

Nr Rgś 6220.1.2021.ED.7

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.), w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4. art. 80 ust. 2 oraz art. 84, 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska (zwanej *ustawą ooś*) oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2021r., poz. 247 ze zm.) , a także zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29 stycznia 2021 roku PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie reprezentowanej przez Panią Prezes Zarządu Małgorzatę Gil w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 387/2 w miejscowości Karsin, gmina Karsin – Karsin A”

po zapoznaniu się z dołączonymi do wniosku dokumentami (zgodnie z art. 74 ustawy ooś): kartą informacyjną przedsięwzięcia, o jakiej mowa w art. 62a ustawy ooś oraz poświadczoną przez właściwy organ kopią mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wypisem z rejestru gruntów, wydanym przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, zaświadczeniem o nieobjęciu przedmiotowej działki miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz o przeznaczeniu działki nr 387/2 obręb Karsin w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Karsin;

po zasięgnięciu opinii:

- 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, zawartej w postanowieniu znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.138.2021.ASP.1 z dnia 19 maja 2021r.; (data wpływu 24 maja 2021r.)
- 2) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościerzynie, zawartej w opinii znak SZNS.9022.5.8.2021.IS z dnia 17 lutego 2021r. (data wpływu 23 lutego 2021r.)
- 3) Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Chojnicach, zawartej w opinii znak GD.ZZŚ.1.435.30.2021.MK z dnia 1 lipca 2021r. (data wpływu 12 lipca 2021r.)

orzekam, co następuje:

- **stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 387/2 w miejscowości Karsin, gmina Karsin – Karsin A”**
- charakterystykę przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji stanowi jej integralną część;
- określam poniższe istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zgodne z warunkami zawartymi w opinii:

A) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku:

1. Etap realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia oraz wymagań koniecznych do uwzględnienia w projekcie budowlanym:
 - a) prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godzinach 6 - 22);
 - b) miejsce postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażać w środki sorbentowe;
 - c) uzupełnianie paliwa, wszelkie przeglądy, naprawy i konserwacje sprzętu budowlanego wykonywać w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym i zabezpieczonym przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do gruntu - na uszczelnionym podłożu;
 - d) nie magazynować materiału ziemnego i materiałów budowlanych w odległości mniejszej niż 10 m od pnia drzewa;
 - e) w zasięgu korony drzewa nie parkować maszyn i pojazdów;
 - f) podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót, np. płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt - płazów, gadów i małych ssaków; każdorazowo przed przystąpieniem do prac, przeprowadzać kontrolę wykopów w zakresie występowania w nich małych zwierząt; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować; prace prowadzone pod nadzorem przyrodniczym potwierdzić odpowiednim wpisem w dokumentacji budowy;
 - g) prace realizacyjne prowadzić poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do 31 sierpnia;
 - h) prace realizacyjne prowadzić poza okresem rozrodu i migracji herpetofauny, trwającym od 1 marca do 30 czerwca;
 - i) stosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, w celu ograniczenia efektu odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnienia;
 - j) powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną roślinność;
 - k) powierzchnię biologicznie czynną w granicach terenu funkcyjnego utrzymywać z wykorzystaniem narzędzi do koszenia, bez stosowania nawozów, herbicydów i pestycydów; koszenie prowadzić w dni suche i słoneczne, od centralnej części terenu do jego zewnętrznych granic, by umożliwić ucieczkę ewentualnym zwierzętom; dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. np. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości traw;

- l) pielęgnację powierzchni biologicznie czynnej prowadzić nie wcześniej niż po 31 sierpnia;
- m) obszar inwestycji obsiać mieszkanką rodzimych gatunków traw, zawierającą domieszkę roślin miododajnych;
- n) do mycia paneli używać czystej wody;
- o) w przypadku wykorzystania transformatora olejowego zastosować rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem w wyniku wycieku oleju stację transformatora wyposażać w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić całość zgromadzonego w transformatorze oleju;
- p) ogrodzenie terenu inwestycji wykonać z materiału ażurowego z pozostawieniem wolnej przestrzeni od gruntu na wysokość min. 20 cm;
- q) zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych tak, by ich wysokość wraz ze stelażem nie przekroczyła 4 m.

B) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościerzynie:

1. Warunki konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym oraz na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- a) w celu eliminacji ewentualnych konfliktów należy podjąć działania edukacyjne, należy spotykać się z zainteresowanymi stronami i rzetelnie przedstawiać plusy i minusy oraz prowadzić dialog na każdym etapie przeprowadzania inwestycji,
- b) zapewnić porządek na terenie budowy i jej zapleczu, zastosować w odpowiedniej liczbie i lokalizacji pojemniki na odpady stałe,
- c) przewidzieć brak systemu chłodzenia w czasie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej /ze względu na generowany hałas przy wymuszonym obiegu powietrza/,
- d) w trakcie prowadzenia robót budowlanych zapewnić bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz to, by prowadzone roboty nie stwarzały uciążliwości (hałas, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby) powodowanymi pracą urządzeń, dla zdrowia ludzi i środowiska,
- e) prace budowlane i montażowe realizować w porze dziennej w godzinach 6:00 - 18:00 z przestrzeganiem reżimów technologicznych, przepisów bhp i ochrony środowiska,
- f) teren zajęty na czas realizacji inwestycji jak i teren wokół inwestycji należy utrzymywać w czystości,
- g) na etapie opracowywania projektu budowlanego zbadać geotechniczne warunki posadowienia urządzeń elektrowni fotowoltaicznej oraz szczegółowe warunki wodno-gruntowe m. in. swobodnego występowania zwierciadła wody podziemnej, współczynnik filtracji oraz rodzaj gruntu,
- h) w trakcie realizacji robót zastosować sprzęt, pojazdy i maszyny budowlane wysokiej jakości oraz technicznie sprawne by nie dopuścić do niekontrolowanych wycieków do gruntu, charakteryzujące się stosunkowo niskim poziomem emitowanego hałasu. Sprzęt ten powinien spełniać wymogi, określone w Dyrektywie 2000/14/EC oraz Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. Nr 263, poz. 2202 ze zm.),
- i) zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu,

