

BO-V.6220.17.2021

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 735 z późn.zm.) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 247 z późn.zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 54 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku Pani Pauliny Ostrowskiej reprezentującej spółkę **CERPOL-KOZŁOWICE Sp. z o.o., Kozłowice, ul. Nowa 4, 46-310 Gorzów Śląski**, w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej „Kozłowice” wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną”

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej „Kozłowice” wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną”**
- II. Wskazuję na konieczność spełnienia przez Inwestora przedsięwzięcia następujących warunków i wymagań:**
1. zorganizować plac budowy i jego zaplecze oraz drogi dojazdowe z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni;
 2. do realizacji przedmiotowej inwestycji stosować urządzenia i sprzęt budowlany sprawny technicznie, spełniający wymogi dopuszczające go do użytku - rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo - wodnego przed zanieczyszczeniem;
 3. plac budowy wyposażyć w odpowiednią ilość sorbentów, a ewentualne wycieki z maszyn budowlanych natychmiastowo neutralizować przy ich użyciu; zanieczyszczony grunt przekazać do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom;
 4. naprawy wykorzystywanego sprzętu dokonywać w miejscach do tego przystosowanych;
 5. na terenie inwestycji nie przechowywać paliw lub innych substancji mogących zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne;
 6. wszelkie prace ziemne wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem;
 7. pod instalację fotowoltaiczną o mocy do 4 MW przeznaczyć do 3,13 ha na działkach ewid. nr 408/74, 409/74, 412/74, 413/74, 416/74, 417/74, 419/74, 420/74, 422/74, 421/74, obręb Kozłowice, gmina Gorzów Śląski;

8. w przypadku występowania na terenie inwestycji urządzeń wodnych (np.: sieci drenarskich, rowów melioracyjnych) prace związane z realizacją inwestycji należy prowadzić w sposób niepowodujący uszkodzenia urządzeń wodnych, a w przypadku wystąpienia kolizji projektowanej instalacji z urządzeniami drenarskimi wykonać ich przebudowę w celu zachowania ciągłości sieci;
9. ścieki bytowe powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia, pochodzące od pracowników prowadzących montaż farmy odprowadzać do przenośnych zbiorników bezodpływowych, a następnie zapewnić ich systematyczny wywóz przez uprawnione podmioty;
10. odpady należy magazynować w sposób selektywny, w pojemnikach lub kontenerach i sukcesywnie wywozić z placu budowy przez wyspecjalizowane podmioty;
11. miejsca lokalizacji transformatorów należy wyposażyć w misy, o pojemności pozwalającej pomieścić cały wyciek oleju, zabezpieczając tym samym środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem;
12. wody opadowe i roztopowe z terenu nowoprojektowanej elektrowni odprowadzać w sposób niezorganizowany w grunt;
13. do mycia paneli stosować wyłącznie czystą wodę bez dodatku środków chemicznych, dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń;
14. po zakończeniu robót budowlano - montażowych teren inwestycji należy uporządkować.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 16 listopada 2021 roku (otrzymanym w dniu 18 listopada 2021 roku), Pani Paulina Ostrowska – reprezentująca spółkę **CERPOL-KOZŁOWICE Sp. z o.o., Kozłowice, ul. Nowa 4, 46-310 Gorzów Śląski**, zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej „Kozłowice” wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną”**

Do wniosku dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia, zawierającą dane, o których mowa w art. 62a 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 (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 247 z późn.zm),
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej,

W świetle przedstawionych dokumentów i z załączonego do wniosku opisu o planowanym przedsięwzięciu przedmiotowe przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć określonych w art. 71 ust 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt 54 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 1839)

– (zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a, przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia).

