

D E C Y Z J A **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust.1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 80 ust. 1; art. 82; art. 85 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 (j.t. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029) oraz art.104 Kpa (t. j. Dz.U. z 2021 r. poz. 735) oraz § 3 ust. 1 pkt 54 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zmianami) - po rozpatrzeniu wniosku inwestora **Firmy: Eplant 39 Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie**, ul. Salwatorska 14/310, 30-109 Kraków (adres do korespondencji: ul. S. Lindego 7C, 30-148 Kraków), reprezentowanej wówczas przez pełnomocnika Panią Igę Kwiatkowską (obecnie aktualnym pełnomocnikiem jest Pani Izabela Linek zgodnie z pełnomocnictwem z dnia 20 maja 2022 r.), z dnia 08 lutego 2021 r., który wpłynął do Urzędu Miasta i Gminy w Otmuchowie w dniu 12 lutego 2021 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn. „**Budowa farmy fotowoltaicznej Łąka wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, głównymi punktami odbioru, magazynami energii z możliwością dzielenia na etapy lub budowania w całości w miejscowości Łąka, gmina Otmuchów**” oraz po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko -

U S T A L A M

środowiskowe uwarunkowania na realizację przedsięwzięcia planowanego do realizacji na działkach **nr 318/5, 365/1, 365/3**, przez inwestora: **Firmę: Eplant 39 Sp. z o.o z siedzibą w Krakowie**, ul. Salwatorska 14/310, 30-109 Kraków (adres do korespondencji: ul. S. Lindego 7C, 30-148 Kraków), reprezentowanej obecnie przez pełnomocnika Panią Izabelę Linek (zgodnie z pełnomocnictwem z dnia 20 maja 2022 r.), występującego z wnioskiem w dniu 08 lutego 2021 r., polegającego na: „**Budowie farmy fotowoltaicznej Łąka wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, głównymi punktami odbioru, magazynami energii z możliwością dzielenia na etapy lub budowania w całości w miejscowości Łąka, gmina Otmuchów**”.

Określenie przedsięwzięcia:

a) rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane do realizacji przedsięwzięcie z lokalizacją w miejscowości Łąka, gmina Otmuchów, będzie polegało na instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną (konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowe rozdzielnice nN/SN, układy pomiarowo - zabezpieczające, linie kablowe oraz pozostałe oprzyrządowanie), służące do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca o łącznej mocy maksymalnej do 150 MW. Inwestycja realizowana będzie na działkach rolnych nr: 318/5, 365/1, 365/3, w miejscowości Łąka, powiat nyski, województwo opolskie. Otoczeniem są lasy i grunty rolne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 420 m od inwestycji w kierunku zachodnim na terytorium Republiki Czeskiej oraz 475 m w kierunku wschodnim na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Powierzchnia przeznaczona pod przedmiotową inwestycję wynosi około **140 ha**. Dopuszcza się realizację inwestycji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub budowania w całości. Dopuszcza się także realizację inwestycji w stu pięćdziesięciu etapach (farmach), które będą tak zaprojektowane, aby mogły stanowić samodzielne elektrownie z kompletną infrastrukturą techniczną. Planowana liczba montowanych paneli to do **375 000 sztuk** w zależności od mocy użytych paneli - do 2500 na 1 MW zainstalowanej mocy. Całkowita wysokość instalacji

wyniesie do ok. **5 m** w najwyższym punkcie zamontowania stelaży, natomiast odległość pomiędzy rzędami paneli wyniesie do **10 m**. Dodatkowa zabudowa to stacje transformatorowe w ilości: do **150** - do 1 stacji na każdy MW zainstalowanej mocy.

Planowane przedsięwzięcie wraz z otoczeniem w zdecydowanej większości użytkowany jest rolniczo, podobnie jak na działkach sąsiednich.

Teren, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia nie jest objęty jest ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

b) 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 oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich;

- prace budowlano-montażowe oraz transport elementów konstrukcyjnych i infrastruktury technicznej prowadzić wyłącznie w porze dziennej - w godz. od 6:00 do 22:00;
- w okresie od 15 lutego do 31 października wykopy, które będą miały pozostać otwarte przez noc (w godzinach 18:00 do 6:00) należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do nich płazów za pomocą ogrodzeń tymczasowych. Ogrodzenia wykonać z folii, brezentu, geotkaniny lub geowłókniny, łączenia sąsiednich pasów powinny być szczelne. Część nadziemna ogrodzenia powinna posiadać wysokość nie mniejszą niż 50 cm. Ogrodzenie należy wkopać w grunt na głębokość min. 10 cm. Górna krawędź ogrodzenia zabezpieczającego powinna być odgięta w kierunku przeciwnym od grodzonego terenu pod kątem 45-90°, tworząc daszek (przewieszkę) o szerokości min. 5 cm. Ogrodzenie należy wesprzeć na metalowych słupkach lub drewnianych palikach długości 80-120 cm i rozstawie 150-250 cm. W przypadku ogrodzeń wzdłuż obiektów liniowych zakończenie ogrodzenia powinno posiadać kształt litery „U” i powodować zawracanie przemieszczających się wzdłuż niego zwierząt;
- prace budowlane rozpocząć w okresie od 21 sierpnia do 19 marca, tj. przed okresem lęgowym gatunków ptaków zasiedlających krajobraz rolniczy. W przypadku kontynuowania prac budowlanych w okresie lęgowym od 20 marca do 20 sierpnia, przed rozpoczęciem każdego kolejnego ich etapu, w ramach nadzoru ornitologicznego sprawdzić planowany teren ich realizacji w zakresie występowania gniazd. W przypadku stwierdzenia lęgów w wykrytych gniazdach, wyłączyć z prac obszar w promieniu 150 m od tych gniazd;
- ogrodzenie wykonać bez podmurówki, pozostawiając pod nim przestrzeń o wysokości min. 20 cm, w celu umożliwienia przedostawania się na teren farmy drobnych zwierząt;
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia bazę sprzętową należy usytuować na utwardzonym i szczelnym podłożu,
- prace prowadzić ze szczególną ostrożnością, wykluczając możliwość zanieczyszczenia gruntu;
- w przypadku wystąpienia wycieku substancji szkodliwych, plac budowy wyposażać w odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych i syntetycznych, następnie usunąć skażoną część gruntu i przywrócić teren do stanu pierwotnego;
- odpady gromadzić selektywnie w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych i nie powodujący zagrożenia dla środowiska, zdrowia i życia ludzi, w wydzielonych opisanych miejscach, na utwardzonym podłożu, zabezpieczającym przed przenikaniem odcieku do gruntu, do czasu odbioru przez upoważnione jednostki;
- mycie powierzchni paneli, w razie takiej potrzeby, wyłącznie czystą wodą, bez dodatków chemicznych.

c) wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w

projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18 i 23;

- przewidzieć ogniwa fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej i łącznej mocy wytwórczej do 150 MW;

Przedmiotowe przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której 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 (tj. Dz. U. z 2022 r., poz.1029).

d) wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko;

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko. W ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa a art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 08.02.2021 r. (wpływ do Urzędu Miejskiego w Otmuchowie w dniu 12.02.2021 r.) firma: **Eplant 39 Sp. z o.o z siedzibą w Krakowie**, ul. Salwatorska 14/310, 30-109 Kraków (adres do korespondencji: ul. S. Lindego 7C, 30-148 Kraków), reprezentowana obecnie przez pełnomocnika **Izabelę Linek**. (zgodnie z pełnomocnictwem z dnia 20 maja 2022 r.) wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia p.n. **„Budowa farmy fotowoltaicznej Łąka wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, głównymi punktami odbioru, magazynami energii z możliwością dzielenia na etapy lub budowania w całości w miejscowości Łąka, gmina Otmuchów”**.

Zgodnie z § 3 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz. U. Z 2019 r., poz. 1839 ze zmianami) planowane przedsięwzięcie wymienione jest w w/w rozporządzeniu w punkcie 54 lit. b tj.: „54) zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, 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, przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w wyniku realizacji przedsięwzięcia,

b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a” - zostało zakwalifikowane jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

O wszczęciu postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, zawiadomiono strony postępowania obwieszczeniem Burmistrza Miasta i Gminy Otmuchów nr WK.6220.4.1.2021 z dnia 17.02.2021 r. W wyniku wszczętego postępowania nie wpłynęły żadne wnioski i uwagi do prowadzonego postępowania.

Po uzyskaniu opinii organu ochrony środowiska tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WOOS.4220.84.2021.IOC.2 z dnia 24.03.2021 r. (wpływ do UMIG w Otmuchowie w dniu 25.03.2021 r.) stwierdzającej konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz opinii:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nysie - opinia nr NZ.9022.4.23.2021.HW. z dnia 11.03.2021 r. (wpływ do UM i G w Otmuchowie w dniu 15.03.2021 r.) stwierdzającej konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;

- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie nr WR.ZZŚ.4.435.37.2021.JP z dnia 20.04.2021 r. (wpływ do UM i G w Otmuchowie w dniu 21.04.2021 r.) stwierdzającej brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Organ prowadzący postępowanie wydał w dniu 30.04.2021 r. postanowienie Burmistrza Miasta i Gminy Otmuchów nr WK.6220.4.6.2021, w którym stwierdzono obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Obwieszczeniem Burmistrza Miasta i Gminy Otmuchów nr WK.6220.4.7.2021 z dnia 27.05.2021 r. podano do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz powiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym, w tym z wydanymi przez organy opiniujące opiniami i postanowieniem oraz wniesienia uwag i wniosków w wyznaczonym terminie. Obwieszczenie zamieszczono w BIP Urzędu Miasta i Gminy w Otmuchowie - www.bip.otmuchow.pl oraz na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy w Otmuchowie oraz na tablicach ogłoszeń w miejscowości Łąka. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

W dniu 14.09.2021 r. wpłynął do Urzędu Miasta i Gminy w Otmuchowie Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowany przez Pana Łukasza Kurkowskiego w sierpniu 2021 r. działającego jako firma EKO-REMIGES.

W dniu 17.09.2021 r. organ prowadzący postępowanie uzupełnił dokumentację przedłożoną do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nysie.

Stosownie do art. 10 ustawy Kpa (tj. Dz.U. Z 2021 r. poz. 735) organ prowadzący postępowanie powiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się z całością dokumentacji - Obwieszczeniem Burmistrza Miasta i Gminy Otmuchów nr WK.6220.4.10.2021 z dnia 17.09.2021 r. i zebrany materiał dowodowy, w tym z raportem OOŚ, złożenia wyjaśnień i wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zamieszczając w załącznikach, do wglądu, opinie n/w organów opiniujących.

