

Pisz, dn. 26.07.2024r.

ZPN.6220.2.8.2024.AK

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, w związku z art. 84 i 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /Dz. U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm./, § 3 ust. 1 pkt 54a lit.a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz. U. poz. 1839 z późn. zm./, oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2024r. poz. 572/,

stwierdzam

- I. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 8MW składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym z przyłączem energetycznym i stacją transformatorową SN/nN (opcjonalnie dwiema) na części działki o nr 132/16 w obrębie Trzonki, gmina Pisz”.
- II. na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań:
 - 1) prace prowadzić przy użyciu sprzętu sprawnego technicznie, prawidłowo eksploatowanego i konserwowanego, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed wyciekami płynów eksploatacyjnych;
 - 2) prace budowlane, w tym prace ziemne, przeprowadzić poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia, czyli poza sezonem lęgowym i okresem rozrodu gatunków zwierząt związanych z obszarem inwestycji; dopuszcza się prowadzenie tych prac w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, jedynie pod nadzorem przyrodniczym;
 - 3) wykopy wykonać w sposób umożliwiający wydostanie się z nich drobnych zwierząt, brzozy wykopu mogą być ścięte w sposób umożliwiający wydostanie się z nich małych zwierząt lub dopuszcza się zastosowanie pochylni wykonanej np. z desek ułożonych pod kątem, celem ułatwienia wspinania się zwierząt;
 - 4) wykopy lustrować codzienne, zarówno przed rozpoczęciem prac budowlanych, jak i bezpośrednio przed ich zasypaniem w celu sprawdzenia, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta; w przypadku takiego stwierdzenia należy bezzwłocznie je wydobyć i przenieść poza teren prac do właściwego dla nich siedliska;
 - 5) podczas kultywacji terenów elektrowni fotowoltaicznej nie stosować środków ochrony roślin; należy dążyć do spontanicznej sukcesji roślinności, przy jednoczesnym tworzeniu optymalnych warunków siedliskowych entomofauny;
 - 6) po usytuowaniu elementów inwestycji, teren elektrowni fotowoltaicznej obsiać mieszkanką traw i roślin zielnych charakterystycznych dla klasy (C1): *Molinio- Arrhenatheretea*; w okresie eksploatacji inwestycji teren farmy powinien podlegać naturalnej sukcesji roślinnej;
 - 7) wykaszanie roślinności prowadzić po 1 sierpnia, w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów, co umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność;
 - 8) transformatory zlokalizować w kontenerowej stacji transformatorowej, w odległości nie mniejszej niż 120 m od terenów chronionych akustycznie;
 - 9) wszelkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zasłonić siatką o średnicy oczek maksymalnie 1 cm, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze;
 - 10) wszystkie obiekty kubaturowe farmy pomalować w odcieniach szarości i zieleni, aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie;
 - 11) ogrodzenie zaplanować w taki sposób aby zachować odstęp od gruntu co najmniej 20 cm w celu umożliwienia swobodnej wędrówki płazów, gadów i mniejszych ssaków; dolna krawędź siatki powinna posiadać pełny splot, wykluczający kaleczenie się zwierząt;
 - 12) nie stosować oświetlenia obiektu celem wyeliminowania ryzyka płoszenia i niepokojenia zwierząt blaskiem światła (zwłaszcza w porze nocnej).

Uzasadnienie

Zgodnie § 3 ust. 1 pkt 54a lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz. U. poz. 1839 z późn. zm./, przedsięwzięcie to zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wobec powyższego zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /Dz. U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm. /, przedsięwzięcie to może wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli taki obowiązek zostanie stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 przywołanej ustawy. Zatem, zgodnie z przywołanym wyżej przepisem, w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2 w/w ustawy, występując z wnioskiem o wydanie jakiegokolwiek decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1, lub przed dokonaniem czynności, o których mowa w art. 72 ust. 1a 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, inwestor musi uzyskać ostateczną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

1. Uwarunkowania prawne:

Teren inwestycji nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

2. Rodzaj, skala, usytuowanie i charakterystyka przedsięwzięcia:

1) Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu pod przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie, polegające na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 8 MW, realizowane będzie na terenie działki nr 132/16, obręb Trzonki, gmina Pisz, powiat piski, województwo warmińsko-mazurskie. Całkowita powierzchnia działki nr 132/16 wynosi 17,6831 ha. Powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do 9,6 ha. Zachodnia część działki nr 132/16 jest zabudowana budynkiem mieszkalnym i czterema budynkami gospodarczymi. Zabudowania te należą do właściciela działki na 132/16, który wyraził zgodę i zawarł umowę dzierżawy nieruchomości gruntowej z przeznaczeniem pod realizację przedmiotowej inwestycji.

2) Charakterystyka przedsięwzięcia:

W skład elektrowni fotowoltaicznej wchodzić będą następujące elementy:

- metalowe konstrukcje wsporcze wolnostojące wbijane do ziemi do montażu modułów fotowoltaicznych lub systemy nadążne, czyli układy ruchomych konstrukcji dla modułów PV z jedną lub dwiema osiami obrotu, ustawione w rzędach, nachylone w kierunku południowym, wschodnim i/lub zachodnim;
- moduły fotowoltaiczne w liczbie do 16 000 szt. o mocy do 1000 W;
- inwertery w ilości do 20 szt.;
- kable elektroenergetyczne SN i nN;
- elektroenergetyczna kontenerowa stacja transformatorowa SN/nN do 2 szt.;
- przyłącze elektroenergetyczne SN;
- infrastruktura techniczna;
- ogrodzenie obiektu;
- monitoring wizyjny.

Wysokość posadowienia paneli nie przekroczy 5 metrów nad średnim poziomem terenu. Planowana instalacja będzie praktycznie bezobsługowa - kontrola i konserwacja będzie odbywała się sporadycznie, 3-4 razy w roku. Nie przewiduje się budowy utwardzonych dróg i placów wewnętrznych na terenie inwestycji, a używanie podczas konserwacji i kontroli elektrowni fotowoltaicznej pojazdy będą miały właściwości umożliwiające poruszanie się w terenie po polu uprawnym, np.: ciągnik rolniczy lub samochód terenowy.

Stacja transformatorowa zostanie położona w odległości minimum 120 m od najbliższej zabudowy, która należy do właściciela działki nr 132/16, na której planowana jest realizacja inwestycji. Lokalizacja elektroenergetycznej stacji transformatorowej będzie zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

- 3) *Powiązanie z innymi przedsięwzięciami, kumulowanie się oddziaływań znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:*

Na terenie przedsięwzięcia oraz w jego obszarze oddziaływania, wyznaczonym na 100 m od jego granic, nie ma żadnych istniejących ani planowanych instalacji farm fotowoltaicznych, w związku z czym oddziaływanie skumulowane nie będzie występować.

Na terenie obrębu Trzonki, w znacznych odległościach od planowanej inwestycji, były przeprowadzone n/w postępowania dotyczące wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla farm fotowoltaicznych:

- decyzja (znak sprawy: ZPN.6220.2.6.2021.AK) z dnia 06.10.2022r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 28MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, na działce o nr 132/16 w obrębie Trzonki, gmina Pisz”.

Właściciele nieruchomości o nr 132/16 obręb Trzonki oświadczyli na piśmie, że w/w inwestycja nie będzie realizowana przez poprzedniego dzierżawcę gruntu. Nowy dzierżawca planuje budowę farmy na dużo mniejszej powierzchni do 9,6 ha i o dużo mniejszej mocy do 8MW czego dotyczy niniejsza decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

- decyzja (znak sprawy: ZPN.6220.2.7.2021.AK) z dnia 13.03.2023r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 19MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą i stacjami transformatorowymi, na działkach o nr 14/2 i 3/4 w obrębie Trzonki, gmina Pisz”.

