

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

GMINA MIŁORADZ
62-213 Miłoradz, ul. Żuławska 9

REGON 170747916

WÓJT GMINY MIŁORADZ

R.6220.IV.20.2021.AW

Miłoradz 26.04.2022 r.

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 i art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2052) oraz art. 71 ust 1 ust 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 1 i 2, art. 82, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2021 r. poz. 2389), w związku z § 3 ust. 1 pkt 54b, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839),

po rozpatrzeniu wniosku

Inwestora, Spółki Elektrownia PV 76 Sp. z o.o. z/s ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa z dnia 03.03.2021 r. (uzupełniony w dniu 18.03.2021 r.) **uwzględniając wyniki przeprowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko, w tym:**

- ustalenia zawarte w raporcie z dnia 28.06.2021 r. o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn. "Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe (proj. Mątowy Małe II)", opracowanym przez Spółkę oraz jego uzupełnieniu przesłanym dn. 22.10.2021 r.,
- uzgodnienia Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku, zawarte w postanowieniu znak: RDOŚ-Gd-WOO.4242.87.2021.MJ.4 otrzymanego 08.02.2022 r.;
- opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Malborku;
- opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GD.ZZŚ.2.435.53.2021.MK potwierdzonej 06.04.2021 r.

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

USTALAM

na rzecz Spółki Elektrownia PV 76 Sp. z o.o. z/s ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pod nazwą "Budowa Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w miejscowości Mątowy Małe, Gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)", i określam następujące warunki realizacji.

I. Określam rodzaj i miejsce realizacji inwestycji, produkcji energii elektrycznej pozyskiwanej w wyniku bezpośredniej konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną ze słońca:

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 o powierzchni 9,7305 ha w obrębie ewidencyjnym Mątowy Małe na terenie gminy Miłoradz. Powierzchnia terenu objętego wnioskiem (zgodnie z załączoną mapą ewidencyjną) wynosi do 9,7305 ha. Łączna moc zainstalowanych paneli fotowoltaicznych nie będzie przekraczać 12 MW. Działka usytuowana jest w rejonie rolniczym intensywnie uprawianym przede wszystkim rzepakiem, zbożem, kukurydzą., działka jest bezdrzewna. Projektowana inwestycja ma być położona wyłącznie w obrębie gruntu ornego, który nie jest szczególnie atrakcyjnym obszarem zarówno krajobrazowo jaki i przyrodniczo. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 176 m w linii prostej, w kierunku północno-wschodnim od miejsca lokalizacji planowanej inwestycji. Odległość od transformatora do najbliższej zabudowy wynosi ok. 613 m, jednocześnie znajdować się będzie w wygłuszonym kontenerze stacji transformatorowej. Na terenie planowanej inwestycji nie występują elektrownie słoneczne i fotowoltaiczne.

Inwestycja nie jest objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestor planuje podział inwestycji na mniejsze instalacje. W przypadku dokonania podziału nic nie ulegnie zwiększeniu, a wskazane położenie poszczególnych elementów nie zostanie zmodyfikowane.

Budowa elektrowni na ww. terenie polegać będzie, po pierwsze na utwardzeniu dróg dojazdowych żwirem o różnym uziarnieniu, a następnie na wyposażeniu terenu w:

-zestaw ogniw fotowoltaicznych do 48 000 sztuk umieszczonych w konstrukcji wsporczej rur i kształtowników metalowych. Panele zostaną umieszczone w rzędach między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 3 do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt na głębokość do 2,50 m. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 20 do 35 stopni. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia. Poza tym:

- drogi wewnętrzne o szerokości do 4 metrów, które prowadzić będą:
- do dwunastu kontenerowych stacji transformatorowych 0,4/15 kV;
- kontener techniczny, w którym może być zainstalowany zintegrowany system magazynowania energii (szacunkowe parametry magazynu energii – moc do 12 MW pojemność baterii do 60 MWh);
- opcjonalnie główny punkt odbioru wraz z transformatorem SN/WN oraz infrastrukturą techniczną;
- infrastrukturę elektroenergetycznej, w tym:
- do 240 szt. inwerterów w postaci urządzeń montowanych do konstrukcji wsporczej przy grupach paneli lub do 12 szt. inwerterów centralnych;
- wewnętrznych sieci kablowych;
- sieci telefonicznych telekomunikacyjnych i alarmowo-dozorowych łączących poszczególne elementy elektrowni, zgodnie z ostatecznymi potrzebami;
- ogrodzenie terenu inwestycji.

Ogniwo fotowoltaiczne przekształca promieniowanie słoneczne bezpośrednio w elektryczną. Z połączenia od kilku do kilkunastu, a czasem nawet kilkudziesięciu ogniw uzyskuje się moduł (panel), którego moc przekracza nawet 1 kW. Inwestor przedmiotowej farmy zakłada się zastosowane, jw. wspomniano, ok. 48 000 szt. modułów fotowoltaicznych. Panele zabezpieczone będą od frontu hartowanym szkłem, co zapewni odporność na warunki atmosferyczne. Panele na stałe przytwierdzone będą do stołów. Stoły z panelami będą usytuowane w odległości minimum 4 m od granicy działek sąsiednich.

Ponadto przewiduje się pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji, przeznaczonej pod drogę gruntową o szerokości do 4 m. [funkcja komunikacyjna] umożliwiającą dojazd do urządzeń, a także gruntowego placu o powierzchni do 900 m² uwzględniającego powierzchnie umieszczonych na nim kontenera stacji transformatorowej oraz kontenera technicznego. Nie przewiduje się realizacji jakiegokolwiek ogrodzenia systemem elektronicznym, w tym systemu płoszenia zwierząt. Ponadto ani ogrodzenie ani teren elektrowni nie będą oświetlane w porze nocnej. W tym czasie planowane jest jedynie oświetlenie terenu niewidzialnym dla

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

człowieka oraz zwierząt światłem emitowanym przez kamery dozoru automatycznego w zakresie długości fal światła podczerwonego.

