

**RGKROŚ.6220.13.2019.DD**

## **DECYZJA**

### **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), w związku z art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 03 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.), a także § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku **H&N Sp. z o.o. z siedzibą w Wawrowie nr 53, 66-400 Wawrów**

## **USTALAM**

**środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie fotowoltaicznej instalacji elektrowni OZE o mocy 46 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi gruntów 463/1, 463/2, 463/4, 464/1 oraz 464/2 obręb Wawrów gmina Santok i jednocześnie:**

### **I. OKREŚLAM:**

#### **1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Przedsięwzięcie polega na budowie instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną służącej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o mocy do 46 MW łącznie. Dopuszcza się realizację inwestycji w etapach do 1 MW każdy, które będą tak zaprojektowane, aby mogły stanowić samodzielne elektrownie z kompletną infrastrukturą techniczną. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi gruntów 463/1, 463/2, 463/4, 464/1 oraz 464/2 obręb Wawrów gmina Santok, powiat gorzowski, województwo lubuskie. Łączna powierzchnia obszaru planowanej inwestycji fotowoltaicznej wynosi ok. 66,66 ha.

#### **2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

**Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**

- 2.1.** W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej podczas realizacji przedsięwzięcia prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej (między godziną 6:00 – 22:00).

- 2.2. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym.
- 2.3. Teren budowy wyposażać w środki do neutralizacji wycieków substancji ropopochodnych w zakresie ilości i rodzaju właściwym do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych; w przypadku ewentualnego pojawienia się wycieków podejmować natychmiastowe działania zmierzające do ich usunięcia.
- 2.4. Należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenie zanieczyszczenia środowiska.
- 2.5. Warstwę czynną gleby (humus) zdjąć i zgromadzić osobno od pozostałego urobku, następnie wykorzystać do rekultywacji terenu.
- 2.6. Po zakończeniu prac ziemnych (budowlanych i montażowych), powierzchnię biologicznie czynną zrehabilitować obsiewając roślinnością rodzimych gatunków.
- 2.7. Wykopy i powstałe na skutek prac inne zagłębienia terenu:
  - 2.7.1. zabezpieczyć przed wpadaniem i przypadkowym uwięzieniem w nich zwierząt,
  - 2.7.2. zasypywać ziemią pochodzącą z wykopów,
  - 2.7.3. każdorazowo przed przystąpieniem do robót sprawdzać, pod kątem obecności w nich zwierząt, a w przypadku ich stwierdzenia bezpiecznie przenieść poza plac budowy, w miejsca zgodne siedliskowo.

### **3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:**

- 3.1. Zainstalować do 184 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy nominalnej od 200 do 900 Wp, o łącznej mocy instalacji fotowoltaicznej do 46 MW łącznie, o wysokości konstrukcji nad ziemią do 5 m.
- 3.2. Zastosować panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną.
- 3.3. Zastosować do 1380 sztuk inwerterów – do 30 sztuk na 1 MW zainstalowanej mocy.
- 3.4. Posadzić do 46 kontenerowych stacji transformatorowych; w przypadku zastosowania transformatora olejowego każdą stację wyposażać w szczelną misę olejową, której pojemność pozwoli na przejęcie całej zawartości oleju w transformatorze.
- 3.5. Posadzić GPO – główny punkt odbioru (stacja transformatorowa SN/WN).
- 3.6. Ogrodzenie elektrowni fotowoltaicznej montować z zachowaniem wolnej przestrzeni o wysokości minimum dziesięciu centymetrów nad gruntem.

### **4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:**

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.).

**5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko:**

Biorąc pod uwagę charakter planowanego przedsięwzięcia, którego oddziaływanie ma charakter lokalny, przedsięwzięcie to nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

**6. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.**

**7. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie:**

7.1. oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę;

7.2. postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

**8. Charakterystyka przedsięwzięcia jest załącznikiem do niniejszej decyzji i stanowi jej integralną część.**

## **UZASADNIENIE**

W dniu 28 sierpnia 2019 r. do Urzędu Gminy Santok wpłynął wniosek z dnia 20 sierpnia 2019 r. **H&N Sp. z o.o. z siedzibą w Wawrowie nr 53, 66-400 Wawrów**, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie **fotowoltaicznej instalacji elektrowni OZE o mocy 46 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie dz. nr 135/232, 204/21 oraz 204/23 obręb Wawrów gm. Santok**.

