Osielsko, dnia 9 sierpnia 2022 r.

OŚ.6220.2.2022

**DECYZJA**

**o środowiskowych uwarunkowaniach**

 Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.), w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18 stycznia 2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 20 stycznia 2022 r.), firmy PVE 8 Sp. z o.o. reprezentowanej przez członka zarządu – Pana Adnana Qaraqish, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 105/2 obręb Żołędowo, gmina Osielsko,

**po zasięgnięciu opinii:**

 - Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy – znak:

NNZ.9022.2.23.2022 z dnia 1 marca 2022 r.

(data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 7 marca 2022 r.)

* Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy – znak:

WOO.4220.183.2022.AG1.3 z dnia 27 czerwca 2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 28 czerwca 2022 r.)

* Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

 Dyrektora Zarządu Zlewni w Chojnicach

GD.ZZŚ.1.435.61.2022.SJ z dnia 2 marca 2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 7 marca 2022 r.)

**orzekam**

1. **stwierdzić, że dla przedsięwzięcia polegającego na: budowie do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 105/2 obręb Żołędowo, gmina Osielsko, powiat bydgoski, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;**
2. wskazać, na podstawie art. 84 ust. 1a ustawy o udostępnianiu informacji
o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko następujące warunki i wymagania:
3. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczegółowym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym:
4. W celu umożliwienia przemieszczania się małych zwierząt przez teren farmy, zastosować ogrodzenie z siatki o oczku minimum 10x10 cm i/lub z pozostawieniem minimum 10 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu.
5. Zajęcie terenu związane z realizacją farmy fotowoltaicznej, w tym prace ziemne i budowlane, rozpocząć poza kluczowym okresem lęgowym ptaków, przypadającym w terminie 1 marca - 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu przez specjalistę przyrodnika, maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu, braku rozrodu dziko występujących zwierząt, w tym braku aktywnych lęgów ptaków.
6. Zabezpieczyć wykopy w okresie nieprowadzenia prac, w celu uniemożliwienia uwięzienia w nich drobnych zwierząt.
7. 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.
8. Po wykonaniu prac montażowych teren zagospodarować jako biologicznie czynny, np. obsiać mieszanką rodzimych gatunków traw i roślin zielonych lub pozostawić naturalnej sukcesji roślin.
9. Drzewa i krzewy, które pozostają w zasięgu oddziaływania inwestycji, na etapie budowy zabezpieczyć przed:
10. Możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew i wygrodzenie krzewów,
11. Mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,
12. Przesuszeniem systemu korzeniowego poprzez utrzymywanie maksymalnie przez dobę otwartych wykopów lub stosowanie mat osłaniających i ich nawilżenie w okresie obniżonej wilgotności gruntu i powietrza.
13. 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.
14. 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 zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno – budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27:
15. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod każdym transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze.
16. Odsunąć ogrodzenie inwestycji na minimum 3 m od najbliższych drzew.
17. W celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepienia ptaków w locie, zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne.
18. Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków farmy zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm.
19. Dolną krawędź ogrodzenia wykonać w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt.
20. Budynki wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. w odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.
21. W celu ochrony organizmów żywych oraz krajobrazu przed skutkami zanieczyszczenia światłem nie stosować ciągłego oświetlenia farmy w godzinach nocnych.
22. Zaplecze oraz bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu, aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowisko gruntowo-wodne.
23. Należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu w celu uniknięcia wycieku substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych ze sprzętu lub pojazdów.
24. Wyposażyć plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych ze sprzętu lub pojazdów.
25. Odpady wytwarzane podczas realizacji przedsięwzięcia składować w szczelnych pojemnikach i zapewnić ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie.
26. Wyposażyć plac budowy w przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.
27. Teren, na którym będą prowadzone prace budowlane przywrócić do stanu pierwotnego.
28. Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi usunąć natychmiast po wystąpieniu zdarzenia.
29. Obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym:
30. Celem zminimalizowania zagrożenia śmiertelności dla małych zwierząt, w tym ptaków, wykaszanie roślinności prowadzić po 1 sierpnia w danym roku, rozpoczynając od centrum fauny w kierunku jej brzegów lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu przez specjalistę ornitologa, maksymalnie na 2 dni przed rozpoczęciem koszenia, braku aktywnych lęgów ptaków.
31. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować metody bezwodne lub czystą wodę bez dodatku chemicznych środków czyszczących, a w przypadku silnych zabrudzeń używać tylko środków biodegradowalnych.
32. Roślinność w granicach farmy utrzymywać bez stosowania pestycydów lub nawozów sztucznych.