Wjazd na teren działki realizowany będzie z drogi działka o nr ew. 198/9, 240, 254.

Ogniwa fotowoltaiczne pracują bezobsługowo. Montaż odbywa się w miejscu posadowienia z gotowych elementów bezpośrednio na gruncie. Montaż obejmuje wbicie (bądź wkręcenie) do gruntu konstrukcji mocujących w formie metalowych słupków, do których przykręcane są panele fotowoltaiczne, podłączane są przetwornice, inwertery i inne urządzenia wspomagające pracę ogniw. Inwestor dopuszcza montaż paneli za pomocą systemów nadążnych (na tzw. trackerach) bądź paneli dwustronnych (tzw. bifacial). Montaż paneli do konstrukcji systemu nadążnego odbędzie się w sposób analogiczny jak montaż paneli do klasycznych konstrukcji wolnostojących. Panele zostaną przykręcone lub wbite za pomocą systemów montażowych do elementów konstrukcji w grunt w taki sposób, że nie wystąpi konieczność realizacji wykopów o dużej powierzchni oraz ich odwadniania.

Energia elektryczna z paneli fotowoltaicznych w postaci prądu stałego przesyłana będzie przewodami zlokalizowanymi na konstrukcjach wsporczych paneli do inwerterów, których zadaniem jest przekształcenie jej na prąd zmienny. Z inwerterów trasami kablowymi energia elektryczna o napięciu nn przesyłana będzie do transformatora, którego zadaniem będzie podniesienie napięcia do wartości 15kV lub 20kV, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Zastosowane transformatory są typowymi nowoczesnymi technologicznie rozwiązaniami konstrukcyjnymi powszechnie stosowanymi w tego typu instalacjach. Zarówno oddziaływanie pola magnetycznego, pola elektrycznego i pola akustycznego jest znikome. Silne pole magnetyczne stanowiące istotę działania transformatora zawiera się w jego rdzeniu i jedynie w postaci szczątkowej wydostaje się na zewnątrz transformatora. Natomiast pole elektryczne jest całkowicie ekranowane przez metalową, uziemioną obudowę transformatora. Inwestor planuje zastosować transformator suchy.

W przypadku zastosowania transformatora olejowego zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego realizowane będzie poprzez instalację indywidualnej miski olejowej. Miska olejowa, wykonana będzie z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych, a ich pojemność powinna wynosić minimum 110% zawartości oleju w transformatorze zgodnie z normą PN-E-05115. Transformator umieszczony będzie w kontenerze (dokładna lokalizacja transformatora zostanie ustalona na etapie projektu budowlanego). Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora n/SN, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia. Obudowa kontenera stanowi zabezpieczenie dwojakiego rodzaju tzn. eliminuje pole magnetyczne oraz stanowi izolację

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

akustyczną. Stacja będzie obiektem dostępnym tylko dla pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i posiadających odpowiednie uprawnienia. Podczas realizacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10 kV/m oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji. Przedmiotowa inwestycja będzie spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. Poz. 2448 z późn. zm.).

Planowane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do istniejącej sieci energetycznej. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej na etapie uzyskania Warunków Przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Przedmiotowa inwestycja może być wyposażona w zintegrowany system magazynowania energii, który znajdować się będzie w kontenerze (kontenerach) technicznym. Elektrownia słoneczna będzie współpracować z siecią elektroenergetyczną przekazując do niej bezpośrednio lub pośrednio za pomocą system magazynowania energii całą wyprodukowaną energię elektryczną.

II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich oraz na etapie likwidacji:

NALEŻY PODJĄĆ NASTĘPUJĄCE DZIAŁANIA NA ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI EKSPLOATACJI I JEJ LIKWIDACJI:

1. Na etapie realizacji:

1.1 Prace budowlane prowadzić w porze dziennej, poza okresem lęgowym ptaków i ich migracji, tj. od 1 marca do 31 sierpnia, jednak dopuszcza się prace w powyższym terminie po wykluczeniu przez specjalistę ornitologa migracji i lęgów ptaków, co należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dokumentacji budowlanej;

1.2 Podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt: płazów, gadów i małych ssaków. Codziennie rano przeprowadzać kontrolę wykopów przed przystąpieniem do dalszych prac; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować, race prowadzić pod nadzorem przyrodnika; prace powyższe należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;

1.3 Prace budowlano-montażowe będące źródłem hałasu ograniczyć do pory dziennej (6:00-22:00);

1.3.1 Na terenie inwestycji nie prowadzić naprawy sprzętu budowlanego;

1.4 W przypadku konieczności mycia paneli stosować wodę demineralizowaną a przy silnym ich zabrudzeniu stosować wodę i środki biodegradowalne;;

1.5 Masy ziemne pochodzące z wykopów w całości wykorzystywać do wyrównania terenu w obrębie działki;

2. Na etapie eksploatacji:

2.1 Pielęgnację powierzchni trawiastej w granicach terenu funkcyjnego utrzymywać z wykorzystaniem narzędzi do koszenia, bez stosowania nawozów, herbicydów i pestycydów. Pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 31 sierpnia. Dopuszcza się pielęgnację po 1 lipca jednak musi to być poprzedzone wizją terenową wykonaną przez specjalistę ornitologa, stwierdzającą brak występowania na przedmiotowym terenie czynnych gniazd ptaków (z jajami lub pisklętami). Wyniki wizji należy odpowiednio udokumentować wpisem w dokumentacji budowy;

