie termin na ich wniesienie.

Wnioskodawca poprzez pismo z 16.05.2024 r. (wpłynęło 22.05.2024 r.) przedłożył do organu uzupełnienie, przy zachowaniu terminu do jego przedłożenia.

Tutejszy organ wraz z pismem z 27.05.2024 r. przekazał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie WST w Elblągu materiały przesłane przez Wnioskodawcę.

27.06.2024 r. do organu wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie znak: WSTE.4221.12.2024.RG z 27.06.2024 r. uzgadniające realizację przedsięwzięcia i określające warunki jego realizacji.

Organ poprzez obwieszczenie z 03.07.2024 r., stosowanie do zapisów art. 33 ust. 1 oraz 79 ust. 1 ustawy ooś, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadza ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko tj. zamieścił je w sposób zwyczajowo przyjęty na tablicach ogłoszeń w budynku Urzędu Miejskiego w Ornecie, jak i na stronie internetowej Urzędu. Dodatkowo organ poprzez pismo z 03.07.2024 r. przesłał ww. obwieszczenie Sołtysowi wsi Wojciechowo oraz do Urzędu Gminy w Lubominie, z uwagi na lokalizację i zasięg inwestycji, z prośbą o wywieszeniu na tablicach ogłoszeń.

Organ wypełniając wymóg określony w art. 10 ustawy z ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), poprzez zawiadomienie z 04.09.2024 r. poinformował strony postępowania o zakończeniu postępowania. W terminie wskazanym w ww. zawiadomieniu nie wpłynęły żadne uwagi, wnioski, ani żądania stron postępowania.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy do 15 MW, na działce Nr 10/12, obręb Wojciechowo, gmina Orneta. Całkowita powierzchnia działki to 24,2807 ha. Powierzchnia wskazana pod zabudowę panelami wraz z infrastrukturą towarzyszącą m.in. drogi wewnętrzne, stacje transformatorowe, system magazynowania energii – do 11,00 ha. W obrębie terenu inwestycyjnego działka oznaczona w ewidencji gruntów jest jako: grunty rolne (R IVa, R IV), pastwiska (Ps IV), grunty zadrzewione i zakrzewione (Lz) oraz nieużytki (N). Jest to działka na chwile obecna użytkowana rolniczo. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu wskazanego pod inwestycję również występują tereny rolne, pastwiska, drogi wewnętrzne oraz las. Z obszaru inwestycji zostaną wyłączone grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych, nieużytki (zbiorniki roślin wieloletnich na terenach ruderalnych, olsy i zarośla łozowe, szuwały), zadrzewienia, zakrzaczenia. W związku z realizacją inwestycji nie będzie konieczna wycinka drzew i krzewów. Ponadto ogrodzenie planowanej inwestycji zostanie odsunięte o min. 10 m od terenów zalesionych zlokalizowanych na dz. nr 3496/2, obręb Wojciechowo, po zachodniej stronie działki inwestycyjnej, w celu zachowania funkcji lokalnego korytarza swobodnej migracji zwierząt. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ponad 730 m od działki inwestycyjnej.

Na planowaną instalację będą się składać: panele fotowoltaiczne mocowane na stałej lub ruchomej szkieletowej konstrukcji; konstrukcje wsporcze (stelaże) podtrzymujące moduły o podstawach stałych lub ruchomych (możliwość wykorzystania trackerów); okablowanie solarne; linie kablowe; falowniki (inwertery) rozproszone lub centralne; stacje transformatorowo – rozdzielcze; układy pomiarowo – zabezpieczające; instalacja odgromowa; magazyny energii (opcjonalnie); system monitoringu; system oświetlenia (czujniki ruchu i czujniki zmierzchowe); ogrodzenie. Konstrukcje wsporcze paneli fotowoltaicznych osadzone zostaną w sposób nieinwazyjny (bez dewastacji terenu i wykonywania głębokich wykopów budowlanych), metodą nabijania lub wkręcania profili aluminiowych lub stalowych bezpośrednio do gruntu. Sposób montażu paneli fotowoltaicznych przyczyni się do swobodnego dostępu powietrza od spodu paneli, a w rezultacie bardzo szybkie oddawanie ciepła do otoczenia. Sposób zabudowy farmy fotowoltaicznej powoduje, że powietrze krąży swobodnie po jej terenie nie tworząc kominów powietrznych. Wyprodukowana energia odprowadzona będzie do sieci operatora. Na konstrukcjach wsporczych zamontowane zostaną ogniwa fotowoltaiczne, pokryte powłoką antyrefleksyjną, która będzie miała za zadanie niwelację efektu odbicia promieni słonecznych.

