

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. ⁴ oraz art. 84 i art. 85 ust. 1, ust.2 pkt.2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz.247, ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku **Pana Roberta Barczewicza zam. Drzewiany 19A**, w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn. „Farma fotowoltaiczna – Drzewiany o mocy 75MW”,

stwierdzam

1. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
2. Ustalam warunki i wymagania wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia w następującym zakresie :
 1. Projektowaną farmę fotowoltaiczną zlokalizować wyłącznie na gruntach zaewidencjonowanych jako: grunty orne (RIVa, RIVb, RV, i RVI), łąka trwała (LV) grunty pod rowami (W-RV) oraz nieużytki (N), które stanowią obszar nieporośnięty drzewami i krzewami, zgodnie z załącznikiem graficznym dołączonym do przedmiotowego wniosku.
 2. Prowadzone na etapie eksploatacji mechaniczne wykaszanie terenów pomiędzy panelami fotowoltaicznymi oraz mycie powierzchni paneli wykonywać poza sezonem lęgowym ptaków występujących na analizowanym terenie (opóźniając pierwszy pokos do 15 czerwca) oraz poza okresem trwających na terenach sąsiednich gruntów ornych prac polowych, rozpoczynając prace od środkowej do zewnętrznej części farmy fotowoltaicznej. Koszenie w wcześniejszych terminach można prowadzić po uprzednio przeprowadzonej kontroli ornitologicznej wykluczającej lęgi ptaków w granicach farmy.
 3. Ogródenie terenu inwestycyjnego wykonać z pozostawieniem minimum 20 cm wolnej przestrzeni nad gruntem, w celu umożliwienia swobodnej wędrówki drobnym zwierzętom.
 4. Prace realizacyjne prowadzić poza okresem lęgowym ptaków występujących na analizowanym terenie. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość przeprowadzenia powyższej czynności w okresie lęgowym ptaków, pod warunkiem wykonania pod nadzorem ornitologicznym przeglądu terenu pod kątem jego zasiedlenia przez ptaki i potwierdzenia braku stanowisk lęgowych w obrębie terenu inwestycji.
 5. W trakcie prac budowlanych zabezpieczyć miejsca stanowiące potencjalne pułapki antropogeniczne dla zwierząt, poprzez ich zakrycie, prowadzić regularne przeglądy ww. miejsc pod kątem obecności w nich zwierząt. W przypadku stwierdzenia uwięzienia zwierząt należy je bezzwłocznie odłowić i przenieść w bezpieczne miejsce, poza teren inwestycji, zgodnie z przepisami prawa.
 6. Zastosować ogniwa fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
 7. Infrastrukturę techniczną towarzyszącą instalacji fotowoltaicznej (w tym stacje transformatorowe wykonać kolorach stonowanych, nie wyróżniających się w otoczeniu (w odcieniu zieleni, brązu lub szarości).
 8. Stacje transformatorowe nn/Sn i główny punkt odbioru energii należy zlokalizować w miejscu możliwie najdalej oddalonym od zabudowy mieszkaniowej, nie powodując przekroczeń dopuszczalnych norm poziomu hałasu w granicach najbliższego terenu chronionego akustycznie.

9. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie stosować ciągłego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i ogrodzenia w porze nocnej. Oświetlenie farmy należy wykonać z wykorzystaniem czujników ruchu, przy czym należy je zamontować wewnątrz ogrodzenia, tak aby ruch poza terenem farmy nie powodował zapalania lamp.
10. Zachować szczególną ostrożność podczas stosowania wszelkiego rodzaju maszyn na placu budowy: sprawdzenia, czy używane do budowy maszyny i inne urządzenia techniczne spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji lub obrotu; odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów, maszyn, urządzeń i samochodów przed awariami nie doszło do skażeń i zanieczyszczeń gruntu.
11. Wyposażyć plac budowy w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych usunąć wyciek np. za pomocą sorbentów. Zużyty sorbent przekazać do utylizacji. W przypadku skażenia gruntu, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, przeprowadzić rekultywację skażonego obszaru.
12. Nie należy dokonywać naprawy sprzętu i urządzeń oraz uzupełniania paliwa na terenie budowy.
13. Wyposażyć budowę w przenośne sanitariaty, w których ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym, który będzie regularnie opróżniany przez uprawnione podmioty.
14. Odpady z terenu budowy należy gromadzić w wydzielonym miejscu posiadającym szczelne podłoże i regularnie oddawać do utylizacji.
15. Prefabrykowane kontenerowe stacje transformatorowe i główny punkt odbioru energii wyposażyć w transformatory suche żywiczne lub olejowe, które należy zainstalować w kontenerze, zabezpieczającym środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnym wyciekami.
16. Podczas konserwacji-mycia paneli fotowoltaicznych należy wykorzystywać do tego czystą wodę, przy czym przy silniejszych zabrudzeniach dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska.

3. Ustalam charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku do niniejszej decyzji jako jej integralną część.

UZASADNIENIE

1. Na wniosek **Pana Roberta Barczewicza zam. Drzewiany 19A**, w dniu 04 marca 2021 r. wszczęte zostało postępowanie administracyjne o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia: **„Farma fotowoltaiczna – Drzewiany o mocy 75MW”**.
2. W toku trwania procedury ustalono, że analizowana elektrownia fotowoltaiczna, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 54 lit.b, tj. *„zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:*
 - a) *0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,*
 - b) *1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a;*Zgodnie z ww. rozporządzeniem przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.
- 3 Zgodnie z art. 71 ust. 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 2021 r., poz.247, ze zm.), dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

4. Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz.247, ze zm), organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinię co do potrzeby sporządzenia raportu dla planowanego przedsięwzięcia oraz co do zakresu ewentualnego raportu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie, PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie.

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie, pismem z dnia 17 marca 2021 r. znak :WST-K.4220.87.2021.MCD wezwał do uzupełnienia karty informacyjnej określając jednocześnie termin na jej uzupełnienie t.j 30 dni od dnia doręczenia wezwania. Pismem z dnia 18 marca 2021 r. Burmistrz Bobolic przesłał do inwestora powyższe wezwanie.

