Grębocice, dnia 25.08.2021 r.

ROŚiGN.6220.6.2021

**DECYZJA**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 *ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 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), art. 104 *ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021 r., poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12.04.2021 r., (data wpływu do siedziby tutejszego Urzędu 14.04.2021 r.) Pana Przemysława Kołodzieja działającego w imieniu inwestora tj. Gigawat Wytwarzanie X Sp. z o.o. Sp. k., ul. Jana Dekerta 18, 30-703 Kraków, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn.: **„Budowa trzech farm fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda wraz z infrastrukturą techniczną na części działek o nr ewid. 121, 122/1, 122/2, 123 w miejscowości Proszyce”** i  uzyskaniu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu

znak pisma: WOOŚ.4220.406.2021.AW.1 z dnia 30.06.2021 r.

- Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, znak pisma: WR.ZZŚ.5.4360.157.2020.MG z dnia 24.06.2021 r.

**stwierdzam**

1. **Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.:****„Budowa trzech farm fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda wraz z infrastrukturą techniczną na części działek o nr ewid. 121, 122/1, 122/2, 123 w miejscowości Proszyce”.**
2. **Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia w następującym zakresie:**
3. Prace prowadzone w ramach planowanej inwestycji realizować wyłącznie z użyciem sprawnego technicznie sprzętu, spełniającego odpowiednie standardy jakościowe i techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych i innych.
4. W pobliżu prowadzenia robót, w przypadku konieczności, zaplecze budowy należy wyznaczyć na terenie o utwardzonej i uszczelnionej nawierzchni wyposażyć w sorbenty do natychmiastowej absorpcji ewentualnie rozlanych substancji ropopochodnych lub innych. Nie wyznaczać bazy materiałowej w pobliżu cieków. Wszelkie miejsca wyznaczone do składowania substancji podatnych na migrację wodną powinny być okresowo (do czasu zakończenia budowy) wyścielone materiałami izolacyjnymi.
5. W przypadku wystąpienia awarii skutkującej wyciekiem, należy go zneutralizować i związać przy użyciu sorbentu, który następnie należy przekazać do utylizacji jako odpad niebezpieczny. W przypadku zanieczyszczenia gruntu, należy niezwłocznie zebrać warstwę zanieczyszczoną w celu ochrony przed infiltracją do poziomu wodonośnego i uzupełnić grunt do pierwotnego poziomu.
6. Obsługę pojazdów i maszyn związaną z użyciem substancji płynnych należy prowadzić na zapleczu budowy.
7. W przypadku stwierdzenia awarii sprzętu budowlanego jego prace należy niezwłocznie przerwać, a ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych należy gromadzić w szczelnych pojemnikach ustawionych pod maszynami, do czasu odtransportowania do miejsca serwisowania uszkodzony sprzęt należy umieścić na terenie zaplecza budowy.
8. Odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, kontenerach ustawionych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.
9. W przypadku występowania, odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Odpady niebezpieczne przekazywać uprawnionym odbiorcom, a miejsca ich magazynowania oznaczyć i zabezpieczyć przed wstępem osób nieupoważnionych.
10. W przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych w przedmiotowej instalacji zastosować zabezpieczenia np. w postaci mis olejowych czy innych rozwiązań, które w pełni zabezpieczą środowisko, w tym środowisko wodno-gruntowe przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.
11. W przypadku czyszczenia paneli, w razie konieczności, używać wody zdemineralizowanej, przyjaznej środowisku oraz środki biodegradowalne, niestanowiące zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Techniki mycia paneli muszą być przyjazne dla środowiska i całkowicie dla niego bezpieczne.
12. W przypadku odkrycia, podczas prac budowlanych na terenie przedsięwzięcia, sieci drenarskiej, fakt ten należy zgłosić spółce wodnej działającej na terenie gminy. W przypadku uszkodzenia działającego drenażu koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób umożliwiający jego dalsze działanie. Prace należy przeprowadzić pod nadzorem inspektora z właściwymi uprawnieniami.
13. **Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.**

**U z a s a d n i e n i e**

Pan Przemysław Kołodziej, działając w imieniu inwestora Gigawat Wytwarzanie X Sp. z o.o. Sp. k., ul. Jana Dekerta 18, 30-703 Kraków, wnioskiem z dnia 12.04.2021 r. (data wpływu do siedziby tutejszego Urzędu 14.04.2021 r.) zwrócił się do Wójta Gminy Grębocice o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn.: „Budowa trzech farm fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda wraz z infrastrukturą techniczną na części działek o nr ewid. 121, 122/1, 122/2, 123 w miejscowości Proszyce”.

