



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W GDAŃSKU**

Gdańsk, dnia 28 stycznia 2022 r.

RDOŚ-Gd-WOO.4220.1026.2021.NB/AJ.2.

za dowodem doręczenia

**P O S T A N O W I E N I E**

Na podstawie:

- art.123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), dalej Kpa,
- art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3, ust. 3a 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.), zwana dalej ustawą ooś,
- § 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), na wniosek Wójta Gminy Skórcz z dnia 30.11.2021 r. (wpływ do urzędu 07.12.2021 r.) oraz po przeanalizowaniu wniosku Inwestora: Boraszewo Green Sp. z o. o., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami,

**p o s t a n a w i a m:**

1. Wyrzucić opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn.: „**Budowa elektrowni fotowoltaicznej w miejscowości Boraszewo zlokalizowanej na działce 105/8 obręb Kranek, gmina Skórcz, powiat starogardzki, województwo pomorskie**” o całkowitej mocy 2,36 MW;
2. Wskazać na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poniższych warunków:
  - I. Warunki dotyczące etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
    - a) rozpoczęcie prac ziemnych, na potrzeby budowy instalacji, przeprowadzić poza okresem gniazdowania większości gatunków ptaków (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia); w przypadku zaistnienia potrzeby dokonania prac w ww. okresie, możliwe będzie ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii, iż przedmiotowy teren nie jest wykorzystywany przez chronione gatunki ptaków jako miejsce gniazdowania, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;
    - b) podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt – płazów, gadów i małych ssaków; codziennie przed przystąpieniem do dalszych prac przeprowadzać kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedliska; przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek

- ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować; wyniki nadzoru potwierdzić w dokumentacji farmy;
- c) wszystkie drzewa i krzewy, znajdujące się w zasięgu oddziaływania inwestycji przeznaczone do adaptacji, zabezpieczyć na czas budowy przed mechanicznym uszkodzeniem poprzez odeskowanie, którego wysokość w zależności od pokroju drzewa powinna wynosić 1,5-2 m; w przypadku występowania na drzewach plech chronionych gatunków porostów odeskowanie zastąpić siatkami okalającymi pień drzewa tak, aby nie uszkodzić stanowisk porostów; obłamane gałęzie na drzewach natychmiast przycinać i miejsca uszkodzone zabezpieczać środkami zapobiegającymi rozwojowi patogenów; krzewy, które mają być zachowane wygradzić, wykonać obudowę z desek do wysokości określonej indywidualnie dla każdego krzewu;
  - d) ogrodzenie terenu inwestycji wykonać z materiału ażurowego z pozostawieniem wolnej przestrzeni od gruntu na wysokość min. 20 cm;
  - e) roboty budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. godzinach 6.00-22.00;
  - f) mycie paneli prowadzić wyłącznie przy użyciu czystej wody;
  - g) powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację;
  - h) powierzchnię trawiastą w granicach terenu funkcyjnego utrzymywać z wykorzystaniem narzędzi do koszenia, bez stosowania nawozów, herbicydów i pestycydów; dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości traw;
  - i) pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 1 sierpnia; dopuszcza się pielęgnację po 1 lipca, jednak musi to być poprzedzone wizją terenową, wykonaną przez specjalistę ornitologa, stwierdzającą brak występowania na przedmiotowym terenie czynnych gniazd ptaków (z jajami lub pisklętami); wyniki wizji potwierdzić wpisem w dokumentacji farmy;
  - j) do obsiania terenu wykorzystać gatunki właściwe geograficznie i siedliskowo;
- II. Warunki dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:
- a) zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu;
  - b) zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych tak, by ich wysokość wraz ze stelażem nie przekraczała 4,5 m;
  - c) zaprojektować transformator typu suchego (bezolejowego) lub w przypadku transformatora olejowego przewidzieć jego posadowienie w szczelnych wannach lub jego wyposażenie w misy olejowe, umożliwiające przejście płynów eksploatacyjnych w wypadku awarii.

## **UZASADNIENIE**

W dniu 07.12.2021 r., do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek Wójta Gminy Skórcz, znak OŚ.6220.07.02.2021 w celu uzyskania opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej w miejscowości Boraszewo zlokalizowanej na działce 105/8 obręb Kranek, gmina Skórcz, powiat starogardzki, województwo pomorskie” o całkowitej mocy 2,36 MW.

