

Znak: OŚR.6220.1.21.2021

Imielno, 15.12.2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) oraz art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) w związku z wystąpieniem PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00 - 113 Warszawa, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr ewid. 159/6 w obrębie Imielnica, gmina Imielno” o mocy do 5MWp

s t w i e r d z a m

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr ewid. 159/6 w obrębie Imielnica, gmina Imielno”, planowanego przez PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00 - 113 Warszawa

o k r e ś l a m

środowiskowe uwarunkowania dla realizacji planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr ewid. 159/6 w obrębie Imielnica, gmina Imielno”:

- 1) Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 5MWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 159/6, obręb Imielnica, gmina Imielno, powiat jędrzejowski, województwo świętokrzyskie. Na działce znajdują się grunty orne klasy IVa, V i VI, pastwiska trwałe oraz lasy LsVI. Powierzchnia ww. działki, na której planowana jest realizacja przedsięwzięcia wynosi 3,1 ha, natomiast na potrzeby przedmiotowej inwestycji wykorzystane zostanie do 2,41 ha.
- 2) Na etapie realizacji przedsięwzięcia w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace związane z realizacją farmy fotowoltaicznej prowadzić należy wyłącznie w porze dziennej (między godz. 6.00 – 22.00).
- 3) Wykopy należy zabezpieczyć przed wpadaniem i przypadkowym uwięzieniem w nich zwierząt. Każdorazowo przed przystąpieniem do robót sprawdzać pod kątem obecności zwierząt, a w przypadku ich stwierdzenia bezpiecznie przenieść poza plac budowy, w miejsca zgodne siedliskowo.

- 4) Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt ogrodzenie terenu inwestycyjnego należy wykonać bez szczelnego cokołu z pozostawieniem przerwy o wysokości co najmniej 20 cm. Zaleca się wygradzeniem siatką, przy czym wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm x 6cm.
- 5) Prace budowlane należy prowadzić w okresie od 15 sierpnia do 15 października, gdy zwierzęta będą już po okresie rozrodczym. Wykonanie prac w innym terminie możliwe będzie tylko pod nadzorem przyrodniczym.
- 6) Panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną należy posadzić w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną metodą wkręcania lub nabijania profilu bezpośrednio do gruntu.
- 7) Wykonawca powinien posiadać środki techniczne i chemiczne służące do minimalizacji skutków potencjalnych wycieków substancji niebezpiecznych w tym ropopochodnych.
- 8) Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniami produktami ropopochodnymi.
- 9) Tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn, urządzeń i pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanego placu w obrębie zaplecza budowy.
- 10) Materiały budowlane, substancje i preparaty stosowane podczas realizacji przedsięwzięcia należy magazynować na terenie zaplecza, na szczelnym podłożu i zabezpieczyć przed działaniem czynników atmosferycznych i dostępem osób nieuprawnionych.
- 11) Stację transformatorową należy wyposażyć w szczelne misy olejowe mogące pomieścić co najmniej 105 % oleju lub cieczy izolacyjnej zapewniające zatrzymanie wszelkich wycieków oraz uniemożliwiające przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego.
- 12) Odpady z terenu budowy należy selektywnie gromadzić w wydzielonym miejscu posiadającym szczelne podłoże z zapewnieniem ich sprawnego odbioru przez uprawnione podmioty.
- 13) Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia należy gromadzić w przenośnych sanitariatach i zapewnić ich regularny wywóz przez uprawnione podmioty.
- 14) Prace związane z realizacją przedsięwzięcia należy prowadzić tak, aby nie powodować zmiany stosunków wodnych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

I. dla obszaru, na którym realizowane będzie zamierzone przedsięwzięcie Gmina Imielno nie posiada aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego.

II. charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

u z a s a d n i e

W dniu 16.08.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 17.08.2021 r.) Inwestor: PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00 - 113 Warszawa złożył wniosek wraz z kartą informacyjną, mapami terenu i wypisem z rejestru ewidencji gruntów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy

fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr ewid. 159/6 w obrębie Imielnica, gmina Imielno” o mocy do 5MWp.