**Uzasadnienie**

Procedura oddziaływania na środowisko została wszczęta w związku z wnioskiem
z dnia 18 stycznia 2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 20 stycznia 2022 r.) złożonym przez firmę PVE 8 Sp. z o.o. reprezentowaną przez pełnomocnika Pana Adnana Quaraqish, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 105/2 obręb Żołędowo, gmina Osielsko.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w województwie kujawsko – pomorskim, powiat bydgoski, na terenie gminy Osielsko, na działce nr 105/2 w miejscowości Żołędowo.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia, zwaną dalej Kip oraz postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 27 czerwca 2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 28 czerwca 2022 r.) znak: WOO.4220.183.2022.AG1.3, stwierdzono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 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”, ponieważ powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła do ok. 3,4002 ha.

Wójt Gminy Osielsko obwieszczeniem z dnia 17 lutego 2022 r. znak: OŚ.6220.2.2022 zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Pismem z dnia 17 lutego 2022 r. znak: OŚ.6220.2.2022 Wójt Gminy Osielsko zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektora Zarządu 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.

W wyniku złożonych zapytań uzyskano następujące odpowiedzi:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy pismem z dnia 1 marca 2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 7 marca 2022 r.) znak: NNZ.9022.2.23.2022 wyraził opinię, że dla powyższej inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Chojnicach reprezentujący Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismem z dnia 2 marca 2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 7 marca 2022 r.) znak: GD.ZZŚ.1.435.61.2022.SJ nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia przez nie celów środowiskowych oraz wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach 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 ze sprzętu lub pojazdów.
		3. Wyposażyć plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych ze sprzętu lub pojazdów.
		4. Odpady wytwarzane podczas realizacji przedsięwzięcia składować w szczelnych pojemnikach i zapewnić ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie.
		5. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, zamontować misy olejowe mieszczące cały olej znajdujący się w urządzeniu.
		6. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować tylko wodę, a w przypadku silnych zabrudzeń używać tylko środków biodegradowalnych.
		7. Wyposażyć plac budowy w przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.
		8. Teren, na którym będą prowadzone prace budowlane przywrócić do stanu pierwotnego.
		9. Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi usunąć natychmiast po wystąpieniu zdarzenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 27 czerwca 2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Osielsko: 28 czerwca 2022 r.) znak: WOO.4220.183.2022.AG1.3 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 105/2 obręb Żołędowo, gmina Osielsko, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, natomiast wskazał 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:

1. W celu umożliwienia przemieszczania się małych zwierząt przez teren farmy, zastosować ogrodzenie z siatki o oczku minimum 10x10 cm i/lub z pozostawieniem minimum 10 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu.
2. Zajęcie terenu związane z realizacją farmy fotowoltaicznej, w tym prace ziemne i budowlane, rozpocząć poza kluczowym okresem lęgowym ptaków, przypadającym w terminie 1 marca 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu przez specjalistę przyrodnika, maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu, braku rozrodu dziko występujących zwierząt, w tym braku aktywnych lęgów ptaków.
3. Zabezpieczyć wykopy w okresie nieprowadzenia prac, w celu uniemożliwienia uwięzienia w nich drobnych zwierząt.
4. 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.
5. Po wykonaniu prac montażowych teren zagospodarować jako biologicznie czynny, np. obsiać mieszanką rodzimych gatunków traw i roślin zielonych lub pozostawić naturalnej sukcesji roślin.
6. Drzewa i krzewy, które pozostają w zasięgu oddziaływania inwestycji, na etapie budowy zabezpieczyć przed:
7. Możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew i wygrodzenie krzewów,
8. Mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,
9. Przesuszeniem systemu korzeniowego poprzez utrzymywanie maksymalnie przez dobę otwartych wykopów lub stosowanie mat osłaniających i ich nawilżenie w okresie obniżonej wilgotności gruntu i powietrza.
10. Odpady o kodzie 16 02 13\* (zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy, inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12), 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.

