



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GDAŃSKU**



Gdańsk, dnia 22.09.2020r.

RDOŚ-Gd-WOO.4220.506.2020.ASP.2

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 256 ze zm.), zwanej dalej Kpa, w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1 i 64 ust. 3 oraz 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283 ze zm.) zwanej dalej *ustawą ooś*, na wniosek Wójta Gminy Stare Pole znak RIF.6220.3.2.2020 z dnia 05.08.2020r. (wpływ: 10.08.2020r.) 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: Worm Sp. z o.o., reprezentowanego przez Panią Martę Kaczmarek – PROFeco Analizy Środowiskowe

postanawiam

1. wyrazić opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na **budowie elektrowni fotowoltaicznej (SPV Królewo) o łącznej mocy do 4 MW łącznie (również etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach o nr ewid. 52, 53, 54 obręb: Królewo, gmina: Stare Pole;**
2. wskazać na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poniższych warunków dotyczących etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
 - a) prace z wykorzystaniem maszyn i urządzeń budowlanych, prowadzić wyłącznie w porze dziennej;
 - b) miejsce postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w środki sorbentowe;
 - c) zaplecze budowy, bazę materiałowo-sprzętową, miejsce gromadzenia odpadów zlokalizować w miejscu uwzględniającym ochronę zadrzewień i zakrzewień, cieków, terenów podmokłych;
 - 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) drzewa i krzewy znajdujące się w zasięgu oddziaływania inwestycji, zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem poprzez odeskowanie lub owinięcie matami - bez uszkodzenia kory;
 - g) prace prowadzone przy użyciu sprzętu budowlanego w sąsiedztwie drzew i krzewów, znajdujących się w zasięgu oddziaływania inwestycji, nie mogą naruszać ich bryły korzeniowej, a tym samym ich stateczności. Dopuszczalne jest ręczne prowadzenie prac w obrębie strefy korzeniowej. Ewentualne przycinanie korzeni prowadzić prostopadle do ich osi, a miejsca przecięcia zabezpieczyć odpowiednim środkami ochrony roślin. Odkryte

- w wyniku prac korzenie zabezpieczyć przed wysychaniem i ewentualnym przemrożeniem poprzez wykorzystanie mat lub innych materiałów izolujących;
- h) zdjęty podczas wykopów humus, składować tymczasowo selektywnie i wykorzystać do odtworzenia stanu pierwotnego; miejsca składowania humusu wyznaczyć w taki sposób, aby był on zabezpieczony przed zanieczyszczeniem oraz najeżdżaniem przez pojazdy;
 - i) codziennie przed przystąpieniem do prac, przeprowadzać kontrolę wykopów w zakresie występowania w nich małych zwierząt – płazów, gadów i małych ssaków; 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;
 - j) prace realizacyjne prowadzić poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do 31 sierpnia; dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę ornitologa lęgu ptaków, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej. Prowadzenie prac realizacyjnych w okresie rozrodu i migracji herpetofauny, tj. w okresie od 1 marca do 30 czerwca, możliwe jest jedynie po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa występowania na obszarze inwestycji chronionych gatunków herpetofauny; co również należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dokumentacji budowlanej;
 - k) stosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, w celu ograniczenia efektu odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnienia;
 - l) w przypadku zastosowania transformatora olejowego należy zastosować rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem w wyniku wycieku oleju, np. stację transformatora wyposażyć w szczelną misę olejową, mogącą pomieścić całość zgromadzonego w transformatorze oleju;
 - m) do nasadzeń w projektowanym pasie zieleni wykorzystać gatunki roślin rodzimych geograficznie i siedliskowo;
 - n) ogrodzenie terenu inwestycji wykonać z materiału ażurowego z pozostawieniem wolnej przestrzeni od gruntu na wysokość ok. 20 cm lub zastosowanie dużych oczek w dolnej części ogrodzenia (ok. 15x15 cm);
 - o) 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;
 - p) pielęgnację powierzchni trawiastej prowadzić nie wcześniej niż po 1 sierpnia. Dopuszcza się pielęgnację po 1 lipca, jednak musi to być poprzedzone wizją terenową, wykonaną przez specjalistę ornitologa, stwierdzającą brak występowania na przedmiotowym terenie czynnych gniazd ptaków (z jajami lub pisklętami). Wyniki wizji należy odpowiednio udokumentować wpisem w dokumentacji farmy;
 - q) do mycia paneli używać czystej wody lub środków biodegradowalnych.

