



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W GDAŃSKU**

RDOŚ-Gd-WOO.4220.915.2021.NB.2  
za dowodem doręczenia

Gdańsk, dnia 08 grudnia 2021 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 i 64 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. 247 ze zm.), na wniosek Wójta Gminy Głównicyce, znak INV-IV.6220.12.2021 z dnia 21.10.2021 r. (data wpływu: 27.10.2021 r.), po przeanalizowaniu wniosku Inwestora – PCWO Energy Projekt Sp. z o.o. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia;

**postanawiam**

- I. Wyrazić opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn.: „**Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części dz. nr 433 w obrębie Rzuszcze, gmina Głównicyce**”, pow. słupski, woj. pomorskie;
- 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 przenosić poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko, przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz w przypadku płazów przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować; skuteczność zastosowanych rozwiązań powinna być monitorowana na etapie budowy przez przyrodnika i udokumentowana właściwym wpisem w dzienniku budowy;

- d) wyposażyć plac budowy w sorbenty, maty lub biopreparaty neutralizujące rozlewy olejowe;
- e) naprawy maszyn i urządzeń, zabiegi związane z ich konserwacją, uzupełnianie paliwa wykonać w miejscach specjalnie do tego przeznaczonych i zabezpieczonych, na uszczelnionym podłożu;
- f) powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną, a więc urządzoną w sposób zapewniający naturalną wegetację;
- g) do nasadzeń wykorzystać gatunki roślin rodzimych geograficznie i siedliskowo;
- h) powierzchnię trawiastą w granicach terenu funkcyjnego utrzymywać z wykorzystaniem narzędzi do koszenia, bez stosowania nawozów, herbicydów i pestycydów; dopuszczalne jest wykorzystanie mniejszych zwierząt (tj. owiec, gęsi) do utrzymania odpowiedniej wysokości traw;
- i) pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 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;
- j) zaprojektować instalację paneli fotowoltaicznych tak, by ich wysokość wraz ze stelażem nie przekroczyła 4 m;
- k) 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;
- l) zastosować panele fotowoltaiczne z powłokami antyrefleksyjnymi, które zwiększają konwersję promieniowania słonecznego i jednocześnie redukują ilość odbitego światła słonecznego;
- m) do mycia paneli używać czystej wody.

## UZASADNIENIE

W dniu 27.10.2021 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek Wójta Gminy Główny znak INV-IV.6220.12.2021 z dnia 21.10.2021 r., który uzupełniono w dniu 06.12.2021 r., w celu wyrażenia opinii dotyczącej obowiązku 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, z dnia 15.10.2021 r., złożonego przez Inwestora;
2. kartę informacyjną przedsięwzięcia, zwana dalej „KIP” dat. 15.10.2021 r.;
3. informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu inwestycji, z dnia 21.10.2021 r.;
4. oświadczenie Wójta Gminy Główny z dnia 21.10.2021 r., 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 OOŚ, regionalny dyrektor ochrony środowiska wydaje opinię dotyczącą obowiązku lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy. Rodzaje tych przedsięwzięć, 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 OOŚ.

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

1. Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 7 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na powierzchni ok. 3,81 ha, na działce o nr ewid. 433, obręb Rzuszcze, gmina Główny;ce;
2. Przedsięwzięcie objęte przedłożonym wnioskiem zdaniem tut. organu jest kwalifikowane według ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b, tj.: „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, jaki 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 ooś oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia tut. organ wziął pod uwagę:

#### **I. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni słonecznej o mocy do 7 MW, wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Projektowaną elektrownię fotowoltaiczną tworzyć będą następujące elementy:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli, o orientacji południowej, usytuowane na gruncie;
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 7 MWp w ilości do 17 500 szt.;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 7 MWp w ilości do 140 szt.;
- stacje transformatorowe do 7 szt.;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo – zabezpieczające;

- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie, monitoring.