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 zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno – budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27:

1. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod każdym transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze.
2. Odsunąć ogrodzenie inwestycji na minimum 3 m od najbliższych drzew.
3. W celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepienia ptaków w locie, zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne.
4. Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków farmy zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm.
5. Dolną krawędź ogrodzenia wykonać w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt.
6. Budynki wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. w odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.
7. W celu ochrony organizmów żywych oraz krajobrazu przed skutkami zanieczyszczenia światłem nie stosować ciągłego oświetlenia farmy w godzinach nocnych.

Obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym:

1. Celem zminimalizowania zagrożenia śmiertelności dla małych zwierząt, w tym ptaków, wykaszanie roślinności prowadzić po 1 sierpnia w danym roku, rozpoczynając od centrum fauny w kierunku jej brzegów lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu przez specjalistę ornitologa, maksymalnie na 2 dni przed rozpoczęciem koszenia, braku aktywnych lęgów ptaków.
2. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować metody bezwodne lub czystą wodę bez dodatku chemicznych środków czyszczących, a w przypadku silnych zabrudzeń używać tylko środków biodegradowalnych.
3. Roślinność w granicach farmy utrzymywać bez stosowania pestycydów lub nawozów sztucznych.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie do 5 farm fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną umożliwiającą funkcjonowanie przedsięwzięcia. Dopuszcza się realizację inwestycji w podziale na etapy – maksymalnie 5 etapów, przy czym każdy może mieć różną moc. Sumaryczna moc zrealizowanych części nie przekroczy 5 MW.

Teren niniejszej inwestycji nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przewidziane w art. 61 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 503) zwolnienie z zasady dobrego sąsiedztwa nie powinno naruszać sposobu funkcjonowania terenów sąsiednich
o odmiennym sposobie zagospodarowania, w szczególności terenów mieszkaniowych.

Powierzchnia działki nr 105/2 wynosi 3,4002 ha. Obecnie działka jest użytkowana rolniczo. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na gruntach o klasach bonitacyjnych RIVa, RIVb, RV.

Teren inwestycji stanowią grunty niezabudowane. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w kierunku północnowschodnim, w odległości ok. 135 m od granicy powierzchni inwestycyjnej.

Na terenie przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia brak jest zadrzewień, stąd też realizacja przedmiotowego zamierzenia nie będzie wiązała się z wycinką drzew i krzewów.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, strefach ochronnych ujęć wody i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, a także na obszarach przylegających do jezior, uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Ponadto przedsięwzięcie swoją lokalizacją oraz oddziaływaniem nie znajduje się na terenach podlegających ochronie przyrody, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916).

Poza tym teren, na którym planuje się lokalizację inwestycji zlokalizowany jest w granicy korytarza ekologicznego Bory Tucholskie – Dolina Noteci. Planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić bariery dla migracji zwierząt.

Teren inwestycji znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 140 - Subzbiornik Bydgoszcz.

Planowana inwestycja zgodnie z Planem Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły znajduje się na terenie JCWPd o kodzie PLGW200036 oraz nie leży na obszarach szczególnego zagrożenia powodziowego, w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm).

Podczas prac budowlanych nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na stan wód powierzchniowych lub podziemnych. Należy jednak zachować szczególną ostrożność i zapobiegać przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego.

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

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace przeprowadzone będą w oparciu
o sprzęt sprawny technicznie, dopuszczony do eksploatacji i posiadający aktualne przeglądy techniczne. Dodatkowo zaplecze budowy wyposażone będzie w sorbenty pochłaniające substancje ropopochodne. Ścieki socjalno-bytowe planuje gromadzić się w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, systematycznie odbieranych przez specjalistyczną firmę.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych przewiduje się wzrost emisji hałasu
oraz zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, związanych z pracą sprzętu budowlanego
i transportem materiałów. Sprzęt budowlany będzie pracował wyłącznie w porze dziennej,
w godzinach między 6.00 a 22.00, co przyczyni się do zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia.

W skład instalacji będą wchodziły następujące elementy:

* panele fotowoltaiczne z konstrukcją wsporczą,
* drogi wewnętrzne,
* infrastruktura naziemna i podziemna,
* stacje transformatorowe do 5 szt.,
* magazyny energii do 5 szt.,
* linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
* przyłącze elektroenergetyczne,
* inwertery,
* pozostała infrastruktura niezbędna do funkcjonowania zadania, np. elementy: służące do monitoringu pracy instalacji, telewizji przemysłowej (kamery), ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).

