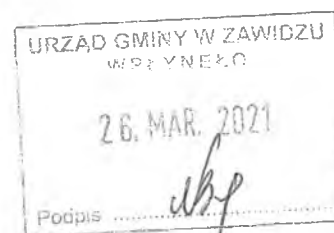




**Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie**

**Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
w Ciechanowie**



WA.ZZŚ.1.435.1.60.2021.WR

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 ust. 3a i 4 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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 283, ze zm.), zwanej dalej ustawą ooś, a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b 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 nawiązaniu do wystąpienia Wójta Gminy Zawidz z dnia 15 lutego 2021 r., znak: OŚ.6220.2.2021 w sprawie administracyjnej zainicjowanej wnioskiem inwestora – PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O.O. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po przeanalizowaniu ww. wniosku wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, zwaną dalej KIP,

- I. **wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach nr 179, 180 w miejscowości Osiek Włostybory, gmina Zawidz”, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,**
- II. **wskazuję na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś lub nałożenia obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, z uwzględnieniem następujących elementów:**
  - 1) prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu min. poprzez: użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego;
  - 2) w celu zabezpieczenia przed ewentualnym wyciekiem substancji ropopochodnych z maszyn bezpośrednio do gruntu teren zaplecza budowy wyposażyć w materiały sorpcyjne;
  - 3) w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działanie w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji;
  - 4) maszyny tankować na stacjach paliw; w razie potrzeby tankowania sprzętu użytkowego na terenie budowy teren zabezpieczyć w maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (olejów, płynów eksploatacyjnych) do podłoża;
  - 5) na etapie realizacji niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu zaplecza budowy odprowadzać do gruntu; odprowadzanie ww. wód prowadzić w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniając stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu ww. wód znajdujących się na gruncie;

- 6) prace ziemne związane z montażem paneli fotowoltaicznych (posadowienie konstrukcji) oraz układaniem okablowania przewodów bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych;
- 7) na etapie realizacji inwestycji ścieki bytowe odprowadzać do przenośnych sanitariatów np. toalet typu Toy-Toy; gromadzone ścieki usuwać wozem systematycznie asenizacyjnym i wywozić do oczyszczalni ścieków;
- 8) wodę na cele socjalno-bytowe pracowników przywozić w butelkach lub pojemnikach;
- 9) na etapie eksploatacji w przypadku mycia paneli korzystać z czystej wody bez detergentów przy użyciu specjalistycznego sprzętu; wodę do mycia paneli dostarczać z zewnątrz beczkowozem;
- 10) w przypadku zastosowania transformatorów olejowych należy zastosować szczelne misy olejowe będące w stanie zmagazynować min. 105 % oleju, wykonane z takich materiałów aby olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego;
- 11) odpady magazynować w zależności od rodzaju w szczelnych kontenerach lub pojemnikach ustawionych w wyznaczonych miejscach, zabezpieczając przed dostępem osób postronnych i niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom do unieszkodliwienia lub prowadzącym odzysk, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

## UZASADNIENIE

Inwestor – PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O.O. wystąpił pismem z dnia 12 lutego 2021 r. do Wójta Gminy Zawidz z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie art. 64 ust 1 pkt 4 ustawy o oś Wójt Gminy Zawidz pismem z dnia 15 lutego 2021 r., znak: OŚ.6220.2.2021 wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku z prośbą o opinię dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach nr 179, 180 w miejscowości Osiek Włostybory, gmina Zawidz”.

Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310, ze zm.) zwanej dalej ustawą Prawo wodne i wydanym na jej podstawie Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2506) w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie, miejscowo właściwym do prowadzenia przedmiotowej sprawy jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Ciechanowie. W związku z powyższym Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku pismem z dnia 1 marca 2021 r., znak: WA.ZZŚ.435.5.44.2021.AB zgodnie z art. 65 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.) przekazał wg. właściwości ww. sprawę do załatwienia Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Ciechanowie.