Do powyższego wniosku załączono:

- kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 12.11.2021 r.,
- kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) jw.,

- informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dla terenu na którym realizowana ma być inwestycja,
- oświadczenie o którym mowa w art.64 ust. 2a ustawy ooś.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś regionalny dyrektor ochrony środowiska wydaje opinię dotyczącą obowiązku lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy. Rodzaje tych przedsięwzięć określone są w § 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdził, iż:

- Planowane przedsięwzięcie polega na budowie i eksploatacji farmy fotowoltaicznej o mocy do 2,36 MW wraz z infrastrukturą techniczną na działce 105/8 obręb Kranek, gmina Skórcz, powiat starogardzki, województwo pomorskie.
- Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem zgodnie z § 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) jest kwalifikowane jako: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”. W związku z tym realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- Dla terenu objętego inwestycją obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- w związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, oddaloną od granic Państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Nie zachodzą, więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Analizując łącznie kryteria określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia tu. organ wziął pod uwagę:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia – Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej do 2,3616 MW. Inwestycja obejmuje montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcji stalowej.

W dolnej części działki 105/8 przewiduje się posadowienie stacji transformatorowej SN/nn o mocy 2500 kVA – prefabrykowanego budynku stacji transformatorowej.

Projektuje się wykonanie :

- 5 248 szt. paneli x 0,45 kW = 2 361,6 kW (DC),
- 22 inwerterów x 100 kW = 2 200 kW (AC),.

Projektuje się montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcji systemowej producenta, na której połączone panele utworzą sekcje „stringi”. Mocowane są do podkonstrukcji ze stali ocynkowanej ogniowo lub aluminiowej wbijanej lub wkręcanej w ziemię w technologii bezfundamentowej. Przewiduje się zastosowanie wyłącznie gotowych, systemowych rozwiązań, wykonanie ściśle wg wytycznych producenta pod nadzorem osoby uprawnionej.

Zastosowane inwertery umożliwiają przetworzenie wytworzonego poprzez panele prądu o stałym napięciu na prąd przemienny. W nowoprojektowanej instalacji użyto 22 inwerterów o mocy znamionowej 100,0 kW każdy. Połączenie między inwerterami, a rozdzielnią pośrednią będzie wykonane kablem aluminiowym o izolacji polwinitowej. Każdy z inwerterów będzie pracował niezależnie (połączenie do rozdzielni pośredniczących), co w przypadku awarii, napraw oraz przeglądów eksploatacyjnych nie będzie miało wpływu na pracę pozostałych członów elektrowni. Rozdzielnice pośrednie zostaną zabezpieczone po stronie inwerterów oraz po stronie złącza kablowego. Połączenie pomiędzy rozdzielnicami pośrednimi i inwerterem a stacją transformatorową będzie wykonane przy użyciu kabli aluminiowych o izolacji polwinitowej o odpowiednim przekroju zapewniającym niskie spadki napięć.

W kontenerowej stacji elektroenergetycznej będzie zbudowana rozdzielnica potrzeb własnych instalacji, która zasilana będzie z rozdzielnicy głównej 400V. Rozdzielnica potrzeb własnych będzie zasilac wszystkie urządzenia pomocnicze stacji elektroenergetycznej takie jak np. monitoring produkcji, zasilanie układów pomiaru energii poprzez urządzenie UPS samo podnoszący się oraz wszystkie pozostałe obwody i urządzenia.

Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia – inwestycja zrealizowana zostanie na działce o numerze ewid. 105/8, obręb Kranek, gmina Skórcz. Powierzchnia terenu inwestycji wynosi 4,17 ha.

Obszar na którym realizowana będzie planowana inwestycja nie jest objęty aktualnie obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Obszar, na którym planuje się budowę farmy fotowoltaicznej obejmie następujące grunty o klasach użytkowych:

- grunty orne RIVb, RV, RVI,
- łąki – ŁIV.

W północno-środkowej części działki znajduje się zabagniony teren oznaczony w ewidencji gruntów jako ŁIV o powierzchni około 1200 m<sup>2</sup>. Obszar ten nie będzie w żaden sposób zagospodarowany ani zmieniony.

