

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt. 1, art. 75 ust 1 pkt 4 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094) - §3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.06.2023 r., który wpłynął do Urzędu Gminy Jasienica w dniu 26.06.2023 r.

Inwestor: **MKJ Bielsko Sp. z o.o.**
43-391 Mazańcowice 884

u s t a l a m

środowiskowe uwarunkowania, zgodę na realizację przedsięwzięcia pn: „Budowa farmy fotowoltaicznej „SPV Międzyrzecze Górne” o mocy do 1 MW zlokalizowanej na części działek nr ew. 564/27 oraz 564/30 w miejscowości Międzyrzecze Górne, gm. Jasienica”.

Charakterystyka i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie farmy fotowoltaicznej SPV Międzyrzecze Górne o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja zostanie zlokalizowana na części dz. nr 564/30 i 564/27 obręb 0011 Międzyrzecze Górne, Gmina Jasienica, powiat bielski. Powierzchnia całkowita działek, na terenie których planowana jest inwestycja wynosi 21,13 ha, natomiast zakres opracowania obejmuje obszar o łącznej powierzchni 1,55 ha. Teren przewidziany pod planowaną inwestycję jest terenem otwartym obecnie stanowiącym użytki rolne, pastwiska oraz jest obszarem wolnym od zakrzewień i zadrzewień.

Obszar przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przyjętym Uchwałą Nr XLV/590/22 Rady Gminy Jasienica z dnia 25 października 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica dla sołectwa Międzyrzecze Górne. Zgodnie z ww. uchwałą teren przeznaczony pod planowaną realizację przedsięwzięcia znajduje się w jednostce planistycznej O1OZE o podstawowym przeznaczeniu: tereny infrastruktury z zakresu produkcji energii z odnawialnych źródeł energii. Planowana inwestycja jest zgodna z zapisami ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedsięwzięcie ma na celu wybudowanie farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii z wykorzystaniem promieniowania słonecznego. Powstająca energia elektryczna będzie przesyłana bezpośrednio do krajowego systemu elektroenergetycznego za pomocą linii średniego napięcia lub magazynowana na terenie inwestycji z wykorzystaniem magazynów energii w formie akumulatorów chemicznych.

Materiały oraz urządzenia wchodzące w skład instalacji:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) nachylone pod kątem 15 – 45 stopni, o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 1,0 MWp w ilości od 1000 do 2500 szt. (moc pojedynczego modułu od 400 Wp do 1000 Wp),
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 1,0 MWp. W ilości do 20 szt.,
- stacja transformatorowa 1 szt. z transformatorem o napięciu nN/SN,
- kontener wraz z zespołem układów bateryjnych o łącznej pojemności do 10 MWh,

- układy pomiarowo-zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie panelowe lub siatkowe,
- system monitoringu.

I) Warunki dotyczące ochrony środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia:

- prace związane z realizacją przedsięwzięcia, należy prowadzić w porze dziennej tj. od 6:00 do 22:00,
- teren planowanego inwestycji należy ogrodzić, celem ograniczenia migracji zwierząt na teren prowadzonych robót. Ogrodzenie powinno być podwieszone na wysokości ok. 20 [cm] (odstęp pomiędzy powierzchnią ziemi, a dolną jego krawędzią i mieć gładkie wykończenie krawędzi),
- należy ograniczyć zajęcie terenu oraz jego przekształcenie w związku z planowaną inwestycją,
- należy stosować maszyny i urządzenia będące w dobrym stanie technicznym, aby zabezpieczyć środowisko naturalne przed nadmierną emisją hałasu, spalin i wyciekami substancji ropopochodnych,
- tankowanie i naprawę sprzętu budowlanego i pojazdów należy prowadzić poza terenem inwestycji, Dopuszcza się możliwość tankowania sprzętu budowlanego na terenie budowy przy wykorzystaniu mat absorbujących i zachowaniu należytej ostrożności,
- zaplecze budowy, miejsce magazynowania materiałów przeznaczony do wykonania instalacji, magazynowania odpadów, miejsca postoju maszyn budowlanych oraz sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostaniem się zanieczyszczeń do gruntu oraz wód,
- prace należy prowadzić w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia np. poprzez zastosowanie łagodnych (ścinianych) brzegów wykopów, które ułatwiają wydostanie się z nich uwięzionych zwierząt lub też zabezpieczenie ich siatką (o oczkach nie większych niż 0,5cm i wysokości, co najmniej 50cm z przewieszką o długości nie mniejszej niż 10cm, skierowaną na zewnątrz od placu budowy, wkopanej w ziemię na głębokość 30cm),
- teren inwestycji należy kontrolować pod kątem obecności zwierząt. W sytuacji przedostania się osobników należy je przenieść poza obszar potencjalnego zagrożenia,
- roboty ziemne „wykopy” należy prowadzić w okresach suchych, tak by nie dopuścić do tworzenia się w nich zastoisk wodnych,
- brzegi wykopów należy wyprofilować w taki sposób, aby umożliwić wydostanie się z nich małych zwierząt w tym płazów,
- otwarte wykopy pod koniec dnia roboczego, należy zabezpieczać przed możliwością wpadnięcia i uwięzienia w nich zwierząt,
- na etapie realizacji inwestycji, należy zorganizować zaplecze socjalno-sanitarne dla pracowników oraz zapewnić prawidłowe gromadzenie ścieków bytowych,
- w sytuacjach awaryjnych (np. wyciek paliwa, oleju) należy podjąć niezwłoczne działania mające na celu zapobieganie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych (np. poprzez unieszkodliwienie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów będących na wyposażeniu, które po wykorzystaniu należy przekazać uprawnionym firmom),
- zanieczyszczony grunt substancjami ropopochodnymi, należy wybrać i przekazać do neutralizacji uprawnionym podmiotom,
- wytworzone odpady należy gromadzić w wydzielonym miejscu jak najbliższej odległości od miejsca prowadzenia robót budowlanych do czasu przekazania ich wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami,
- na etapie budowy przedsięwzięcia miejsca postoju pojazdów, należy wyposażyć w utwardzone i szczelne podłoże w celu zabezpieczenia przed przedostawaniem się do gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych substancji mogących powodować ich zanieczyszczenie,
- nie dopuścić do zanieczyszczenia terenu substancjami chemicznymi mogącymi przeniknąć do wód. Miejsca przeznaczone do składowania substancji winny być zabezpieczone materiałami izolacyjnymi,
- realizacja inwestycji nie przewiduje usuwania drzew lub krzewów natomiast w razie wystąpienia takiej konieczności, należy zwrócić się do z wnioskiem do właściwego organu o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów,

