**URZĄD GMINY OSIELSKO** ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko

tel. 52 324 18 00; fax. 52 324 18 03; e-mail: gmina@osielsko.pl; [www.osielsko.pl](http://www.osielsko.pl)

Osielsko, dnia 17 listopada 2023 r.

OŚ.6220.5.2023

**DECYZJA**

**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.) zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 82, art. 85 ust. 1 i ust. 2 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.) dalej zwanej uouioś, a także 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 (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 4 kwietnia 2023 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 6 kwietnia 2023 r.) złożonego przez pełnomocnika firmy „EMSTAR” Sp. z o.o. Pana Marcina Zielińskiego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 25 MW na działkach ewidencyjnych nr 338/13, 338/16, 342/8, 342/9, 342/10, 342/11, 342/12, 342/13, 344/25, 344/26, 344/27, 354/2 obręb 0013 Żołędowo, gmina Osielsko oraz na działce nr 202/55 obręb Nekla, gmina Dobrcz, powiat bydgoski, województwo kujawsko – pomorskie”

orzekam

**określić środowiskowe uwarunkowania dla planowanego przedsięwzięcia polegającego** **na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 25 MW** **na działkach ewidencyjnych nr 338/13, 338/16, 342/8, 342/9, 342/10, 342/11, 342/12, 342/13, 344/25, 344/26, 344/27, 354/2 obręb 0013 Żołędowo, gmina Osielsko oraz na działce nr 202/55 obręb Nekla, gmina Dobrcz, powiat bydgoski, województwo kujawsko – pomorskie:**

1. **Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.**

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 25 MW na działkach ewidencyjnych nr 338/13, 338/16, 342/8, 342/9, 342/10, 342/11, 342/12, 342/13, 344/25, 344/26, 344/27, 354/2 obręb 0013 Żołędowo, gmina Osielsko oraz na działce nr 202/55 obręb Nekla, gmina Dobrcz, powiat bydgoski, województwo kujawsko - pomorskie.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych to 17,0801 ha, maksymalna powierzchnia terenu przewidziana do zabudowania infrastrukturą instalacji fotowoltaicznej będzie wynosiła do około 17 ha. Dojazd do terenu inwestycji zapewniony będzie istniejącymi ciągami komunikacyjnymi i drogą serwisową o nawierzchni żwirowej lub podobnej

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 roku, poz. 1839 ze zm.) zalicza się do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko z uwagi na planowaną do zajęcia powierzchnię terenu przewidzianą do zabudowania infrastrukturą instalacji fotowoltaicznej tj. powyżej 2 ha.

Obszar planowanej inwestycji nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

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

Przedsięwzięcie będzie realizowane i eksploatowane zgodnie z założeniami przyjętymi w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, a w szczególności zawartymi w charakterystyce przedsięwzięcia stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji przy jednoczesnym spełnieniu poniższych warunków:

1. **Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**
	1. Prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia. Prowadzenie przedmiotowych prac w okresie lęgowym jest możliwe wyłącznie pod warunkiem potwierdzenia przez specjalistę przyrodnika - ornitologa braku zajęcia objętych planowanym zajęciem siedlisk gatunków chronionych. Kontrola zajęcia siedlisk powinna zostać przeprowadzona nie wcześniej niż 2 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych prace ziemne nie mogą być przeprowadzone do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda.
	2. Każdorazowo, przed podjęciem prac w obrębie wykopów, dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.
	3. Po wykonaniu prac montażowych, teren przedsięwzięcia zagospodarować jako biologicznie czynny, np. poprzez pozostawienie do naturalnej sukcesji, obsianie rodzimymi gatunkami traw lub użytkowanie rolnicze.
	4. W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, prace realizacyjne prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00-22:00.
	5. Odpady o kodzie 16 02 13\* wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli przekazywać niezwłocznie specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.
	6. Zaplecze oraz bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu, aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowisko gruntowo- wodne.
	7. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji zamierzenia, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.
	8. Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem środowiska gruntowo – wodnego substancjami ropopochodnymi usunąć natychmiast po wystąpieniu zdarzenia.
	9. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującą się w transformatorze.
	10. Nie wprowadzać oświetlenia stałego farmy fotowoltaicznej. Dopuszcza się zastosowanie oświetlenia włączanego tylko w przypadku detekcji ruchu, z wykorzystaniem źródła światła o niskiej emisji promieniowania UV (np. LED) oraz lampami skierowanymi w dół.
	11. W celu umożliwienia przemieszczania się małych zwierząt, w tym płazów przez teren farmy, zastosować ogrodzenie z pozostawieniem minimum 15 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu.
	12. Wykaszanie roślinności na terenie farmy prowadzić poza okresem od 1 kwietnia do 31 lipca rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów, celem zminimalizowania zagrożenia śmiertelności dla małych zwierząt, w tym ptaków.
	13. Wyeliminować możliwość powstawania zjawiska oślepiania ptaków w locie, poprzez zastosowanie antyrefleksyjnych powłok pokrywających panele fotowoltaiczne.
	14. Odpady wytwarzane podczas realizacji przedsięwzięcia składować w szczelnych pojemnikach i zapewnić ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie.
	15. Realizacja planowanej inwestycji nie powinna wpływać na stosunki wodne na przedmiotowym terenie oraz na stan i jakość wód powierzchniowych i podziemnych będących w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.
	16. Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane oraz montażowe po ich zakończeniu należy uporządkować.
	17. Zapewnić odsunięcie instalacji (w tym ogrodzenia) na odległość min. 10 m od drzewostanów w otoczeniu. Strefa ta powinna zostać wyłączona z zajęcia na etapie realizacji (celem wykluczenia ryzyka zniszczenia i uszkodzenia drzew i krzewów), a także na etapie funkcjonowania (celem zachowania warunków lokalnej migracji fauny, w tym ssaków).
	18. Od strony zabudowy z funkcją mieszkalną wprowadzić nakaz wykonywania nasadzeń o charakterze izolacyjnym i biocenotycznym wzdłuż wskazanych odcinków granicy przedsięwzięcia o różnej wysokości (Rys. nr 1). Do nasadzeń stosować wyłącznie gatunki rodzime krzewów, np. jałowiec pospolity, dereń świdwa, bez czarny, kruszyna pospolita, głóg, szakłak pospolity, trzmielina, leszczyna pospolita, czeremcha zwyczajna, głóg jednoszyjkowy, bez koralowy, kalina koralowa czy berberys zwyczajny, a szczegółowy skład gatunkowy i sposób wykonania nasadzeń dostosować do warunków lokalnych i uzgodnić ze specjalistą przyrodnikiem.



Rys. nr 1 Proponowana lokalizacja nasadzeń izolacyjnych (zielona linia): 1-3 od strony drzewostanu z zachowaniem 10-metrowej strefy buforowej, 4 — przy północnej granicy działki, od strony zabudowy.

II. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 uouioś uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

l. Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków farmy zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm.

2. Budynki wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.

1. Obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania odziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym:
	1. Do czyszczenia paneli stosować czystą wodę bez dodatku sztucznych detergentów, a w przypadku silnych zabrudzeń używać tylko środków biodegradowalnych.
	2. Na etapie budowy zapewnić pracownikom zaplecze sanitarne, tj. przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.
	3. Nie stosować środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy.
	4. Prowadzić monitoring udatności wprowadzonych nasadzeń roślinności przez okres co najmniej 3 lat oraz w razie potrzeby dokonywać nasadzeń uzupełniających, w miejscach obumarłych sadzonek, zapewniając trwałość wykonanych nasadzeń.
2. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.
3. **Ustalić charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku do niniejszej decyzji, stanowiącym jej integralną część.**

#### UZASADNIENIE

Pan Marcin Zieliński pełnomocnik firmy „EMSTAR” Sp. z o.o. wystąpił do Wójta Gminy Osielsko z wnioskiem z dnia 4 kwietnia 2023 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 6 kwietnia 2023 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 25 MW na działkach ewidencyjnych nr 338/13, 338/16, 342/8, 342/9, 342/10, 342/11, 342/12, 342/13, 344/25, 344/26, 344/27, 354/2 obręb 0013 Żołędowo, gmina Osielsko oraz na działce nr 202/55 obręb Nekla, gmina Dobrcz, powiat bydgoski, województwo kujawsko – pomorskie.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 uouioś stwierdzono, że organem właściwym
do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Osielsko.

Dokumentacja sprawy objęła zgodnie z art. 74 ust. 1 uouioś:

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 4 kwietnia 2023 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 6 kwietnia 2023 r.)

- kartę informacyjną przedsięwzięcia z zapisem w formie elektronicznej, zwaną dalej kip;

- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać to przedsięwzięcie;

- mapę 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;

- wypis z rejestru gruntów wydany przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalający na ustalenie stron postępowania, obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;

- dowód wniesienia opłaty skarbowej;

- pełnomocnictwo wraz z dowodem wpłaty opłaty skarbowej.

 Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku dokumentacją stwierdzono, że inwestycja kwalifikuje się do § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) 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 zm.), tj.: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”. Powierzchnia planowanej farmy fotowoltaicznej będzie wynosiła do 17 ha.