UZASADNIENIE

W dniu 10.08.2020r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek Wójta Gminy Stare Pole znak RIF.6220.3.2.2020 z dnia 10.08.2020r. w sprawie wydania opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Wniosek zawierał część wymaganych art. 64 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko – dalej „ustawa OOS”, załączników tj.:

1. wniosek Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia z dnia 06.08.2020r.;
2. kartę informacyjną przedsięwzięcia (dalej KIP);

3. informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu inwestycji, zawartą w ww. wniosku Wójta Gminy Stare Pole.

W związku z powyższym tut. organ, pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.506.2020.ASP.1 z dnia 11.08.2020r. wezwał Wójta Gminy Stare Pole do uzupełnienia przedmiotowego wniosku o oświadczenie, o którym mowa w art. 64 ust. 2a ustawy ooś. Wymagane uzupełnienie przedłożono w dniu 27.08.2020r., przy piśmie Wójta Gminy Stare Pole znak RIF.6220.3.6.2020 z dnia 27.08.2020r.

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

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

1. Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 4 MW włącznie (również etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą. Teren przeznaczony pod realizację inwestycji wynosić będzie do 6,4 ha.
2. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000 oraz poza pozostałymi obszarami chronionymi, objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2020r., poz. 55).
3. Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem jest kwalifikowane zgodnie z **§ 3 ust. 1 pkt 54 lit. b** 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: 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”*, tj. 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.
4. W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, oddaloną od granic państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Analizując łącznie kryteria określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy OOŚ oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia tut. organ uwzględnił:

- I. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia – przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 4 MW włącznie (również etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą. Elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji to:
 - panele fotowoltaiczne (PV) o łącznej mocy nominalnej do 4,0 MW o mocy jednostkowej od 300 Wp – 900 Wp,
 - konstrukcja nośna do instalacji paneli,
 - falownik w ilości do 240 szt. w przypadków falowników rozproszonych lub w ilości do 4 szt. w przypadku falowników centralnych,
 - instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni fotowoltaicznej,
 - instalacja odgromowa,
 - kontenerowa szczelna stacja transformatorowa z transformatorem olejowym lub suchym nn/SN do 4 sztuk,

- ogrodzenie,
- wewnętrzna trasa linii kablowej łącząca projektowane ogniwa ze stacją transformatorową,
- pozostałe elementy infrastruktury technicznej niezbędne do funkcjonowania instalacji w tym m.in. system monitoringu, droga wewnętrzna oraz miejsca postojowe przy stacji transformatorowej,
- pas zieleni (nasadzenia krzewów rodzimych).

W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano do wykonania również drogę wewnętrzną utwardzoną (utwardzenie ziemne i/lub kruszywem) oraz plac postojowy obok każdej stacji transformatorowej.

W KIP wskazano na możliwość realizacji inwestycji etapowo w ramach dostępnej mocy przyłączeniowej i każda z powstałych instalacji będzie miała odrębny charakter w rozumieniu art. 2 pkt 13 ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii, czyli stanowić będzie wyodrębniony zespół urządzeń służących do wytwarzania energii opisanych przez dane techniczne i handlowe, w których energia jest wytwarzana z odnawialnych źródeł energii;

II. Usytuowanie przedsięwzięcia – planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie działek o nr ewid. 52, 53, 54 obręb Królewo, gmina Stare Pole. Powierzchnia terenu wykorzystywanego pod planowaną inwestycję zajmie do 6,4 ha. Posadowienie paneli fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą zostanie umiejscowione na dwóch fragmentach przedmiotowych działek, na gruntach rolnych, z pominięciem gleb klas RIIIa i RIIIb. Działki inwestycyjne są działkami niezabudowanymi – są to tereny upraw rolnych. Na przedmiotowym terenie nie występują drzewa i krzewy. Charakterystyka terenów zlokalizowanych wokół miejsca inwestycji przedstawia się następująco:

- od południa – tereny rolnicze;
- od zachodu – tereny łąkowe, zakrzewione i zadrzewione, rzeka Nogat;
- od północy – tereny rolnicze;
- od wschodu – droga gruntowa i tereny rolnicze.