W dniu 14 kwietnia 2021 r. (data wpływu 15.04.2021 r.) do tut. organu wpłynęło uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia (kip) i pismem z dnia 19 kwietnia 2021 r. zostało przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie.

Po merytorycznym przeanalizowaniu dokumentów przedłożonych w sprawie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, stwierdził, iż przedmiotowe postępowanie wymagało złożenia wyjaśnień, które niezbędne były dla rozstrzygnięcia sprawy. Uzupełnienie wniesione w dniu 22 kwietnia 2021 r. wraz z zaktualizowaną kartą informacyjną przedsięwzięcia, nadal nie uniemożliwia zajęcie stanowiska i rozstrzygnięcie sprawy, stąd na podstawie art. 50 § 1 k.p.a. wzywa ponownie inwestora, za pośrednictwem Burmistrza Bobolic, do uzupełnienia kip. Wezwanie to zostało pismem z dnia 07 maja 2021 r. przekazane Panu Robertowi Barczewicz zam. Drzewiany 19A.

Pismem z dnia 24 maja 2021 r. (data wpływu 26.05.2021 r.) do tut. organu wpływa uzupełnienie kip, a następnie w dniu 28 maja 2021 r. zostaje przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie.

Postanowieniem z dnia 15 czerwca 2021 r., nr WST-K.4220.87.2021.MCD.3 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia. Wskazał jedynie w swojej opinii na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich (zalecenia zostały wykazane w sentencji decyzji).

- Zarząd Zlewni w Koszalinie opinią znak: SZ.ZZŚ.2.4360.62.2021.IW, z dnia 16 marca 2021 r.(data wpływu dnia 22 marca 2021 r.), nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Określił swoje warunki i wymagania do zapisania w niniejszej decyzji.

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie skorzystał z zapisu art. 78 ust.4 (Dz. U. z 2021 r., poz.247, ze zm.) i nie wydał opinii.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Koszalinie oraz uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione 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 2021 r., poz.247, ze zm.), Burmistrz Bobolic uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania

przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w następujący sposób:

1. *Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:*

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na budowie zespołu paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 75 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 85/4 obręb ewidencyjny Drzewiany położonej w gminie Bobolice w województwie zachodnio-pomorskim. Działka jest zlokalizowana ok. 1,3 km na południowy zachód od miejscowości Drzewiany.

Teren inwestycji nie jest objęty aktualnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Cechy przedsięwzięcia:

Instalacja produkcyjna składać się będzie z montowanych na gruncie ogniw fotowoltaicznych oraz infrastruktury towarzyszącej, takiej jak drogi wewnętrzne, linie kablowe energetyczno-światłowodowe, przyłącza elektroenergetyczne, transformatory, konwertery, ogrodzenia. Zespół urządzeń tworzących infrastrukturę produkcyjną obejmie powierzchnię zabudowy wynosząco do 47,38 ha terenu, co stanowi około 61 % całkowitej powierzchni działki, która wynosi 78 ha.

Realizacja przedsięwzięcia odbywać się będzie w obrębie jednej nieruchomości ewidencyjnej – dz. 85/4 w obrębie Drzewiany gm. Bobolice. W ramach przedsięwzięcia zostanie zagospodarowany obszar o powierzchni 47,38 ha i będzie zagospodarowany pod panele fotowoltaiczne, okablowania, transformatory (stacje transformatorowe), główny punkt odbioru oraz na cele pasów technicznych i dróg wewnętrznych. Pozostała część działki nie ulegnie zmianie. Od granicy działki instalacja zostanie zlokalizowana w linii zabudowy określonej na minimalną odległość 20 m od wschodniej i zachodniej granicy działki.

Obszar oddziaływania inwestycji farmy fotowoltaicznej został określony w odległości 100 m od granicy projektowanej zabudowy i obejmuje następujące nieruchomości gruntowe:

- obręb Trzebień działki 19, 399/1, 405/1, 404, 2, 1/1.

- obręb Drzewiany działki nr 85/4, 320/3, 343, 341, 358, 654, 7, 4, 277/2, 92/6, 292, 275/2, 85/3, 78, 103, 59/12. Obszar przeznaczony pod inwestycje jest niezurbanizowany, są to tereny łąk, nieużytków oraz zbiorników wodnych wykorzystywanych do wypasu bydła. Działka leży w granicy obrębu Drzewiany w gminie Bobolice. Działka nr 85/4 o łącznej powierzchni 78 ha składają się z gleb o następujących klasach: LsIV (Lasy)- 1,30 ha, LsV - 4,83 ha, Lzr PsV (Grunty zadrzewione i zakrzewione na użytków rolnych)- 0,08 ha, Lzr RIVb -0,08 ha, Lzr RV -0,15 ha, LV (Łąki trwałe) -3,10 ha, N (Nieużytki)-10,87 ha, PsV (Pastwiska trwałe)- 1,0 ha, RIVa (Grunty orne)-27,69 ha, RIVb (Grunty orne)-15,11 ha, RV - 12,91 ha, RVI -0,32 ha, W (Grunty pod rowami)- 0,42 ha, W LsV (Grunty pod rowami)- 0,02 ha, W PsV - 0,06 ha, W RIVa - 0,05 ha, W RV- 0,05 ha. Zgodnie z przedstawionymi informacjami oraz koncepcją zagospodarowania terenu przedłożoną do dokumentacji, z zainwestowania zostaną wyłączone obszary cenne przyrodniczo, oznaczone jako :Lzr-RIVb, Lzr-RV, Lzr-PsIV, LsV, LsIV, PsV, W, W-RIVa, W-PsV, W-LsV, a także oznaczone jako N, które porośnięte są drzewami i krzewami oraz stanowią zagłębienia stale lub okresowo wypełnione wodą. Tym samym w niniejszej decyzji zobowiązano inwestora do zlokalizowania inwestycji wyłącznie na gruntach oznaczonych jako: RIVa, RIVb, RV, RVI, LV, W-RV, oraz N, stanowiących obszar nie porośnięty drzewami i krzewami..

