



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

Wydział Ocen Oddziaływania na Środowisko

RDOŚ-Gd-WOO.4220.1082.2021.NB.2

zpo

Gdańsk, dnia 21 stycznia 2022 r.

Urząd Gminy w Chojnicach

wpł. dn. 2022 -01- 28

poczta ilość zał.
 złożono osobiście
L.dz..... podpis.....

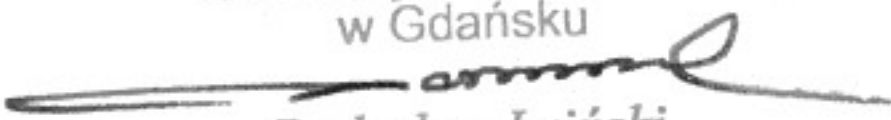
Wójt Gminy Chojnice
ul. 31 stycznia 56 a
89-600 Chojnice

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku przesyła w załączeniu postanowienie znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.1082.2021.NB.1 dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW składającej się z czterech instalacji o mocy 1 MW każda wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz stacją transformatorowo-rozdzielczą średniego napięcia na działce nr ewid. 219/3 w obrębie Lichnowy, gm. Chojnice**”,

z prośbą o powiadomienie stron postępowania.

Powyższe wynika z faktu, iż opinia regionalnego dyrektora ochrony środowiska nie ma charakteru wiążącego dla organu prowadzącego postępowanie główne i po jej przedstawieniu strona może zgłaszać swoje uwagi i wnioski dowodowe do organu głównego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku


Radosław Iwiński

Otrzymują:

1. Adresat
2. RDOŚ aa



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk, tel.: 58 68-36-800, fax: 58 68-36-803, sekretariat.gdansk@rdos.gov.pl, www.gov.pl/web/rdos-gdansk



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU**

RDOŚ-Gd-WOO.4220.1082.2021.NB.1
za dowodem doręczenia

Gdańsk, dnia 21 stycznia 2022 r.

POSTANOWIENIE

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.), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i 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.), na wniosek Wójta Gminy Chojnice, znak RŚiGN.6220.39.3.2021 z dnia 06.12.2021 r. (wpływ 30.12.2021 r.), o wyrażenie opinii w zakresie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Inwestora – MPS-GREEN Sp. z o.o.,

p o s t a n a w i a m

- I. wyrazić opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn.: **„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW składającej się z czterech instalacji o mocy 1 MW każda wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz stacją transformatorowo-rozdzielczą średniego napięcia na działce nr ewid. 219/3 w obrębie Lichnowy, gm. Chojnice”**;
- II. wskazać na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poniższych warunków dotyczących etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
 - a) prace budowlane prowadzić poza okresem rozrodu i migracji płazów, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października oraz poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia; dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresach po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów oraz przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowy;
 - b) prace budowlane będące źródłem hałasu prowadzić wyłącznie w porze dziennej (6:00-22:00);
 - c) podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt; codziennie przed rozpoczęciem prac przeprowadzać kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na

- właściwe dla nich siedlisko; przenoszenie prowadzi pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować, prace prowadzone pod nadzorem przyrodniczym należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;
- d) powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację;
 - e) 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;
 - f) do nasadzeń wykorzystywać gatunki roślin rodzimych geograficznie i siedliskowo;
 - g) pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 31 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;
 - h) zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych tak, by ich wysokość wraz ze stelażem nie przekroczyła 5 m;
 - i) w ogrodzeniu planowanej inwestycji pozostawić min. 20 cm wolną przestrzeń nad gruntem, umożliwiającą przedostawanie się małym i średnim zwierzętom na i z terenu zajętego przez przedmiotową inwestycję;
 - j) wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania rozlewów olejowych;
 - k) zastosować panele fotowoltaiczne z powłokami antyrefleksyjnymi, które zwiększają konwersję promieniowania słonecznego i jednocześnie redukuje ilość odbitego światła słonecznego;
 - l) do mycia paneli używać czystej wody;
 - m) nie stosować całonocnego oświetlenia farmy, przy czym dopuszcza się montaż lamp wyposażonych w czujniki ruchu.

UZASADNIENIE

W dniu 30.12.2021 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek Wójta Gminy Chojnice, znak RŚiGN.6220.39.3.2021 z dnia 06.12.2021 r., w celu uzyskania opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia. Wniosek zawierał wymagane art. 64 ust. 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 – dalej „ustawa OOS”, załączniki, tj.:

1. kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, złożonego przez Inwestora;
2. kartę informacyjną przedsięwzięcia, zwaną dalej „KIP”;
3. informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru planowanej inwestycji;
4. oświadczenie Wójta Gminy Chojnice, że Wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r.

o samorządzie gminnym jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy OOS, 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, zgodnie z art. 60 ww. ustawy, 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).

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 OOS.

