

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 2018 r. poz. 2096) 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 2018 r. poz. 2081), 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 27.11.2018r., znak sprawy: WOŚ.4220.728.2018
- 2) **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie** – postanowienie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, z dnia 23.11.2018r., (wpłynęło do tut. Urzędu 03.12.2018r.,) znak sprawy: PPIS-ZNS-440/46/18
- 3) **Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Zarzecz 13B, 03 – 194 Warszawa** - postanowienie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, z dnia 19.12.2018r., (wpłynęło do tut. Urzędu 27.12.2018r.), znak sprawy: WA.RZŚ.436.1.975.2018.ZZ03.SO

w związku z wnioskiem z dnia 31.10.2018r., (wpłynęło do tut. Urzędu 05.11.2018r.) inwestora przedsięwzięcia: **Dawida Kalisza PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o. o.**, ul. Św. Leonarda 9, 25 - 311 Kielce, adres do korespondencji: ul. Św. Leonarda 7, 25 – 311 Kielce

w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „**Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach 274, 275/2 w miejscowości Prucheńsko Duże, gmina Mniszków**”.

postanawiam

- I. **stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na:** „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach 274, 275/2 w miejscowości Prucheńsko Duże, gmina Mniszków”.
- II. **wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:**
 1. *w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00 - 22:00;*
 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 wykopu 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 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 zasypania i niezbędnej niwelacji terenu, a ewentualny nadmiar przekazany podmiotom posiadającym niezbędne pozwolenia;*
8. *na etapie eksploatacji odpady wytwarzane w związku z konserwacją projektowanej instalacji przekazywać na bieżąco do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom, bez magazynowania ich na terenie przedsięwzięcia;*
9. *do mycia paneli fotowoltaicznych stosować wodę zdemineralizowaną. Panele fotowoltaiczne myć za pomocą myjki ciśnieniowej oraz szczotki przy użyciu wody. Woda do mycia paneli ma być dowożona beczkowitzem;*
10. *zainstalować ogrodzenie z siatki wraz z niezbędnymi akcesoriami, które będzie zawieszone na wysokości ok. 15 cm nad powierzchnią terenu, nie tworząc bariery dla przemieszczania się drobnych zwierząt po terenie inwestycji;*
11. *zastosować transformator suchy żywiczny (bezołejowy) umieszczony w stacji transformatorowej lub transformator olejowy (umieszczony w stacji transformatorowej), który pomieści co najmniej 110 % oleju;*
12. *pozostawić minimalną odległość dolnej części konstrukcji od powierzchni terenu, by zapewnić wystarczający prześwit do rozwoju roślinności, przede wszystkim trawy;*
13. *wszelkie otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zasłonić siatką o oczkach maksymalnej 0 1 cm, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze;*
14. *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 dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność;*
15. *w przypadku stwierdzenia na terenie prowadzonych prac osobników zwierząt gatunków chronionych, należy wstrzymać się z prowadzeniem prac lub/i uzyskać stosowne zezwolenie właściwego organu na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków objętych ochroną;*
16. *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 05.11.2018r., do tut. Urzędu wpłynął wniosek z dnia 31.10.2018r., inwestora przedsięwzięcia: Dawida Kalisza PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o. o., ul. Św. Leonarda 9, 25 - 311 Kielce, adres do korespondencji: ul. Św. Leonarda 7, 25 - 311 Kielce o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach 274, 275/2 w miejscowości Prucheńsko Duże, gmina Mniszków”. Do w/w wniosku zgodnie z art. 74 ust.1 ustawy oos, dołączono załączniki, w tym

Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 52 lit. a 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: 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1- 5, 8 – i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1 - 3 tej ustawy*, stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W dniu 07.11.2018r. 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 Prucheńsko Duże i zamieszczono na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Mniszków.

Zgodnie z wymogami *ustawy ooś*, tut. organ w dniu 08.11.2018 r. pismem znak: RB.6220.7.2018.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.

Państwowy Inspektor Sanitarny w Opocznie pismem z dnia 23.11.2018r., (wpłynęło 03.12.2018r.) wydał opinie, że **nie zachodzi potrzeba oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie przewidzianym w art. 66 w/w ustawy.**

W dniu 27.11.2018r., znak sprawy: WOŚ.4220.728.2018.MLa Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wydał opinię, 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.