Na obszarze działki nr 85/4 obrębu Drzewiany jest prowadzony intensywny oraz ekstensywny chów bydła mięsnego. Działka jest podzielona ogrodzeniami na parcele (kwatery), z podziałem dla wypasu dorosłych osobników (około 120 szt.) oraz młodzieży

- odsadków i cielaków (około 60 szt.). Osobniki dorosłe utrzymywane są na kwaterach zlokalizowanych w miejscu planowanej inwestycji, gdzie ruń jest bardzo intensywnie spasana oraz obciążona w związku z wybieganiem zwierząt w niemalże całym okresie wegetacyjnym. Ekosystem w tym miejscu jest bardzo ograniczony (zubożony). Natomiast młode osobniki wypasane są na obszarach cennych przyrodniczo (tam nie planuje się inwestycji).

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

Nie stwierdzono możliwości negatywnego kumulowania się oddziaływań przedmiotowej inwestycji z innymi przedsięwzięciami znajdującymi się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedmiotowe przedsięwzięcie. Z przedłożonej dokumentacji wynika, projektowana inwestycja nie jest jedyną instalacją fotowoltaiczną planowaną do realizacji w obrębie Drzewiany. Planowane inwestycje związane z budową elektrowni fotowoltaicznych o mocy : 1MW, 1MW i 8 MW, znajdują się w kierunku północnym, odpowiednio w odległości około: 980 m, 1,3 km, 2,4 km, od miejsca lokalizacji inwestycji. Łączna moc projektowanych instalacji fotowoltaicznych wynosi 85 MW. Uwzględniając odległość dzielącą miejsce realizacji planowanej inwestycji w stosunku do innych planowanych instalacji o podobnym charakterze, występowaniu w otoczeniu instalacji rozległych terenów rolnych, kompleksów leśnych, łąk, pastwisk i nieużytków, a także wskazane w niniejszej decyzji warunki realizacji i eksploatacji instalacji, należy wykluczyć możliwość oddziaływania skumulowanego na poszczególne elementy środowiska.

- c. *różnorodności biologicznej, wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi.*

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością wykorzystywania zasobów wód powierzchniowych ani podziemnych, jak też surowców mineralnych. Na etapie realizacji będą wykorzystywane jedynie typowe dla tego rodzaju przedsięwzięć materiały, surowce oraz paliwa.

Największe zużycie wody, surowców, materiałów, paliw i energii będzie związane z etapem realizacji i likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia. W związku z budową instalacji przewiduje się wykorzystanie takich materiałów, jak: krzem: 460,44 kg, i stal : 496080kg, aluminium :2016 kg.. Woda zużywana będzie na cele socjalne i porządkowe w ilości ok. 10 m³/ Zapotrzebowanie na olej napędowy związane będzie z transportem oraz pracą niezbędnych maszyn i urządzeń 69 l. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, zapotrzebowanie na wodę związane będzie jedynie z ewentualnym czyszczeniem paneli fotowoltaicznych, w ilości ok. 246,03 m³/1 mycie. Energia elektryczna 1000 kWh zużywana będzie na potrzeby budowy instalacji.

- d. *Emisji i występowania innych uciążliwości.*

W trakcie trwania robót budowlanych nie należy spodziewać się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w wyniku prowadzenia prac montażowych. Jednakże wpływ ten będzie miał charakter krótkotrwały i będzie się cechował niskim poziomem uciążliwości. W okresie realizacji inwestycji, tj. w czasie prowadzenia prac budowlanych mogą wystąpić okresowe i krótkotrwałe zwiększone poziomy emisji spalin i pyłów. Wpływ ten nie będzie jednak przekraczał emisji dopuszczalnych norm i ustanie po zakończeniu prac budowlanych. Dla zminimalizowania tego wpływu, wykonawca będzie użytkował sprzęt zgodnie z przepisami BHP.

Realizacja elektrowni i prowadzone roboty budowlane wpłyną okresowo na naruszenie terenu oraz szaty roślinnej w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca realizacji przedsięwzięcia. Wpływ ten będzie dotyczył pracy maszyn i będzie miał charakter krótkofalowy oraz ustanie po zakończeniu przedmiotowej inwestycji.

Źródłem emisji hałasu na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia będzie praca transformatorów zlokalizowanych w stacji głównego punktu odbioru energii (GPO). Przeprowadzone obliczenia hałasu wykazały, że emisja hałasu do środowiska nie przekroczy norm względem terenów chronionych akustycznie. Nie mniej jednak w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na warunki życia i zdrowie ludzi zobowiązano inwestora do usytuowania stacji transformatorowych nn/Sn i głównego punktu odbioru energii w maksymalnym oddaleniu od terenów chronionych akustycznie.

W związku z powyższym eksploatacja projektowanej instalacji nie powinna powodować uciążliwości dla mieszkańców sąsiednich miejscowości.

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

Biorąc pod uwagę przepisy wynikające z ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (jednolity tekst ustawy Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, ze zm.), należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do obiektów o zwiększonym ani do obiektów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie również na przekroczenie standardów jakości środowiska, na klimat i jego zmiany zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji przedmiotowej inwestycji. Z uwagi na niewielką skalę planowanych prac budowlanych, oddziaływanie inwestycji na klimat, w okresie realizacji, będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny, w szczególności nie spowoduje zmian temperatury, opadów, prędkości wiatrów, czy nasilenia intensywności burz.

- f) *przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie z gotowych elementów, w związku z tym na etapie budowy powstaną niewielkie ilości odpadów. Będą one gromadzone w kontenerach, w wyznaczonym do tego miejscu, a następnie przekazywane podmiotom, prowadzącym odzysk odpadów, posiadającym stosowne uprawnienia. W przypadku, gdy nie będzie możliwy odzysk odpadów, zostaną one przekazane do unieszkodliwienia.

