

GK.6220.1.1.2023

**DECYZJA nr 3/2023**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r., poz. 2000 z późn. zm.) oraz art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80, art. 82 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 54 lit b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Krzysztofa Kacprzyckiego Prezesa Zarządu **Strubno Energia Sp. z o.o., ul. Górna 5, 10-040 Olsztyn** w sprawie z wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. **„Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 58/4 obręb Pakosze, gmina Pieniężno”** i po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko,

stwierdzam

**I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn: „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 58/4 obręb Pakosze, gmina Pieniężno”.**

**II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**

1. zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie,
2. do czyszczenia paneli fotowoltaicznych stosować wodę czystą lub demineralizowaną, a przy silnym ich zabrudzeniu stosować wodę i środki biodegradowalne,
3. transformatory należy zabezpieczyć przed wyciekami, poprzez zamontowanie szczelnej miski olejowej, gwarantującej pomieszczenie całej objętości oleju znajdującego się w urządzeniu na wypadek jego awarii. Miska olejowa powinna być wykonana z materiału zapewniającego nie przedostanie się oleju do środowiska gruntowo-wodnego,
4. zaplecze i bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu, w oddaleniu od zbiornika wodnego. Wyposażyć w niezbędną ilość pojemników, kontenerów, koszy do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz,
5. należy używać wyłącznie sprawnego technicznie sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych ze sprzętu czy pojazdów,
6. zabiegi związane z naprawami, tankowaniem, wymianą oleju środków transportu, maszyn należy wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, zabezpieczonych przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego i wód powierzchniowych,
7. podczas budowy instalacji ścieki socjalno – bytowe gromadzić w przenośnych kabinach sanitarnych oraz zapewnić regularny wywóz ścieków do oczyszczalni,
8. projektowany rozkład infrastruktury nie może kolidować z istniejącym zbiornikiem wodnym i powinien zapewnić jego zachowanie,
9. prace budowlane i eksploatację prowadzić chroniąc zbiorniki wodne przed uszkodzeniem a wody w nich przed zanieczyszczeniem i przedostaniem się do niego zanieczyszczeń wylukiwanych z materiałów stosowanych do budowy,

10. zaprojektować ogrodzenie bez podmurówki, umożliwiające swobodną migrację płazów, gadów i innych drobnych zwierząt (pomiędzy ogrodzeniem, a gruntem pozostawić minimum 20 cm prześwit, zakończenie ogrodzenia wykonać w taki sposób, aby nie kaleczyło zwierząt),
11. w przypadku konieczności wykoszenia terenu pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych i pomiędzy elementami konstrukcji wsporczej, wykaszanie prowadzić w suche i słoneczne dni, od centrum farmy w kierunku jej brzegów, umożliwiając ucieczkę zwierząt,
12. instalację wykonać poza zbiornikami wodnymi występującymi na działce nr 58/4.

## UZASADNIENIE

W dniu 23.12..2022r. wpłynął do tut. Urzędu wniosek złożony przez Pana Krzysztofa Kacprzyckiego Prezesa Zarządu **Strubno Energia Sp. z o.o., ul. Górna 5, 10-040 Olsztyn** o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 58/4 obręb Pakosze, gmina Pieniężno”**.

W dniu 02 stycznia 2023 roku zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego.

W związku z powyższym, na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U.2022r., poz. 1029), oraz § 3 ust. 1 pkt 54b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1839) zasięgnięto opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Braniewie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Gdańsku w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z dnia 24 stycznia 2023 r. znak WSTE.4220.10.2023.JS.1, wezwał o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia (dalej: KIP). Jednocześnie w ww. piśmie poinformowano o nowym terminie załatwienia sprawy. W dniu 27 stycznia 2023 r. inwestor uzupełnił KIP. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w dniu 10 lutego 2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 13.02.2023r.) wydał postanowienie (znak: WSTE.4220.40.2023.JS.2) stwierdzając, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wskazując na konieczność podjęcia wskazanych w sentencji niniejszej decyzji działań.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie w dniu 24.01.2023r. wydał opinię sanitarną (znak: ZNS.4464.2.2023) stwierdzając, że dla ww. przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Gdańsku w dniu 13.01.2023r. (data wpływu do tut. Urzędu 17.01.2023r.) wydało opinię (znak: GD.ZZŚ.2.4901.4.2023.MK) stwierdzając, że dla ww. przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, ale wskazuje na konieczność uwzględnienia warunków i wymagań wskazanych w sentencji niniejszej decyzji.