W dniu 27.12.2018r., do tut. Urzędu wpłynęło pismo z dnia 19.12.2018r., znak sprawy: WA.RZŚ.436.1.975.2018.ZZ03.SO Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Zarzecze 13B, 03 – 194 Warszawa, wydające opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach 274, 275/2 w miejscowości Prucheńsko Duże, gmina Mniszków” **nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

W dniu 27.12.2018r., wpłynęło pismo z dnia 19.12.2018r., Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Młynarska 2, 97 – 300 Piotrków Trybunalski zawiadamiające, że wniosek Wójta Gminy Mniszków w sprawie wydania opinii o braku lub konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia został przesłany zgodnie z właściwością do Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Zarzecze 13B, 03 -194 Warszawa.

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 farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW zlokalizowanej na dz. nr ewid. 274, 275/2 obręb Prucheńsko Duże. Powierzchnia działek wynosi 4,0 ha, natomiast powierzchnia terenu objętego wnioskiem wynosi 2,1 ha. Obszar inwestycji jest zlokalizowany w południowej części przedmiotowych działek. Planowana inwestycja

zlokalizowana będzie na terenie obecnie użytkowanym rolniczo. Jest to ekosystem silnie uproszczony, dostosowany do hodowli roślin, który porasta uboga fitocenoza. Oprócz roślin uprawnych, stwierdzono występowanie typowych roślin segetalnych i ruderalnych. W najbliższym otoczeniu miejsca realizacji przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, zabudowa zagrodowa. Najbliższa istniejąca zabudowa zlokalizowana jest w odległości do 180 m.

Projektowana instalacja wolnostojących paneli fotowoltaicznych będzie zajmowała większą część w/w nieruchomości. Na terenie farmy zostanie zamontowanych do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie pod kątem 15-45 stopni i orientacji południowej. Panele zostaną podłączone do oddzielnych przetwornic prądowych (inwerterów) o łącznej mocy do 1,0 MWp. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacji kontenerowej usadowionej na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. łączach kontrolnych. Wyprodukowana energia będzie oddawana do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia (SN) przechodzącej przez działki, przy pomocy linii kablowej SN oraz przyłącza energetycznego do lokalnej napowietrznej linii SN. Przyłączy będzie znajdować się na terenie działki inwestycyjnej. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną w sposób nieinwazyjny na skręcanym szkielecie stalowym bądź aluminiowym. Szkielet zostanie wsparty na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych wbitych bezpośrednio w grunt rodzimy.

Przewody elektryczne zostaną ułożone bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym. Wnioskodawca planuje przyłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną do napowietrznej linii średniego napięcia (SN) lokalnego operatora energetycznego. Linia energetyczna nie przebiega przez tereny chronione, nie przebiega przez ciek wodny, jego realizacja nie wymaga wycinki drzew. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Obiekt będzie pracował bez użycia systemu magazynowania energii elektrycznej oraz modułu automatycznego naprowadzania paneli. Nie jest planowany montaż systemu płoszenia zwierząt. Na terenie obiektu będzie zamontowany system oświetlenia z czujnikiem ruchu, wyłapujący przemieszczające się obiekty o wysokości większej niż 1,0 m. Oświetlenie będzie pracować tylko wyłączne w trakcie wizyt na obiekcie. Monitoring pracy instalacji będzie odbywał się przez lokalnego dystrybutora energii elektrycznej oraz krajową dyspozytornię mocy.

Wyprodukowana energia elektryczna po dostosowaniu jej do energii elektrycznej wg normy PN-EN 50160:2012 zostanie przekazana bezpośrednio do Krajowej Sieci Energetycznej. Przewidywany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi do około 25-30 lat.

Ze względu na występowanie powierzchni biologicznie czynnej konieczne będzie koszenie roślinności trawiastej. Koszenie trawy odbywać się będzie mechanicznie przy pomocy przystosowanych do tego urządzeń. Nie przewiduje się stosowania herbicydów oraz innych substancji do ograniczania wzrostu roślin. Dodatkowo panele fotowoltaiczne są fabrycznie pokrywane powłoką antyrefleksyjną, która znacząco ograniczy możliwość imitacji lustra wody. Ze względu na konieczność utworzenia trasy kablowej, odbędą się roboty ziemne. Roboty zostaną ograniczone do minimum, a naruszenie szaty roślinnej znajdującej się na terenie przeznaczonym pod inwestycję będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny. W związku z ich realizacją nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Ponadto trasa kablowa nie będzie przecinać cieków wodnych.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych i odcinku nowoprojektowanej drogi dojazdowej. Przedmiotowe działki posiadają dostęp do drogi publicznej dz. nr ewid. 82, zlokalizowanej od strony północnej.

Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki wodno-gruntowe.

Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się następujące zużycie surowców:

L.p	Rodzaj materiału	Realizacja	Eksploatacja	Likwidacja	Jednostka
1	Energia elektryczna	5	10*n	5	MWh
2	Woda	2	3	2	m ³
3	Piasek	10	0	0	m ³
4	Żwir	210	0	0	m ³
5	Paliwo (ON,95)	1000	20*n	1000	l
6	Stal	100	0	0	t
7	Beton	50	0	0	m ³
8	Panele PV	4000	0	0	szt.
9	Przewody	15	0	0	km

Zakres planowanego do realizacji przedsięwzięcia obejmować będzie m.in. montaż następujących elementów:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne);
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 1,0 MW w liczbie od 2856 do 4000 tys szt., moc pojedyncza modułu od 250 W do 350 W;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 1,0 MW w liczbie 50 szt.;
- stacja transformatorowa 1 szt.;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo-zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie, monitoring, oświetlenie.

Na etapie realizacji prac budowlanych przewidziano wykorzystanie głównie materiałów konstrukcyjnych, m.in.: stali i aluminium. Ponadto przewidziano zapotrzebowanie na energię elektryczną, związaną z zasilaniem urządzeń stacji transformatorowej oraz ewentualnym zasilaniem systemu monitorowania obiektu. Podczas robót zajdzie także konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego: samochodów ciężarowych do transportu mas ziemnych, gotowych elementów prefabrykowanych, innych potrzebnych materiałów budowlanych oraz wywozu wytworzonych odpadów. Koparek i ładowarek do prac związanych z wykonywaniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem materiałów budowlanych i urządzeń po terenie placu budowy.

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.

Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe, za wyjątkiem etapu budowy. Podczas którego zaplecze budowy będzie wyposażony w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet. Ścieki socjalno-bytowe z terenu budowy będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych, posiadających stosowne zezwolenia.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych wytwarzane będą odpady powstające m.in.: w wyniku pozostałości po konstrukcjach ze stali i aluminium, zmieszanych odpadów komunalnych, tworzyw sztucznych, papieru, tektury oraz styropianu. Na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia mogą zatem powstawać następujące rodzaje odpadów o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 17 02 03, 17 04 11, 17 06 04, 20 01 01, 20 03 01.

Obecne działania, w obrębie rozwoju technologii fotowoltaicznej, zmierzają do zwiększenia efektywności elektrowni fotowoltaicznych przy równoczesnej minimalizacji kosztów produkcji. Podczas projektowania i budowy inwestor ma obowiązek zachowania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w taki sposób, aby generowana ilość odpadów była jak najmniejsza (w postaci kabli, żelaza i stali), tym samym koszty pozyskania materiałów i utylizacji zostaną maksymalnie pomniejszone, a uzyskany efekt ekologiczny będzie możliwie najwyższy. Inwestor jest zmuszony do przekazania cały strumień wytworzonych odpadów zewnętrznym wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia.

W celu ograniczenia oddziaływania na etapie prowadzonych prac budowlanych zaplanowano następujące rozwiązania techniczne i organizacyjne:

- elementy farmy fotowoltaicznej składne będą z gotowych elementów;
- prace budowlane mają być prowadzone będą w godzinach od 6:⁰⁰ - 22:⁰⁰;
- 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 „yomb” (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);
- zaplanowano 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. Warunek ten ma również na celu ochronę płazów w trakcie okresu rozrodczego i towarzyszącym jemu wędrówkę;
- wykopy (pod fundamenty oraz przewody elektryczne i energetyczne) będą otwierane i prowadzone w sposób bezpieczny dla zwierząt (brzegi wykopu będą ścięte w sposób umożliwiający wydostanie się z nich małych zwierząt, w tym płazów). Wykopy zostaną także zabezpieczone przed dostaniem się do nich małych zwierząt za pomocą odgradzenia wykopów siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysoką na co najmniej 50 cm (siatka wkopana będzie w ziemię);
- 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 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 będą przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenia, zgodnie z zasadą prewencji, w celu ich odzysku, a następnie recyklingu. Odpady niebezpieczne zostaną unieszkodliwione przez niezależne podmioty posiadające zezwolenia w zakresie odbierania i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Etap eksploatacji farmy fotowoltaicznej oddziaływać będzie na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych oraz emisji hałasu. Z uwagi na niskie napięcie, wysoką jakość kabli, umieszczenie kabli pod ziemią oraz umieszczenie transformatora wewnątrz stacji 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.

