WÓJT GMINY POPÓW
Zawady, ul. Częstochowska 6
42-110 Popów woj. śląskie
tel./fax 34 3177067

Zawady, dnia 28 listopada 2023r.

IPO.6220.5.8.2023.EP

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 72 ust. 1 pkt. 3, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz 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 (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 ze zm.), zwanej dalej „ustawą uioś", § 3 ust. 1 pkt. 54a) 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 775 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18 września 2023r. (data wpływu do UG 21.09.2023r.), uzupełnionego w dniu 19 września 2023r. (data wpływu do UG 21.09.2023r.) firmy RRSP 95 Sp. z o. o., ul. Białostocka 20/45, 03-741 Warszawa, w imieniu której występuje pełnomocnik Pani Paulina Ostrowska w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej wraz z kontenerowymi magazynami energii Popów-Zawady oraz instalacjami, urządzeniami technicznymi i pozostałą niezbędną infrastrukturą towarzyszącą"**

ustalam

środowiskowe uwarunkowania przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej wraz z kontenerowymi magazynami energii Popów-Zawady oraz instalacjami, urządzeniami technicznymi i pozostałą niezbędną infrastrukturą towarzyszącą"** wraz ze wskazaniem warunków i wymagań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

I. Zakres, skala i miejsce lokalizacji przedsięwzięcia:
Planowane przedsięwzięcie polega na budowie wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej wraz z kontenerowymi magazynami energii „Popów-Zawady" oraz instalacjami, urządzeniami technicznymi i pozostałą niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach o numerach ewid. 466/25, 466/26, 466/27, obręb Zawady, gm. Popów.

II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia określa się następujące warunki i wymagania:

1. Prace budowlane, dostawy materiałów i odbiory odpadów należy prowadzić w porze dziennej w godzinach 6:00 do 22:00;

2. Nie wcześniej niż 2 tygodnie przed rozpoczęciem prac ziemnych teren należy skontrolować pod kątem występowania gatunków chronionych. Tereny mogące stanowić miejsca rozrodu zwierząt (w tym szuwary i miejsca porośnięte przez roślinność nadwodną), powinny być systematycznie koszone (raz na 2 tygodnie) tak, aby ptaki i inne zwierzęta nie miały możliwości zakładania gniazd i nie przystępowały do rozrodu;
3. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego;
4. W czasie prowadzenia robót budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo - wodnego;
5. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii;
6. Czyszczenie elementów instalacji, w tym paneli słonecznych prowadzić z zastosowaniem metod bezwodnych lub z użyciem wody bez dodatku chemicznych środków myjących.

II. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia:

1. Oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.
2. Postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

W dniu 21 września 2023r. do Urzędu Gminy Popów wpłynął wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej wraz z kontenerowymi magazynami energii Popów-Zawady oraz instalacjami, urządzeniami technicznymi i pozostałą niezbędną infrastrukturą towarzyszącą".

Zawiadomieniem - obwieszczeniem znak: IPO.6220.5.3.2023.EP z dnia 28.09.2023r., powiadomiono strony o wszczęciu postępowania. W wyznaczonym terminie, nie wpłynęły uwagi i wnioski mogące mieć wpływ na realizację niniejszego przedsięwzięcia.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54a) lit b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839), przedmiotowa inwestycja jest zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może zostać stwierdzony obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 ze zm.), organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdza obowiązek przeprowadzenia

oceny oddziaływania na środowisko, w drodze postanowienia, dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, po zasięgnięciu stosownych opinii od organów, o których mowa w art. 64 ust 1 ustawy uioś.

Mając powyższe na uwadze, pismami znak: IPO.6220.5.4.2023.EP, IPO.6220.5.5.2023.EP, IPO.6220.5.6.2023.EP z dnia 28 września 2023r. Wójt Gminy Popów zwrócił się z wnioskiem o wydanie stosownych opinii do: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłobucku oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu.

Wójt Gminy Popów w toku niniejszego postępowania uzyskał:

- postanowienie **Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach** znak: WOOŚ.4220.541.2023.KMJ z dnia 12 października 2023r. - wyrażające opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz wskazującą na konieczność określenia warunków w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;

- opinię **Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu** znak: PO.ZZŚ.5.4901.422.2023.AC z dnia 12 października 2023r. - stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazującą na konieczność określenia warunków i wymagań w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;

- **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłobucku** nie zajął stanowiska w sprawie wydania opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przewidzianym ustawowo terminie, co zgodnie z art. 78 ust. 4 u.o.o.ś. traktuje się jako brak zastrzeżeń w sprawie.