Do wniosku dołączona została karta informacyjna przedsięwzięcia opracowana przez zespół pod kierownictwem Pana Przemysława Kołodzieja (marzec 2021 r.), o której mowa w art. 62a *ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.).

 Wniosek był kompletny, zawierał wszystkie wymagane dane i załączniki, w związku z powyższym zasadne stało się jego rozpatrzenie.

Z uwagi na to, iż liczba stron postępowania przekracza 10, organ prowadzący postępowanie zgodnie z art. 49 *ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021 r., poz. 735) zwanej dalej k.p.a.*,* w związku z art. 74 ust. 3 *ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenie oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.), o wszystkich czynnościach, w tym m in. o wszczęciu postępowania, wydanych opiniach i uzgodnieniach, możliwości składania wniosków i uwag do zgromadzonego materiału, zawiadamiał strony postępowania poprzez obwieszczenia, które zostały wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Grębocice, na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Grębocice, w rejonie przeprowadzanej inwestycji tj. na tablicy ogłoszeń sołectwa Proszyce.

Po zapoznaniu się z treścią karty informacyjnej przedsięwzięcia tutejszy Organ stwierdził, że wymaga ona uzupełnienia w zakresie danych umożliwiających analizę kryteriów, o których mowa w art. 63 ust. 1 *ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko*. W związku z czym, zgodnie z art. 50 § 1 k.p.a., pismem z dnia 14.05.2021 r., nr ROŚiGN.6220.6.2021 wezwano Inwestora do uzupełnienia karty. Uzupełnienie wpłynęło do siedziby tutejszego Urzędu dnia 02.06.2021 r.

Po zapoznaniu się z całą dokumentacją, w tym z uzupełnieniem, spełniającą wymagania określone w art. 74 *ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) ustalono, że planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych 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), dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane.

W związku z powyższym oraz zgodnie z wymogami art. 64 ust. 1 pkt 1, pkt 2 i pkt 4 oraz w związku z art. 78 *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* Wójt Gminy Grębocice pismami z dnia 11.06.2021 r. znak: ROŚiGN.6220.6.2021 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o przedłożenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Polkowicach w wyznaczonym terminie nie wydał opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia stąd zgodnie z art. 78 ust. 4 *ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) uznaje się zaistniałą sytuację za brak zastrzeżeń.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu w postanowieniu znak pisma: WOOŚ.4220.406.2021.AW.1 z dnia 30.06.2021 r. stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni we Wrocławiu w opinii znak: WR.ZZŚ.5.4360.157.2021.MG z dnia 24.06.2021 r. (data wpływu do siedziby tutejszego Urzędu 28.06.2021 r.) stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz zgodnie z art. 64 ust 3a *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* wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b wyżej przytoczonej ustawy o następującej treści:

1. „Prace prowadzone w ramach planowanej inwestycji realizować wyłącznie z użyciem sprawnego technicznie sprzętu, spełniającego odpowiednie standardy jakościowe i techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych i innych.
2. W pobliżu prowadzenia robót, w przypadku konieczności, zaplecze budowy należy wyznaczyć na terenie o utwardzonej i uszczelnionej nawierzchni wyposażyć w sorbenty do natychmiastowej absorpcji ewentualnie rozlanych substancji ropopochodnych lub innych. Nie wyznaczać bazy materiałowej w pobliżu cieków. Wszelkie miejsca wyznaczone do składowania substancji podatnych na migrację wodną powinny być okresowo (do czasu zakończenia budowy) wyścielone materiałami izolacyjnymi.
3. W przypadku wystąpienia awarii skutkującej wyciekiem, należy go zneutralizować i związać przy użyciu sorbentu, który następnie należy przekazać do utylizacji jako odpad niebezpieczny. W przypadku zanieczyszczenia gruntu, należy niezwłocznie zebrać warstwę zanieczyszczoną w celu ochrony przed infiltracją do poziomu wodonośnego i uzupełnić grunt do pierwotnego poziomu.
4. Obsługę pojazdów i maszyn związaną z użyciem substancji płynnych należy prowadzić na zapleczu budowy.
5. W przypadku stwierdzenia awarii sprzętu budowlanego jego prace należy niezwłocznie przerwać, a ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych należy gromadzić w szczelnych pojemnikach ustawionych pod maszynami, do czasu odtransportowania do miejsca serwisowania uszkodzony sprzęt należy umieścić na terenie zaplecza budowy.
6. Odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, kontenerach ustawionych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.
7. W przypadku występowania, odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Odpady niebezpieczne przekazywać uprawnionym odbiorcom, a miejsca ich magazynowania oznaczyć i zabezpieczyć przed wstępem osób nieupoważnionych.
8. W przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych w przedmiotowej instalacji zastosować zabezpieczenia np. w postaci mis olejowych czy innych rozwiązań, które w pełni zabezpieczą środowisko, w tym środowisko wodno-gruntowe przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.
9. W przypadku czyszczenia paneli, w razie konieczności, używać wody zdemineralizowanej, przyjaznej środowisku oraz środki biodegradowalne, niestanowiące zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Techniki mycia paneli muszą być przyjazne dla środowiska i całkowicie dla niego bezpieczne.
10. W przypadku odkrycia, podczas prac budowlanych na terenie przedsięwzięcia, sieci drenarskiej, fakt ten należy zgłosić spółce wodnej działającej na terenie gminy. W przypadku uszkodzenia działającego drenażu koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób umożliwiający jego dalsze działanie. Prace należy przeprowadzić pod nadzorem inspektora z właściwymi uprawnieniami.”

W wyniku analizy zgromadzonych dokumentów zawierających charakterystykę planowanej inwestycji, lokalizację oraz możliwość negatywnego oddziaływania na środowisko w trakcie jej eksploatacji, biorąc pod uwagę zakres prac, skalę przedsięwzięcia, uzyskane opinie, o których mowa powyżej, organ stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, jednocześnie określił warunki, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b *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*, obejmujące warunki wskazane przez organy opiniujące, które zostały przedstawione w pkt II niniejszej decyzji.

Teren, na którym zlokalizowano przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedłożoną dokumentację, w tym kartę informacyjną przedsięwzięcia przeanalizowano zgodnie z uwarunkowaniami wymienionymi w art. 63 ust.1 *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* i ustalono co następuje.

Planowane przedsięwzięcie, polega na budowie trzech instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą. Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o nr 121, 122/1, 122/2, 123 obręb Proszyce, gmina Grębocice, powiat polkowicki, województwo dolnośląskie. Całkowita powierzchnia jaka zostanie zagospodarowana pod przedsięwzięcie wyniesie do 3,87 ha łącznie, natomiast powierzchnia zajmowana przez stoły paneli fotowoltaicznych – 5875 m2 dla każdej instalacji. Obecnie teren inwestycji porośnięty jest roślinnością trawiastą lub jest wykorzystywany pod uprawę rolną (grunty rolne RIVb, RV). Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 124 m od planowanej inwestycji

W ramach niniejszej inwestycji planuje się montaż następujących elementów dla każdej instalacji z osobna:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 1MW (do 3700 paneli),

- konstrukcja nośna do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) pod kątem nachylenia 20-35 stopni orientacji południowej usytuowanej na gruncie,

- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej (maksymalnie do 5 szt.),

- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,

- stacja kontenerowa wraz z transformatorem i linią kablową doziemną,

- instalacja odgromowa i zabezpieczająca,

- magazyn energii,

- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Moduły będą rozmieszczone w rzędach, pomiędzy którymi odległość będzie wynosiła od 2 do 20 m. Wysokość konstrukcji wsporczej wraz z zamontowanymi panelami fotowoltaicznymi wynosić będzie maksymalnie do 4 m wysokości. Dokładna ilość paneli fotowoltaicznych oraz pozostałych elementów infrastruktury zostanie określona w projekcie budowlanym oraz wykonawczych projektach branżowych przez uprawnionych projektantów. Przedmiotowe instalacje mogą zostać ogrodzone każda z osobna, dopuszcza się ogrodzenie wszystkich instalacji jednym wspólnym ogrodzeniem. Inwestor planuje ogrodzić teren inwestycji, w taki sposób, aby ogrodzenie nie stanowiło bariery dla zwierząt. Planowane jest użycie siatki o wysokości do 2,20 m i oczkach o wymiarach minimum 50 x 50 mm, co jest wystarczające dla zapewnienia swobodnej migracji drobnych ssaków, płazów i gadów. Słupki stanowiące element ogrodzenia będą kafarowane (wbijane), nie będzie wykonywana podmurówka jak również fundamenty. Ponadto planuje się pozostawić wolną przestrzeń pomiędzy siatką a ziemią wynoszącą 20 cm. Planowane inwestycje będą zupełnie odrębnymi przedsięwzięciami, nie powiązanymi ze sobą. Każda z trzech planowanych instalacji będzie posiadała osobną infrastrukturę techniczną tj. nN/SN konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowa rozdzielnica, układy pomiarowo – zabezpieczające, linie kablowe, instalacje odgromowe oraz pozostałe oprzyrządowanie. Elementy infrastruktury technicznej odpowiedniej farmy fotowoltaicznej nie będą w żaden sposób połączone z infrastrukturą techniczną kolejnej farmy fotowoltaicznej. Każda farma fotowoltaiczna będzie stanowić osobne, autonomiczne przedsięwzięcie.

Faza realizacji przedsięwzięcia związana będzie z wykonywaniem prac budowlano – montażowych, transportem materiałów budowlanych, itp. Etap ten wiązał się będzie z wystąpieniem takich uciążliwości jak niezorganizowana emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych powstających w związku z pracą pojazdów i maszyn. Wskutek pracy maszyn i urządzeń budowlanych powstawał będzie również hałas. Powyższe uciążliwości będą miały charakter czasowy, lokalny i ustąpią po zakończeniu robót nie powodując trwałych zmian w środowisku. Prace budowlane wykonywane będą wyłącznie w porze dziennej od godz. 6.00 do 22.00, przy użyciu sprawnego sprzętu. Z uwagi na dotychczasowe rolnicze wykorzystywanie terenu i możliwość odkrycia, a także i uszkodzenia w czasie prowadzonych prac niezinwentaryzowanej sieci drenarskiej nałożono na inwestora warunek punktu 10. W czasie budowy na terenie inwestycji będą powstawały ścieki bytowe. Zaplecze budowy będzie wyposażone w szczelne, przenośne toalety, które będą opróżniane przez firmy do tego uprawnione. Odpady wytwarzane na etapie realizacji przedsięwzięcia będą selektywnie gromadzone w wyznaczonych, odpowiednio zabezpieczonych miejscach, w szczelnych pojemnikach dostosowanych do konsystencji i właściwości magazynowanych odpadów, a następnie przekazywane uprawnionym odbiorcom do dalszego zagospodarowania.

Ewentualne wycieki substancji ropopochodnych będą neutralizowane poprzez sorbenty, które znajdować się będą na terenie placu budowy.