Na podstawie art. 77 ust 1 w/w ustawy organ prowadzący postępowanie wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu o opinię w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu dla planowanego przedsięwzięcia i określenia jego zakresu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu w postanowieniu z dnia 13 grudnia 2021 roku Nr WOOŚ.4220.490.2021.AKu wyraził opinię, iż dla przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnie w opinii sanitarnej z dnia 16 grudnia 2021 roku Nr NZ.9022.4.53.2021.LŚ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu w opinii z dnia 9 grudnia 2021 roku Nr PO.ZZŚ.2.435.405.2021.AN nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko lecz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków mi wymagań:

1. zorganizować plac budowy i jego zaplecze oraz drogi dojazdowe z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni;
2. do realizacji przedmiotowej inwestycji stosować urządzenia i sprzęt budowlany sprawny technicznie, spełniający wymogi dopuszczające go do użytku - rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo - wodnego przed zanieczyszczeniem;
3. plac budowy wyposażyć w odpowiednią ilość sorbentów, a ewentualne wycieki z maszyn budowlanych natychmiastowo neutralizować przy ich użyciu; zanieczyszczony grunt przekazać do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom;
4. naprawy wykorzystywanego sprzętu dokonywać w miejscach do tego przystosowanych;
5. na terenie inwestycji nie przechowywać paliw lub innych substancji mogących zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne;
6. wszelkie prace ziemne wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem;
7. pod instalację fotowoltaiczną o mocy do 4 MW przeznaczyć do 3,13 ha na działce ewid. nr 408/74, 409/74, 412/74, 413/74, 416/74, 417/74, 419/74, 420/74, 422/74, 421/74, obręb Kozłowice, gmina Gorzów Śląski;
8. w przypadku występowania na terenie inwestycji urządzeń wodnych (np.: sieci drenarskich, rowów melioracyjnych) prace związane z realizacją inwestycji należy prowadzić w sposób niepowodujący uszkodzenia urządzeń wodnych, a w przypadku wystąpienia kolizji projektowanej instalacji z urządzeniami drenarskimi wykonać ich przebudowę w celu zachowania ciągłości sieci;
9. ścieki bytowe powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia, pochodzące od pracowników prowadzących montaż farmy odprowadzać do przenośnych zbiorników bezodpływowych, a następnie zapewnić ich systematyczny wywóz przez uprawnione podmioty;
10. odpady należy magazynować w sposób selektywny, w pojemnikach lub kontenerach i sukcesywnie wywozić z placu budowy przez wyspecjalizowane podmioty;

11. miejsca lokalizacji transformatorów należy wyposażyć w misy, o pojemności pozwalającej pomieścić cały wyciek oleju, zabezpieczając tym samym środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem;
12. wody opadowe i roztopowe z terenu nowoprojektowanej elektrowni odprowadzać w sposób niezorganizowany w grunt;
13. do mycia paneli stosować wyłącznie czystą wodę bez dodatku środków chemicznych, dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń;
14. po zakończeniu robót budowlano - montażowych teren inwestycji należy uporządkować.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach Nr 408/74, 409/74, 412/74, 413/74, 416/74, 417/74, 419/74, 420/74, 422/74, oraz część działki Nr 421/74, arkusz mapy 3, obręb ewidencyjny Kozłowice, gmina Gorzów Śląski, powiat oleski, województwo opolskie i będzie polegać na budowie instalacji fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Maksymalna moc elektryczna farmy została określona do 4 MW.

Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na terenie stanowiącym grunty orne oraz teren przemysłowy. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 20 m od planowanej inwestycji. Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Całkowita powierzchnia zajęta pod instalacje wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła ok. 3,13 ha (całkowita powierzchnia działek wynosi ok. 4,82 ha). Instalację fotowoltaiczną będą tworzyły następujące elementy:

- ogniwa fotowoltaiczne na wolnostojących konstrukcjach wsporczych, dolna krawędź paneli min. 0,8 m nad powierzchnią gruntu;
- przekształtniki DC/AC (inwertery) zamocowane do konstrukcjach wsporczych lub zlokalizowane przy stacji transformatorowych,
- wolnostojące prefabrykowane stacje transformatorowe średniego napięcia (SN) – nie więcej niż cztery sztuki;
- magazyny energii – nie więcej niż cztery sztuki,
- instalacje elektryczne,
- przyłącze kablowe,
- system monitoringu (bariery IR, czujki ruchu, kamery)
- ogrodzenie wraz z bramą wjazdową,
- ochronę odgromową i przeciwprzepięciową.

