

Nasz znak: RG.6220.1.2021

Decyzja Nr 2/2021

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021., poz. 247 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2021r., poz.735.) a także § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839), po rozpoznaniu wniosku z dnia 28.01.2021r. (uzupełnionego w dniu 22.02.2021r. oraz w dniu 12.04.2021 r. data wpływu do UG) Pana Piotra Andrzejuk pełnomocnika firmy P.P.H.U. „ Big Sport ” Paweł Janowski Lubochnia Dworska, ul. Tomaszowska 31, 97-217 Lubochnia w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej pod nazwą „ RĘKAWIEC PV” o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, stacją transformatorową SN/nN oraz przyłączem kablowym SN, realizowanego na działce o nr ewid. 47/2 obręb 0009 Rękawiec w miejscowości Rękawiec, gmina Budziszewice

stwierdzam

- I. **brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej pod nazwą „ RĘKAWIEC PV” o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, stacją transformatorową SN/nN oraz przyłączem kablowym SN, realizowanego na działce o nr ewid. 47/2 obręb 0009 Rękawiec w miejscowości Rękawiec, gmina Budziszewice**
- II. **nakładam następujące warunki i wymagania korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji oraz użytkowania przedsięwzięcia:**
 - 1) trasę przyłącza instalacji fotowoltaicznej do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) zaprojektować poza:
 - a) terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów;
 - b) terenami cieków wodnych i rowów melioracyjnych;
 - c) obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łągowymi oraz ujściami rzek;
 - d) obszarami leśnymi;
 - e) obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód oraz obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych;
 - f) obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarami Natura 2000, oraz pozostałymi formami ochrony przyrody;
 - g) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne;
 - 2) przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów;

- 3) prace budowlane należy ograniczyć do pory dziennej;
- 4) w trakcie realizacji przedsięwzięcia, na czas przerw w pracy, wykonane na potrzeby instalacji podziemnej sieci kablowej, teletechnicznej i telekomunikacyjnej wykopy, łączące poszczególne elementy farmy, należy odpowiednio zabezpieczyć przed przedostaniem się do nich małych zwierząt;
- 5) prace realizacyjne, w tym prace ziemne i montażowe należy przeprowadzić w terminie od 15 sierpnia do 1 marca, tj. poza szczytem sezonu lęgowego ptaków; dopuszcza się przeprowadzenie ww. prac w innym terminie, jeśli teren będzie utrzymany w stanie zaoranym, bądź w okresie lęgowym, jednakże należy w tym przypadku przeprowadzić kontrolę przez specjalistę przyrodnika pod kątem zasiedlenia terenu przez gatunki chronione (1 – 3 dni przed rozpoczęciem prac); w przypadku ryzyka płoszenia zwierząt gatunków chronionych na skutek prac ziemnych w sezonie lęgowym oraz w przypadku zasiedlenia terenu przez gatunki chronione, prace należy wstrzymać i uzyskać zezwolenie na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków podlegających ochronie, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 6) stosować pasywne chłodzenie paneli fotowoltaicznych, inwerterów oraz stacji transformatorowej poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemu z wymuszonym obiegiem powietrza;
- 7) nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin; wykaszanie terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki; wykaszanie przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność;
- 8) do mycia paneli używać wody z dodatkiem jedynie środków biodegradowalnych;
- 9) zainstalować system nadzoru, który nie będzie wymagał stałego oświetlenia; nie używać stałego oświetlenia terenu przedsięwzięcia w porze nocnej;
- 10) odpady zagospodarować zgodnie z właściwą praktyką, tzn.: zminimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie.

