

RB.6220.6.2018

**Postanowienie
w przedmiocie stwierdzenia braku potrzeby przeprowadzenia oceny
oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* KPA (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.) oraz w zw. z art. 63 ust. 1 i 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 2017 r. poz. 1405 ze zm.), zwanej dalej *ustawą o oś*, uwzględniając kryteria wskazane w art. 63 ust.1 powyższej ustawy, oraz biorąc pod uwagę stanowiska wydane przez następujące organy:

- 1) **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi** – postanowienie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, z dnia 07.08.2018r., znak: WOOOŚ.4240.396.2018.MLa.2
- 2) **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie** – postanowienie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, z dnia 14.08.2018r., (wpłynęło, dnia 20.08.2018r.), znak: PPIS-ZNS-440/27-2/18
- 3) **Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim** - postanowienie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, z dnia 07.08.2018r., (wpłynęło 16.08.2018r.), znak: WA.ZZO.3.414.360.511.2018.SO

w związku z wnioskiem z dnia **05.06.2018 r.**, (wpłynęło **12.06.2018r.**) inwestora przedsięwzięcia: HPENA Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 65 A, 85 – 865 Bydgoszcz, reprezentowanego przez: Martę Kaczmarek PROFeco Analizy Środowiskowe, Woźniki 85, 97 – 371 Wola Krzysztoporska

w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „**Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW włącznie, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 28, obręb Świeciechów, gmina Mniszków**”.

postanawiam

- I. **stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na:** „Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW włącznie, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 28, obręb Świeciechów, gmina Mniszków”.
- II. **wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:**

Na etapie realizacji/eksploatacji przedsięwzięcia należy:

1. w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach 6⁰⁰ - 22⁰⁰;
2. do prac używać sprawnego technicznie sprzętu, prace wykonywać z zachowaniem

- szczególnej ostrożności, substancji chemicznych używać zgodnie z przeznaczeniem i przechowywać je w specjalnie wydzielonych i zabezpieczonych miejscach, aby maksymalnie ograniczyć możliwość wycieków paliwa, oleju czy innych substancji bezpośrednio do ziemi i wód powierzchniowych;
3. eliminować, w miarę możliwości, jednoczesną pracę maszyn, wyłączać silniki pojazdów podczas postoju, używać sprzętu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem;
 4. ścieki sanitarne w fazie realizacji inwestycji gromadzić w przewoźnych kabinach sanitarnych z zapewnieniem regularnego ich opróżniania przez specjalistyczne firmy;
 5. wszelkie wykopy przed zasypaniem zlustrować w celu uwolnienia drobnych kręgowców i bezkręgowców, które mogły się do nich dostać. W sytuacji dłuższego funkcjonowania wykopów ich lustracje prowadzić codziennie;
 6. powstające w trakcie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie w wyznaczonych miejscach, w szczelnych pojemnikach na terenie zaplecza budowy i systematycznie przekazywać firmom posiadającym stosowne pozwolenia;
 7. masy ziemne z wykopów wykorzystać do ich zasypiania i niezbędnej niwelacji terenu, a ewentualny nadmiar przekazany podmiotom posiadającym niezbędne pozwolenia ;
 8. do mycia paneli fotowoltaicznych stosować wodę zdemineralizowaną. Panele fotowoltaiczne myć za pomocą myjki ciśnieniowej oraz szczotki. Woda do mycia paneli ma być dowożona beczkowozeem;
 9. zainstalować ogrodzenie z siatki wraz z niezbędnymi akcesoriami, które będzie zawieszane na wysokości ok. 20 cm nad powierzchnią terenu, nie tworząc bariery dla przemieszczania się drobnych zwierząt po terenie inwestycji;
 10. zastosować transformator suchy żywiczny - bezolejowy (umieszczony w stacji transformatorowej) lub transformator olejowy (umieszczony w stacji transformatorowej);
 11. pozostawić minimalną odległość dolnej części konstrukcji od powierzchni terenu, by zapewnić wystarczający prześwit do rozwoju roślinności, przede wszystkim trawy;
 12. wykaszac roślinność pod panelami (trawy) za pomocą kosiarki rotacyjnej oraz wykaszarek. Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Wykaszanie mechaniczne terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszanie przeprowadzać w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.
 13. w przypadku lokalizacji miejsca przyłączenia instalacji fotowoltaicznej do KSE poza terenem inwestycji, rów kablowy prowadzący do miejsca przyłączenia zaplanować drogą nie wymagającą wycinki drzew, poza terenami cieków wodnych, rowów melioracyjnych;