W konsekwencji wystąpienia do organów opiniujących uzyskano od Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nysie pozytywną opinię nr NZ.9022.4.75.2021.HW z dnia 11.10.2021 r. wskazującą warunki realizacji niniejszego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu po analizie raportu stwierdził, że raport nie spełnia wszystkich wymogów *art. 66 ustawy ooś* i pismami nr WOOŚ.4221.77.2021.IOC z 20.10.2021 r. i WOOŚ.4221.77.2021.IOC.5 z 29.04.2022 r. wezwał Inwestora do złożenia wymaganych uzupełnień i wyjaśnień dotyczących raportu OOŚ o szczegółowe dane dot. warunków realizacji ww. instalacji. W związku z powyższym pełnomocnik inwestora pismami z dnia 01.12.2021 r., 30.12.2021 r. i 15.02.2022 r. wystąpił o przedłużenie terminu uzupełnienia raportu ooś.

W dniu 22.04.2022 r. pełnomocnik inwestora przedłożył do tut. Urzędu uzupełnienie raportu- analizę akustyczną, które przesłano do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu w dniu 25.04.2022 r.

W dniu 25.05.2022 r. pełnomocnik przedłożył w tut. Urzędzie kolejne uzupełnienie raportu, które zostało przesłane do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu w dniu 27.05.2022 r. jako ostatni dokument niezbędny do uzgodnienia realizacji niniejszego przedsięwzięcia w ramach uzupełnień raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W konsekwencji powyższego Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu w postanowieniu nr WOOŚ.4221.77.2021.IOC.6 z dnia 17.06.2022 r. (wpływ do UMIG w Otmuchowie w dniu 20.06.2022 r.) uzgodnił warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Stosownie do art. 10 ustawy Kpa (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 735) organ prowadzący postępowanie powiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się z całością dokumentacji obwieszczeniem Burmistrza Miasta i Gminy Otmuchów nr WK.6220.4.17.2021 z dnia 23.06.2022 r. w tym z zebrany materiał dowodowy z raportem OOŚ oraz złożenia wyjaśnień i wypowiedzenia się, co ww. dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zamieszczając w załącznikach, do wglądu, opinie n/w organów opiniujących.

Obwieszczenie zamieszczono w BIP Urzędu Miasta i Gminy w Otmuchowie - www.bip.otmuchow.pl oraz na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy w Otmuchowie oraz na tablicach ogłoszeń w miejscowości Łąka. Na powyższe nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski do dnia wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej z lokalizacją w miejscowości Łąka, w gminie Otmuchów, poprzez wykonanie instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną, służące do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca o łącznej mocy maksymalnej do 150 MW.

Teren przeznaczony pod panele fotowoltaiczne jest gruntem rolnym o klasie IIIa, IIIb, IV, IVa, IVb, V, VI nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie jest zadrzewiony i zakrzewiony. Nie przewiduje się usuwania drzew i krzewów oraz odwadniania terenu. Teren inwestycyjny posiada dostęp do dróg publicznych. Ponadto, na terenie instalacji, planuje się budowę nieutwardzonych dróg dojazdowych do stacji transformatorowych. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 420 m od inwestycji w kierunku zachodnim na terytorium Republiki Czeskiej oraz 475 m w kierunku wschodnim na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Dopuszcza się realizację inwestycji w 150 etapach (farmach), które będą tak zaprojektowane, aby każda mogła stanowić samodzielną elektrownię po 1 MW każda. Realizowane będą na działkach rolnych nr 318/5, 365/1, 365/3, w Łące, Gmina Otmuchów, powiat nyski, województwo opolskie. **Powierzchnia przeznaczona pod przedmiotową inwestycję wynosi około 140,0 ha.** Otoczeniem terenu są lasy i grunty rolne.

Pozyskana energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych w postaci prądu stałego będzie przesyłana przewodami prowadzonymi w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi do inwerterów, których zadaniem jest przekształcenie jej na prąd przemienny. Z inwerterów podziemnymi liniami kablowymi niskiego napięcia, energia elektryczna przesyłana będzie do transformatorów, których zadaniem będzie podniesienie napięcia średniego, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Przewiduje się zastosowanie do transformatorów, magazynów energii umieszczonych w kontenerowej stacji transformatorowej.

Przyłącze do Krajowej Sieci Elektroenergetycznej zostanie zrealizowane jako podziemna linia kablowa średniego napięcia (SN), która włączy projektowaną instalację do najbliższego słupa istniejącej linii energetycznej SN. Sposób przyłączenia będzie wynikał z Warunków Przyłączenia, jakie określi operator publiczny sieci energetycznej.

Wariant proponowany przez inwestora zakłada budowę elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 150 MW na działkach: 318/5, 365/1, 365/3, w miejscowości Łąka, Gmina: Otmuchów. wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Całkowita łączna maksymalna moc wytwórcza planowanych instalacji wyniesie do 150 MW. Powierzchnia przeznaczona pod przedmiotową inwestycję wynosi około 140 ha

Negatywne oddziaływanie inwestycji na etapie budowy polegać będzie na krótkotrwałym wzroście emisji zanieczyszczeń do powietrza, w szczególności pyłów, spalin, a także hałasu na wskutek transportu samochodów ciężarowych przewożących elementy konstrukcyjne, jak i pracy maszyn budowlanych. Oddziaływanie to nie będzie jednak znaczące i nie spowoduje pogorszenia jakości powietrza. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie generowała emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu oraz nie będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych i bytowych. Instalacja będzie bezobsługowa. Etap realizacji, w wariantcie inwestycyjnym, polegać będzie na posadowieniu w gruncie konstrukcji pod panele fotowoltaiczne za pomocą wciskania lub wbijania, bez użycia fundamentów betonowych, dzięki czemu nastąpi mniejsze oddziaływanie na powierzchnię ziemi.