Stacje transformatorowo-rozdzielcze będą wyposażone w transformatory mokre w izolacji olejowej lub suche w izolacji żywicznej. W przypadku zastosowania transformatora olejowego zostanie on zabezpieczony przed wyciekiem, poprzez zamontowanie szczelnej misy olejowej, o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju na wypadek awarii, zabezpieczając środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.

Prace maszyn i urządzeń wykorzystywanych w fazie realizacji planowanej inwestycji prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, z zastosowaniem wyłączania silników w trakcie ich postoju lub załadunku materiału wykorzystywanego do prac budowlanych. Plac budowy zabezpieczony zostanie w materiał sorpcyjny do stosowania w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych. Prace związane z realizacją planowanej inwestycji prowadzone będą w okresie od początku września do końca lutego tj. poza okresem lęgowym ptaków. W przypadku konieczności prowadzenia robót w sezonie lęgowym, prace należy wykonywać pod nadzorem przyrodniczym.

Na etapie realizacji inwestycji będą powstawać w niewielkich ilościach odpady pochodzące z prac budowlanych i montażowych. Odpady będą gromadzone selektywnie, składowane w wyznaczonych miejscach i przekazywane podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenia.

Cała instalacja fotowoltaiczna zostanie ogrodzona. Ogrodzenie będzie wykonane w taki sposób – podniesione na wysokość min. 15 cm nad powierzchnię gruntu (bez podmurówki) – aby nie stanowić bariery dla migracji drobnych ssaków, płazów, gadów i umożliwić im swobodne przemieszczanie się. Wszelkie wykopy będą regularnie kontrolowane pod kątem uwięzionych w nich drobnych zwierząt. Wykopy pozostawione na dłużej (nie przykrywane od razu po wykonaniu zadania) winny być wyprofilowane w sposób umożliwiający wydostanie się z nich drobnych zwierząt lub zabezpieczone w sposób uniemożliwiający przedostawanie się do wykopów drobnych zwierząt, przy zastosowaniu np. płotków, siatki. W przypadku uwięzienia osobników, konieczne jest przeniesienie ich w bezpieczne miejsce.

Oddziaływanie emisji do powietrza powstające podczas realizacji inwestycji, będzie miało charakter lokalny oraz ograniczony do miejsca prowadzonych prac budowlanych i montażowych. Będziemy mieli tu do czynienia z krótkotrwałą emisją nieorganizowaną gazów i pyłów, powodowaną przez silniki maszyn budowlanych, środki transportu i prace ziemne. Hałas pochodzący z prac budowlanych na terenie inwestycji będzie krótkotrwały. Prace związane z budową instalacji nie będą miały negatywnego wpływu na wody podziemne. Zagrożenie zanieczyszczenia wód podziemnych na etapie budowy zostanie ograniczone poprzez: wybór lokalizacji placu i zaplecza budowy poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia, użycie sprzętu budowlanego sprawnego technicznie, właściwą technologię prac budowlanych. Na etapie budowy zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu mobilnych kontenerów sanitarnych. Nieczystości będą odbierane przez wyspecjalizowane jednostki.