- decyzja (znak sprawy: ZPN.6220.1.5.2020.AK) z dnia 19.12.2023r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: Budowa elektrowni słonecznej o mocy do 10 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działkach o nr 78/6, 78/7, 78/8, 78/9, 78/10, 117/6, 86 w obrębie Trzonki, gmina Pisz. Obecnie w ewidencji figurują inne numery działek ze względu na dokonane podziały geodezyjne działek rolnych.

- decyzja (znak sprawy: ZPN.6220.1.9.2016.AK) z dnia 29.08.2016r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW składającej się z pola modułów fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną i drogową na działce nr 117/5 w obrębie Trzonki, gmina Pisz. Inwestycja została zrealizowana.

Każda z w/w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zastała wydana po przeprowadzeniu oceny oddziaływania inwestycji na środowisko, sporządzeniu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz po uzyskaniu stosowych opinii i uzgodnień od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piszcu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Giżycku, PGW Wody Polskie. W każdej wydanej decyzji wskazane były warunki wykorzystania terenu w fazach realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich oraz wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji.

Warto jest również podkreślić fakt, iż nie wszystkie planowane inwestycje polegające na budowie elektrowni fotowoltaicznych otrzymają warunki przyłączenia do sieci operatora, a tym samym nie zostaną zrealizowane.. Dlatego w analizowanym obszarze nie dojdzie do skumulowania inwestycji, ponieważ możliwość realizacji przedsięwzięcia ograniczona jest poprzez dostępne możliwości przyłączeniowe lokalnej infrastruktury elektroenergetycznej.

- 4) *Wykorzystanie zasobów naturalnych:*

Wykorzystanie energii słonecznej do produkcji prądu elektrycznego oraz wykorzystanie powierzchni ziemi do ustawienia instalacji.

- 5) *Ryzyko występowania poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:*

Nie będzie występowało ryzyko wystąpienia awarii. Funkcjonowanie inwestycji nie będzie stwarzać zagrożenia wystąpienia katastrofy naturalnej lub budowlanej i nie będzie podatne na skutki zmian klimatu. Wszelkie drobne awarie, które mogą wystąpić w związku z funkcjonowaniem instalacji będą usuwane na bieżąco. Na etapie realizacji planowanej inwestycji ryzyko wystąpienia emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego jest bardzo niskie.

Ze względu na swój charakter planowane przedsięwzięcie nie będzie związane z wykorzystaniem i magazynowaniem substancji, których występowanie mogłoby spowodować zaliczenie jej do zakładu o

zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Biorąc pod uwagę lokalizację, charakter i skalę przedsięwzięcia inwestycja nie należy do przedsięwzięć podatnych na ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej. Nie jest również zagrożona wystąpieniem katastrofy naturalnej. Teren inwestycji znajduje się poza obszarem zagrożenia powodzią, czy osuwiskami. Przedsięwzięcie będzie przystosowane do warunków pogodowych występujących w miejscu jego realizacji.

3. Informacja o powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie nieruchomości szatą roślinności:

Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią gleby orne, łąki oraz pastwiska o niskich klasach bonitacyjnych (PsV, PsVI, LV, RV, RVI). Jest to typowy agroekosystem, tj. ekosystem zantropogenizowany, silnie uproszczony, co przekłada się na ubogą fitocenozę rozpatrywanego obszaru. Na terenie przeznaczonym pod inwestycję oraz w najbliższym otoczeniu oprócz roślin uprawnych stwierdzono występowanie typowych i szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych i ruderalnych. Zachodnia część działki nr 132/16 jest zabudowana budynkiem mieszkalnym i czterema budynkami gospodarczymi. Zabudowania te należą do właściciela działki na 132/16, który wyraził zgodę i zawarł umowę dzierżawy nieruchomości gruntowej z przeznaczeniem pod realizację przedmiotowej inwestycji.

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

- ✓ obszary wodno-błotne oraz obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych: nie występują;
- ✓ obszary wybrzeży: nie występują;
- ✓ obszary górskie: nie występują;
- ✓ obszary leśne: nie występują;
- ✓ obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary chronione zbiorników wód śródlądowych: nie występują;
- ✓ obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych, objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony: teren inwestycji znajduje się na Obszarze Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich oraz na obszarze Natura 2000 Puszcza Piska PLB280008.
- ✓ obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone: nie występują;
- ✓ obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne: nie występują;
- ✓ gęstość zaludnienia: zachodnia część działki nr 132/16 jest zabudowana budynkiem mieszkalnym i czterema budynkami gospodarczymi. Zabudowania te należą do właściciela działki na 132/16 który wyraził zgodę na realizacji inwestycji.
- ✓ obszary przylegające do jezior: nie występują.
- ✓ uzdrowiska i obszar ochrony uzdrowiskowej: nie występują.

5. Rodzaj technologii:

Podstawowymi elementami instalacji są panele fotowoltaiczne, które przekształcają energię promieniowania słonecznego w energię elektryczną (prąd stały). Moc elektrowni jest wypadkową nasłonecznienia i wydajności panelu. W przypadku planowanej inwestycji zdecydowano się na zastosowanie paneli krzemowych, które mają wysoką wydajność.

Fotowoltaiczny system zasilania (system PV) wytwarza energię elektryczną dzięki zjawisku konwersji energii słonecznej w półprzewodnikowych ogniwach fotowoltaicznych. Systemy PV zbudowane są z generatora fotowoltaicznego, oraz urządzeń kondycjonujących energię elektryczną, takich jak przetworniki napięcia typu DC/DC lub DC/AC. Fotowoltaiczne systemy zasilania znajdują zastosowanie głównie jako systemy wolnostojące lub dołączone do sieci elektroenergetycznej.

Wykorzystanie energii fotowoltaicznej jest korzystne głównie ze względu na redukcję zanieczyszczenia atmosfery. Planuje się zastosowanie zespołu paneli bezołowiowych ustawionych w rzędach o wysokości do 5 m, oddzielonych od siebie pasami technicznymi. Pojedyncze ogniwo fotowoltaiczne może dostarczyć kilka Watt mocy wyjściowej, co jest niewystarczające w większości zastosowań. Dla uzyskania większych napięć lub prądów ogniwa łączone są szeregowo lub równolegle tworząc moduł fotowoltaiczny. Panel fotowoltaiczny składa się z wielu modułów, które zostały wzajemnie połączone dla uzyskania większych

mocy. Poziom prądu na wyjściu panelu może być zwiększony poprzez równoległe łączenie modułów. Panel fotowoltaiczny może być zaprojektowany do pracy przy praktycznie dowolnym napięciu, aż do kilkuset woltów, dzięki szeregowemu łączeniu modułów.

Inwestor zakłada czyszczenie paneli w sposób, który nie będzie generował ścieków, poprzez zastosowanie technologii bezwodnej opartej na szczotkach lub z wykorzystaniem wody zdemineralizowanej w obiegu zamkniętym. Panele fotowoltaiczne wyposażone w warstwę antyrefleksyjną, skutkującą brakiem powstania efektu odbicia światła, przez co wyeliminowane zostanie ryzyko oślepienia przelatujących ptaków.

Falownik (przetwornica) przekształca wartość prądu stałego na 230V prądu przemiennego. Przetwornica jest podłączona bezpośrednio do paneli, za pomocą możliwie najkrótszego i najgrubszego kabla. W większości przypadków panele fotowoltaiczne dostarczają nam prąd stały o niskim napięciu, który rzadko możemy wykorzystać bezpośrednio w wersji surowej.