Wójt Gminy Imielno w dniu 23.08.2021 r. podał do publicznej wiadomości na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Imielnie, na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy obwieszczenie o złożonym wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Zawiadomienie zostało również wysłane do Inwestora oraz właściciela działki na którym planowane jest przedsięwzięcie. Na podstawie złożonej mapy z określonym obszarem oddziaływania przedsięwzięcia oraz wypisem z rejestru ewidencji gruntów ustalono strony postępowania. Liczba stron postępowania przekracza 10 zatem stosuje się art. 49 Kpa. W dniu 23.08.2021 r. Wójt Gminy Imielno skierował do stron postępowania zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego poprzez obwieszczenie zamieszczone na stronie BIP Urzędu, tablicy ogłoszeń Urzędu oraz w miejscowościach Imielno i Imielnica z pouczeniem, iż strony mogą zapoznać się z aktami sprawy wnieść swoje uwagi i wyjaśnienia.

W dniu 23.08.2021 r. stosownie do art. 64 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, Wójt Gminy Imielno zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jędrzejowie o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania zamierzonego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku takiej potrzeby o zakres raportu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jędrzejowie w dniu 06.09.2021 r. pismem NZ.9022.3.27.2021 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 22.09.2021 r. podano do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Imielnie, na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy, na tablicach ogłoszeń we wsi Imielno i Imielnica oraz poprzez zawiadomienie Inwestora i właściciela działki na którym planowane jest przedsięwzięcie informację o przesunięciu terminu załatwienia sprawy. Zwłoka spowodowana była oczekiwaniem na opinie Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach. Dnia 22.09.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 23.09.2021 r.) Inwestor - PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o. na wniosek Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach przesłał uzupełnienie do wniosku, które zostało przekazane również do Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach w dniu 04.10.2021 r. pismem WOO-II.4220.298.2021.KS.1 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr ewid. 159/6 w obrębie Imielnica, gmina Imielno” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 28.10.2021 r. podano do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Imielnie, na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy, na tablicach ogłoszeń we wsi Imielno i Imielnica oraz poprzez zawiadomienie Inwestora i właściciela działki na którym planowane jest przedsięwzięcie informację o przesunięciu terminu załatwienia

sprawy, ze względu na zwłokę spowodowaną oczekiwaniem na opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wydał w dniu 02.11.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 08.11.2021 r.) opinię KR.ZZŚ.1.435.144.2021.MJ, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest wymagana potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 10.11.2021 r. do Wnioskodawcy oraz właściciela działki na którym planowane jest przedsięwzięcie zostało wysłane, a do stron postępowania skierowane poprzez publiczne obwieszczenie podane na stronie BIP Urzędu, tablicy ogłoszeń Urzędu i na tablicach ogłoszeń w miejscowości Imielno i Imielnica zawiadomienie, na podstawie art. 10 § 1 Kpa o zebraniu materiałów i dowodów do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia oraz o możliwości zapoznania się z nimi w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane, tj. o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Biorąc pod uwagę uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 w/w ustawy, a także po zapoznaniu się z dokumentacją w przedmiotowej sprawie stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Przy analizie uwzględniono:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie;

Planowana inwestycja - farma fotowoltaiczna realizowana będzie na działce o nr ewid. 159/6 w obrębie Imielnica, gmina Imielno. W skład planowanej farmy wchodzić będą m.in.:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne zamontowane pod kątem 15^o - 45^o o orientacji południowej, usytuowane na gruncie (konstrukcja wkręcana lub wbijana w grunt) i wysokości konstrukcji do 4 m n.p.t.,

- panele fotowoltaiczne w ilości do 12 500 szt. o łącznej mocy nominalnej do 5 MWp,

- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego) w ilości do 100 szt., emitujące hałas na poziomie ok. 58 dB każdy w odległości ok. 1 m od urządzenia w przypadku zastosowania systemu rozproszonego lub zamontowane zostaną w systemie centralnym w stacjach kontenerowych,

- kontenerowe stacje transformatorowe Nn/Sn w ilości do 5 szt., o powierzchni zabudowy do 20m² każda. Kontenery zostaną wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu.