Bezpośrednie otoczenie terenu planowanej lokalizacji analizowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

- od północy przylegają tereny użytkowane rolniczo. Dalej występuje zabudowa zagrodowa. Najbliższy budynek mieszkalny w siedlisku rolnym oddalony jest od granicy przedsięwzięcia o około 80 m,
- na zachodzie występują tereny użytkowane rolniczo oraz zabudowa zagrodowa. Budynek mieszkalny w siedlisku rolnym oddalony jest od granicy przedsięwzięcia o około 70 m,
- na południe położona jest droga wojewódzka a dalej za nią kompleks leśny,
- od wschodu przylegają tereny leśne oraz użytki rolne. Na części działki po stronie wschodniej występuje niewielki kompleks leśny. Nie będzie on wykorzystywany na cele niniejszego przedsięwzięcia.

Przedmiotowa inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000 najbliższym położonym obszarem jest:

- ok. 0,1 km na południe Bory Tucholskie PLB220009,
- ok. 7,4 na południowy zachód Sandr Wdy PLH040017.

Inne najbliższe położone obszary objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst. jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.) to:

- ok. 0,09 km na południe Obszar Chronionego Krajobrazu Borów Tucholskich.

W opinii tut. organu planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. obszary Natura 2000. Z uwagi na odległość od obszarów Natura 2000 oraz charakter i zakres planowanej inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 ani sieci Natura 2000 jako całości. Tym samym nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Realizacja inwestycji w sposób przedstawiony w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia nie narusza przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Mając powyższe na uwadze, stwierdza się brak konieczności sporządzenia raportu w zakresie oddziaływania ww. przedsięwzięcia na elementy przyrodnicze.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w niewielkim fragmencie na obszarze korytarza ekologicznego "Bory Tucholskie" GKPn-16. Przedsięwzięcie położone jest w obszarze o dość wysokiej antropopresji. Obszar jest użytkowany rolniczo a w bezpośrednim sąsiedztwie położona jest zabudowa zagrodowa i droga wojewódzka. Sąsiedztwo drogi pozwala przypuszczać, że ten fragment nie był i nie będzie chętnie wykorzystywany jako szlak migracyjny.

Szata roślinna znajdująca się na terenie planowanej inwestycji jest uboga i przedstawia głównie roślinność o charakterze segetalnym i częściowo ruderalnym. Na całej działce występuje jeszcze niewielki kompleks leśny oraz teren zabagniony, jednak nie będą one znajdowały się w zakresie przedsięwzięcia.

Na obszarze planowanej inwestycji występuje zieleń wysoka, jednakże realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z koniecznością wycinki drzew lub krzewów. Ponadto na terenie planowanej inwestycji nie zanotowano występowania chronionych gatunków roślin i grzybów.

Na działce oraz w bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się żadne zbiorniki wodne ani rowy melioracyjne stale wypełnione wodą, które mogłyby stanowić dla płazów miejsce rozrodu. W obrębie pola uprawnego na przedmiotowej działce możliwe jest w zasadzie jedynie czasowe przebywanie płazów takich jak: żaba trawna (*Rana temporaria*), grzebiuszka ziemna (*Pelobates fuscus*), ropucha szara (*Bufo bufo*).

Na terenie omawianej działki nie można wykluczyć obecności mniejszych płazów i gadów, a także małych ssaków. Z uwagi na możliwość występowania na przedmiotowym terenie herpetofauny Inwestor wskazał podczas prowadzenia wykopów zabezpieczenie placu robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt – płazów, gadów i małych ssaków oraz codzienną kontrolę wykopów przed przystąpieniem do dalszych prac. Uwięzione zwierzęta niezwłocznie należy przenosić poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie należy prowadzić pod nadzorem przyrodnika. Dodatkowo, z uwagi na wyniki najnowszych badań przeprowadzonych m.in. przez naukowców z Uniwersytetu Jagiellońskiego w latach 2018-2019, które potwierdzają występowanie w populacjach płazów w Polsce pasożyta *Batrachochytrium dendrobatidis*, prace terenowe z tą grupą zwierząt należy prowadzić przy użyciu rękawiczek ochronnych, a używany do tego sprzęt musi być dezynfekowany.

Na obszarze planowanej elektrowni fotowoltaicznej nie zanotowano żerowania gęsi, żurawi czy tworzenia się sejmików bocianich. Nie stwierdzono również by była ona terenem żerowiskowym

ptaków drapieżnych. Pojedyncze loty patrolowe myszołowa charakterystyczne są dla całości terenów wiejskich w kraju. W celu zminimalizowania przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na chronione gatunki ptaków, potencjalnie zasiedlające przedmiotowy teren, tut. organ nałożył na Inwestora warunek rozpoczęcia prac ziemnych poza okresem lęgowym ptaków (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia). W przypadku zaistnienia potrzeby rozpoczęcia prac w ww. okresie, możliwe będzie ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii, iż przedmiotowy teren nie jest wykorzystywany przez chronione gatunki ptaków jako miejsce gniazdowania, co należy poświadczyć wpisem w dokumentacji budowlanej.