III. określam warunki i wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym:

- 1) maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego transformatora nie może przekroczyć wartości 55 dB(A);
- 2) maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego inwertera nie może przekroczyć wartości 50 dB(A);
- 3) każdą stację transformatorową zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 50 m od najbliższej zabudowy;
- 4) w przypadku zastosowania transformatora olejowego, należy wyposażyć kontenerową stację transformatorową w szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować 100 % oleju oraz wodę z akcji gaśniczej, wykonaną z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego; warunek ten nie musi być spełniony, w przypadku zastosowania transformatora bezolejowego;
- 5) wykonać ogrodzenie niepełne z przestrzenią 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi

- migrację drobnym i średnim zwierzętom; ogrodzenie wykonać w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia; dolna krawędź ogrodzenia winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt;
- 6) stacje transformatorowe i ogrodzenie wykonać w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia;
- 7) zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu.

IV. Integralną częścią niniejszej decyzji jest Załącznik nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

Pan Piotr Andrzejuk pełnomocnik P.P.H.U. „, Big Sport ” Paweł Janowski Lubochnia Dworska, ul. Tomaszowska 31, 97-217 Lubochnia wystąpił z wnioskiem z dnia 28.01.2021r. (data wpływu do UG) uzupełnionym w dniu 22.02.2021r. oraz w dniu 12.04.2021r. (data wpływu do UG) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na budowie instalacji fotowoltaicznej pod nazwą „, RĘKAWIEC PV” o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, stacją transformatorową SN/nN oraz przyłączem kablowym SN, realizowanego na działce o nr ewid. 47/2 obręb 0009 Rękawiec w miejscowości Rękawiec, gmina Budziszewice

Planowana inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) niniejsza inwestycja kwalifikowana jest jako „,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, przy czym, zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 ww. rozporządzenia przez powierzchnię zabudowy rozumie się, powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym czasowo, w celu realizacji przedsięwzięcia”, należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane.

W procesie ustalania kręgu stron Wójt Gminy uznał, że stron tych jest powyżej 10 zatem w niniejszej sprawie zastosowanie ma przepis art. 49 k.p.a.

Na podstawie art. 64 ustawy z dnia 3 października o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 ze zm.) wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w celu uzyskania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Organy opiniujące nie stwierdziły potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia – opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 22 kwietnia 2021r. (data wpływu do UG) znak:WOOŚ.4220.192.2021.MO1 , opinia Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie

Trybunalskim Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z dnia 12.04.2021r. (15.04.2021r. data wpływu do UG) znak: WA.ZZŚ.3.435.1.76.2021.SO wraz z pismem z dnia 07.05.2021r. (18.05.2021r. data wpływu do UG) znak: WA.ZZŚ.3.435.1.76.2021.SO.2 , opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Maz. z dnia 09.03.2021r. (11.03.2021r. data wpływu do UG) znak pisma: ZNS.456.10.2021 wraz z opinią z dnia 26.04.2021r. (05.05.2021r. data wpływu do UG) znak pisma: ZNS.456.10.2021.

Po dokonaniu wnikliwej analizy informacji zawartych we wniosku, karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniu, oraz zgromadzonego dotychczas w przedmiotowej sprawie materiału dowodowego w tym m.in. ww. opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim, oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Wójt Gminy Budziszewice odstępuje od nałożenia na Inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób:

Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

- a) Skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie działki o nr ewid. 47/2, obręb Rękawiec, gmina Budziszewice, powiat tomaszowski, województwo łódzkie. Powierzchnia całkowita ww. działki wynosi 3,22 ha. Powierzchnia, która ulegnie przekształceniu oraz zabudowaniu wyniesie do 3,00 ha. Na tym terenie planowana jest instalacja paneli fotowoltaicznych, których powierzchnia wyniesie ok. 18 000 m². Na analizowanym obszarze zostanie posadowiona również m.in. stacja transformatorowa, która zajmie powierzchnię ok. 90 m². Powierzchnia biologicznie czynna wyniesie ok. 29 901 m².