2.2 Do utrzymania powierzchni trawiastej w granicach terenu inwestycji wykorzystać środki mechaniczne, tj. narzędzia do koszenia; wyklucza się stosowanie nawozów, herbicydów i pestycydów dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt np. owiec gęsi do utrzymania odpowiedniej wysokości murawy;

2.3 Koszenie prowadzić od środka działki w kierunkach zewnętrznych celem umożliwienia ucieczki małym zwierzętom;

2.4 W przypadku zastosowania transformatora olejowego stację transformatora wyposażać w szczelną misę olejową, która w razie ewentualnej awarii będzie w stanie zmagazynować całość znajdującego się w instalacji oleju; misa wykonana musi być z materiałów zapewniających jej szczelność i co za tym idzie zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem. Wyposażać teren przedsięwzięcia - plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. wspomnianych w. olejów);

2.5 Należy używać wyłącznie sprawnego technicznie sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych ze sprzętu czy pojazdów;

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

- 2.6 Zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych tak, by ich wysokość wraz ze stelażem nie przekroczyła 5 m;
- 2.7 Ogrodzenie terenu inwestycji wykonać z materiału ażurowego z pozostawieniem wolnej przestrzeni od gruntu na wysokość min. 20 cm lub zastosowanie dużych oczek w dolnej części ogrodzenia (min. 15x15) cm umożliwiającą przedostawanie się małym i średnim zwierzętom na i z terenu zajętego przez przedmiotową inwestycję;
- 2.8 Zastosować powłoki antyrefleksyjne dla pokrycia paneli fotowoltaicznych, które zwiększają konwersję promieniowania słonecznego;
- 2.9 Powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację;
- 2.10 Zaplecze i bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu. Wyposażyć w niezbędną ilość pojemników, kontenerów, koszy do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz;
- 2.11 Podczas budowy instalacji ścieki socjalno-bytowe gromadzić w przenośnych kabinach sanitarnych oraz zapewnić regularny wywóz ścieków do oczyszczalni;
- 2.12 Zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie;
- 2.13 Prace inwestycyjne prowadzić w sposób nieingerujący w rowy melioracyjne;

3. Na etapie likwidacji:

- 3.1 Wody opadowe i roztopowe odprowadzać bez podczyszczenia do gruntu na teren działki Inwestora.
- 3.2 Prowadzić właściwą gospodarkę odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U z 2021 r poz. 784 ze zm.);
- 3.3 Przestrzegać procedur operacyjnych i przepisów BHP i p. poz. celem zredukowania do minimum negatywnego wpływu na środowisko oraz zdrowie ludzi;
- 3.4 Ograniczyć możliwość skażenia gruntu i wód gruntowych substancjami ropopochodnymi oraz wyciekami oleju oraz zabezpieczyć teren rozbiórki w odpowiednie środki / materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie zebranie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych;
- 3.5 Prace rozbiórkowe i demontażowe wykonywać wyłącznie sprzętem o pełnej sprawności technicznej;
- 3.6 Po dokonaniu rozbiórki teren zrekultywować i przystosować do wcześniejszego

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

użytkowania rolniczego.

III. Stanowisko w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę przedmiotowej inwestycji:

Tut organ, po zasięgnięciu opinii organów, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko. Przedstawiona ocena jest wystarczająca do określenia uwarunkowań do projektu budowlanego. Powyższe nie wyklucza przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przypadku:

- złożenia do organu właściwego do wydania decyzji (o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10,14,i 18 ustawy ooś) wniosku podmiotu planującego podjęcie realizacji inwestycji,
- jeżeli organ właściwy do wydania ww. decyzji stwierdzi, że we wniosku o wydanie decyzji zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;

W projekcie budowlanym należy uwzględnić konieczne wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- a) określić dane techniczne i technologiczne charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko i jego wykorzystanie oraz wpływ na zdrowie i obiekty sąsiednie;
- b) przyjąć rozwiązania techniczne i technologiczne zapewniające dotrzymanie norm w zakresie emisji hałasu, infradźwięków zanieczyszczeń i innych mogących występować na terenie farmy fotowoltaicznej;
- c) wykazać, że przyjęte rozwiązania ograniczą lub wyeliminują negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane zgodnie z odrębnymi przepisami szczególnymi;
- d) uwzględnić obowiązujące przepisy i normy;
- e) przeprowadzać regularne przeglądy stanu technicznego instalacji, urządzeń i elementów podatnych na zużycie, poddawać je bieżącej konserwacji oraz sukcesywnie dokonywać remontów;
- f) uwzględnić zapisy raportu oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia i rozwiązania w nim podane, między innymi dotyczące:
 - rozmieszczenia inwestycji od zabudowań mieszkalnych w odległości zapewniającej dotrzymanie norm hałasu zawartych w obowiązującym rozporządzeniu,
 - pozostawić w buforze inwestycji zadrzewienia śródpolne oraz pojedyncze drzewa i krzewy wzdłuż brzegów rowów melioracyjnych w niezmienionej formie;

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

-umożliwić migrację zwierząt wzdłuż rowów melioracyjnych pozostawiając przestrzeń po 2 m z każdej strony rowu -nieogrodzoną;

-oświetlenie inwestycji wykonać w technologii o niskiej emisji promieniowania UV np. LED, stosować niskie lampy ze światłem skierowanym w dół, nie stosować oświetlenia stałego inwestycji;

-rozwiązań bezpieczeństwa działania instalacji olejowych.