W dniu 03 listopada 2023r. tut. organ, zawiadomieniem znak: IPO.6220.5.7.2023.EP, powiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego i możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów, zapewniając stronom czynny udział w postępowaniu, o którym stanowi art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 775 ze zm.). W wyznaczonym w zawiadomieniu terminie nie wpłynęły uwagi i wnioski mogące mieć wpływ na treść niniejszej decyzji.

Analizując przedstawione przez organy opinie oraz informacje zamieszczone w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia, załączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko - ustalono, że w rozpatrywanej sprawie nie zachodzą szczegółowe warunki określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 ze zm.).

Inwestycja będzie realizowana na terenie działek o nr ewid. 466/25, 466/26 i 466/27 obręb Zawady, gmina Popów, powiat kłobucki, woj. śląskie. Dla terenu realizacji przedsięwzięcia brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia zajęta przez planowaną inwestycję wyniesie ok. 2,7 ha. Planowana moc instalacji – do 3 MW. Na etapie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Inwestycja będzie realizowana na terenie o charakterze rolniczym. Od wschodu inwestycji przebiega lokalna droga gruntowa, która przecina tory kolejowe na północy i łączy się z drogą gminną, ulicą Wypoczynkową i Kolejową.

Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu infrastruktury elektroenergetycznej – wraz z niezbędnymi urządzeniami i instalacjami. Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:
- ogniw fotowoltaicznych,
- inwerterów,
- stacji transformatorowych,
- magazynów energii,
- kontenerowej stacji transformatorowo-rozdzielczej,
- instalacji elektrycznych,
- systemów nadążanych lub stałych konstrukcji montażowych,
- przyłączy kablowych,
- systemu monitoringu,
- ochrony odgromowej i przeciwprzepięciowej,
- ogrodzenia z bramą wjazdową.

Elektrownia składać się będzie z rzędów paneli fotowoltaicznych. Panele fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na konstrukcjach wsporczych wbijanych do gruntu. Inwestor na tym etapie nie jest w posiadaniu technicznych warunków przyłączenia do sieci, w związku z powyższym sposób wykonania przyłączenia zostanie ustalony przez operatora sieci na późniejszym etapie. Farma fotowoltaiczna zostanie ogrodzona siatką wraz z zawieszeniem jej na wysokości minimum 20 cm nad powierzchnią ziemi co umożliwi ewentualną migrację płazów, gadów i zwierząt niskich.

Panele fotowoltaiczne będą zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną, co pozwoli na wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego „efektu olśnienia".

Na etapie eksploatacji, poza robotami montażowymi, przyłączeniowymi oraz okresową obsługą konserwacyjną, praca elektrowni słonecznej odbywa się bezobsługowo, bez udziału człowieka. Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne. Wody opadowe będą swobodnie infiltrowały do gleby na terenie działki objętej przedsięwzięciem. W przypadku wyboru przez inwestora transformatora olejowego wyposażony on będzie w szczelną misę olejową, która pomieści całą zawartość oleju w sytuacji awaryjnego wycieku, w związku z tym nie ma zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

Odpady powstające z ewentualnych prac serwisowych będą segregowane i gromadzone w szczelnych pojemnikach. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla

środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów, pod warunkiem prowadzenia gospodarki odpadami, zgodnej z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarki odpadami oraz przepisami szczegółowymi.

Podczas budowy głównym źródłem oddziaływania akustycznego będzie hałas pochodzący z pracy maszyn, urządzeń i sprzętu transportowego przy dowozie niezbędnych materiałów. Emisja będzie miała charakter nieciągły, jej natężenie będzie podlegać zmianom w poszczególnych etapach budowy, a nawet w obrębie jednej zmiany roboczej, w zależności od przebiegu prac i udziału poszczególnych maszyn i urządzeń budowlanych w trakcie realizacji przedsięwzięcia. W pkt II.1 sentencji niniejszego postanowienia wskazano, by prace budowlane, dostawy materiałów i odbiory odpadów prowadzone były w porze dziennej (w godzinach 6:00 do 22:00). Pozwoli to na ograniczenia uciążliwości akustycznej placu budowy dla najbliższej zabudowy (mieszkaniowej jednorodzinnej), która znajduje się w odległości ok. 55 m w kierunku wschodnim od przedmiotowej inwestycji.

Na etapie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej hałas generowany będzie przez inwertery, stacje transformatorowe (wentylatory znajdujące się wewnątrz stacji transformatorowych) oraz magazyny energii. Instalacja będą pracować wyłącznie w porze dziennej. Z przedstawionych danych wynika, że planowane zamierzenie nie będzie powodowało przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, ponieważ poziom akustyczny tych urządzeń jest niski i wraz z odległością od tych urządzeń emisja hałasu maleje.