- j) po zakończeniu prac teren uporządkować, z wykorzystaniem zebranego wcześniej humusu - wierzchniej warstwy gleby zdjętej podczas prac,
- k) mycie paneli prowadzić wyłącznie przy użyciu czystej wody lub wody zdemineralizowanej bez żadnych dodatków w tym detergentów,
- l) transformator umiejscowić w zamkniętej stacji kontenerowej /celem ograniczenia szumów/,
- m) w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno-gruntowego na wypadek awarii, w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, pod transformatorami znajdować się powinny szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100 % oleju, wykonane z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego,
- n) posadowić transformator w taki sposób, aby uzyskać możliwie największą odległość od zabudowań mieszkalnych,
- o) ciekli socjalno - bytowe z terenu zaplecza powinny być odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych, posiadające wymagane prawem pozwolenia w tym zakresie,
- p) wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne muszą posiadać certyfikaty i atesty dopuszczające je do zastosowania,
- q) wszystkie urządzenia elektryczne powinny posiadać zabezpieczenia przed porażeniem prądem wg obowiązujących norm EU w tym zakresie,
- r) zaplecze budowy jak również miejsca postojowe należy zlokalizować na terenie położonym w możliwie jak największej odległości od zabudowy mieszkaniowej,
- s) w przypadku zakończenia eksploatacji farmy obiekty i urządzenia podać rozbiórcę zgodnie z obowiązującymi wymaganiami i przepisami w tym zakresie,
- t) prowadzić wymagane przeglądy instalacji
- u) wprowadzić pas zieleni ochronnej od strony zabudowy mieszkaniowej (chronionej) o szerokości 3,0 m,
- v) wykonać ogrodzenie wokół instalacji.

C) Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie:

- a) Zaplecze oraz bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowisko gruntowo-wodne; magazynowanie olejów, smarów i materiałów niezbędnych do eksploatacji i konserwacji sprzętu powinno odbywać się poza miejscem realizacji prac.
- b) Należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu w celu uniknięcia wycieku substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego.
- c) Wyposażyć plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych ze sprzętu lub pojazdów.
- d) Odpady wytwarzane podczas realizacji przedsięwzięcia składować w szczelnych pojemnikach i zapewnić ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie.
- e) Zabezpieczyć transformatory olejowe poprzez zamontowanie mis olejowych zapewniających zmagazynowanie wycieku oleju.

- f) W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować tylko wodę, a w przypadku silnych zabrudzeń używać tylko środków biodegradowalnych.
- g) Wyposażyć plac budowy w przenośne kontenery sanitarne ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 29 stycznia 2021 roku na wniosek PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie reprezentowanej przez Panią Prezes Zarządu Małgorzatę Gil wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: **„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 387/2 w miejscowości Karsin, gmina Karsin – Karsin A”**.

Do wyżej wymienionego wniosku dołączono załączniki określone w art. 74 ust. 1 ustawy o.o.s tj.:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia, o jakiej mowa w art. 62a 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 247 ze zm.);
- poświadczoną przez właściwy organ mapę ewidencyjną obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- wypis z wykazu podmiotów i działek pozwalający na ustalenie stron postępowania.

Po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia tutejszy organ stwierdził, iż:

- przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej, zlokalizowanej na części działki nr 387/2 w miejscowości Karsin, gmina Karsin - Karsin A. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do ok. 1,00 ha.

- przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie obszaru Natura 2000 - Bory Tucholskie PLB220009.

- przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem jest kwalifikowane zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), jako: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 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.

- 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.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt. 2 ustawy ooś dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Stosownie do art. 75 ust. 1 pkt 4 wyżej cytowanej ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowej inwestycji jest Wójt Gminy Karsin.

Obwieszczeniem znak Rgś 6220.1.2021.ED.1 z dnia 11 lutego 2021 roku Wójt Gminy Karsin, na podstawie art. 49 Kpa, zawiadomił wszystkie strony postępowania o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie oraz o wystąpieniu do organów współdziałających przy wydawaniu decyzji oraz poinformował o możliwości składania uwag i wniosków. Na zawiadomienie o wszczęciu postępowania w powyższej sprawie strony nie wniosły żadnych uwag, zastrzeżeń i wniosków.

Zgodnie z art. 64 ust. 1, art. 77 ust.1 i art. 78 ust. 1 ustawy ooś, Wójt Gminy Karsin pismami z dnia 11 lutego 2021r. nr Rgś 6220.1.2021.ED.2, Rgś 6220.1.2021.ED.3 i Rgś 6220.1.2021.ED.4 zwrócił się, odpowiednio do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościerzynie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Chojnicach z prośbą o przedstawienie opinii o konieczności, lub jej braku, przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. zamierzenia.