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

- 1) Przedsięwzięcie obejmować będzie budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 4 MW, składającej się z czterech instalacji o mocy 1 MW każda wraz z infrastrukturą techniczną oraz stacją transformatorowo-rozdzielczą średniego napięcia, na powierzchni 7,7 ha, na działce o nr ewid. 219/3, obręb Lichnowy, gmina Chojnice.
- 2) 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 – przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia”*. W związku z czym realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- 3) W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, 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 ww. ustawy oos oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia tut. organ wziął pod uwagę:

I. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

Projektowaną elektrownię fotowoltaiczną tworzyć będą następujące elementy:

- do 14 000 szt. paneli fotowoltaicznych;
- do 200 sztuk inwerterów fotowoltaicznych (w przypadku inwerterów rozproszonych) lub do 4 sztuk inwerterów centralnych;
- kontenerowa stacja transformatorowo-rozdzielcza nN/SN o wymiarach do 10mx5mx5m (szt. 4);

- konstrukcje wsporcze do montażu ogniw paneli fotowoltaicznych, wkręcane bezpośrednio w ziemię oraz montowane pod kątem od 20° do 40° w kierunku południowym;
- ogrodzenie;
- system monitoringu;
- plac manewrowy;
- przewody elektryczne;
- kontener do montażu inwerterów i / lub transformatorów;
- kontener do montażu aparatury sterującej, liczników prądowych oraz magazynu energii.

Planowana inwestycja będzie się składała z ok. 14 000 szt. pojedynczych paneli połączonych ze sobą oraz posadowionych na stalowej konstrukcji o wysokości do 5 m. Panele zostaną wyposażone w powłokę antyrefleksyjną. Instalacja składać się będzie z kilku rzędów paneli fotowoltaicznych przymocowanych do konstrukcji i nachylonych pod kątem od 20° do 40° w kierunku południowym. Konstrukcje, na których zainstalowane zostaną panele fotowoltaiczne wykonane będą ze stali lub aluminium. Odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych wynosić będzie od 4 do 7 m. Posadowienie paneli nie będzie wymagało wykonania fundamentów oraz znaczącej ingerencji w grunt.

Panele fotowoltaiczne połączone zostaną ze sobą kablami, które następnie uchodź będą do falowników, z których energia przesłana będzie liniami kablowymi do kontenerowej stacji transformatorowej.

Stacja transformatorowo-rozdzielcza będzie się składała z monolitycznych elementów żelbetowych, wykonanych z odpowiedniej klasy betonu, bryły głównej oraz dachu. Gotowy fundament posiada wydzielone misy olejowe, mogące pomieścić co najmniej 100% oleju z zamontowanych w stacji transformatorów w razie ich awarii. Przeznaczeniem bryły głównej jest zabudowa rozdzielnic SN/nN, urządzeń zdalnej kontroli oraz sygnalizacji, układów pomiarowych, transformatorów, agregatów oraz innych urządzeń zgodnie z projektem.

Projektowana inwestycja podłączona zostanie do krajowego systemu elektroenergetycznego linią kablową średniego napięcia oraz wpięta do istniejącej linii SN zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci, na podstawie odrębnej dokumentacji projektowej.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony. Planowana elektrownia fotowoltaiczna nie będzie ogrodzona elektronicznym systemem przewodowym bądź bezprzewodowym, np. system płoszenia zwierząt.

II. Usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 219/3, obręb Lichnowy, gmina Chojnice.

Powierzchnia ww. działki wynosi ok. 39,38 ha, przy czym planowana powierzchnia zabudowy instalacji fotowoltaicznej zajmie obszar ok. 7,7 ha.

Zgodnie z mapą ewidencji gruntów teren inwestycji stanowią grunty orne (RIVa, RIVb, RV, RVI). Obecnie teren przeznaczony pod inwestycję wykorzystywany jest jako obszar upraw rolnych, głównie kukurydzy. Na obszarze przedmiotowej działki nie znajdują się zadrzewienia oraz zakrzewienia.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, na terenie inwestycji oraz obszarach przylegających przeprowadzona została wizja przyrodnicza, która wykazała, iż teren

przedsięwzięcia nie jest obszarem żerowania chronionego ptactwa oraz bezkręgowców. Nie stwierdzono również, aby na terenie inwestycji występowała chroniona roślinność oraz grzyby.

Na działce, na której planowana jest inwestycja nie znajdują się zabudowania. Najbliższe zabudowania mieszkalne, względem planowanej inwestycji, znajdują się w odległości ok. 90 m.

W zasięgu oddziaływania przedmiotowej inwestycji znajdują się nieużytki. Z tego względu, tut. organ, kierując się zasadą przezorności w warunkach realizacji inwestycji wskazał, by wszystkie prace ziemne, budowlane, prowadziły poza okresem rozrodu i migracji płazów, tj. od 1 marca do 15 października. Dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowy.

Ponadto w celu wyeliminowania potencjalnego wpływu na herpetofaunę oraz drobne ssaki, nałożono na Inwestora obowiązek zabezpieczenia placu robót płotkiem z siatki herpetologicznej podczas wykonywania wykopów. Codziennie przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzać kontrolę wykopów. Uwięzione zwierzęta należy niezwłocznie przenosić poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie należy prowadzić pod nadzorem przyrodnika. Dodatkowo, z uwagi na wyniki najnowszych badań, które potwierdzają występowanie w populacjach płazów w Polsce grzyba *Batrachochydrum dendrobatidis*, prace terenowe z tą grupą zwierząt należy prowadzić przy użyciu rękawiczek ochronnych, a używany do tego sprzęt musi być dezynfekowany.