W przypadku wariantu alternatywnego inwestor nie dysponuje innymi wolnymi wielkopowierzchniowymi działkami pod realizację instalacji fotowoltaicznej w miejscowości Łąka, niż powierzchnia działek będących terenem realizacji inwestycji. Obecnie, na powierzchni działek, gdzie realizowana będzie instalacja fotowoltaiczna, nie ma żadnych obiektów gospodarczych - działka pełni funkcję rolniczą. Jako wariant alternatywny do rozpatrywanego, przeanalizowano zastosowanie innych rozwiązań technologicznych, polegających na zmianie konkretnych parametrów poszczególnych elementów wchodzących w skład przedmiotowej farmy słonecznej. Zmiany mogą

dotyczyć między innymi mocy i ilości zastosowanych paneli, mocy instalacji fotowoltaicznej, odległości pomiędzy panelami, kątów nachylenia paneli, parametrów i umiejscowienia stacji kontenerowej oraz magazynów energii.

Za wyborem wariantu wskazanego przez inwestora, jako najkorzystniejszego dla środowiska, przemawia:

- 1) możliwość umieszczenia paneli fotowoltaicznych na konstrukcji aluminiowo-stalowej, posadowionej bezpośrednio w gruncie, bez większej ingerencji w środowisko glebowe;
- 2) moduły fotowoltaiczne zostaną podzielone na grupy oraz połączone w łańcuchy;
- 3) nie przewiduje się wyłączenia terenu elektrowni fotowoltaicznej z użytkowania rolniczego w trakcie jej eksploatacji;
- 4) w trakcie budowy pod rzędami paneli fotowoltaicznych i między nimi nie zostanie usunięta warstwa próchnicza z humusem. W trakcie eksploatacji elektrowni trawa, roślinność zielona i łąkowa będzie rosła pod panelami oraz pomiędzy nimi.

Teren, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia nie jest objęty ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Na etapie budowy (realizacji inwestycji) przewiduje się wystąpienie oddziaływania (wpływu) na :

- jakość powietrza atmosferycznego - źródłami emisji zanieczyszczeń powietrza będą: praca silników spalinowych, sprzętu budowlanego i transportowego obsługującego budowę a także prace wykończeniowe z wykorzystaniem materiałów sypkich i pylistych. Wykorzystywane będą m.in.: koparka, spychacz, ładowarka, równiarka, kafar. Oddziaływanie to będzie miało charakter niezorganizowany, miejscowy, krótkotrwały i ustanie z chwilą zakończenia budowy;
- akustykę - emisja hałasu będzie spowodowana pracą sprzętu budowlanego i transportowego oraz narzędzi mechanicznych. W pracach montażowych i transportowych może być wykorzystywany ciężki sprzęt oraz ręczny sprzęt budowlany. Emisja hałasu wystąpi wyłącznie w porze dziennej i będzie miała ograniczony i krótkotrwały charakter;
- promieniowanie elektromagnetyczne - nie zostaną wykorzystywane żadne urządzenia, które powodowałyby zagrożenie dla środowiska w zakresie emisji pola czy promieniowania elektromagnetycznego;
- gospodarkę odpadami - przewiduje się powstanie odpadów innych niż niebezpieczne, będące efektem prowadzonych prac budowlano-montażowych, tj. cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów [12 01 02]- ok. 0,05 Mg/MW, odpady opakowaniowe [15 01 01, 15 01 02, 15 01 04]- ok. 0,4 Mg/MW, odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [17 01 01, 17 01 82]- ok. 0,6 Mg/MW, odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali [17 04 02, 17 04 05, 17 04 11]- ok. 0,6 Mg/MW, gleba i ziemia w tym kamienie [17 05 04]-ok 2,4 Mg/MW, odpady metali nieżelaznych [19 10 02]- ok. 0,1 Mg/MW, tworzywa sztuczne [20 01 36]- ok 0,35 Mg/MW, szlasy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości [20 03 04] – ok. 1,2 Mg/MW, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne [20 01 36] ok. 0,1 Mg/MW. Podmiotem odpowiedzialnym za prawidłowe gospodarowanie odpadami na etapie realizacji przedsięwzięcia w tym również za przekazanie ich jednostkom uprawnionym do gospodarowania odpadami, będzie wykonawca robót budowlanych.

Wykonawca zobowiązany będzie gromadzić selektywnie, na wydzielonym i utwardzonym podłożu, w sposób zabezpieczający przed: dostępem osób postronnych i nie powodujący zagrożenia dla środowiska, zdrowia i życia ludzi, przenikaniem odcieku do gruntu, do czasu odbioru przez upoważnione firmy;

- gospodarkę wodno-ściekową – na etapie budowy woda do celów sanitarno-bytowych pracowników będzie dostarczana na teren budowy z zewnątrz. Przewidywane zużycie wody wynosi 0,45 m³/pracownika/miesiąc. Teren budowy zostanie wyposażony w sanitariaty ze szczelnymi zbiornikami stanowiącymi wyposażenie kabin sanitarnych i odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne, posiadające odpowiednie zezwolenia.