Droga wewnętrzna będzie biegła od zjazdu z drogi publicznej do stacji transformatorowych. Inwestor rozważa wykonanie drogi, przy użyciu jednego z trzech materiałów: płyty betonowe, nawierzchnia żwirowa, kruszywo łamane na podsypce piaskowej. Plac manewrowy, który będzie również zapleczem budowy, wykonany zostanie identycznie jak droga. Jego powierzchnia wyniesie ok. 200 m2.

Odnośnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że 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). W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji nie będą prowadzone prace rozbiórkowe.

Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, związana jest z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. Budowa
oraz eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, wiążą się z wytworzeniem nieznacznej ilości odpadów.

Inwestycja związana będzie 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 przedmiotowe zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym,
nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanego zamierzenia.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej wiąże się z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, wynikających z utrzymania farmy, z ewentualnie prowadzonych prac interwencyjnych, bądź okresowych konserwacji paneli. Odpady te powinny zostać zagospodarowane zgodnie z przepisami prawa.

Rodzaje i ilości odpadów powstające w trakcie realizacji inwestycji.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KOD ODPADU** | **RODZAJ ODPADU** | **Ok. [Mg/MW/rok]** |
|  16 02 13\* | zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 | 0,01 |
| 16 02 14 | użyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 | 0,2 |
| 17 04 11 | kable inne niż wymienione w 17 04 10 | 0,01 |
| 17 06 04 | materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 0,01 |

\*odpady niebezpieczne

Wytwórcą odpadu będzie firma wykonująca usługę budowlano – montażową. W przypadku postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie przewiduje się możliwości negatywnego oddziaływania na środowisko. Na placu budowy wyznaczone będzie miejsce czasowego magazynowania odpadów, a następnie odpady będą przekazywane firmom posiadającym zezwolenia i specjalizującym się w przetwarzaniu i unieszkodliwianiu odpadów.

Przewidywane ilości odpadów, które powstaną na etapie eksploatacji.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KOD ODPADU** | **RODZAJ ODPADU** | **Ok. [Mg/MW/rok]** |
| 16 02 13\* | zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 | 0,01 |
| 16 02 14 | użyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 | 0,2 |
| 17 04 11 | kable inne niż wymienione w 17 04 10 | 0,01 |
| 17 06 04 | materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 0,01 |

\*odpady niebezpieczne

Wszystkie odpady powstające na tym etapie będą powstawać w wyniku prac serwisowych i napraw instalacji. Nie będą magazynowane w obrębie działki inwestycyjnej, a bezpośrednio po wytworzeniu oddawane specjalistycznym firmom specjalizującym się w recyclingu. Nie przewiduje się czasowego magazynowania odpadów wynikających z remontów i serwisu na etapie eksploatacji, tym samym nie ma możliwości ich wpływu na środowisko.

Ilości odpadów, które powstaną na etapie likwidacji przedsięwzięcia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod odpadu** | **RODZAJ ODPADU** | **Ok. [Mg/MW]** |
| 13 02 08\* | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | 0,3 |
| 15 01 10\* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych | 0,5 |
| 15 02 02\* | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) | 1 |
| 16 02 13\* | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do16 02 12 | 0,2 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,5 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,5 |
| 15 01 03 | Opakowania z drewna | 0,5 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 0,5 |
| 15 02 03 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 0,5 |
| 16 02 14 | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09\* do16 02 13 | 1 |
| 16 06 04 | Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03) | 0,02 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 1 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 1 |
| 17 04 01 | Miedź, brąz, mosiądz | 0,1 |
| 17 04 02 | Aluminium | 0,1 |
| 17 04 05 | Żelazo, stal | 10 |
| 17 04 11 | Kable inne niż wymienione w 17 04 10 | 1 |

\*odpady niebezpieczne

Wytwarzane odpady będą zagospodarowane zgodnie z wymogami ustawy z dnia
14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699).

Odpady o kodzie 16 02 13\* (zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy, inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12) 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 celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne, w przypadku montażu transformatorów olejowych, każda stacja transformatorowa zostanie dodatkowo zabezpieczona, np. poprzez wyposażenie jej
w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze.