Planowane przedsięwzięcie składać się będzie z następujących elementów:

- systemowej konstrukcji wsporczej (stalowej i aluminiowej) pod panele fotowoltaiczne,
- paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 3 MW, w liczbie od 330 do 10 000 szt., moc jednostkowa od 300 do 700 W,
- inwerterów w liczbie od 1 do 125 szt. o mocy pojedynczego inwertera od 24 do 200 kW,
- maksymalnie trzech transformatorów, każdy umieszczony w pomieszczeniu stacji transformatorowej, o napięciu 0,4/16,1 – 16,5 kV każdy,
- sieci kablowej, teletechnicznej i telekomunikacyjnej,
- ogrodzenia,
- innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją przedsięwzięcia.

Na terenie ww. działek, na gruncie nieutwardzonym, zostaną posadowione lekkie przestrzenne konstrukcje metalowe. Na takiej konstrukcji zostaną zamontowane moduły fotowoltaiczne, tworząc rzędy, tzw. stoły. Montaż stołów pod panele fotowoltaiczne nie wymaga kotwienia do betonowych fundamentów. Stoły zakotwione zostaną bezpośrednio w gruncie za pomocą stalowych ocynkowanych słupów palowanych na odpowiedniej głębokości. Teren pomiędzy stołami pozostanie biologicznie czynny, nieutwardzony. Planowana elektrownia fotowoltaiczna zbudowana zostanie z wykorzystaniem ustawienia paneli pod

kątem ok. 20° – 35° w kierunku południowym lub pod kątem ok. 15° dla kierunku wschód-zachód. Wysokość konstrukcji w rzucie bocznym nie przekroczy 4 m. Wnioskodawca planuje zastosować konstrukcje montażowe, które zapewnią min. 0,7 m odległość dolnej części paneli fotowoltaicznych od powierzchni ziemi. Odległość między rzędami stołów wyniesie od 1 do 10 m w zależności od rodzaju konstrukcji oraz możliwości zacienienia. Instalacja nie będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania ani w zintegrowany system magazynowania energii. Minimalna odległość od granic działek sąsiednich, w jakiej zostaną zamontowane panele fotowoltaiczne wyniesie 3 m.

W ramach realizacji przedsięwzięcia planuje się wykonanie oświetlenia na terenie farmy fotowoltaicznej w postaci jednego halogenu w technologii LED wraz czujką ruchu, które zostanie zamontowane na kontenerowej stacji transformatorowej. Oświetlenie zostanie ograniczone do niezbędnego minimum.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia drogi i ścieżki serwisowe pomiędzy konstrukcjami będą nieutwardzone, co pozwoli na swobodną infiltrację wód opadowych i roztopowych do gruntu.

Wjazd na teren przedmiotowego przedsięwzięcia zapewniony będzie poprzez istniejącą drogę publiczną oznaczoną jako działka nr ewid. 59.

Teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie stanowi teren wiejski (grunty rolne), niezabudowany. Teren działki na której zostanie zrealizowana inwestycja o nr ew. 47/2, obręb Rękawiec stanowi grunty orne klasy RIVa, RIVb, RV oraz RVI, a także grunty klasy S-RIVa i S-RIVb. Teren realizacji przedsięwzięcia jest terenem rolnym, niezadrzewionym, w związku z czym nie zachodzi konieczność wycinki drzew ani krzewów.

Od strony południowej, zachodniej oraz północnej teren realizacji przedsięwzięcia znajduje się w otoczeniu działek o podobnej strukturze użytkowania, tj. terenów rolnych. Od strony wschodniej znajduje się droga publiczna. Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej zlokalizowane są w odległości ok. 20 m od strony wschodniej, ok. 37 m od strony północnej, ok. 66 m od str. południowej i ok. 250 m od str. zachodniej.

Powierzchnia pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostaje powierzchnią aktywną biologicznie podobnie jak pozostały teren, (za wyjątkiem powierzchni pod stacją kontenerową), na którym będzie mogła się rozwijać swobodnie roślinność.

W celu złagodzenia bądź całkowitego wyeliminowania powstania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną.

Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki gruntowo-wodne.