 W pierwszej kolejności organ prowadzący postępowanie ustalił strony postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji. Zgodnie z art. 28 Kpa „stroną jest każdy, czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie albo kto żąda czynności organu ze względu na swój interes prawny lub obowiązek”, jednakże w konkretnej sprawie należy stosować odpowiedni przepis prawa materialnego. W analizowanej sprawie kręgiem stron postępowania stali się właściciele działek położonych na terenie, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie (w granicy obszaru objętego wnioskiem i opracowaniem) oraz na obszarze znajdującym się w odległości 100 m od granic tego terenu - w granicy obszaru objętego opracowaniem. Ponadto ustalono, że w postępowaniu dotyczącym wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach liczba stron przekracza 10.

Na podstawie art. 64 ust. 1 uouioś Wójt Gminy Osielsko pismem z dnia
21 kwietnia 2023 r. znak: OŚ.6220.2.2023 zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Chojnicach z prośbą o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Zgodnie z art. 77 ust. 2 uouioś Wójt Gminy Osielsko przekazał kip, kserokopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kserokopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonym obszarem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszarem, na który będzie ono oddziaływać.

Zgodnie z art. 75 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) w przypadku przedsięwzięcia, wykraczającego poza obszar jednej gminy, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje wójt, burmistrz, prezydent miasta, na którego obszarze właściwości znajduje się największa część terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie, po zasięgnięciu opinii wójta, burmistrza, prezydenta miasta właściwego dla pozostałego terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie. W związku z powyższym Wójt Gminy Osielsko pismem z dnia 21 kwietnia 2023 r. znak: OŚ.6220.5.2023 zwrócił się do Wójta Gminy Dobrcz o wyrażenie opinii na temat przedmiotowego przedsięwzięcia.

W toku postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia Wójt Gminy Osielsko obwieszczeniem z dnia 21 kwietnia 2023 r. znak: OŚ.6220.5.2023 zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy pismem z dnia 2 maja 2023 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 5 maja 2023 r.) wyraził opinię, iż dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 25 MW na działkach ewidencyjnych nr 338/13, 338/16, 342/8, 342/9, 342/10, 342/11, 342/12, 342/13, 344/25, 344/26, 344/27, 354/2 obręb 0013 Żołędowo, gmina Osielsko oraz na działce nr 202/55 obręb Nekla, gmina Dobrcz, powiat bydgoski, województwo kujawsko – pomorskie, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następującego warunku:

 - od strony zabudowy z funkcją mieszkalną wprowadzić nakaz wykonania nasadzeń w formie zieleni izolacyjnej o różnej wysokości z zastosowaniem gatunków rodzimych występujących w sąsiedztwie.

Wójt Gminy Osielsko zawiadomieniem z dnia 5 maja 2023 r. znak: OŚ.6220.5.2023 zawiadomił o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 8 maja 2023 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 8 maja 2023 r.) znak: WOO.4220.372.2023.PP wyraził opinię, że dla planowanej inwestycji istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie wskazał zakres i szczegółowość wymaganych danych pozwalających scharakteryzować przedsięwzięcie, rodzaje oddziaływań oraz elementy środowiska wymagające szczegółowej analizy.

 Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Chojnicach pismem z dnia 8 maja 2023 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 11 maja 2023 r.) znak: GD.ZZŚ.5.4901.102.2023.WG nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągniecia przez nie celów środowiskowych oraz wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Zaplecze oraz bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu, aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowisko gruntowo-wodne.
2. Należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu w celu uniknięcia wycieku substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego.
3. Wyposażyć plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych.
4. Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem środowiska gruntowo – wodnego substancjami ropopochodnymi usunąć natychmiast po wystąpieniu zdarzenia.
5. Odpady wytwarzane podczas realizacji przedsięwzięcia składować w szczelnych pojemnikach i zapewnić im sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie.
6. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, zamontować misy olejowe mieszczące cały olej znajdujący się w urządzeniu.
7. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować tylko wodę, a w przypadku silnych zabrudzeń używać tylko środków biodegradowalnych.
8. Na etapie budowy zapewnić pracownikom zaplecze sanitarne, tj. przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.
9. Realizacja planowanej inwestycji nie powinna wpływać na stosunki wodne na przedmiotowym terenie oraz na stan i jakość wód powierzchniowych i podziemnych będących w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.
10. Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane oraz montażowe po ich zakończeniu należy uporządkować.