Z karty wynika, że realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązała z niewielkimi emisjami do powietrza. W zakresie emisji do powietrza wyróżnić można emisję niezorganizowaną, która będzie pochodziła ze spalania paliw w pojazdach samochodowych oraz maszynach budowlanych. Faza eksploatacji związana będzie z niewielkimi emisjami do powietrza, pochodzącymi z ruchu pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy. Ww. emisje nie wpłyną w sposób znaczący na jakość powietrza.

Na podstawie baz danych będących w dyspozycji Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach stwierdzono, iż przedmiotowe przedsięwzięcie jest planowane do zrealizowania poza obszarowymi i punktowymi formami ochrony przyrody.

Z uwagi na występowanie na całym obszarze korytarza ornitologicznego o nazwie „Dolina Warty - Lasy Lublinieckie" a także „Dolina Górnej Wisły" wskazano, by teren przed przystąpieniem do realizacji wszelkich prac ziemnych, nie wcześniej niż 2 tygodnie przed ich rozpoczęciem był koszony (w okresie poprzedzającym rozpoczęcie robót w poszczególnych etapach), tak aby ptaki i inne zwierzęta nie miały możliwości zakładania gniazd i nie przystępowały do rozrodu (warunek II.2). Pozwoli to na uniknięcie zniszczenia ewentualnych siedlisk znajdujących się na ziemi. Inwestycja znajduje się również na terenie korytarza „Bory Stobrawskie – Dolina Górnej Warty". Wspomniany korytarz nie zostanie w żaden sposób ograniczony, zostanie zachowana funkcjonalność i drożność korytarza również po realizacji inwestycji. W trakcie realizacji przedsięwzięcia fauna prawdopodobnie wyemigruje na tereny sąsiednie.

Inwestycja realizowana będzie na terenie, na którym nie występują obszary: wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, leśne, obszary objęte ochroną (w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych), obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, jeziora, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne lub kulturowe.

Najbliżej położony obszar Natura 2000 – Szachownica PLH240004, znajduje się w odległości ok. 10 km od planowanego zamierzenia. Powyższy obszar został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2008/25/WE z 13 listopada 2007 r. i uznany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty a wyznaczony jako specjalny obszar ochrony siedlisk Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Szachownica (PLH240004) (Dz. U. z 2018 r., poz.1903). Dla ww. obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych [Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 24 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Szachownica PLH240004 wraz z uzasadnieniem; https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/szachownica].

Mając na uwadze przedmioty ochrony ww. obszaru wymienione w Standardowym Formularzu Danych dla tego obszaru, należy wykluczyć możliwość negatywnego wpływu na te siedliska oraz inne objęte ochroną w ramach sieci obszarów Natura 2000.

Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w trakcie realizacji inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych zgodnie z art. 75 ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.).

Ze względu na znaczną odległość inwestycji od granicy Państwa (ok. 95 km w linii prostej od planowanego zamierzenia), nie będą występowały oddziaływania transgraniczne.

Zgodnie z aktualnie obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry" przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335), planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Warty w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600098 oraz w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Liswarta od Górnianki do ujścia o kodzie RW60001118169.

Z karty charakterystyki JCWPd o kodzie PLGW600098 wynika, że charakteryzuje ona się dobrym stanem chemicznym i ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrożona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Z karty charakterystyki JCWP o nazwie Liswarta od Górnianki do ujścia o kodzie RW60001118169 wynika, że posiada ona status naturalnej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona" nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 oraz ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, na realizację 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".

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 21 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 2023r. poz. 1094 ze zm.), dane dotyczące niniejszej decyzji zostały zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie prowadzonym przez Wójta Gminy Popów. Wypełniając dyspozycję art. 85 ust 3 ww. ustawy podano do publicznej wiadomości informację o wydaniu niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o możliwości zapoznania się z jej treścią oraz aktami sprawy – poprzez zamieszczenie stosownego obwieszczenia.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca załącznik nr 1 do decyzji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Popów, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy uioś, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b ww. ustawy.

WÓJT GMINY POPÓW * 1 *

WÓJT

Załączniki:
1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:
1. Strona postępowania administracyjnego;
2. Strony postępowania administracyjnego powiadomione przez obwieszczenie;
3. a/a

Do wiadomości:
1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach, Plac Grunwaldzki 8-10, 40-127 Katowice;
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, Plac Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz;
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłobucku, ul. Staszica 28, 42-100 Kłobuck

ZAŁĄCZNIK NR 1 do Decyzji Wójta Gminy Popów z dnia 28.11.2023r., znak: IPO.6220.5.8.2023.EP - art. 84 ust. 2 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 (Dz. U. z 2023r. poz. 1094 ze zm.)