Na etapie budowy przewiduje się powstawanie następujących rodzajów odpadów:

opakowania z papieru i tektury (kod 15 01 01) – 91 kg, drewno (kod 17 02 01) – 210 kg, opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02) – 426 kg, opakowania z metali (kod 15 01 04) – 215 kg, żelazo i stal (kod 17 04 05) – 162 kg, Kable i inne nie wymienione w 17 04 10 (kod 17 04 11) – 78 kg, , niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01) – 0,05 Mg. W trakcie eksploatacji instalacji mogą powstawać niewielkie ilości odpadów, w związku z serwisem i konserwacją urządzeń.

Przewidywane odpady i ich ilości, które mogą powstać na etapie eksploatacji farmy :

Szacunkowe ilości odpadów: Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01) (Niesegregowane odpady komunalne pozostawione przez ekipę serwisową biorąc pod uwagę, że na terenie obiektu nie będą stale przebywać ludzie (przewiduje się jedynie cykliczne lub doraźne serwisowanie)- 0,01Mg; Opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02)-Puste pojemniki po środkach czystości nie zawierających substancji niebezpiecznych -16 kg; Odpady ulegające biodegradacji z pielęgnacji zieleni (kod 20 02 01)-Trawa z koszenia roślinności na terenie przedsięwzięcia (konieczne jest regularne koszenie, tak by roślinność nie zacieniła paneli)- 487 kg; Kable i przewody elektryczne (kod 170410) – 56 k.

Etap rozbiórki inwestycji:

Odpady z betonu oraz gruz betonowy (kod 170101) – 432 kg, aluminium (kod 170402)- 2016 kg; Żelazo i stal (kod 170405) – 496080 kg, kable i przewody elektryczne (kod 170410) – 1868 kg, odpady szklane (kod 191205)-18747 kg; inne nie wymienione odpady... (kod 060899)- 426 kg.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie generowało żadnych odpadów. Nie przewiduje się powstania na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji odpadów niebezpiecznych.

- g) *zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:*

Etap realizacji przedsięwzięcia związany będzie z typową, okresową emisją zanieczyszczeń do powietrza, charakterystyczną dla prac budowlanych, wynikającą ze spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń oraz w środkach transportu. Emisja zanieczyszczeń gazowych w trakcie budowy będzie miała charakter niezorganizowany i krótkotrwały. Podczas eksploatacji instalacji nie będą powstawały substancje, powodujące zanieczyszczenie atmosfery. W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza.

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie okresowym, przemijającym źródłem hałasu w związku z pracami budowlanymi i transportem materiałów, prowadzonymi w okresie realizacji przedsięwzięcia. Emisja akustyczna na etapie budowy instalacji będzie miała charakter krótkotrwały i odwracalny. Podczas realizacji inwestycji wykorzystywane będą takie maszyny jak: koparka, spychacz, ładowarka, równiarka o poziomie mocy akustycznej wynoszącym ok. 90-110 dB. W ramach działań minimalizujących oddziaływanie akustyczne, w związku z budową instalacji, planuje się wprowadzenie najmniej uciążliwej akustycznie technologii prac budowlanych oraz korzystanie ze sprawnych technicznie urządzeń. Prace realizacyjne prowadzone będą w porze dziennej, w godzinach 6:00-22:00. Ponadto, wykorzystywane maszyny i urządzenia powinny być sprawne i spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska. Na etapie eksploatacji nie przewiduje się znaczącej emisji akustycznej. Maksymalny poziom mocy akustycznej każdego transformatora wyniesie ok. 65 dB, w odległości 1 m. Inwestor w celu ograniczenia oddziaływania na środowisko inwestycji planuje umieszczenie transformatorów w stacjach kontenerowych. Betonowe ściany każdej stacji będą pochłaniały ok. 20 dB generowanego hałasu. Na etapie funkcjonowania elektrowni, emisja hałasu może wynikać również z konieczności prowadzenia prac serwisowych na terenie inwestycji. Jednakże, wszelkiego rodzaju prace będą realizowane w ciągu dnia. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 560 m od terenu inwestycji, w związku z tym, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanej farmy, w zakresie emisji akustycznej.

2. *Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:*
- *obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,*
 - *obszary wybrzeży i środowisko morskie,*
 - *obszary górskie lub leśne,*
 - *obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wody i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,*
 - *obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedliska lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,*
 - *obszary, na których standardy, jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,*
 - *obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,*
 - *gęstość zaludnienia,*
 - *obszary przylegające do jezior,*
 - *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej,*
 - *wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe.*

Przedmiotowa inwestycja nie będzie realizowana na obszarach, w pobliżu obszarów górskich i wybrzeży, obszarów przylegającego do jezior, wodno-błotnych oraz innych obszarów, na których standardy, jakości środowiska zostały przekroczone, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, uzdrowskiej oraz na obszarach ochrony uzdrowskiej.

Projektowane przedsięwzięcie nie jest położone w granicach powołanych form ochrony przyrody na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), takie jak: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne. Najbliżej położonym obszarem objętym programem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) pn. „Bobolickie Jeziora Lobeliowe” (kod PLH 320001), który graniczy od zachodu z analizowaną nieruchomością gruntową. Ww. obszar charakteryzuje się występowaniem 14 typu siedlisk z załącznika nr I Dyrektywy Siedliskowej, pojedynczego gatunku flory i dwóch gatunków fauny z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej.

Zgodnie z aktualnym planem zadań ochronnych do najważniejszych oddziaływań i działalności „mającej duży wpływ na obszar Natura 2000 pn. „Bobolickie Jeziora Lobeliowe”, zaliczono m.in. wyschnięcia, osuszenia terenów morskich, ujściowych, bagiennych; zmianę składu gatunkowego (sukcesję); drogi, ścieżki i drogi kolejowe; rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem leśnictwem; nagromadzenie materii organicznej; obiekty, budynki rolnicze stanowiące element krajobrazu; rybołówstwo bierne; usuwanie martwych i umierających drzew; gospodarkę leśną i plantacyjną oraz użytkowanie lasów i plantacji; infrastrukturę sportową i rekreacyjną, motorowe sporty wodne; wędkarstwo; zakwaszanie (naturalne); kempingi i karawaningi; pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych; intensywną zabudowę rekreacyjną na obrzeżach jeziora.