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku załączono oświadczenie o niezależności wnioskodawcy od jednostki samorządu terytorialnego da której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust.2 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 64 ust. 2a 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie pismem nr SZNS.9022.5.7.2021.IS z dnia 26 lutego 2021r. (data wpływu 1 marca 2021r.) wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zamierzenia wskazując jednocześnie konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań wymienionych w sentencji niniejszej decyzji.

W opinii powyższego organu realizacja inwestycji wiązać się będzie z oddziaływaniem na środowisko głównie na etapie budowy ze względu na powstawanie odpadów, zapylenie i hałas związany z pracą maszyn i urządzeń. Uciążliwości te będą miały krótkotrwały charakter i ustąpią po zakończeniu budowy. Warunkiem ich minimalizacji jest prawidłowa organizacja prac budowlanych oraz dopuszczenie do robót sprzętu technicznie sprawnego, a także zastosowanie odpowiednich rozwiązań chroniących środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Choinicach pismem znak GD.ZZŚ.1.435.39.2021.MK z dnia 2 lipca 2021r. (data wpływu 12 lipca 2021r.) wyraził opinię, w której nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia przez nie celów środowiskowych wskazując jednocześnie na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań wymienionych w sentencji niniejszej decyzji. Po przeanalizowaniu dokumentacji, uwzględniając charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowiskom PGW Wody Polskie nie przewiduje negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem nr RDOS-Gd-WOO.4220.367.2021.ASP.1 z dnia 19 maja 2021r. (data wpływu 24 maja 2021r.) wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zamierzenia wskazując jednocześnie konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań wymienionych w sentencji niniejszej decyzji.

Opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wydaje się uwzględniając łącznie kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 ww. ustawy OOŚ.

Analizując czy przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Karsin uwzględnił łącznie kryteria określone w art. 63 ust. 1 oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i ustalił co następuje:

I. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy poszczególnych segmentów do 2,0 MWp, w miejscowości Karsin - Karsin A. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do ok. 1,00 ha. Elementy wchodzące w skład inwestycji to:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 2,0 MWp w liczbie do 8000 szt.,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 2,0 MWp w liczbie do 100 szt.,
- kontenerowe stacje transformatorowe do 2 szt.,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo - zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring.

Droga na terenie inwestycji będzie posiadać nawierzchnię gruntową ulepszoną

(mechanicznie utwardzony grunt).

Maksymalna wysokość górnej części konstrukcji montażowych, wraz z modułami PV nie przekroczy 4 m.

Projektuje się zastosowanie stalowej, ocynkowanej wolnostojącej konstrukcji montażowej pod panele fotowoltaiczne, składającej się z ramy, pionowych i poziomych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wszystkie elementy zostaną przytwierdzone do podłoża za pomocą pionowych pali przez uprawnionych do tego, wyspecjalizowanych fachowców.

W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej 15 kV, pomiędzy stacją kontenerową a istniejącym słupem SN znajdującym się na terenie planowanej inwestycji;

II. Usytuowanie przedsięwzięcia

Inwestycja zlokalizowana będzie na części działki nr 387/2 w miejscowości Karsin, gmina Karsin - Karsin A. Zgodnie z treścią KIP, budynki mieszkalne oddalone są od przedsięwzięcia o około 130 m, przy czym budynki te oddzielają budynki gospodarcze. Instalacja fotowoltaiczna zostanie usytuowana na gruntach o klasach bonitacyjnych RIVa, RIVb. Zgodnie z treścią KIP, nie stwierdzono na przedmiotowym terenie chronionych gatunków roślin zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. poz. 1409), jak również chronionych siedlisk przyrodniczych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 1713). Realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów - na terenie przeznaczonym pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia one nie występują.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w granicach Obszaru Natura 2000 PLB220009 - Bory Tucholskie. Inny najbliższy położony od terenu objętego wnioskiem, obszar Natura 2000 to:

- Młosino-Lubnia PLH220077, w odległości ok. 4,7 km na północny - zachód,
- Jeziora Wdzydzkie PLH220034, w odległości około 4,5 km na północ.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza pozostałymi obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 55, ze zm.). Obszar chroniony na podstawie przepisów ww. ustawy, położony najbliższy terenu objętego inwestycją, to:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Borów Tucholski, w odległości około 700 m na południe,
 - Obszar Chronionego Krajobrazu „Północny - część zachodnia”, w odległości około 4,5 km na zachód,
 - Wdzydzki Park Krajobrazowy, w odległości około 4,5 km na północ,
 - rezerwat „Kręgi Kamienne”, w odległości około 3,7 km na południowy - wschód.

Przedmiotowa działka znajduje się w korytarzu ekologicznym Bory Tucholskie GKPn-16, przy jego granicy. Przedsięwzięcie nie spowoduje utraty ciągłości i drożności ww. korytarza ekologicznego;

III. Rodzaj i skale możliwego oddziaływania na elementy środowiska za równo na etapie realizacji, likwidacji przedsięwzięcia jak i jego funkcjonowania, tj.:

Na etapie realizacji wystąpi emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, związana z transportem i montażem elementów farmy oraz pracą maszyn, urządzeń i pojazdów budowlanych. Występujące uciążliwości będą krótkotrwałe, o zasięgu lokalnym i ustąpią wraz z zakończeniem prac realizacyjnych.