Emisja hałasu od pojedynczej stacji transformatorowej kształtowała się będzie na poziomie ok. 60dB w odległości ok. 1 m od obiektu. Lokalizacje stacji powinny spełniać uwarunkowania wynikające z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie

warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.),

- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- towarzysząca infrastruktura techniczna, w tym m.in. przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia, utwardzoną drogę dojazdową/wewnętrzną o nawierzchni gruntowej.

Inwestor nie przewiduje ciągłego oświetlenia terenu elektrowni.

Wyprodukowana energia zostanie przekazana do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządzającego siecią. Na obecnym etapie nie jest jeszcze ostatecznie znane miejsce podłączenia farmy do sieci elektroenergetycznej. Przewidywany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wyniesie do ok. 30 lat.

Działka o nr ewid. 159/6 o powierzchni 3,1 ha na której planowana jest inwestycja stanowi grunty orne klasy IVa, V i VI, pastwiska trwałe oraz lasy LsVI. Farma fotowoltaiczna zostanie usytuowana poza terenami oznaczonymi w ewidencji gruntów jako lasy. Powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia wynosić będzie do 2,41 ha.

Na terenie działki nie stwierdza się występowania chronionych siedlisk przyrodniczych oraz chronionych gatunków roślin i grzybów. Odnotowano występowanie pospolitych gatunków zwierząt związanych z obszarami rolnymi. Nie zidentyfikowano łągowisk, nor oraz schronień zwierząt podlegających ochronie. Wnioskowana działka znajduje się na terenach użytkowanych rolniczo oraz zalesionych. Podczas realizacji inwestycji nie jest planowana wycinka drzew ani krzewów. Realizacja inwestycji nie wiąże się z ingerencją w rów melioracyjny, który przebiega przez południową część działki. Elementy składowe farmy zostaną przesunięte od ww. rowu o min. 1,5 m. Przejazd przez rów będzie odbywał się przez istniejący przepust, który znajduje się przy zachodniej granicy działki. Na terenie wnioskowanej inwestycji występuje okresowy ciek wodny przez który przepływał wód występuje okresowo, a zatem nie występują sprzyjające warunki dla lokalizacji siedlisk zwierząt, tym samym brak możliwości ich zabijania.

W sąsiedztwie terenu inwestycyjnego znajdują się grunty orne, pastwiska trwałe, lasy oraz drogi gminne. Najbliższe tereny chronione akustycznie stanowiące zabudowę mieszkaniową jednorodziną zlokalizowane są w odległości ok. 76 m na wschód od terenu realizacji inwestycji. Teren na którym jest planowana inwestycja posiada bezpośredni dostęp do drogi gminnej zlokalizowanej od strony południowej terenu inwestycyjnego.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których

oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;

Nie przewiduje się kumulowania oddziaływań. Realizację inwestycji należy prowadzić w koordynacji z planowanymi zamierzeniami w sąsiedztwie tak aby zminimalizować i wyeliminować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m.in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie prowadzonej inwestycji.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi;

W związku z realizacją planowanej inwestycji nie przewiduje się znaczącego zużycia surowców i materiałów, a wszystkie użyte do budowy surowce, materiały, paliwa i energie będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna nie wymaga zasilania w wodę, a okresowe prace porządkowe tj. mycie powierzchni paneli wymaga niewielkich ilości wody. W związku z powstawaniem na powierzchni paneli zanieczyszczeń, których opady atmosferyczne całkowicie nie usuną planuje się sporadyczne mycie paneli przy użyciu czystej wody bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących w tym detergentów. W trakcie wykonywania inwestycji przewiduje się niewielkie zużycie energii celem zapewnienia prawidłowego funkcjonowania automatyki oraz systemu monitoringu.

Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Planowana instalacja fotowoltaiczna jest w pełni bezobsługowa wykorzystująca odnawialne źródło energii jakim jest energia słoneczna. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, które wiążą się z emisją szkodliwych gazów do atmosfery.