Z uwagi na to, iż emisja hałasu z inwerterów centralnych będzie punktowa, z inwerterów stringowych praktycznie pomijalna, a panele fotowoltaiczne nie będą także wyposażone w automatyczny system naprowadzania oraz zachowana zostanie odległość między rzędami (co pozwoli na naturalne chłodzenie) to można przyjąć, że zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów chronionych akustycznie (najbliższa zabudowa zlokalizowana jest w odległości do około 200 m) oraz oddziaływanie z zakresu emisji hałasu będzie w niewielkim zakresie wykraczać poza granice przedmiotowej działki.

Z dokumentacji wynika, że w sąsiedztwie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej nie istnieje przedsięwzięcie o podobnym charakterze. Farma fotowoltaiczna nie będzie miała znacznego wpływu na pozostałe, sąsiednie tereny.

Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej (czas trwania przedsięwzięcia około 25-30 lat) nie będzie związane z bezpośrednim wykorzystaniem wody oraz z powstawaniem ścieków, technologicznych oraz ścieków bytowych. Dzięki ustawieniu paneli fotowoltaicznych pod odpowiednim kątem 15°- 45° (w kierunku południowym), wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. W przypadku dużego zabrudzenia do mycia paneli fotowoltaicznych stosowane będzie woda zdemineralizowana. Nie przewidziano czyszczenia paneli z wykorzystaniem detergentów lub innych środków powierzchniowo czynnych. Mycie ww. paneli będzie odbywało się poprzez spływ wód opadowych. Nie będzie to stanowiło niebezpieczeństwa dla środowiska gruntowo-wodnego. Na etapie realizacji oraz eksploatacji inwestycji nie będą powstawały żadne ścieki technologiczne.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana jest z niewielkim zużyciem paliwa do maszyn rolniczych dokonujących czynności obsługowych np. mycia paneli oraz wykaszania terenu farmy, czynności serwisowych. Na etapie eksploatacji inwestycji powstać 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 odbierane będą przez specjalistyczne przedsiębiorstwa.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w otulinie jednego z obszarów chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.), tj. na terenie otuliny Sulejowskiego Parku Krajobrazowego. W otulinie Parku nie wprowadzono żadnych zakazów.

Najbliżej położonymi obszarami są:

- Sulejowski Park Krajobrazowy w odległości ok. 0,8 km;
- rezerwat przyrody Błogie w odległości ok. 3,8 km;
- rezerwat przyrody Jaksonek w odległości ok. 4,3 km;
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Środkowej Pilicy PLH100008 w odległości ok. 4,6 km.

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. Planowana inwestycja nie będzie przecinać się z żadnym z korytarzy ekologicznych.

Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu na obszarze do 2,1 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. Otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym przede wszystkim otwory wentylacyjne, zostaną zasłonięte siatką o oczkach maks. 0 lcm, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze. Wykaszanie mechaniczne terenu będzie prowadzone po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszanie będzie prowadzone w dzień suchy i słoneczny, 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. Zaplanowano także, iż celu ograniczenia wzrostu roślin nie będą używane żadne środki ochrony roślin, ani sztuczne nawozy. Wszystkie budynki farmy zostaną pomalowane w odcieniach szarości i zieleni, aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie.

Zgodnie z informacją zawartą w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, na terenie zajęтым pod inwestycję nie występują zadrzewienia i zakrzaczenia śródpolne. Teren inwestycji położony jest w krajobrazie rolniczym, odległości od zabudowy zagrodowej do ok. 180 m. 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. Minimalna szerokość odstępów pomiędzy rzędami paneli będzie również wynosić ok. 4 m. Panele fotowoltaiczne będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod odpowiednim kątem, nie będą wyposażone w automatyczny system naprowadzania. Wyposażone natomiast zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia. Planowana farma będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo.

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 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 łąkowych 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: Dawid Kalisz
PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o. o.,
ul. Św. Leonarda 9,
25 - 311 Kielce,
adres do korespondencji:
ul. Św. Leonarda 7,
25 - 311 Kielce
2. Strony wg odrębnego wykazu
3. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy w Mniszkowie
4. Biuletyn Informacji Publicznej www.bip.mniskow.pl
5. 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. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie,
ul. Zarzecze 13 B, 03 - 194 Warszawa
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie
Pl. Kościuszki 9, 26 - 300 Opocznie
5. Sołtys wsi Prucheńsko Duże celem wywieszenia na tablicy ogłoszeń

Sprawę prowadzi: Katarzyna Reczulska tel. 44 756 - 15 - 22 (wew. 11)