W celu zminimalizowania uciążliwości dla środowiska przewiduje się następujące rozwiązania i działania:

- na etapie realizacji, m.in.:
 - zaopatrzenie zaplecza budowy w sorbenty,
 - wykonywanie prac budowlanych w godzinach 6.00 - 22.00; zgodnie z KIP szacuje się, że pracownicy budowy będą realnie pracować w godzinach 7.00-21.00,
 - składowanie odpadów selektywnie, w wyznaczonym miejscu, w szczelnych pojemnikach, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, i odbieranie przez wyspecjalizowaną firmę zewnętrzną, posiadającą odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami,
 - tankowanie i naprawa pojazdów poza terenem inwestycji, w specjalnie do tego przeznaczonych miejscach; w KIP dopuszcza się możliwość tankowania sprzętu budowlanego na terenie budowy, przy wykorzystaniu mat absorbujących i zachowaniu należytej ostrożności,
 - gromadzenie ścieków sanitarno-bytowych w szczelnych sanitariatach i regularne przekazywanie wyspecjalizowanej firmie, posiadającej stosowne pozwolenia,
 - eliminowanie jednoczesnej pracy maszyn, wyłączanie silników pojazdów podczas ich postoju,
 - używanie sprawnych technicznie maszyn i pojazdów, zgodnie z ich przeznaczeniem,
- na etapie eksploatacji, m.in.:
 - umieszczenie transformatora w betonowej obudowie,
 - przekazywanie na bieżąco do odzysku lub unieszkodliwienia, uprawnionym podmiotom, odpadów wytworzonych w związku z konserwacją planowanej inwestycji, bez konieczności magazynowania ich na terenie przedsięwzięcia,
 - zastosowanie ogniw fotowoltaicznych pokrytych powłoką antyrefleksyjną w celu wyeliminowania tzw. „efektu olśnienia”,
 - posadowienie paneli fotowoltaicznych w szeregach z zachowaniem pomiędzy nimi odstępów w celu uniemożliwienia tworzenia się monolitycznej powierzchni podobnej do tafli lustra wody,
 - okresowe mycie paneli fotowoltaicznych za pomocą czystej wody pod ciśnieniem bez domieszki jakiegokolwiek substancji czyszczącej. Woda do mycia paneli zostanie doprowadzona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach,
 - montaż paneli fotowoltaicznych na wysokości ok. 50 cm nad gruntem w celu ograniczenia ilości koszeń,
 - koszenie roślinności trawiastej w dni suche i słoneczne tj. wówczas, gdy panuje dobra widoczność, a aktywność większości krajowych płazów jest ograniczona;
 - prowadzenie wykaszania farmy od centralnej części w kierunku jej brzegów w celu umożliwienia ucieczki zwierząt i ograniczenia ich śmiertelności.

Zaplecze budowy będzie się znajdować na terenie inwestycji i zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie w terenie i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu.

W fazie eksploatacji inwestycji, nastąpi emisja hałasu, związana z pracą urządzeń elektrycznych znajdujących się w stacji kontenerowej. Położenie stacji transformatorowej będzie spełniało wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 ze zm.). Na etapie eksploatacji przedmiotowej farmy, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, chronionej akustycznie, tj. 50 dB w porze dnia i 40 w porze nocy. Ponadto instalacja fotowoltaiczna będzie pracować tylko w porze dziennej, dlatego wyklucza się oddziaływanie akustyczne na tereny sąsiadujące z planowaną inwestycją w porze nocnej.

Przedsięwzięcie znajduje się w korytarzu ekologicznym Bory Tucholskie GKPn-16, przy jego granicy. Przedsięwzięcie nie spowoduje utraty ciągłości i drożności ww. korytarza ekologicznego. Teren położony bezpośrednio pod panelami fotowoltaicznymi będzie powierzchnią biologicznie czynną. W KIP wskazano, iż ze względu na wykonanie ogrodzenia siatkowego niepełnego z przestrzenią od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia (ogrodzenie bez podmurówki), dużej wysokości wolnej przestrzeni poniżej montowanych paneli fotowoltaicznych (ok. 50 cm) oraz odstępów między rzędami paneli, drobna zwierzyna (małe ssaki, płazy, gady) będzie mogła swobodnie się przemieszczać w obrębie inwestycji i terenów do niej przyległych. Powyższe, tut. organ uwzględnił w warunkach niniejszego postanowienia.

Z uwagi na występowanie w sąsiedztwie terenu inwestycji terenów wodno-błotnych (nieużytki, łąki, rów melioracyjny), stanowiących potencjalne miejsce występowania chronionych gatunków płazów i gadów, tut. organ wprowadził warunek określający termin realizacji prac uwzględniający okres rozrodu i migracji płazów przypadający od 1 marca do 30 czerwca. Jednocześnie, treścią niniejszego postanowienia tut. organ nałożył warunek, aby podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót, np. płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt - płazów, gadów i małych ssaków; każdorazowo przeprowadzać kontrolę wykopów przed przystąpieniem do dalszych prac. Uwięzione w wykopach zwierzęta niezwłocznie 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. Ponadto, jako rozwiązania chroniące środowisko, w KIP wskazano, m.in.:

- ograniczenie prowadzenia wykopów w czasie;
- wykonywanie wykopów w okresach suchych, tak by nie dopuścić do tworzenia w nich zastoisk;
- wyprofilowanie brzegów wykopów w taki sposób, by umożliwić wydostanie się z nich małym zwierzętom (w tym płazom);
- zabezpieczenie wykopów w okresie nieprowadzenia prac (pora nocna oraz dni przestoju) w celu uniemożliwienia przedostania się do nich zwierząt;

- lustrwanie wykopów przed ich zasypaniem w celu ewentualnego uwolnienia drobnych zwierząt, które mogły się do nich dostać.