Najbliższy niewielki las oddalony jest od terenu inwestycyjnego o ok. 800 m na południe. Najbliższe zadrzewienie nie towarzyszące rzece Nogat znajduje się w odległości ponad 150 m na południe. W bezpośrednim sąsiedztwie działek inwestycyjnych od strony zachodniej znajdują się typowo nadrzeczne zarośla, krzewy i drzewa.

Obszar objęty planowanym zamierzeniem inwestycyjnym jest miejscem występowania pospolitej roślinności naczyniowej, która występuje powszechnie na terenach użytkowanych rolniczo, łąkach, pastwiskach i nieużytkach. Gatunki roślin zinwentaryzowane na powierzchni inwestycyjnej to typowe gatunki dla biotopu agrocenozy, będące gatunkami synantropijnymi i segetalnymi o znacznym rozprzestrzenieniu i stabilnej populacji w kraju.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej, od wnioskowanego terenu, położony obszar sieci Natura 2000 to: Dolna Wisła PLH220033, w odległości około 9,2 km na południowy – zachód.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza pozostałymi obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Najbliżej od przedmiotowej działki, położony obszar chroniony, objęty ochroną na podstawie przepisów ww. ustawy to Obszar Chronionego Krajobrazu rzeki Nogat, w odległości około 40 m na zachód.

Obszar objęty planowaną inwestycją zlokalizowany jest w korytarzu ekologicznym Nogat KPn-10B;

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

Na etapie budowy wystąpi emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, związana z pracą maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportu. Instalacja budowana będzie z gotowych elementów konstrukcyjnych. Występujące na etapie realizacji uciążliwości będą krótkotrwałe, o zasięgu lokalnym i ustąpią wraz z zakończeniem prac realizacyjnych.

Odpady, powstające na etapie budowy to przede wszystkim:

- opakowania po materiałach budowlanych, które będą segregowane, a następnie wykorzystywane bądź przeznaczone do unieszkodliwienia,
- złom stalowy oddawany do punktów skupu złomu,
- odpady z budowy (tj. kawałki drewna, styropianu, szkło) będą zbierane do pojemników i wywożone na składowisko bądź do odzysku.

W trakcie funkcjonowania inwestycji będą powstawać niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą zabierane przez służby dozoru technicznego, posiadające odpowiednie zezwolenie w tym zakresie. Wytworzone podczas prac remontowo – konserwacyjnych odpady będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa - ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r.

Jako rozwiązania chroniące środowisko w przedłożonej dokumentacji wskazano:

- na etapie realizacji, m.in.:
 - prowadzenie prac budowlanych w godzinach od 6 – 22 w celu ograniczenia oddziaływania hałasu, wytwarzanego przez użyte maszyny budowlane;
 - prowadzenie prac ziemnych (wykopy pod okablowanie) w sposób selektywny polegający na zebraniu w pierwszej kolejności 30-40 cm wierzchniej warstwy ziemi i składowanie jej w określonym miejscu (np. jedna ze stron wykopu) celem wykorzystania jej do odtworzenia terenu zbliżonego do pierwotnego;
 - właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych;
 - postępowanie z odpadami, zgodne z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach, przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwienia wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia;
 - wykonanie zaplecza budowy z utwardzoną i szczelną powierzchnią (np. z płyt typu yomb ułożonych na folii ochronnej);
 - wyposażenie zaplecza budowy w sorbenty do zbierania substancji z niekontrolowanych wycieków maszyn i urządzeń budowlanych, środków transportu;
 - wykorzystywanie sprzętu sprawnego technicznie (bez wycieków paliwa i olejów);
 - zapewnienie szczelnych zbiorników bezodpływowych na ścieki socjalno – bytowe, które następnie odbierane będą przez specjalistyczną firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia w tym zakresie a następnie oddawane do najbliższej oczyszczalni ścieków;
 - nie składowanie na terenie inwestycji paliw;
- na etapie eksploatacji, m.in.:
 - dokonywanie okresowych konserwacji elementów elektrowni celem zapewnienia prawidłowego działania instalacji;
 - zastosowanie modułów fotowoltaicznych, pokrytych powłoką antyrefleksyjną;
 - stałą kontrolę projektowanej instalacji;
 - zastosowanie technologii czyszczenia bez użycia środków chemicznych tylko wodą zdemineralizowaną celem zapobieżenia zanieczyszczeniu środowiska gruntowego;
 - nie składowanie odpadów na terenie inwestycji;
 - zastosowanie obiektów (np. kontenerowe stacje transformatorowe) w odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni;
 - brak oświetlenia inwestycji w porze nocnej.

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się montaż żelbetowej stacji transformatorowej szczelnej z komorą transformatora oraz z wewnętrzną misą olejową transformatora, która pomieści ewentualny wyciek oleju w przypadku instalacji transformatora olejowego, lub montaż transformatora suchego.

Do najbardziej uciążliwych źródeł hałasu na omawianym terenie należy komunikacja drogowa. W bezpośrednim otoczeniu terenu lokalizacji elektrowni fotowoltaicznej znajdują się

głównie tereny rolnicze. Najbliżej, od obszaru posadowienia paneli fotowoltaicznych, zlokalizowane tereny chronione akustycznie, to zabudowa mieszkaniowa zagrodowa na działce o nr ewid. 22 obręb Królewo gmina Stare Pole, w odległości ok. 880m. Zgodnie z analizą przedstawioną w KIP, zasięg oddziaływania inwestycji nie będzie wykraczał poza granice terenu inwestycji, nie będzie powodował przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Zgodnie z treścią KIP, na terenie inwestycyjnym nie odnotowano faktycznych i potencjalnych miejsc rozrodu płazów tj. cieków czy zbiorników wodnych. Siedliska takie pojawiały się jednak w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycyjnego (rowy, cieki wodne, rzeka Nogat) głównie od strony zachodniej. Ponadto, sąsiedztwo cieków wodnych i rzeki wpływa na większe prawdopodobieństwo pojawiania się płazów w okresie ich aktywności. Uwzględniając powyższe tut. organ treścią niniejszego postanowienia zobowiązał Inwestora, aby codziennie 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. Jednocześnie, tut. organ nałożył na Inwestora warunek wskazujący, iż prowadzenie prac realizacyjnych w okresie rozrodu i migracji herpetofauny, tj. w okresie od 1 marca do 30 czerwca, możliwe jest jedynie po wykluczeniu przez specjalistę herpetologa występowania na obszarze inwestycji chronionych gatunków herpetofauny. Ponadto w celu zminimalizowania oddziaływania inwestycji na płazy na etapie eksploatacji, zaprojektowano ogrodzenie z pozostawieniem 20cm wolnej przestrzeni między gruntem, a dolną krawędzią siatki ogrodzeniowej.

Dzięki takiemu rozwiązaniu planowane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty ciągłości i drożności korytarza ekologicznego Nogat KPn-10B, w obrębie którego położona jest inwestycja. Możliwe będzie przemieszczanie się małych zwierząt (małe ssaki, płazy, gady) w obrębie inwestycji i terenów do niej przyległych a jednocześnie teren bezpośrednio pod panelami fotowoltaicznymi pozostanie powierzchnią biologicznie czynną.