W celu ochrony zwierząt przewiduje się ewentualne wykopy i miejsca prac ziemnych na czas realizacji inwestycji ogrodzić siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysoką, na co najmniej 50 cm, która będzie wkopana w ziemię. Wszystkie drobne kręgowce bytujące w ogrodzonej strefie zostaną przeniesione w bezpieczne miejsce o zbliżonej charakterystyce. Ponadto jak wskazał inwestor budowa farm fotowoltaicznych nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, usunięcia drzew i krzewów, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

W celu ochrony i zminimalizowania ewentualnego oddziaływania na płazy w trakcie realizacji wykopów pod linie elektroenergetyczne zostaną podjęte następujące działania:

- prace będą prowadzone w sposób niepowodujący powstania zastoisk i zalewisk, które mogą być wykorzystywane przez płazy jako siedliska lęgowe,

- w wykopach o wąskim rozstawie (np. pod instalacje kablowe) stosowane będą punktowe pochylnie umożliwiające opuszczenie wykopu przez zwierzęta,

- prace będą prowadzone w sposób umożliwiający przemieszczanie się ze stref zagrożenia zwierząt, które mimo zastosowanych zabezpieczeń przedostały się na obszar objęty robotami.

- wykopy zostaną zabezpieczone przed dostępem płazów przez zastosowanie wygrodzeń zabezpieczających.

Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia w trakcie funkcjonowania poszczególnych instalacji (z uwagi na ich charakter) nie dojdzie do kumulacji oddziaływań. Oddziaływania pomiędzy instalacjami będą miały miejsce tylko na etapie realizacji inwestycji i będą one krótkotrwałe. Ponadto wskazano, że w sąsiedztwie planowanych inwestycji nie występują nieruchomości, których oddziaływanie stwarzałoby możliwość kumulacji oddziaływań z pracą instalacji fotowoltaicznych.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie generować zanieczyszczeń do powietrza, nie powinno również powodować ponadnormatywnej emisji hałasu. Chłodzenie paneli oraz falowników odbywać się będzie poprzez naturalny obieg powietrza, bez użycia wentylatorów generujących hałas. W niewielkim stopniu źródłem hałasu będą transformatory. Wartość ciśnienia akustycznego mierzonego w odległości 1 m dla przykładowego transformatora 1 000 kVA wynosi 55 dB. Zgodnie z rozporządzeniem dopuszczalny poziom hałasu w środowisku na terenach zabudowy jednorodzinnej wynosi odpowiednio: Laeq D = 50 dB (pora dnia) i Laeq N = 40 dB (pora nocy). Transformatory zostaną umieszczone w stacjach kontenerowych co dodatkowo zmniejszy poziom emitowanego hałasu. Biorąc pod uwagę niewielką moc akustyczną transformatorów i znaczną odległość od zabudowy mieszkaniowej (ok. 124 m) nie przewiduje się negatywnego oddziaływania inwestycji na tereny podlegające ochronie akustycznej. W zakresie emisji pola elektromagnetycznego stwierdza się również, że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia standardów środowiskowych w zakresie emisji pola elektromagnetycznego. Przewiduje się, że oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie wykraczać poza granice działek, na których jest ono planowane.

Na żadnym z etapów funkcjonowania inwestycji (realizacja, eksploatacja, likwidacja) nie będą powstawały ścieki technologiczne. Panele fotowoltaiczne, które zostaną wykorzystane do budowy instalacji, będą pokryte warstwą samoczyszczącą, z której zanieczyszczenia będą usuwane poprzez opady atmosferyczne i wiatr. Nie planuje się mycia paneli fotowoltaicznych. Wody deszczowe w sposób wystarczający będą obmywać powierzchnię instalacji. Jednakże w sytuacji gdyby wody deszczowe nie były wystarczające do czyszczenia paneli dopuszcza się zastosowanie wody zdemineralizowanej, przyjaznej środowisku oraz środków biodegradowalnych, niestanowiących zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem planowane jest zastosowanie transformatora suchego (bezolejowego) lub transformatora olejowego, który będzie wyposażony w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić do 100% zawartości oleju. Biorąc pod uwagę stosowaną technologię (brak elementów trwale związanych z gruntem – konstrukcje wsporcze wbite w grunt, brak fundamentów) nie przewiduje się negatywnego wpływu na wody gruntowe i powierzchniowe.