Dodatkowo zobowiązano inwestora do wykonania ogrodzenia, które będzie posiadać ok. 20 cm wolną przestrzeń nad gruntem, celem umożliwienia przedostawania się małym i średnim zwierzętom na i z terenu zajętego przez przedmiotową inwestycję.

Jednocześnie tutejszy organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy zatem uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

W pobliżu wnioskowanej inwestycji planowane są inne elektrownie fotowoltaiczne:

- w bezpośrednim sąsiedztwie, na działkach o nr ewid. 193/3, 194, 197, 201/3, 202, 203, 204;
- ok. 470 m na zachód, na działce o nr ewid. 212.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000. Najbliższe obszary Natura 2000 znajdują się w odległości:

- ok. 6,1 km, Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009;
- ok. 8,7 km, Natura 2000 Las Wolność PLH220060.

Położenie inwestycji na terenie wykorzystywanym rolniczo, wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmiot ochrony w ww. obszarów Natura 2000. Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000, wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których obszary ochrony zostały wyznaczone, pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami.

Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej.

Inne, najbliższe położone obszary chronione 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.) znajdują się w odległości:

- ok. 4,5 km Krajeński Park Krajobrazowy;
- ok. 9,3 km, obszar chronionego krajobrazu Jezior Człuchowskich.

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.

Obszar objęty planowaną inwestycją zlokalizowany jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliższy korytarz ekologiczny – Krajna KPn-17B, znajduje się w odległości ok. 8 km na południowy zachód od granic przedmiotowej inwestycji.

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

Uciążliwości w postaci hałasu oraz pyłu wystąpią w czasie transportu materiałów budowlanych i elementów konstrukcyjnych na teren budowy oraz samego montażu. Poziomą mocą akustyczną maszyn budowlanych szacuje się na ok. 90 – 100 dB. Źródłem hałasu będzie miejsce prowadzenia prac budowlanych oraz drogi dojazdowe do placu budowy. Oddziaływanie na etapie budowy będzie przejściowe, ograniczone do godzin dziennych i całkowicie ustanie po zakończeniu prac.

Samochody tankowane będą poza terenem inwestycji. Ponadto, plac budowy zostanie zabezpieczony przed możliwością ewentualnych wycieków z samochodów czy maszyn budowlanych oraz zostanie zapewniona dostępność substancji do ewentualnego neutralizowania wycieków na terenie zaplecza budowy w postaci sorbentów.

Aby zminimalizować negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na powietrze w fazie realizacji przestrzegane będą następujące zasady:

- dbanie o prawidłową eksploatację i właściwą konserwację maszyn budowlanych i środków transportu celem uniknięcia wzrostu zużycia paliwa oraz ilości wydzielanych spalin;
- nieprzeciążanie maszyn i pojazdów oraz nieeksploatowanie ich na najwyższych obrotach;
- sprzęt używany podczas robot powinien spełniać wymagania odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi;
- należy dążyć do maksymalnego skrócenia i usprawnienia cyklu inwestycyjnego poprzez sprawne zarządzanie projektem.

Etap budowy elektrowni fotowoltaicznej będzie miał związek z niezbędnymi robotami ziemnymi jakie należy wykonać, w celu wykonania konstrukcji pod panele fotowoltaiczne, kontenerową stację transformatorowo-rozdzielczą, trasy kablowej itp. Warstwa ziemi zdjęta w celu budowy trasy kablowej zostanie ponownie wykorzystana na zasypanie położonego kabla. W trakcie budowy podziemnego przyłącza kablowego wykopy będą odpowiednio zabezpieczane tak, aby nie dostały się tam żadne zwierzęta.

W trakcie realizacji inwestycji wykonane zostanie zaplecze sanitarne wraz z zatoką postojową oraz tymczasowa droga dojazdowa. Po wykonaniu prac związanych z budową teren ten zostanie zrekultywowany i nadal stanowił będzie obszar upraw rolnych. Wszelkie

prace związane z montażem konstrukcji oraz paneli fotowoltaicznych wykonane zostaną ręcznie lub przy użyciu niewielkiego sprzętu montującego, bez konieczności wprowadzania wielkogabarytowego sprzętu budowlanego. Budowa konstrukcji dla paneli fotowoltaicznych nie wymaga wykonywania fundamentów. Materiały wykorzystane do budowy posiadały będą odpowiednie atesty oraz będą spełniały obowiązujące normy.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały ścieki bytowe, które zostaną zgromadzone w szczelnych, przenośnych toaletach, do czasu ich przekazania do utylizacji przez serwis toalet.

W trakcie budowy elektrowni fotowoltaicznej powstaną odpady:

- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury – ok. 400 kg;
- 15 01 02 – opakowania z drewna – ok. 300 kg;
- 15 01 03 – opakowania z metali – ok. 200 kg;
- 15 01 04 – opakowania wielomateriałowe – ok. 10 kg;
- 15 01 05 – opakowania ze szkła – ok. 50 kg;
- 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe – ok. 300 kg;
- 17 02 03 – tworzywa sztuczne – ok. 500 kg;
- 17 04 02 – aluminium – ok. 50 kg;
- 17 04 05 – żelazo i stal – ok. 600 kg;
- 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 – ok. 200 kg;
- 17 06 04 – materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – ok. 300 kg;
- 20 03 04 – szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości – ok. 0,100 Mg/ czas budowy/pracownik.