W okresie eksploatacji nie przewiduje się zużycia i wykorzystywania surowców
oraz materiałów mających negatywny wpływ na środowisko naturalne. Z uwagi
na bezobsługowy charakter zamierzenia, w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków. Czyszczenie modułów fotowoltaicznych odbywać się będzie przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem, bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów lub na sucho. Wodę użytą do czyszczenia instalacji należy traktować jako opadową. Wody roztopowe i opadowe z powierzchni ogniw odprowadzane będą do gruntu w obrębie działki inwestycyjnej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc
pod uwagę charakter zamierzenia, nie przewiduje się jego wpływu na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie będzie powodowała hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż nie będzie ono stanowić zagrożenia dla środowiska
w tym zakresie.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Obszar posadowienia paneli fotowoltaicznych to tereny głównie rolnicze, podlegające uprawie, którym towarzyszą pospolicie występujące gatunki roślin segetalnych oraz fauna związana z terenami rolniczymi.

W związku z powyższym, na podstawie Kip wraz z uzupełnieniami wskazano
szereg działań zabezpieczających i minimalizujących, mających ograniczyć ewentualne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze. W tym celu określono rozwiązania obejmujące m.in. dostosowanie terminu prowadzenia prac budowlanych
do okresu lęgowego ptaków, a także sposobu i terminu wykaszania roślinności w trakcie funkcjonowania inwestycji.

Wprowadzenie ogrodzenia z wolną przestrzenią pomiędzy gruntem a dolną krawędzią konstrukcji wygrodzenia ma na celu ograniczenie oddziaływania przedsięwzięcia na korytarze migracji zwierząt.

W związku ze stwierdzeniem na terenie inwestycyjnym osobników jaszczurki zwinki oraz aby wyeliminować ryzyko zabijania małych zwierząt*,* niezbędne jest kontrolowanie wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.

Ograniczenia dotyczące oświetlenia farmy fotowoltaicznej mają na celu zredukowanie zanieczyszczenia światłem oraz oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze.

Dodatkowo określono: konieczność zastosowania elementów farmy w kolorystyce neutralnej, np. odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność
w krajobrazie oraz niestosowanie środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) i nawozów sztucznych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Kip
wraz z uzupełnieniem, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych
z realizacją inwestycji będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np.:

1. w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk
lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji
lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkadzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
2. w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

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

Wójt Gminy Osielsko obwieszczeniem z dnia 12 lipca 2022 r. znak: OŚ.6220.2.2022 zawiadomił strony o możliwości wglądu do materiałów sprawy w postępowaniu administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie do 5 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 105/2 obręb Żołędowo, gmina Osielsko.

Strony postępowania w terminie 7 dni od dnia uznania obwieszczenia jako dokonane nie wypowiedziały się co do zebranych dowodów i materiałów oraz nie zgłosiły żądań.

W odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 uouioś, przeanalizowano rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie, zważywszy na możliwe zagrożenie dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Reasumując uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip,
rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji oraz eksploatacji zamierzenia.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 uouioś, tutejszy Organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Na podstawie art. 84 ust. 2 uouioś, załącznik do niniejszej decyzji stanowi „Charakterystyka przedsięwzięcia”.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji strony mogą wnieść odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 3, za pośrednictwem organu, który ją wydał w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania wstrzymuje jej wykonanie – art. 129 § 1 i 2 i art. 130 § 1 i 2 k.p.a. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna - art. 127a k.p.a.

**Otrzymują:**

1. PVE 8 Sp. z o.o.

ul. Bydgoska 20

86-065 Łochowo

1. Strony postępowania obwieszczeniem z dnia 9 sierpnia 2022 r.
2. 3. a/a

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

 ul. Dworcowa 81

 85-059 Bydgoszcz

2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy

 ul. T. Kościuszki 27

 85-079 Bydgoszcz

3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

 Dyrektor Zarządu Zlewni w Chojnicach

 ul. Łużycka 1A

 89-600 Chojnice

**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 (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 ze zm.) i części I ust. 45 załącznika do tej ustawy.

Sporządziła: H.K.

Tel.: 52-324-18-68