Wg raportu o oś zostały rozpatrzone wariant Inwestora (przyjęty do realizacji) oraz wariant alternatywny, polegający na wyłożeniu powierzchni biologicznie czynnej pod paneli fotowoltaicznymi geowłókniną oraz kruszywem o jasnej barwie (zwiększone albedo powierzchni i większa produktywność instalacji w przypadku stosowania modułów dwustronnych, bifacial - zdolnych do absorbowania światła słonecznego z obu stron). Dodatkowa produkcja energii pochodzi głównie z odbitego światła słonecznego, które trafia na tylną stronę panelu. Panele bifacialne, często montowane wyżej nad ziemią, mogą stwarzać więcej barier dla dzikiej fauny i flory. Wyłożenie gruntu pod panelami bifacialnymi jasnym kruszywem może znacząco wpłynąć na bioróżnorodność.

Z uwagi na powyższe, za wariant najbardziej korzystny dla środowiska, uznano wariant proponowany przez wnioskodawcę.

Etap eksploatacji instalacji fotowoltaicznych nie będzie się wiązać z żadnymi stale prowadzonymi procesami, z uwagi na bezobsługowe i automatyczne funkcjonowanie infrastruktury przedsięwzięcia. Ewentualne odpady powstające podczas eksploatacji z prac interwencyjnych, bądź okresowych konserwacji paneli, nie będą magazynowane na terenie przedsięwzięcia, a zagospodarowane przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Koszenie terenu instalacji prowadzone będzie od 1 sierpnia w suche i pogodne dni, od środka farmy do zewnątrz tj. w sposób umożliwiający ucieczkę drobnych zwierząt. W przypadku konieczności koszenia w okresie wcześniejszym, należy je prowadzić pod nadzorem przyrodniczym. Do zabiegów agrotechnicznych terenów instalacji nie będą używane sztuczne nawozy i pestycydy, co przyczyni się do wzrostu liczby bezkręgowców oraz kręgowców, stanowiących pokarm dla szeregu gatunków ptaków. Tak prowadzona pielęgnacja będzie sprzyjała zachowaniu różnorodności biologicznej terenu instalacji i stanie się bazą pokarmową dla wielu gatunków zwierząt. Do czyszczenia paneli fotowoltaicznych stosowana będzie czysta woda lub woda demineralizowana, w przypadku trwałych zabrudzeń dopuszcza się wykorzystanie środków biodegradowalnych. Przedsięwzięcie nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń do powietrza (pyłów, gazów, zanieczyszczeń, zrzutów ścieków przemysłowych do wód powierzchniowych, zanieczyszczeń środowiska wodnego oraz powstawania odpadów poprodukcyjnych). Podczas eksploatacji instalacji nie będą powstawać żadne ścieki. Wody opadowe i roztopowe będą spływać powierzchniowo po panelach do gruntu. Podczas eksploatacji nie dojdzie do emisji ciepła, ani wibracji.

Planowana do realizacji inwestycja powstanie na obszarze wykorzystywanym jako grunt orny i użytek zielony. Na etapie eksploatacji w miejscu inwestycji powstanie zbiorowisko łąkowe, ponieważ powierzchnie pod ogniwami zostaną pozostawione do naturalnej sukcesji, a następnie będą regularnie wykaszane, budowa instalacji fotowoltaicznej może przyczynić się do zwiększenia lokalnej bioróżnorodności gatunkowej.

Przeprowadzona analiza propagacji hałasu w środowisku wykazała, że planowane przedsięwzięcie, nie spowoduje przekroczeń 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) dla terenów chronionych akustycznie.

Z przeprowadzonej w raporcie analizy oddziaływania pól elektromagnetycznych wynika, że eksploatacja instalacji nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zawartych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r., poz. 2448).

Planowane przedsięwzięcie z uwagi na swoją skalę oraz zasięg oddziaływań, nie będzie powodowało transgranicznego oddziaływania na środowisko (odległość od granicy państwa około 37 km). Nie przewiduje się wystąpienia tego oddziaływania, ani w trakcie trwania robót budowlanych, ani podczas eksploatacji inwestycji.