Wobec powyższego, pismem z dnia 12 września 2019 r. zawiadomiono strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz poinformowano o możliwości składania uwag i wniosków w siedzibie Urzędu Gminy w toku prowadzonego postępowania. Liczba stron postępowania przekracza 20, wobec tego, zgodnie z art. 49 cytowanej wyżej ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania nastąpiło w formie publicznego obwieszczenia pisma w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Santok oraz wywieszenia na tablicy ogłoszeń Urzędu. W analogiczny sposób informowano strony o pozostałych czynnościach Organu.

Zgodnie z art. 64 cytowanej wyżej ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Santok zwrócił się w dniu 12 września 2019 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wielkopolskim oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu o wyrażenie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko (zwanego dalej oos) oraz określenia ewentualnego zakresu raportu.

Pismem znak: WZŚ.4220.501.2019.AJ z dnia 24 września 2019 r. (data wpływu 24 września 2019 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim wezwał Inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem znak: NZ-771/67/2019 z dnia 27 września 2019 r. (data wpływu: 02 października 2019 r.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wielkopolskim wezwał Inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem znak: PO.ZZŚ.1.435.301.2019.KW z dnia 30 września 2019 r. (data wpływu: 02 października 2019 r.), Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu wezwał Inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

W dniu 03 października 2019 r. wpłynęło pismo Inwestora, w którym przesłał on uzupełnienie KIP na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.

W dniu 08 października 2019 r. wpłynęło pismo Inwestora, w którym przesłał on uzupełnienie KIP na wezwanie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wielkopolskim.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wielkopolskim, pismem z dnia 23 października 2019 r. (data wpływu: 28 października 2019 r.), znak: NZ-771/67/2019 nie stwierdził konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem znak: WZŚ.4220.501.2019.AN z dnia 29 października 2019 r. (data wpływu 29 października 2019 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił zakres raportu.

W dniu 30 października 2019 r. wpłynęło pismo Inwestora, w którym przesłał on uzupełnienie KIP na wezwanie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

W dniu 22 listopada 2019 r. wpłynęło pismo znak: PO.ZZŚ.1.435.301.2019.KW Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, w którym nie stwierdził potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko ocenianego przedsięwzięcia.

Wobec stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Wójt Gminy Santok, Postanowieniem z dnia 17 grudnia 2019 r. nałożył na Inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenia Raportu w pełnym zakresie przewidzianym w art. 66 cytowanej wyżej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Jednocześnie postępowanie zostało zawieszono do czasu przedstawienia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu środowisko.

Inwestor pismem z dnia 29 kwietnia 2020 r. (data wpływu do urzędu: 30 kwietnia 2020 r.) przekazał opracowany Raport o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko autorstwa Macieja Mularskiego. Wobec powyższego Organ prowadzący Postanowieniem z dnia 04 maja 2020 r. podjął postępowanie oraz zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wielkopolskim o wydanie opinii dotyczącej realizacji przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, pismem z dnia 05 czerwca 2020 r. (data wpływu: 05 czerwca 2020 r.) postanowił uzgodnić realizację przedsięwzięcia w wariantcie wnioskowanym i określił warunki jego realizacji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wielkopolskim, pismem z dnia 03 czerwca 2020 r. (data wpływu: 08 czerwca 2020 r.) zaopiniował pozytywnie pod względem wymagań higieny środowiska warunki realizacji ocenianego przedsięwzięcia.

Organ wydając niniejszą decyzję wziął pod uwagę opinie organów opiniotwórczych, wnioski inwestora wraz z dołączoną do niego kartą informacyjną i jej uzupełnieniami oraz treść Raportu oddziaływania na środowisko oraz uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 cytowanej ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (dalej zwana ustawą ooś) i ustalił, co następuje.

Przedmiotem niniejszego przedsięwzięcia jest instalacja paneli fotowoltaicznych wraz infrastrukturą techniczną o łącznej maksymalnej mocy do 46 MW, realizowanej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi gruntów 463/1, 463/2, 463/4, 464/1 oraz 464/2 obręb Wawrów gmina Santok.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 71), jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zatem stanowi planowane przedsięwzięcie określone w art. 59 ust. 1 pkt 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 (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 283, z późn. zm.), zwanej dalej ustawą ooś.

