

S.604.5.5.2021

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1 i 2 oraz art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 247 t.j., zwanej dalej „uouioś”), i § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 t.j.) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2021, poz. 753 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku, PV 420 Sp. z o.o., ul. Jasna 14/16A, 00-041 Warszawa z dnia 02 marca 2020 r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: **„Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (IN 077) obręb Otmianowo, gmina Boniewo”**.

orzekam:

o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: **„Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (IN 077) obręb Otmianowo, gmina Boniewo”** w związku z wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

1. Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uouioś wskazać ustalone przez **Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy** 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, w tym:

- 1) 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. Prace budowlane, w tym związane z usunięciem roślinności, prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym 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. W czasie realizacji inwestycji, każdorazowo przed podjęciem prac przeprowadzić kontrolę wykopów pod kątem uwięzionych w nich małych zwierząt, które w razie konieczności będą wypuszczane w innym, bezpiecznym miejscu. Kontrole te prowadzić mogą, np. pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologicznym i nie wymaga to wprowadzenia odrębnego nadzoru przyrodniczego.
3. W trakcie funkcjonowania inwestycji utrzymanie roślinności, w tym wykaszanie mechaniczne, prowadzić w miarę możliwości poza okresem lęgowym ptaków (przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia), celem umożliwienia wyprowadzenia lęgów przez ptaki. W przypadku konieczności wykaszania w okresie lęgowym ptaków, prace poprzedzić kontrolą specjalisty ornitologa, który potwierdzi brak aktywnych lęgów ptasich. Wykaszanie prowadzić należy od centrum farmy do jej brzegów, celem umożliwienia ucieczki zwierząt.
4. Ogrodzenie terenu inwestycji wykonać w taki sposób, aby zapewnić min. 10 cm przestrzeń między gruntem a ogrodzeniem, celem zapewnienia możliwości swobodnej wędrówki małych zwierząt.
5. Zastosować zasłonięcie otworów elementów małej infrastruktury farmy (pomieszczeń technicznych) w celu uniemożliwienia zajmowania tych obiektów przez nietoperze.
6. Z obszaru inwestycji wyłączyć rów melioracyjny wraz z towarzyszącymi mu zadrzewieniami poprzez zachowanie min. 3 m odległości (buforu) pomiędzy elementami inwestycji (w tym ogrodzeniem) a ww. rowem melioracyjnym (po obu stronach rowu).
7. 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.
8. Zadrzewienia pozostające w zasięgu prac i niepodlegające usunięciu zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed:

- a. Możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew,
 - b. Fizycznym uszkodzeniem krzewów poprzez wygradzenie obszaru występowania krzewów,
 - c. Przesuszeniem bryły korzeniowej, np. poprzez zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów,
 - d. 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.
- 2) Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś, 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 uouioś:
- 1. 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 znajdującego się w transformatorze.
 - 2. Celem wyeliminowania możliwości powstawania zjawisk oślepiania ptaków w locie, zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne.
 - 3. Budynki wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć widoczność w krajobrazie.
 - 4. 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.
- 3) Obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym:
- 1. Wykaszenie roślinności na terenie farmy prowadzić po 1 sierpnia, rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów, celem zminimalizowania zagrożenia śmiertelności dla małych zwierząt, w tym ptaków.
 - 2. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować metody bezwodne lub czystą wodę bez dodatku chemicznych środków czyszczących.