Wykorzystywane będą następujące typy konwerterów:

- konwertery napięcia stałego (DC/DC),
- inwertery przekształcające prąd stały na prąd zmienny (DC/AC).

Inwertery dają możliwość monitorowania i wizualizacji takich danych jak: napięcia i natężenia prądu instalacji fotowoltaicznej oraz sieci, generowanej mocy, skumulowanej produkcji energii (dobowa, miesięczna, roczna), liczba godzin pracy, oraz ewentualnie dane informujące o stanie systemu zmierzające do wykrycia usterek: temperatura radiatora, prąd uszkodzeniowy itp.

Wszystkie linie niskiego napięcia, stałoprądowe, które służą do połączeń elektrycznych między panelami będą umieszczone w korytkach podwieszonych pod zespołem paneli. Pozwoli to skutecznie przyspieszyć montaż z uwagi na poziome napięcia i prąd stały, dzięki czemu nie ma potrzeby zakopywania przewodów w ziemi.

W przypadku projektowanych paneli, energia elektryczna generowana jest wyprowadzana i kierowana linią kablową nN do wewnętrznego transformatora. Transformator elektrowni fotowoltaicznej zostanie umieszczony w kontenerowej stacji transformatorowej, a dostęp do urządzenia będzie możliwy jedynie dla służb konserwacyjnych i serwisowych. Technologia jej wykonania (prefabrykowane moduły) i lokalizacja w terenie użytkowanym rolniczo powoduje, że nie należy spodziewać się negatywnego wpływu na środowisko.

Linie łączące stację transformatorową z zespołami paneli umieszczonych w rzędach będą liniami kablowymi niskiego napięcia zakopanymi na głębokości około 1,2 m. Ze względu na warunki otoczenia – gleba, wilgoć, temperatura – linie te są w pełni izolowane. Szczegóły zostaną określone w warunkach technicznych przyłączenia, które są określane przez zakład energetyczny na późniejszym etapie.

Planowana jest stacja transformatorowa o mocy do 5 MW (do 2 szt.) z transformatorem suchym żywicznym lub olejowym. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod transformatorami zaplanowano umieszczenie szczelnych mis olejowych o pojemności pozwalającej pomieszczenie 100 % oleju znajdującego się w transformatorze oraz wody z akcji gaśniczej. Ponadto transformator podlegał będzie okresowym przeglądom celem wykrycia ewentualnych usterek i nieszczelności. Misy są wykonane z materiałów tak, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo-wodnego. Jedna stacja będzie obsługiwała zespół paneli o mocy do 8,0 MW. Stacja transformatorowa zostanie położona w odległości minimum 120 m od najbliższej zabudowy, która należy do właściciela działki nr 132/16, na której planowana jest realizacja inwestycji.

Stacja przewożona jest na miejsce i instalowana, jako kompletnie wyposażona. Po usytuowaniu wymaga jedynie podłączenia kabli SN, nN, instalacji uziemiającej oraz wstawienia i podłączenia transformatora.

Transformatory suche żywiczne odznaczają się znacznie wyższą wytrzymałością na okresowe przeciążenia, zwarcia w sieci i przepięcia. Pracują doskonale w wilgotnym środowisku i praktycznie nie emitują hałasu. Są w pełni bezobsługowe. Projektowany jest transformator o mocy do 5,0 MVA (do 2 szt.), pracujący z napięciem wejściowym 400-800 V o częstotliwości 50 Hz oraz z napięciem wyjściowym 15 kV. Sam transformator stanowi bardzo słabe źródło promieniowania elektromagnetycznego – urządzenia tego rodzaju są często stosowane jako transformatory końcowe, instalowane na słupach energetycznych w pobliżu zabudowy, zasilając osiedla i zespoły domków jednorodzinnych. Pomiędzy panelami, a transformatorem będzie przebiegała linia kablowa o napięciu roboczym 400-800 V, a więc napięciu równym napięciu linii trójfazowych powszechnie stosowanych w gospodarstwach domowych i przedsiębiorstwach (tzw. siła). W tym wypadku oddziaływanie takiego połączenia jest marginalne, o praktycznie zerowym wpływie na stan klimatu elektromagnetycznego środowiska. Natężenie pola elektrycznego w bezpośrednim sąsiedztwie linii tego rodzaju kształtuje się poniżej 0,1kV/m, co w powiązaniu z ekranującym działaniem kontenera budynku stacji powoduje, iż oddziaływanie linii jest pomijalne.

Prawidłowo zbudowana i eksploatowana stacja elektroenergetyczna z transformatorem o mocy do 5,0 MVA (do 2 szt.), nie ma ujemnego wpływu na środowisko oraz zdrowie ludzi.

6. Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Wariant „0” – Niepodejmowanie przedsięwzięcia

W przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia nie nastąpi bezpośrednie pogorszenie jakości środowiska. Jest to tzw. wariant zerowy. Wariant polegający na niepodejmowaniu realizacji przedsięwzięcia będzie polegał na pozostawieniu terenu w stanie istniejącym.

Wariant alternatywny: elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 12 MW

Wariant ten będzie miał miejsce w momencie zmiany parametrów instalacji fotowoltaicznej, która znacząco zmieni charakter podmiotowej inwestycji. Technologia staje się coraz bardziej zaawansowana i do czasu przejścia w fazę realizacji inwestycji minie kilkanaście miesięcy. Dodatkowo zmieniające się przepisy prawa mogą w przyszłości pozwolić na budowę większej elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 12 MW na tym samym terenie.

Zmianie może zostać poddane m.in.:

- typ transformatora;
- rodzaj ogniw wraz z ich mocą (zwiększenie mocy pojedynczego modułu zmniejszy powierzchnię jaka będzie potrzebna pod inwestycję);
- zmiana systemu montażu inwerterów spowoduje zmianę wielkości stacji kontenerowych.

Uzyskano by tym samym wyższą moc zainstalowaną instalacji, ale wiązałoby się to z zabudową większego obszaru działki ewidencyjnej oraz znacznemu zagęszczeniu rzędów z panelami, co skutkowałoby ograniczeniem powierzchni biologicznie czynnej oraz większym oddziaływaniem na lokalną przyrodę. Kolejnym minusem jest brak możliwości przyjmowania większej ilości energii przez sieć elektroenergetyczną operatora, w wyniku czego produkcja musiałaby zostać ograniczona, a energia bezpowrotnie stracona.

Wariant – planowany przez Inwestora

Wady - wybudowanie elektrowni fotowoltaicznej wprowadzi nieznaczną ale jednak zmianę w istniejącym krajobrazie, jednakże zmiana ta będzie postrzegana na niewielkim obszarze (niska konstrukcja do 5 m). Wprowadzone zostaną elementy zacieniające grunt, jednakże planuje się realizację zaleceń zapisanych w niniejszej karcie w celu ograniczenia negatywnego wpływu braku nasłonecznienia w postaci dalszego użytkowania rolniczego zajmowanego gruntu zmieniając jednocześnie typ roślinności z naturalną zwiększoną sukcesją gatunków roślin cieniulubnych.

Zalety - realizacja inwestycji nie wiąże się z zagrożeniem hałasem (zastosowane zostanie wyłącznie chłodzenie pasywne paneli), ponadto naniesienie specjalnych powłok antyrefleksyjnych na panele ograniczy ewentualne możliwe oślepianie awifauny (które nadal pozostaje wyłącznie kwestią rozważań teoretycznych). Pochylenie paneli fotowoltaicznych pod kątem oraz ustawienie rzędów paneli w odstępach zminimalizuje możliwość tworzenia się prądów konwekcyjnych w związku z nieznaczną zmianą albedo na terenie inwestycji. Brak będzie emisji zanieczyszczeń do powietrza w procesie wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł nieodnawialnych np. węgla kamiennego, co w ogólnym bilansie energetycznym spowoduje ograniczenie zużycia paliw konwencjonalnych i ograniczenie emisji szkodliwych związków do powietrza.