Zaznaczyć należy, że w trakcie toczącego się postępowania, weszło w życie także rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1839), którego § 4 stanowi, że do przedsięwzięć, w przypadku których przed dniem wejścia w życie rozporządzenia (tj. przed 11 października 2019 r.) wszczęto i nie zakończono postępowania w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, stosuje się przepisy dotychczasowe, tj. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 71), które utraciło moc z dniem wejścia w życie rozporządzenia z 10 września 2019 r.

W myśl art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 lub dokonaniem zgłoszenia określonego w art. 72 ust. 1a ustawy ooś.

Na podstawie całego zgromadzonego materiału dowodowego ustalono co następuje:

W ramach przedsięwzięcia zrealizowane zostanie m.in.:

1. Zespół paneli fotowoltaicznych w ilości do 184000 szt., o łącznej mocy zespołu do 64 MW (dopuszcza się realizację inwestycji w etapach do 1 MW każdy, które będą tak zaprojektowane, aby mogły stanowić samodzielne elektrownie z kompletną infrastrukturą techniczną) - panele zostaną umieszczone w rzędach. Przestrzeń pomiędzy

rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach wbitych w grunt. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia.

2. Instalacja do 1380 sztuk inwerterów (do 30 sztuk na 1 MW zainstalowanej mocy)
3. Posadowienie do 64 sztuk kontenerowych stacji transformatorowych. Kontener składa się z komory obsługi, komory transformatora, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia.
4. Przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych średniego i wysokiego napięcia.
5. Budowa głównego punktu odbioru (GPO). Stacja GPO (stacja transformatorowa SN/WN) wraz z zabezpieczeniami i budynkiem technicznym.
6. Montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni.
7. Realizacja dróg wewnętrznych oraz placu montażowego
8. Ogrózenie terenu inwestycji.
9. Infrastruktura energetyczna: zestaw kabli solarnych.

Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia wskazano w pkt 1 niniejszej decyzji.

Teren, na którym planowana jest lokalizacja przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przedstawione w raporcie o oddziaływaniu na środowisko informacje o planowanym przedsięwzięciu są wystarczające do oceny oddziaływania analizowanego przedsięwzięcia na środowisko i pozwalają zdefiniować warunki realizacji i eksploatacji, zapewniające ochronę wszystkich komponentów środowiska – pkt 2 niniejszego postanowienia oraz wymagania dotyczące ochrony środowiska, konieczne do uwzględnienia w dokumentacji do wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o ooś – pkt 3.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 71) w zw. z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839) oraz w myśl art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o ooś, jest przedsięwzięciem mogąącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, którego realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Farma fotowoltaiczna zostanie zlokalizowana na terenach użytkowanych rolniczo - są to głównie grunty orne klas bonitacyjnych IVa, IVb i V. Na działkach występują także grunty klasy IIIb, jednak nie planuje się zajmować ich pod inwestycję. Obszar lokalizacji instalacji fotowoltaicznej od strony północnej przylega do drogi wojewódzkiej, a z pozostałych stron głównie do gruntów użytkowanych rolniczo, terenów zadrzewionych i dróg gruntowych. W odległości ok. 130 m na zachód od planowanej inwestycji znajdują się tereny z zabudową mieszkaniową: bloki wielorodzinne i domy jednorodzinne, a w odległości ok. 100-200 m znajdują się ogrody działkowe, zaliczane do terenów rekreacyjno-wypoczynkowych.

Planowane przedsięwzięcie będzie służyć do przetwarzania energii słonecznej w energię elektryczną o łącznej mocy elektrowni do 46 MW.

Etap realizacji będzie związany z szeregiem oddziaływań. Ze względu na skalę przedsięwzięcia oddziaływania mogą być rozłożone w czasie, co wynikać będzie z montażu poszczególnych paneli fotowoltaicznych i infrastruktury towarzyszącej. Roboty budowlane prowadzone będą z użyciem ciężkiego sprzętu. Będzie to źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu. Prace prowadzone będą na terenach użytkowanych rolniczo. Będą to jednocześnie emisje o charakterze niezorganizowanym. Pewne uciążliwości może stwarzać transport elementów farmy, dlatego nałożono na inwestora obowiązek prowadzenia prac wyłączenie w porze昼间 (pkt 2.1. decyzji).