Planowana instalacja będzie się składać z paneli fotowoltaicznych, które zostaną zainstalowane na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie w ilości do 17 500 szt., pod kątem 15-45 stopni i orientacji południowej. Konstrukcje nie będą posiadały części ruchomych oraz możliwości zmiany kąta nachylenia. Planowana łączna moc systemu paneli fotowoltaicznych będzie wynosiła do 7 MWp. Maksymalna wysokość górnej części konstrukcji montażowych, wraz z modułami PV nie przekroczy 4 m. Odstępy między rzędami paneli będą wynosić od 1 do 14 m. Przestrzeń między rzędami nie ulegnie przekształceniu, pozostanie biologicznie czynna. Panele zostaną zamontowane na wysokości ok. 50 cm nad gruntem w celu ograniczenia ilości koszeń roślinności trawiastej.

Wnioskowana instalacja fotowoltaiczna zostanie wyposażona w inwertery. Falowniki w zależności od możliwości ich podłączenia do modułów PV, zostaną zainstalowane w systemie rozproszonym, bądź systemie centralnym (w prefabrykowanych stacjach kontenerowych).

Panele fotowoltaiczne zostaną połączone w zestawy (rzędy, stringi), a następnie z inwerterami za pomocą nadziemnych przewodów spiętych w wiązki i prowadzonych po konstrukcjach wsporczych paneli (w razie potrzeby wkopanych w ziemię).

Inwestor planuje zastosowanie prefabrykowanych stacji kontenerowych z zastosowaniem transformatorów napięcia nN/Sn. Kontenery będą wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu tj. transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, monitoringu i wentylacji. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych zamontowana zostanie szczelna misa, która będzie w stanie pomieścić co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator.

W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej pomiędzy stacjami kontenerowymi, a miejscem przyłączenia do sieci. Energia elektryczna będzie przesyłana bezpośrednio do krajowego systemu elektroenergetycznego bez użycia systemu magazynowania energii elektrycznej. Podziemna trasa kablowa będzie się znajdować na niedużej głębokości, na przygotowanym do tego podłożu z warstwą podsypki, oraz zabezpieczona taśmą ostrzegawczą. Masy ziemne zostaną wykorzystane do przysypania przygotowanych już tras kablowych, zgodnie z wcześniejszym profilem litologicznym.

Dokładna długość komunikacji wewnętrznej na podmiotowej inwestycji nie jest znana na obecnym etapie realizacji inwestycji. Planowana droga będzie posiadać nawierzchnię gruntową ulepszoną (mechanicznie utwardzony grunt).

Obszar przedsięwzięcia będzie ogrodzony od terenów przyległych siatką. Ogrodzenie w pobliżu rowu melioracyjnego przebiegającego przez południową część działki zostanie zlokalizowane w odległości ok. 4 m od granicy rowu. Dodatkowo pozostanie zachowany pas technologiczny pomiędzy ogrodzeniem a infrastrukturą (min. 3 m). Ogrodzenie oraz stacja transformatorowa zostaną pomalowane w odcieniach szarości/zieleni w celu zmniejszenia widoczności przedsięwzięcia w krajobrazie.

Nie planuje się prowadzenia ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Dopuszcza się jedynie działanie oświetlenia tylko i wyłączne w trakcie wizyt na obiekcie, przy słabej widoczności.

## II. Usytuowanie przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do realizacji na działce o nr ewid. 433, obręb Rzuszcze, gmina Główny, woj. pomorskie.

Całkowita powierzchnia przedmiotowej działki wynosi 4,09 ha, a powierzchnia terenu przeznaczanego pod inwestycję wynosi 3,81 ha.

Zgodnie z mapą ewidencyjną, obszar ww. działki stanowi teren gruntów ornych (RIVa, RIVb, RV, RVI) oraz łąk trwałych (ŁV). W południowej części działki występują również grunty pod rowami (W).

Jak wskazano w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia, po przeprowadzeniu wizji lokalnej na terenie przeznaczonym pod inwestycję oraz w najbliższym otoczeniu, oprócz roślin uprawnych stwierdzono występowanie typowych i szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych i ruderalnych. Planowana inwestycja zostanie odsunięta od pojedynczych drzew znajdujących się w granicach działki i nie przewiduje się oddziaływania z nimi związanego.