Na etapie eksploatacji inwestycji przewiduje się jej oddziaływanie na:

- jakość powietrza atmosferycznego - jedynym czynnikiem wpływającym na jakość powietrza wokół obiektu będzie okazjonalny ruch komunikacyjny związany z dojazdem pojazdów do obiektu podczas okresowej kontroli, przeglądów i napraw, nie będzie to źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza. W związku z treścią *Rocznej oceny jakości powietrza w województwie opolskim Raport wojewódzki za rok 2020*, wykonanej w Wydziale Monitoringu Środowiska w Opolu Departamentu Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, przedmiotowe przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami przekroczeń standardów jakości powietrza.
- akustykę - eksploatacja farmy fotowoltaicznej wiąże się z niewielką emisją hałasu, którego źródłem będą:
 - kontenerowe stacje transformatorowe, hałas wewnątrz ww. obiektu, pochodzący z eksploatacji zlokalizowanych w nim urządzeń, w odległości 1 m od ścian zewnętrznych obiektu nie będzie przekraczać 86,0 dB;
 - inwertery o poziomie mocy akustycznej każdego z nich nie większym niż 81,7 dB; magazyny energii, hałas wewnątrz ww. obiektu pochodzący z eksploatacji zlokalizowanych w nim urządzeń, w odległości 1m od ścian zewnętrznych obiektu, nie będzie przekraczać 86,0 dB.

Analizując najbliższą zabudowę tj. ok. 475 m na wschód od granicy terenu inwestycji oraz niewielką moc akustyczną tych urządzeń jak również bezobsługowy charakter inwestycji (poza kontrolą i przeglądem) - stwierdza się, że eksploatacja przedsięwzięcia **nie będzie** powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach prawnie chronionych przed hałasem;

- promieniowanie elektromagnetyczne - zgodnie z informacjami zawartymi w przedłożonych przez inwestora dokumentach - farma fotowoltaiczna **nie będzie** źródłem promieniowania elektromagnetycznego na poziomie przekraczającym dopuszczalne normy;
- gospodarkę wodno-ściekową - funkcjonowanie farmy nie wymaga budowy zaplecza socjalnego oraz infrastruktury wodnokanalizacyjnej, tym samym nie będzie poboru wód i nie będą powstawały ścieki bytowe, wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych i swobodnie infiltrować do gleby. Do samooczyszczenia powierzchni paneli służyć będzie wyłącznie woda opadowa z okazjonalnym myciem czystą wodą bez dodatku środków chemicznych, w ilości nie przekraczającej 100 m³ rocznie;
- gospodarkę odpadami - podczas eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej powstawać będą niewielkie ilości opadów, związane z utrzymaniem instalacji, np. zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 [16 02 13*]- ok. 0,05 Mg, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 [20 01 36]- ok. 0,1 Mg, inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe [13 02 08*].

Zagospodarowaniem odpadów będzie zajmować się firma wykonująca na zlecenie inwestora okresowe przeglądy, naprawy i konserwację urządzeń.

Na etapie likwidacji farmy fotowoltaicznej przewiduje się jej oddziaływanie na

- powietrze atmosferyczne. Na etapie likwidacji źródłami emisji będą: prace robiorckowe, maszyny wykonujące prace rozbiórkowe i pojazdy transportujące odpady. Oddziaływanie to będzie miało charakter niezorganizowany, krótkotrwały i ograniczony głównie do terenu rozbiórki;
- akustykę-podczas likwidacji farmy fotowoltaicznej wystąpi emisja hałasu w związku z transportem i pracą maszyn budowlanych. Będzie ona krótkotrwała, ograniczona do czasu trwania prac rozbiórkowych;
- gospodarkę wodno-ściekową- na etapie likwidacji przewiduje się powstawanie ścieków bytowych związanych z potrzebami socjalnymi pracowników biorących udział w pracach budowlanych, które zbierane będą w szczelnych zbiornikach, stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych i odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne, posiadające odpowiednie zezwolenia;
- gospodarkę odpadami- podczas likwidacji elektrowni fotowoltaicznej największy udział w ogólnej ilości odpadów będą mieć odpady z grupy 17- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej oraz z grupy 15-odpady opakowaniowe. Odpady te

zbierane będą w sposób selektywny, magazynowane w miejscach do tego przystosowanych, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia. Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

Zakończenie eksploatacji instalacji na aktualnym etapie prac nie jest przewidywane. Dlatego też nie zadeklarowano terminu (okres eksploatacji min. 25 lat) i sposobu zakończenia eksploatacji instalacji lub jej oznaczonej części, w sposób nie stwarzający zagrożenia dla środowiska.

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza granicami form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 pkt 1-4, 6-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, z póź.zm.), a zatem nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Przedsięwzięcie **nie będzie** zlokalizowane w granicach oraz bliskim sąsiedztwie od opolskich obszarów Natura 2000, a tym samym poza siedliskami przyrodniczymi i poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono.

Najbliższym obszarem Natura 2000 w stosunku do miejsca realizacji inwestycji jest Obszar Natura 2000 Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 zlokalizowany w odległości ok. 3,06 km od granic terenu inwestycji. Dla obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 4 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka PLH160004 (Dz. Urz. Woj. Op. poz. 347, z późn. zm.). Realizacja przemysłowej farmy **nie będzie** generowała wskazanych w planie zadań ochronnych zagrożeń, a także nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych.

Z uwagi na lokalizację w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji, po stronie czeskiej, rezerwatu przyrody Vidavské mokřiny, na terenach którego zaobserwowano 90 gatunków ptaków gniazdujących i 60 gatunków ptaków wędrownych, szereg gatunków płazów i gadów oraz Obszaru Natura 2000 Vidnava CZ0713395 na terenie którego przedmiotem ochrony jest modraszka nausitous. Po dokonaniu analizy wpływu inwestycji na ww. formy ochrony przyrody i występujące tam gatunki inwestycja nie będzie wywierała negatywnego wpływu na siedliska gatunków występujących w rezerwacie Vidavské mokřiny. Planowana inwestycja obejmie swoim zasięgiem wyłącznie obszary rolnicze i nie ograniczy występowania siedlisk ptaków związanych z zadrzewieniami i obszarami wodno-błotnymi. Nie wykazano również wpływu inwestycji na obszar Natura 2000 CZ0713395 Vidnava. Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych zagrożeniem dla obszaru jest zagrożenie o kodzie J02.01 czyli zasypywanie terenu, melioracje oraz osuszanie. Planowana inwestycja nie zmieni warunków wodnych na terenie inwestycji i w jej otoczeniu. Można zatem stwierdzić, że budowa farmy fotowoltaicznej nie będzie generowała zagrożeń zewnętrznych dla obszaru.