 Wójt Gminy Osielsko postanowieniem z dnia 5 czerwca 2023 r. znak: OŚ.6220.5.2023 zawiadomił strony postępowania o wydaniu postanowienia Wójta Gminy Osielsko znak: OŚ.6220.5.2023 o nałożeniu na wnioskodawcę obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 25 MW na działkach ewidencyjnych nr 338/13, 338/16, 342/8, 342/9, 342/10, 342/11, 342/12, 342/13, 344/25, 344/26, 344/27, 354/2 obręb 0013 Żołędowo, gmina Osielsko oraz na działce nr 202/55 obręb Nekla, gmina Dobrcz, powiat bydgoski, województwo kujawsko – pomorskie i sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

 Wójt Gminy Osielsko obwieszczeniem z dnia 5 czerwca 2023 r. znak: OŚ.6220.5.2023 zawiadomił strony postępowania o wydaniu postanowienia Wójta Gminy Osielsko znak: OŚ.6220.5.2023 o zawieszeniu postępowania administracyjnego w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 25 MW na działkach ewidencyjnych nr 338/13, 338/16, 342/8, 342/9, 342/10, 342/11, 342/12, 342/13, 344/25, 344/26, 344/27, 354/2 obręb 0013 Żołędowo, gmina Osielsko oraz na działce nr 202/55 obręb Nekla, gmina Dobrcz, powiat bydgoski, województwo kujawsko – pomorskie i sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

 Inwestor pismem z dnia 29 czerwca 2023 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 29 czerwca 2023 r.) przekazał Wójtowi Gminy Osielsko raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 25 MW na działkach ewidencyjnych nr 338/13, 338/16, 342/8, 342/9, 342/10, 342/11, 342/12, 342/13, 344/25, 344/26, 344/27, 354/2 obręb 0013 Żołędowo, gmina Osielsko oraz na działce nr 202/55 obręb Nekla, gmina Dobrcz, powiat bydgoski, województwo kujawsko – pomorskie.

 Wójt Gminy Osielsko postanowieniem z dnia 5 lipca 2023 r. znak: OŚ.6220.5.2023 postanowił podjąć zawieszone postępowanie w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po przedłożeniu przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

 Wójt Gminy Osielsko obwieszczeniem z dnia 5 lipca 2023 r. znak: OŚ.6220.5.2023 zgodnie z art. 33 ust. 1 uouioś zawiadomił strony postępowania o wydaniu postanowienia Wójta Gminy Osielsko znak: OŚ.6220.5.2023 o podjęciu zawieszonego postępowania w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach po przedłożeniu przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 25 MW na działkach ewidencyjnych nr 338/13, 338/16, 342/8, 342/9, 342/10, 342/11, 342/12, 342/13, 344/25, 344/26, 344/27, 354/2 obręb 0013 Żołędowo, gmina Osielsko oraz na działce nr 202/55 obręb Nekla, gmina Dobrcz, powiat bydgoski, województwo kujawsko – pomorskie.

Wójt Gminy Osielsko zawiadomieniem z dnia 28 lipca 2023 r. znak: OŚ.6220.5.2023 zawiadomił o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy.

 Wójt Gminy Osielsko pismem z dnia 8 sierpnia 2023 r. znak: OŚ.6220.5.2023 zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 uouioś zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o wydanie uzgodnienia w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 25 MW na działkach ewidencyjnych nr 338/13, 338/16, 342/8, 342/9, 342/10, 342/11, 342/12, 342/13, 344/25, 344/26, 344/27, 354/2 obręb 0013 Żołędowo, gmina Osielsko oraz na działce nr 202/55 obręb Nekla, gmina Dobrcz, powiat bydgoski, województwo kujawsko – pomorskie.

 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 8 sierpnia 2023 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 8 sierpnia 2023 r.) znak:
WOO.4221.163.2023.PS1.3 wydał postanowienie uzgadniające warunki realizacji przedsięwzięcia, określając następujące warunki:

,, I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

* 1. Prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia. Prowadzenie przedmiotowych prac w okresie lęgowym jest możliwe "łącznie pod warunkiem potwierdzenia przez specjalistę przyrodnika - ornitologa braku zajęcia objętych planowanym zajęciem siedlisk gatunków chronionych. Kontrola zajęcia siedlisk powinna zostać przeprowadzona nie wcześniej niż 2 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych prace ziemne nie mogą być przeprowadzone do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda.
	2. Każdorazowo, przed podjęciem prac w obrębie wykopów, dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.
	3. Po wykonaniu prac montażowych, teren przedsięwzięcia zagospodarować jako biologicznie czynny, np. poprzez pozostawienie do naturalnej sukcesji, obsianie rodzimymi gatunkami traw lub użytkowanie rolnicze.
	4. W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, prace realizacyjne prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00-22:00.
	5. Odpady o kodzie 16 02 13\* wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli przekazywać niezwłocznie specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.
	6. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji zamierzenia, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.
	7. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującą się w transformatorze.
	8. Nie wprowadzać oświetlenia stałego farmy fotowoltaicznej. Dopuszcza się zastosowanie oświetlenia włączanego tylko w przypadku detekcji ruchu, z wykorzystaniem źródła światła o niskiej emisji promieniowania UV (np. LED) oraz lampami skierowanymi w dół.
	9. W celu umożliwienia przemieszczania się małych zwierząt, w tym płazów przez teren farmy, zastosować ogrodzenie z pozostawieniem minimum 15 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu.
	10. Wykaszanie roślinności na terenie farmy prowadzić poza okresem od I kwietnia do 31 lipca rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów, celem zminimalizowania zagrożenia śmiertelności dla małych zwierząt, w tym ptaków.
	11. Wyeliminować możliwość powstawania zjawiska oślepiania ptaków w locie, poprzez zastosowanie antyrefleksyjnych powłok pokrywających panele fotowoltaiczne.
	12. Zapewnić odsunięcie instalacji (w tym ogrodzenia) na odległość min. 10 m od drzewostanów w otoczeniu. Strefa ta powinna zostać wyłączona z zajęcia na etapie realizacji (celem wykluczenia ryzyka zniszczenia i uszkodzenia drzew i krzewów), a także na etapie funkcjonowania (celem zachowania warunków lokalnej migracji fauny, w tym ssaków).
	13. Wprowadzić nasadzenia o charakterze izolacyjnym i biocenotycznym wzdłuż wskazanych odcinków granicy przedsięwzięcia (Rys. nr 1). Do nasadzeń stosować wyłącznie gatunki rodzime krzewów, np. jałowiec pospolity, dereń świdwa, bez czarny, kruszyna pospolita, głóg, szakłak pospolity, trzmielina, leszczyna pospolita, czeremcha zwyczajna, głóg jednoszyjkowy, bez koralowy, kalina koralowa czy berberys zwyczajny, a szczegółowy skład gatunkowy i sposób wykonania nasadzeń dostosować do warunków lokalnych i uzgodnić ze specjalistą przyrodnikiem.



Rys. nr I Proponowana lokalizacja nasadzeń izolacyjnych (zielona linia): 1-3 od strony drzewostanu z zachowaniem 10-metrowej strefy buforowej, 4 — przy północnej granicy działki, od strony zabudowy".

II. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji wymienionych w art. 72 ust. I uouioś uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

* + 1. Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków farmy zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie I cm.
		2. Budynki wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.
1. Obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania odziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym:
	* + 1. Do czyszczenia paneli stosować czystą wodę bez dodatku sztucznych detergentów.
			2. Nie stosować środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy.
			3. Prowadzić monitoring udatności wprowadzonych nasadzeń roślinności przez okres co najmniej 3 lat oraz w razie potrzeby dokonywać nasadzeń uzupełniających, w miejscach obumarłych sadzonek, zapewniając trwałość wykonanych nasadzeń.
2. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

Wójt Gminy Osielsko zawiadomieniem z dnia 28 sierpnia 2023 r. znak: OŚ.6220.5.2023 zawiadomił o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy.

 Wójt Gminy Osielsko obwieszczeniem z dnia 29 sierpnia 2023 r. znak: OŚ.6220.5.2023 zgodnie z art. 33 ust. 1 uouioś zawiadomił społeczeństwo o możliwości wglądu do materiałów sprawy oraz o składaniu uwag i wniosków w postępowaniu administracyjnym przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji.

 Wójt Gminy Osielsko obwieszczeniem z dnia 29 września 2023 r. znak: OŚ.6220.5.2023 zgodnie z art. 33 ust. 1 uouioś zawiadomił strony o możliwości wglądu do materiałów sprawy oraz o składaniu uwag i wniosków w postępowaniu administracyjnym przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia.

Przedłożony raport sporządzony został przez Pana Jędrzeja Dobrowolskiego,
w czerwcu 2023 r.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 25 MW na działkach ewidencyjnych nr 338/13, 338/16, 342/8, 342/9, 342/10, 342/11, 342/12, 342/13, 344/25, 344/26, 344/27, 354/2 obręb 0013 Żołędowo, gmina Osielsko

oraz na działce nr 202/55 obręb Nekla, gmina Dobrcz, powiat bydgoski, województwo kujawsko – pomorskie.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych to 17,0801 ha, maksymalna powierzchnia terenu przewidziana do zabudowania infrastrukturą instalacji fotowoltaicznej będzie wynosiła do około 17 ha. Dojazd do terenu inwestycji zapewniony będzie istniejącymi ciągami komunikacyjnymi i drogą serwisową o nawierzchni żwirowej lub podobnej.