Dnia 19 stycznia 2023 roku do tut. Urzędu wpłynęło pismo stron postępowania tj. właściciele nieruchomości sąsiedniej wnieśli sprzeciw w sprawie budowy instalacji fotowoltaicznej o mocy 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą na terenie nieruchomości dz. nr 58/4 obręb Pakosze, gmina Pieniężno. Strona postępowania swój sprzeciw uzasadnia tym, iż taka inwestycja może zniszczyć mikroklimat tam panujący przez podgrzewanie atmosfery, może spowodować zaginięcie cennych i chronionych roślin. Ponadto, obniży ona wartość gruntów i nieruchomości oraz naruszy zasady ładu przestrzennego. Stacja transformatorowa spowoduje hałas. Również inwestycja będzie kolidowała z zabudową i zabudową sąsiednią.

W dniu 14 lutego 2023 roku strony zostały zawiadomione o zakończeniu postępowania administracyjnego. Dnia 17 lutego 2023 r. strona postępowania tj. właściciel nieruchomości sąsiedniej zapoznał się z dokumentacją postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 58/4 obręb Pakosze, gmina Pieniężno”.

Inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany S 3 ust. 1 pkt 54 b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą na działce o powierzchni ok. 3,8 ha. Inwestycja po obrysie zewnętrznym wyznaczonym przez kamery monitoringu lub ogrodzenia zajmie do 2,0 ha. W skład instalacji fotowoltaicznej wchodzić będą następujące elementy:

- moduły fotowoltaiczne - na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie do ok. 2500 paneli fotowoltaicznych o mocy 400-1000 W (lub wyższej mocy). Panele fotowoltaiczne zamontowane będą na stalowych konstrukcjach montażowych. Dla lokalizacji farm w województwie warmińsko-mazurskim przyjmowane są pochylenia paneli w zakresie 15-40 stopni. Wysokość całej konstrukcji nie przekroczy 3 m. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje. Na panelach zostanie zastosowana powłoka antyrefleksyjna, która ogranicza efekt ośnienia. Opcjonalnym rozwiązaniem jest również zastosowanie paneli bifacjalnych. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje,
- falowniki - każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterami) za pomocą kabli solarnych. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie do około 10 falowników napięcia. Falowniki napięcia połączone zostaną ze stacją transformatorową/rozdzielnicami SN/nn wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające. Opcjonalnym rozwiązaniem są również inwertery centralne lub mikro inwertery podpinane bezpośrednio pod panele fotowoltaiczne, a ich liczba uzależniona jest od ilości paneli fotowoltaicznych,
- konstrukcja wsporcza paneli - panele fotowoltaiczne będą zamontowane na konstrukcji stalowej. Konstrukcja mocowana jest na pojedynczych podporach, które wbijane są kafarem w ziemię na głębokość ok. 1,5 m w zależności od rodzaju gruntu lub mocowane systemem gruntowych kołków rozporowych,
- rozdzielnice (złącza kablowe),
- stacja transformatorowo-rozdzielcza - inwestor planuje zastosowanie transformatora olejowego lub suchego,
- opcjonalny magazyn energii - opcjonalny kontenerowy magazyn energii posadowiony na gruncie lub konstrukcji palowej,
- ogrodzenie terenu- planowanym zabezpieczeniem będzie system alarmowo -monitoringowy,
- okablowanie AC - za pomocą okablowania AC falowniki napięcia połączone zostaną ze złączami kablowymi, a następnie ze stacją transformatorowo-rozdzielczą .SN/nn wyposażoną w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające,
- okablowanie DC - poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterami) za pomocą kabli solarnych ułożonych w ziemi lub na konstrukcji wsporczej.

Prace ziemne będą miały charakter punktowy, polegający na przygotowaniu miejsca posadowienia stacji transformatorowej, opcjonalnego magazynu energii, drogi dojazdowej, systemu monitoringu.