Charakter inwestycji sprawia, że większość wykorzystanych elementów montażowych, w przypadku zużycia bądź uszkodzenia, będzie podlegać procesowi recyklingu. Moduły fotowoltaiczne są wykonane z wielu materiałów. Pod względem masy, typowe panele zawierają głównie szkło, polimer, aluminium, krzem. Współczesny poziom wiedzy technicznej pozwala na odzysk nawet 96 proc. tych surowców. Oznacza to, że każdy zużyty lub uszkodzony panel, jak również elementy konstrukcji, podlegać będą procesowi odzysku. Zużyte części elektrowni będą gromadzone w jednym miejscu, a następnie przewiezione poza teren inwestycji i poddane procesowi recyklingu przez wyspecjalizowaną firmę zewnętrzną.

Powierzchnia, na której ma być posadowiona inwestycja jest obszarem suchym, nie podlegającym okresowemu zalewaniu, stąd jej atrakcyjność dla awifauny nie wyróżnia jej niczym spośród obszarów rolnych charakterystycznych dla większej części naszego kraju. Ponadto powierzchnia pod panelami pokryta jest trawą, a w związku z tym dostępna przez cały rok dla gatunków ptaków przebywających na ziemi. Jak wcześniej zostało już wskazane Inwestor planuje ogrodzić teren inwestycji, w taki sposób, aby ogrodzenie nie stanowiło bariery dla zwierząt.

Ze względu na brak hałasu wywołanego pracującą instalacją PV ptaki oraz zwierzęta nie będą ani wabione ani odstraszane z miejsca inwestycji. Ze względu na bardzo niskie natężenie pola magnetycznego wytwarzanego przez instalacje ptaki wędrowne nie będą traciły orientacji przestrzennej. Ze względu na dużą wysokość konstrukcji wsporczych (minimum 30 cm) zwierzyna będzie mogła swobodnie się przemieszczać. Ze względu na wkopanie kabli w ziemię nie wystąpi możliwość przegryzienia tych kabli, a instalacja ochronna (nadprądowa, przeciw porażeniowa, odgromowa) skutecznie uchroni organizmy żywe przed porażeniem elektrycznym.

 Dodatkowo panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną. Ma to na celu złagodzenie bądź całkowite wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego efektu olśnienia. Efekt olśnienia to chwilowe oślepienie, które może być spowodowane odbiciem światła np. od karoserii samochodu lub powierzchni wody. Powłoka antyrefleksyjna pokrywająca panele zwiększa absorbcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiega niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli. W związku z powyższym panele fotowoltaiczne nie będą oślepiać ptaków, mogących przelatywać nad instalacją. Ponadto ptaki, jak i również inne małe zwierzęta wykorzystują często cień rzucany przez zamontowane, stojące na ziemi panele. Tym samym można stwierdzić, iż elektrownie słoneczne nie stanowią zagrożenia dla zwierząt i ptaków.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami:

 – jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) – Moskorzynka o kodzie RW60001715269. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) – JCWP została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo – przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (2021 r.) ze względu na brak możliwości technicznych.

Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie JCWPd nr 78 o kodzie PLGW 600078, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 314 – Pradolina rzeki Odry (Głogów). Teren inwestycji nie znajduje się na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Na terenie inwestycji nie znajduje się ujęcie wód ani strefy ochronne ujęć wód. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi.

Analiza możliwości oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych pozwoliła stwierdzić, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary górskie i leśne, obszary wodno-błotne, obszary wybrzeży i środowiska morskiego, obszary przylegające do jezior i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe i ujścia rzek, a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody – w rozumieniu art. 6 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.).* Najbliżej położony obszar chroniony: Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Grodowiec” znajduje się w odległości ok. 3 km, natomiast najbliżej położone obszary Natura 2000: obszar Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLC020002 i Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Łęgi Odrzańskie PLB020008 znajdują się w odległości ok. 10 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Ponadto w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się korytarze ekologiczne.