Dopuszcza się, aby inwestycja była realizowana etapowo lub podzielona była na mniejsze elektrownie, przy czym łączna moc nie będzie większa niż 4 MW.

Działanie instalacji opierać się będzie na przetwarzaniu światła słonecznego na energię elektryczną przy wykorzystaniu zjawiska fotowoltaicznego. Planuje się użycie modułów fotowoltaicznych o mocy jednostkowej do 2 000 WP, posiadających warstwę antyrefleksyjną. Inwestor przewiduje wykorzystanie modułów bifacjalnych, które charakteryzują się przechwytywaniem promieniowania krótkofalowego oraz długofalowego. Wysokość modułu sięgać będzie do 5 metrów wysokości. Wytworzona energia przesyłana będzie do falowników (inwerterów), gdzie nastąpi zmiana prądu stałego na zmienny. Będą one montowane do konstrukcji wsporczych lub we wskazanym punkcie serwisowym (przeważnie przy stacjach transformatorowych). Dopuszcza się także zmianę przyjętych założeń i montaż np.: mikroinwerterów lub optymalizatorów, których ilość może odpowiadać liczbie użytych modułów fotowoltaicznych. W celu połączenia modułów, falowników i stacji transformatorowych zostanie wykonana instalacja elektryczna z przewodów z żyłami miedzianymi lub

aluminiowymi w izolacji z komponentu sieciowanego oraz z podwójnie izolowaną powłoką. Od falowników do stacji transformatorowej wyprowadzone zostaną linie kablowe niskiego napięcia prądu przemiennego. Ze względu na powierzchnię jaką zajmują panele fotowoltaiczne i brak wysokich elementów w najbliższym otoczeniu projektuje się instalacje odgromową w postaci połączeń wyrównawczych, mających zabezpieczyć urządzenia elektrowni przez skutkami wyładowań atmosferycznych. Instalacja połączona zostanie z uziomem otokowym stacji transformatorowej. Konstrukcje wsporcze będą zamontowane w układzie od 3 do 5 rzędów paneli w orientacji poziomej lub pionowej, przy zastosowaniu systemu mocowań opartego na konstrukcjach montażowych wbijanych w ziemię. Podpory w takim rozwiązaniu wbijane są w ziemię na głębokość około 2 metrów. Konstrukcje tworzące pojedyncze stoły będą umożliwiały proste i trwałe łączenie ze sobą modułów. Możliwe jest rozmieszczenie magazynów energii, które posadowione zostaną na betonowych fundamentach albo placach. W celu przyłączenia projektowanej farmy fotowoltaicznej do sieci dystrybucyjnej, zastosowane zostaną wolnostojące stacje transformatorowe średniego napięcia, które posiadać będą szczelną misę olejową lub równoważne rozwiązanie, które uniemożliwi gromadzenie oleju w przypadku awarii transformatora. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej zostaną wykonane podziemne linie kablowe pomiędzy stacjami kontenerowymi, a miejscem przyłączenia. Kabel będzie ułożony w ziemi na głębokości ok. 80 cm. Wokół terenu elektrowni poprowadzone zostanie ogrodzenie o wysokości około 2 m.

Na etapie budowy, na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach, przewiduje się wystąpienie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i wzrost oddziaływania akustycznego, związany z prowadzeniem prac budowlanych i montażowych oraz ze zwiększonym transportem samochodów ciężarowych obsługujących inwestycję (dostarczanie elementów do budowy). Prace budowlane i montażowe prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i hałasu będzie miała charakter miejscowy, krótkotrwały i ustanie z chwilą zakończenia budowy.