3. Nie stosować środków ochrony roślin (herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy.
2. Wskazać również na określone przez Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b uouioś oraz **nałożyć obowiązki działań**, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b uouioś, z uwzględnieniem następujących elementów:
 - 1) Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrożający środowisku gruntowo-wodnemu, m.in. poprzez użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno-gruntowego,
 - 2) Chronić wody powierzchniowe oraz powierzchnię gruntu przed spływami zanieczyszczeń oraz zapewnić swobodny przepływ wód,
 - 3) Teren zaplecza budowy oraz bazy materiałowej i paliwowej, w szczególności miejsca postoju i konserwacji maszyn budowlanych oraz środków transportu, zlokalizować w odległości co najmniej 50 m od rowu melioracyjnego znajdującego się na przedmiotowej działce.
 - 4) Zachować strefę o szerokości co najmniej 2 m od brzegów w/w rowu bez ogrodzenia oraz zabudowy, w tym posadowienia paneli fotowoltaicznych,
 - 5) Oleje, smary i inne substancje ropopochodne magazynować poza miejscem realizacji prac,
 - 6) Plac budowy wyposażać w stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji ewentualnych wycieków ropopochodnych,
 - 7) W sytuacji wystąpienia wycieków związków ropopochodnych, podczas awarii sprzętu budowlanego, zanieczyszczoną glebę bezzwłocznie zebrać i przekazać uprawnionym podmiotom w celu unieszkodliwienia,
 - 8) W przypadku kolizji z urządzeniami melioracyjnymi występującymi poza ewidencją PGW Wody Polskie, należy uzgodnić warunki przebudowy z właścicielem gruntu lub sąsiadującym użytkownikiem terenu,
 - 9) Zastosować transformator suchy; w przypadku zastosowania transformatora olejowego należy zastosować szczelną misę olejową będącą w stanie zmagazynować 100% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich

materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego,

- 10) Na etapie budowy teren inwestycji wyposażyć w system odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci przenośnych toalet,
 - 11) Niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji odprowadzać powierzchniowo do gruntu; odprowadzanie ww. wód do odbiorników prowadzić w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniając stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu ww. wód,
 - 12) Odpady zagospodarować zgodnie z właściwą praktyką, tj. zminimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić bezpośredni, sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie,
 - 13) Czyszczenie paneli fotowoltaicznych wykonywać przy użyciu wody demineralizowanej bez zastosowania dodatków, w tym detergentów.
3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Postępowanie w przedmiotowej sprawie zostało wszczęte na wniosek PV 420 Sp. z o.o., ul. Jasna 14/16A, 00-041 Warszawa z dnia 02 marca 2020 roku.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć, o których mowa w art. 71 ust. 2 uouioś, tj. mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wymienione jest także 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 (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 t.j.), dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

W związku z postanowieniem Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku z dnia 18 marca 2020 r. sygn. KO.411.565.2020 Wójt Gminy Chocień pismem z dnia 22 marca 2021 r. sygn. S.604.5.4.2021 zawiadomił strony, iż zostało wszczęte postępowanie administracyjne. Ww. zawiadomienie zostało wydane w formie obwieszczenia zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2021, poz. 753 ze zm.), w związku z art. 74 ust. 3 uouioś, ponieważ liczba stron postępowania przekracza 10.

Mając powyższe na uwadze Wójt Gminy Chocień, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 uouioś, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku oraz do Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w opinii z dnia 25 sierpnia 2021 r. sygn. WOO.4220.306.2021.JM.3 stwierdził **brak konieczności** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał warunki, wymagania oraz obowiązki działań, które po edycji, zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku w opinii z dnia 4 listopada 2021 r. sygn. WA.ZZŚ.7.435.1.115.2021.AK stwierdził **brak konieczności** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał warunki oraz obowiązki działań, które po edycji, zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku w opinii z dnia 8 kwietnia 2021 r. sygn. N.NZ-42-28-05/21 L.dz: 2372 stwierdził **brak konieczności** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Chocień zawiadomieniem z dnia 18 listopada 2021 r. sygn. S.604.5.4/1/2021 zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2021, poz. 753 ze zm.) powiadomił strony postępowania o zebraniu wszystkich dokumentów niezbędnych do wydania decyzji. Strony postępowania nie zgłosiły żadnych uwag i wniosków.

Prace realizowane będą w terenie, dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na części działki nr ewid. 158/3 obręb Otmianowo, gmina Boniewo (powstałej po podziale działki nr ew. 158/2). W trakcie postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia dokonano podziału działki nr ewid. 158/2 obręb Otmianowo, w wyniku którego zostały wydzielone dwie działki o nr ewid. 158/3, na której zlokalizowane będzie planowane przedsięwzięcie oraz o nr ewid. 158/4. Wnioskodawca przedłożył mapę ewidencyjną uwzględniającą podział działki do akt sprawy. Jednocześnie wskazać należy, że

zakres inwestycji ani jej oddziaływanie na środowisko nie uległy zmianie w wyniku dokonanego podziału.