Z uwagi na powyższe uwarunkowania, w szczególności biorąc pod uwagę lokalizację inwestycji w terenie rolniczym i brak kolizji z roślinnością wysoką, inwestycja po uwzględnieniu rozwiązań chroniących środowisko, a wskazanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia – nie powinna oddziaływać znacząco na środowisko przyrodnicze w tym na ww. zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Grodowiec”, obszar Natura 2000. Ponadto uznano, iż planowane przedsięwzięcie nie powinno negatywnie wpłynąć na różnorodność biologiczną.

W przypadku niemożliwych do wykluczenia kolizji ze stanowiskami zwierząt lub roślin gatunków chronionych na mocy *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183 ze zm.)* oraz na mocy *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409)*, w stosunku do których obowiązują zakazy określone w ww. rozporządzeniach, przed rozpoczęciem prac Inwestor winien uzyskać odrębne zezwolenie właściwego organu na czynności zakazane w stosunku do tych gatunków, zgodnie z art. 56, w związku art. 51 i 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.), a w przypadku uzyskania takiego zezwolenia – prace prowadzić z uwzględnieniem warunków wynikających z zezwolenia.

Lokalizacja, rodzaj i parametry przedsięwzięcia oraz odległość od granic Rzeczpospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej. Na terenie inwestycji i w jego bezpośrednim otoczeniu brak jest również obszarów mających znaczenie historyczne, czy kulturowe. Na terenie działek przeznaczonych pod inwestycję brak jest stanowisk archeologicznych.

Inwestycja będzie realizowana poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Z dokumentacji sprawy wynika, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie powinna wiązać się z wystąpieniem poważnej awarii i katastrofy budowlanej. Teren przedsięwzięcia nie jest narażony na wystąpienie katastrof naturalnych i awarii wynikających ze zmian klimatu.

Prawidłowa realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia, przy zastosowaniu przyjętych zabezpieczeń środowiska, nie będzie oddziaływać w sposób ponadnormatywny na stan środowiska i zdrowia ludzi.

Po zapoznaniu się z przedłożonymi dokumentami, skalą, rodzajem, zakresem planowanego przedsięwzięcia, planowanymi rozwiązaniami chroniącymi środowisko i informacjami wskazującymi, że przedsięwzięcie nie będzie powodowało przekraczania normatywnych poziomów substancji i energii w środowisku oraz opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu, stwierdzono, że planowana inwestycja nie będzie mieć znacząco negatywnego wpływu na środowisko, w tym na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) a także możliwość osiągnięcia celów środowiskowych. Planowane przedsięwzięcie nie będzie mieć znacząco negatywnego wpływu także na zdrowie i życie mieszkańców.

Zgodnie z przepisami art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735) organ administracji obowiązany jest przed rozpatrzeniem materiału dowodowego i wydaniem decyzji do wysłuchania wypowiedzi stron co do przeprowadzonych dowodów, zgromadzonych materiałów oraz zgłoszonych żądań. W związku z tym obwieszczeniem z dnia 16.07.2021 r. (znak: ROŚiGN.6220.6.2021) poinformowano strony o zebranym materiale dowodowym w sprawie wydania niniejszej decyzji oraz o możliwości składania wniosków i uwag w terminie 7 dni od dnia dokonania niniejszego zawiadomienia. W przedmiotowej sprawie nie wniesiono żadnych uwag ani wniosków.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

*Zgodnie z wymogami art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247) organ właściwy do wydania decyzji informację o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podaje do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy Grębocice, w rejonie przeprowadzanej inwestycji tj. na tablicy ogłoszeń sołectwa Proszyce..*

*Od niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł, zgodnie z treścią ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 ze zm.)*

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Legnicy za pośrednictwem Wójta Gminy Grębocice w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 - Charakterystyka przedsięwzięcia

*Administratorem podanych danych osobowych jest Wójt Gminy Grębocice z siedzibą w Grębocicach (59-150) przy ul. Głogowskiej 3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu wydania decyzji administracyjnej o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia. Podanie danych jest obowiązkowe i wynika z ustawy z dnia 3 października 2008 roku . o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) oraz ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735). Dane osobowe będą udostępniane wyłącznie podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Każdej osobie przysługuje prawo dostępu do treści swoich danych i możliwości ich poprawiania.*

 Z up. Wójta

 /-/ Edyta Jakubowska-Leśniak

 Sekretarz Gminy

Załącznik Nr 1

do decyzji ROŚiGN.6220.6.2021

z dnia 25.08.2021 r.