Działka, na której planowana jest inwestycja oznaczona jest w ewidencji gruntów jako grunty orne (RIIIB, RIVa). Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 85 m od granicy obszaru, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie. W ramach realizacji planowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

Z map topograficznych oraz zdjęć satelitarnych dostępnych na stronie internetowej „<https://mapy.geoportal.gov.pl/imap>” wynika, że we wschodniej części działki występuje teren podmokły oraz niewielki zbiornik wodny. Z uzupełnienia KIP wynika, że występujące na terenie działki oczka wodne są skutkiem wadliwego funkcjonowania systemu melioracyjnego.

Instalację wykonać należy poza zbiornikami wodnymi znajdującymi na przedmiotowej terenie.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że budowa farmy fotowoltaicznej nie będzie wymagała naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych. Koszenie terenu inwestycji będzie wykonywane od środka do zewnątrz w celu umożliwienia ucieczki drobnym zwierzętom. Przed przystąpieniem do pracy teren i wykopy winny być kontrolowane pod kątem występowania zwierząt. W przypadku ich występowania należy je bezpiecznie przenieść poza teren inwestycji. Panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną, mającą na celu złagodzenie bądź całkowite wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego efektu ośnienia. Montaż ogrodzenia należy wykonać bez podmurówki, z siatką umożliwiającą swobodne przemieszczanie się zwierząt zachowując ok. 20 cm odległości siatki od gruntu.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi. Wszystkie odpady na placu budowy będą tymczasowo segregowane w wyznaczonym do tego miejscu, a następnie opróżniane przez uprawnione podmioty. Odpadami, jakie mogą powstawać podczas eksploatacji będą odpady z ewentualnie prowadzonych prac konserwacyjnych. Odpady będą wywożone przez specjalistyczne firmy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W trakcie realizacji inwestycji będzie występować krótkotrwała emisja niezorganizowana gazów i pyłów powodowana przez silniki maszyn budowlanych, środki transportu i prace ziemne. Oddziaływanie będzie miało charakter lokalny oraz ograniczony do miejsca prowadzonych prac.

Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie również ze wzrostem poziomu hałasu, którego źródłem będzie praca sprzętu mechanicznego oraz ruch pojazdów dowożących materiały budowlane. Hałas będzie miał zasięg lokalny. Na wielkość uciążliwości akustycznej wpływ będzie mieć czas realizacji procesu inwestycyjnego i ilości pracujących maszyn i urządzeń. Uciążliwości związane z budową będą miały charakter krótkoterminowy i ustąpią w momencie zakończenia prac budowlanych. Planuje się, że prace będą wykonywane w porze dziennej. Emisja hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie związana z pracą maszyn czyszczących panele fotowoltaiczne czy pracą transformatora, jednak jego poziom nie wpłynie na klimat akustyczny terenów sąsiednich. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej.

Farma fotowoltaiczna jako odnawialne źródło energii przyczyni się do racjonalizacji zużycia energii, surowców i materiałów, a także zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych oraz zanieczyszczeń do powietrza. Planowana inwestycja nie stanowi również zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz dla zdrowia społeczności lokalnej. Z uwagi na zlokalizowanie planowanej farmy fotowoltaicznej w krajobrazie rolniczym, a także stosunkowo niewielką wysokością konstrukcji, inwestycja ta nie będzie wpływała negatywnie na krajobraz.

Planowana inwestycja zlokalizowana zostanie poza formami ochrony przyrody ustanowionymi na podstawie ustawy o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.), w odległości ok. 4,0 km od Obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015.

Obszar opracowania jest położony poza korytarzami ekologicznymi i planowana inwestycja nie będzie utrudniać migracji zwierząt.

Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów, kierując się charakterystyką przedsięwzięcia oraz jego usytuowaniem stwierdzono, iż dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu. Inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, obszarach kompleksów leśnych, obszarach ochrony ujęć wód i obszarach ochrony zbiorników wód śródlądowych, obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Nie wiąże się z wykorzystaniem zasobów naturalnych ani z możliwością wystąpienia awarii przemysłowej. Z uwagi na odległość od granicy państwa oraz rodzaj inwestycji nie przewiduje się oddziaływania transgranicznego.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, że nie jest ono zlokalizowane na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000. Dodatkowo stwierdzono, że z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia (fotowoltaika stanowi technologię konwersji energii, która jest w pełni pasywna, zjawisko konwersji jest bezgłośnie, bezwibracyjne) oddziaływania będą miały zasięg lokalny, związany jedynie z czasem realizacji zadania i odwracalny.