W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowano maksymalnie trzy stacje transformatorowe, pozwalające przetransformować niskie napięcie, które wychodzi z paneli PV na średnie napięcie, którym to farma fotowoltaiczna zostanie połączona z Krajowym Systemem Elektroenergetycznym (KSE). Planowana do realizacji linia energetyczna łącząca stację transformatorową z miejscem przyłączenia do KSE nie jest objęta niniejszym wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wnioskodawca planuje przyłączyć przedmiotowe przedsięwzięcie do napowietrznej linii średniego napięcia (SN) przechodzącej przez działkę nr ewid. 47/2 za pomocą przyłącza kablowego SN-15 kV. Ostateczne miejsce przyłączenia planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ujęte na etapie projektu budowlanego/wykonawczego po uzyskaniu warunków technicznych przyłączenia do sieci wydanych przez właściwego Operatora energetycznego.

Etap eksploatacji instalacji nie będzie się wiązać z żadnymi stale prowadzonymi procesami, z uwagi na bezobsługowe i całkowicie automatyczne funkcjonowanie infrastruktury przedsięwzięcia. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka, będą wykonywane okresowo.

- b) Powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

W sąsiedztwie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej nie są planowane, realizowane czy zrealizowane instalacje o podobnym charakterze czy inne przedsięwzięcia, które mogłyby powodować kumulację oddziaływań. Tym samym nie powinno dojść do kumulacji oddziaływań na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

- c) Różnorodności biologicznej, wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi.

Do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się standardowe jak dla tego typu przedsięwzięć zużycie materiałów, surowców, wody, energii i paliw. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę w czasie budowy wyniesie ok. 6,0 m³/d. Szacowana ilość użytej stali/aluminium wyniesie ok. 240,0 t. Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa w czasie realizacji przedsięwzięcia wyniesie ok. 24,0 m³. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię w czasie realizacji przedsięwzięcia wyniesie ok. 30,0 kW/h.

W czasie eksploatacji woda w ilości ok. 15,0 m³/rok, używana będzie jedynie na potrzeby czyszczenia paneli. Czyszczenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie bez wykorzystywania środków chemicznych, z użyciem środków biodegradowalnych. Woda do mycia paneli dowożona będzie beczkowozem.

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa w czasie eksploatacji wyniesie ok. 0,6 m³/rok, jako paliwo do maszyn służących do mycia paneli, a na energię elektryczną wyniesie ok. 360 kW/rok – zużycie na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej.

Możliwe zużycie wody w czasie likwidacji przedsięwzięcia wiązać się będzie wyłącznie z potrzebami socjalno-bytowymi pracowników prowadzących demontaż obiektów. Na tym etapie występować będzie standardowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu urządzeń odpowiedzialnych za demontaż i transport elementów farmy oraz na energię elektryczną.

- d) Emisji i występowania innych uciążliwości.

Zaplanowane prace budowlane wiązać się będą z emisją hałasu. Głównymi emitorami hałasu oraz wibracji na terenie budowy będą maszyny i urządzenia budowlane oraz samochody osobowe i ciężarowe. Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały.

Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie emitowała zanieczyszczeń do powietrza, w związku z jej funkcjonowaniem nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie do gruntu.

Poza pracami budowlanymi oraz przyłączeniowymi na etapie realizacji oraz okresową konserwacją paneli fotowoltaicznych, ich myciem czy okresowym koszeniem terenu przedsięwzięcia, praca elektrowni odbywać się będzie bezobsługowo. Na etapie eksploatacji farmy emisja zanieczyszczeń do powietrza ma charakter marginalny i nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcie będzie również oddziaływać na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych. Ze względu na niskie i średnie napięcie nie nastąpi jednak przekroczenie dopuszczalnych norm. Oddziaływanie to będzie odwracalne – trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