Omawiany obszar nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Realizacja przedsięwzięcia, przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji farmy fotowoltaicznej nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Na farmę fotowoltaiczną składać się będą następujące elementy:

— panele fotowoltaiczne,

— konstrukcja wsporcza,

— drogi wewnętrzne,

— infrastruktura naziemna i podziemna,

— linie kablowe energetyczno — światłowodowe,

— przyłącza elektroenergetyczne,

— transformatory,

— inwertery,

— system nadążny,

— magazyny energii wraz z niezbędną infrastrukturą,

— maszty odgromowe,

— instalacja oświetleniowa,

— inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw,

— ogrodzenie.

Inwestor dopuszcza realizację inwestycji w podziale na etapy.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz. Uwzględniając zaproponowane w raporcie rozwiązania, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na bioróżnorodność.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę (do mycia paneli) i energię elektryczną na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Projektowane zamierzenie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia katastrofy naturalnej lub budowlanej.

Zgodnie z dokumentacją oraz ogólnodostępnymi materiałami kartograficznymi (np. mapy znajdującej się na stronie https://www.geoportal.gov.pl/), najbliższa zabudowa mieszkaniowa położona jest w odległości około 15 m od planowanego ogrodzenia przedsięwzięcia.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Na omawianym terenie nie występują strefy ochronne ujęć wody. Charakteryzowane nieruchomości znajdują się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 140 Subzbiornik Bydgoszcz oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 300)

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskimi kodem PLGW200036, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych.

Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskimi kodem PLRW20001029295929 — Kotomierzyca, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły (stan ekologiczny umiarkowany, stan chemiczny: brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego oraz zapewnienia drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w raporcie, jego realizacja i eksploatacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Na etapie realizacji analizowanego zadania, potencjalnym zagrożeniem dla jakości wód jest ryzyko zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, pochodzącymi z awaryjnych wycieków paliw z maszyn, pojazdów wykorzystywanych podczas montażu farmy.

Aby ograniczyć negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko gruntowowodne w trakcie realizacji inwestycji, prace budowlane będą prowadzone w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, posiadający aktualne przeglądy techniczne, bez wycieków paliwa. W przypadku wystąpienia ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na terenie przedsięwzięcia, miejsce wycieku należy zabezpieczyć, np. poprzez zastosowanie sorbentów, a następnie wezwać odpowiednie służby do usunięcia skutków awarii.

Podczas realizacji zadania, ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w przenośnych bezodpływowych zbiornikach systematycznie opróżnianych przez specjalistyczną firmę.

Planowana farma fotowoltaiczna, z wyjątkiem konieczności usunięcia awarii, wykonywania okresowych przeglądów, konserwacji i czyszczenia, nie wymaga stałej obsługi.

Na etapie eksploatacji inwestycji, w przypadku zastosowania na terenie farmy transformatora olejowego, w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska gruntowowodnego na skutek awarii, pod transformatorem znajdować się będzie szczelna misa olejowa, która jest w stanie zmagazynować całą zawartość oleju w transformatorze.

Z uwagi na bezobsługowy charakter zamierzenia w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków. Woda wykorzystywana będzie jedynie do czyszczenia powierzchni paneli.

Proces mycia paneli fotowoltaicznych należy realizować przy użyciu wody czystej, bez dodatku czyszczących środków chemicznych. Zużyta do mycia paneli woda trafi następnie bezpośrednio do gruntu, w związku z czym nie będą powstawały ścieki. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni ogniw będą w naturalny sposób spływały do gruntu. Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę charakter zamierzenia, nie przewiduje się wpływu inwestycji na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Na etapie realizacji zadania będą wytwarzane odpady typowe dla prac budowlanych, a także odpady opakowaniowe oraz komunalne. Będą to głównie odpady powstające podczas prowadzenia prac przygotowawczych, budowlanych i montażowych.

Tabela 1. Przybliżone (orientacyjne) ilości odpadów powstałych na etapie budowy 1 MW instalacji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj odpadów** | **Kod\*** | **Szacunkowe ilości odpadów [Mg]**  |
| 1 | Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 0,1 |
| 2 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 0,1 |
| 3 | Opakowania z drewna | 15 01 03 | 0,25 |
| 4 | Opakowania z metali | 15 01 04 | 0,0025 |
| 5 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 15 02 03 | 0,003 |
| 6 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 17 01 01 | 0,05 |
| 7 | Szkło | 17 02 02 | 0,015 |
| 8 | Aluminium | 17 04 02 | 0,025 |
| 9 | ŻeIazo i stal | 17 04 05 | 0,05 |
| 10 | Mieszaniny metali | 17 04 07 | 0,0025 |
| 11 | Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne | 17 04 10\* | 0,04 |
| 12 | Kable inne niż wymienione w 17 04 10 | 17 04 11 | 0,06 |
| 13 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 0,04 |

\*Kody odpadów podano na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r., poz. 10)

Wszystkie odpady będą czasowo gromadzone w odpowiednich pojemnikach, do momentu odbioru przez uprawnioną firmę. Wykonawca robót jest zobowiązany do prowadzenia prawidłowej gospodarki z powstającymi odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) oraz szczegółowymi aktami wykonawczymi.