Racjonalny wariant najkorzystniejszy dla środowiska

Biorąc pod uwagę wszystkie problemy środowiskowe jakie rozwiązuje instalacja fotowoltaiczna (elektrownia słoneczna), związane z koniecznością znacznego zwiększenia produkcji energii odnawialnej w skali kraju (wymóg UE) oraz wpływ na środowisko alternatywnych rozwiązań, wariantem najkorzystniejszym jest budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej do 8 MW. Wariant najbardziej korzystny dla środowiska oznacza podjęcie inwestycji spełniające wszystkie obowiązujące przepisy i normy dotyczące ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju. Budowa instalacji fotowoltaicznej w wariantcie proponowanym przyniesie następujące korzyści środowiskowe:

- produkcja energii odnawialnej, co pośrednio przyczynia się do ograniczenia emisji szkodliwych substancji do atmosfery wytwarzanych w trakcie produkcji energii elektrycznej w konwencjonalnych źródłach energii;
- ograniczenie emisji CO₂ poprzez wytwarzanie energii bez spalania paliw kopalnych;
- racjonalne i efektywne wykorzystanie energii słońca do produkcji energii odnawialnej.

Brak realizacji przedsięwzięcia natomiast będzie miał w dalszej perspektywie negatywne skutki dla warunków życia człowieka i środowiska, nie zostaną stworzone możliwości ekologicznego i efektywnego zagospodarowania energii słońca, a także nie zostanie ograniczona emisja dwutlenku węgla do atmosfery. Instalacja produkująca energię elektryczną na omawianym terenie wpłynie pozytywnie zarówno na bezpieczeństwo energetyczne regionu, podniesie świadomość ekologiczną oraz spowoduje ograniczenie

emisji szkodliwych gazów do atmosfery (m.in. tlenki węgla oraz azotu). Wytwarzanie energii elektrycznej ze słońca jest jednym z najbardziej ekologicznych sposobów pozyskania energii spośród wszystkich źródeł odnawialnych. Powołując się na doświadczenie z innych tego typu obiektów oraz dostępną wiedzę na temat pracy instalacji i etapów jej realizacji, przewiduje się brak wystąpienia znaczącego, skumulowanego oddziaływania na rozpatrywanym terenie. Zastosowanie odpowiednich rozwiązań projektowych, technicznych, technologicznych, jak również podstawowych zasad sztuki budowlanej pozwoli na zapewnienia dodatkowej ochrony środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Z dostarczonych organowi informacji wynika, że najkorzystniejszym wariantem dla środowiska będzie wariant proponowany przez inwestora. Budowa instalacji fotowoltaicznej w miejscowości Trzonki przyniesie zarówno wymierne korzyści ekologiczne, jak i ekonomiczne, a także nie spowoduje uciążliwości dla środowiska. Obszar, na którym planuje się realizację farmy PV, ze względu na silną antropopresję, charakteryzuje się niską różnorodnością przyrodniczą. Racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów wraz ze wzrostem udziału wykorzystywanych zasobów odnawialnych jest zgodna z założeniami polityki energetycznej kraju oraz dążeniem do minimalizacji emisji gazów cieplarnianych oraz zanieczyszczeń powietrza. Zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, każda prowadzona działalność powinna być prowadzona w sposób nie powodujący degradacji naturalnych walorów przyrodniczych środowiska.

7. Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Faza budowy

Wystąpi tutaj standardowe zapotrzebowanie na:

- Materiały budowlane takie jak: piasek, żwir itp., które będą potrzebne do stabilnego umocowania słupów stalowych, niezbędnych do budowy ogrodzenia, oraz montażu konstrukcji wsporczych;
- Woda zdatna do picia oraz na cele socjalno-bytowe będzie dowożona w opakowaniach producenta. W trakcie prac przewiduje się wykorzystanie toalety przenośnej wyposażonej w zamknięty zbiornik. W związku z czym nie będzie zagrożenia skażenia wód gruntowych ściekami bytowymi przez ludzi zatrudnionych przy realizacji inwestycji;
- Paliwo niezbędne w trakcie transportu i montażu elementów farmy fotowoltaicznej, do napędu maszyn i urządzeń.

Nie przewiduje się tutaj zapotrzebowania na energię elektryczną pochodzącą z sieci elektroenergetycznej, bądź agregatu prądotwórczego.

Faza eksploatacji

Od momentu zakończenia budowy, oraz uruchomienia instalacji, nie będą wykorzystywane surowce naturalne. Projektowana instalacja fotowoltaiczna, będzie w pełni bezobsługowa, niewymagająca zasilania w wodę. Podczas etapu eksploatacji nie przewiduje się zapotrzebowania na paliwa, poza ewentualnymi pracami serwisowymi i naprawczymi, jednak jest to wielkość pomijalna. Nie występują tutaj części ruchome, które wymagałyby stałej konserwacji, wymiany, czy też smarowania i napraw. Na etapie pracy instalacji, przewiduje się mycie paneli (bezwodna technologia czyszczenia paneli). Podczas etapu eksploatacji instalacji szacunkowe zapotrzebowanie w energię elektryczną związane będzie z funkcjonowaniem instalacji fotowoltaicznej np. oświetlenie będzie realizowane z własnego źródła wytwarzania energii tj. z elektrowni słonecznych. Szacuje się, iż będzie to nie więcej niż 1 300 kWh dla instalacji, w przypadku braku słońca np. w okresach zimowych lub nocnych zasilanie będzie odbywać się z sieci elektroenergetycznej za pomocą przyłącza kablowego.

Faza likwidacji

Etap likwidacji odbędzie się po około 25 latach od momentu pierwszego uruchomienia instalacji. Przewiduje się tutaj możliwe zużycie wody na potrzeby socjalno-bytowe osób prowadzących demontaż obiektów oraz standardowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu urządzeń do demontażu i transportu elementów farmy fotowoltaicznej. Na tym etapie wszystkie elementy instalacji zostaną poddane recyklingowi

8. Rozwiązania chroniące środowisko oraz rodzaj i skala możliwego oddziaływania:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi emisja zanieczyszczeń do powietrza, a wprowadzane zanieczyszczenia związane będą z ruchem pojazdów i pracą maszyn budowlanych. W trakcie budowy dowożone będą materiały budowlane przez samochody ciężarowe. Oddziaływanie hałasu, które wystąpi w czasie budowy obiektów elektrowni słonecznej, będzie związane z przygotowaniem placu i całej infrastruktury. Klimat akustyczny będzie kształtowany głównie przez pracujący sprzęt budowlany oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny i ograniczony. Prace związane z budową przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.

Stosunkowo krótki okres budowy, a także niewielka intensywność ruchu pojazdów nie spowoduje długotrwałych negatywnych oddziaływań na otoczenie. W ramach realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się prac rozbiórkowych. Inwestycja nie będzie wymagała prac gruntowych odbiegających od standardowych prac wykonywanych dotychczas w ramach prac rolnych. Nie przewiduje się również niwelacji terenu oraz przemieszczania mas ziemnych. Panele fotowoltaiczne nie będą posiadały fundamentów umieszczanych w gruncie. Prefabrykowane elementy stacji transformatorowej zostaną osadzone w gruncie do głębokości około 1 m. Podczas umieszczania kabli ziemnych na terenie inwestycji wierzchnia warstwa gleby urodzajnej zostanie złożona tymczasowo na bok wykopu na odpowiednią folię. Ziemia z głębszych warstw wykopu będzie składowana tymczasowo na drugą stronę wykopu również na odpowiedniej folii, oddzielającej ją od gleby powierzchniowej. Wykopy wykonać należy w sposób umożliwiający wydostanie się z nich drobnych zwierząt, np. poprzez ścięcie brzegów wykopu lub zastosowanie pochylni wykonanej np. z desek ułożonych pod kątem, celem ułatwienia wspinania się zwierząt. Wykopy będą codziennie lustrowane, zarówno przed rozpoczęciem prac budowlanych, jak i bezpośrednio przed ich zasypaniem w celu sprawdzenia, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku takiego stwierdzenia należy bezzwłocznie je wydobyć i przenieść poza teren prac do właściwego dla nich siedliska.