IV. Stanowisko w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięcia, dla którego przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Tut. organ nie znajduje przesłanek do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

V. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 03 marca 2021 r. do Urzędu Gminy w Miłoradzu wpłynął wniosek Spółki Elektrownia PV 76 Sp. z o.o. z/s ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 (obręb 0004) w obręb Mątowy Małe, gmina Miłoradz (projekt Mątowy Małe II). Ponieważ w przedmiotowym postępowaniu liczba stron nie przekraczała 10, tut. org. bezpośrednio powiadomił o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie wskazując jednocześnie miejsce, w którym strony mogą zapoznać się z dokumentacją sprawy oraz składać ewentualne uwagi i wnioski. Zawiadomienie – obwieszczenie zostało zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Miłoradzu pod adresem: <http://miloradz.biuletyn.net/> oraz wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Miłoradzu. Zawiadomienie zostało również przekazane do rady sołeckiej miejscowości Mątowy Małe.

W toku przedmiotowego postępowania stronom zapewniono możliwość czynnego w nim udziału, w tym zapoznania się z aktami sprawy, a także wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, zgodnie z art. 10 §1 i art. 81 kpa.

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji wystąpiono z prośbą o opinię do Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku (zwanego dalej – „RDOŚ”) pismem znak: R.6220.IV.6.2021.AW z dnia 22 marca 2021 r. (data doręczenia 26 marca 2021 r.). Następnie, w oparciu o art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji wystąpiono o opinię do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Malborku (zwanego dalej – „PPIS”) pismem znak: R- 6220.IV.4.2021.AW z dnia 22 marca 2021 r., data doręczenia: 24 marca 2021 r.) w sprawie wyrażenia opinii w przedmiotowej sprawie oraz zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy o udostępnianiu informacji wystąpiono do Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (zwanego dalej – „PGWWP”) pismem znak: R.6220.IV.5.2021.AW z dnia 22 marca 2021 r. (data doręczenia 24 marca 2021 r.) o opinię w ww. sprawie.

PGWWP wydał opinię znak sprawy: GD.ZZŚ.2.435.53.2021MK z dnia 31 marca 2021 r. data wpływu do tut organy 06 kwietnia 2021 r., w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko ww. planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania wniosku o wydanie opinii nie udzielił odpowiedzi w związku z powyższym tut organ uznał, zgodnie z art. 122a § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2052 ze zm.) „sprawę za załatwioną milcząco w sposób w całości uwzględniający żądanie strony”.

Ponadto tut. organ wziął pod uwagę istotne aspekty dla prowadzenia robót budowlanych mianowicie winno być zgodne ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami p. poz. i bhp dzięki czemu minimalizuje możliwość wystąpienia poważnej awarii. Takie wystąpienie w stosunku do przedmiotowego przedsięwzięcia oceniono jako znikome. Przewiduje się, że skumulowane oddziaływanie w przypadku analizowanej inwestycji nie będzie miało negatywnego charakteru. Wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko, ze względu na lokalny charakter i skalę zamierzenia.

W dniu 23 kwietnia 2021 r. przekazano do Inwestora, pismo Dyrektora RDOŚ znak pisma: RDOŚ-Gd-WOO.4220.244.2021.MP.2 z dnia 20 kwietnia 2021 r., który zawiadomił Wójta gminy Miłoradz postanowieniem znak sprawy RDOŚ-Gd-WOO.4220.244.2021.MP.1, o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla Przedsięwzięcia oraz określił zakres Raportu oddziaływania inwestycji na środowisko

Wójt Gminy Miłoradz, działając zgodnie z art. 65 ust. 5 ustawy oos, iż w przypadku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko organ właściwy do wydawania

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje postanowienie o zawieszeniu postępowania w sprawie wydania przedmiotowej decyzji do czasu dostarczenia przez Inwestora stosownej dokumentacji. Działając zgodnie z art. 65 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji, przeanalizował zgromadzoną dokumentację pod kątem zapisów art. 63 ust. 1 ww. ustawy. Mając na względzie przewidywany wpływ przedsięwzięcia na środowisko oraz uzyskane opinie organów opiniujących, postanowieniem z dnia R.6220.IV.9.2021.AW z dnia 19 maja 2021 r. stwierdził obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Zawiadomieniem-obwieszczeniem z dnia 19 maja 2021 r. znak: R.6220.IV.10.2021.AW tut. organ poinformował strony o obowiązku Inwestora do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W ww. postanowieniu organ określił, że *Raport* powinien być zgodny z art. 66 ustawy o udostępnianiu informacji, ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania planowanego projektu na:

1. użytkowanie terenu podczas wykonywania prac jego realizacji i eksploatacji; głównych cech charakterystycznych procesów technologicznych; przewidywanych rodzajów i ilości zanieczyszczeń, wynikających z realizacji inwestycji;
2. charakterystyki przyrodniczej terenu przedsięwzięcia oraz terenu znajdującego się w zasięgu jego oddziaływania, z uwzględnieniem gatunków roślin, grzybów i zwierząt objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 55 póź. zm.), wraz z przedstawieniem zagadnień w formie graficznej i kartograficznej;
3. analizy oddziaływania planowanych wariantów technologicznych przedsięwzięcia, tj. zastosowanie paneli jedno- lub dwustronnych, stelaży pod montaż paneli jako stałych lub jako instalacji śledzących ruch słońca na poszczególne elementy środowiska, w tym na krajobraz;
4. oceny bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na stan i zachowanie, na etapie realizacji i eksploatacji: siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków objętych ochroną na mocy ww. ustawy o ochronie przyrody, mogących potencjalnie występować na terenie przedsięwzięcia oraz w jego sąsiedztwie;
5. opisu przewidywanych działań mających na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko wraz z określeniem istotności oddziaływań po ich zastosowaniu;
6. oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na awifaunę; ocena powinna uwzględniać podstawowe parametry lokalnych populacji oraz populacji migrujących, które pozwoliłyby ocenić skalę i sposób wykorzystywania terenu przez awifaunę; informację te należy