Tut. organ wskazał, że powierzchnię gruntu pod panelami należy pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację. Wskazano również, że powierzchnię trawiastą w granicach terenu funkcyjnego należy utrzymywać z wykorzystaniem narzędzi do koszenia, bez stosowania nawozów, herbicydów i pestycydów; dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości roślinności.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, teren farmy fotowoltaicznej również może stanowić miejsca lęgowe chronionych gatunków ptaków. W celu zminimalizowania oddziaływania na gniazdujące tam ptaki, pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 1 sierpnia. Dopuszcza się pielęgnację po 1 lipca, jednak musi to być poprzedzone wizją terenową, wykonaną przez specjalistę ornitologa, stwierdzającą brak występowania na przedmiotowym terenie czynnych gniazd ptaków (z jajami lub pisklętami). Wyniki wizji należy odpowiednio udokumentować wpisem w dokumentacji farmy.

Ponadto, tutejszy organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (*tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.*). Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy;

### 3. Rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na elementy środowiska, zarówno na etapie realizacji przedsięwzięcia, jak i jego funkcjonowania.

W trakcie realizacji inwestycji będą prowadzone prace budowlane polegające głównie na:

- wbijaniu profili konstrukcyjnych z opcjonalnym kotwieniem,
- otwieraniu wykopów pod kable, drogi oraz płyty fundamentowe,
- ustawieniu na płytach fundamentowych obiektów inwertera, transformatora i sterowni,
- montażu ogrodzenia,
- ręcznym skręceniu i montażu szkieletu konstrukcji nośnej modułów fotowoltaicznych,
- ułożeniu kabli w wykopach i wykonaniu wszystkich instalacji elektrycznych,
- zasypywaniu wykopów.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza, wprowadzane zanieczyszczenia związane będą z ruchem pojazdów i pracą maszyn budowlanych. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny i ograniczony, stosunkowo krótki okres budowy, a także niewielka intensywność ruchu pojazdów nie spowoduje długotrwałych negatywnych oddziaływań na otoczenie. W trakcie budowy obiektu dowożone będą materiały budowlane przez samochody ciężarowe.

Spalanie paliw przez pojazdy będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, będą to: dwutlenek azotu, tlenek węgla, pył, węglowodory aromatyczne i węglowodory alifatyczne.

Oddziaływanie hałasu, które wystąpi w czasie budowy obiektu elektrowni słonecznych będzie związane z przygotowaniem placu i całej infrastruktury. Klimat akustyczny będzie kształtowany głównie przez pracujący sprzęt budowlany oraz środki transportu dowożące materiały budowlane, np. samochody samowyladowcze. Pojazdy technologiczne jak również środki transportu stanowią źródła hałasu o poziomie 88 - 95 dB. Należy jednak zaznaczyć, że będą one pracowały wyłącznie w trakcie realizacji budowy.

W czasie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja hałasu, która zakończy się z chwilą zakończenia prac i nie będzie stanowić zagrożenia dla klimatu akustycznego na tym terenie.

Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji inwestycji gromadzone będą w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, w które będą wyposażone przenośne sanitariaty znajdujące się na placu budowy. Po zapełnieniu zbiorników, sanitariaty będą wywożone z terenu budowy przez uprawnione do tego podmioty, a ścieki zostaną dostarczone do najbliższej oczyszczalni ścieków.

Budowa elektrowni słonecznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z powstawaniem odpadów na etapie budowy. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) odpady budowlane zakwalifikowane zostały, w większości, do grupy 17 i 15.

W związku z eksploatacją instalacji fotowoltaicznej nie zachodzi emisja do powietrza, z wyjątkiem niewielkiej ilości zanieczyszczeń związanych z ruchem pojazdów, zapewniających właściwe utrzymanie farmy.

W związku z wymogami producenta, raz w roku konieczne jest mycie paneli fotowoltaicznych. Działanie to będzie się wiązało z użytkowaniem maszyny rolniczej (ciągnika), na którym zainstalowane zostanie specjalne urządzenie myjące.