Uzasadnienie

W dniu 12.06.2018r., do tut. Urzędu wpłynął wniosek z dnia 05.06.2018r., inwestora przedsięwzięcia: HPENA Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 65 A, 85 – 865 Bydgoszcz, reprezentowanego przez: Martę Kaczmarek PROFeco Analizy Środowiskowe, Woźniki 85, 97 – 371 Wola Krzysztoporska na podstawie udzielonego pełnomocnictwa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW włącznie, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 28, obręb Świeciechów, gmina Mniszków”. Do w/w wniosku zgodnie z art. 74 ust.1 ustawy o oś, dołączono załączniki, w tym Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać

na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71), t.j. „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, przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia”, stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W dniu 14.06.2018r. Wójt Gminy Mniszków wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie na podstawie art. 61 § 4 KPA. Zawiadomieniem poinformowano strony o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, składania uwag i wniosków w terminie 14 dni od daty jego doręczenia, w Referacie Planowania Przestrzennego, Ochrony Środowiska, Gospodarki Nieruchomościami, Infrastruktury, Budownictwa i Rolnictwa Urzędu Gminy w Mniszkowie. Zawiadomienie zwyczajowo wywieszono na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu, w miejscowości Świeciechów i zamieszczono na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Mniszków.

Zgodnie z wymogami ustawy ooi, tut. organ w dniu 15.06.2018 r. pismem znak: RB.6220.6.2018 wystąpił do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opocznie
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim,

o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia: 28.06.2018r., znak: WOOŚ.4220.396.2018.MLa wezwał inwestora do uzupełnienia i wyjaśnienia informacji zawartych w przesłanej karcie informacyjnej przedsięwzięcia KIP. W dniu 30.07.2018r., Wójt Gminy Mniszków przesłał uzupełnioną kartę informacyjną przedsięwzięcia.

W dniu 22.06.2018r., (wpłynęło 02.07.2018r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, wyraziło opinie, znak sprawy: WA.ZZO.3.414.360.511.2018.SO że dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW włącznie, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 28, obręb Świeciechów, gmina Mniszków” - **nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.**

Następnie w dniu 02.07.2018r., (wpłynęło 09.07.2018r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie zwrócił się Wójta Gminy Mniszków o niezwłoczne przesłanie uzupełnionej karty informacyjnej przedsięwzięcia. W dniu 11.07.2018r., Wójt Gminy Mniszków przesłał uzupełnioną KIP do RDOŚ w Łodzi pismem znak: RB.6220.6.2018.

W dniu 07.08.2018r., znak: WOOŚ.4240.396.2018.MLa.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wydał opinię, znak sprawy: WOOŚ.4240.396.2018.MLa.2, że dla w/w przedsięwzięcia **nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** oraz wskazał warunki i wymagania, które należy zawrzeć w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Swoje stanowisko oparł na rodzaju, charakterze i usytuowaniu przedsięwzięcia oraz potencjalnej skali oddziaływania na środowisko.

Następnie **Państwowy Inspektor Sanitarny w Opocznie** pismem z dnia 14.08.2018r., (wpłynęło 20.08.2018r.) wydał opinie, że **nie zachodzi potrzeba oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.**

W dniu 21.09.2018r., Wójt Gminy Mniszków wydał postanowienie o zawieszeniu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie instalacji fotowoltaicznej o

mocy do 1MW włącznie, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 28, obręb Świeciechów, gmina Mniszków”, do czasu ustalenia następców prawnych po zmarłej osobie będącej jedną ze stron postępowania.

Następnie w dniu 24.09.2018r., pełnomocnik Marta Kaczmarek złożyła wypis z rejestru gruntów dla działki nr. ewid. 22, obręb Świeciechów, przedstawiający aktualnych następców prawnych po zmarłym Grzegorzu Jabłońskim.

W związku z powyższym, iż ustaliły przyczyny uzasadniające zawieszenie postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia Wójt Gminy Mniszków w dniu 26.09.2018r., wydał postanowienie o podjęciu wyżej wymienionego zawieszanego postępowania.

W trakcie postępowania Pani Justyna Jabłońska (jedna ze stron postępowania) złożyła do Wójta Gminy Mniszków sprzeciw wobec powstaniu wyżej wymienionej inwestycji. Pani Justyna planuje na działce nr. 22, obręb Świeciechów budowę domu jednorodzinnego, a obecność farmy fotowoltaicznej to uniemożliwi.

Kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust. 1 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* oraz analizując dostępne materiały Wójt Gminy uznał, że **nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko**. Do poszczególnych uwarunkowań odniesiono się w następujący sposób:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW włącznie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 28, obręb Świeciechów, gmina Mniszków.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie obecnie użytkowanym rolniczo (klasy gruntu: RV i RVI). Powierzchnia zajęta przez przedmiotową farmę fotowoltaiczną wynosić będzie do 3 ha. Na obszarze przeznaczonym pod inwestycję dominuje roślinność upraw rolnych oraz zbiorowiska roślin segetalnych. Na działce inwestycyjnej znajduje się zabudowa zagrodowa. Będzie ona oddalona od przedmiotowego przedsięwzięcia o ok. 40 m. Na działce nie występują zadrzewienia i zakrzewienia, które kolidowały by z planowaną inwestycją. Charakterystyka terenów zlokalizowanych wokół miejsca inwestycji przedstawia się następująco:

- od południa: droga gminna, zaraz za nią zadrzewienie;
- od zachodu: droga gminna, zaraz za nią tereny rolnicze;
- od północy: tereny rolnicze i dalej teren leśny;
- od wschodu: tereny rolnicze i teren lasu.

W ramach budowy farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW zaplanowano montaż:

- wolnostojących konstrukcji nośnych modułów fotowoltaicznych składających się z ocynkowanej stalowej ramy wraz z aluminiowymi (poziomymi i pionowymi) profilami nośnymi i elementami mocującymi. Zaprojektowano konstrukcje, które będą ustawione pod odpowiednim kątem, w kierunku południowym - bez możliwości zmiany kąta ustawienia paneli. Panele fotowoltaiczne wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną zapobiegającą efektowi olśnienia, o właściwościach antyelektrostatycznych co będzie minimalizowało konieczność czyszczenia powierzchni paneli;
- inwerterów DC/AC o mocy nominalnej od 1 kW do 60 kW. Falowniki w zależności od możliwości ich podłączenia do modułów PV, zostaną zainstalowane w systemie rozproszonym bądź systemie centralnym (w prefabrykowanej stacji kontenerowej);
- ogniów fotowoltaicznych do 5000 sztuk o mocy w zakresie od 250 do 400 W;
- stacji transformatorowych: zainstalowany zostanie transformator olejowy lub suchy nn/SN; pośrednich rozdzielnic napięcia;
- układów pomiarowo-zabezpieczających;

- tras oraz linii kablowych;
- instalacji odgromowych, przepięciowych oraz przetężeniowych;
- dodatkowego oprzyrządowania pomocniczego;
- ogrodzenia, oświetlenia, monitoringu.

Na terenie farmy wykonywana zostanie droga technologiczna przeznaczona do transportu elementów farmy fotowoltaicznej. Farma fotowoltaiczna nie obędzie ogrodzona elektronicznym systemem przewodowym, bądź bezprzewodowym do płoszenia zwierząt. Przewody elektryczne zostaną ułożone bezpośrednio w płytkim wykopie do głębokości około 1,5 m p.p.t.) i przykryte gruntem rodzimym. Planowana farma będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane periodycznie.

Wnioskodawca planuje przyłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną do napowietrznej linii średniego napięcia (SN) lokalnego operatora energetycznego zlokalizowanej na terenie przedmiotowej inwestycji tj., na dz. nr ewid. 28. Z przesłanej dokumentacji nie wynika, aby droga linii energetycznej przebiegała przez tereny chronione, przebiegała przez ciekły wodne, jej realizacja nie będzie wymagała wycinki drzew. Kable ułożone będą na głębokości 1 metra.

Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Zakres planowanego do realizacji przedsięwzięcia obejmować będzie m.in. następujące prace:

- wbijanie profili konstrukcyjnych z opcjonalnym kotwieniem;
- skręcenie i montaż szkieletu konstrukcji nośnej modułów fotowoltaicznych;
- otwieranie wykopów pod kable, drogi oraz płyty fundamentowej;
- ustawieniu na płycie fundamentowej stacji transformatorowej;
- ułożenie kabli w wykopach i wykonanie wszystkich instalacji elektrycznych;
- zasypanie wykopów;
- wykonanie zjazdu z drogi publicznej, drogi technologicznej i placu manewrowego;
- montaż ogrodzenia.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń występująca w trakcie budowy planowanego przedsięwzięcia, ze względu na ograniczony czas jej występowania oraz przy założeniu przestrzegania przepisów budowlanych, będzie miała zasięg lokalny ograniczający się tylko do terenu, w sąsiedztwie placu budowy. Użycie ciężkiego sprzętu powodować będzie występowanie emisji zanieczyszczeń emitowanych przez silniki spalinowe: samochodów ciężarowych do transportu mas ziemnych, gotowych elementów prefabrykowanych, innych potrzebnych materiałów budowlanych oraz wywozu wytworzonych odpadów oraz koparek i ładowarek do prac związanych z wykonywaniem robót ziemnych. Uciążliwości te ustną po zakończeniu prac montażowych.

Prace realizacyjne związane będą z zapotrzebowaniem na typowe materiały budowlane: kruszywo, cement, beton, stal konstrukcyjna, profile aluminiowe oraz szereg elementów instalacyjnych (łączniki, kable, elementy montażowe paneli itp.). W trakcie budowy farmy fotowoltaicznej zostaną wytworzone odpady m.in.:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,4
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,5
17 04 05	Żelazo i stal	0,8
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,3
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów o demontażu inne niż wymienione	0,3

	w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,3

Odpady gromadzone będą w obrębie placu budowy, na wyznaczonym do tego celu terenie, w specjalnie oznaczonych, szczelnych workach i kontenerach (zaleca się by teren, na którym gromadzone będą odpady wyłożony został geomembraną separacyjną, która będzie stanowiła ochronę przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego). Inwestor przewiduje sortowanie różnych grup odpadów w odpowiednich pojemnikach. Po wypełnieniu kontenerów odpady będą przekazywane posiadającym zezwolenia firmom, do odzysku lub unieszkodliwienia. Ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do przenośnych toalet, a następnie wywożone z terenu inwestycji przez wyspecjalizowaną firmę.

W trakcie prowadzonych prac budowlanych wykonane będą wykopy otwarte pod ułożenie kabli (wykopanie rowu, wysypaniem podsypki, ułożenie systemu kabli, zasypanie kabli rodzimym gruntem oraz rekultywacja terenu). Poprowadzenie kabli będzie wymagało wykonania płytkich wykopów, jednak prace te nie będą związane z niwelacją gruntu, ani z przenoszeniem mas ziemnych. Prace te odbywać się będą ze szczególną ostrożnością, a roboty ziemne ograniczać się do bezwzględniego minimum, aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej.

W celu ograniczenia oddziaływania na etapie prowadzonych prac budowlanych zaplanowano:

- elementy farmy fotowoltaicznej składane będą z gotowych elementów;
- prace budowlane mają być prowadzone będą w godzinach od 6⁰⁰ – 22⁰⁰;
- prowadzony ma być właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne z maszyn i urządzeń budowlanych;
- samochody powinny być parkowane na terenie utwardzonym tłuczniem lub gotowymi płytami typu „jumbo” (zaplecze, parking, miejsce na składowanie sprzętu budowlanego, powinny być wyłożone geomembraną separacyjną, która będzie stanowiła ochronę przed przedostawaniem się ewentualnych zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego);
- rozpoczęcie prac budowlanych poza okresem lęgów ptaków, który przypada na miesiące marzec - sierpień (w wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się również rozpoczęcie prac w sezonie lęgowym, najlepiej po 1 lipca kiedy większość ptaków wyprowadzi lęgi, a kwalifikowany ornitolog stwierdzi w drodze pisemnej opinii, że na powierzchni nie ma już lęgowych ptaków);
- w przypadku prowadzenia wykopów w okresie od marca do połowy października wykopy zostaną zabezpieczone wykopów siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysoką na co najmniej 50 cm (siatka wkopana będzie w ziemię) zabezpieczającą przed wpadaniem do wykopu drobnych kręgowców. W trakcie prowadzenia prac ziemnych, niezależnie od okresu prowadzenia prac budowlanych wykopy powinny być kontrolowane pod kątem występowania w nich małych zwierząt. W przypadku obecności zwierząt powinny być usuwane i wypuszczane w bezpiecznej odległości;
- dla wszystkich urządzeń, przez które przepływa prąd elektryczny, zostanie wykonana izolacja okablowania w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem;
- w przypadku zaistnienia awarii, gdy wystąpi skażenie gruntu ropopochodnymi nastąpi niezwłoczne usunięcie skażonej warstwy ziemi przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo, a teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego;
- magazynowanie olejów, smarów i innych materiałów ropopochodnych niezbędnych do eksploatacji i konserwacji sprzętu, w celu minimalizacji niebezpieczeństwa zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego, będzie odbywało się poza miejscem

realizacji prac.

Likwidacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z pracami rozbiórkowymi elementów farmy fotowoltaicznej, ogrodzenia. Prace te prowadzone będą ręcznie, jedynie wbite uprzednio w grunt profile będą musiały zostać wyciągnięte za pomocą maszyn budowlanych np. ładowarki bądź dźwigu. Po demontażu instalacji teren zostanie wyrównany i przywrócony dotychczasowy sposób użytkowania. Rekultywacja terenu inwestycji będzie miała na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przed realizacyjnego, uzupełnieniu ewentualnych ubytków mas ziemnych powstałych w wyniku prowadzenia wykopów. Odpady powstałe na etapie likwidacji, w szczególności odpady niebezpieczne będą przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu ich odzysku, a następnie recyklingu.

Na etapie eksploatacji farma fotowoltaiczna oddziaływać będzie na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych oraz emisji hałasu. Z uwagi jednak na wysoką jakość zainstalowanych kabli, umieszczenie kabli pod ziemią (linie kablowe prowadzone będą pod ziemią na głębokości 1,5 m p.p.t.), umieszczenie transformatora wewnątrz stacji oraz posadowienie instalacji fotowoltaicznych w odpowiedniej odległości od ogrodzenia nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm, w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego. Oddziaływanie to będzie odwracalne - trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

W przedmiotowej farmie zaplanowano instalację inwerterów w systemie rozproszonym lub w systemie centralnym (w prefabrykowanej stacji kontenerowej). W obu przypadkach łącznej mocy nominalnej falowników nie będzie przekraczać 1 MW. Z uwagi na to, że projektowana farma fotowoltaiczna pracuje w dzień, emisja hałasu z inwerterów będzie nieznaczna, a także to że panele fotowoltaiczne nie będą wyposażone w automatyczny system naprowadzania oraz zachowana zostanie odległość między rzędami (pozwoli to na naturalne chłodzenie) to można przyjąć, że zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów chronionych oraz oddziaływanie z zakresu emisji hałasu będzie w niewielkim zakresie wykroczać poza granice przedmiotowej działki. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w sąsiedztwie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej nie planowane są inwestycje o podobnym charakterze (najbliżej zlokalizowana farma fotowoltaiczna znajduje się w odległości około 7,5 ha), tym samym nie dojdzie do kumulacji oddziaływań.

Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej (czas trwania przedsięwzięcia około 30 lat) nie będzie związane z wykorzystaniem wody, z powstawaniem ścieków technologicznych oraz ścieków bytowych. Ustawieniu paneli fotowoltaicznych pod kątem (w kierunku południowym) spowoduje, że wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. W przypadku dużego zabrudzenia do mycia paneli fotowoltaicznych stosowane będzie woda zdemineralizowana. Czyszczenie ich odbywać się będzie 1-2 razy do roku za pomocą szczotki na wysięgniku oraz wody zdemineralizowanej, która nie pozostawia smug. Nie będzie to jednak stanowiło niebezpieczeństwa dla środowiska gruntowo-wodnego, ponieważ będzie to mieszaniną wody oraz kurzu osadzonego na panelach.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana będzie z niewielkim zużyciem paliwa do maszyn rolniczych dokonujących czynności obsługowych (np. mycia paneli oraz wykaszania terenu farmy), czynności serwisowych. Wystąpi zapotrzebowanie na niewielkie ilości energii elektrycznej koniecznej do zasilenia urządzeń elektro-energetycznych oraz systemu monitoringu, w sytuacji gdy sama nie produkuje energii (np. w nocy). Na etapie eksploatacji inwestycji powstają będą niewielkie ilości odpadów takich jak zużyte urządzenia zawierające zużyte elementy instalacji, kable oraz materiały izolacyjne. Odpady te składowane będą w sposób selektywny w kontenerach i na bieżąco, tj. po zakończonych robotach odbierane będą przez wyspecjalizowane jednostki.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na

podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz.142 ze zm.). Najbliżej położonymi obszarami są:

- Sulejowski Park Krajobrazowy - otulina w odległości ok. 1,2 km;
- Piliczański Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ok. 2,9 km;
- rezerwat przyrody Błogie w odległości ok. 3,9 km
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Czarnej PLH260015 w odległości ok. 4,5 km;
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 w odległości ok. 7,4 km.