Zgodnie z art. 3 ust. 23 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 54) poprzez poważną awarię rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Zgodnie z wymienioną definicją instalacje fotowoltaiczne nie należą do grupy obiektów stwarzających zagrożenie dla środowiska w wyniku wystąpienia pożaru, wybuchu lub wycieku paliwa.

Na potrzeby określenia sposobu pokrycia terenu przeznaczonego pod inwestycję i jego sąsiedztwa szatą roślinną oraz zinventaryzowania fauny na jej terenie i w sąsiedztwie, wykonano inwentaryzację przyrodniczą. Inwentaryzacja przyrodnicza terenu inwestycji została wykonana w fenologicznych porach roku – wczesna jesień, jesień oraz wczesna wiosna. Zakres inwentaryzacji obejmował cały teren działki wskazanej pod inwestycję tj. działki Nr 10/12, obręb Wojciechowo, gmina Orneta oraz teren buforu w promieniu 100 m. Inwentaryzację i waloryzację przyrodniczą oparto o metodykę zaproponowaną w publikacji „Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza. Metody naziemne i geomatyczne”, praca zbiorowa pod redakcją Artura Obidzińskiego Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2018 oraz „Założeń ogólnych monitoringu płazów” pod redakcją Małgorzaty Makomaski-Juchniewicz, GIOŚ, Warszawa 2010. Wizyty terenowe wykazały, że działka inwestycyjna stanowi teren gruntów ornych, nieużytków, terenów zadrzewionych, podmokłych, w tym szuwarów, gdzie nie stwierdzono cennych siedlisk przyrodniczych oraz chronionych gatunków roślin. Przyległy od zachodu oraz wschodu obszar leśny jest miejscem rozrodu ptaków leśnych, a okoliczne pola uprawne, wraz z terenem działki, stanowią miejsce żerowania myszołowa *Buteo buteo*. Podczas badań terenowych stwierdzono łącznie 23 gatunki ptaków, z czego cztery widnieją na załącznikach Dyrektywy Ptasiej. Wiosenna kontrola wykazała ślady aktywności bobra europejskiego widniejącego w Dyrektywie Siedliskowej. Obserwowano pojedyncze osobniki płazów oraz zwierzyzny łownej. Na wschodniej granicy działki inwestycyjnej z drogą gminną udokumentowano stanowisko porostu z rodzaju brodawka *Usnea* sp., która może obejmować takson podlegający ochronie gatunkowej na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej

grzybów (Dz.U. z 2014 r., poz. 1408) . Występuje również 48 gatunków z tego rodzaju porostów, podlegające w Polsce ochronie ścisłej oraz dwa – ochronie częściowej.

Przedsięwzięcie planowane jest poza obszarami podlegającymi prawnej formie ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, a w odległości około 0,02 km do obszaru Natura 2000 *Dolina Pasłęki* (PLB280002), gdzie obowiązują zapisy planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 *Dolina Pasłęki*, który ustanowiony został Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 2 grudnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 *Dolina Pasłęki* PLB280002 (Dz. Urz. Woj. Warm.- Maz. z dnia 4 grudnia 2014 r., poz. 3975) oraz od *Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Pasłęki*. Z uwagi na charakter, skalę i zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację na terenach antropogenicznie przekształconych (pole użytkowane rolniczo) oraz wykonaną inwentaryzację przyrodniczą można stwierdzić, że przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na walory przyrodnicze i krajobrazowe ww. obszarów oraz nie naruszy spójności krajowego systemu obszarów chronionych, w tym obszaru Natura 2000.

Biorąc pod uwagę lokalizację inwestycji, brak wycinki drzew, jak również rozległe tereny otwarte sąsiadujące z działką, które stanowią dogodne siedliska dla wielu gatunków ptaków, realizacja przedsięwzięcia spowoduje nieznaczne uszczuplenie miejsc żerowiskowych, głównie drobnych ptaków typowych dla krajobrazu rolniczego i nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