W pobliżu wnioskowanej elektrowni planowane są inne inwestycje z zakresu fotowoltaiki:

- dz. nr 393, 394, 398 w odległości ok. 270 m w kierunku wschodnim;
- dz. nr 447 w odległości ok. 340 m w kierunku północnym.

Na terenie działki inwestycyjnej nie znajdują się zabudowania. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na działce o nr ewid. 428/2, w odległości ok. 415 m w kierunku wschodnim.

Przez południową część działki przebiega rów melioracyjny, w odległości ok. 290 m oraz 330 m na wschód znajdują się zbiorniki wodne, a w odległości ok 350 m znajduje się użytek ekologiczny: Śródleśne oczko wodne. Z tego względu, tuż. organ, kierując się zasadą przeczności w warunkach realizacji inwestycji wskazał, by wszystkie prace ziemne, budowlane, prowadzić poza okresem rozrodu i migracji płazów i gadów, 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 płótkiem 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.

Przedmiotowa inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położone obszary Natura 2000 to:

- ok. 2,0 km, Natura 2000, Torfowisko Pobłockie PLH220042;
- ok. 2,4 km, Natura 2000, Bagna Izbickie PLH220001;
- ok. 5,3 km, Natura 2000, Pobrzeże Słowińskie PLB220003.

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

- ok. 1,8 km, Rezerwat Przyrody „Bagna Izbickie”;
- ok. 2,0 km, Rezerwat Przyrody „Torfowisko Poblóckie”;
- ok. 5,3 km, Słowiński Park Narodowy.

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

Ponadto z uwagi na położenie poza granicami obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w tym zakresie. Niemniej podkreślenia wymaga fakt, iż decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia wydanego w trybie art. 56 ustawy o ochronie przyrody. 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.

Obszar objęty planowaną inwestycją zlokalizowany jest poza granicami korytarzy ekologicznych. Najbliższy korytarz ekologiczny – Pobrzeże Słowińskie KPn-20A, znajduje się w odległości ok. 400 m na północ od granic przedmiotowej inwestycji.

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

W fazie budowy elektrowni fotowoltaicznej będzie miała miejsce emisja hałasu, zanieczyszczeń do powietrza oraz wibracji. Emisja będzie się odbywała głównie poprzez pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów elektrowni fotowoltaicznej. Ponadto, jak przedstawiono w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia, prace prowadzone będą w godzinach 6.00-22.00, do pracy wykorzystywany będzie tylko i wyłącznie sprawny technicznie sprzęt oraz przestrzegana będzie zasada wyłączania silników maszyn podczas przerw w pracy.

W przypadku planowanej inwestycji, na każdym z etapów jej funkcjonowania, powstaną odpady (Tab. 1).

Tab. 1 Rodzaje, szacunkowa masa i sposób magazynowania odpadów

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu                   | Sposób magazynowania                                    | Masa odpadów [Mg] |
|------------|---------------------------------|---|-------------------|
| 15 01 01   | Opakowania z papieru i tektury  | Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy | 0,07              |
| 15 01 02   | Opakowania z tworzyw sztucznych | Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy | 0,14              |
| 15 01 03   | Opakowania z drewna             | Wyznaczony sektor usytuowany w obrębie zaplecza budowy  | 0,28              |

|           |   |   |       |
|-----------|---|---|-------|
| 15 02 02* | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) | Odpady nie będą magazynowane – będą bezpośrednio przekazywane uprawnionym podmiotom | 0,014 |
| 15 02 03  | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02  | Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy                             | 0,028 |
| 17 04 07  | Mieszanki metali  | Wyznaczony sektor lub pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy                 | 0,7   |
| 17 04 11  | Kable inne niż wymienione w 17 04 10  | Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy                             | 0,14  |
| 20 03 01  | Niesegregowane odpady komunalne   | Specjalny pojemnik usytuowany w obrębie zaplecza budowy                             | 0,042 |

