

RB.6220.5.2018.KR

**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, znak: 10.08.2018r., znak: WOOŚ.4240.453.2018.ARU.2
- 2) **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie** – postanowienie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, znak: PPIS-ZNS-440/29/18, z dnia 23.07.2018r.
- 3) **Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim** – postanowienie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, znak: WA.ZZO.3.414.440.2018.SO, z dnia 18 lipca 2018r.

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. 33/1, 34, 37, obręb Radonia, 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 ewid. 33/1, 34, 37, obręb Radonia, 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 prowadzać 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 beczkowitzem;*
 - 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. wykaszać 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 dzień 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;*
 - 14. przed rozpoczęciem prac mogących doprowadzić do zniszczenia gatunków chronionych i ich siedlisk lub mieć negatywny wpływ na gatunki chronione należy uzyskać stosowne zezwolenia, zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody;*
 - 15. drzewa znajdujące się w pobliżu inwestycji odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez ich odeskowanie lub owinięcie matami słomianymi. Wykopy w pobliżu drzew, w celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, należy zasypać w jak najszybszym czasie lub przykryć matami jutowymi.*

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 ewid. 33/1, 34, 37, obręb Radonia, gmina Mniszków”. Do w/w wniosku zgodnie z art. 74 ust.1 ustawy ooś, 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.

Po uzupełnieniu braków formalnych we wniosku na skutek wezwania pismem z dnia 13.06.2018r., znak:RB.6220.5.2018.KR w dniu 5.07.2018r. 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 Radonia i zamieszczono na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Mniszków.

Zgodnie z wymogami *ustawy ooś*, tut. organ w dniu 05.07.2018 r. pismem znak: RB.6220.5.2018.KR 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: 12.07.2018r., znak: WOOŚ.4220.453.2018.AR wezwał inwestora do uzupełnienia i wyjaśnienia informacji zawartych w przesłanej karcie informacyjnej przedsięwzięcia *KIP*. W dniu 03.08.2018r., Wójt Gminy Mniszków przesłał uzupełnioną kartę informacyjną przedsięwzięcia.

W dniu 18.07.2018r. (wpłynęło 23.07.2018r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, wyraziło opinie, znak sprawy: WA.ZZO.3.414.440.2018.SO, że dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW włącznie, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ewid. 33/1, 34, 37, obręb Radonia, gmina Mniszków” - **nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.**

Następnie w dniu 23.07.2018r., (wpłynęło 25.07.2018r.) wpłynęła opinia, znak: PPIS-ZNS-440/29/18 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opocznie, stwierdzająca **brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.**

W dniu 10 sierpnia 2018 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wydał opinię, znak sprawy: WOOŚ.4240.453.2018.ARu.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.

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. 33/1, 34, 37, obręb Radonia, gm. Mniszków.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie obecnie użytkowanym rolniczo (klasy gruntu: RIV a, RIV b, R V, R VI). Powierzchnia zajęta przez przedmiotową farmę fotowoltaiczną wynosić będzie do 3 ha. Na obszarze przeznaczonym pod inwestycję dominuje roślinność upraw rolnych oraz zbiorowiska roślin segetalnych. W części centralnej na terenie działki nr 33/1 znajduje się zadrzewienie, które od strony wschodniej będzie sąsiadowało z planowaną inwestycją (drzewa

nie będą wycinane). Na tym odcinku drzewa po zewnętrznej granicy zadrzewienia będą zabezpieczone naturalnymi materiałami, np. matami słomianymi lub drewnianymi deskami, które drutem będą obwiązane wokół pnia drzewa do wysokości ok. 1,5 m.

Charakterystyka terenów zlokalizowanych wokół miejsca inwestycji przedstawia się następująco:

- od południa: droga dojazdowa,
- od zachodu: droga rolnicza oraz zabudowa mieszkaniowa i zagrodowa,
- od północy: tereny rolnicze,
- od wschodu: tereny rolnicze oraz zabudowa mieszkaniowa i zagrodowa.

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 w systemie centralnym (w prefabrykowanej stacji kontenerowej);
- ogniw fotowoltaicznych do 5 000 sztuk o mocy w zakresie: od 250 do 400 Wp;
- 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.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych. Na terenie farmy wykonana zostanie zatoka postojowa, która będzie utwardzona i wykonana z półprzepuszczalnego kruszywa łamanego oraz droga wewnętrzna o szerokości do 5 m.

Farma fotowoltaiczna nie będzie ogrodzona elektronicznym systemem przewodowym, bądź bezprzewodowym do płoszenia zwierząt. Przewody elektryczne zostaną ułożone bezpośrednio w płytkim wykopie do głębokości około 2 m p.p.t.) i przykryte gruntem rodzimym. Planowana farma będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo.