Powstające odpady będą gromadzone selektywnie i sukcesywnie unieszkodliwiane. Wykonanie prac budowlanych Inwestor zamierza zlecić firmie specjalistycznej, która w swoim zakresie obowiązków będzie ponosiła również odpowiedzialność za prawidłowe unieszkodliwienie wytworzonych odpadów. Odpady przeznaczone do składowania będą magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ich ilości do transportu na składowisko odpadów.

Źródłem promieniowania elektromagnetycznego jest przyłączy elektroenergetyczne oraz kontenerowa stacja transformatorowa SN. Przyłączy elektroenergetyczne nie będzie stanowiło ponadnormatywnego źródła promieniowania elektromagnetycznego ze względu na to, że trasa kablowa SN od wyjścia z kontenerowej stacji transformatorowo-rozdzielczej, aż do miejsca wpięcia na słupie SN wykonana będzie pod ziemią. Transformatory umieszczone zostaną w kontenerowej stacji transformatorowo-rozdzielczej, wykonanej z betonu oraz elementów stalowych. Planowana inwestycja nie spowoduje występowania ponadnormatywnych emisji pól elektromagnetycznych.

Na etapie eksploatacji inwestycji źródłem hałasu będą transformatory umieszczone w kontenerowej stacji, inwertery oraz samochody dostawcze należące do firmy serwisującej instalację fotowoltaiczną. Maksymalny hałas jednego transformatora wewnątrz stacji wynosi ok. 60 dB, jednakże w odległości ok. 1 m hałas słyszalny osiąga poziom ok. 35 dB. Nominalny poziom hałasu inwerterów wynosi ok. 58,3 dB, jednakże nie będzie on słyszalny przez najbliższych mieszkańców ze względu na odległość. W przypadku hałasu generowanego przez samochody serwisujące to wartość ta wyniesie między 75 dB a 85 dB. Należy jednak pamiętać, że elektrownia fotowoltaiczna stanowi przedsięwzięcie nie wymagające stałej obsługi, a samochody serwisujące będą przyjeżdżały z częstotliwością

ok. 2 razy do roku. W związku z powyższym należy uznać, że emisja hałasu na etapie eksploatacji będzie znikoma.

Planowana farma fotowoltaiczna nie wymaga częstych konserwacji oraz obsługi. W częstotliwości ok. 2 razy do roku wykonane zostaną prace konserwacyjne takie jak mycie paneli oraz przegląd techniczny elementów konstrukcyjnych. Mycie paneli fotowoltaicznych wykonane zostanie przez wyspecjalizowanych pracowników, za pomocą wody destylowanej, bez użycia jakichkolwiek detergentów.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek większych awarii, które wymagały będą dojazdu sprzętu ciężkiego na terenie inwestycji, ułożona zostanie tymczasowa droga dojazdowa np. z płyt betonowych, która po niezbędnej naprawie zostanie rozebrana.

Elektrownia fotowoltaiczna w czasie eksploatacji nie będzie źródłem jakiegokolwiek emisji zanieczyszczeń do atmosfery, a więc nie będzie wywierać szkodliwego wpływu na stan powietrza atmosferycznego.

Wszystkie wytworzone odpady, które ewentualnie powstaną w wyniku przeprowadzania prac serwisowych elektrowni, odbierane będą od Inwestora przez wyspecjalizowane firmy posiadające pozwolenia na odbiór, zagospodarowanie i unieszkodliwianie odpadów.

W czasie eksploatacji inwestycji, powstać mogą następujące odpady:

- 16 02 13* – zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – ok. 0,008 Mg/rok;
- 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 15 – ok. 0,05 Mg;
- 16 02 16 – elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 – ok. 0,0005 Mg;
- 17 04 11 – Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – ok. 0,008 Mg/rok;
- 17 06 04 - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – ok. 0,008 Mg/rok;
- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury;
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

Wytworzone odpady zostaną zagospodarowane oraz unieszkodliwione przez uprawnione firmy niezwłocznie po ich wytworzeniu.

Na terenie przedmiotowej działki będą prowadzone prace polegające na koszeniu trawy w obrębie rzędów paneli. Koszenie będzie odbywać się ręcznie bądź z wykorzystaniem małego sprzętu mechanicznego. Do uprawy pomiędzy rzędami paneli jak i wokół nich dobrane będą rośliny trawiaste. Ponadto, planuje się realizację ażurowego ogrodzenia, dzięki któremu drobna fauna będzie mogła swobodnie migrować.

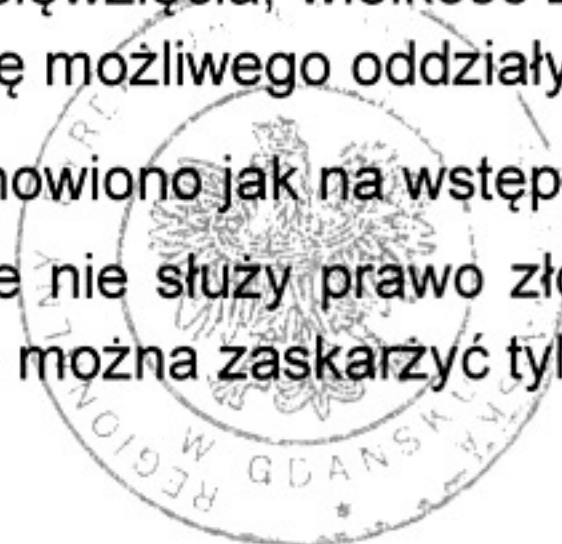
Przedsięwzięcie na etapie budowy i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu planowanych do użycia substancji i zastosowania technologii nie będzie stwarzać ryzyka wystąpienia poważnych awarii – przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 29 maja 2016 roku w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).