Podobnie w przypadku kolejnej powtarzalnej czynności związanej z utrzymaniem terenu farmy, czyli koszeniem. Może ono być realizowane za pomocą urządzeń mechanicznych (raz lub dwa razy do roku) lub za pomocą wypasu zwierząt (głównie owiec). Dodatkowo, pewna niewielka ilość zanieczyszczeń będzie emitowana przez pojazdy serwisantów, jednakże będą to samochody osobowe lub małe dostawcze i będą wykorzystywane jedynie w celu dojazdu do terenu farmy.

Obiektami, które mogą powodować emisję hałasu są jedynie pomieszczenia inwertera i transformatora. Obydwa obiekty mogą zostać wyposażone w instalacje chłodzące, czyli wentylatory wymuszające obieg powietrza. W każdym dostępnym na rynku rozwiązaniu technicznym wentylatory znajdują się wewnątrz pomieszczenia. W rozpatrywanym przypadku, w obszarze najbliższej zlokalizowanej zamieszkałej zabudowy jednorodzinnej, podlegającej ochronie akustycznej, osiągnięto poziom natężenia hałasu wynoszący ok. 35 dB, czyli w granicy tła dla terenów rolnych (30-35 dB).

Na terenie planowanej instalacji, oprócz miejsc usytuowania obiektów inwerterów, transformatora, nie będzie terenów utwardzonych. Zarówno droga dojazdowa jak również plac manewrowy zostaną wykonane jako utwardzone łamanym kruszywem, będą zatem nawierzchnią częściowo



przepuszczalną (według osobnego opracowania). Woda deszczowa będzie również swobodnie ściekała z paneli fotowoltaicznych i wsiąkała w grunt. Budowa farmy fotowoltaicznej nie zaburzy w żaden sposób gospodarki wodnej na rozpatrywanym terenie i nie przyczyni się do przesuszania gruntu pod panelami.

W przypadku zastosowania na terenie farmy transformatorów olejowych, miejsce ich montażu zostanie wyposażone w szczelną tacę, uniemożliwiającą przedostanie się substancji ropopochodnych do gruntu nawet w razie awarii. Proces mycia paneli fotowoltaicznych będzie realizowany tylko i wyłącznie przy użyciu czystej demineralizowanej wody. W celu kultywacji terenu farmy nie będą stosowane środki ochrony roślin, ani sztuczne nawozy.

Przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia. Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do redukcji emisji gazów cieplarniach.

Obiekt farmy fotowoltaicznej jest niewysoki (do 4m) i właściwie niewyróżnialny z krajobrazu już w odległości ok. 300 m. Na terenie farmy nie będzie obiektów dominujących, przykuwających wzrok wysokością lub jaskrawym kolorem.

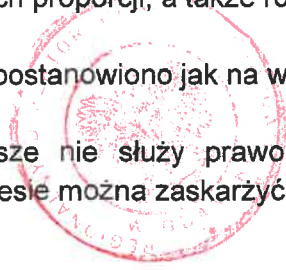
Na działkach przeznaczonych pod planowaną inwestycję nie znajdują się i nie są planowane inne przedsięwzięcia, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Przedsięwzięcia tego typu nie będą również znajdowały się w zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji i w odległości mniejszej niż 1 km od granic planowanego przedsięwzięcia.

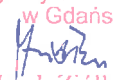
Nie zachodzi prawdopodobieństwo oddziaływania transgranicznego przedsięwzięcia.

Podsumowując, tuż, organ po dokonaniu analizy powyższych uwarunkowań, w tym miejsca usytuowania przedsięwzięcia, a także jego możliwego oddziaływania na środowisko wyraził opinię, iż **nie będzie konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**. Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia organ uwzględnił skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także rodzaj i skalę możliwego oddziaływania inwestycji.

W związku z powyższym postanowiono jak na wstępie.

Na postanowienie niniejsze nie służy prawo złożenia zażalenia. Zgodnie z art. 142 Kpa postanowienie w tym zakresie można zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.



z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Gdańsku  
  
Marek Ziółkowski  
p.o. Zastępcy Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Gdańsku  
Regionalny Konserwator Przyrody

**Otrzymują:**

1. Wójt Gminy Skórcz, ul. Dworcowa 6, 83 – 220 Skórcz
2. Strony postępowania poprzez Wójta Gminy Skórcz
3. aa