W przypadku dużych ssaków tj. sarny czy dzika, które wykorzystują agrocenozy jako miejsce żerowania, z uwagi na zastosowanie ogrodzenia inwestycji, dojdzie do wyłączenia powierzchni ok. 6,4 ha z ich arealu żerowiskowego. Pomiędzy terenem inwestycyjnym, a lasem i większymi zadrzewieniami dostępnych jest wiele hektarów pól uprawnych (położonych na północ, południe i wschód od terenu inwestycyjnego). Działki inwestycyjne nie są powierzchnią unikatową w skali regionu. Pojawienie się inwestycji nie wpłynie negatywnie na migracje dużej zwierzyny z uwagi na mnogość otwartych powierzchni w regionie, które umożliwią im swobodne przemieszczanie na linii noclegowisko – żerowisko.

Zaplanowana inwestycja nie będzie ściśle przylegała do linii drzew ani do skarp rzeki – zostanie zachowana odległość minimum 100 m, która będzie umożliwiała przemieszczanie się wzdłuż korytarza zarówno małym ssakom, płazom, ptakom jak i większym zwierzętom lądowym.

Koszenie będzie miało miejsce od centralnej części działki do jej zewnętrznej krawędzi, by umożliwić ucieczkę ewentualnym dzikim zwierzętom. Nie przewiduje się wypasu zwierząt na terenie inwestycyjnym. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.

Zgodnie z treścią KIP, wizja terenowa została przeprowadzona w dniu 23 marca 2020r. Ptaki przelotne odnotowane na terenie inwestycyjnym to typowe gatunki synantropijne i siedlisk polno-łąkowych; nie odnotowano gatunków unikatowych w skali regionu i kraju. Sąsiedztwo zadrzewień i krzewów wskazuje na regularne pojawianie się na polach gatunków lęgowych w ich obszarze. Gatunki awifauny odnotowane na terenie inwestycyjnym stanowiły:

pustułka *Falco tinnunculus*, Myszolów *Buteo buteo*, Kruk *Corvus corax*, Mazurek *Passer montanus*, Sikora modraszka *Cyanistes caeruleus*, Sikorka bogatka *Parus major*, Kos *Turdus merula*, Potrzeusza *Emberiza calandra*, Skowronek *Alauda arvensis*, Żuraw *Grus grus*, Mewa srebrzysta *Larus argentatus*, Krzyżówka *Anas platyrhynchos*, Dzwoniec *Chloris Chlorus*, Kwiczoł *Turdus pilaris*.

Wizja wykonana w marcu i obejmująca rozpoznanie zastanych siedlisk wskazuje na możliwość pojawiania się przede wszystkim lęgowych skowronków *Alauda arvensis* ale również m.in. potrzeusza *Emberiza calandra*, kuropatwy *Perdix perdix*, bażanta *Phasianus colchicus*, pliszki żółtej *Motacilla flava* i siwej *Motacilla alba*, które należą do gatunków powszechnie występujących na terenie całego kraju.

Bliskie sąsiedztwo rzeki wpływa na możliwość zalatywania gatunków ptaków, lęgnących się w krzewach i drzewach nadrzecznych. Spodziewać się można m.in. pokrzewek *Sylvidae*, siewkowców *Charadrii*, błotniaka stawowego *Circus aeruginosus*, mew *Laridae* czy jaskółek brzegówek *Riparia riparia*.

W przypadku inwestycji jaką jest elektrownia słoneczna nie dojdzie do zaniku siedliska gatunków, ponieważ nie dojdzie do zniszczenia powierzchni biologicznie czynnej. Pomiędzy stołami fotowoltaicznymi wykształci się roślinność niska, która w dalszym ciągu będzie mogła stanowić żerowisko dla małych ptaków i owadów.

Zgodnie z treścią KIP, przeprowadzona kontrola terenowa objęła początek okresu lęgowego ptaków – nie odnotowano na powierzchni rolniczej żadnego gniazda ptasiego, jednak nie wyklucza się możliwości pojawienia się gniazd w późniejszych miesiącach okresu lęgowego. W związku z powyższym, tut. organ zobowiązał Inwestora, aby prace realizacyjne prowadzić poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do 31 sierpnia; dopuszcza się prowadzenie prac w ww. okresie po wykluczeniu przez specjalistę ornitologa lęgu ptaków. Ponadto, zgodnie z treścią KIP, wizja ornitologa powinna mieć miejsce maksymalnie na 2 dni przed rozpoczęciem wykopów ingerujących w powierzchnię gruntu.