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**Przedsięwzięcie:** „Budowa trzech farm fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda wraz z infrastrukturą techniczną na części działek o nr ewid. 121, 122/1, 122/2, 123 w miejscowości Proszyce.”

**Inwestor:** Gigawat Wytwarzanie X Sp. z o.o. Sp. k., ul. Jana Dekerta 18, 30-703 Kraków

**Miejsce realizacji:** dz. nr 121, 122/1, 122/2, 123 obręb Proszyce, gm. Grębocice

1. **Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie, polega na budowie trzech instalacji fotowoltaicznych o mocy do 1 MW każda wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą. Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o nr 121, 122/1, 122/2, 123 obręb Proszyce, gmina Grębocice, powiat polkowicki, województwo dolnośląskie.

1. **Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.**

 Całkowita powierzchnia jaka zostanie zagospodarowana pod przedsięwzięcie wyniesie do 3,87 ha łącznie, natomiast powierzchnia zajmowana przez stoły paneli fotowoltaicznych – 5875 m2 dla każdej instalacji. Obecnie teren inwestycji porośnięty jest roślinnością trawiastą lub jest wykorzystywany pod uprawę rolną (grunty rolne RIVb, RV). Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 124 m od planowanej inwestycji.

1. **Rodzaj technologii**

W ramach niniejszej inwestycji planuje się montaż następujących elementów dla każdej instalacji z osobna:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 1MW (do 3700 paneli),

- konstrukcja nośna do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) pod kątem nachylenia 20-35 stopni orientacji południowej usytuowanej na gruncie,

- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej (maksymalnie do 5 szt.),

- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,

- stacja kontenerowa wraz z transformatorem i linią kablową doziemną,

- instalacja odgromowa i zabezpieczająca,

- magazyn energii,

- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Moduły będą rozmieszczone w rzędach, pomiędzy którymi odległość będzie wynosiła od 2 do 20 m. Wysokość konstrukcji wsporczej wraz z zamontowanymi panelami fotowoltaicznymi wynosić będzie maksymalnie do 4 m wysokości. Dokładna ilość paneli fotowoltaicznych oraz pozostałych elementów infrastruktury zostanie określona w projekcie budowlanym oraz wykonawczych projektach branżowych przez uprawnionych projektantów. Przedmiotowe instalacje mogą zostać ogrodzone każda z osobna, dopuszcza się ogrodzenie wszystkich instalacji jednym wspólnym ogrodzeniem. Inwestor planuje ogrodzić teren inwestycji, w taki sposób, aby ogrodzenie nie stanowiło bariery dla zwierząt. Planowane jest użycie siatki o wysokości do 2,20 m i oczkach o wymiarach minimum 50 x 50 mm, co jest wystarczające dla zapewnienia swobodnej migracji drobnych ssaków, płazów i gadów. Słupki stanowiące element ogrodzenia będą kafarowane (wbijane), nie będzie wykonywana podmurówka jak również fundamenty. Ponadto planuje się pozostawić wolną przestrzeń pomiędzy siatką a ziemią wynoszącą 20 cm. Planowane inwestycje będą zupełnie odrębnymi przedsięwzięciami, nie powiązanymi ze sobą. Każda z trzech planowanych instalacji będzie posiadała osobną infrastrukturę techniczną tj. nN/SN konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowa rozdzielnica, układy pomiarowo – zabezpieczające, linie kablowe, instalacje odgromowe oraz pozostałe oprzyrządowanie. Elementy infrastruktury technicznej odpowiedniej farmy fotowoltaicznej nie będą w żaden sposób połączone z infrastrukturą techniczną kolejnej farmy fotowoltaicznej. Każda farma fotowoltaiczna będzie stanowić osobne, autonomiczne przedsięwzięcie.