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

sporządzić na podstawie szczegółowych, aktualnych i konkretnych danych dotyczących gatunków oraz siedlisk gatunków występujących na przedmiotowym terenie;

7. wskazanie środków minimalizujących negatywne oddziaływanie inwestycji na awifaunę wraz z określeniem stopnia przewidywanych zmian w siedliskach gatunków pomimo ich zastosowania;
8. opisu układu hydrologicznego terenu objętego inwestycją oraz w zasięgu oddziaływania inwestycji wraz z analizą wpływu przedsięwzięcia na ten układ;
9. oceny wpływu inwestycji po zastosowaniu wszystkich możliwych środków łagodzących negatywne oddziaływanie na środowisko.

Wraz z pismem z dnia 30 czerwca 2021 r. Inwestor przedłożył do organu *Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko* (oprac. zespół autorski: Edyta Wójcik Warszawa kwiecień 2021 r.) – zwany dalej: „*Raportem*”, wraz z załącznikami.

W dniu 28 czerwca 2021 r. organ zawiadomił obwieszczeniem znak: R.6220.IV.12.2021.AW o wszczęciu zawieszono postępowania administracyjnego. Ww. obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 11 *ustawy o udostępnianiu informacji* poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Miłoradz oraz wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Miłoradz przy Żuławskiej 9, 82-213 Miłoradz Ww. obwieszczenie zostało przesłane pismem do rady sołeckiej miejscowości Mątowy Małe, właściwej terytorialnie ze względu na miejsce realizacji przedsięwzięcia. W obwieszczeniu o udziale społeczeństwa, zgodnie z art. 79 ust. 1 *ustawy o udostępnianiu informacji*, organ poinformował o możliwości zapoznania się z dokumentacją oraz składania uwag i wniosków. Żadna osoba fizyczna, ani prawna, jednostka organizacyjna lub organizacja, organ czy instytucja nie zapoznała się z dokumentacją, i nie złożyła uwag ani wniosków w wyznaczonym terminie.

Następnie, Wójt Gminy Miłoradz zwrócił się do organów współdziałających o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia (pismem nr R.6220.IV.13.2021.AW z dnia 30 czerwca 2021 r.) do Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Do pisma załączono wymagane dokumenty, w tym istotne dla sprawy:

1. Wniosek Inwestora z prośbą o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 03.03.2021 r. uzupełniony w dniu 18.03.2021 r.
2. Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 (0004) w miejscowości Mątowy Małe gm. Miłoradz projekt Mątowy Małe II, autorstwa p. Edyty Wójcik (z dnia

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

11.06.2021 r.);

3. Oświadczenie Wójta Gminy Miłoradz, że Inwestor nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24 m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
4. Informację, o braku Aktualnego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla przedmiotowej działki, na którym planowane jest przedsięwzięcie działka ewidencyjna nr 198/7, i stanowi teren użytków rolnych, zgodnie z przyjętym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Miłoradz, teren przedsięwzięcia określony jest jako grunty rolne;
5. Informację, iż do działania w imieniu i na rzecz spółki w procesie inwestycyjnym został powołany pełnomocnik p. Edyta Wójcik.

W dniu 24 sierpnia 2021 r. pismem znak: RDOŚ-GD-WOO.4221.87.2021.MJ.1 z dnia 18 sierpnia 2021 r., działając na podstawie art. 50 § 1 i 77 § 1 k.p.a., organ wezwał do uzupełnienia *Raportu* w terminie 14 dni od daty doręczenia wezwania. Drugiego sierpnia 2021 r. wpłynął wniosek Inwestora o przedłużenie terminu dostarczenia uzupełnień *Raportu* do 29 października 2021 r. po czym 26 października 2021 r. Wójt Gminy Miłoradz przekazał uzupełniające dokumenty do Dyrektora RDOŚ w Gdańsku.

W dniu 12 stycznia 2022 r. Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku zawiadomił pismem nr RDOŚ-Gd-WOO.4221.87.2021.MJ.3, iż uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia nastąpi w terminie do 8 lutego 2022 r.

Zgodnie z art. 64 ust 1 pkt 1 ustawy ooś, w dniu 8 lutego 2022 r. (data wpływu 14 luty 2022 r.) pismem nr RDOŚ-Gd-WOO.4221.87.2021.MJ.5. Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku uzgodnił i określił warunki realizacji przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko. Rodzaje tych przedsięwzięć zgodnie z art. 60 ww. ustawy określone są w §3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

W dniu 15 lutego 2021 r. Wójt Gminy Miłoradz zawiadomił obwieszczeniem znak: R.6220.IV.17.2021.AW o uzgodnieniu realizacji Inwestycji przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku określił postanowieniem warunki jej realizacji znak RDOŚ-Gd-WOO.4221.87.2021.MJ.5 z dnia 8 lutego 2021 r. Ww. obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 11 *ustawy o udostępnianiu*

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

informacji poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Miłoradz <http://miloradz.biuletyn.net/> oraz wywieszane na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Miłoradz przy Żuławskiej 9, 82-213 Miłoradz. Ww. obwieszczenie zostało przesłane pismem do rady sołectkiej miejscowości Mątowy Małe, właściwej terytorialnie ze względu na miejsce realizacji przedsięwzięcia. W obwieszczeniu o udziale społeczeństwa, zgodnie z art. 79 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji, organ poinformował o możliwości zapoznania się z dokumentacją oraz składania uwag i wniosków. Żadna osoba fizyczna, ani prawna, jednostka organizacyjna lub organizacja, organ czy instytucja nie zapoznała się z dokumentacją, i nie złożyła uwag ani wniosków w wyznaczonym terminie.