Biorąc pod uwagę rodzaj, charakter i skalę planowanej farmy fotowoltaicznej jak również zakres prac związany z jej budową nie przewiduje się negatywnego wpływu na różnorodność biologiczną populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, a także negatywnego oddziaływania na ekosystemy. W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się wprowadzania obcych gatunków i gatunków inwazyjnych.

d) emisji i występowania innych uciążliwości; przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi w tym wynikającego z emisji;

W trakcie wykonywania inwestycji wystąpi okresowy wzrost hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza, a uciążliwości z tym związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Prace budowlane prowadzone będą w porze dziennie w godzinach od 6.00 do 22.00. Podczas realizacji inwestycji wykorzystywane maszyny i urządzenia powinny być w dobrym stanie technicznym. Należy unikać jałowej pracy silników (podczas postoju, rozładunku

i załadunku silniki maszyn powinny być wyłączone) oraz równoczesnej pracy pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych.

Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji inwestycji, które mogą stanowić zagrożenie dla wód lub dla gleby, należy magazynować na terenie zaplecza budowy na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscu zabezpieczonym przed działaniem czynników atmosferycznych oraz przed dostępem osób nieuprawnionych.

Plac budowy oraz zaplecze budowy należy wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji powstałych wycieków substancji ropopochodnych np. materiały sorbentowe. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować.

Tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanego placu w obrębie zaplecza budowy. Dopuszcza się możliwość tankowania i serwisowania maszyn i urządzeń budowlanych poza w/w miejscem pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną metodą wkręcania lub nabijania profili do gruntu. Podczas wykonywania połączeń kablowych oraz posadowienia kontenerowych stacji transformatorowych będą wykonane niewielkie prace ziemne. Zasypanie wykopów należy wykonać zgodnie ze wcześniejszym profilem litologicznym.

Powstałe niezanieczyszczone masy ziemne należy w maksymalnym stopniu zagospodarować na terenie inwestycyjnym mając na uwadze zachowanie wartości przyrodniczych, zakaz zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz stosując się do zapisów art. 101r. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska tj. zabrania się używania do prac ziemnych gleby lub ziemi, jeśli jest przekroczona w nich dopuszczalna zawartość substancji powodującej ryzyko, określona w przepisach wydanych na podstawie art. 101a ust. 5, dla gruntów występujących w miejscu użycia tej gleby lub ziemi. Ewentualny nadmiar mas ziemnych należy przekazać uprawnionym podmiotom.

Teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz jego zaplecze zlokalizowane winny być z uwzględnieniem zasady minimalizacji i przekształcania jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkowane. W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się istotnych zmian ukształtowania terenu, oraz zanieczyszczenia mas ziemnych. Ze względu na małą ingerencję w podłoże gruntowe oraz brak stosowania szkodliwych preparatów nie wystąpi degradacja i dewastacja gruntów rolnych. Zachowane zostaną naturalne spadki terenu i kierunki spływu powierzchniowego.

Transport sprzętu, materiałów i urobku ziemnego prowadzony będzie po wyznaczonych trasach przejazdu na terenie inwestycyjnym i przy wykorzystaniu istniejącej sieci publicznych dróg komunikacyjnych.

W celu ograniczenia możliwości zanieczyszczenia powierzchni gruntu odpadami powstającymi na etapie budowy i eksploatacji w obrębie zaplecza budowy zostaną wyznaczone miejsca

tymczasowego gromadzenia odpadów, które będą odbierane przez firmy posiadające stosowne zezwolenia celem ich dalszego zagospodarowania. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować. Na etapie realizacji inwestycji należy zapewnić szczelne sanitarium, których zawartość winna być odbierana i wywożona do oczyszczalni ścieków przez uprawnioną firmę. W trakcie funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej w związku z wykonywanymi pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych przewiduje się powstanie niewielkiej ilości odpadów, które winny być zagospodarowane zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.).