Teren objęty inwestycją znajduje się w granicy korytarza ekologicznego *Dolina Pasłęki* KPn-9. Biorąc pod uwagę charakter, skalę przedsięwzięcia i po przeanalizowaniu przedłożonych przez Inwestora dokumentów uznano, że planowana inwestycja nie będzie utrudniać migracji zwierząt oraz nie spowoduje przerwania korytarza ekologicznego. Zwierzęta będą mogły swobodnie migrować obszarami w otoczeniu inwestycji. Dodatkowo ogrodzenie instalacji zostało zaprojektowane w sposób umożliwiający migrację drobnych zwierząt (podniesione ogrodzenie na wysokość min. 15 cm nad powierzchnię gruntu nie będzie stanowiło bariery dla migracji drobnych ssaków, płazów, gadów i umożliwi im swobodne przemieszczanie się). Ponadto ogrodzenie to zostanie odsunięte o min. 10 m od terenów zalesionych zlokalizowanych na dz. nr 3496/2, obręb Wojciechowo, po zachodniej stronie działki inwestycyjnej, w celu zachowania funkcji lokalnego korytarza swobodnej migracji zwierząt.

Planowana inwestycja – budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 15 MW, na działce Nr 10/12, obręb Wojciechowo, gmina Orneta, położona jest na terenie obszaru dorzecza Wisły – region wodny Dolnej Wisły, w zlewni w jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych kod: PLRW2000115659 o nazwie *Pasłęka od Marąga do Drwęcy Warmińskiej*. JCWP posiada status naturalnej części wód i jest monitorowana. Stan tych wód oceniony został jak zły, zaś ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określona jest jako zagrożona. Dla analizowanej JCWP wprowadzono derogację tj. ustalono mniej rygorystyczne cele oraz czasową, na podstawie której osiągnięcie celów środowiskowych – dobry stan ekologiczny; zapewnieni drożności cieku według wymagań gatunków chronionych, zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego *Pasłęka* w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego), stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [bezo(a)piren(w)], związki tributylcylocyn(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry może nastąpić dopiero do 2027 r., substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE – do 2039 r. Dla JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na warunki naturalne, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brak możliwości technicznych (w tym niewystarczające dane na temat źródeł zanieczyszczenia).

Przedsięwzięcie położone jest w obszarze jednolitych części wód podziemnych – kod: PLGW200019, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określona jest jako niezagrożona. Celem środowiskowym JCWPd jest osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego tych wód.

W obszarze realizacji inwestycji, ani w jego strefie oddziaływania nie występują obszary wodno-błotne, ujścia rzek, Przedsięwzięcie jest położone poza zasięgiem strefy ochronnej ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów przylegających do jezior. Przedsięwzięcia nie jest położone na terenie, gdzie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

Z uwagi więc na zapisy art. 81 ust. 3 ustawy ooś oraz ww. dane należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie stwarza nowego i nie zwiększy istniejącego zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla ww. JCW w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym w drodze Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 300) .

Wg informacji wskazanych w raporcie ooś w bezpośrednim zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, co oznacza, iż dla danej inwestycji nie dotyczą nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu, wynikające z potrzeb ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, o których mowa w w/w ustawie.

Planowana inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, obszarach kompleksów leśnych, obszarach ochrony ujęć wód i obszarach ochrony zbiorników wód śródlądowych, obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Zgodnie z art. 80 z ustawy ooś organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działka inwestycyjna Nr 10/12, obręb Wojciechowo, gmina Orneta – nie jest objęta aktualnie obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 85 ustawy ooś – przy wydawaniu decyzji zostały uwzględnione uzgodnienia wszystkich organów uzgadniających planowane przedsięwzięcie oraz informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Na etapie wszczęcia postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, ani z udziałem społeczeństwa nie wpłynęły do tutejszego organu żadne wnioski, uwagi i zastrzeżenia dotyczące realizacji planowanej inwestycji.