Zgodnie z treścią KIP, na terenie tym nie stwierdzono także nor, legowisk, a także innych dogodnych schronień i miejsc rozrodu zwierząt.

Teren przedsięwzięcia znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009. Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (aktualizacja: styczeń 2021 r.) przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 są: bąk *Botaurus stellaris*, bączek *Ixobrychus minutus*, bocian biały *Ciconia ciconia*, bocian czarny *Ciconia nigra*, łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, podgorzałka *Aythya nyroca*, trzmielojad *Pernis apivorus*, kania ruda *Milvus milvus*, kania czarna *Milvus migrans*, bielik *Haliaeetus albicilla*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, rybołów *Pandion haliaetus*, derkacz *Crex crex*, żuraw *Grus grus*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, rybitwa białowłosa *Chlidonias hybridus*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, puchacz *Bubo bubo*, włochatka *Aegolius funereus*, lelek *Caprimulgus europaeus*, zimorodek *Alcedo Athis*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, lerka *Lullula arborea*, perkoz *Tachybaptus ruficollis*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, czapla siwa *Ardea cinerea*, łabędź niemy *Cygnus olor*, gęgawa *Anser anser*, krakwa *Anas strepera*, cyraneczka *Anas crecca*, cyranka *Anas querquedula*, gągoł *Bucephala clangula*, szlachar *Mergus serrator*, nurogęś *Mergus merganser*, wodnik *Rallus aquaticus*, kokoszka *Gallinula chloropus*, kszyszek *Gallinago gallinago*, samotnik *Tringa ochropus*, brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos*, siniak *Columba oenas*, dudek *Upupa epops*, pliszka górska *Motacilla cinerea* i kormoran czarny *Phalacrocorax carbo sinensis*.

Zagrożenie dla tego obszaru stwarzają m.in.: wędkarstwo, pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych, kempingi i karawaningi, eutrofizacja (naturalna), koszenie/ścinanie trawy, leśnictwo, wypas, odpady, ścieki, chwytanie, trucie, kłusownictwo, tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane, inne typy zabudowy, ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe, zabudowa rozproszona, wydobywanie piasku i żwiru, pozyskiwanie/usuwanie zwierząt (lądowych), drapieżnictwo, wandalizm, uprawa, nagromadzenie materii organicznej, wydobywanie torfu, żeglarstwo, drogi, autostrady, infrastruktura sportowa i rekreacyjna, erozja, sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji uprawiane w plenerze, polowanie.

Z danych inwentaryzacyjnych posiadanych przez organ (dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009, 2012) nie wynika, aby na przedmiotowej działce stwierdzono stanowiska lęgowe gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony w ww. obszarze Natura 2000. Najbliżej wnioskowanej działki, w odległości ok. 11 Om, znajduje się stanowisko żurawia *Grus grus*. Działka realizacyjna częściowo znajduje się w granicach terytorium: błotniaka stawowego *Circus aeruginosus* i bąka *Botaurus stellaris*.

W Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009

(Dz. Urz. Woj. Pom. z 2015 r., poz. 1161) zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009.

Żuraw *Grus grus* jest to gatunek wędrowny zimujący w zachodniej Europie i północnej

Afryce. Na lęgowiska przylatuje od początku lutego do początku marca. Przed jesiennym odlotem, we wrześniu i październiku żurawie gromadzą się na stałych wspólnych noclegowiskach. Gatunek zasiedla szerokie spektrum siedlisk mokradłowych, najczęściej podmokłe lasy oraz śródlądne mokradła i brzegi jezior. Żeruje na terenach otwartych, najczęściej na ekstensywnie użytkowanych łąkach i polach. Żywiąc się pokarmem roślinnym, bezkręgowcami i drobnymi kręgowcami. Do lęgów przystępuje w marcu. Gniazdo zakłada na platformie lub kępie otoczonej wodą lub bagnem. Lęg składa się najczęściej z 2 jaj wysiadywanych przez ok. 31 dni. Liczebność żurawia w obszarze Natura 2000 PLB220009 Bory Tucholskie jest oceniana na 601-800 par lęgowych, co stanowi ponad 5% krajowej populacji lęgowej. Podczas jesiennych zlotowisk gromadzi się tu 1800-2300 osobników tego gatunku.

Dla żurawia *Grus grus* zagrożenie stanowi: istniejące - zasypywanie śródpolnych oczek wodnych; potencjalne - osuszanie terenów wilgotnych, chemizacja rolnictwa, kolizje z napowietrznymi liniami energetycznymi i elektrowniami wiatrowymi.