Na etapie eksploatacji jedynym źródłem hałasu będzie stacja transformatorowa, która ustawiona zostanie w odległości około 50 metrów od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, nie przewiduje się przekroczenia wartości dopuszczalnych w zakresie oddziaływań akustycznych. Instalacja fotowoltaiczna, w trakcie eksploatacji, nie będzie źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego i ponadnormatywnej emisji hałasu. Na etapie likwidacji przewiduje się podobne emisje, jak na etapie realizacji inwestycji.

Zgodnie z zapisami Rocznej oceny jakości powietrza w województwie opolskim - Raport wojewódzki za rok 2020, wykonanej w Wydziale Monitoringu Środowiska w Opolu Departamentu Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, przedmiotowe przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami przekroczeń standardów jakości powietrza.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia planowane jest zużycie wody do celów konsumpcyjnych i sanitarnych, która dostarczana będzie w opakowaniach jednostkowych.

Na etapie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie wymagała obsługi ze strony stale przebywającego personelu, z wyjątkiem wykonywania prac konserwacyjnych. Na etapie realizacji wykonawca zapewni pracownikom zaplecze wyposażone w przenośne sanitariaty. Ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w szczelnym zbiorniku, który opróżniany będzie przez uprawnionego odbiorcę, posiadającego stosowne zezwolenia. Ewentualne mycie paneli odbywać się będzie przy użyciu czystej wody, bez użycia detergentów. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki przemysłowe, czy socjalnobytowe. Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie wnikały do gruntu.

W wyniku realizacji inwestycji generowane będą odpady, będące efektem prowadzonych prac budowlanych, a także odpady opakowaniowe i komunalne. Będą to odpady z grupy 12 (cząstki i pyły żelaza i jego stopów), z grupy 15 (np. opakowania z papieru, tektury, tworzyw sztucznych, metali

z grupy 17 (np. tworzywa sztuczne, kable, żelazo, stal, odpady z betonu) oraz z grupy 20 (niesegregowane odpady komunalne). Wszystkie odpady zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Przewidywany czas eksploatacji paneli fotowoltaicznych wynosi około 25-30 lat. Po tym okresie nastąpi likwidacja przedsięwzięcia, a powstałe odpady w miarę możliwości, zostaną poddane recyklingowi lub utylizacji.

Podczas realizacji i- eksploatacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie, dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego oraz wartości natężenia pola magnetycznego, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami oraz poza bezpośrednim sąsiedztwem opolskich obszarów Natura 2000, a tym samym poza siedliskami przyrodniczymi oraz poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono. Najbliżej położony obszar Natura 2000 to Łąki w okolicach Kluczborka nad Stobrawą (PLH1 60013), w odległości ok. 14 km.

Zgodnie z bazą przyrodniczą, będącą w posiadaniu RDOŚ w Opolu, obszar inwestycji znajduje się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098), a zatem przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami projektowanych form ochrony przyrody oraz poza obszarami planowanych powiększeń form ochrony przyrody już istniejących wyznaczonych w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego, poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi w 2011 roku przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk oraz poza ponadlokalnymi korytarzami wg danych udostępnionych przez GDOŚ na stronie <http://geoserwis.gdos.gov.pl>.

Zgodnie z opracowaniem *Waloryzacja krajobrazu naturalnego województwa opolskiego wraz z programem czynnej i biernej ochrony* (K. Badora i K. Badora 2006) inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami o wysokich i szczególnie wysokich walorach krajobrazowych.

W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu na różnorodność biologiczną na terenie planowanej inwestycji i krajobraz.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania określone w art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 247 z późn.zm.), organ ustalił, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują:

- a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek;
- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie;
- c) obszary górskie lub leśne;
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;
- e) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;
- f) obszary przylegające do jezior;
- g) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Planowana inwestycja usytuowana będzie na terenie obszaru wiejskiego gminy Gorzów Śląski o gęstości zaludnienia 47 osób/km².

Analizowane przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację, nie jest zagrożone skutkami wystąpienia powodzi oraz nie jest zagrożone ruchami masowymi ziemi.