Postępowanie z wytworzonymi odpadami powinno być zgodne z podstawowymi zasadami gospodarowania nimi, tj. hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w art. 17 ww. ustawy dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych.

Tabela 2. Szacunkowe ilości odpadów na etapie funkcjonowania 1 MW instalacji

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Rodzaj odpadów** | **Kod \*\*** | **Charakterystyka, sposób powstawania odpadów** | **Szacunkowe ilości odpadów [Mg]**  |
| 1 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | Niesegregowane odpady komunalne pozostawione przez ekipę serwisową, biorąc pod uwagę, że na terenie obiektu nie będą stale przebywać ludzie (przewiduje się jedynie cykliczne lub doraźne serwisowanie), ilość wytwarzanych odpadówkomunalnych będzie bardzo niewielka | 0,01 |
| 2 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | Puste pojemniki po środkach czystości nie zawierających substancjiniebezpiecznych | 0,02 |
| 3 | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09do 16 02 12 | 16 02 13\* | Zużyte świetlówki | 0,002 |
| 4 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 15 02 03 | Zużyte ścierki i tkaniny wykorzystywane do czyszczenia i wycierania podczas serwisowania urządzeń | 0,002 |
| 5 | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 | 16 02 14 | Zniszczone urządzenia usunięte/wymienione podczasczynności serwisowych | 0,02 |
| 6 | Elementy usunięte z zużytychurządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | 16 02 16 | Usunięte elementy z w/w urządzeń | 0,015 |
| 7 | Odpady ulegające biodegradacji z pielęgnacji zieleni | 20 02 01 | Trawa z koszenia roślinności na terenie przedsięwzięcia (konieczne jest regularne koszenie, tak by roślinnośćnie zacieniła paneli) | 2,0 |

\* odpady niebezpieczne

\*\*Kody odpadów podano na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 roku, poz. 10)

Odpady o kodzie 16 02 13\* wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli należy niezwłocznie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych może nastąpić wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz poziomu dźwięku, związanego z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Powyższe oddziaływania będą miały charakter przejściowy oraz odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych tj. 6:00-22:00.

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącej emisji hałasu do środowiska. Elektrownie fotowoltaiczne należą do przedsięwzięć o małym oddziaływaniu akustycznym na środowisko.

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

Tabela 3. Orientacyjne (szacunkowe) ilości odpadów na etapie likwidacji 1 MW instalacji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj odpadu** | **Kod odpadu** | **Szacowana ilość [Mg]** |
| 1. | Żelazo i stal | 17 04 05 | 2760,0 |
| 2. | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 | 16 02 14 | 2576,0 |
| 3. | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15  | 16 02 16 | 40,25 |
| 4. | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12  | 16 02 13\*  | 5,75 |
| 5. | Aluminium | 17 04 02 | 103,5 |
| 6. | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów  | 17 01 01 | 51,75 |

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. W raporcie podano, że elementy farmy fotowoltaicznej charakteryzują się nieznacznym polem magnetycznym, którego oddziaływanie jest pomijalnie małe.

Na etapie analizowania zamierzenia, przy określaniu negatywnych oddziaływań, uwzględniono wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska oraz interakcje pośrednie wynikające z tych powiązań. Analiza oddziaływania na środowisko objęła więc efekty skumulowane, związane z potencjalną degradacją kilku elementów środowiska.

Z uwagi na charakter inwestycji, nie będzie mieć miejsca znaczące oddziaływanie skumulowane.

Zgodnie z raportem realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na utrzymanie możliwości migracji zwierząt i wykorzystanie przejść wyznaczonych na drodze S-5, biegnącej w bezpośrednim sąsiedztwie terenu przewidzianego pod realizację przedsięwzięcia. Dodatkowo w celu zachowania warunków migracji zwierząt (w tym średnich i dużych) przewidziano odsunięcie instalacji (w tym ogrodzenia terenu) od drzewostanów w sąsiedztwie inwestycji.

Inwestor rozważał wariant alternatywny, polegający na realizacji farmy fotowoltaicznej o tych samych parametrach oraz w tej samej lokalizacji, ale różniący się od inwestorskiego technologią posadowienia paneli.