Podsumowując, tut. 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.

Wobec powyższego 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.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku


Radosław Iwiński

Otrzymują:

- ① Wójt Gminy Chojnice, ul. 31 stycznia 56 a, 89-600 Chojnice
- 2) Strony postępowania poprzez Wójta Gminy Chojnice
- 3) RDOŚ aa



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU**

RDOŚ-Gd-WOO.4220.1082.2021.NB.1
za dowodem doręczenia

Gdańsk, dnia 21 stycznia 2022 r.

POSTANOWIENIE

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.), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i 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.), na wniosek Wójta Gminy Chojnice, znak RŚiGN.6220.39.3.2021 z dnia 06.12.2021 r. (wpływ 30.12.2021 r.), o wyrażenie opinii w zakresie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Inwestora – MPS-GREEN Sp. z o.o.,

p o s t a n a w i a m

- I. wyrazić opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn.: **„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW składającej się z czterech instalacji o mocy 1 MW każda wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz stacją transformatorowo-rozdzielczą średniego napięcia na działce nr ewid. 219/3 w obrębie Lichnowy, gm. Chojnice”**;
- II. wskazać na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poniższych warunków dotyczących etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
 - a) prace budowlane prowadzić poza okresem rozrodu i migracji płazów, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października oraz poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia; dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresach po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów oraz przez specjalistę ornitologa lęgów ptaków, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowy;
 - b) prace budowlane będące źródłem hałasu prowadzić wyłącznie w porze dziennej (6:00-22:00);
 - c) podczas prowadzenia wykopów zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt; codziennie przed rozpoczęciem prac przeprowadzać kontrolę wykopów; 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 należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;
- d) powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną vegetację;
 - e) 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;
 - f) do nasadzeń wykorzystywać gatunki roślin rodzimych geograficznie i siedliskowo;
 - g) pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 31 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;
 - h) zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych tak, by ich wysokość wraz ze stelażem nie przekroczyła 5 m;
 - i) w ogrodzeniu planowanej inwestycji pozostawić min. 20 cm wolną przestrzeń nad gruntem, umożliwiającą przedostawanie się małym i średnim zwierzętom na i z terenu zajętego przez przedmiotową inwestycję;
 - j) wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania rozlewów olejowych;
 - k) zastosować panele fotowoltaiczne z powłokami antyrefleksyjnymi, które zwiększają konwersję promieniowania słonecznego i jednocześnie redukują ilość odbitego światła słonecznego;
 - l) do mycia paneli używać czystej wody;
 - m) nie stosować całonocnego oświetlenia farmy, przy czym dopuszcza się montaż lamp wyposażonych w czujniki ruchu.

UZASADNIENIE

W dniu 30.12.2021 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek Wójta Gminy Chojnice, znak RŚiGN.6220.39.3.2021 z dnia 06.12.2021 r., w celu uzyskania opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia. Wniosek zawierał wymagane art. 64 ust. 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 – dalej „ustawa OOŚ”, załączniki, tj.:

1. kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, złożonego przez Inwestora;
2. kartę informacyjną przedsięwzięcia, zwaną dalej „KIP”;
3. informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru planowanej inwestycji;
4. oświadczenie Wójta Gminy Chojnice, że Wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r.

o samorządzie gminnym jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy OOS, 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, zgodnie z art. 60 ww. ustawy, 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).

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 OOS.

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

- 1) Przedsięwzięcie obejmować będzie budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 4 MW, składającej się z czterech instalacji o mocy 1 MW każda wraz z infrastrukturą techniczną oraz stacją transformatorowo-rozdzielczą średniego napięcia, na powierzchni 7,7 ha, na działce o nr ewid. 219/3, obręb Lichnowy, gmina Chojnice.
- 2) 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 – przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia”. W związku z czym realizacja ww. przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- 3) W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, 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 ww. ustawy oos oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia tut. organ wziął pod uwagę:

I. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

Projektowaną elektrownię fotowoltaiczną tworzyć będą następujące elementy:

- do 14 000 szt. paneli fotowoltaicznych;
- do 200 sztuk inwerterów fotowoltaicznych (w przypadku inwerterów rozproszonych) lub do 4 sztuk inwerterów centralnych;
- kontenerowa stacja transformatorowo-rozdzielcza nN/SN o wymiarach do 10mx5mx5m (szt. 4);

- konstrukcje wsporcze do montażu ogniw paneli fotowoltaicznych, wkręcane bezpośrednio w ziemię oraz montowane pod kątem od 20° do 40° w kierunku południowym;
- ogrodzenie;
- system monitoringu;
- plac manewrowy;
- przewody elektryczne;
- kontener do montażu inwerterów i / lub transformatorów;
- kontener do montażu aparatury sterującej, liczników prądowych oraz magazynu energii.