Realizacja planowanej inwestycji nie będzie w sposób negatywny oddziaływała na klimat. Planowana instalacja nie jest związana z emisją gazów cieplarnianych (poza krótkotrwałą fazą realizacji), nie będzie wymagała również wycinki drzew i krzewów, która mogłaby prowadzić pośrednio do zwiększenia emisji tych gazów. Ponadto przedsięwzięcie zaklasyfikowane jako odnawialne źródło energii, będzie związane z wytwarzaniem energii elektrycznej, przyczyniając się do zmniejszenia skali antropogenicznego efektu cieplarnianego. Zastosowana konstrukcja w opisywanej elektrowni fotowoltaicznej jest wytrzymała i odporna na warunki atmosferyczne.

Zebrane przez tutejszy organ dokumenty, informacji w tym opinie i uzgodnienia odnośnie planowanego przedsięwzięcia pozwalają wystarczająco ocenić jego wpływ na środowisko i wskazać, że realizacja inwestycji nie spowoduje negatywnych skutków dla obszarów Natura 2000, jak i innych form ochrony przyrody oraz nie istnieje ryzyko kumulowania się oddziaływań. Realizacja tego przedsięwzięcia nie wymaga ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Niemniej jednak, zgodnie z art. 88 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli organ administracji architektoniczno – budowlanej uzna, że we wniosku o wydanie pozwolenia na budowę zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, może stwierdzić o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nałożyć na inwestora obowiązek sporządzenia raportu, jednocześnie określając jego zakres.

W raporcie ooś przeanalizowano skumulowane oddziaływanie projektowanej instalacji z planowanymi w pobliżu innymi instalacjami fotowoltaicznymi tj.: w bezpośrednim sąsiedztwie na działkach nr 2/12, 4/23, 10/13, 23/1, obręb Wojciechowo – elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 65 MW (pow. zabudowy około 86 ha); w odległości około 1,0 km w kierunku północnym, na działce nr 22/14, obręb Wojciechowo – instalacja fotowoltaiczna o mocy do 1 MW (pow. zabudowy około 2 ha). W przypadku ww. instalacji nie dojdzie do kumulacji pod kątem oddziaływań akustycznych ze względu na oddziaływania zamykające się w granicy działek inwestycyjnych.

Wszystkie prace związane z realizacją inwestycji należy prowadzić zgodnie z danymi przedłożonymi w raporcie ooś, warunkami wskazanymi w sentencji niniejszej decyzji i obowiązującymi przepisami z zakresu ochrony środowiska, w sposób jak najmniej szkodliwy dla środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono orzec jak w sentencji.

POUCZENIE:

Od niniejszej decyzji służy stronie wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za moim pośrednictwem w terminie czternastu dnia od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

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 terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś.

**Burmistrz Ornety
Katarzyna Lasocka
(podpis nieczytelny)**

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy do 15 MW, zlokalizowanej na działce Nr 10/12, obręb Wojciechowo, gmina Orneta, powiat lidzbarski, województwo warmińsko-mazurskie. Głównym założeniem przedsięwzięcia jest budowa jednej instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 15 MW, jednakże Inwestor dopuszcza możliwość podziału inwestycji na mniejsze zespoły zależne od uzyskanych warunków przyłączeniowych. Celem nadrzędnym planowanej działalności będzie produkcja energii elektrycznej z odnawianego źródła energii. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce Nr 10/12, obręb Wojciechowo, gmina Orneta, o całkowitej powierzchni 24,2807 ha. Całkowita powierzchnia zajęta pod instalację wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła do około 11,0 ha, w tym powierzchni pod panelami, drogami wewnętrznymi, stacjami transformatorowymi, systemami magazynowania energii. W sąsiedztwie działki, na terenie której zlokalizowane będzie przedmiotowe przedsięwzięcie położone są: od strony północnej – zagajnik, zbiorniki wodne; od strony wschodniej – droga, zbiornik wodny, zadrzewienia, zagajnik; od strony południowej – zadrzewienia, teren uprawny; od strony zachodniej – las (Obszar Natura 2000), teren uprawny. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości około 730 m od miejsca planowanej inwestycji.