Przez zachodnią część analizowanego terenu przebiega korytarz ekologiczny o nazwie Dolina Dolnej Pilicy symbol GKPdC-7.

Planowana inwestycja nie sąsiaduje bezpośrednio z obszarami Natura 2000. Z uwagi na rodzaj i charakterystykę, skalę inwestycji oraz odległość nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że inwestycja nie będzie miała wpływu na różnorodność biologiczną, tj. liczebność i kondycję populacji gatunków chronionych, nie będzie mieć wpływ na niszę ekologiczną gatunku, utratę siedliska itp.

Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu na obszarze około 3 ha. Obszar przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie stanowi obecnie grunty rolne. W celu ograniczenia oddziaływania farmy fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji, winno się po wybudowaniu farmy teren zostanie obsiany 'mieszkanką' traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie, dzięki czemu przez okres eksploatacji teren farmy będzie podlegał naturalnej sukcesji roślinnej.

Wykaszenie mechaniczne terenu powinno być prowadzone po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu łęgu przez ptaki, w dzień suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów. Taki sposób koszenia umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność. Późne koszenie ma również na celu umożliwienie zakwitnięcia i zaowocowania roślinom zielnym, co stworzy dobre warunki siedliskowe dla owadów. W celu ograniczenia wzrostu roślin nie będą używane żadne środki ochrony roślin, ani sztuczne nawozy. Zgodnie z informacją zawartą w karcie informacyjnej przedsięwzięcia na terenie zajęтым pod inwestycję nie występują zadrzewienia i zakrzaczenia śródpolne. Panele fotowoltaiczne zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp. Przestrzeń ta nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach - słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt. Średnia wysokość, na której usytuowany jest panel fotowoltaiczny wynosi około 0,5 m. nad gruntem. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem wynosić będzie do 4 m.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby inwestycja realizowana była na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie przed wszystkim z terenem realizacji inwestycji i nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na tereny przylegające do przedmiotowych działek. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że teren inwestycji nie jest obszarem wodno-błotnym, ani terenem o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Nie znajduje się na terenie siedlisk łągowych oraz w ujściu rzek. Teren inwestycji nie znajduje się także w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. W otoczeniu terenu inwestycji brak obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Teren inwestycji nie jest obszarem przylegającym do jezior, a także nie jest obszarem uzdrowiska i obszarem ochrony uzdrowiskowej.

Analiza zakresu i charakteru przedmiotowego przedsięwzięcia przeprowadzona na podstawie *Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia*, wskazuje iż znacząca większość uwarunkowań określonych w art. 63 ust.1. 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 2017 r. poz. 1405, poz. 1566 i poz. 1999 ze zm.) nie wystąpi w stosunku do przedmiotowej inwestycji. **W ocenie organu brak jest potrzeby poddania przedmiotowego przedsięwzięcia ocenie oddziaływania na środowisko.**

Jednocześnie zgodnie z art. 63 ust. 2a *ustawy oos* w niniejszym postanowieniu na podstawie opinii RDOŚ wskazano warunki, wymagania i nałożono obowiązki do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W tym stanie prawnym i faktycznym postanowiono jak wyżej.

POUCZENIE

Ważniejsze od postanowienia nie służy stronom zażalenie. Zgodnie z art. 142 Kodeksu postępowania administracyjnego, KPA postanowienie, na które nie służy zażalenie, strona może zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.



Z op. WÓJTA GMINY
Jana Anny Misyk
WÓJTA GMINY
POWIAATU OPOLSKIEGO
INFORMACyjny BIEGOWYCTWA I PRODUCTWA

Otrzymują:

1. **Inwestor: HPENA Sp. z o. o.**
Ul. Wojska Polskiego 65 A, 85 – 865 Bydgoszcz
Pełnomocnik: Marta Kaczmarek PROFeco Analizy Środowiskowe,
Woźniki 85, 97 – 371 Wola Krzysztoporska
2. Strony wg odrębnego wykazu
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
ul. Traugutta 25, 90 – 113 Łódź
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie,
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Młynarska 2, 97 – 300 Piotrków Trybunalski
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie
Pl. Kościuszki 9, 26 - 300 Opocznie
4. Sołtys wsi Świeciechów
5. Sołtys wsi Olimpiów