Budowa infrastruktury towarzyszącej wymagać będzie wykonania wykopów, w których ułożone będą linie elektroenergetyczne. Kable elektroenergetyczne poprowadzone zostaną w ziemi. Po usytuowaniu okablowania, wykopy zostaną zasypane. Nastąpi czasowe przekształcenie powierzchni terenu. Ziemia pochodząca z wykopów rozplantowana będzie na terenie przedsięwzięcia bądź zagospodarowana zgodnie z przepisami odrębnymi.

Realizacja przedsięwzięcia spowoduje wytwarzanie odpadów. Będą to przede wszystkim odpady „budowlane” z grupy 17, wskazane w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10). Odpady te (poza glebą i ziemią) będą magazynowane w kontenerach lub pojemnikach do czasu ich przekazania innym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

Oddziaływania na etapie realizacji, pomimo tego, że mogą być źródłem pewnych uciążliwości i niedogodności dla lokalnej społeczności (w szczególności wzmożony hałas i utrudnienia w ruchu drogowym związane z transportem elementów farmy fotowoltaicznej oraz surowców budowlanych), będą miały charakter okresowy i ustaną po zakończeniu robót budowlanych. Ponadto, natężenie oddziaływań będzie skoncentrowane w rejonie prowadzenia budowy.

W trakcie analizy rozwiązań technologicznych zidentyfikowano najważniejsze problemy mogące wystąpić w związku z planowanym przedsięwzięciem. Stwierdzono, że projektowana inwestycja może potencjalnie oddziaływać na takie elementy środowiska jak: klimat akustyczny czy gleba. Wskazane w raporcie emisje oraz przedstawione wyliczenia wskazują na nieznaczący wpływ na poszczególne elementy środowiska.

Urządzeniami zlokalizowanymi na terenie farmy fotowoltaicznej mogącymi powodować emisję hałasu są transformatory. Obiekty (obudowy klimatyczne) transformatora mogą zostać wyposażone w instalacje chłodzące, czyli wentylatory wymuszające obieg powietrza. Zmniejszenie natężenia hałasu w odległości 1 m związane jest z izolacyjnością akustyczną przegród budowlanych, z których wykonane są obudowy klimatyczne transformatorów. Z uwagi na to, że transformator będzie umieszczony w kontenerze bądź w prefabrykowanym budynku, oddziaływanie to będzie nieznaczące. Ponadto źródłem hałasu mogą być też inwertery, ulokowane pod panelami lub na gruncie. Z uwagi na ich ekranowanie przez same panele, a także ograniczoną pracę w porze nocnej, źródła te są nieistotne z punktu widzenia oddziaływania na klimat akustyczny. Panele będą chłodzone w wyniku naturalnego przepływu powietrza, bez użycia wentylatorów. W raporcie udowodniono, że eksploatacja planowanej farmy fotowoltaicznej nie będzie się wiązać z możliwością przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U.

z 2014 r. poz. 112) oraz na terenach, które podlegają ochronie akustycznej – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (w porze dnia i nocy 50 dB i 40 dB) oraz tereny zabudowy zagrodowej i rekreacyjno-wypoczynkowe (w porze dnia i nocy 55 dB i 45 dB).

Emisja pola magnetycznego i elektrycznego od instalacji będzie znikoma.

Inwestycja może być źródłem powstawania odpadów. Odpady niebezpieczne mogą powstać jedynie wyjątkowo i w niewielkiej ilości w trakcie prac serwisowych instalacji. Będą one zagospodarowane przez podmiot prowadzący prace serwisowe.

Panele będą czyszczone czystą wodą lub wodą ze środkami biodegradowalnymi. Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie w sposób niezorganizowany infiltrowały do gruntu.

W sąsiedztwie rozpatrywanej inwestycji planowane są dwie farmy fotowoltaiczna o mocy do 1 MW z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 11/20, obręb Wawrów, gmina Santok oraz na działkach o nr ewid. 448/5 i 448/8 obręb Wawrów, gmina Santok. Planowane przedsięwzięcie znajduje się w odległości ok. 500 m od ww. przedsięwzięć. Inwestycja, ze względu na odległość i lokalną skalę oddziaływania, nie będzie w sposób skumulowany oddziaływać na środowisko z ww. inwestycjami, w szczególności w zakresie oddziaływania akustycznego i elektromagnetycznego.