Zgodnie z informacją Wójta Gminy Zawidz z dnia 15 lutego 2021 r., znak: OŚ.6220.2.1.2021, miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego gminy Zawidz zatwierdzony uchwałą nr 18/IV/94 Rady Gminy w Zawidzu z dnia 25 listopada 1994 r., w tym również dla działek nr 179, 180 w miejscowości Osiek Włostybory, gmina Zawidz, z dniem 1 stycznia 2004 roku utracił moc prawną. Wszelkie decyzje budowlane wydawane są w oparciu o obowiązujące studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Zawidz zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Zawidz nr 60/X/2015 z dnia 30 października 2015 roku w ramach decyzji i warunkach zabudowy lub decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną niezbędną do jej funkcjonowania. Inwestycja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna. Energia elektryczna będzie przesyłana bezpośrednio do krajowego systemu elektroenergetycznego bez użycia systemu magazynowania

energii elektrycznej. Całkowita powierzchnia nieruchomości, których planowane jest przedsięwzięcie wynosi 6,85 ha. Łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 6,11 ha. Instalacja fotowoltaiczna zostanie usytuowana na gruntach o klasach bonitacyjnych PsIV, RIVa, RIVb, RV, RVI. Na terenie działki inwestycyjnej nie znajdują się zabudowania, najbliższe zabudowania oddalone są o ponad 80 m na wschód oraz ponad 100 m na północny – wschód od planowanego przedsięwzięcia. Działka inwestycyjna znajduje się poza przebiegiem głównych korytarzy ekologicznych, jak również korytarzy uzupełniających. Inwestor nie przewiduje powiązań z innymi przedsięwzięciami. Zgodnie z KIP, na działce przeznaczonej pod planowaną inwestycję nie znajdują się i nie są planowane inne przedsięwzięcia, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Przedsięwzięcia tego typu nie będą również znajdowały się w zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji i w okolicy planowanego przedsięwzięcia.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- stalowych, ocynkowanych konstrukcji i modułów montażowych do instalacji paneli (tzw. stołów fotowoltaicznych),
- paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 12 MWp w ilości do 30.000 szt.,
- inwerterów DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 12 MWp w ilości do 240 szt.,
- stacji transformatorowych do 12 szt.,
- pośrednich rozdzielnic napięcia,
- układów pomiarowo – zabezpieczających,
- tras oraz linii kablowych,
- instalacji odgromowych, przepięciowych oraz przetężeniowych,
- dodatkowego oprzyrządowania pomocniczego,
- ogrodzenia, monitoringu.

Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Elementy te zostaną przytwierdzone do podłoża za pomocą pionowych pali przez uprawnionych do tego, wyspecjalizowanych fachowców. Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 12 MWp, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym na specjalnej konstrukcji wsporczej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach kontenerowych usadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Ze względu na konieczność utworzenia trasy kablowej, odbędą się roboty ziemne. Podziemna trasa kablowa będzie się znajdować na niedużej głębokości, na przygotowanym do tego podłożu z warstwą podsypki, oraz zabezpieczona taśmą ostrzegawczą. Trasa, ze względu na małą głębokość posadowienia, nie będzie naruszać naturalnego zwierciadła wód gruntowych. Masy ziemne, które zostaną wydobyte z wykopów po trasach kablowych zostaną odłożone w trakcie prac ziemnych, w taki sposób aby można je było wykorzystać w późniejszym terminie. Masy ziemne zostaną wykorzystane do przysypania przygotowanych już tras kablowych, zgodnie ze wcześniejszym profilem litologicznym. Droga na terenie inwestycji będzie posiadać nawierzchnię gruntową ulepszoną (mechanicznie utwardzony grunt). Na terenie przedsięwzięcia zostanie wykonane ogrodzenie terenu inwestycji z siatki z przestrzenią od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki. Wyprodukowana energia elektryczna po dostosowaniu jej do energii elektrycznej wg odpowiedniej normy PN-EN zostanie przekazana bezpośrednio do Krajowej Sieci Energetycznej.