Podczas wizji terenowej, przeprowadzonej w obrębie analizowanego terenu, nie zaobserwowano gatunków roślin znajdujących się w kraju pod ochroną prawną w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U., poz. 1409). Nie stwierdzono również występowania gatunków roślin oraz siedlisk wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej o znaczeniu wspólnotowym. Na zbadanym obszarze nie stwierdzono występowania gatunków grzybów chronionych na mocy rozporządzenia z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U., poz. 1408).

Realizacja inwestycji, w sposób przedstawiony w KIP, nie narusza przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Planowane przedsięwzięcie nie wymaga wycinki drzew czy krzewów. 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.).

Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. obszar Natura 2000. Z uwagi na odległość od obszaru 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. obszaru 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. obszaru 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.

Zgodnie z treścią KIP, w obrębie gminy Stare Pole planowane są następujące przedsięwzięcia:

- „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą” na działce o nr ewid. 73 obręb Królewo, gmina Stare Pole – w odległości ok. 0,5 km od terenu przedmiotowej inwestycji,
- „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą” na działce o nr ewid. 73 obręb Królewo, gmina Stare Pole – w odległości ok. 0,5 km od terenu przedmiotowej inwestycji.

Z uwagi na charakter, zakres i skalę przedmiotowej farmy fotowoltaicznej oraz projektowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania skumulowanego z innymi przedsięwzięciami o takim samym charakterze. Zgodnie z treścią KIP, oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie wykraczało poza granice terenu inwestycyjnego. Ww. przedsięwzięcia zlokalizowane są w pewnym oddaleniu, na znacznym obszarze, umożliwiającym swobodne przemieszczanie zwierząt w krajobrazie polno – leśnym.

Przedmiotowe inwestycje, nawet jeśli wystąpią łącznie:

- nie będą tworzyły zwartej zabudowy – panele fotowoltaiczne w dalszym ciągu będą odsłaniały powierzchnie biologicznie czynną, przez co nie staną się fizyczną barierą dla fauny,
- nie doprowadzą do znaczącego utwardzenia terenu i związanej z tym utraty szaty roślinnej,
- nie będą związane z emisją spalin, ponadnormatywnego hałasu, światła, które mogłoby odstraszać zwierzyne,
- zaplanowane ogrodzenie umożliwi małym zwierzętom (gryzonie, płazy) przemieszczanie się pod ogrodzeniem, gdzie przewidziano w dolnej części 20cm przerwy (wolnej przestrzeni), przez co nie doprowadzi do powstania efektu bariery;
- rozpatrywane inwestycje nie wpłyną również w negatywny sposób na zwierzęta latające (ptaki, owady), ponieważ nie będzie stanowiła dla nich bariery.

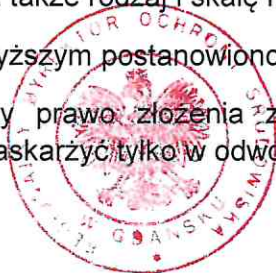
Maksymalna wysokość stołów fotowoltaicznych wynosić będzie do 4 m. Nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na krajobraz. Ponadto, w celu zminimalizowania wpływu inwestycji na krajobraz, w KIP zaproponowano zastosowanie obiektów (np. kontenerowe stacje transformatorowe) w odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni oraz brak oświetlenia inwestycji w porze nocnej.

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.

Reasumując, 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.

W związku z powyższym postanowiono jak na wstępie.

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



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku
Radosław Iwiński

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Stare Pole,
ul. Marynarki Wojennej 6,
82-220 Stare Pole;
2. Zarząd Worm Sp. z o.o., poprzez pełnomocnika: Marta Kaczmarek,
PROFeco Analizy Środowiskowe, Woźniki 85, 97-371 Wola Krzysztoporska;
- ③ Strony postępowania poprzez Wójta Gminy Stare Pole;
4. aa