W związku ze zgromadzeniem pełnej dokumentacji w sprawie oraz uzyskaniem wymaganych uzgodnień, tut. organ dnia 24 lutego 2022 r. znak: R.6220.IV.18.2021.AW zawiadomił strony o zakończeniu postępowania oraz poinformował o możliwości zapoznania się z materiałami dotyczącymi sprawy oraz możliwością złożenia uwag i wniosków w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszego zawiadomienia. W wyznaczonym terminie żadna osoba fizyczna ani prawna, jednostka organizacyjna lub organizacja, organ czy instytucja nie zapoznała się z dokumentacją, i nie złożyła uwag ani wniosków. Po czym w dniu 28 marca 2022 roku tut. organ zawiadomił strony o zebranych materiale oraz uzgodnieniach i opiniach organów i przed wydaniem decyzji środowiskowej wyznaczył ostateczny termin 14 dni na możliwość zapoznania się z materiałami sprawy.

Uzyskane wyżej opinie, uzgodnienia były podstawą do oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Przeprowadzona w *Raporcie* analiza pozwoliła zdefiniować warunki realizacji, eksploatacji i ostatecznie likwidacji przedsięwzięcia.

Na podstawie powyższej analizy określono oddziaływania Inwestycji na środowisko jej potencjalne zagrożenia jak i sposoby jej ochrony.

W fazie eksploatacji przedmiotowej inwestycji okresowo mogą powstawać odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych.

Kwalifikacja odpadów mogących powstawać na terenie inwestycji w czasie eksploatacji:

Kod odpadu	Nazwa odpadu
13 03	Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
13 03 06*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 07 *	
13 03 08*	
13 03 10*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01 Inne oleje i ciecze stosowane jako

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

	elektroizolatory oraz nośniki ciepła
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami
15 01 01	opakowaniowymi)
15 01 02	Opakowania z papieru i tektury
15 01 10*	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 02	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne tkaniny do wycierania i ubrania ochronne
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do
16 02	wycierania (np. szmaty, ścierki)
16 02 13*	i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
16 02 14	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych
	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10

Wymienione powyżej odpady mogą powstawać tylko okresowo w trakcie napraw lub okresowych przeglądów stanu technologicznego obiektów farmy fotowoltaicznej. Nie będą one magazynowane w obrębie terenu przedsięwzięcia, tylko bezpośrednio po wytworzeniu będą niezwłocznie transportowane poza teren elektrowni.

Planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie jest emitorem hałasu. Wpływ prac serwisowych i konserwacyjnych (mycie paneli 1-2 razy do roku) nie wpłynie na pogorszenie stanu akustycznego jakości środowiska. Dla projektowanej elektrowni słonecznej o mocy do 12 MW nie projektuje się zastosowania nawiewnego systemu chłodzącego z użyciem wentylatorów, które mogłyby być emitorem hałasu. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego.

Przedmiotowa farma fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie będzie powodowała powstawania i emitowania do środowiska zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. W trakcie eksploatacji farmy incydentalny i marginalny charakter będzie mieć emisja niezorganizowana zanieczyszczeń do powietrza pochodząca ze spalania paliw w silnikach pojazdów firmy

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

serwisowej, dojeżdżających do terenu przedsięwzięcia. Ze względu na znikomą wielkość, emisja ta nie będzie miała żadnego wpływu na stan czystości powietrza atmosferycznego w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia.

Działka o nr ew. 198/7 położona jest w otoczeniu lasów w Nadleśnictwie Kwidzyn, w Mezuregionie Żuław Wiślanych. Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna zwyczajna, zajmuje prawie 70 %. Na obszarze występuje także buk – ok. 8 % terenu, dąb, klon, wiąz, jesion, brzoza, olcha oraz świerk.

Na południe od przedmiotowej działki znajduje się Rezerwat przyrody „Las Mątowski”, utworzony z deltowanych kompleksów leśnych: rozwidleń Wisły i Nogatu, oddzielonych od akwenów rzecznych groblami, wałami przeciwpożarowymi. Rezerwat jest największym zbiorowiskiem leśnym obszaru delty Wisły ograniczonego Mierzeją Wiślaną, Wysoczyzną Elbląską, Pojezierzem Iławskim, Pojezierzem Chełmińskim i korytem przepływu Wisły. Znajduje się w granicach Środkowożuławskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz obszarów sieci Natura 2000: siedliskowego „Dolna Wisła” i ptasiego „Dolina Dolnej Wisły”. Rośnie tu drzewostan jesionowo - dębowy, który ma ponad 150 lat oraz grupa 180-letnich topól białych.