Na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie spowoduje oddziaływań w zakresie emisji do powietrza ani istotnej emisji hałasu. Źródłem hałasu będą stacje transformatorowe o poziomie dźwięku ok. 60 dB w odległości ok. 1 m od urządzenia oraz inwertery o mocy akustycznej ok. 58 dB (każdy) w odległości ok. 1 m od urządzenia. Najbliższe tereny chronione akustycznie stanowiące zabudowę mieszkaniową jednorodzinną znajdują się w odległości ok. 76 m na wschód od terenu inwestycji. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dla pobliskiej zabudowy mieszkalnej poziom emitowanego hałasu nie może przekroczyć w porze dziennej tj. w godzinach 6.00 - 22.00 LAeq D= 50dB, a w porze nocnej tj. w godzinach 22.00 do 6.00 LAeq N= 40 dB. Dopuszczalne normy poziomów hałasu zostaną zachowane w odległości ok. 2,5 m od inwertera oraz ok. 3,15 m od stacji transformatorowej w ciągu dnia i ok. 10 m w ciągu nocy (inwertery w tym czasie nie będą pracować). Biorąc pod uwagę powyższe oraz fakt, iż instalacja fotowoltaiczna pracuje w porze dziennej, nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu z terenu inwestycji na najbliższe tereny chronione akustycznie.

Wykorzystywane urządzenia mogą powodować niewielkie oddziaływania głównie oddziaływanie promieniowania elektromagnetycznego przy czym największe wartości przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych. Biorąc pod uwagę parametry planowanych stacji transformatorowych nie przewiduje się aby oddziaływanie planowanej inwestycji w tym zakresie, na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludzi spowodowało przekroczenie dopuszczalnych standardów jakości środowiska, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448). Biorąc pod uwagę przedstawione dane nie przewiduje się, aby poziom promieniowania elektromagnetycznego mógł powodować oddziaływanie na rośliny czy zwierzęta bytujące w okolicy planowanej inwestycji.

Na terenie objętym inwestycją nie występują objęte ochroną gatunkową grzyby, rośliny i zwierzęta. Nie zidentyfikowano łągowisk, nor oraz schronień zwierząt podlegających ochronie. Odnotowano występowanie pospolitych i szeroko rozpowszechnionych w całym kraju gatunków zwierząt. Teren przewidziany pod planowaną farmę fotowoltaiczną aktualnie jest użytkowany rolniczo. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia naturalnej równowagi biologicznej terenu i nie będzie prowadzić do utraty walorów krajobrazowych

i przyrodniczych obszarów oraz istotnych zmian dotychczasowego sposobu wykorzystania terenu.

Celem minimalizacji wpływu przedsięwzięcia na zwierzęta związane ze środowiskiem rolnym, na którym powstanie farma fotowoltaiczna, prace budowlane należy prowadzić w okresie od 15 sierpnia do 15 października lub rozpocząć we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuować, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu przez zwierzęta w tym płazy. W przypadku konieczności wykonania prac w innym terminie należy prowadzić je wyłącznie pod nadzorem przyrodniczym. W przypadku pozostawienia otwartych wykopów w celu uniemożliwienia przedostania się do nich zwierząt należy zabezpieczyć je np. poprzez zabezpieczenie siatką o drobnych oczkach. Przed zasypaniem należy prowadzić regularną kontrolę wykopów pod kątem obecności w nich zwierząt, a ewentualnie uwięzione w nich zwierzęta należy wydobyć i przenieść poza teren inwestycji do właściwego dla nich siedliska.

Nie przewiduje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz substancji chemicznych ograniczających wzrost roślin. Prace związane z wykasaniem farmy należy prowadzić od centralnej części w kierunku jej brzegów w celu umożliwienia ucieczki zwierząt poza teren prowadzonych prac. W trakcie wykonywania prac należy zwrócić uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu, które należy zabezpieczyć przed ingerencją.

Przez południową część działki przebiega rów melioracyjny. Na czas realizacji inwestycji należy go odpowiednio zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami, zamuleniem, aby nie ingerować w jego przebieg i nie zakłócać drożności, a także zapewnić możliwość jego utrzymania. Zaplecze budowy i socjalne oraz miejsce magazynowania odpadów należy zlokalizować poza bezpośrednim sąsiedztwem przedmiotowego rowu.