\* - odpady niebezpieczne

Wszystkie rodzaje wytworzonych odpadów będą zbierane selektywnie i magazynowane czasowo na terenie placu lub zaplecza budowy w specjalnych pojemnikach i kontenerach. Ponadto, wszystkie odpady zostaną odpowiednio zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych – zastosowane pojemniki i kontenery będą zamykane i szczelne, a także zabezpieczone przed dostępem zwierząt i osób postronnych. Ich segregacją, wywozem oraz unieszkodliwianiem będzie się zajmować wyspecjalizowana firma, posiadająca odpowiednie możliwości technologiczne oraz certyfikaty i pozwolenia, a całość będzie się odbywać zgodnie z obowiązującym prawem.

Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, będzie wiązała się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn technologicznych, która będzie miała charakter czasowy i lokalny. Ponadto Inwestor deklaruje zabezpieczenie sprzętu budowlanego przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa i smarów poprzez zapewnienie stanowiska z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych oraz, że tankowanie i naprawa pojazdów odbywać się będzie poza terenem inwestycji, w specjalnie do tego przeznaczonych miejscach. Dopuszcza się możliwość tankowania sprzętu budowlanego na terenie budowy przy wykorzystaniu mat absorbujących i zachowaniu należytej ostrożności.

W trakcie realizacji inwestycji nastąpi niewielka produkcja ścieków socjalno-bytowych. Ścieki socjalno-bytowe z przenośnej kabiny toaletowej będą usuwane przez uprawnione podmioty.

Ponadto, mając na uwadze konieczność zapobiegania i ograniczenia ewentualnego negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko podczas realizacji inwestycji, Inwestor planuje następujące działania zapobiegawcze:

- ograniczenie zajętości terenu oraz ilości i długości prac;
- wytyczenie ścieżki kablowej w taki sposób, by jej realizacja nie wiązała się z wycinką zadrzewień;
- wykonanie podziemnej trasy kablowej w celu wyeliminowania ewentualnego ryzyka kolizji awifauny z przewodami energetycznymi;
- zabezpieczenie kabli warstwą izolacyjną w celu wyeliminowania ryzyka ich przegryzienia przez gryzonie;
- 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;
- zabezpieczenie wykopów w okresie nieprzewodzenia prac (pora nocna oraz dni przestoju) w celu uniemożliwienia przedostania się do nich zwierząt, poprzez zabezpieczanie siatką głębokich wykopów codziennie po zakończeniu pracy;
- codzienne lustrowanie wykopów przed rozpoczęciem prac, a następnie bezpośrednio przed ich zasypaniem w celu sprawdzenia, czy nie zostały w nich uwięzione płazy i gady. W przypadku takiego stwierdzenia bezzwłocznie ich wydobycie i przeniesienie poza teren prac do właściwego dla nich siedliska;
- zastosowanie urządzeń i rozwiązań technicznych ingerujących w środowisko w jak najmniejszym stopniu; wykonywanie prac ręcznie w miejscach, gdzie jest to możliwe i technicznie zasadne;
- wykonywanie prac ziemnych w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniami.

Na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznych powstawać będą odpady związane z funkcjonowaniem urządzeń farm, prac serwisowych i napraw instalacji (Tab. 2).

Tabela 2. Przewidywane ilości powstających odpadów na etapie eksploatacji

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu   | Sposób magazynowania   | Masa odpadów [Mg] |
|------------|---|--|-------------------|
| 16 02 13*  | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 | Odpady nie będą magazynowane lecz bezpośrednio przekazywane podmiotom zajmującym się gospodarowaniem tego rodzaju odpadami | 0,07              |
| 16 02 14   | Zużyte urządzenia inne niż wymienione 16 02 09 do 16 02 13                                      | Odpady nie będą magazynowane lecz bezpośrednio przekazywane podmiotom zajmującym się gospodarowaniem tego rodzaju odpadami | 0,07              |
| 17 04 11   | Kable inne niż wymienione w 17 04 10  | Odpady nie będą magazynowane lecz bezpośrednio przekazywane podmiotom zajmującym się gospodarowaniem tego rodzaju odpadami | 0,07              |