Obszar inwestycji znajduje się w granicach projektowanego powiększenia Otmuchowsko-Nyskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, wyznaczonego w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego:

- Obszar Specjalnej Ochrony PLB 160002 Zbiornik Nyski - w odległości ok. 6,58 km od granic terenu inwestycji.

- Obszar Specjalnej Ochrony PLB 160003 Zbiornik Otmuchowski - w odległości ok. 9,43 km od granic terenu inwestycji.

Nie przebiegają na tym terenie korytarze ekologiczne wyznaczone w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego, na podstawie koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, jak również brak jest korytarzy ekologicznych wyznaczonych w 2005 roku przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży na zlecenie Ministerstwa Środowiska oraz nie występują korytarze ekologiczne wyznaczone w 2011 roku we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot. Teren inwestycji położony jest w obszarze o szczególnych walorach krajobrazowych, jednakże zgodnie z ustaleniami raportu, przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać znacząco na krajobraz ze względu na niewielką wysokość elementów farmy fotowoltaicznej.

Biorąc pod uwagę wyżej omówione wyniki przeprowadzonej oceny oddziaływania na środowisko ustalono, że inwestycja **nie wymaga** przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Na terenie inwestycji nie występują chronione gatunki grzybów i roślin. Teren ten nie stanowi także istotnego miejsca rozrodu, żerowania i odpoczynku chronionych gatunków ssaków i gadów. Z płazów stwierdzono natomiast żaby trawne oraz ropuchy szare. Dlatego, aby zabezpieczyć płazy przed możliwością wpadnięcia do odkrytych wykopów, wprowadzono obowiązek ich zabezpieczenia. Planowana inwestycja nie stanowi żadnego zagrożenia dla płazów, nie wpłynie na ich siedliska i korytarze migracji, a ponadto poprzez zastosowanie ogrodzenia bez podmurówki płazy będą miały możliwość swobodnej migracji.

Obszar inwestycji stanowi potencjalne siedlisko łęgowe skowronka i pliszki żółtej stąd w celu ograniczenia utraty ptasich łęgów określono realizację prac w okresie od 21 sierpnia do 19 marca, tj. przed okresem łęgowym. Niskie walory faunistyczne obszaru przedsięwzięcia, jego skala oraz fakt że ewentualne straty będą miały charakter niewielkich ubytków w liczebności zwierząt pospolicie występujących, należy uznać je za mało istotne z uwagi na zakładaną ich liczebność. Tym samym **nie przewiduje się**, aby realizacja przedsięwzięcia w sposób istotnie negatywny wpływała na lokalne populacje fauny.

Na terenie inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania **nie występują** siedliska przyrodnicze mające znaczenie dla Wspólnoty, wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako Obszary Natura 2000.

Zgodnie z opracowaniem pn. *Waloryzacja krajobrazu naturalnego województwa opolskiego wraz z programem czynnej i biernej ochrony* (K. Badora i K. Badora 2006) planowana farma **znajduje się** w granicy obszaru o szczególnie wysokich walorach fizjonomicznych krajobrazu. Z przedłożonych dokumentach scharakteryzowano krajobraz w obszarze realizacji przedsięwzięcia oraz zwaloryzowano występujące tam typy krajobrazu. Z analizy dokumentów wynika, że planowana inwestycja położona będzie w krajobrazie rolniczym.

W bliskim sąsiedztwie nie znajdują się zabytki, zatem inwestycja nie będzie się znajdować w ich osiach widokowych. Krajobraz inwestycji należy do krajobrazów wiejskich z przewagą wielkoobszarowych pól. Analiza widoczności obszarowej wskazuje na brak możliwości krajobrazowego oddziaływania skumulowanego. Widoczność planowanej elektrowni będzie ograniczona do jej bezpośredniego sąsiedztwa, w którym znajdują się zakłady produkcyjne. Zatem lokalizowanie tej inwestycji **nie wpłynie** znacząco negatywnie na odbiór krajobrazu.

Analizowane przedsięwzięcie z uwagi na jego lokalizację nie jest zagrożone zalaniem oraz nie jest zagrożone ruchami masowymi ziemi, a na etapie jego realizacji nie przewiduje się prowadzenia prac rozbiórkowych.

W bezpośrednim sąsiedztwie, a zarazem w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują:

- 1) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek,
- 2) obszary wybrzeży i środowisko morskie,
- 3) obszary górskie lub leśne,
- 4) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- 5) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- 6) obszary przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami - Jednolitej Części Wód Powierzchniowych **PLRW 60004125669: Widna**

od Cerveného Potoku do Łuży. Zgodnie z zapisami Planu Gospodarowania Wodami na Obszarze Dorzecza Odry (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. Z 2016 r. poz. 1967), JCWP Widna od Cerveného Potoku do Łuży została oceniona jako naturalna o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo tj. przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (2021 r.) ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty.

Analizowany obszar znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 109 o kodzie PLGW6000109, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi. Na terenie inwestycji nie występują ujęcia wody. Przedsięwzięcie nie znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP). Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie strefy ochronnej ujęcia wody oraz na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi.