Uwzględniając powyższe informacje, stwierdzono, że istota presji ze strony niniejszej inwestycji na obszar Natura 2000 mogły by być: . wyschnięcia, osuszenia terenów bagiennych zmianę składu gatunkowego (sukcesję); ścieżki i drogi, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem. Na podstawie przedłożonych materiałów tutaj. Organ ustalił, że realizacja inwestycji nie będzie wiązała się z wykonaniem prac, które spowodują zmianę stosunków wodnych na terenie objętym przedsięwzięciem, czy na obszarze położonym w bezpośrednim sąsiedztwie. Nie przewiduje się odwodnienia terenu, realizacji rowów odwadniających, czy wprowadzania zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Wody opadowe z paneli fotowoltaicznych, jako czyste wody, będą sływały do gruntu. Mycie paneli będzie odbywało się wyłącznie z użyciem czystej wody nie zawierającej detergentów, co zostało uwzględniono w mniejszej decyzji. W przypadku silniejszych zabrudzeń dopuszczono stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska. Planowane do wykonania prace budowlano-montażowe ograniczą się do granic działki inwestycyjnej. Wskazano, że projektowana instalacja zostanie zlokalizowana w odległości 20 m od wschodniej i zachodniej granicy działki 85/4. Uwzględniając powyższe stwierdzono, że przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla przedmiotów ochrony ww. obszaru Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie, zarówno w sposób bezpośredni, jak i pośredni nie spowoduje w okresie krótko, średnio oraz długoterminowym zjawisk wskazanych, jako podstawowe zagrożenie dla prawidłowego funkcjonowania przedmiotów ochrony obszaru pn. „Bobolickie Jeziora Lobeliowe”.

W oparciu o wyniki waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (Biuro Konserwacji Przyrody w Szczecinie, 2010 r.), ustalono, że na terenie objętym inwestycją, lecz poza terenem lokalizacji inwestycji może potencjalnie występować rosziczka okrągłolistna, która objęta jest ścisłą ochroną gatunkową. Prace związane realizacją inwestycji będą prowadzone poza zasięgiem występowania tego gatunku. Pomimo tego, obszar zainwestowania ze względu na silną antropopresję, charakteryzuje się niską różnorodnością przyrodniczą. Potwierdzają to wyniki wizji terenowych wykonanych na potrzeby opracowania karty informacyjnej przedsięwzięcia, które wskazują, że na terenie przewidzianym pod panele nie występują chronione gatunki roślin i zwierząt. Brak jest także siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej.

Na podstawie przeprowadzonych badań terenowych w obrębie obszaru przewidzianego pod inwestycję stwierdzono występowanie gatunków ptaków, tj. świergotek łąkowy, świerszczak, potrzuszcz, pokląskwa, derkacz, czajka, żuraw. Większość ww. gatunków awifauny zalatywała na teren inwestycji. Jedynie dla świergotka łąkowego i świerszczaka,

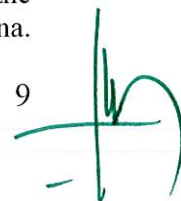
obszar zainwestowania stanowił teren gniazdowania. Należy jednak podkreślić, że w sąsiedztwie działki inwestycyjnej występują inne grunty rolne, w tym użytki zielone, które mogą być w dalszym ciągu wykorzystywane przez zinwentaryzowane gatunki ptaków. Dlatego też w celu podjęcia działań minimalizujących wpływ przedmiotowej inwestycji na zinwentaryzowane gatunki awifauny w sentencji decyzji nałożono obowiązek, aby prace realizacyjne prowadzić poza okresem lęgowym występujących potencjalnie ptaków. W uzasadnionych przypadkach dopuszczono możliwość przeprowadzenia powyższej czynności w okresie lęgowym ptaków, pod warunkiem wykonania pod nadzorem ornitologicznym przeglądu terenu pod kątem zasiedlenia przez ptaki i potwierdzenia braku stanowisk lęgowisk w obrębie terenu inwestycji. Jednocześnie zobowiązano inwestora do odpowiedniego sposobu koszenia terenu farmy oraz czyszczenia paneli, a także określonego terminu wykonania ww. prac, co zwiększy szanse na pomyślne wyprowadzenie lęgów i zmniejszy ryzyko nieumyślnego zabicia piskląt podczas wykonywania tych czynności. W niniejszej decyzji a także w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, wskazano także na wyposażenie paneli fotowoltaicznych w powłokę antyrefleksyjną, która zapobiegnie efektowi odbłasku i olśnienia, a tym samym wyeliminuje ryzyko pomylenia przez ptaki obszaru instalacji fotowoltaicznej z taflą wody. W związku z powyższym panele fotowoltaiczne nie będą oślepiać ptaków, mogących przelatywać nad instalacją. Należy zaznaczyć, iż z uwagi na planowane przez wnioskodawcę posadzenie instalacji fotowoltaicznej wyłącznie na gruntach użytkowanych rolniczo, nie przewiduje się przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów. Na etapie eksploatacji teren pomiędzy panelami będzie stanowił nadal powierzchnie biologicznie czynne, stwarzając potencjalnie dogodne miejsca występowania fauny związanych z terenami łąkowymi, w tym owadów i ptaków.