W ramach robót inwestycyjnych planuje się montaż i budowę:

- zespołu paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy nominalnej do 1,0 MW;
- konstrukcji nośnej do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) kotwionej w gruncie;
- falowników (inwerterów) przekształcających energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,
- instalacji monitorującej ilość wyprodukowanej energii,
- instalacji odgromowej,
- kontenerowej szczelnej stacji transformatorowej z transformatorem olejowym lub suchym nN/SN,
- ogrodzenia,
- pozostałych elementów infrastruktury niezbędnych do funkcjonowania inwestycji.

Planowane moduły pokryte powłoką antyrefleksyjną o jednostkowej mocy w przedziale 200-900 W będą mocowane do szkieletowych konstrukcji wsporczych. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m nad poziomem gruntu, a kolejne rzędy konstrukcji będą oddzielone od siebie pasami technicznymi umożliwiającymi dalsze rolnicze wykorzystanie terenu. Wyprodukowana energia elektryczna będzie przekazywana z inwerterów do transformatora i następnie do zewnętrznej sieci elektroenergetycznej.

Planowane przedsięwzięcie będzie inwestycją bezobsługową - nie przewiduje się budowy pomieszczeń socjalnych ani infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej. Inwestycja nie będzie generować w fazie eksploatacji ścieków technologicznych, gdyż panele fotowoltaiczne nie wymagają specjalistycznego mycia. Do utrzymania czystości paneli wystarczające jest obmywanie ich wodami opadowymi i roztopowymi, które będą spływać powierzchniowo po panelach do gruntu oraz okresowe bezwodne czyszczenie za pomocą szczotek obrotowych lub czyszczenie wodą zdemineralizowaną. W przypadku konieczności zastosowania transformatora olejowego, instalację należy zabezpieczyć przed ewentualnym wyciekiem oleju do gruntu poprzez zastosowanie misy olejowej.

W związku z powyższym etap realizacji, eksploatacji i likwidacji planowanej elektrowni fotowoltaicznej nie będzie miał negatywnego wpływu na wody podziemne i powierzchniowe.

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 i odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach (6:00 - 22:00). Eksploatacja planowanej elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącej emisji hałasu do środowiska. Elektrownie fotowoltaiczne należą do przedsięwzięć o małym oddziaływaniu akustycznym na środowisko.

Na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej nie zachodzi emisja zanieczyszczeń do powietrza z wyjątkiem niewielkiej ich ilości związanych z ruchem pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, że zamierzenie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. W przedłożonej dokumentacji wskazano, że elementy farmy fotowoltaicznej charakteryzują się nieznacznym polem magnetycznym, którego oddziaływanie jest pomijalnie małe.

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia, powstawać będą głównie odpady budowlane, związane z pracami inwestycyjnymi. W celu zabezpieczenia powierzchni ziemi, wytwarzane odpady będą magazynowane w miejscach do tego wyznaczonych oraz przekazywane zewnętrznym, wyspecjalizowanym firmom do dalszego zagospodarowania zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie. Na etapie eksploatacji będą powstawać odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych, które będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

Planowane przedsięwzięcie będzie zrealizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2021 poz. 1098), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia przy przyjętych rozwiązaniach realizacyjnych i lokalizacji elektrowni fotowoltaicznej nie wymaga naruszenia cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcenia, usunięcia drzew, krzewów i zajęcia siedlisk wrażliwych.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej dokumentacji, w szczególności w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji. Ponadto

stwierdzono że planowane przedsięwzięcie nie wiąże się ze wzrostem uciążliwości dla zdrowia ludzi i środowiska.