Elektrownia związana jest z wykorzystaniem zasobów naturalnych – energii słonecznej. Przedsięwzięcie, zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji nie będzie wpływało na zmiany klimatu w rejonie inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.), nie jest również wymienione wśród obiektów, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania, o którym mowa w art. 135 ust. 1 w/cyt. ustawy. Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej czy budowlanej, przy zaplanowanej technologii i zakresie prac, ocenia się jako bardzo niskie. Ze względu na lokalizację oraz zakres przedsięwzięcia nie zachodzi również ryzyko transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Wg Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, inwestycja zlokalizowana jest na terenie na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 33 o kodzie GW600033, której stan ilościowy oceniono jako dobry, a stan chemiczny jako słaby. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako zagrożone. Celem środowiskowym jest dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Dla tej JCWPd określono odstępstwo: przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r., ze względu na brak możliwości technicznych. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Warta od Noteci do ujścia o kodzie RW6000211899 – jest to silnie zmieniona część wód, jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jako zagrożone. Celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku ciekła istotnego - Warta w obrębie JCWP i dobry stan chemiczny. Dla tej JCWP określono odstępstwo: przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r., ze względu na brak możliwości technicznych. Rozpatrywana inwestycja nie ma wpływu na stan wód, którego utrzymanie lub poprawa jest ważnym czynnikiem dla ochrony siedlisk lub gatunków występujących na obszarach chronionych zlokalizowanych na wyżej wskazanych jednolitych częściach wód.



Przedsięwzięcie nie jest również zlokalizowane w granicach korytarzy ekologicznych oraz obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 i nie będzie oddziaływać na gatunki i siedliska tam chronione oraz nie spowoduje fragmentacji obszarów. Najbliżej położonymi obszarami, objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), w stosunku do planowanej inwestycji są: Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Warty i Dolnej Noteci”, obszary Natura 2000 Dolina Dolnej Noteci PLB080002 i Ujście Noteci PLH080006 – położone w odległości ponad 2 km.

W ramach niniejszego uzgodnienia w punkcie 3.1.-3.4. ustalono graniczne parametry dotyczące wyposażenia planowanej farmy fotowoltaicznej. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace związane z realizacją farmy fotowoltaicznej należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej (między 6.00 – 22.00) – warunek wskazany w pkt 2.1. niniejszej decyzji. Warunek podany w punkcie 3.4 ma za zadanie ochronę środowiska gruntowo-wodnego. Warunek ustalony w punkcie 3.6 ma na celu swobodne przemieszczanie się małych zwierząt.

Przy zastosowaniu planowanych rozwiązań technicznych i organizacyjnych, omówionych w przedłożonym raporcie oraz przy spełnieniu warunków określonych w niniejszym postanowieniu nie pogorszy się stan środowiska. Dlatego w pkt 7 niniejszej decyzji przedstawiono stanowisko, że nie jest konieczne przeprowadzenie ponownej oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydawania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o ooŚ.

Teren przedsięwzięcia obecnie jest terenem rolniczym, graniczy z terenami charakterystycznymi dla krajobrazu rolniczego, tj. gruntami rolnymi i zadrzewionymi oraz z zabudową zagrodową. Nie planuje się utwardzenia terenu. Na części działki przeznaczonej pod przedsięwzięcie nastąpi zmiana użytkowania. Nie będzie to już grunt podlegający uprawie, wraz z jej cyklicznością i zmiennością uprawy. Zostanie jednak zachowana szata roślinna, która także będzie wymagała pielęgnacji z uwagi na potrzeby instalacji solarnej, w postaci koszonej, niskiej

Na etapie użytkowania farmy fotowoltaicznej nie planuje się zapotrzebowania na wodę. Brak będzie stałego węzła sanitarnego, ponieważ nie planuje się stałego pobytu pracowników na terenie farmy. Panele będą czyszczone bez użyciu wody. Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie w sposób niezorganizowany infiltrowały do gruntu na terenie przedsięwzięcia.

Oddziaływania okresu budowy będą krótkoterminowe i punktowe, co najwyżej lokalne.

Rozpatrywana inwestycja nie ma wpływu na stan wód, którego utrzymanie lub poprawa jest ważnym czynnikiem dla ochrony siedlisk lub gatunków występujących na obszarach chronionych zlokalizowanych na wyżej wskazanych jednolitych częściach wód.