Biorąc pod uwagę zakres i charakter przedsięwzięcia tut. organ stwierdził, że jego realizacja nie spowoduje nieosiągnięcia celów określonych w ww. Planie Gospodarowania Wodami Dorzecza Odry, przy wskazanych w raporcie zastosowanych przez inwestora rozwiązaniach minimalizujących oddziaływanie inwestycji na środowisko nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na stan jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) oraz obszarów chronionych, a także na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP, JCWPD i obszarów chronionych.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza. Podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej nastąpi emisja hałasu do środowiska związana z pracą w trybie stałym stacji transformatorowej. Z uwagi na odległość od terenów normowanych (najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości 475 m od stacji transformatorowej), oddziaływania akustyczne na tym terenie nie będą odczuwalne. Projektowane linie kablowe niskich i średnich napięć nie będą źródłem emisji hałasu. Ponadto z uwagi na fakt, iż będzie to obiekt bezobsługowy, ruch pojazdów w celu kontroli technicznych będzie sporadyczny. Wobec powyższego projektowana farma fotowoltaiczna nie będzie źródłem hałasu, tym samym dopuszczalny poziom hałasu nie zostanie przekroczony.

Podczas funkcjonowania farmy fotowoltaicznej nie przewiduje się powstawania znacznych ilości odpadów. Ewentualne odpady, z grupy odpadów niebezpiecznych, jakie mogą powstawać w związku z funkcjonowaniem farmy fotowoltaicznej to przede wszystkim odpady w postaci zużytych urządzeń zawierających odpady niebezpieczne oraz z grupy odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 15 (sorbenty, materiały filtracyjne).

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje negatywnych oddziaływań w sektorze zmian klimatycznych. Prognozuje się, iż w przypadku energii słonecznej można spodziewać się ogólnej poprawy zdolności wytwórczych w okresie letnim ze względu na wydłużone okresy słonecznej pogody i zmniejszenie zdolności wytwórczych w zimie ze względu na dłuższe okresy z zachmurzeniem. Zjawiska te obserwowane są już obecnie, z narastającą intensywnością.

Konstrukcja paneli fotowoltaicznych i rozkład galerii paneli mogą spowodować niewielki spadek natężenia bezpośredniego promieniowania słonecznego docierającego do powierzchni ziemi poprzez zacienienie dla fragmentów działki objętych przedsięwzięciem. Spowoduje to nieznaczne ochłodzenie gruntu i zmniejszenie parowania z gleby. Generalnie wpływ wykorzystania energii odnawialnej jest korzystny i przyczynia się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych. Mając powyższe na uwadze, w tym charakter przedsięwzięcia stwierdzono, że **nie zachodzi** potrzeba stosowania specjalnych rozwiązań mających na celu adaptację przedmiotowej inwestycji do zmian klimatu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie **nie będzie** zaliczało się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

Analizowane przedsięwzięcie z uwagi na jego lokalizację **nie jest** zagrożone wystąpieniem powodzi oraz **nie jest** zagrożone ruchami masowymi ziemi.

Z przedłożonej przez Inwestora dokumentacji wynika, iż w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia i na terenie realizacji przedsięwzięcia **nie występują i nie planuje się** realizacji innych przedsięwzięć, których oddziaływanie może prowadzić do skumulowanego oddziaływania wraz z elektrownią słoneczną.

Realizacja przedsięwzięcia będzie miała charakter dalekosiężny i długookresowy, korzystny wpływ na klimat, poprzez obniżenie zapotrzebowania na energię pochodząca ze źródeł konwencjonalnych i zmniejszenie wydobycia nieodnawialnych surowców energetycznych. Porównując tradycyjne formy wytwarzania energii w procesach spalania paliw do energetyki słonecznej to właśnie ona **nie powoduje** emisji zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego i w sposób znaczący przyczynia się do ochrony powietrza i klimatu.

Uzasadnieniem do wydania warunków realizacji przedsięwzięcia przez organ prowadzący postępowanie oraz braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę są:

- 1) dane zawarte w Raplocie OOS - opisujące planowane przedsięwzięcie pozwalają w pełni ocenić jego oddziaływanie na elementy środowiska naturalnego;
- 2) przedstawione w ww. raporcie informacje wskazują na brak przekroczeń standardów jakości środowiska, poza terenem do którego inwestor posiada tytuł prawny, a w bezpośrednim sąsiedztwie terenu lokalizacji inwestycji nie istnieją inne obiekty, których eksploatacja jest źródłem oddziaływania na środowisko o podobnym charakterze - nie występuje zatem skumulowane oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko;
- 3) przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Mając na względzie charakter projektowanej inwestycji stwierdza się, iż **nie ma podstaw** do utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Biorąc pod uwagę lokalizację przedsięwzięcia jego rodzaj i skalę, uznano, że zastosowanie zaproponowanych rozwiązań chroniących środowisko, szczegółowo wskazanych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, chroniących przed wpływem niekorzystnych emisji gwarantuje dotrzymanie standardów jakości środowiska w warunkach normalnej eksploatacji.