Dzięki ustawieniu paneli fotowoltaicznych pod odpowiednim kątem, wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. Woda nie będzie stanowiła niebezpieczeństwa dla środowiska gruntowo-wodnego (będzie to mieszanina wody oraz kurzu osadzonych na panelach w ciągu roku). Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie na terenie planowanego przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji instalacji środowisko gruntowo-wodne nie będzie narażone na negatywne oddziaływanie farmy fotowoltaicznej. Dla instalacji zostanie zastosowany transformator olejowy. Ponadto, panele fotowoltaiczne będą myte wodą z dodatkiem środków biodegradowalnych. Na etapie realizacji przedsięwzięcia zostanie utworzone zaplecze socjalno-bytowe w postaci przenośnych toalet dla pracowników. Toalety będą serwisowane przez firmę zajmującą się wywozem nieczystości płynnych, posiadającą stosowne zezwolenia.

Transport niezbędnych elementów farmy fotowoltaicznej, który odbywał się będzie przy wykorzystaniu samochodów ciężarowych/dostawczych, praca maszyn budowlanych i spalanie przez nie paliw, będzie miała wpływ na jakość powietrza (emisja spalin i pyłów) na terenie lokalizacji farmy fotowoltaicznej oraz terenach sąsiadujących z trasami przejazdów. Oddziaływanie to zostało określone jako okresowe, ograniczone czasem trwania prac budowlanych oraz punktowe. Przedmiotem emisji substancji do powietrza są najczęściej: pyły mineralne, produkty spalania paliw, ewentualne gazy i inne substancje chemiczne. W trakcie montażu instalacji będzie miała miejsce emisja niezorganizowana.

- e) Ocenianego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu.

Mając na uwadze charakter, lokalizację, zasięg, rozwiązania chroniące środowisko oraz technologie prac na poszczególnych etapach przedsięwzięcia można stwierdzić, iż nie niesie ono ze sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej związanej z używanymi do budowy farmy fotowoltaicznej materiałami i technologią robót. Skala i charakter przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka związanego ze zmianą klimatu.

- f) Przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie.

W trakcie budowy farmy fotowoltaicznej oraz eksploatacji mogą powstawać odpady m.in. o kodach:

1	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury

3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
4	15 01 04	Opakowania z metali
5	17 01 82	Inne, niewymienione odpady budowlane
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.
6	17 02 02	Szkło
7	17 02 03	Tworzywa sztuczne
6	17 01 82	Inne niewymienione odpady budowlane.
7	17 04 05	Żelazo i stal.
8	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10.
9	17 05 04	Gleba, ziemia, w tym kamienie, inne niż w 17 05 03
10	19 12 03	Obróbka ręczna metali nieżelaznych takich jak: miedź, aluminium
11	20 01 39	Tworzywa sztuczne
12	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
13	17 04 02	Aluminium

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych. Etap likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia będzie istotnym źródłem odpadów, głównie z grupy 17. Wszystkie zdemontowane urządzenia winny zostać poddane recyklingowi poprzez odzysk wartościowych części i materiałów. Powstałe na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji farmy odpady będą zbierane w sposób selektywny i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenia na gospodarowanie odpadami (na przetwarzanie, unieszkodliwianie lub składowanie odpadów).

g) Zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia będzie oddziaływać na środowisko w zakresie emisji pól elektromagnetycznych. Ze względu na niskie i średnie napięcie nie nastąpi jednak przekroczenie dopuszczalnych norm. Oddziaływanie to będzie odwracalne – trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

1. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- a) Obszary wodno – błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek.

Teren inwestycji nie jest obszarem wodno – błotnym , ani terenem o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Nie znajduje się na terenie siedlisk łąkowych oraz ujść rzek.

- b) Obszary wybrzeży i środowisko morskie.

Przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży oraz w znacznej odległości od mórz, z uwagi na położenie w centralnej Polsce, województwie łódzkim.

- c) Obszary górskie lub leśne.

Przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi.

- d) Obszary objęte ochroną , w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Teren inwestycji nie znajduje się w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

- e) Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz.55 ze zm.).