Celem minimalizowania negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe i podziemne w czasie budowy instalacji należy podejmować działania służące ochronie wód powierzchniowych oraz powierzchni gruntu przed spływami zanieczyszczeń, a także stosować działania zapewniające swobodny przepływ wód, obejmujące m.in. korzystanie ze sprawnego technicznie i nowoczesnego sprzętu, zapewnienie odpowiedniej ilości sorbentów do likwidacji ewentualnych rozlewów substancji niebezpiecznych w tym ropopochodnych na terenie placu budowy.

Inwestor przewiduje zastosowanie transformatorów suchych, żywicznych lub olejowych. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska pod transformatorami należy wykonać szczelne misy olejowe o pojemności dostosowanej do ilości magazynowej substancji. Panele fotowoltaiczne należy posadzić w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających wytworzenie złudzenia tafli wody. Ogrodzenie terenu inwestycji należy wykonać z przestrzenią o wysokości co najmniej 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia (bez podmurówki) celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt, przy czym dolna krawędź ogrodzenia powinna zostać wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. Zaleca się wyгородzenie terenu inwestycji siatką, przy czym wielkość oczek siatki powinna wynosić ok. 6 cm x 6 cm, gdyż większe oczka mogłyby spowodować uwięzienie większych zwierząt.

Uwzględniając charakter inwestycji, aktualne zagospodarowanie, brak w zakresie inwestycji wycinki drzew i krzewów, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, zachowanie pomiędzy rzędami paneli terenów biologicznie czynnych, a także termin i sposób prowadzenia prac nie przewiduje się aby realizacja inwestycji mogła znacząco negatywnie wpływać na populacje występujących w rejonie przedsięwzięcia gatunków zwierząt.

W przypadku gdy realizacja inwestycji będzie wiązała się z naruszeniem zakazów w stosunku do gatunku objętego ochroną, wynikających z ustawy o ochronie przyrody, na odstępstwo od zakazów należy uzyskać odrębne zezwolenie.

Teren realizacji i obszar oddziaływania przedsięwzięcia zlokalizowany jest na terenie Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu dla którego obowiązują uregulowania wynikające z Uchwały Nr XLIX/882/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Święt. 2014 r. poz. 3156) w tym m.in. działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:

- ochrona dużych kompleksów leśnych dla zachowania różnorodności biologicznej lasu,
- szczególna ochrona ekosystemów i wyjątkowo cennych krajobrazów,
- zachowanie naturalnych stanowisk roślinności kserotermicznej i halofitowej,
- zachowanie naturalnych fragmentów obszarów wodnych i wodno - błotnych,
- zachowanie tworów i składników przyrody nieożywionej.

Przedmiotowa inwestycja nie stoi w sprzeczności z w/w działaniami.

Zgodnie z § 4 ust. 1 ww. uchwały na przedmiotowym Obszarze zakazuje się:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, lęgówisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką,
- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nawodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych,
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka,
- likwidowanie naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Planowana inwestycja nie będzie naruszać zakazów ustanowionych w w/w uchwale. Realizacji inwestycji nie będzie towarzyszyć zabijanie dziko występujących zwierząt, niszczenie nor, lęgówisk i innych schronień oraz miejsc rozrodu. Przeprowadzenie prac budowlanych lub ich rozpoczęcie i nieprzerwane kontynuowanie w okresie do 15 sierpnia do 15 października pozwoli na wykonanie prac po okresie rozrodczym zwierząt co umożliwi im bezpieczne znalezienie dogodnych warunków bytowania na sąsiednich podobnych terenach. Realizacja inwestycji nie wiąże się z likwidowaniem i niszczeniem zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nawodnych oraz z likwidacją zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych. Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się aby inwestycja spowodowała zmiany stanu wody na gruncie zè szkodą dla gruntów sąsiednich oraz zmiany stosunków wodnych istotnych dla środowiska zarówno na etapie realizacji, jak również eksploatacji.