Błotniak stawowy *Circus aeruginosus* gniazduje głównie w szuwarach otaczających płytkie zbiorniki wodne, najczęściej stawy rybne, ale również jeziora, starorzecza i zbiorniki retencyjne. Może również gniazdować na torfowiskach (w tym zwłaszcza na torfiankach), w dolinach rzecznych, na niewielkich śródpolnych mokradłach i oczkach wodnych, nad rowami melioracyjnymi, a nawet w kępach krzewów i w uprawach zbóż. Istotnym elementem siedliska tego gatunku są żerowiska na terenach otwartych, głównie na łąkach i torfowiskach. Gatunek żeruje najczęściej w promieniu 4-5 kilometrów od gniazda, a w wyjątkowych przypadkach nawet w odległości 15 km. Obecnie gatunek ten zasiedla bardzo różne typy siedlisk jednak optymalnym siedliskiem dla tego gatunku są rozległe otwarte mokradła i szerokie doliny rzeczne. Żywi się głównie ptakami, drobnymi ssakami oraz płazami i rybami. Błotniak stawowy jest gatunkiem wędrownym, zimuje w Afryce i w południowej Europie. Na lęgowiska przylatuje od połowy marca do początku maja. Po ok. 20 dniach od powrotu z zimowisk ptaki przystępują do lęgów. Samica składa 2-8 jaj, a ich wysiadywanie trwa przeciętnie 33 dni. Młode wylatują z gniazda po 37-44 dniach i pozostają jeszcze przez ok. 1,5 miesiąca pod opieką rodziców. Błotniaki stawowe, szczególnie nad stawami, mogą gniazdować półkolonijnie, w zagęszczeniu dochodzącym do 2-7 par na 100 ha. W dolinach rzecznych występują w znacznie większym rozproszeniu. Terytorium lęgowe błotniaka stawowego obejmuje przeciętnie ok. 25-30 ha. Populacja lęgowa błotniaka stawowego w obszarze Natura 2000 PLB220009 Bory Tucholskie jest szacowana obecnie na 104-125 par, co stanowi ok. 1,5% ogólnokrajowej populacji lęgowej.

Dla błotniaka stawowego *Circus aeruginosus* zagrożeniami są: istniejące - zasypywanie śródpolnych oczek wodnych; potencjalne - zmniejszanie powierzchni zajmowanej przez szuwały w wyniku ich wykaszania lub wypalania, osuszanie śródpolnych mokradeł, dolin rzecznych i torfowisk, płoszenie i penetracja siedlisk przez ludzi, wzrost antropopresji w strefie przybrzeżnej jezior w wyniku powstawania infrastruktury sportowej i rekreacyjnej, sukcesja leśna na terenach podmokłych łąk i torfowisk, przekształcanie i zabudowa brzegów zbiorników wodnych, kolizje z liniami energetycznymi i elektrowniami wiatrowymi, presja drapieżników (głównie norka amerykańska, jenot, lis).

Bąk *Botaurus stellaris* jest to gatunek wędrowny, zimujący w Europie Zachodniej. Zasiedla przede wszystkim płytkie zbiorniki wodne otoczone szerokim pasem szuwarów, gdzie zakłada gniazda, zasiedla także doliny rzeczne z szuwarowiskami. Jest aktywny głównie nocą, prowadzi skryty tryb życia i jest rzadko obserwowany, często natomiast

słyszany; najczęściej słyszy się charakterystyczny buczący głos samca. Żywi się głównie drobnymi rybami, płazami i bezkręgowcami wodnymi. Na legowiska przylatuje w już końcu lutego, a lęgi rozpoczyna w końcu marca i w kwietniu. Jest gatunkiem silnie terytorialnym. Jest to gatunek poligamiczny: na terytorium jednego samca może przypadać kilka gniazd samic. Lęg składa się z 5-6 jaj, które są wysiadywane przez 25-26 dni. Młode są zdolne do latu po 50-55 dniach od wyklucia. Populacja lęgowa bąka w obszarze Natura 2000 PLB220009 Bory Tucholskie jest szacowana obecnie na 52-68 par, co stanowi ok. 1,3% ogólnokrajowej populacji lęgowej.

Zagrożenia dla bąka *Botaurus stellaris* stanowi, m.in.: istniejące - turystyczne i rekreacyjne zagospodarowanie brzegów jezior, płoszenie i penetracja siedlisk przez ludzi m.in. turystyka wodna, wycinanie i wypalanie szuwarów m.in. pozyskiwanie trzciny, drapieżnictwo głównie norki amerykańskiej; potencjalne - osuszanie mokradeł, obniżanie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych, intensyfikacja gospodarki rybackiej na stawach hodowlanych.

Uwzględniając powyższe, przedmiotowe zamierzenie nie należy do grupy przedsięwzięć wskazanych jako zagrożenie dla zachowania populacji ww. gatunków ptaków.

Zgodnie z treścią KIP, na terenie przeznaczonym do realizacji planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdzono śladów gniazdowania ptaków (gniazd oraz ich pozostałości). Na przedmiotowym obszarze brak jest zadrzewień, co jest rezultatem intensywnego rolniczego użytkowania tego terenu. Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią grunty rolne o niskich klasach bonitacyjnych. W sąsiedztwie działki realizacyjnej (poza jej granicami) występują takie tereny podmokłe jak: łąki, rowy melioracyjne, nieużytki, pastwiska. Biorąc pod uwagę zagospodarowanie terenów sąsiednich, realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia na terenach rolnych, nie doprowadzi do znaczącego uszczuplenia siedlisk przyrodniczych ww. gatunków ptaków, w tym potencjalnych miejsc żerowania.