W ramach tej technologii, montaż konstrukcji polegał będzie na trwałym zakotwieniu słupa stalowego fundamencie żelbetowym, wykonywanym „na mokro” w miejscu wbudowania. Taki system pozwala na zmniejszenie ilości konstrukcji stalowej, uniknięcie hałasu przy wbijaniu stelażu W ziemię za pomocą kafara, ale jednocześnie zwiększa ingerencję w środowisko.

Gabaryt fundamentu spowoduje bowiem zmniejszenie powierzchni czynnej biologicznie, co może wpłynąć na zmniejszenie zdolności retencyjnych działki, większe przekształcenie pokrywy glebowej i mniejszą bioróżnorodność pod panelami. Mając na uwadze powyższe należy uznać, że wariant rozpatrywany przez Inwestora jest jednocześnie najkorzystniejszym dla środowiska.

Realizacja przedsięwzięcia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Przedmiotowy teren stanowi potencjalne siedlisko lęgowe gatunków ptaków związanych z otwartymi użytkami rolnymi, w tym np. skowronka.

Dla eliminowania zagrożenia niszczenia lęgów na etapie eksploatacji zadania, wykaszanie terenu prowadzić rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów.

Ponadto, w celu wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt, wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.

Celem zminimalizowania potencjalnych zagrożeń względem zwierząt przewidziano zastosowanie paneli zabezpieczonych powłoką antyrefleksyjną i wprowadzenie ogrodzenia z wolną przestrzenią pomiędzy gruntem a dolną krawędzią konstrukcji ogrodzenia.

Ograniczenia dotyczące oświetlenia farmy fotowoltaicznej mają na celu likwidację zanieczyszczenia światłem oraz oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze. W celu zmniejszenia oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz, budynki zostaną wykonane lub pomalowane w kolorystyce neutralnej. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga wycinki zadrzewień. Zachowane zostaną wszystkie drzewa i krzewy znajdujące się na terenie działek inwestycyjnych.

Wyłączenie z zajęcia i przekształcenia, w tym ogrodzenia stref o szerokości minimum 10 m od zadrzewień ma za zadanie umożliwić migrację średnich i dużych zwierząt wzdłuż potencjalnych korytarzy ekologicznych.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkadzanie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

W przedłożonym raporcie przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany). Inwestycja będzie związana z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, produkcja energii z odnawialnych źródeł energii przyczyni się do oszczędności w zapotrzebowaniu na energię wytwarzaną przez konwencjonalne źródła, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skali lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza) oraz globalnej (ograniczenie klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego). Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanego zadania.

Inwestor nie przewiduje konfliktów społecznych, gdyż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie naruszać obowiązujących standardów środowiska, co wykazano poprzez przedstawione w raporcie analizy, w związku z czym nie wpłynie ono negatywnie na komfort życia i zdrowie lokalnej społeczności.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz używanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, dla przedmiotowego zamierzenia, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 uouioś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakresu oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia określono powyższe warunki środowiskowe.

Przed wydaniem decyzji, w odniesieniu do całości zgromadzonych w toku prowadzonego postępowania materiałów, społeczeństwo oraz żadna ze stron nie wniosła uwag i nie zgłosiła wniosków.

Biorąc pod uwagę przeprowadzoną w toku postępowania ocenę oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko – zatem analizę i ocenę wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie przedłożonej informacji zawartej we wniosku, w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i uzupełnieniach, jak również poprzez uzyskanie pozytywnego uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz pozytywniej opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Chojnicach Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Wójt Gminy Osielsko stwierdził, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

#### POUCZENIE

Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Wójta Gminy Osielsko wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.

**Załącznik** (stanowiący integralną część decyzji):

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

**Otrzymują:**

1. Marcin Zieliński

ul. Wyzwolenia 76/30

86-790 Bydgoszcz

2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

ul. Dworcowa 81

85 - 059 Bydgoszcz

3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy

ul. T. Kościuszki 27

85-079 Bydgoszcz

4. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Dyrektor Zarządu Zlewni w Chojnicach

ul. Łużycka 1A

89-600 Chojnice

5. Wójt Gminy Dobrcz

ul. Długa 50

86-022 Dobrcz

6. Strony postępowania wg obwieszczenia z dnia 17 listopada 2023 r.

7. a/a

**Informacja o opłacie skarbowej:**

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111) i części I ust. 45 załącznika do tej ustawy.

**Referat Ochrony Środowiska** ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko

tel. 52 324 18 00; 52 324 18 73; fax. 52 324 18 03

podinspektor Hanna Kupczyk tel. 52 324 18 68; e-mail: hanna.kupczyk@osielsko.pl