Celem nadrzędnym planowanej inwestycji będzie produkcja energii elektrycznej z odnawianego źródła energii. Instalację fotowoltaiczną będą tworzyć główne elementy: panele fotowoltaiczne, wewnętrzne drogi techniczne, infrastruktura naziemna i podziemna, rozdzielnice SN/SN – opcjonalne, linie energetyczne – poza zakresem, przyłącza elektroenergetyczne – poza zakresem, stacje transformatorowo-rozdzielcze, inwertery, modułowe systemy magazynowania energii (nieobligatoryjnie), trackery – opcja w wariantcie inwestycyjnym, system monitoringu, system oświetlenia, czujniki ruchu i zmierzchu, inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją instalacji fotowoltaicznej.

Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Panele zostaną podłączone do oddzielnych przetwornic prądowych (inwerterów), zamieniających prąd stały na przemienne o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Wyprodukowana energia za stacjami będzie kierowana do sieci operatora dystrybucyjnego (OSD) lub operatora systemu przesyłowego (OSP). Na terenie obiektu zamontowany będzie system oświetlenia z systemem detekcji ruchu i czujnikiem zmierzchu. Oświetlenie będzie pracować tylko i wyłącznie w trakcie wizyt na obiekcie.

Ze względu na występowanie powierzchni biologicznie czynnej konieczne będzie koszenie roślinności trawiastej. Koszenie odbywać się będzie mechanicznie przy pomocy sprzętu ogrodniczego lub rolniczego. Nie przewiduje się stosowania herbicydów oraz innych substancji do ograniczania wzrostu roślin, ani nawozów. Dodatkowo, panele fotowoltaiczne są fabrycznie pokrywane powłoką antyrefleksyjną, która znacząco ograniczy możliwość imitacji lustra wody.

Roboty ziemne, z uwagi na konieczność utworzenia tras kablowych, zostaną ograniczone do minimum, a naruszenie szaty roślinnej znajdującej się na terenie przeznaczonym pod inwestycję, będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny. Planowane przedsięwzięcie na każdym z etapów procesu inwestycyjnego tj.: realizacji, eksploatacji i likwidacji nie wywrze negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Za sprawą lokalizacji przedsięwzięcia na terenie otwartym, jak również przy zastosowaniu dobrych praktyk budowlanych – odpowiednie wykonanie ogrodzenia zapewniającego możliwość migracji małych zwierząt – nie przewiduje się przerwania, ani zakłócenia w funkcjonowaniu krajowych oraz lokalnych korytarzy migracji.

Planowana inwestycja nie będzie wpływać negatywnie i nie spowoduje pogorszenia warunków środowiskowych. Pojawiające się oddziaływania wystąpią głównie w fazie realizacji przedsięwzięcia i będą się mieścić w granicy terenu inwestycji. Na etapie budowy i likwidacji inwestycji zaistnieją oddziaływania krótkoterminowe, które spowodują chwilowe zmiany w środowisku przyrodniczym i ustąpią po ich zakończeniu. Oddziaływania średnioterminowe jak i długoterminowe związane będą z istnieniem inwestycji – polegać będą przede wszystkim na ingerencji w klimat akustyczny oraz krajobraz. Prace, którym będzie towarzyszyć emisja hałasu oraz zanieczyszczeń powietrza będą związane głównie z ograniczonymi czasowo etapami realizacji i likwidacji przedsięwzięcia, co świadczy o przemijającym charakterze tych działań. Inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na stan i jakość wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie wpłynie na cele środowiskowe.

Skala planowanego przedsięwzięcia i jego usytuowanie powoduje, że wpływ na dobra materialne będzie znikomy. Instalacja fotowoltaiczna praktycznie nie niesie ze sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii czy katastrofy budowlanej, które mogłyby oddziaływać na dobra materialne.

Oddziaływania będą się mieścić w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych komponentów środowiska. Nałożony zostanie szczególny nacisk na zminimalizowanie oddziaływań na środowisko naturalne powstałych na wszystkich etapach przedsięwzięcia.

Panele fotowoltaiczne służą do konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną, która następnie odprowadzana jest do sieci operatora.