Wnioskodawca planuje przyłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną do napowietrznej linii średniego napięcia (SN) lokalnego operatora energetycznego zlokalizowanej na terenie przedmiotowych działkach inwestycyjnych. Z przesłanej dokumentacji nie wynika, aby droga linii energetycznej przebiegała przez tereny chronione, przebiegała przez cieki wodne, jej realizacja nie będzie wymagała wycinki drzew. Kable ułożone będą na głębokości 0,8 - 2 m (w zależności od zagospodarowania terenu) i szerokości 0,5 - 1,3 m. 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 ustaną 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	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Sposób postępowania z odpadami
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	
13 03	Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	
13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektrolizatory oraz nośniki ciepła	Odpady zabierane przez zewnętrzną firmę serwisową (brak składowania na terenie inwestycji) do szczelnych pojemników wykonanych z materiałów, co najmniej trudno zapalnych odpornych na działanie olejów odpadowych, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)	
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady zabierane przez zewnętrzną firmę serwisową (brak składowania na terenie inwestycji)
15 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne 9 w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.	Odpady zabierane przez zewnętrzną firmę serwisową (brak składowania na terenie inwestycji)
16	Odpady nieujęte w innych grupach	
16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych	
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady zabierane przez zewnętrzną firmę serwisową (brak składowania na terenie inwestycji)
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Odpady zabierane przez zewnętrzną firmę serwisową (brak składowania na terenie inwestycji)
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Odpady zabierane przez zewnętrzną firmę serwisową (brak składowania na terenie inwestycji)
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady zabierane przez zewnętrzną firmę serwisową (brak składowania na terenie inwestycji)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady zabierane przez zewnętrzną firmę serwisową (brak składowania na terenie inwestycji)
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Odpady zabierane przez zewnętrzną firmę serwisową (brak składowania na terenie inwestycji)

20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	
20 03	Inne odpady komunalne	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Odpady zabierane przez zewnętrzną firmę serwisową (brak składowania na terenie inwestycji)

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 wodonosnej.

W celu ograniczenia oddziaływania na etapie prowadzonych prac budowlanych zaplanowano:

- elementy farmy fotowoltaicznej składne będą z gotowych elementów;
- prace budowlane mają być prowadzone będą w godzinach od 6 - 22;
- 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, ogrodu. Prace te prowadzone będą ręcznie, jedynie wbić 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 2 m p.p.t.), umieszczenie transformatora wewnątrz stacji oraz posadowienie instalacji fotowoltaicznych w odpowiedniej odległości od ogrodu nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm, w zakresie oddziaływania elektromagnetycznego. Oddziaływanie to będzie odwracalne - trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zaniknie 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 MWp. 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 wykraczać 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 6,6 km), 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. Ustawienie paneli fotowoltaicznych pod kątem 25° - 35° spowoduje, że wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. W przypadku dużego zabrudzenia do mycia paneli fotowoltaicznych stosowana 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 mieszanina 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 zasilania urządzeń elektro-energetycznych oraz systemu monitoringu, w sytuacji gdy sama nie produkuje energii (np. w nocy). Na etapie eksploatacji inwestycji powstają 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:

- rezerwat przyrody Błogie w odległości ok. 1,55 km;
- rezerwat przyrody Gaik w odległości ok. 3,08 km;

- rezerwat przyrody Jaksonek w odległości ok. 7,0 km;
- rezerwat przyrody Twarda w odległości ok. 6,5 km;
- Piliczański Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ok. 5,6 km;
- Natura 2000 Dolina Czarnej PLH260015 w odległości ok. 7 km;
- Natura 2000 Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 w odległości ok. 8,8 km;
- Otulina Sulejowskiego Parku Krajobrazowego w odległości ok. 0,3 km;
- Obszar Sulejowskiego Parku Krajobrazowego w odległości ok. 1,1 km.

Przez południową 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 do 3 ha. Obszar przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie stanowią grunty rolne. W celu ograniczenia oddziaływania farmy fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji zaplanowano, iż po wybudowaniu farmy teren zostanie obsiany mieszkanką traw i roślin zielnych właściwych siedliskowo na analizowanym terenie. Przez pozostały okres eksploatacji teren farmy będzie podlegał naturalnej sukcesji roślinnej.

Wykaszenie mechaniczne terenu powinno być prowadzone po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu łęgu przez ptaki, w dnie 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. Istniejąca elektrownia oddalona jest od przedmiotowej inwestycji o ok. 6,6 km w kierunku zachodnim. 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 o oś 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

Od niniejszego 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.



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

Z up. WÓJTA GMINY
Jan Andrzejczyk
KIEROWNIK REFERATU PLANOWANIA
PRZESTRZENNEGO, OCHRONY ŚRODOWISKA,
GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI,
INFRASTRUKTURY, BUDOWNICTWA I ROLNICTWA

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 Opoczno