Rozstrzygając w przedmiocie wydania niniejszej decyzji wzięto pod uwagę wyniki uzgodnień i opinii organów biorących udział w postępowaniu, tj.: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Braniewie oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. W toku postępowania uzyskano uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia ww. organów. Ww. organy w zakresie swoich kompetencji przedstawiły swoje stanowiska pozytywnie oceniając warunki realizacji przedsięwzięcia przy dochowaniu określonych warunków.

Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że przy należytych wypełnieniu warunków określonych w sentencji decyzji, jeśli spełnione będą warunki określone w niniejszej decyzji, realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w przepisach (nie wpłynie negatywnie na cele ochrony obszaru chronionego oraz nie naruszy spójności krajowego systemu obszarów chronionych).

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak w sentencji.

## Pouczenie

**Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu, ul. Związku Jaszczurczego 14 A, za pośrednictwem Burmistrza Pieniężna w terminie 14 dni od dnia doręczenia.**

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. 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 wnioski 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.



BURMISTRZ  
*Kazimierz Kiejdo*

Opił: 2051  
w dniu 22.07.2022. Przelewam na konto bankowe  
Urzędu Miejskiego w Pieniężnie w Banku

Nr 14 9115 0000 0001 6015 2000 0000  
/§ 4 pkt 1 rozp. Ministra Finansów z dnia 26.09.07 r.  
(Dz.U. Nr 187, poz. 1330)  
Potwierzam treść adnotacji;

### Załączniki:

1. charakterystyka przedsięwzięcia – zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o oś

### Otrzymują:

1. Wnioskodawca/Inwestor,
2. Strony postępowania,
3. a/a.

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Wydział Spraw Terenowych I, ul. Wojska Polskiego 1, 82-300 Elbląg,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie, ul. Królewiecka 26, 14-500 Braniewo,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Elblągu, ul. Tysiąclecia 11, 82-300 Elbląg,
4. Starostwo Powiatowe w Braniewie, Pl. Piłsudskiego 2, 14-500 Braniewo.



GK.6220.1.1.2023

**Załącznik nr 1**

do decyzji Burmistrza Pieniężna nr 3/2023 z dnia 13 marca 2023 roku o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 58/4 obręb Pakosze, gmina Pieniężno”.

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.)**

Inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany S 3 ust. 1 pkt 54 b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą na działce o powierzchni ok. 3,8 ha. Inwestycja po obrysie zewnętrznym wyznaczonym przez kamery monitoringu lub ogrodzenia zajmie do 2,0 ha. W skład instalacji fotowoltaicznej wchodzić będą następujące elementy:

- moduły fotowoltaiczne - na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie do ok. 2500 paneli fotowoltaicznych o mocy 400-1000 W (lub wyższej mocy). Panele fotowoltaiczne zmontowane będą na stalowych konstrukcjach montażowych. Dla lokalizacji farm w województwie warmińsko-mazurskim przyjmowane są pochylenia paneli w zakresie 15-40 stopni. Wysokość całej konstrukcji nie przekroczy 3 m. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje. Na panelach zostanie zastosowana powłoka antyrefleksyjna, która ogranicza efekt olśnienia. Opcjonalnym rozwiązaniem jest również zastosowanie paneli bifacjalnych. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje,
- falowniki - każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterami) za pomocą kabli solarnych. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie do około 10 falowników napięcia. Falowniki napięcia połączone zostaną ze stacją transformatorową/rozdzielnicami SN/nn wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające. Opcjonalnym rozwiązaniem są również inwertery centralne lub mikro inwertery podpinane bezpośrednio pod panele fotowoltaiczne, a ich liczba uzależniona jest od ilości paneli fotowoltaicznych,
- konstrukcja wsporcza paneli - panele fotowoltaiczne będą zamontowane na konstrukcji stalowej. Konstrukcja mocowana jest na pojedynczych podporach, które wbijane są kafarem w ziemię na głębokość ok. 1,5 m w zależności od rodzaju gruntu lub mocowane systemem gruntowych kołków rozporowych,
- rozdzielnice (złącza kablowe),
- stacja transformatorowo-rozdzielcza - inwestor planuje zastosowanie transformatora olejowego lub suchego,
- opcjonalny magazyn energii - opcjonalny kontenerowy magazyn energii posadowiony na gruncie lub konstrukcji palowej,
- ogrodzenie terenu- planowanym zabezpieczeniem będzie system alarmowo -monitoringowy,
- okablowanie AC - za pomocą okablowania AC falowniki napięcia połączone zostaną ze złączami kablowymi, a następnie ze stacją transformatorowo-rozdzielczą SN/nn wyposażoną w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające,
- okablowanie DC - poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterami) za pomocą kabli solarnych ułożonych w ziemi lub na konstrukcji wsporczej.