Na zachód od miejsca planowanej inwestycji znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu Dolnej Wisły. Obszar obejmuje naturalną dolinę Dolnej Wisły bez odcinka ujściowego. Wokół rzeki znajdują się naturalnie wytworzone namuliska, łąchy piaszczyste, wysepki, starorzecza oraz niewielkie torfowiska niskie. Na brzegach można dostrzec zarośla wierzbowe i lasy łąkowe oraz liczne pola uprawne i pastwiska. Obszar Chronionego Krajobrazu Dolnej Wisły to w 31% wody śródlądowe (płynące i stojące), w 21 % siedliska łąkowe i zaroślowe, zaś 8% to siedliska leśne. Tereny te są ostoją wielu ptaków - występuje tu ok. 180 różnych gatunków migrujących i zimujących. Przykładem rzadko występującego przedstawiciela ptaków jest bielik, który ma tu swoje zimowisko. W czasie wędrówek gatunków wodno-błotnych ptaki te występują tu w bardzo dużych koncentracjach, można jednocześnie spotkać nawet 5000 osobników. Zgodnie z Załącznikiem I Dyrektywy 2009/147/WE z 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, który to zawiera listę 183 gatunków ptaków, których siedliska powinny podlegać ochronie, znajdują się tu gatunki takie jak: bielik, gęś, nurogęś, ohar, rybitwa białoczarna, rybitwa rzeczna, zimorodek, ostrygojad, bielaczek. W wysokim zagęszczeniu występuje także derkacz, mewa czarnogłowa, sieweczka rzeczna. Dolna Wisła charakteryzuje się występowaniem nie tylko różnorodnych gatunków ptaków, ale również bogatą fauną zwierząt kręgowych oraz florą roślin naczyniowych (ok.1350 gatunków) z licznymi gatunkami zagrożonymi i prawnie chronionymi. Zachowały się tu różne

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

typy łągów oraz cenne murawy kserotermiczne. Z listy Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory wymienić można leńca bezpodkwiatowego, sasankę otwartą oraz starodub łąkowy – gatunki priorytetowe występujące na tym obszarze.

Warto zaznaczyć, że przedmiotowa inwestycja posiada liczne rozwiązania, które nie stwarzają niebezpieczeństwa dla przelatującego ptactwa oraz innych gatunków zwierząt, które są pod ochroną. Inwestor planuje budowę ogrodzenia bez podmurówki, z zachowaniem minimum 20 cm wolnej przestrzeni pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu, aby drobne zwierzęta w tym płazy i gady mogły swobodnie migrować z i na teren elektrowni. Jednocześnie zakończenie ogrodzenia będzie wykonane w taki sposób, aby nie kaleczyć zwierząt - przede wszystkim ptactwa. Nie przewiduje się realizacji jakiegokolwiek ogrodzenia systemem elektronicznym, w tym systemu płoszenia zwierząt. Przedmiotowa inwestycja nie będzie również miała wpływu na jakość pobliskich akwenów wodnych. W związku z bliskością terenów leśnych Inwestor nie wyklucza pojawiania się awifauny. Jednocześnie dzięki zastosowaniu paneli z powłoką antyrefleksyjną przedmiotowe zamierzenie nie wpłynie negatywnie na obecność jakichkolwiek zwierząt na tym terenie.

Omawiana działka położona jest w znacznej odległości od form ochrony przyrody

Najbliższymi formami ochrony przyrody są:

Rezerwat przyrody – Las Mątowski (1,25 km) na południe, Parów Węgry (4,7 km), Obszar chronionego Krajobrazu Białej Góry (4,3 km) na południe

Obszary Chronionego Krajobrazu – Środkowożuławski (0,7 km) na południowy-zachód, Rzeki Nogat (2,0 km) na południowy - wschód, Białej Góry (4,0 km)

Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony – Dolina Dolnej Wisły PLB040003 (1,26 km)

Natura 2000 Specjalne Obszary Chronione – Dolina Wisły PLH220033 (1,1 km), Sztumskie Pole (4,3 km)

Użytek Ekologiczny – brak nazwy (1,1 km)

Pomnik Przyrody – najbliższe to dęby szypułkowe (ok. 2 km)

W opinii tut. organu przedmiotowa inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. tereny Natura 2000. Z uwagi na odległość od podanych obszarów oraz charakter i zakres planowanej Inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk gatunków chronionych w granicach obszarów Natura 2000. Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk gatunków chronionych, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Tym samym nie jest więc konieczne

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

przeprowadzenie oceny w trybie art 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Najbliższy korytarz ekologiczny oddalony jest od działki inwestycyjnej ok 230 m i nosi nazwę Dolina Dolnej Wisły GKPN-10A.

Oddziaływanie na krajobraz

Obiekt farmy fotowoltaicznej jest niski (do ok. 5 m). Z odległości już 300 m stanowi dla obserwatora jedynie ciemną linię i stapia się z krajobrazem. Sam krajobraz jest wybitnie mało atrakcyjny intensywnie użytkowany rolniczo przez właścicieli gruntów. Niewielki sąsiadujący las mało istotnie wzbogaca krajobraz. Od strony północnej, północno-wschodniej i wschodniej obszar inwestycyjny graniczy z zabudową mieszkalną. Patrząc z perspektywy mieszkańców w stronę projektowanej elektrowni słonecznej, będzie to widok na tylną stronę systemu paneli ogrodzonych. Zamiana pola uprawnego na powierzchnię pokrytą panelami fotowoltaicznymi nie będzie znacząco pogarszać krajobrazu. Istnieje możliwość wysadzenia niskich drzew lub krzewów przy granicy z zabudowaniami, które skutecznie zasłonią widok na system paneli słonecznych.