Przedsięwzięcie, zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji nie będzie wpływało na zmiany klimatu w rejonie inwestycji. Obserwowane obecnie zmiany klimatu mają charakter lokalny i związane są przede wszystkim z wprowadzanymi przez człowieka zanieczyszczeniami do środowiska oraz zmianami ukształtowania i zabudowy terenu. Inwestycja, z uwagi na swój charakter, jest również odporna na efekty zmian klimatycznych. Biorąc pod uwagę powyższe, w przypadku omawianego przedsięwzięcia nie zmienią się

w sposób wyraźnie odczuwalny warunki klimatu lokalnego i warunki bioklimatyczne w zakresie skutków krótko-, średnio- czy długoterminowych.

Podczas realizacji inwestycji, także w fazie eksploatacji brak jest oddziaływań mogących się kumulować w obszarze oddziaływania inwestycji i w obszarze bezpośrednio przyległym.

Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej czy budowlanej, przy zaplanowanej technologii i zakresie prac budowlanych, ocenia się jako bardzo niskie.

Podsumowując, przedłożona w trakcie przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowiska dokumentacja wykazała, że oceniana inwestycja nie będzie miała znaczącego wpływu na poszczególne elementy środowiska zarówno na etapie realizacji, jak i jego eksploatacji.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym przedsięwzięciem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooŚ, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w punkcie 3 decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w treści raportu.

Ponadto ze względu na lokalny charakter oddziaływania, wielkość emitowanych zanieczyszczeń oraz lokalizację inwestycji w znacznej odległości od granic państwa, a także zakres oddziaływania ograniczony do granic działki objętej inwestycją, nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko – punkt 7.

Mając na uwadze art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219, z późn. zm.), w związku z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. 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 (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 138) stwierdza się, że planowana farma fotowoltaiczna nie zalicza się do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a tym bardziej do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Jednocześnie oddziaływanie farmy fotowoltaicznej w obrębie Wawrów nie obejmie swoim zasięgiem obiektów zabytkowych podlegających ochronie.

Ze względu na rodzaj inwestycji nie ma także podstaw do utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Dla terenu planowanego przedsięwzięcia nie został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Przedsięwzięcie związane jest z wykorzystywaniem energii słonecznej, zatem zalicza się do odnawialnych źródeł energii. Tym samym wpisuje się w trend ograniczania zużycia paliw kopalnych, a w konsekwencji wpływu na spowolnienie ewentualnych zmian klimatu. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie użytkowanym przez człowieka. Przedsięwzięcie

nie będzie źródłem emisji gazów cieplarnianych. Inwestycja nie spowoduje także zajęcia terenów zdolnych do pochłaniania tego rodzaju gazów. Podobnie, nie wpłynie na możliwość retencji wód powodziowych na tych terenach. Z tych samych względów nie wpłynie ona na różnorodność biologiczną na tym obszarze.

Z uwagi na rodzaj oraz lokalizację planowanej inwestycji, należy uznać, że brak jest przesłanek do stwierdzenia możliwości powstania oddziaływań skumulowanych. Przedsięwzięcie związane jest z wykorzystaniem energii słonecznej, ale nie wiąże się z wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej. Brak jest także podstaw do stwierdzenia ryzyka poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Ewentualne oddziaływania, choć mogą być długotrwałe, to będą miały zasięg lokalny i mało znaczący bez ryzyka transgranicznych oddziaływań.

W pouczeniu do ww. opinii należy dodać, iż w przypadku zidentyfikowania, w obrębie prowadzonych prac chronionych gatunków roślin, grzybów lub zwierząt oraz powstania konieczności zniszczenia ich stanowisk bądź siedlisk, Wnioskodawca, przed przystąpieniem do robót, obowiązany jest uzyskać stosowną decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim zezwalającą, w uzasadnionych przypadkach, na odstępstwo od zakazów, obowiązujących wobec gatunków chronionych i ich siedlisk.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu, ścieków oraz odpadów.

Wójt Gminy Santok, w Obwieszczeniu z dnia 24 czerwca 2020 r. podał do publicznej wiadomości, że przeprowadzana jest ocena oddziaływania na środowisko rzonego przedsięwzięcia wraz z informacją o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy wszystkich zainteresowanych oraz składania uwag i wniosków w terminie 30 dni od ukazania się tego Obwieszczenia.

W uprawnionym terminie do Organu nie wpłynął żaden wniosek ani uwaga.