Niemniej jednak tut. organ, treścią niniejszego postanowienia nałożył warunki minimalizujące wpływ realizacji i eksploatacji inwestycji, i chroniące populacje gatunków ptaków, występujących na przedmiotowym terenie, w tym warunek określający termin realizacji prac uwzględniający okres lęgowy ptaków przypadający od 1 marca do 31 sierpnia. Ponadto, zobowiązano Inwestora, aby pielęgnację powierzchni biologicznie czynnej prowadzić nie wcześniej niż po 31 sierpnia.

Biorąc pod uwagę zakres i skalę inwestycji (1 ha) oraz warunki jej realizacji przedstawione w KIP oraz określone przez tut. organ treścią niniejszego postanowienia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja przedsięwzięcia mogła doprowadzić do znaczącej utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk gatunków, stanowiących przedmiot ochrony w granicach obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009.

Planowana inwestycja nie będzie również negatywnie oddziaływać na inne, najbliższe położone obszary Natura 2000, tj. Młosino-Lubnia PLH220077, Jeziora Wdzydzkie PLH220034. Z uwagi na odległość od ww. obszarów Natura 2000 oraz charakter, skalę i zakres planowanej inwestycji, nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych i 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 przyrodniczych i 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 KIP nie narusza przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W KIP wskazano, iż inwestycja nie wymaga usunięcia drzew czy krzewów. Na przedmiotowym terenie nie stwierdzono również chronionych gatunków roślin ani też chronionych siedlisk przyrodniczych. Należy jednak pouczyć Inwestora, że na ewentualne zniszczenie siedlisk, okazów, gniazd, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 55, ze zm.). Z uwagi na położenie poza granicami pozostałych obszarów chronionych, objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji stwierdzono, że przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie.

Wybudowanie elektrowni fotowoltaicznej spowoduje zmiany w lokalnym krajobrazie, jednak planowana instalacja nie będzie stanowić dominanty krajobrazowej. Realizacja planowanej farmy fotowoltaicznej nie wiąże się z przekształceniem rzeźby terenu. Realizacja inwestycji nie będzie wymagała wycinki drzew czy krzewów, prowadzona będzie na terenie rolniczym, przekształconym przez człowieka. Ponadto, planowane jest pomalowanie ogrodzenia oraz stacji transformatorowej w odcieniach szarości i/lub zieleni w celu zmniejszenia widoczności przedsięwzięcia w krajobrazie. W związku z powyższym, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na krajobraz.

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. Planowana inwestycja przyczyni się do zminimalizowania emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym emisji gazów cieplarnianych.

W południowo - wschodniej części działki inwestycyjnej, na północ od wnioskowanej inwestycji, w jej bezpośrednim sąsiedztwie planowana, jest budowa drugiej farmy fotowoltaicznej (Karsin B). Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do ok. 1,07 ha. Będzie to obiekt o zbliżonych parametrach, jednak zgodnie z treścią KIP, przedsięwzięcie to będzie całkowicie odrębne technologicznie. Oba obiekty posiadać będą oddzielny, działający niezależnie od siebie, osprzęt elektroenergetyczny, stacje kontenerowe, trasy kablowe, przyłącza energetyczne do linii SN, miejsca postojowe, ogrodzenia, jak również zaplecza budowy. Funkcjonowanie jednego obiektu nie będzie w żaden sposób powiązane i uzależnione od działania drugiej inwestycji. Zgodnie z treścią KIP, cyt.: „*Oddziaływania planowanej inwestycji jakie mogą się pojawić w fazie eksploatacji, będą się mieścić w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych komponentów środowiska opisanych odpowiednimi normami oraz rozporządzeniami*”. Od granicy działki, w stronę jej środka, zachowany zostanie niezabudowany pas wielkości 3 m, tak by oddziaływanie nie wychodziło poza obszar terenu planowanej inwestycji. Mając na uwadze skalę (1 ha), charakter i zakres planowanej inwestycji, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania skumulowanego na planowanym obszarze. Dodatkowo na etapie realizacji i eksploatacji zostaną zastosowane urządzenia i rozwiązania, minimalizujące wpływ i ingerencję w środowisko naturalne.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie pismem nr SZNS.9022.5.8.2021.IS z dnia 17 lutego 2021r. (data wpływu 23 lutego 2021r.) wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla

przedmiotowego zamierzenia wskazując jednocześnie konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań wymienionych w sentencji niniejszej decyzji.

Realizacja inwestycji wiązać się będzie z oddziaływaniem na środowisko głównie na etapie budowy ze względu na powstawanie odpadów, zapylenie i hałas związany z pracą maszyn i urządzeń. Uciążliwości te będą miały krótkotrwały charakter i ustąpią po zakończeniu budowy. Warunkiem ich minimalizacji jest prawidłowa organizacja prac budowlanych oraz dopuszczenie do robót sprzętu technicznie sprawnego, a także zastosowanie odpowiednich rozwiązań chroniących środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Chojnicach pismem znak GD.ZZŚ.1.435.30.2021.MK z dnia 1 lipca 2021r. (data wpływu 12 lipca 2021r.) wyraził opinię, w której nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia przez nie celów środowiskowych wskazując jednocześnie konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań wymienionych w sentencji niniejszej decyzji. Po przeanalizowaniu dokumentacji, uwzględniając charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowiskom PGW Wody Polskie nie przewiduje negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji przedsięwzięcie nie narusza przepisów w zakresie pozostałych form ochrony przyrody.