Dokładna lokalizacja i sposób przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Zgodnie z danymi zawartymi w KIP, monitoring pracy instalacji będzie odbywał się przez lokalnego dystrybutora energii elektrycznej oraz krajową dyspozytornię mocy.

Po analizie dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę informacje zawarte w KIP, Dyrektor Zarządu Zlewni w Ciechanowie uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Przedstawione uwarunkowania wskazane przez organ w pkt II ppkt 1–11, oraz niżej wymienione działania, które inwestor przewidział do zastosowania w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, przyczynią się do ochrony środowiska gruntowo-wodnego.

Planowane przedsięwzięcie nie wymaga wykonywania głębokich wykopów. Roboty ziemne zostaną ograniczone do niezbędnego minimum, a naruszenie szaty roślinnej znajdującej się na terenie przeznaczonym pod inwestycję będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny. Na terenie inwestycji zostanie zorganizowane zaplecze budowy w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Zaplecze budowy będą stanowiły kontenery w ilości od 1 do 2 sztuk. W czasie prowadzenia prac ziemnych, zostanie zwrócona uwaga na zabezpieczenie wód odziemnych, glebowych oraz powierzchniowych przed ewentualnym zanieczyszczeniem. Do realizacji budowy mają być używane zgodnie z ich przeznaczeniem sprawne technicznie maszyny i pojazdy. Na placu budowy będą znajdowały się środki mające na celu wstępne ograniczenie szkód wywołanych przypadkowymi wypadkami. W celu ograniczenia skażenia gruntu przez oleje i paliwa zaplecze budowy zostanie zaopatrzone w sorbenty. Tankowanie i naprawa pojazdów odbywać się będzie poza terenem inwestycji, w specjalnie do tego przeznaczonych miejscach. Inwestor dopuszcza możliwość tankowania sprzętu budowlanego na terenie budowy przy zachowaniu należytej ostrożności. Ścieki sanitarno-bytowe, wytworzone na etapie budowy oraz etapie likwidacji inwestycji będą gromadzone w szczelnych sanitariatach/przenośnych kabinach toaletowych i następnie regularnie odbierane przez wyspecjalizowane firmy posiadające stosowne pozwolenia. Zgodnie z KIP, inwestycja na etapie funkcjonowania nie będzie powodować emisji ścieków oraz zanieczyszczeń. W trakcie realizacji inwestycji oraz w czasie jej likwidacji wszystkie powstałe odpady będą magazynowane w kontenerach na zapleczu budowy. Składowanie oraz usuwanie odpadów zostanie wykonane selektywnie, zgodnie z zapisami Ustawy o odpadach. Odbiór odpadów wykonany będzie również przez wyspecjalizowaną firmę zewnętrzną, posiadającą odpowiednie pozwolenia oraz możliwości techniczne do ich unieszkodliwiania. Wg. Informacji zawartych w KIP inwestor przewiduje ponadto powstawanie niewielkiej ilości odpadów związanych z pracami konserwatorskimi urządzeń technicznych. W związku z okresową konserwacją stacji transformatorowej lub sytuacjami awaryjnymi, dochodzić będzie do wytworzenia odpadów niebezpiecznych: odpadów olejowych, sorbentów, a także czyściwa zanieczyszczonego substancjami ropopochodnymi, które będą na bieżąco odbierane przez wyspecjalizowaną w tym zakresie firmę zewnętrzną posiadającą stosowne zezwolenia. Najprawdopodobniej będzie to firma przeprowadzająca prace serwisowe. Na terenie przeznaczonym pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia brak jest zadrzewień, przez co nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Ze względu na występowanie powierzchni biologicznie czynnej konieczne będzie mechaniczne koszenie roślinności trawiastej przy pomocy podkaszarek bądź innego sprzętu ogrodniczego. Inwestor nie przewiduje stosowania herbicydów oraz innych substancji do ograniczania wzrostu roślin. Zastosowane transformatory umieszczone w betonowej obudowie będą wyposażone w szczelną misę olejową, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator. W fazie budowy inwestor przewiduje zapotrzebowanie na wodę na potrzeby socjalno-bytowe osób prowadzących montaż obiektów. Na etapie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę do robót budowlanych. W procesie technologicznym, montażu konstrukcji wsporczych pod panele, stosowane będą jedynie wbijane elementy stalowe, bądź prefabrykowane bloczki betonowe. Od momentu zakończenia budowy, oraz uruchomienia instalacji, nie będą wykorzystywane surowce naturalne. Projektowana instalacja fotowoltaiczna będzie w pełni bezobsługowa, niewymagająca zasilania w wodę. Ponadto Instalacja nie będzie zawierała części ruchomych, które wymagałyby stałej konserwacji, wymiany, czy też smarowania i napraw. Na etapie pracy instalacji, w KIP przewiduje się czyszczenie powierzchni paneli