Wobec powyższych faktów, organ prowadzący, pismem z dnia 24 sierpnia 2020 r., zawiadomił strony o zgromadzeniu dokumentów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla powyższego przedsięwzięcia, informując jednocześnie o uprawnieniach stron do zapoznania się z zebranymi w toku postępowania dowodami oraz wniesienia uwag i zastrzeżeń w terminie 7 dni od daty doręczenia zawiadomienia. Z dokumentacją sprawy zapoznać się można było w siedzibie Urzędu Gminy Santok (codziennie w godzinach urzędowania) w pok. nr 11. Uwagi i wnioski składać można było w sekretariacie Urzędu Gminy Santok (codziennie w godzinach urzędowania).

Z zebranymi dowodami i materiałami w przedmiotowej sprawie, nie zapoznała się ani jedna osoba.

Wobec stwierdzenia przez, że w trakcie postępowania Inwestor dokonał kolejno po sobie następujących scaleń a następnie podziałów działek, na terenie których planowane jest rozpatrywane przedsięwzięcie, Organ prowadzący pismem z dnia 12 października 2020 r. wezwał Inwestora do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniającego ww. zmiany numeracji działek oraz ewentualny wpływ na realizację przedsięwzięcia.

W dniu 17 listopada 2020 r. Inwestor przesłał żądane uzupełnienie, wobec powyższego Wójt Gminy Santok, pismem z dnia 27 listopada 2020 r., wystąpił ponownie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim o uzgodnienie warunków

realizacji przedsięwzięcia oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wielkopolskim i Zarządu Zlewni w Gorzowie Wielkopolskim o wydanie opinii dotyczącej realizacji przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, pismem z dnia 09 grudnia 2020 r. (data wpływu: 10 grudnia 2020 r.) podtrzymał swoje stanowisko oraz warunki realizacji Przedsięwzięcia przedstawione w postanowienie z dnia 05 czerwca 2020 r.

W dniu 28 grudnia 2020 r. wpłynęło Dyrektora Zarządu Zlewni w Gorzowie Wielkopolskim, w którym podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w piśmie z dnia 13 maja 2020 r.

Biorąc pod uwagę treść uzgodnienia realizacji przedsięwzięcia wyrażonego przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim oraz przesłane opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wielkopolskim i Dyrektora Regionalnego Zarządu Zlewni w Gorzowie Wielkopolskim, jak również po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie oraz w oparciu o powołane na wstępie przepisy ustawy, orzeczono jak w sentencji.

#### **POUCZENIE**

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wielkopolskim za pośrednictwem Wójta Gminy Santok w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 03 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.).
3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 03 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.); złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem pkt 4.
4. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 2, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.

Otrzymują:

1. H&N Sp. z o.o. Wawrów 53.
2. Strony postępowania – poprzez Obwieszczenie.
3. a/a (2 egz.)

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Jagiellończyka 13,  
66-400 Gorzów Wielkopolski.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Kos. Gdyńskich 27,  
66-400 Gorzów Wielkopolski.
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Walczaka 25A,  
66-400 Gorzów Wielkopolski.

Sprawę prowadzi: Dariusz Droździak, tel. 957287517, adres e-mail: d.drozdziak@santok.pl

**Załącznik  
do decyzji o środowiskowych  
uwarunkowaniach  
znak: RGKROŚ.6220.13.2019.DD  
z dn. 09 lutego 2021 r.**

### **CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy 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.)**

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 46 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi gruntów 463/1, 463/2, 463/4, 464/1 oraz 464/2 obręb Wawrów gmina Santok, powiat gorzowski.

W ramach przedsięwzięcia zrealizowane zostanie m.in.:

1. Zespół paneli fotowoltaicznych w ilości do 184000 szt., o łącznej mocy zespołu do 64 MW (dopuszcza się realizację inwestycji w etapach do 1 MW każdy, które będą tak zaprojektowane, aby mogły stanowić samodzielne elektrownie z kompletną infrastrukturą techniczną) - panele zostaną umieszczone w rzędach. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach wbitych w grunt. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową 112i nachylone do ziemi pod kątem. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia.
2. Instalacja do 1380 sztuk inwerterów (do 30 sztuk na 1 MW zainstalowanej mocy)
3. Posadowienie do 64 sztuk kontenerowych stacji transformatorowych. Kontener składa się z komory obsługi, komory transformatora, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia.
4. Przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych średniego i wysokiego napięcia.
5. Budowa głównego punktu odbioru (GPO). Stacja GPO (stacja transformatorowa SN/WN) wraz z zabezpieczeniami i budynkiem technicznym.
6. Montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni.
7. Realizacja dróg wewnętrznych oraz placu montażowego
8. Ogrodzenie terenu inwestycji.
9. Infrastruktura energetyczna: zestaw kabli solarnych.