Wszystkie komponenty wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia dostarczane będą na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi jako elementy częściowo przygotowane do montażu, co pozwoli zminimalizować hałas oraz ilość powstałych odpadów.

Metalowa konstrukcja montażowa wykonana będzie z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, niewymagających cięcia. Montaż będzie odbywał się bez użycia ciężkiego sprzętu. Nie przewiduje się przechowywania na terenie inwestycji paliw. W celu zminimalizowania możliwości wycieku substancji niebezpiecznych (oleje, benzyna) z wykorzystywanych w trakcie budowy maszyn i urządzeń podejmowane będą działania zmierzające do zapewnienia ich należytego stanu technicznego. Zaplecze budowy należy zaopatrzyć w sorbenty, mające na celu ograniczenie skażenia gruntu i wód powierzchniowych poprzez oleje oraz paliwa. Ewentualne naprawy sprzętu mechanicznego dokonywane będą w miejscach przystosowanych (na terenie objętym inwestycją nie przewiduje się wykonywania napraw). W trakcie budowy przewiduje się wykorzystanie toalet przenośnych wyposażonych w zamknięty zbiornik, w związku z czym nie będzie zagrożenia skażenia wód gruntowych ściekami bytowymi. Zbiorniki toalet opróżniane będą przez odpowiedni serwis. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane, głównie opakowaniowe, będą gromadzone selektywnie w szczelnych, zamykanych pojemnikach lub kontenerach, w wyznaczonym miejscu, w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego.

Wszystkie odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że przyjęte rozwiązania techniczne i organizacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej zabezpieczą środowisko przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wód podziemnych oraz gruntu.

W okresie trwania prac budowlano-montażowych może nastąpić wzrost emisji spalin oraz poziomu hałasu spowodowanego pracą maszyn roboczych oraz ruchem pojazdów po terenie inwestycji. W celu ich zminimalizowania wszystkie roboty budowlane i montażowe będą wykonywane przy pomocy sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Czas trwania prac budowlanych powinien zostać ograniczony do pory dnia, tj. godzin pomiędzy 6:00 i 22:00. Minimalizacja emisji spalin będzie zapewniona poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów samochodowych: wyłączanie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu i będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

W trakcie funkcjonowania projektowana elektrownia nie będzie wymagała zużycia surowców naturalnych. Projektowana instalacja fotowoltaiczna, będzie w pełni bezobsługowa, niewymagająca zasilania w wodę. Nie występują tutaj części ruchome, które wymagałyby stałej konserwacji, wymiany, czy też smarowania i napraw. Eksploatacja instalacji nie będzie wiązała się też z powodowaniem znaczących emisji zanieczyszczeń do środowiska. Praca instalacji fotowoltaicznej nie stanowi źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza. Planowana instalacja nie wiąże się z zagrożeniem hałasem.

W ramach inwestycji zastosowane zostanie wyłącznie chłodzenie pasywne paneli, niepowodujące oddziaływań akustycznych. Bardzo niski poziom hałasu może dochodzić od stacji transformatorowych. Biorąc jednak pod uwagę umieszczenie ich w kontenerowych stacjach ekranujących hałas, a także znaczną odległość do najbliższej zabudowy chronionej akustycznie (min. 120 m) należy stwierdzić, że planowana instalacja nie będzie powodowała uciążliwości w zakresie emisji hałasu.

Planowane przedsięwzięcie związane jest z realizacją infrastruktury elektroenergetycznej złożonej z kablowej sieci niskiego napięcia, sieci napięcia stałego i sieci średniego napięcia przemiennego 15 kV. W

przypadku projektowanych paneli, generowana energia elektryczna jest wyprowadzana i kierowana linią kablową niskiego napięcia (nN) do wewnętrznego transformatora.

Transformator elektrowni fotowoltaicznej zostanie umieszczony w kontenerowej stacji transformatorowej, a dostęp do urządzenia będzie możliwy jedynie dla służb konserwacyjnych i serwisowych. Sam transformator stanowi bardzo słabe źródło promieniowania elektromagnetycznego. Urządzenia tego rodzaju są często stosowane jako transformatory końcowe, instalowane na słupach energetycznych w pobliżu zabudowy, zasilając osiedla i zespoły domków jednorodzinnych. Pomiedzy panelami a transformatorem będzie przebiegała linia kablowa o napięciu roboczym 400-800 V. W tym wypadku oddziaływanie takiego połączenia jest marginalne, o praktycznie zerowym wpływie na stan klimatu elektromagnetycznego środowiska.

Natężenie pola elektrycznego w bezpośrednim sąsiedztwie linii tego rodzaju kształtuje się poniżej 0,1 kV/m, co w powiązaniu z ekranującym działaniem kontenera - budynku stacji powoduje, że oddziaływanie linii jest pomijalne.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej może powodować powstawanie niewielkich ilości odpadów związanych z serwisowaniem urządzeń. Nie będzie w związku z tym potrzeby ich magazynowania. Będą one usuwane z terenu farmy niezwłocznie przez firmy serwisujące elektrownię.

Podczas funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać ścieki technologiczne ani bytowe. Wody opadowe i roztopowe z terenów objętych inwestycją będą naturalnie wsiąkać w grunt. Kontakt z panelami fotowoltaicznymi nie będzie miał wpływu na ich zanieczyszczenie. Inwestor zakłada czyszczenie paneli w sposób, który nie będzie generował ścieków, poprzez zastosowanie technologii bezwodnej opartej na szczotkach lub z wykorzystaniem wody zdemineralizowanej w obiegu zamkniętym. W stacjach transformatorowych zastosowane zostaną transformatory suche żywiczne lub olejowe. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod transformatorami zaplanowano umieszczenie szczelnych mis olejowych o pojemności pozwalającej pomieszczenie 100 % oleju znajdującego się w transformatorze oraz wody z akcji gaśniczej. Ponadto transformator podlegał będzie okresowym przeglądom celem wykrycia ewentualnych usterek i nieszczelności. Powyższe rozwiązania pozwolą na minimalizację oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne.

Elektrownia fotowoltaiczna jest instalacją pracującą w sposób bezemisyjny, stąd też nie przewiduje się emisji gazów cieplarnianych na etapie eksploatacji inwestycji. Ponadto przedsięwzięcie związane będzie z wytwarzaniem energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych – z energii słońca, dzięki czemu przyczyni się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń, w szczególności gazów cieplarnianych, powstających w wyniku generowania energii elektrycznej z konwencjonalnych źródeł energii.

10. *Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:*

Przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na transgraniczne oddziaływanie na środowisko, ze względu na skalę oddziaływania, jak również na dużą odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej.

11. *Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie /Dz. U. z 2023r. poz. 1336 z późn. zm./, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:*

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na Obszarze Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich, na terenie którego obowiązują zapisy Uchwały Nr XXX/671/17 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 września 2017 r. w sprawie *Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich* (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2017 r. poz. 4145).