Prace ziemne będą miały charakter punktowy, polegający na przygotowaniu miejsca posadowienia stacji transformatorowej, opcjonalnego magazynu energii, drogi dojazdowej, systemu monitoringu.

Działka, na której planowana jest inwestycja oznaczona jest w ewidencji gruntów jako grunty orne (RIIb, RIVa). Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 85 m od granicy obszaru, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie. W ramach realizacji planowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

Z map topograficznych oraz zdjęć satelitarnych dostępnych na stronie internetowej „<https://mapy.geoportal.gov.pl/imap>” wynika, że we wschodniej części działki występuje teren podmokły oraz niewielki zbiornik wodny. Z uzupełnienia KIP wynika, że występujące na terenie działki oczka wodne są skutkiem wadliwego funkcjonowania systemu melioracyjnego.

Instalację wykonać należy poza zbiornikami wodnymi znajdującymi na przedmiotowej terenie.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że budowa farmy fotowoltaicznej nie będzie wymagała naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych. Koszenie terenu inwestycji będzie wykonywane od środka do zewnątrz w celu umożliwienia ucieczki drobnym zwierzętom. Przed przystąpieniem do pracy teren i wykopy winny być kontrolowane pod kątem występowania zwierząt. W przypadku ich występowania należy je bezpiecznie przenieść poza teren inwestycji. Panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną, mającą na celu złagodzenie bądź całkowite wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego efektu olśnienia. Montaż ogrodzenia należy wykonać bez podmurówki, z siatką umożliwiającą swobodne przemieszczanie się zwierząt zachowując ok. 20 cm odległości siatki od gruntu.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi. Wszystkie odpady na placu budowy będą tymczasowo segregowane w wyznaczonym do tego miejscu, a następnie opróżniane przez uprawnione podmioty. Odpadami, jakie mogą powstawać podczas eksploatacji będą odpady z ewentualnie prowadzonych prac konserwacyjnych. Odpady będą wywożone przez specjalistyczne firmy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W trakcie realizacji inwestycji będzie występować krótkotrwała emisja niezorganizowana gazów i pyłów powodowana przez silniki maszyn budowlanych, środki transportu i prace ziemne. Oddziaływanie będzie miało charakter lokalny oraz ograniczony do miejsca prowadzonych prac.

Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie również ze wzrostem poziomu hałasu, którego źródłem będzie praca sprzętu mechanicznego oraz ruch pojazdów dowożących materiały budowlane. Hałas będzie miał zasięg lokalny. Na wielkość uciążliwości akustycznej wpływ będzie mieć czas realizacji procesu inwestycyjnego i ilości pracujących maszyn i urządzeń. Uciążliwości związane z budową będą miały charakter krótkoterminowy i ustąpią w momencie zakończenia prac budowlanych. Planuje się, że prace będą wykonywane w porze dziennej. Emisja hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie związana z pracą maszyn czyszczących panele fotowoltaiczne czy pracą transformatora, jednak jego poziom nie wpłynie na klimat akustyczny terenów sąsiednich. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej.

Farma fotowoltaiczna jako odnawialne źródło energii przyczyni się do racjonalizacji zużycia energii, surowców i materiałów, a także zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych oraz zanieczyszczeń do powietrza. Planowana inwestycja nie stanowi również zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz dla zdrowia społeczności lokalnej. Z uwagi na zlokalizowanie planowanej farmy fotowoltaicznej w krajobrazie rolniczym, a także stosunkowo niewielką wysokością konstrukcji, inwestycja ta nie będzie wpływała negatywnie na krajobraz.

Planowana inwestycja zlokalizowana zostanie poza formami ochrony przyrody ustanowionymi na podstawie ustawy o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.), w odległości ok. 4,0 km od Obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015.

Obszar opracowania jest położony poza korytarzami ekologicznymi i planowana inwestycja nie będzie utrudniać migracji zwierząt.

BURMISTRZ  
*Kazimierz Kiejdo*