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa wolnostojącej elektrowni fotowoltaicznej wraz z kontenerowymi magazynami energii Popów-Zawady oraz instalacjami, urządzeniami technicznymi i pozostałą niezbędną infrastrukturą towarzyszącą".

Z KIP wynika, że przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa elektrowni fotowoltaicznej „Popów – Zawady" o mocy do 3 MW wraz z kontenerowymi magazynami energii o mocy do 5 MW wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja może być realizowana etapowo, gdzie jednym z etapów będzie budowa farmy fotowoltaicznej, a drugim budowa kontenerowych magazynów energii.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w województwie śląskim, w powiecie kłobuckim, w gminie Popów, na części działek ewidencyjnych nr 466/25, 466/26, 466/27, obręb Zawady.

Inwestycja będzie składać się głównie z następujących elementów:

- ogniwa fotowoltaiczne na wolnostojących konstrukcjach wsporczych lub na gruncie;
- przekształtniki DC/AC (inwertery) zamocowane do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowane przy stacjach transformatorowych;
- wolnostojące prefabrykowane stacje transformatorowe nn/SN;
- magazyny energii – do 5 sztuk;
- kontenerowa stacja transformatorowo-rozdzielcza MRw – do 3 sztuk;
- instalacje elektryczne;
- jednoosiowe systemy nadążne lub stałe konstrukcje montażowe;
- przyłącza kablowe;
- systemu monitoringu (bariery IR, czujki ruchu, kamery);
- ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa;
- ogrodzenie wraz z co najmniej bramą wjazdową.

Planuje się zastosowanie systemu mocowań opartego na konstrukcjach montażowych wbijanych w ziemię lub montowanych na kontenerach magazynów energii. Podpory będą wbijane w ziemię na głębokość około 2 metrów, z uwzględnieniem wytycznych

uprawnionego geologa, które będą sporządzone na etapie opracowywania dokumentacji projektowej.

Magazyny energii zostaną posadowione na betonowych fundamentach, słupkach, placach lub bloczkach.

Stacje transformatorowe średniego napięcia (SN) oraz stacje transformatorowo-rozdzielcze MRw, składać się będą z prefabrykatów fundamentu betonowego i obudowy betonowej. Transformatory będą typu olejowego lub suchego (np. typu żywicznego lub gazowego). Na wypadek awarii, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska gruntowo – wodnego, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 110% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo – wodnego.

Na etapie realizacji inwestycji zapotrzebowanie na wodę ograniczać się będzie do celów konsumpcyjnych oraz sanitarnych. Woda pitna dostarczana będzie w opakowaniach jednostkowych.

W trakcie realizacji inwestycji nie będą powstawały ścieki przemysłowe. Powstające ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w szczelnych toaletach przenośnych ze zbiornikami bezodpływowymi, a następnie na bieżąco opróżnianych przez uprawnionego odbiorcę, posiadającego stosowne zezwolenia oraz doświadczenie.

Odpady powstające podczas realizacji przedsięwzięcia będą segregowane oraz tymczasowo magazynowane w pojemnikach, zapewnionych przez wykonawcę robót. Odpady komunalne będą podobnie jak budowlane gromadzone w osobnych pojemnikach przeznaczonych na te odpady (zabezpieczenie w pojemniki również będzie po stronie wykonawcy prac). Wytworzone odpady zostaną przekazane wyspecjalizowanemu podmiotowi, celem ich odzysku bądź unieszkodliwienia.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w KIP teren budowy zostanie wyposażony w wystarczające ilości środków do neutralizacji substancji ropopochodnych (np. sorbentów). Ewentualne wycieki substancji ropopochodnych będą na bieżąco usuwane z wykorzystaniem sorbentów. Jeśli substancje przenikną do gruntu, zostanie on niezwłocznie zebrany i przekazany do unieszkodliwienia wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym niezbędne pozwolenia, sprzęt oraz doświadczenie w zakresie utylizacji tego rodzaju odpadów.

Na etapie eksploatacji na terenie inwestycji nie będą powstawać ścieki socjalno – bytowe ani przemysłowe.

W przypadku konieczności mycia paneli, wykorzystywana będzie czysta woda bez dodatku środków chemicznych, która po opłukaniu paneli spływać będzie do gruntu.

Na etapie eksploatacji odpady powstające podczas prac konserwacyjnych i serwisowych będą zagospodarowane zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów

inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz. U. z 2019r., poz. 1752).

Ustalono, że teren, na którym zlokalizowane jest planowane przedsięwzięcie położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.).

Ustalono, że teren na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie leży w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.