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia zakazów obowiązujących na Obszarze Chronionego Krajobrazu Puszczy i Jezior Piskich, tj. realizacji przedmiotowej inwestycji nie będzie towarzyszyć zabijanie dziko występujących zwierząt, a także niszczenie ich nor, legowisk oraz innych schronień i miejsc rozrodu, realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z likwidowaniem i niszczeniem drzew i krzewów, w miejscu planowanej inwestycji nie występują żadne naturalne zbiorniki wodne, starorzecza oraz obszary wodno-błotne, ponadto planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych.

Ponadto miejsce realizacji inwestycji znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Puszcza Piska PLB280008. Z inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej dla działki nr 132/16 i jej sąsiedztwa w latach 2021 – 2022, w ramach poprzedniego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 28 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 132/16, obręb Trzonki, gm. Pisz*, wynika, że w miejscu realizacji inwestycji nie stwierdzono lęgów żadnego z gatunków ptaków, dla ochrony których wyznaczono ww. obszar. Z taksonów wymienionych w Standardowym Formularzu Danych stwierdzono jedynie występowanie gąsiorka, którego populację oceniono na poziomie „D”. Wszystkie obserwacje

gąsiorka dotyczyły pojedynczych osobników na terenie planowanej inwestycji, który stanowi żerowisko tego gatunku. Nie posiada on jednak optymalnych warunków do zakładania lęgów, dlatego rozpatrywany obszarnie stanowi ważnego miejsca bytowania gąsiorka.

Podczas prowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej nie zaobserwowano następujących przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000: orlika krzykliwego, derkacza, bociana białego oraz żurawia. W związku z tym, że gatunki ptaków będące przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Puszcza Piska PLB280008 nie wykorzystywały powierzchni inwestycji oraz jej bliskiego sąsiedztwa do rozrodu i żerowania, ani nie obserwowano szybowania czy też przemieszczania się ich nad tym obszarem, nie przewiduje się możliwości oddziaływania na stan siedlisk tych gatunków. W rezultacie inwestycja nie wpłynie znacząco negatywnie na cele i przedmioty ochrony oraz integralność obszaru Natura 2000.

Zajęcie terenu przez inwestycję zmieni jednak lokalne warunki siedliskowe, w tym żerowiskowe awifauny. Na etapie prac budowlanych inwestycja może wiązać się z płoszeniem i niepokojeniem ptaków w rewirach lęgowych, a także może dochodzić do przypadkowego zabijania głównie tych ptaków lęgowych, których młode (podloty) opuszczają gniazda oraz gatunków żerujących nisko nad ziemią. W związku z powyższym prace budowlane, w tym prace ziemne należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym. Dopuszcza się kontynuację tych prac w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, jedynie pod nadzorem przyrodniczym, który powinien obejmować kontrolę poprawności sposobu prowadzenia prac budowlanych, ich zgodności z obowiązkami wynikającymi z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. O stwierdzonych nieprawidłowościach i zalecanych zmianach w zakresie prac budowlanych nadzór przyrodniczy zobowiązany jest zawiadomić Inwestora.

Rozpatrywany obszar leży w obrębie korytarza ekologicznego „Puszcza Piska - GKPN-8”. W zasięgu oddziaływania inwestycji znajdują się tereny o podobnym charakterze użytkowania. Posiadają zbliżoną strukturę klasyfikacji bonitacyjnej i typy użytków, a także są podobne pod względem warunków hydrologicznych. Potencjalnie mogą zostać wykorzystane jako siedliska zastępcze przez przedstawicieli fauny występującej w okolicach terenu, który zostałby objęty oddziaływaniem. Uznano więc, że w otoczeniu planowanego przedsięwzięcia istnieje odpowiednia ilość i jakość siedlisk zastępczych, aby zrekompensować skutki utraty wartości siedlisk zwierząt jaka może nastąpić w efekcie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia.

Wyniki badań terenowych wskazały na względnie niską wartość entomologiczną analizowanego obszaru. Nie stwierdzono przedstawicieli chronionej entomofauny. Oddziaływanie inwestycji na danych przedstawicieli bezkręgowców zostanie zminimalizowane, uznano bowiem za zasadne obsianie terenu inwestycji mieszkanką traw i roślin zielnych charakterystycznych dla klasy (Cl.): *Molinio-Arrhenatheretea*, co zwiększy bioróżnorodność przedmiotowego terenu i odtworzy częściowo obecne w tym miejscu siedlisko. Podczas kultywacji terenów elektrowni fotowoltaicznej nie będą stosowane środki ochrony roślin. Należy dążyć do spontanicznej sukcesji roślinności, przy jednoczesnym tworzeniu optymalnych warunków siedliskowych entomofauny.

Bezpośredni obszar inwestycji, zajęty głównie przez trwałe użytki zielone, nie jest optymalny do rozmnażania się płazów i gadów, niemniej jest wykorzystywany przez nie do przemieszczania się. Inwentaryzacja herpetofauny wykazała występowanie ropuchy szarej i żaby trawnej oraz zaskrońca i jaszczurki zwinki. Inwestycja może więc prowadzić do zabijania i niszczenia wymienionych przedstawicieli herpetofauny. Ryzyko zabijania gatunków chronionych podczas prac budowlanych zostanie zminimalizowane w wyniku prowadzenia prac poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia, czyli po okresie najwyższej aktywności gatunków związanych z rejonem inwestycji. Dopuszcza się prowadzenie tych prac po wskazanym okresie jedynie pod nadzorem przyrodniczym.

Drożność migracji zwierząt nie zostanie zaburzona m.in. ze względu na wykonanie ogrodzenia terenu inwestycji z siatki z przestrzenią od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, dzięki czemu pod ogrodzeniem nie będą istniały fizyczne przeszkody uniemożliwiające migrację małym i średnim zwierzętom. Wykaszenie roślinności prowadzone będzie po 1 sierpnia, w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów, co umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność.

Należy jednak wskazać, że brak negatywnego oddziaływania stwierdzono przy założeniu, że inwestycja będzie realizowana zgodnie z założeniami ustawy o ochronie przyrody, która określa zakazy obowiązujące w stosunku do roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną gatunkową oraz jasno wskazuje, że wszelkie odstępstwa od wprowadzonych zakazów są możliwe jedynie po

uzyskaniu zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska na podstawie:

- ✓ rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
- ✓ rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
- ✓ rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony

W związku z powyższym przed wykonaniem jakichkolwiek prac, które będą się wiązały z niszczeniem siedlisk przyrodniczych, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt, umyślnym zabijaniem osobników, wycinką drzew, zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody należy każdorazowo wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z odpowiednim wnioskiem o wydanie stosownego zezwolenia na wykonanie czynności zabronionych.