\* - odpady niebezpieczne

Wszystkie rodzaje odpadów powstających na etapie użytkowania przedsięwzięcia zostaną przekazywane bezpośrednio uprawnionym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami. Ponadto, w wyniku okresowego koszenia powstawać będzie odpadowa masa roślinna (kod odpadu 02 01 03). Prace związane z koszeniem będą zlecane wyspecjalizowanej w tym zakresie firmie. Powstała w wyniku koszenia biomasa będzie pozostawiana na powierzchni gruntu (w przypadku młodych, niezbyt długich źdźbeł) lub przekazywana przez tą firmę jako bioodpad do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w celu poddania jej recyklingowi organicznemu (kompostowaniu).

Transformator znajdować się będzie w betonowej obudowie, która skutecznie zmniejszy promieniowanie magnetyczne. Wyposażony będzie w szczelną misę olejową, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator, co zapobiegnie ewentualnemu zanieczyszczeniu gruntu. Zabezpieczone zostaną otwory w drzwiach i ścianach budynku stacji transformatorowych, w tym w szczególności wszelkich otworów wentylacyjnych, w celu uniemożliwienia zajmowania obiektu przez chiropterofaunę.

Głównymi źródłami hałasu związanymi z podmiotową inwestycją będą inwertery oraz stacja transformatorowa wykonana w prefabrykowanym kontenerze. Typowy poziom hałasu



dla trybu pracy inwertera (od 6.00 do 22.00) wyniesie 58 dB w odległości 1 m od urządzenia, a w odległości równej 10 m od urządzenia, natężenie to wyniesie 38 dB. W przypadku stacji transformatorowej obudowanej w kontenerze, wartość hałasu w odległości 1 m od obiektu wyniesie maksymalnie 60 dB, a w odległości 10 m od obiektu, poziom hałasu wyniesie 40dB. W związku z powyższym nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania na etapie funkcjonowania inwestycji w zakresie hałasu. Dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy hałasu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Inwestor zobowiązuje się do prowadzenia wykaszania mechanicznego terenu farmy w dni suche i słoneczne tj. wówczas, gdy panuje dobra widoczność. Wykaszanie prowadzone będzie od centralnej części farmy fotowoltaicznej w kierunku jej ogrodzenia celem umożliwienia ucieczki małych zwierząt (w tym płazów i gadów) i zminimalizowania ryzyka ich śmiertelności. Ponadto do pielęgnacji terenów biologicznie czynnych nie będą wykorzystywane środki chemicznie ograniczające wzrost roślin.

Na etapie pracy instalacji przewiduje się mycie paneli. Woda zostanie doprowadzona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach. Czyszczenie paneli odbywać się będzie przez firmę zewnętrzną, przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem, bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów. Mycie będzie odbywać się do 3 razy do roku i jednorazowo zużyte zostanie do 7 m<sup>3</sup> wody. Może się też okazać, że ze względu na warunki atmosferyczne, mycie paneli nie będzie konieczne.

Na terenie inwestycyjnym nie występują inne elektrownie fotowoltaiczne w związku z powyższym nie wystąpi oddziaływanie skumulowane.

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, tuż 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.

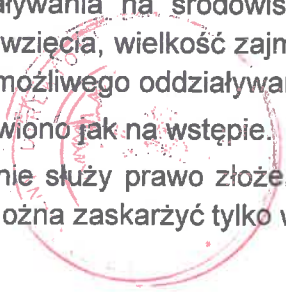

Wobec powyższego postanowiono jak na wstępie.

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

Otrzymują:

- 1) Wójt Gminy Główny, ul. Kościuszki 8, 76-220 Główny
- 2) Strony postępowania poprzez Wójta Gminy Główny
- 3) aa

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Gdańsku

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