Planowana inwestycja będzie się składała z ok. 14 000 szt. pojedynczych paneli połączonych ze sobą oraz posadowionych na stalowej konstrukcji o wysokości do 5 m. Panele zostaną wyposażone w powłokę antyrefleksyjną. Instalacja składać się będzie z kilku rzędów paneli fotowoltaicznych przymocowanych do konstrukcji i nachylonych pod kątem od 20° do 40° w kierunku południowym. Konstrukcje, na których zainstalowane zostaną panele fotowoltaiczne wykonane będą ze stali lub aluminium. Odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych wynosić będzie od 4 do 7 m. Posadowienie paneli nie będzie wymagało wykonania fundamentów oraz znaczącej ingerencji w grunt.

Panele fotowoltaiczne połączone zostaną ze sobą kablami, które następnie uchodzą będą do falowników, z których energia przesłana będzie liniami kablowymi do kontenerowej stacji transformatorowej.

Stacja transformatorowo-rozdzielcza będzie się składała z monolitycznych elementów żelbetowych, wykonanych z odpowiedniej klasy betonu, bryły głównej oraz dachu. Gotowy fundament posiada wydzielone misy olejowe, mogące pomieścić co najmniej 100% oleju z zamontowanych w stacji transformatorów w razie ich awarii. Przeznaczeniem bryły głównej jest zabudowa rozdzielnic SN/nN, urządzeń zdalnej kontroli oraz sygnalizacji, układów pomiarowych, transformatorów, agregatów oraz innych urządzeń zgodnie z projektem.

Projektowana inwestycja podłączona zostanie do krajowego systemu elektroenergetycznego linią kablową średniego napięcia oraz wpięta do istniejącej linii SN zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci, na podstawie odrębnej dokumentacji projektowej.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony. Planowana elektrownia fotowoltaiczna nie będzie ogrodzona elektronicznym systemem przewodowym bądź bezprzewodowym, np. system płoszenia zwierząt.

II. Usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 219/3, obręb Lichnowy, gmina Chojnice.

Powierzchnia ww. działki wynosi ok. 39,38 ha, przy czym planowana powierzchnia zabudowy instalacji fotowoltaicznej zajmie obszar ok. 7,7 ha.

Zgodnie z mapą ewidencji gruntów teren inwestycji stanowią grunty orne (RIVa, RIVb, RV, RVI). Obecnie teren przeznaczony pod inwestycję wykorzystywany jest jako obszar upraw rolnych, głównie kukurydzy. Na obszarze przedmiotowej działki nie znajdują się zadrzewienia oraz zakrzewienia.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, na terenie inwestycji oraz obszarach przylegających przeprowadzona została wizja przyrodnicza, która wykazała, iż teren

przedsięwzięcia nie jest obszarem żerowania chronionego ptactwa oraz bezkręgowców. Nie stwierdzono również, aby na terenie inwestycji występowała chroniona roślinność oraz grzyby.

Na działce, na której planowana jest inwestycja nie znajdują się zabudowania. Najbliższe zabudowania mieszkalne, względem planowanej inwestycji, znajdują się w odległości ok. 90 m.

W zasięgu oddziaływania przedmiotowej inwestycji znajdują się nieużytki. Z tego względu, tut. organ, kierując się zasadą przezorności w warunkach realizacji inwestycji wskazał, by wszystkie prace ziemne, budowlane, prowadzić poza okresem rozrodu i migracji płazów, tj. od 1 marca do 15 października. Dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa migracji i rozrodu płazów, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowy.

Ponadto w celu wyeliminowania potencjalnego wpływu na herpetofaunę oraz drobne ssaki, nałożono na Inwestora obowiązek zabezpieczenia placu robót płotkiem z siatki herpetologicznej podczas wykonywania wykopów. Codziennie przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzać kontrolę wykopów. Uwięzione zwierzęta należy niezwłocznie przenosić poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie należy prowadzić pod nadzorem przyrodnika. Dodatkowo, z uwagi na wyniki najnowszych badań, które potwierdzają występowanie w populacjach płazów w Polsce grzyba *Batrachochytrium dendrobatidis*, prace terenowe z tą grupą zwierząt należy prowadzić przy użyciu rękawiczek ochronnych, a używany do tego sprzęt musi być dezynfekowany.

Dodatkowo zobowiązano inwestora do wykonania ogrodzenia, które będzie posiadać ok. 20 cm wolną przestrzeń nad gruntem, celem umożliwienia przedostawania się małym i średnim zwierzętom na i z terenu zajętego przez przedmiotową inwestycję.

Jednocześnie tutejszy organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy zatem uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

W pobliżu wnioskowanej inwestycji planowane są inne elektrownie fotowoltaiczne:

- w bezpośrednim sąsiedztwie, na działkach o nr ewid. 193/3, 194, 197, 201/3, 202, 203, 204;
- ok. 470 m na zachód, na działce o nr ewid. 212.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000. Najbliższe obszary Natura 2000 znajdują się w odległości:

- ok. 6,1 km, Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009;
- ok. 8,7 km, Natura 2000 Las Wolność PLH220060.

Położenie inwestycji na terenie wykorzystywanym rolniczo, wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmiot ochrony w ww. obszarów Natura 2000. Mając na uwadze położenie geograficzne oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000, wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których obszary ochrony zostały wyznaczone, pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami.

Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej.

Inne, najbliższej położone obszary chronione 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.) znajdują się w odległości:

- ok. 4,5 km Krajeński Park Krajobrazowy;
- ok. 9,3 km, obszar chronionego krajobrazu Jezior Człuchowskich.

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.

Obszar objęty planowaną inwestycją zlokalizowany jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliższy korytarz ekologiczny – Krajna KPn-17B, znajduje się w odległości ok. 8 km na południowy zachód od granic przedmiotowej inwestycji.

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

Uciążliwości w postaci hałasu oraz pyłu wystąpią w czasie transportu materiałów budowlanych i elementów konstrukcyjnych na teren budowy oraz samego montażu. Poziomą mocą akustyczną maszyn budowlanych szacuje się na ok. 90 – 100 dB. Źródłem hałasu będzie miejsce prowadzenia prac budowlanych oraz drogi dojazdowe do placu budowy. Oddziaływanie na etapie budowy będzie przejściowe, ograniczone do godzin dziennych i całkowicie ustanie po zakończeniu prac.

Samochody tankowane będą poza terenem inwestycji. Ponadto, plac budowy zostanie zabezpieczony przed możliwością ewentualnych wycieków z samochodów czy maszyn budowlanych oraz zostanie zapewniona dostępność substancji do ewentualnego neutralizowania wycieków na terenie zaplecza budowy w postaci sorbentów.

Aby zminimalizować negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na powietrze w fazie realizacji przestrzegane będą następujące zasady:

- dbanie o prawidłową eksploatację i właściwą konserwację maszyn budowlanych i środków transportu celem uniknięcia wzrostu zużycia paliwa oraz ilości wydzielanych spalin;
- nieprzeciążanie maszyn i pojazdów oraz nieeksploatowanie ich na najwyższych obrotach;
- sprzęt używany podczas robot powinien spełniać wymagania odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi;
- należy dążyć do maksymalnego skrócenia i usprawnienia cyklu inwestycyjnego poprzez sprawne zarządzanie projektem.

Etap budowy elektrowni fotowoltaicznej będzie miał związek z niezbędnymi robotami ziemnymi jakie należy wykonać, w celu wykonania konstrukcji pod panele fotowoltaiczne, kontenerową stację transformatorowo-rozdzielczą, trasy kablowej itp. Warstwa ziemi zdjęta w celu budowy trasy kablowej zostanie ponownie wykorzystana na zasypanie położonego kabla. W trakcie budowy podziemnego przyłącza kablowego wykopy będą odpowiednio zabezpieczane tak, aby nie dostały się tam żadne zwierzęta.

W trakcie realizacji inwestycji wykonane zostanie zaplecze sanitarne wraz z zatoką postojową oraz tymczasowa droga dojazdowa. Po wykonaniu prac związanych z budową teren ten zostanie zrekultywowany i nadal stanowił będzie obszar upraw rolnych. Wszelkie

prace związane z montażem konstrukcji oraz paneli fotowoltaicznych wykonane zostaną ręcznie lub przy użyciu niewielkiego sprzętu montującego, bez konieczności wprowadzania wielkogabarytowego sprzętu budowlanego. Budowa konstrukcji dla paneli fotowoltaicznych nie wymaga wykonywania fundamentów. Materiały wykorzystane do budowy posiadały będą odpowiednie atesty oraz będą spełniały obowiązujące normy.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały ścieki bytowe, które zostaną zgromadzone w szczelnych, przenośnych toaletach, do czasu ich przekazania do utylizacji przez serwis toalet.

W trakcie budowy elektrowni fotowoltaicznej powstaną odpady:

- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury – ok. 400 kg;
- 15 01 02 – opakowania z drewna – ok. 300 kg;
- 15 01 03 – opakowania z metali – ok. 200 kg;
- 15 01 04 – opakowania wielomateriałowe – ok. 10 kg;
- 15 01 05 – opakowania ze szkła – ok. 50 kg;
- 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe – ok. 300 kg;
- 17 02 03 – tworzywa sztuczne – ok. 500 kg;
- 17 04 02 – aluminium – ok. 50 kg;
- 17 04 05 – żelazo i stal – ok. 600 kg;
- 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 – ok. 200 kg;
- 17 06 04 – materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – ok. 300 kg;
- 20 03 04 – szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości – ok. 0,100 Mg/ czas budowy/pracownik.

Powstające odpady będą gromadzone selektywnie i sukcesywnie unieszkodliwiane. Wykonanie prac budowlanych Inwestor zamierza zlecić firmie specjalistycznej, która w swoim zakresie obowiązków będzie ponosiła również odpowiedzialność za prawidłowe unieszkodliwienie wytworzonych odpadów. Odpady przeznaczone do składowania będą magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ich ilości do transportu na składowisko odpadów.

Źródłem promieniowania elektromagnetycznego jest przyłączy elektroenergetyczne oraz kontenerowa stacja transformatorowa SN. Przyłączy elektroenergetyczne nie będzie stanowiło ponadnormatywnego źródła promieniowania elektromagnetycznego ze względu na to, że trasa kablowa SN od wyjścia z kontenerowej stacji transformatorowo-rozdzielczej, aż do miejsca wpięcia na słupie SN wykonana będzie pod ziemią. Transformatory umieszczone zostaną w kontenerowej stacji transformatorowo-rozdzielczej, wykonanej z betonu oraz elementów stalowych. Planowana inwestycja nie spowoduje występowania ponadnormatywnych emisji pól elektromagnetycznych.