12. Wpływ przedsięwzięcia na jednolite części wód i osiągnięcie celów środowiskowych ustalonych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza:

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych, innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujść rzek. Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest także poza strefami ochronnymi ujęć wód, obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, obszarami przylegającymi do jezior oraz poza obszarami góorskimi i leśnymi. Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy *Prawo wodne* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.). Przedsięwzięcie położone jest w obrębie nieudokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 215 *Subniecka Warszawska*. Teren, na którym planuje się lokalizację zamierzenia położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu *Puszczy i Jezior Piskich* oraz w Obszarze Specjalnej Ochrony Natura 2000 *Puszcza Piska*, kod: PLB280008. Z uwagi na rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia nie stwierdza się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie pod względem hydrograficznym zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły, dla którego opracowano *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*, przyjęty Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 04 listopada 2022 r. (Dz.U. 2023 poz. 300). Inwestycja znajduje się w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200031. Stan ilościowy i stan chemiczny ww. jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry; JCWPd jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Analizowana JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Ponadto inwestycja znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) o nazwie „*Roś*”, kod: PLLW30269. Analizowana JCWP to monitorowana, silnie zmieniona część wód, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Zgodnie z zaktualizowanym *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* dana JCWP posiada zły potencjał ekologiczny, determinowany wskaźnikiem: przezroczystość oraz stan chemiczny poniżej dobrego, determinowany wskaźnikami: bromowane difenyletery, rtęć, heptachlor. Ogólny stan wód ww. JCWP określono jako zły. Celem środowiskowym dla danej JCWP jest osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego; zapewnienie drożności cieku dla migracji zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (troć wędrowną) oraz osiągnięcie dobrego stanu chemicznego. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 *Ramowej Dyrektywy Wodnej*. Odstępstwo, polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE) jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: bromowane difenyletery (b), rtęć (b); przezroczystość; heptachlor (b). Warunkiem odstępstw jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Biorąc pod uwagę charakter i lokalizację przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne, analizowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i podziemnych (JCWPd), a także nie będzie kolidować z realizacją określonych dla nich celów środowiskowych.

13. Wpływ przedsięwzięcia na klimat :

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza, a tym samym na zmiany klimatu oraz zwiększenie wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Projektowane przedsięwzięcie będzie oddziaływało wyłącznie w sposób pozytywny na zmianę klimatu poprzez zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, w tym gazu cieplarnianego CO₂ mającego kluczowy wpływ na ograniczenie zmian klimatu na świecie.

Postępujące zmiany klimatu oznaczają konieczność przystosowania realizowanych przedsięwzięć do nasilających się ekstremalnych zjawisk pogodowych. Etap realizacji elektrowni fotowoltaicznej jest stosunkowo krótki i wykonywany będzie przez specjalistyczną ekipę montażową posiadającą sprawny

technicznie sprzęt. W związku z powyższym nie ma konieczności przystosowywania się do zmian klimatu na etapie budowy inwestycji. Instalacja fotowoltaiczna jest odporna na działanie niektórych ekstremalnych zjawisk klimatycznych (np. mrozów czy ulewnych deszczy). Elementy elektrowni fotowoltaicznej są odpowiednio przygotowane do zmian klimatu (gwałtownych zjawisk pogodowych).

14. Wpływ planowanego przedsięwzięcia na różnorodność biologiczną:

Obszar, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, charakteryzuje się niską różnorodnością przyrodniczą. Inwestycja nie wpłynie na zubożenie bioróżnorodności.

15. Podsumowanie:

Ponieważ liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia przekracza 10, na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /Dz. U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm./, stosuje się przepis art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2024r. poz. 572/.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, strony zostały powiadomione pismem i przez obwieszczenie z dnia 28.05.2023r. Jednocześnie, Burmistrz Pisz podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania przez zamieszczenie obwieszczenia na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Pisz i w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Pisz, na stronie www.bip.pisz.hi.pl, a także zamieścił informację o wniosku w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku – zakładka „Centrum Informacji o Środowisku” na stronie www.bip.pisz.hi.pl.

W wyznaczonym terminie wpłynęły uwagi i sprzeciwy w formie pisemnej odnośnie planowanej inwestycji od mieszkańców wsi Trzonki, którzy nie byli stronami w przedmiotowym postępowaniu oraz „kategoryczny sprzeciw” Pana G.S., który jest stroną w przedmiotowym postępowaniu. Kserokopie wszystkich wniesionych uwag i sprzeciwów zostały przekazane Inwestorowi. Mieszkańcy wsi Trzonki wnieśli do Burmistrza Pisz w dniu 29.04.2024r. petycję przeciwko budowie wielkoobszarowych, przemysłowych elektrowni słonecznych w miejscowości Trzonki, gmina Pisz. Burmistrz Pisz do złożonych zarzutów odniósł się w odpowiedzi na złożoną petycję w dniu 18.06.2024r.

Inwestor pismem z dnia 25.06.2024r. udzielił odpowiedzi na wniesiony sprzeciw oraz udzielił wyczerpujących wyjaśnień dotyczących planowanego przedsięwzięcia. Pismo to zostało przekazane dla strony postępowania Pana G.S. Odnosząc się do sprzeciwu oraz wcześniej wniesionej petycji „przeciwko budowie wielkoobszarowych, przemysłowych elektrowni słonecznych w miejscowości Trzonki, gm. Pisz”, Inwestor przedstawił odpowiedź na zgłoszone obawy i uwagi, oraz podkreślił korzyści płynące z realizacji inwestycji elektrowni fotowoltaicznej. Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia oraz jego otoczenie stanowią gleby orne, łąki oraz pastwiska. Jest to typowy agroekosystem, co przekłada się na ubogą fitocenozę rozpatrywanego obszaru. Na terenie przeznaczonym pod inwestycję oraz w najbliższym otoczeniu występują typowe rośliny uprawne. Mimo położenia w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony „Puszcza Piska”, Obszar Chronionego Krajobrazu „Puszczy i Jezior Piskich” oraz korytarzy ekologicznych, realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje złamania żadnego z występujących w granicach tych form ochrony przyrody zakazów oraz degradacji środowiska przyrodniczego. Po zastosowaniu proponowanych działań minimalizujących, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na te obszary. Dzięki temu planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na naturalne ruchy i życie dzikich zwierząt w regionie. Planowana farma fotowoltaiczna nie będzie miała wpływu na klimat ani lokalny mikroklimat, ze względu na sposób jej konstrukcji. Głównym celem inwestycji jest produkcja czystej energii elektrycznej z odnawialnego źródła, co przyczyni się pozytywnie do walki ze zmianami klimatycznymi poprzez eliminację emisji zanieczyszczeń, zwłaszcza gazów cieplarnianych, generowanych przez tradycyjne metody produkcji energii elektrycznej. W aspekcie długofalowym przedsięwzięcie będzie mieć dalekosiężny i długookresowy korzystny wpływ na stan powietrza atmosferycznego i zużycie surowców naturalnych, wynikający z wykorzystania alternatywnego „czystego ekologicznie” źródła energii jakim jest energia słoneczna. W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka odnawialna nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery przyczyniając się do ochrony powietrza i klimatu. Nie wpływa także na wykorzystanie zasobów nieodnawialnych surowców energetycznych i nie powoduje degradacji środowiska związanej z ich eksploatacją. Instalacja produkująca energię elektryczną na omawianym terenie wpłynie pozytywnie zarówno na bezpieczeństwo energetyczne regionu, podniesie świadomość ekologiczną oraz spowoduje ograniczenie emisji szkodliwych gazów do atmosfery (m.in. tlenki węgla oraz azotu). Wytwarzanie energii elektrycznej ze słońca jest jednym z

najbardziej ekologicznych sposobów pozyskania energii spośród wszystkich źródeł odnawialnych. Powołując się na doświadczenie z innych tego typu obiektów oraz dostępną wiedzę na temat pracy instalacji i etapów jej realizacji, przewiduje się brak wystąpienia znaczącego, skumulowanego oddziaływania na rozpatrywanym terenie. Zastosowanie odpowiednich rozwiązań projektowych, technicznych, technologicznych, jak również podstawowych zasad sztuki budowlanej pozwoli na zapewnienia dodatkowej ochrony środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

W dniu 14.06.2024r. do Urzędu Miejskiego w Piszach wpłynęło pismo organizacji ekologicznej GRAND AGRO Fundacja Ochrony Środowiska Naturalnego, która zwróciła się z prośbą o dopuszczenie jej na prawach strony do toczącego się w/w postępowania. Postanowieniem z dnia 17.06.2024r. Burmistrz Pisz dopuścił organizację ekologiczną GRAND AGRO Fundacja Ochrony Środowiska Naturalnego do udziału na prawach strony w postępowaniu w sprawie dotyczącej wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dla przedmiotowej działki w dniu 06.10.2022r. Burmistrz Pisz wydał po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 28 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr 132/16 w obrębie Trzonki, gmina Pisz”, znak: ZPN.6220.6.2021.AK., Inwestycja zakładała budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 28 MW, na powierzchni do 13,89 ha. W aktualnie planowanej inwestycji obszar został dobrany optymalnie do wielkości przedsięwzięcia, który w skrajnym przypadku zajmie powierzchnię do 9,6 ha. Łączna moc planowanej elektrowni fotowoltaicznej wyniesie do 8,0 MW. Zmniejszona powierzchnia zabudowy oraz kilkukrotnie ograniczona moc planowanej elektrowni w zdecydowanie mniejszym stopniu będzie oddziaływała na środowisko, szczególnie w porównaniu do wcześniej planowanej elektrowni o mocy do 28 MW.