Dzięki właściwej konstrukcji i parametrom wykorzystanych materiałów przedmiotowa inwestycja jest odporna na zjawiska związane ze zmianami klimatu, takie jak fale upałów, wiatry i burze, grad lub śnieg. Realizacja inwestycji będzie miała dalekosiężny i długookresowy korzystny wpływ na klimat, poprzez obniżenie zapotrzebowania na energię, pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych i zmniejszenie wydobycia nieodnawialnych surowców energetycznych. W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka słoneczna nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery, przyczyniając się do ochrony powietrza i klimatu.

Stwierdza się zatem, że nie dojdzie do kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi, których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Szacuje się, że planowane przedsięwzięcie swoim oddziaływaniem będzie mieściło się w granicach terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny i nie spowoduje przekroczeń obowiązujących standardów jakości środowiska.

W przypadku planowanego przedsięwzięcia, na etapie realizacji, nie przewiduje się prowadzenia prac rozbiórkowych.

Uwzględniając charakter przedsięwzięcia oraz ww. rozwiązania i metody ocenia się, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym zagrożenia wynikającego z mogących powstawać emisji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zaliczało się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. 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 2016r., poz. 138).

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia na terenie działek inwestycyjnych nie znajdują się strefy ochronne ujęć wód. Inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych a jej realizacja nie spowoduje zmian stosunków wodnych na omawianym terenie.

W załączonej do wniosku dokumentacji wskazano, że realizacja inwestycji nie spowoduje zmian stosunków wodnych na omawianym terenie. Inwestycja nie wymaga prac odwadniających, osuszania terenu czy poboru wody. W zasięgu jego oddziaływania nie występują tereny szczególnego zagrożenia powodzią, o których mowa art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 2233).

Stwierdzono, że przedsięwzięcie nie narusza zapisów rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz.Urz.Woj.Opolskiego z 2014r. poz. 949), zmienionego rozporządzeniem Dyrektora regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017r. zmieniającego rozporządzenie z sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz.Urz.Woj.Opolskiego z 2017r. poz. 2000).

Analiza dostępnych źródeł kartograficznych wykazała, że planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 247 z późn.zm.) ustalono, że hydrograficznie działka inwestycyjna zlokalizowana jest na obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Warty, w granicach obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych: JCWP o kodzie PLRW6000171841129 - Proсна do Wyderki, a także w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd o kodzie PLGW600081.

Stan JCWPd o kodzie PLGW600081 oceniono jako dobry pod względem ilościowym, jak i pod względem chemicznym, Ocenę ryzyka nieosiągnięcia dobrego stanu chemicznego i ilościowego określono jako „niezagrożona”. Cele środowiskowe dla JCWPd zawarte w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967) to:

- 1) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- 2) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- 3) ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem, a zasilaniem tych wód, tak aby utrzymać ich dobry stan.

Zasoby JCWPd PLGW600081 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do picia. Inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony bezpośredniej ani pośredniej ujęć wody.

JCWP o kodzie PLRW6000171841129 - Prosna do Wyderki ma status naturalnej części wód, o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Z przedstawionej charakterystyki przedsięwzięcia nie wynikają presje mogące oddziaływać na stan części wód lub zagrażające osiągnięciu ustalonych dla nich celów środowiskowych, a zastosowane środki minimalizujące ewentualny negatywny wpływ na środowisko gruntowo - wodne zapewnią jego ochronę.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz skalę oddziaływania przedsięwzięcia, przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków mających ograniczyć jego negatywne oddziaływanie nie stwierdza się prawdopodobieństwa oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód w zakresie stwarzającym zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1967).

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, na etapie realizacji inwestycji, będzie miało charakter krótkotrwały, przejściowy i odwracalny. W czasie eksploatacji instalacji, obszar oddziaływania farmy fotowoltaicznej ograniczony jest do terenu, na którym ta farma jest zlokalizowana. Oddziaływanie to ustanie z chwilą zakończenia eksploatacji. Farma nie oddziałuje na tereny sąsiednie, a tym samym na zdrowie i życie ludności. Nie ma potrzeby planowania działań ograniczających oddziaływanie instalacji.