Zgodnie z mapą korytarzy ekologicznych w Polsce, opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN Białowieża 2011), wnioskowane przedsięwzięcie usytuowane jest w obszarze krajowego korytarza ekologicznego o kodzie GKPN-18 pn. „Puszcza Koszalińska”, która umożliwia migrację roślin, zwierząt lub grzybów między siedliskami. Spośród głównych zagrożeń dla funkcjonowania korytarzy ekologicznych należy wyróżnić zmiany użytkowania ziemi, w ostatnich latach związane przede wszystkim ze zwiększeniem się terenów zabudowanych, często kosztem obszarów rolniczych. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że teren inwestycji może być wykorzystywany przez płazy i gady, np. w okresie ich migracji, w związku z lokalizacją inwestycji w sąsiedztwie rowów melioracyjnych oraz zagłębień stale lub okresowo wypełnionych wodą. W związku z powyższym, zobowiązano wnioskodawcę, aby podczas prowadzenia prac wszelkie pułapki antropogeniczne zostały szczelnie zakryte oraz do prowadzenia regularnych kontroli w celu uwolnienia zwierząt, które mimo zastosowania zabezpieczeń zostaną w nich uwięzione. W celu umożliwienia przemieszczania się małych płazów, gadów oraz ssaków pozostawiona zostanie przestrzeń pomiędzy ogrodzeniem, a gruntem, wynosząca ok. 20 cm wolnej przestrzeni, co wskazano w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, jako warunek realizacji przedsięwzięcia.

W związku z realizacją ww. przedsięwzięcia nie przewiduje się także powstawania bariery w migracji dużych zwierząt, gdyż w sąsiedztwie analizowanej inwestycji znajdują się inne tereny o podobnych uwarunkowaniach środowiskowych (tj. grunty zadrzewione i zakrzewione, grunty pod rowami, nieużytki, łąki trwałe oraz grunty rolne).

Mając na uwadze powyższe oraz rodzaj i charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na bioróżnorodność analizowanego terenu oraz ciągłość korytarza ekologicznego o kodzie GKPN-18 pn. „Puszcza Koszalińska”.

Powierzchnia pomiędzy panelami pozostanie biologicznie czynna. Teren inwestycji planuje się obsiać rodzimymi gatunkami traw lub pozostawić miejsce realizacji przedsięwzięcia naturalnej sukcesji. Teren inwestycji będzie wykaszany w zależności od potrzeb, ok. 2-3 razy w roku (opóźniając pierwszy pokos do 15 czerwca) oraz poza okresem trwającym na terenach sąsiednich gruntów ornych prac polowych. Koszenie odbywać się będzie w suche i słoneczne dni, tj. wówczas gdy panuje dobra widoczność, a aktywność płazów jest ograniczona.



Koszenie przeprowadzane będzie od centrum farmy w stronę jej brzegów, w celu umożliwienia wydostania się bytujących na terenie inwestycji zwierząt. Do koszenia mogą być wykorzystane dostawki do ciągnika rolniczego ze specjalnym wysięgnikiem, umożliwiającym koszenie pod stelażami paneli, a w wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się także ręczne wykaszanie. Nie przewiduje się natomiast stosowania herbicydów oraz innych substancji ograniczających wzrost roślin. Uwzględniając powyższe oraz mając na względzie zakres oddziaływania przedsięwzięcia, nie przewiduje się jego znaczącego negatywnego oddziaływania na bioróżnorodność rozumianą, jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk. Planowana farma fotowoltaiczna, ze względu na swoją niewielką wysokość (ok. 4 m) oraz skalę, nie będzie dominującym elementem krajobrazu. Ponadto, w otoczeniu działek inwestycyjnych nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne, obszary wybrzeży, obszary górskie, obszary ochrony uzdrowiskowej. Biorąc pod uwagę powyższe, przedmiotowa inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na krajobraz.

Biorąc pod uwagę charakter przedmiotowej inwestycji nie należy ona do przedsięwzięć mogących powodować ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych. Realizacja inwestycji zgodnie z wymogami dotyczącymi ochrony środowiska, warunków technicznych, i przepisów BHP zminimalizuje ryzyko wystąpienia ewentualnej awarii. Stały monitoring parametrów pracy instalacji oraz ewentualnych uszkodzeń dodatkowo zmniejsza to ryzyko.

W toku trwania przedmiotowego postępowania administracyjnego tut. organ przeprowadził analizę ryzyka klimatycznego. Przedmiotowa inwestycja, w ocenie tut. organu, nie wpłynie znacząco negatywnie na klimat i jego zmiany, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji przedmiotowej inwestycji. Z uwagi na niewielką skalę planowanych prac budowlanych, oddziaływanie inwestycji na klimat, w okresie jej realizacji, będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny, szczególności nie spowoduje zmian temperatury, opadów, prędkości wiatrów, czy nasilenia intensywności burz. Przedmiotowe przedsięwzięcie ponadto charakteryzuje się wysokim poziomem odporności na zmiany klimatu, w tym nie znajduje się na obszarze istotnie narażonym na jego zmiany.

Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt. 1 i 2, wynikające z:

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

Utrudnienia powstające w okresie realizacji inwestycji mogą występować przez okres trwania prac inwestycyjnych, lecz z uwagi na charakter planowanego przedsięwzięcia będą one nieuniknione. Na etapie eksploatacji planowanej inwestycji nie przewiduje się występowania negatywnych oddziaływań na tereny sąsiadujące. Po realizacji inwestycji zostaną wyeliminowane negatywne oddziaływania.

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

Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Z tego względu przedsięwzięcie, zarówno w trakcie budowy, jak i późniejszej eksploatacji nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania, jego wpływ będzie miał zasięg lokalny. Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia zamknie się w granicach działki przeznaczonej pod planowaną inwestycję. Mając na uwadze powyższe oraz charakter przedmiotowego przedsięwzięcia uznaje się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

W czasie realizacji inwestycji mogą nastąpić lokalne zakłócenia związane z pracami budowlanymi. Zarówno wielkość jak i złożoność nie wykróczy poza istniejące aktualnie oddziaływanie, związane z użytkowaniem terenu. Na etapie eksploatacji planowanej inwestycji nie przewiduje się występowania negatywnych oddziaływań na tereny sąsiadujące.

d. *Prawdopodobieństwo oddziaływania.*

Głównymi oddziaływaniami związanymi z realizacją przedmiotowej inwestycji będą niewielkie uciążliwości związane z hałasem, emisją spalin, pyłów i wibracji pochodzących z maszyn i urządzeń wykorzystanych w procesie inwestycyjnym.