Mając na uwadze powyższe, należy stwierdzić, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie stoi w sprzeczności z zakazami obowiązującymi na terenie Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest na obszarze korytarza ekologicznego Dolina Nidy KPdC-8B. Biorąc pod uwagę lokalizację inwestycji na jego obrzeżach oraz szerokość korytarza (ponad 4 km) w miejscu realizacji inwestycji, a także sposób zagospodarowania działek sąsiednich nie przewiduje się przerwania ani zakłócenia funkcjonowania tego korytarza.

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, skalę przedsięwzięcia, powierzchnię planowanych obiektów w stosunku do powierzchni kompleksu rolnego na którym będą zlokalizowane, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na wartości ekologiczne. Na terenie planowanego przedsięwzięcia oraz w jego sąsiedztwie nie zostały zlokalizowane zabytki wpisane do rejestru zabytków województwa świętokrzyskiego. Inwestycja zlokalizowana zostanie w krajobrazie rolniczym, leśnym z elementami infrastruktury technicznej.

W przypadku prac rozbiórkowych instalacje fotowoltaiczne należy zdemontować, a teren przedsięwzięcia uporządkować. Powstałe odpady należy prawidłowo zabezpieczyć i zapewnić ich sprawny odbiór przez uprawnione podmioty. Po zakończeniu etapu likwidacji przedsięwzięcia, cały teren zostanie przywrócony do naturalnego stanu terenu jaki był przed etapem realizacji.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu;

Po przeanalizowaniu warunków lokalizacyjnych planowanego obiektu oraz określeniu wpływu inwestycji na poszczególne komponenty środowiska planowane przedsięwzięcie wg. Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138) nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk oraz ze względu na swój charakter i lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. powodzie, fale mrozu, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych. W rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania biorąc pod uwagę ich podatność na fale upałów, katastrofalne opady śniegu i silne wiatry. Podczas eksploatacji obiektu dotrzymane będą standardy jakości środowiska.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczenia się środowiska i odnowienia się zasobów naturalnych, walorów

przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

a) planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:

- obszarach wybrzeży i środowiska morskiego,
- obszarach przylegających do jezior,
- obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujściach rzek,
- obszarach ochrony uzdrowskiej – najbliższa strefa uzdrowska znajduje się w odległości ponad 20 km od przedsięwzięcia,
- obszarach górskich – wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (DZ. Urz. Woj. Świąt. Nr 13, poz. 104),
- obszarach stref ochronnych wód – przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – planowana inwestycja nie będzie powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludzi; nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne – w przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prac wydobywczych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, w tym archeologicznym, należy wstrzymać prace, zabezpieczyć przedmiot i miejsce i niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków bądź Wójta Gminy Imielno,
- terenach parku narodowego, rezerwatu przyrody, użytku ekologicznego, terenach pomników przyrody, obszarach sieci ekologicznej Natura 2000 – najbliższy obszar sieci ekologicznej Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003 oraz Dolina Nidy PLB260001 znajduje się w odległości ok. 700 m na wschód od przedmiotowej farmy fotowoltaicznej.

b) planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane na:

- na terenie Nadnidziańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, który stanowi otulinę Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego,
- na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 409 Niecka Miechowska (SE) – biorąc pod uwagę charakter prac związanych z budową farmy fotowoltaicznej oraz traktowanie wód opadowych z powierzchni paneli jako czyste nie przewiduje się aby inwestycja wpływała ze szkodą dla wód tego zbiornika,
- zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zatwierdzonego Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 z późn. zm.) inwestycja zlokalizowana jest: w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW2000721656 nazwanym Jakubówka (naturalna część wód, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, stan wód oceniony jako zły, JCWP niemonitorowana; celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód; przewidziano dla niej odstępstwo – przedłużenie terminu osiągnięcia celu do 2027 r.

w związku z brakiem możliwości technicznych oraz dysproporcjonalnymi kosztami) oraz w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem PLGW2000100 (ocena stanu ilościowego – dobry, chemicznego – dobry, ocena ryzyka – niezagrażona, region Górnej Wisły; celem środowiskowym jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy). Z uwagi na rodzaj i charakterystykę planowanej inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt. 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt. 1 ustawy o ooś:

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje istotnego oddziaływania na środowisko. Oddziaływania przejściowe ograniczać się będą do miejsca wykonywania prac. Wystąpi okresowa emisja spalin, emisja hałasu oraz powstaną niewielkie ilości odpadów oraz ścieków. Planowana inwestycja nie będzie również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludzi. Ze względu na skalę przedsięwzięcia oraz znaczną jej odległość od granicy państwowej oddziaływanie transgeniczne inwestycji nie wystąpi.

Biorąc pod uwagę powyższe, uwzględniając opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jędrzejowie, analizując przedłożoną dokumentację, zakres i planowany sposób realizacji inwestycji, w oparciu o art. 63 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 należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Wójta Gminy Imielno w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Otrzymują:

1. PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Emilii Plater 53, 00 - 113 Warszawa
adres korespondencyjny: ul. Św. Leonarda 7, 25 - 311 Kielce
2. Właściciel działki na którym planowane jest przedsięwzięcie
3. Strony postępowania poprzez obwieszczenie
4. a/a



WÓJT GMINY

mgr Zbigniew Huk

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Kielcach, ul. Szymanowskiego 6, 25 - 361 Kielce
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Kielcach
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
ul. Robotnicza 5, 25 - 662 Kielce
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Jędrzejowie, ul. 11 Listopada 33, 28 - 300 Jędrzejów

Charakterystyka przedsięwzięcia

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Imielno OŚR.6220.1.21.2021 z dnia 15.12.2021 r.

Inwestor: PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00 - 113 Warszawa

„Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr ewid. 159/6 w obrębie Imielnica, gmina Imielno”

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 5 MWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 159/6, obręb Imielnica, gmina Imielno.

Celem realizacji inwestycji jest produkcja energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych jakim jest energia słoneczna. Wyprodukowana energia będzie przesyłana do krajowego systemu elektroenergetycznego.

W zakres inwestycji wchodzi:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji, umocowane one zostaną na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 5 MWp w ilości do 12 500 szt.,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy do 5 MWp w ilości do 100 szt.,
- stacje transformatorowe do 5 szt.,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo - zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring.

Powierzchnia przeznaczona pod zabudowę wyniesie do 2,41 ha.

Dojazd do planowanej inwestycji będzie prowadził przez drogę gminną.

Panele zostaną umieszczone na stalowych, ocynkowanych konstrukcjach i elementach montażowych (na tzw. stołach fotowoltaicznych) o orientacji południowej, usytuowanych na gruncie. Ogniwa fotowoltaiczne pokryte będą powłoką antyrefleksyjną, która zwiększa ich wydajność oraz eliminuje ryzyko imitacji tafli wody.

Panele zostaną podłączone do inwerterów zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach kontenerowych umieszczonych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej, pomiędzy stacjami kontenerowymi a miejscem przyłączenia do sieci. Dokładna lokalizacja i sposób przyłączenia instalacji do linii elektroenergetycznej średniego lub wysokiego napięcia, ustalony zostanie przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Etap realizacji instalacji fotowoltaicznej obejmie następujące roboty budowlane:

- 1) roboty przygotowawcze,
- 2) roboty budowlane (montaż stołów i ogrodzenia działki),
- 3) roboty instalacyjne (montaż paneli fotowoltaicznych, inwerterów wraz z instalacjami i urządzeniami stacji transformatorowej) oraz kabli elektrycznych,
- 4) roboty porządkowe.

Projektowana instalacja fotowoltaiczna, będzie w pełni bezobsługowa, w ramach jej eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków. Przewidywany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wyniesie do około 30 lat. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia wszystkie elementy inwestycji zostaną poddane recyklingowi.

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest poprawa efektywności energetycznej poprzez wytwarzanie energii elektrycznej, przy pomocy ogniw fotowoltaicznych z odnawialnych źródeł energii - energii słonecznej.

WÓJT GMINY

mgr Zbigniew Huk