fotowoltaicznych przez firmę zewnętrzną przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów. Woda do mycia paneli zostanie doprowadzona na teren inwestycji np. w specjalnie do tego przeznaczonych beczkowozach. Do mycia paneli odbywającego się do 3 razy w roku jednorazowo zużywane będzie do 12 m<sup>3</sup> wody, w zależności od stopnia zabrudzenia.

Może się też okazać, że ze względu na warunki atmosferyczne mycie paneli będzie niewymagane. Woda opadowa, która będzie obmywać panele nie ulegnie dodatkowej mineralizacji czy też wzbogaceniu o związki metali oraz soli. Zgodnie z KIP, wszystkie wody opadowe i roztopowe, będą spływać po powierzchni stacji kontenerowej oraz paneli fotowoltaicznych. Wody będą wsiąkać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Wody opadowe nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi, ponieważ do budowy instalacji zostaną użyte materiały nie wchodzące z nią w reakcję. W obecnie stosowanych panelach stosowana jest powłoka zapobiegająca osadzaniu się pyłów i osadów. Również na etapie likwidacji farmy inwestor przewiduje zużycie wody na potrzeby socjalno-bytowe osób prowadzących demontaż obiektów. W tym okresie, prace jakie wystąpią będą polegać na demontażu i wywozie poszczególnych elementów podmiotowej inwestycji. Wszystkie elementy instalacji zostaną poddane recyklingowi. Elementy metalowe zostaną oddane do ponownego przerobienia w zakładach metalurgicznych, a wafle krzemowe zostaną poddane reprodukcji. Recykling zostanie wykonany przez firmę zewnętrzną posiadającą do tego odpowiedni sprzęt i uprawnienia. Oddziaływania jakie wystąpią w tym czasie będą zbliżone do tych z okresu budowy. Po zakończeniu okresu eksploatacji, przewidywanego na około 30 lat, planuje się przywrócenie pierwotnego stanu środowiska przyrodniczego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w regionie Środkowej Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW2000232687232 (Raciążnica od źródeł do dopływu z Niedróża Starego, z dopływem z Niedróża Starego). Dla JCWP Raciążnica od źródeł do dopływu z Niedróża Starego, z dopływem z Niedróża Starego stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCWP wyznaczono derogacje na podstawie art. 4 ust. 4 lit. a tiret pierwsze i drugie Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, które uzasadnia się brakiem możliwości technicznych i dysproporcjonalnymi kosztami. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty.

Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200049, której stan chemiczny określono jako dobry, ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrażone.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami góorskimi i leśnymi. Nie znajduje się na obszarach podlegających szczególnej ochronie.

Przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego lub ze studiów ochrony przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy Prawo wodne. Zgodnie z art. 549 ustawy Prawo wodne studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt 7-9 ustawy Prawo wodne map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla tych rzek.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

DYREKTOR



Janusz Prusiński

**Otrzymują:**

1. Wójt Gminy Zawidz, ul. Mazowiecka 24, 09-226 Zawidz Kościelny.
2. Aa.