Krótkotrwałe oddziaływanie inwestycji na środowisko może wystąpić jedynie w fazie realizacji. Wykonawca ograniczy to oddziaływanie poprzez:

- zastosowanie nowoczesnego sprzętu o niskim poziomie emitowanego hałasu,
- ograniczenie czasu pracy wysokoprężnych silników spalinowych,
- prowadzenie wszelkich prac w porze dziennej,
- stosowanie maszyn i pojazdów sprawnych technicznie,
- wykonywaniu prac zgodnie z opracowanymi wytycznymi,
- wywiezieniu odpadów poza teren inwestycji do odzysku lub do utylizacji.

Po zrealizowaniu inwestycji zostaną wyeliminowane dotychczasowe negatywne oddziaływania.

e. *Czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.*

W odniesieniu do planowanych prac budowlanych oddziaływanie na środowisko i ludzi będzie miało charakter krótkotrwały, odwracalny, powodując jedynie chwilowy wzrost zanieczyszczeń pyłowych, hałasu oraz spalin w okresie realizacji przedsięwzięcia.

f. *Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach....*

Nie stwierdzono możliwości negatywnego kumulowania się oddziaływań przedmiotowej inwestycji z innymi przedsięwzięciami znajdującymi się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedmiotowe przedsięwzięcie.

g. *możliwość ograniczenia oddziaływania* – nie stwierdzono.

Mając na uwadze fakt, że przedłożone materiały dot. planowanego przedsięwzięcia oraz dane na temat elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pozwoliły ocenić w sposób kompleksowy jego oddziaływanie na środowisko, odstąpiono od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Wpływ inwestycji na środowisko naturalne zamknie się w granicach terenu na którym planowane jest przedsięwzięcie, przy czym ma ono charakter odwracalny. Realizacja przedsięwzięcia wpłynie na rozwój świadomości ekologicznej społeczeństwa. Zwiększony zostanie udział energii odnawialnej w spożyciu energii przez przemysł, przez co nastąpi zauważalny efekt ekologiczny.

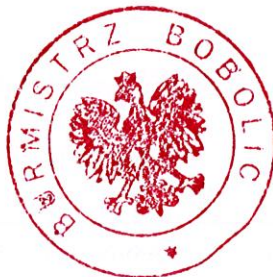
Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Burmistrz Bobolic spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j.Dz. U. z 2021 r., poz. 735.), poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia, a w szczególności z uzupełnieniami, oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 7 dni od dnia doręczenia wskazanej informacji.

W zakreślonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków. Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie, PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie, Burmistrz Bobolic - organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Mając na uwadze powyższe orzekam jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 oraz zgłoszenia, o którym 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 2021 r., poz.247, ze zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku o którym mowa w pkt. 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt. 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ww. ustawy.
4. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia. Stosownie do treści art. 127a cytowanej powyżej ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego:
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. 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.



Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Grażyna Włatek
Zastępca Burmistrza

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują :

1. Robert Barczewicz zam. Drzewiany 19A
2. strony postępowania zgodnie z art.49 kpa

Do wiadomości :

1. RDOŚ w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych ul. Mieszka I/24, 75-132 Koszalin
2. PPIS w Koszalinie ul. Zwycięstwa 136, 75-613 Koszalin
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Zlewni Koszalin ul. Zwycięstwa 111, 75-601 Koszalin

Sprawę prowadzi :

Ireneusz Bielecki – inspektor ds. komunalnych i ochrony środowiska UM Bobolice pok. Nr 19, tel. (094) 345 84 26, e –mail kos@bobolice.pl

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia pn. „Farma fotowoltaiczna – Drzewiany o mocy 75MW”,

Planowana inwestycja polega na budowie infrastruktury produkcyjnej służącej wytwarzaniu energii elektrycznej w technologii fotowoltaicznej. Produkcja polegać będzie na przetwarzaniu energii promieniowania słonecznego w energię elektryczną. Wytworzona energia będzie zasilala lokalną sieć elektroenergetyczną.

Zamierzenie realizowane będzie poprzez budowę zespołu paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 75 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 85/4 obręb Ew. Drzewiany położonej w gminie Bobolice w województwie zachodnio-pomorskim.

Instalacja produkcyjna składać się będzie z montowanych na gruncie ogniw fotowoltaicznych oraz infrastruktury towarzyszącej, takiej jak drogi wewnętrzne, linie kablowe energetyczno-światłowodowe, przyłącza elektroenergetyczne, transformatory, konwertery, ogrodzenia. Zespół urządzeń tworzących infrastrukturę produkcyjną obejmie powierzchnię zabudowy wynosząco do 47,38 ha terenu, co stanowi około 61 % całkowitej powierzchni działki, która wynosi 78 ha.

Z uwagi na sposób montażu paneli, powierzchnia zabudowy nie pokrywa się z utraconą powierzchnią biologicznie czynną. Panele będą usytuowane w rzędach, ustawionych w 4 metrowych ostępach, w sposób uzyskujący najlepszą ekspozycję. Instalacja fotowoltaiczna o mocy do 75 MW składa się z urządzeń takich jak:

- panele fotowoltaiczne,
- inwertery fotowoltaiczny,
- okablowanie AC oraz DC do instalacji fotowoltaicznych oraz złącza solarne MC4, rozdzielnia PV zawierająca wymagane zabezpieczenia po stronie DC jak i AC m.in. ogranicznik przepięć DC, ogranicznik przepięć AC, rozłącznik bezpiecznikowy AC,
- stacje transformatorowe – według projektu elektrycznego instalacji fotowoltaicznej,
- główne przyłącze energetyczne,
- ogrodzenie.

Konstrukcja wsporcza pod instalacje fotowoltaiczne będzie wykonana zgodnie z obowiązującymi standardami rynkowymi. Będzie to konstrukcja dedykowana do systemów fotowoltaicznych, dobrana do danego zastosowania – rodzaj gruntu. Panele będą zorientowane względem stron świata w sposób umożliwiających ich największe nasłonecznienie. Elementy łączące aluminiowe profile konstrukcji wsporczej będą wykonane ze stali nierdzewnej. Panele fotowoltaiczne oraz konstrukcja montażowa umożliwiać będą montaż paneli w układzie poziomym pod kątem 35°.