Teren, na którym ma powstać przedmiotowa farma obecnie użytkowany jest rolniczo. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z koniecznością wycinki drzew i krzewów.

Realizacja inwestycji wiąże się z nieinwazyjnym montażem instalacji fotowoltaicznej. Montaż do gruntu zostanie wykonany za pomocą nabijania lub wciskania profili aluminiowych lub stalowych bezpośrednio do gruntu. Zastosowanie powyższej metody eliminuje konieczność

wykonywania fundamentów, a tym samym wykopów i jest wariantem korzystnym dla środowiska. Przewiduje się maksymalną głębokość nabijania profili do 1,8 m p.p.t.

Energia elektryczna produkowana przez elektrownię zostanie dostarczona za pomocą stacji transformatorowej do sieci elektroenergetycznej operatora. Projektuje się zastosowanie ww. stacji typu kontenerowego, wraz z: wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komorami transformatorowymi oraz rozdzielnią średniego napięcia, a także z misą olejową, której pojemność będzie wynosić minimum 110% zawartości oleju w transformatorze. Przyłącze energetyczne będą wykonane zgodnie z uzyskanym uzgodnieniem od operatora sieci.

Pozostałe prace ziemne będą związane z wykonaniem infrastruktury towarzyszącej oraz ogrodzenia. Zastosowane zostaną ażurowe siatki bez fundamentów o dużych oczkach, umożliwiające migrację płazów oraz małych ssaków. Grunt pod panelami fotowoltaicznymi pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. Inwestor będzie dążył do wykorzystania terenu pod panelami do uprawy roślin ceniolubnych z wykorzystaniem technik uprawy z niedużym stopniem mechanizacji oraz prac ręcznych. Na etapie eksploatacji farmy nie planuje się wykorzystywać nawozów naturalnych, nawozów sztucznych, pestycydów i herbicydów dla utrzymania terenu – ewentualna roślinność będzie regularnie wykaszana i wywożona poza farmy, celem dalszego zagospodarowania. Teren utwardzony stanowić będą wyłącznie drogi wewnętrzne związane z pracami technologicznymi.

Inwestor przystąpi do prac związanych z realizacją inwestycji w okresie 01 wrzesień – 01 marca. Jeżeli wystąpi konieczność przystąpienia do prac realizacyjnych poza tym okresem, wówczas bezpośrednio przed ich rozpoczęciem teren zostanie sprawdzony przez specjalistę ornitologa. Zadanie to ma na celu wykluczenie niszczenia gniazd ptaków budujących gniazda na ziemi, w tym skowronka polnego – *Alauda arvensis*. Dodatkowo wykonane wykopy pod sieci kablowe przed zasypaniem zostaną skontrolowane pod względem obecności w nich płazów i innych zwierząt.

Etap realizacji zadania nie wymaga lokalizacji zaplecza socjalnego i zaplecza budowy. Pracownicy przebywać będą na terenie inwestycyjnym kilka godzin dziennie i będą korzystać z materiałów przetrzymywanych na samochodach dostawczych/ciężarowych dowożących je codziennie na teren budowy. Etap realizacji zadania nie wymaga lokalizacji zaplecza socjalnego i zaplecza budowy. Pracownicy przebywać będą na terenie inwestycyjnym kilka godzin dziennie i będą korzystać z materiałów przetrzymywanych na samochodach dostawczych/ciężarowych dowożących je codziennie na teren budowy. Ich ewentualne potrzeby fizjologiczne będą zaspokajane w możliwej do posadowienia przenośnej toalecie ze zintegrowanym zbiornikiem na ścieki. Po zapełnianiu zbiornika ścieki będą odbierane przez wykwalifikowane podmioty i przewożone do punktu zlewnego gminnej oczyszczalni ścieków. Na terenie zamierzenia nie będą tankowane pojazdy. Ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych pojazdów będą bez zwłoki neutralizowane sorbentami, które po zużyciu będą magazynowane w szczelnym, opisanym pojemniku, po czym zostaną przekazane wykwalifikowanemu odbiorcy.