Mając powyższe na uwadze oraz uwzględniając stanowiska organów współdziałających, tj. opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku, orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji zgodnie z art. 111 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2021, poz. 753 ze zm.) służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójta Gminy Chocień w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załącznik nr 1 - Charakterystyka przedsięwzięcia



WÓJT GMINY
mgr Roman Nowakowski

Otrzymują:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
2. Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny we Włocławku
3. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni we Włocławku
4. Pan Wojciech Poturalski, pełnomocnik firmy PV 420 Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie
5. Wnioskodawca - PV 420 Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie
6. Strony postępowania w trybie art. 49 KPA

⑦ a/a

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.:

„Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (IN 077) obręb Otmianowo, gmina Boniewo”

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na części działki nr ewid. 158/3 obręb Otmianowo, gmina Boniewo (powstałej po podziale działki nr ew. 158/2). W trakcie postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia dokonano podziału działki nr ewid. 158/2 obręb Otmianowo, w wyniku którego zostały wydzielone dwie działki o nr ewid. 158/3, na której zlokalizowane będzie planowane przedsięwzięcie oraz o nr ewid. 158/4. Zakres inwestycji ani jej oddziaływanie na środowisko nie uległy zmianie w wyniku dokonanego podziału.

W ramach robót inwestycyjnych planuje się montaż i budowę:

- zespołu paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy nominalnej do 1,0 MW;
- konstrukcji nośnej do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) kotwionej w gruncie;
- falowników (inwerterów) przekształcających energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,
- instalacji monitorującej ilość wyprodukowanej energii,
- instalacji odgromowej,
- kontenerowej szczelnej stacji transformatorowej z transformatorem olejowym lub suchym nN/SN,
- ogrodzenia,
- pozostałych elementów infrastruktury niezbędnych do funkcjonowania inwestycji.

Planowane moduły pokryte powłoką antyrefleksyjną o jednostkowej mocy w przedziale 200-900 W będą mocowane do szkieletowych konstrukcji wsporczych. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m na poziomym gruncie, a kolejne rzędy konstrukcji będą oddzielone od siebie pasami technicznymi umożliwiającymi dalsze rolnicze wykorzystanie terenu. Wyprodukowana energia elektryczna będzie przekazywana z inwerterów do transformatora i następnie do zewnętrznej sieci elektroenergetycznej.

Planowane przedsięwzięcie będzie inwestycją bezobsługową - nie przewiduje się budowy pomieszczeń socjalnych ani infrastruktury wodociągowo- kanalizacyjnej. Inwestycja nie będzie generować w fazie eksploatacji ścieków technologicznych, gdyż panele fotowoltaiczne nie wymagają specjalistycznego mycia. Do utrzymania czystości paneli wystarczające jest obmywanie ich wodami opadowymi i roztopowymi, które będą spływać powierzchniowo po panelach do gruntu oraz okresowe bezwodne czyszczenie za pomocą szczotek obrotowych lub czyszczenie wodą zdemineralizowaną. W przypadku konieczności zastosowania transformatora olejowego instalację należy zabezpieczyć przed ewentualnym wyciekami oleju do gruntu poprzez zastosowanie misy olejowej.

W związku z powyższym etap realizacji, eksploatacji i likwidacji planowanej elektrowni fotowoltaicznej nie będzie miał negatywnego wpływu na wody podziemne i powierzchniowe.

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 i odwracalny. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia, prace ziemne powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach (6:00 - 22:00). Eksploatacja planowanej elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącej emisji hałasu do środowiska. Elektrownie fotowoltaiczne należą do przedsięwzięć o małym oddziaływaniu akustycznym na środowisko.

Na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej nie zachodzi emisja zanieczyszczeń do powietrza z wyjątkiem niewielkiej ich ilości związanych z ruchem pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, że zamierzenie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. W przedłożonej dokumentacji wskazano, że elementy farmy fotowoltaicznej charakteryzują się nieznacznym polem magnetycznym, którego oddziaływanie jest pomijalnie małe.

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia, powstawać będą głównie odpady budowlane, związane z pracami inwestycyjnymi. W celu zabezpieczenia powierzchni ziemi, wytwarzane odpady będą magazynowane w miejscach do tego wyznaczonych oraz przekazywane zewnętrznym, wyspecjalizowanym firmom do dalszego zagospodarowania

zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie. Na etapie eksploatacji będą powstawać odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych, które będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie.

Planowane przedsięwzięcie będzie zrealizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2021 poz. 1098), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia przy przyjętych rozwiązaniach realizacyjnych i lokalizacji elektrowni fotowoltaicznej nie wymaga naruszenia cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcenia, usunięcia drzew, krzewów i zajęcia siedlisk wrażliwych.

WOJTGMINY
mgr Roman Nowakowski