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia stwierdzono, że nie zachodzi potrzeba stosowania specjalnych rozwiązań mających na celu adaptację przedmiotowej inwestycji do zmian klimatu. Realizacja inwestycji będzie miała dalekosiężny i długookresowy korzystny wpływ na klimat, poprzez obniżenia zapotrzebowania na energię pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych i zmniejszenie wydobycia nieodnawialnych surowców energetycznych. W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka słoneczna nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery, przyczyniając się do ochrony powietrza i klimatu.

Kierując się kryteriami zawartymi w art. 62a ust 1 oraz art. 63 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla rozpatrywanego przedsięwzięcia.

Biorąc powyższe pod uwagę, jak również kryteria zawarte w art. 62a oraz art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 247 z późn.zm.) oraz zakres planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowanie, charakter i skalę oddziaływania na środowisko orzekam jak w sentencji.

Stosownie do art. 9 i 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 poz. 256 z późn.zm.), strony postępowania były informowane na każdym etapie prowadzonego postępowania administracyjnego o okolicznościach faktycznych i prawnych, *które mogą mieć wpływ na ustalenie ich praw i obowiązków będących przedmiotem postępowania, w sposób określony art. 49 k.p.a., w związku z art. 74 ust. 3 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* (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 283 z późn.zm.).

Pouczenie

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 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 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 (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 247 z późn.zm). Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku o którym mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 w/w ustawy ooś, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 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 (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 247 z późn.zm.).
4. W oparciu o art. 129 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 735 z późn.zm.) odwołanie od decyzji wnosi się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Burmistrza Gorzowa Śląskiego. Odwołanie wnosi się w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji stronie, a gdy decyzja została ogłoszona ustnie – od dnia jej ogłoszenia stronie. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



BURMISTRZ

Rafał Kotarski

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. CERPOL-KOZŁOWICE Sp. z o.o., Kozłowice, ul. Nowa 4, 46-310 Gorzów Śląski
Na rece pełnomocnika:
Pani Paulina Ostrowska
RR Solar Sp. z o.o., ul. Ząbkowska 31, 03-736 Warszawa
2. strony postępowania poprzez obwieszczenie
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Firmowa 1, 45-594 Opole
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnie
ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Kaliszu
ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz

Sporz. I.Mycka-Kocemba

Charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 247 z późn. zm.)

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie wolnostojącej farmy fotowoltaicznej „Kozłowice” wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną.”.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach Nr 408/74, 409/74, 412/74, 413/74, 416/74, 417/74, 419/74, 420/74, 422/74, oraz część działki Nr 421/74, arkusz mapy 3, obręb ewidencyjny Kozłowice, gmina Gorzów Śląski, powiat oleski, województwo opolskie, na terenie stanowiącym grunty orne oraz teren przemysłowy. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości 20 m od planowanej inwestycji. Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Całkowita powierzchnia zajęta pod instalacje wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła ok. 3,13 ha (całkowita powierzchnia działek wynosi ok. 4,82 ha).

Maksymalna moc elektryczna farmy została określona do 4 MW. Dopuszcza się, aby inwestycja była realizowana etapowo lub podzielona była na mniejsze elektrownie, przy czym łączna moc nie będzie większa niż 4 MW.

Instalację fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy:

- ogniwa fotowoltaiczne na wolnostojących konstrukcjach wsporczych, dolna krawędź paneli min. 0,8 m nad powierzchnią gruntu;
- przekształtniki DC/AC (inwertery) zamocowane do konstrukcjach wsporczych lub zlokalizowane przy stacji transformatorowych,
- wolnostojące prefabrykowane stacje transformatorowe średniego napięcia (SN) – nie więcej niż cztery sztuki;
- magazyny energii – nie więcej niż cztery sztuki,
- instalacje elektryczne,
- przyłącze kablowe,
- system monitoringu (bariery IR, czujki ruchu, kamery)
- ogrodzenie wraz z bramą wjazdową,
- ochronę odgromową i przeciwprzebieciową.