Burmistrz Pisz, zwrócił się z wnioskami do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piszach oraz do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszach, opinią sanitarną z dnia 03.06.2024r., znak: ZNS.9022.2.24.2024, po zapoznaniu się z dokumentacją przedłożoną przy piśmie Burmistrza Pisz stwierdził, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, po rozpatrzeniu wniosku i analizie karty informacyjnej przedsięwzięcia, postanowieniem z dnia 06.06.2024r., znak: WOOŚ.4220.233.2024.MG.1 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił warunki konieczne do spełnienia na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, które to na wstępie zostały wpisane w treść niniejszej decyzji.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, zarządu Zlewni w Giżycku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, po rozpatrzeniu wniosku i analizie karty informacyjnej przedsięwzięcia opinią z dnia 10.06.2024r., znak: BI.ZZŚ.3.4901.114.2024.MK, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Burmistrz Pisz jako organ, który stwierdza obowiązek lub brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uznał, że informacje zawarte w karcie informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia, oraz inne zebrane dane w wcześniej prowadzonym postępowaniu dla danej działki o nr 132/16, pozwalają w wystarczającym stopniu ocenić jego wpływ na środowisko. Burmistrz Pisz, po analizie wniosku oraz opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piszach oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, Zarządu Zlewni w Giżycku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Strony postępowania, zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2024r. poz. 572/ zostały zawiadomione przez obwieszczenie z dnia 28.06.2024r., o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych materiałów i dowodów w w/w sprawie w Urzędzie Miejskim w Piszach, ul. Gizewiusza 5 /pok. nr 63/.

O możliwości zapoznania się z aktami sprawy Burmistrz Pisz poinformował strony przez obwieszczenie, które zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Piszach oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Piszach na stronie internetowej www.bip.pisz.hi.pl.

W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi w formie pisemnej odnośnie planowanej inwestycji.

Burmistrz Pisz, jako organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, który stwierdza obowiązek lub brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, po rozpatrzeniu danych przedstawionych we wniosku i analizie szczegółowych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 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. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm./ oraz rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia, jego skali i wielkości zajmowanego terenu, powiązań z innymi przedsięwzięciami, ze szczególnym uwzględnieniem kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na terenach nieruchomości sąsiednich, wykorzystywania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz po rozpatrzeniu ewentualnych zagrożeń dla środowiska na etapach realizacji, eksploatacji i likwidacji planowanego przedsięwzięcia oraz po uwzględnieniu ewentualnego wpływu na środowisko, tj. na zanieczyszczenie powietrza, wody, gleby, fauny i flory, a także możliwości występowania innych czynników fizycznych i chemicznych przy eksploatacji przedsięwzięcia, które mogłyby zanieczyszczać środowisko, uznał że planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko oraz obszar Natura 2000 i orzekł jak w sentencji niniejszej decyzji.

Burmistrz Pisz podaje do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji przez zamieszczenie obwieszczenia na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Pisz i w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Pisz, na stronie www.bip.pisz.hi.pl oraz zamieszcza informację o wydanej decyzji w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku – zakładka „Centrum Informacji o Środowisku” i w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Pisz, na stronie www.bip.pisz.hi.pl.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 lub do zgłoszenia czynności, o których mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /Dz. U. z 2023r. poz. 1094 z późn. zm./. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Decyzja niniejsza nie jest ostateczna. Stronom służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Olsztynie. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Za decyzję pobrano w dniu 06.05.2024r. na konto Urzędu Miejskiego w Pisz nr 28 9364 0000 2002 0007 2065 0001 opłatę skarbową w wysokości 205zł zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej /Dz. U. z 2023r. pod 2118 P E K T O R

mgr inż. Agnieszka Kowalczuk

Otrzymują:

1. PV Trzonki Sp. z o.o.
2. strony postępowania przez OBWIESZCZENIE umieszczone na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Pisz, oraz na stronie internetowej <http://bip.pisz.hi.pl/>
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz
3. Dyrektor R Z G W w Białymstoku, Zarządu Zlewni w Giżycku, PGW Wody Polskie



Z up. BURMISTRZA
Violetta Kossakowska
SEKRETARZ GMINY

ZPN.6220.2.8.2024.AK

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 8 MW, realizowane będzie na terenie działki nr 132/16, obręb Trzonki, gmina Pisz, powiat piski, województwo warmińsko-mazurskie. Całkowita powierzchnia działki nr 132/16 wynosi 17,6831 ha. Powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do 9,6 ha. Zachodnia część działki nr 132/16 jest zabudowana budynkiem mieszkalnym i czterema budynkami gospodarczymi. Zabudowania te należą do właściciela działki na 132/16, który wyraził zgodę i zawarł umowę dzierżawy nieruchomości gruntowej z przeznaczeniem pod realizację przedmiotowej inwestycji.

W skład elektrowni fotowoltaicznej wchodzić będą następujące elementy:

- metalowe konstrukcje wsporcze wolnostojące wbijane do ziemi do montażu modułów fotowoltaicznych lub systemy nadążne, czyli układy ruchomych konstrukcji dla modułów PV z jedną lub dwiema osiami obrotu, ustawione w rzędach, nachylone w kierunku południowym, wschodnim i/lub zachodnim;
- moduły fotowoltaiczne w liczbie do 16 000 szt. o mocy do 1000 W;
- inwertery w ilości do 20 szt.;
- kable elektroenergetyczne SN i nN;
- elektroenergetyczna kontenerowa stacja transformatorowa SN/nN do 2 szt.;
- przyłącze elektroenergetyczne SN;
- infrastruktura techniczna;
- ogrodzenie obiektu;
- monitoring wizyjny.

Wysokość posadowienia paneli nie przekroczy 5 metrów nad średnim poziomem terenu. Planowana instalacja będzie praktycznie bezobsługowa - kontrola i konserwacja będzie odbywała się sporadycznie, 3-4 razy w roku. Nie przewiduje się budowy utwardzonych dróg i placów wewnętrznych na terenie inwestycji, a używanie podczas konserwacji i kontroli elektrowni fotowoltaicznej pojazdy będą miały właściwości umożliwiające poruszanie się w terenie po polu uprawnym, np.: ciągnik rolniczy lub samochód terenowy. Stacja transformatorowa zostanie położona w odległości minimum 120 m od najbliższej zabudowy, która należy do właściciela działki nr 132/16, na której planowana jest realizacja inwestycji. Lokalizacja elektroenergetycznej stacji transformatorowej będzie zgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

Z up. BURMISTRZA
Violetta Kossakowska
SEKRETARZ GMINY