Najbliżej położonymi obszarami ochronnymi są:

- Rezerwat przyrody Małecz – w odległości ok. 6,1 km,
- Rezerwat przyrody Rawka – w odległości ok. 7,6 km,
- Rezerwat przyrody Starodrzew Lubochniański – w odległości ok. 8,2 km,
- Rezerwat przyrody Kruszewiec – w odległości ok. 8,3 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Górnej Rawki – w odległości ok. 7,9 km,
- Spalski Park Krajobrazowy – otulina – w odległości ok. 9,4 km.

Biorąc pod uwagę pomijalne, niewykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla ww. obszarów.

Planowane przedsięwzięcie nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami Natura 2000. Najbliżej zlokalizowanym obszarem należącym do europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000 od planowanego przedsięwzięcia jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dąbrowy Świetliste koło Redzenia PLH100019 – w odległości ok. 6,4 km. Z uwagi na rodzaj i charakterystykę, skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz odległość nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze korytarza ekologicznego.

- f) Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

W oparciu o dane zawarte w karcie informacyjnej nie stwierdza się, by inwestycja była realizowana w rejonie występowania obszarów na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

- g) Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

W otoczeniu terenu inwestycji brak obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

- h) Gęstość zaludnienia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gminy Budziszewice, gdzie gęstość zaludnienia wynosi 71 osób/km² (wg GUS z 2019r.).

- i) Obszary przylegające do jezior.

Teren inwestycji nie jest obszarem przylegającym do jezior.

- j) Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej.

W rejonie przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej.

- k) Wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW200017254729 Gać. JCWP Gać posiada status naturalnej części wód o ogólnym złym stanie. W zlewni JCWP występuje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. Dla przedmiotowej JCW wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych. Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych. Uznać należy, iż przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązania techniczne pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych. Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200073, której stan chemiczny określono jako dobry, ilościowo jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrażone.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z dnia 28.11.2016r.).

Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz art. 62 ust. 1 pkt. 1.

- a) Zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać.

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem realizacji inwestycji i nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na tereny przylegające do przedmiotowych działek.

- b) Transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

Brak transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ze względu na położenie przedsięwzięcia.

- c) Charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania.

Dojazd do terenu planowanego przedsięwzięcia zapewniony zostanie z istniejącej drogi lokalnej, która przebiega od strony wschodniej i zachodniej działki nr ewid. 29 obr. Budziszewice.

- d) Prawdopodobieństwa oddziaływania.

W bezpośrednim sąsiedztwie nie są realizowane żadne przedsięwzięcia mogące powodować kumulację oddziaływań. Biorąc pod uwagę ograniczony zasięg oddziaływania tego typu przedsięwzięcia, nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływania skumulowanego.

- e) Czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Przedsięwzięcie oddziaływać będzie na środowisko na etapie realizacji i będzie to oddziaływanie o charakterze tymczasowym, krótkotrwałym. Oddziaływanie to zamknie się w granicach przedsięwzięcia i nie będzie oddziaływać na tereny przylegające do działki inwestycyjnej. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, prace związane z budową planowanego przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Ponadto z pracy eliminowane będą niesprawne urządzenia techniczne mogące powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu, przestrzegana będzie zasada wyłączania silników podczas przerw w pracy.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia farmy fotowoltaicznej będzie wiązał się z zastosowaniem inwerterów oraz transformatora (transformator zostanie umieszczony wewnątrz pomieszczenia stacji kontenerowej). Zważywszy na fakt, iż farma fotowoltaiczna produkuje energię jedynie w trakcie dnia, należy założyć, iż tym bardziej w ciągu nocy nie istnieje zagrożenie przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie związane z stałym zajęciem gruntów, głównie pod przedsięwzięcie i wykonaniem niezbędnych prac budowlanych/montażowych, które będą miały charakter krótkotrwały. Oddziaływanie w fazie eksploatacji będzie mieć charakter ciągły.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W wyniku zakończenia prac budowlanych, stan powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła – wróci do stanu przedrealizacyjnego.