W świetle powyższego, uznając postanowienie-uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu nr WOOS.4221.77.2021.IOC.6 z dnia 17 czerwca 2022 r. oraz opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nysie nr NZ.9022.4.75.2021.HW z dnia 11.10.2021 r. jak również opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie nr WR.ZZS.4.435.37.2021.JP z dnia 21.04.2021 r. -

- **orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Otmuchów w terminie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w BIP U M i G Otmuchów oraz na tablicach ogłoszeń.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której 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 (t. j. Dz. U. z 2022r., poz. 1029) wniosek ten powinien być złożony nie

później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

BURMISTRZ
mgr inż. Jan Woźniak

Załączniki:

1 / Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu,
- 2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nysie,
- 3) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Wrocław,
Zarząd Zlewni Wód Polskich w Nysie,
- 4) Właściciel działki,
- 5) Wnioskodawca: Eplant 39 Sp. z o.o. ul. Salwatorska 14/310, 30-109 Kraków
- 6) Pełnomocnik: Pani Izabela Linek ul. Lindego 7C, 30-148 Kraków,
- 7) a/a

Sprawę prowadzi: Janina Mazek tel. 77 431 5016 wew.345

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie o nazwie „ Budowa farmy fotowoltaicznej Łąka wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, głównymi punktami odbioru, magazynami energii z możliwością dzielenia na etapy lub budowania w całości”- planowane do realizacji z lokalizacją w miejscowości Łąka, gmina Otmuchów, będzie polegało na instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną (konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowe rozdzielnice nN/SN, układy pomiarowo - zabezpieczające, linie kablowe oraz pozostałe oprzyrządowanie), służące do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca o łącznej mocy maksymalnej do 150 MW. Inwestycja realizowana będzie na działkach rolnych nr: 318/3, 365/1, 365/3, w miejscowości Łąka, powiat nyski, województwo opolskie. Otoczeniem są lasy i grunty rolne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 420 m od inwestycji w kierunku zachodnim na terytorium Republiki Czeskiej oraz 475 m w kierunku wschodnim na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Powierzchnia przeznaczona pod przedmiotową inwestycję wynosi około **140 ha**. Dopuszcza się realizację inwestycji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub budowania w całości. Dopuszcza się także realizację inwestycji w stu pięćdziesięciu etapach (farmach), które będą tak zaprojektowane, aby mogły stanowić samodzielne elektrownie (każda posiadać będzie kompletną infrastrukturę techniczną). Planowana liczba montowanych paneli to do **375 000 sztuk** w zależności od mocy użytych paneli - do 2500 na 1 MW zainstalowanej mocy. Całkowita wysokość instalacji wyniesie do ok. **5 m** w najwyższym punkcie zamontowania stelaży, natomiast odległość pomiędzy rzędami paneli wyniesie do **10 m**. Dodatkowa zabudowa to stacje transformatorowe w ilości: do **150** - do 1 stacji na każdy MW zainstalowanej mocy.

Teren inwestycyjny posiada dostęp do dróg publicznych, konieczne będzie jednak utwardzenie zjazdu na działki inwestycyjne z istniejących, publicznych dróg dojazdowych, ponieważ obecny zjazd na działki rolne nie jest utwardzony i służy maszynom rolniczym. Przewiduje się również przygotowanie alei serwisowych, po których będą poruszać się samochody osobowe lub dostawcze o masie do 3,5 t do obsługi serwisowej. Pomędzy konstrukcjami pozostawiony będzie dostęp do instalacji-dojścia i dojazdu. Planowane do realizacji drogi wewnętrzne będą nieutwardzonymi ciągami komunikacyjnymi, nie przewiduje się realizacji dróg bitumicznych, betonowych, kostkowych, klinkierowych.

Na potrzeby rozładunku materiałów zlecona zostanie budowa utwardzonych placów montażowych i postojowych, będących równocześnie zapleczem socjalnym dla pracowników, a po zakończeniu budowy miejsca te zostaną zagospodarowane jako miejsca postoju pojazdów serwisowych oraz stacje kontenerowe. Całość farmy zostanie ogrodzona ażurowym ogrodzeniem o wysokości do 2.20 m, a wokół pojawią się nasadzenia drzew i krzewów zasłaniające wnętrze farmy. Pozostała powierzchnia nie ulega przekształceniu i pozostaje biologicznie czynna.

Planowane przedsięwzięcie wraz z otoczeniem w zdecydowanej większości użytkowany jest rolniczo, podobnie jak na działkach sąsiednich. Nie przewiduje się usuwania drzew i krzewów oraz odwadniania terenu.

W ramach niniejszego przedsięwzięcia zlokalizowane zostaną systemy fotowoltaiczne, pozwalające na wytwarzanie energii elektrycznej, przy pomocy ogniw fotowoltaicznych, z odnawialnych źródeł energii tj. energii słonecznej. Panele fotowoltaiczne mają na celu dokonywanie konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzenie wytworzonej energii, poprzez stację transformatorową do sieci operatora. Ogniwa fotowoltaiczne będą montowane

w sposób nieinwazyjny, na skręconym szkielecie stalowym, wspartym na pionowych profilach stalowych wbitych w grunt. Będą pokryte powłoką antyrefleksyjną. Stoły fotowoltaiczne zamontowane będą pod kątem 20-45 stopni, w orientacji południowej. Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych w postaci prądu stałego przesyłana będzie przewodami zlokalizowanymi na konstrukcjach wspornych z paneli do inwerterów, których zadaniem jest przekształcenie jej na prąd zmienny. Następnie energia o napięciu 400 V kablami przesyłana będzie do transformatora, gdzie nastąpi wzrost wartości napięcia 15 kV do 20 kV- co jest warunkiem do współpracy z siecią dystrybucyjną. Elektrownia fotowoltaiczna nie wymaga stałej obsługi ponieważ będzie monitorowana i zarządzana zdalnie, a okresowo wykonywane będą przez pracowników czynności obsługowe i serwisowe.

Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm dla terenów dostępnych dla ludzi tj. wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

JM.


BURMISTRZ
mgr inż. Jan Woźniak