Najbliższe ciekawe miejsce pod względem krajobrazu jest położone bezpośrednio wzdłuż brzegu Wisły. Znajdują się tam zarówno łąki otulające Wisłę jak i lasy. Tego typu krajobraz stanowi bardzo atrakcyjne siedliska ptaków, ssaków i innych zwierząt co podnosi jego atrakcyjność. Krajobraz ten znajduje się w odległości ok. 2 km od powierzchni planowanej inwestycji. Ze względów na dużą odległość inwestycja nie zakłóci atrakcyjności terenu nadwiślańskiego i nad Nogatem.

W odległości 800 m od inwestycji znajduje się użytek ekologiczny – z niewielkim zbiornikiem wodnym. Miejsce to nie jest widoczne z najbliższych okolic działki, gdzie planuje się założyć elektrownię słoneczną. Z pewnością nie zakłóci funkcji jaką ma spełniać wymieniony użytek ekologiczny wraz z atrakcyjnością krajobrazową.

Na sąsiedniej działce również planowana jest budowa elektrowni słonecznej. Nieco przybliży ona ten system elektrowni do krajobrazowo atrakcyjnych obszarów nad Wisłą i Nogatem. Pomimo tego odległość nie pogorszy tego rejonu pod względem krajobrazowym. Jeśli chodzi o najbliższe otoczenie planowanych inwestycji, rozszerzenie systemu paneli fotowoltaicznych o kolejną działkę nie pogorszy istotnie negatywnie oddziaływania na krajobraz również dla mieszkańców okolicznych zabudowań. Spowodowane jest to tym, że planowana inwestycja oddala się od wszystkich zabudowań i stanowi jeden ciąg z tematyczną inwestycją.

Z otoczenia planowanych inwestycji w kierunku północnym widoczna jest farma wiatrowa znajdująca się w okolicach miejscowości Gnojewo. Jest ona oddalona od planowanych inwestycji o ok. 6 km. Nie wydaje się jednak aby dochodziło do istotnie negatywnego

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

skumulowania oddziaływania tych elektrowni na kraobraz.

Podsumowanie.

1. Na powierzchni inwestycyjnej, a także w jej otoczeniu nie stwierdzono występowania roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową. Nie przypuszcza się, aby o innych porach roku mogłyby się one pojawić.
2. Teren ten nie jest atrakcyjny zarówno przyrodniczo jak i krajobrazowo.
3. Na powierzchni planowanej inwestycji nie ma drzew i krzewów. W otoczeniu są drobne zadrzewienia przydomowe oraz niewielki las.
4. W najbliższym otoczeniu nie ma wód powierzchniowych.
5. Z uwagi na stosunkowo niewielki teren zajmowany przez inwestycję nie wpłynie ona istotnie negatywnie na migrację większych zwierząt (sarny) oraz ptaki. Teren ten nie jest również istotnym szlakiem migracyjnym.
6. Zarówno w otoczeniu jak i na opisywanych działkach wykazano pospolite gatunki ptaków. Najciekawszym jednak gatunkiem był żuraw *Grus grus* – tylko przelotnie.
7. Wykazano ślady (5 osobników) takich zwierząt jak: sarna *Cervus capreolus*. Nie zaobserwowano obecności płazów i gadów.
8. Powierzchnia planowanej inwestycji znajduje się w bezpiecznej odległości od form ochrony przyrody.
9. Obszar planowanej inwestycji znajduje się poza wyznaczonym korytarzem ekologicznym.
10. Mając na uwadze warunki przyrodnicze oraz krajobrazowe (szczególnie z punktu widzenia mieszkańców najbliższych zabudowań) omawiana działka o nr ew. 198/7 jest bardzo dobrym wyborem do założenia elektrowni słonecznej.

Proponowane zalecenia:

Z uwagi na gnieźdzenie się niektórych gatunków ptaków na tym terenie, prace związane z budową inwestycji powinno się przeprowadzić poza sezonem lęgowym tych zwierząt tj. od 15 sierpnia do 15 marca.

Warunki określone w niniejszej decyzji zostały sformułowane na podstawie danych zawartych w *Raporcie* (oraz jego uzupełnieniach), który został w toku postępowania wnikliwie przeanalizowany i zweryfikowany. Treść decyzji uwzględnia stanowisko *RDOŚ w Gdańsku*, *PGWWP* w Elblągu oraz *PPIS* w Malborku. Organ przy wydaniu decyzji wziął pod uwagę wszystkie warunki określone przez ww. organy, zweryfikowane z danymi zawartymi w *Raporcie*.

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

Biorąc powyższe pod uwagę oraz wyniki dokonanych opinii i uzgodnień, organ określił środowiskowe uwarunkowania realizacji planowanego przedsięwzięcia uznając, że przy wypełnieniu warunków zawartych w sentencji niniejszej decyzji, a także prowadzeniu robót budowlanych oraz eksploatacji inwestycji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przedmiotowa inwestycja nie powinna oddziaływać na środowisko oraz ludzi w sposób ponadnormatywny. Po rozpatrzeniu wszystkich okoliczności faktycznych i prawnych orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy OoŚ. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem organu, który ją wydał, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, zgodnie z art. 129 k.p.a.

2. Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wniesiono opłatę skarbową w wysokości 222 zł za wydanie niniejszej decyzji oraz pełnomocnictwo-potwierdzenie wniesienia opłaty znajduje się w aktach sprawy.



WÓJT GMINY
Arkadiusz Skorek

"Budowa elektrowni słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 198/7 w obrębie Mątowy Małe gmina Miłoradz (proj. Mątowy Małe II)"

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują

1. Elektrownia PV 65 Sp. z o.o. Puławska 2, 00-520 Warszawa;
2. Strony postępowania;
3. a/a

Do wiadomości:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Malborku;
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku;
Zarząd Zlewni w Elblągu PGW Wody Polskie w Elblągu.