Na etapie eksploatacji inwestycji źródłem hałasu będą transformatory umieszczone w kontenerowej stacji, inwertery oraz samochody dostawcze należące do firmy serwisującej instalację fotowoltaiczną. Maksymalny hałas jednego transformatora wewnątrz stacji wynosi ok. 60 dB, jednakże w odległości ok. 1 m hałas słyszalny osiąga poziom ok. 35 dB. Nominalny poziom hałasu inwerterów wynosi ok. 58,3 dB, jednakże nie będzie on słyszalny przez najbliższych mieszkańców ze względu na odległość. W przypadku hałasu generowanego przez samochody serwisujące to wartość ta wyniesie między 75 dB a 85 dB. Należy jednak pamiętać, że elektrownia fotowoltaiczna stanowi przedsięwzięcie nie wymagające stałej obsługi, a samochody serwisujące będą przyjeżdżały z częstotliwością

ok. 2 razy do roku. W związku z powyższym należy uznać, że emisja hałasu na etapie eksploatacji będzie znikoma.

Planowana farma fotowoltaiczna nie wymaga częstych konserwacji oraz obsługi. W częstotliwości ok. 2 razy do roku wykonane zostaną prace konserwacyjne takie jak mycie paneli oraz przegląd techniczny elementów konstrukcyjnych. Mycie paneli fotowoltaicznych wykonane zostanie przez wyspecjalizowanych pracowników, za pomocą wody destylowanej, bez użycia jakichkolwiek detergentów.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek większych awarii, które wymagały będą dojazdu sprzętu ciężkiego na terenie inwestycji, ułożona zostanie tymczasowa droga dojazdowa np. z płyt betonowych, która po niezbędnej naprawie zostanie rozebrana.

Elektrownia fotowoltaiczna w czasie eksploatacji nie będzie źródłem jakiegokolwiek emisji zanieczyszczeń do atmosfery, a więc nie będzie wywierać szkodliwego wpływu na stan powietrza atmosferycznego.

Wszystkie wytworzone odpady, które ewentualnie powstaną w wyniku przeprowadzania prac serwisowych elektrowni, odbierane będą od Inwestora przez wyspecjalizowane firmy posiadające pozwolenia na odbiór, zagospodarowanie i unieszkodliwianie odpadów.

W czasie eksploatacji inwestycji, powstać mogą następujące odpady:

- 16 02 13* – zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – ok. 0,008 Mg/rok;
- 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 15 – ok. 0,05 Mg;
- 16 02 16 – elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 – ok. 0,0005 Mg;
- 17 04 11 – Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – ok. 0,008 Mg/rok;
- 17 06 04 - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – ok. 0,008 Mg/rok;
- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury;
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

Wytworzone odpady zostaną zagospodarowane oraz unieszkodliwione przez uprawnione firmy niezwłocznie po ich wytworzeniu.

Na terenie przedmiotowej działki będą prowadzone prace polegające na koszeniu trawy w obrębie rzędów paneli. Koszenie będzie odbywać się ręcznie bądź z wykorzystaniem małego sprzętu mechanicznego. Do uprawy pomiędzy rzędami paneli jak i wokół nich dobrane będą rośliny trawiaste. Ponadto, planuje się realizację ażurowego ogrodzenia, dzięki któremu drobna fauna będzie mogła swobodnie migrować.

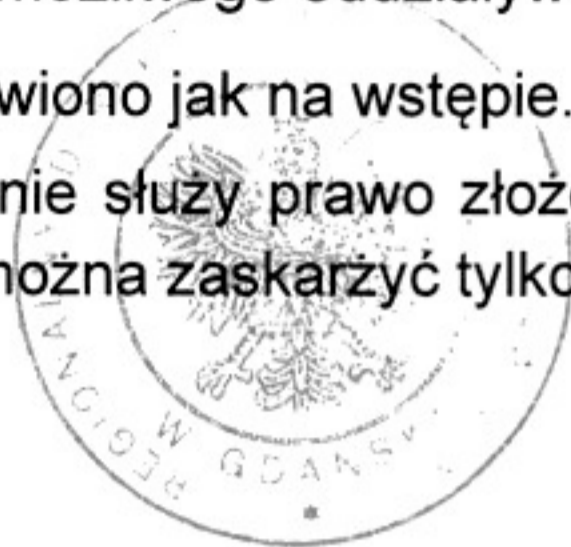
Przedsięwzięcie na etapie budowy i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu planowanych do użycia substancji i zastosowania technologii nie będzie stwarzać ryzyka wystąpienia poważnych awarii – przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 29 maja 2016 roku w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Podsumowując, tut. 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.

Wobec powyższego 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.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Radosław Iwiński

Otrzymują:

- 1) Wójt Gminy Chojnice, ul. 31 stycznia 56 a, 89-600 Chojnice
- ② Strony postępowania poprzez Wójta Gminy Chojnice
- 3) RDOŚ aa

100

100