Konstrukcja wsporcza będzie wbijana do gruntu na głębokości 1,6 m – max. 2 m. Na etapie realizacji budowy wykonane zostaną wykony budowlane wąskie do głębokości max. 1 m, w których będą prowadzone kable elektryczne do instalacji PV. **Oprzewodowanie** - Panele fotowoltaiczne będą łączone przeznaczonym do instalacji przewodem solarnym oraz złączkami systemowymi kategorii MC4 lub równoważnymi. Przewód solarny będzie cechować się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, odpornością na podwyższoną temperaturę pracy oraz odpornością na promieniowanie UV. Luźne odcinki przewodów będą mocowane do konstrukcji wsporczej instalacji przy pomocy opasek kablowych odpornych na promieniowanie UV. Złączki MC4 będą zaciskane na końcówkach przewodów zgodnie z wytycznymi producenta i z odpowiednią siłą.

Przekrój kabli stałoprądowych będzie dobrany według projektu z założeniem minimalizacji strat. **Inwerter** - W instalacji fotowoltaicznej stosowane będą inwertery jednostkowe oraz inwertery centralne mające na celu przetworzenie prądu stałego z wyjścia paneli na prąd przemienny sieci elektroenergetycznej. Zastosowane inwertery charakteryzować się będą stopniem ochrony minimum IP, uwzględniające odporność na warunki atmosferyczne (temperatura pracy -25°C do +60 °C) oraz pozwalające na ich montaż na zewnątrz. Inwertery będą wyposażone w system umożliwiający pomiar izolacji w części DC, pozwalający wyeliminować uszkodzenia w



okablowaniu paneli fotowoltaicznych jak również w samych panelach dając wysokie bezpieczeństwo użytkowania. Moc inwertera w stosunku do mocy paneli fotowoltaicznych będzie zawierać się w zakresie 85% -120%. Inwerter będzie posiadać zabezpieczenie przed przepięciami, odwróconą biegunowością DC, anti-islanding, pomiar izolacji w części DC, wbudowany rozłącznik DC, monitorowanie zadziałania ochronników przeciw przepięciowym, zabezpieczenia przeciążeniowe. **Stacje transformatorowe kontenerowe fotowoltaiczna** - Dla elektrowni w Drzewianach planowana jest budowa 15 stacji każda 2 x 2500 kVA. Wolnostojąca stacja transformatorowa w obudowie betonowej - 2x2500kVA 15/0,8kV. Przy elektrowniach OZE o mocy powyżej 5 MW projektuje się Główne Punkty Odbioru (GPO), które mają za zadanie zbierać przesyłaną energię elektryczną ze stacji transformatorowych i skierować ją do przyłącza elektroenergetycznego. Główny punkt odbioru (GPO) energii elektrycznej jest to stacja transformatorowa SN/WN o rozdzielni wewnętrznej kablowo-liniowej. Pod stacje GPO planuje się przeznaczyć teren o powierzchni 189 m², w tym (dł. x szer. x wys.) 21 000 x 9 000 x 3 500 [mm]. Planuje się wykonać ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej, montowanej na słupkach stalowych kotwionych w grunt na bloczku fundamentowym. Ogrodzenie nie będzie posiadało fundamentów i podbudowy. Siatka ogrodzeniowa montowana będzie na wysokości 40 cm liczonych od poziomu gruntu, a łączna wysokość odrodzenia będzie wynosić 1,6 m względem poziomu gruntu. Wjazd na działkę będzie odbywał się poprzez bramę wjazdową.

Wyprodukowana energia elektryczna będzie w całości przekazywana do sieci elektroenergetycznej. Wytwarzanie energii elektrycznej za pomocą paneli fotowoltaicznych jest działalnością produkcyjną, a tereny zagospodarowane pod tą działalność są terenami zabudowy przemysłowej. W chwili obecnej grunt działki 85/4 obr. Drzewiany jest niezabudowany i stanowi użytki rolne i nieużytki wykorzystywane na cele rolnicze. Obszar, na którym zostanie lokalizowane przedsięwzięcie będzie kwalifikowany jako działka budowlana.

Realizacja przedsięwzięcia odbywać się będzie w obrębie jednej nieruchomości ewidencyjnej – dz. 85/4 w obrębie Drzewiany gm. Bobolice. W ramach przedsięwzięcia zostanie zagospodarowany obszar o powierzchni 47,38 ha i będzie zagospodarowany pod panele fotowoltaiczne, okablowania, transformatory (stacje transformatorowe), główny punkt odbioru oraz na cele pasów technicznych i dróg wewnętrznych. Pozostała część działki nie ulegnie zmianie. Od granicy działki instalacja zostanie zlokalizowana w linii zabudowy określonej na minimalną odległość 20 m od wschodniej i zachodniej granicy działki.

Obszar oddziaływania inwestycji farmy fotowoltaicznej został określony w odległości 100 m od granicy projektowanej zabudowy i obejmuje następujące nieruchomości gruntowe:

- obręb Trzebień działki 19, 399/1, 405/1, 404, 2, 1/1.
- obręb Drzewiany działki nr 85/4, 320/3, 343, 341, 358, 654, 7, 4, 277/2, 92/6, 292, 275/2, 85/3, 78, 103, 59/12.

Działki znajdujące się na terenach sąsiadujących do głównie użytki i nieużytkowanie grunty rolne, gminne gruntowe i utwardzone drogi, zabudowa siedliskowa. Z uwagi na charakter inwestycji oraz sposób oddziaływania na otoczenie nie stwierdza się występujących ograniczeń w zagospodarowaniu terenów sąsiadujących.

Wnioskodawca: Pan Robert Barczewicz zam. Drzewiany 19A

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Grażyna Wiater
Zastępca Burmistrza