Podsumowując, tut. organ po dokonaniu analizy powyższych uwarunkowań, w tym miejsca usytuowania przedsięwzięcia, a także jego możliwego oddziaływania na środowisko, po uwzględnieniu stanowisk organów współdziałających wyraził opinię, iż **nie będzie konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania 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.

Wójt Gminy Karsin zawiadomieniem Nr Rgś 6220.5.2021.ED.6 z dnia 18 sierpnia 2021 roku działając na podstawie art. 10 Kpa zawiadomił strony postępowania o zakończeniu zbierania dowodów w sprawie oraz o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów.

W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi lub wnioski.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Decyzja podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem Wójta Gminy

Karsin, w terminie 14 dni od otrzymania niniejszej decyzji (art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego, t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 735 z póź. zm.).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do jego wniesienia 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.



WÓJT GMINY

mgr inż. Roman Brunke

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia zgodna z art. 84 ust. 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 (tekst jednolity Dz.U. z 2021 roku, poz. 247 ze zm.).

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania administracyjnego poprzez obwieszczenie zgodnie z art. 49 kpa
3. Urząd Gminy Karsin, a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80 – 748 Gdańsk
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościerzynie, ul. Wodna 15, 83 – 400 Kościerzyna
3. Państwowe Gospodarstwo Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Chojnicach, ul. Łużycka 1A, 89 – 600 Chojnice

Informacje o wydaniu niniejszej decyzji zamieszcza się:

1. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Karsin
2. Strona internetowa Urzędu Gminy Karsin, <http://www.karsin.pl> (Biuletyn Informacji Publicznej w zakładce pn.: Informacje o środowisku – Decyzje środowiskowe);
3. Sołeckie tablice ogłoszeń we wszystkich sołectwach gminy Karsin

zgodnie z art. 84 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 247 ze zm.)

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pod nazwą:

„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki 387/2 w miejscowości Karsin, gmina Karsin – Karsin A”

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy poszczególnych segmentów do 2,0 MWp, w miejscowości Karsin - Karsin A. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do ok. 1,00 ha.

Dla podmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 8 tys. szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 2,0 MWp, usytuowanych na działce nr 387/2 w miejscowości Karsin, gm. Karsin. Panele fotowoltaiczne służą do konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii do sieci operatora. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie.

Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 2,0 MWp, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej średniego napięcia o napięciu roboczym ok. 15kV. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacji kontenerowej usadowionej na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Wyprodukowana energia będzie oddawana do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia (SN) przy pomocy linii kablowej SN oraz przyłącza energetycznego do napowietrznej linii SN.

Droga na terenie inwestycji będzie posiadać nawierzchnię gruntową ulepszoną (mechanicznie utwardzony grunt).

Maksymalna wysokość górnej części konstrukcji montażowych, wraz z modułami PV nie przekroczy 4 m.

Inwestycja zlokalizowana będzie na części działki nr 387/2 w miejscowości Karsin, gmina Karsin - Karsin A. Zgodnie z treścią KIP, budynki mieszkalne oddalone są od przedsięwzięcia o około 130 m, przy czym budynki te oddzielają budynki gospodarcze. Instalacja fotowoltaiczna zostanie usytuowana na gruntach o klasach bonitacyjnych RIVa, RIVb.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w granicach Obszaru Natura 2000 PLB220009 - Bory Tucholskie. Inny najbliższej położony od terenu objętego wnioskiem, obszar Natura 2000 to:

- Młosino-Lubnia PLH220077, w odległości ok. 4,7 km na północny - zachód,
- Jeziora Wdzydzkie PLH220034, w odległości około 4,5 km na północ.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza pozostałymi obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 55, ze zm.). Obszar chroniony na podstawie przepisów ww. ustawy, położony najbliżej terenu objętego inwestycją, to:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Borów Tucholski, w odległości około 700 m na południe,
- Obszar Chronionego Krajobrazu „Północny - część zachodnia”, w odległości około 4,5 km na zachód,
- Wdzydzki Park Krajobrazowy, w odległości około 4,5 km na północ,
- rezerwat „Kręgi Kamienne”, w odległości około 3,7 km na południowy - wschód.

Przedmiotowa działka znajduje się w korytarzu ekologicznym Bory Tucholskie GKPN-16, przy jego granicy. Przedsięwzięcie nie spowoduje utraty ciągłości i drożności ww. korytarza ekologicznego;

Reasumując, przedmiotowe przedsięwzięcie polegające na budowie farmy fotowoltaicznej jest przedsięwzięciem proekologicznym. Jego budowa i eksploatacja nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Nie przewiduje się negatywnego wpływu na obszary chronione. Farma zlokalizowana będzie na terenach wykorzystywanych rolniczo, a obszar jej oddziaływania ogranicza się wyłącznie do terenu, na którym jest posadowiona. Cała energia wytworzona przez elektrownię fotowoltaiczną zostanie wprowadzona do sieci elektroenergetycznej.

WÓJT GMINY
mgr inż. Roman Brunke