- f) Powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub

których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie , w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

W terenie planowanego przedsięwzięcia nie występuje sytuacja powiązań z innymi przedsięwzięciami.

g) Możliwości ograniczenia oddziaływania.

W sentencji niniejszej decyzji określono warunki i wymagania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację potencjalnych oddziaływań i uciążliwości.

Na etapie całego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi czy wnioski co do planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 84 ustawy o oś w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Pouczenie

O niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Wójta Gminy Budziszewice w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa wniesienia do odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania przez ostatnią ze stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Inspektor

(-) Monika Skorzycka

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Andrzejuk

pełnomocnik P.P.H.U. „Big Sport”

Paweł Janowski Lubochnia Dworska, ul. Tomaszowska 31 , 97-217 Lubochnia

3. strony postępowania – w trybie art. 49 k.p.a.

4. a/a MS.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi.

2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Mazowieckim.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie obejmuje budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie działki o nr ewid. 47/2, obręb Rękawiec, gmina Budziszewice, powiat tomaszowski, województwo łódzkie.

Obszar pod inwestycję znajduje się w północno – wschodniej części gminy Budziszewice. Dojazd do działki, na której zlokalizowana będzie elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 3000 kW zapewniony będzie poprzez istniejącą drogę publiczną oznaczoną jako działka nr ewid. 59. Budowa instalacji fotowoltaicznej wymaga wybudowania kilku powiązanych ze sobą technologicznie obiektów, w skład których wchodzi:

- systemowa konstrukcja wsporcza (stalowa i aluminiowa) pod panele fotowoltaiczne,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 3 MW, w liczbie od 330 do 10 000 szt., moc jednostkowa od 300 do 700 W,
- inwertery w liczbie od 1 do 125 szt. o mocy pojedynczego inwertera od 24 do 200 kW,
- maksymalnie trzy transformatory, każdy umieszczony w pomieszczeniu stacji transformatorowej, o napięciu 0,4/16,1 – 16,5 kV każdy,
- sieć kablowa, teletechniczna i telekomunikacyjna,
- ogrodzenia,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związanej z budową i eksploatacją przedsięwzięcia.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony (ogrodzenie z siatki bez podmurówki) . Planowane ogrodzenie instalacji fotowoltaicznej będzie miało wysokość do 2,20 m, natomiast długość ogrodzenia będzie wybudowana po obwodzie planowanej instalacji tj. do 1600 m. W ogrodzeniu zostanie wykonany prześwit wysokości 20 cm nad powierzchnią terenu co nie będzie stanowić bariery dla przemieszczania się drobnych zwierząt po terenie inwestycji. Na terenie planowanego przedsięwzięcia drogi i ścieżki serwisowe pomiędzy konstrukcjami będą nieutwardzone, co pozwoli na swobodną infiltrację wód opadowych i roztopowych do gruntu. Powierzchnia pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostaje powierzchnią aktywną biologicznie podobnie jak pozostały teren, (za wyjątkiem powierzchni pod stacją kontenerową), na którym będzie mogła się rozwijać swobodnie roślinność. Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z wytwarzaniem standardowych ilości i rodzajów odpadów, głównie z grupy 12,15,17 i 20. Etap likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia będzie istotnym źródłem odpadów, głównie z grupy 17. Powstałe na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji farmy odpady będą zbierane w sposób selektywny i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenia na gospodarowanie odpadami. Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie emitowała zanieczyszczeń do powietrza, w związku z jej funkcjonowaniem nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcie będzie również oddziaływać na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól

elektromagnetycznych. Ze względu na niskie i średnie napięcie trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami góorskimi i leśnymi. Przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. Planowane przedsięwzięcie realizowane jest poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone oraz poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Inspektor
(-) Monika Skorzycka