Dojazd do planowanej instalacji zostanie zapewniony po istniejących drogach publicznych.

Panele fotowoltaiczne mają na celu dokonywanie konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii, poprzez stację transformatorową, do sieci operatora.

Działanie instalacji opierać się będzie na przetwarzaniu światła słonecznego na energię elektryczną przy wykorzystaniu zjawiska fotowoltaicznego. Planuje się użycie modułów fotowoltaicznych o mocy jednostkowej do 2 000 WP, posiadających warstwę antyrefleksyjną. Inwestor przewiduje wykorzystanie modułów bifacjalnych, które charakteryzują się przechwytywaniem promieniowania krótkofalowego oraz długofalowego. Wysokość modułu sięgać będzie do 5 metrów wysokości. Wytworzona energia przesyłana będzie do falowników (inwerterów), gdzie nastąpi zmiana prądu stałego na zmienny. Będą one montowane do konstrukcji wsporczych lub we wskazanym punkcie serwisowym (przeważnie przy stacjach transformatorowych). Dopuszcza się także zmianę przyjętych

założeń i montaż np.: mikroinwerterów lub optymalizatorów, których ilość może odpowiadać liczbie użytych modułów fotowoltaicznych. W celu połączenia modułów, falowników i stacji transformatorowych zostanie wykonana instalacja elektryczna z przewodów z żyłami miedzianymi lub aluminiowymi w izolacji z komponentu sieciowanego oraz z podwójnie izolowaną powłoką. Od falowników do stacji transformatorowej wyprowadzone zostaną linie kablowe niskiego napięcia prądu przemiennego. Ze względu na powierzchnię jaką zajmują panele fotowoltaiczne i brak wysokich elementów w najbliższym otoczeniu projektuje się instalacje odgromową w postaci połączeń wyrównawczych, mających zabezpieczyć urządzenia elektrowni przez skutkami wyładowań atmosferycznych. Instalacja połączona zostanie z uziomem otokowym stacji transformatorowej. Konstrukcje wsporcze będą zamontowane w układzie od 3 do 5 rzędów paneli w orientacji poziomej lub pionowej, przy zastosowaniu systemu mocowań opartego na konstrukcjach montażowych wbijanych w ziemię. Podpory w takim rozwiązaniu wbijane są w ziemię na głębokość około 2 metrów. Konstrukcje tworzące pojedyncze stoły będą umożliwiać proste i trwałe łączenie ze sobą modułów. Możliwe jest rozmieszczenie magazynów energii, które posadowione zostaną na betonowych fundamentach albo placach. W celu przyłączenia projektowanej farmy fotowoltaicznej do sieci dystrybucyjnej, zastosowane zostaną wolnostojące stacje transformatorowe średniego napięcia, które posiadać będą szczelną misę olejową lub równoważne rozwiązanie, które uniemożliwi gromadzenie oleju w przypadku awarii transformatora. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej zostaną wykonane podziemne linie kablowe pomiędzy stacjami kontenerowymi, a miejscem przyłączenia. Kabel będzie ułożony w ziemi na głębokości ok. 80 cm. Wokół terenu elektrowni poprowadzone zostanie ogrodzenie o wysokości około 2 m.

Planowana farma nie wymaga stałej obsługi - będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka, będą wykonywane sporadycznie. Teren elektrowni zostanie ogrodzony ażurowym ogrodzeniem, z pozostawieniem przerwy między ogrodzeniem a gruntem w celu swobodnej migracji płazów, gadów i małych ssaków. W celu ochrony mienia przewidywany jest system monitoringu.

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zamontowane panele fotowoltaiczne mają na celu dokonywanie konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii, poprzez stację transformatorową, do sieci operatora.

BURMISTRZ

Rafał Kotarski