- w przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodnogruntowego pod transformatorami winny znajdować się szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100% oleju,
- w przypadku konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe należy prowadzić bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych; do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopów; ograniczyć wpływ prac do terenu działki inwestycyjnej; wody z odwadniania odprowadzać w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniających stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich;
- teren pod panelami należy pozostawić z przeznaczeniem jako powierzchnia biologicznie czynna,
- po zakończeniu prac teren inwestycji należy doprowadzić do stanu pierwotnego i obsiać mieszaną traw.
- Teren inwestycji należy ogrodzić ogrodzeniem panelowym lub siatkowym.

II) Warunki ochrony środowiska na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

Etap eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie źródłem znaczącego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska. Inwestycja nie będzie również źródłem wytwarzania ścieków przemysłowych oraz bytowych. Wody opadowe lub roztopowe będą odprowadzane powierzchniowo do gruntu na terenie inwestycji.

Na etapie eksploatacji należy:

- panele poddawać okresowemu czyszczeniu na sucho, bądź na mokro wodą destylowaną bez konieczności użycia detergentów i substancji myjących,
- zastosować szczelne misy olejowe na wypadek awaryjnego wycieku, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego w sytuacji zastosowania transformatorów olejowych,
- na większości powierzchni terenu należy zachować przestrzeń zieloną (trawistą okresowo wykaszaną), która stanowiła będzie powierzchnię biologicznie czynną,
- wody opadowe i roztopowe muszą spełniać normy wynikające z rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków jakie należy spełniać przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzeniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019r. poz. 1311).

III) Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

- planowane przedsięwzięcie nie zostało zaliczone do inwestycji stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

IV) Wymogi w zakresie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

- zakres przedsięwzięcia nie będzie oddziaływał transgranicznie na środowisko.

V) Wymogi w zakresie ograniczonego użytkowania:

- inwestycja nie wymaga konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

VI) Wymogi w zakresie wykonania analizy porealizacyjnej

- inwestycja nie wymaga konieczności wykonania analizy porealizacyjnej.

u z a s a d n i e n i e

W dniu 26.06.2023 r. do tut Urzędu wpłynął wniosek MKJ BIELSKO Sp. z o.o. z siedzibą 43-391 Mazańcowice 884, w imieniu i na rzecz której działa pełnomocnik Bartosz Sosiński reprezentujący firmę Procarte Energetyka sp. z o.o. z siedzibą: 25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 15/7 w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej „SPV

Międzyrzecze Górne” o mocy do 1 MW zlokalizowanej na części działek nr ew. 564/27 oraz 564/30 w miejscowości Międzyrzecze Górne, gm. Jasienica”.

Wnioskodawca zgodnie z art. 74 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 do w/w wniosku dołączył:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- mapę sytuacyjno-wysokościową obszaru planowanego przedsięwzięcia,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- wypis z rejestru gruntów dla działek objętych przedsięwzięciem.

W dniu 10.07.2023 r. organ wezwał Wnioskodawcę do złożenia uzupełnień do karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia. Przedmiotowe uzupełnienia wpłynęły do Urzędu Gminy Jasienica w dniach 14.07.2023 r., 31.07.2023 r. oraz 09.08.2023 r.

W dniu 17.08.2023 r. Wójt Gminy Jasienica zgodnie z art. 49 § 1, 61 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia i powiadomił strony o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz zapewnił im czynny udział zgodnie z art. 10 k.p.a. na każdym stadium prowadzonego postępowania z możliwością składania ewentualnych uwag i wniosków w terminie 14 dni od daty podania informacji przez obwieszczenie do publicznej wiadomości. W wyżej wymienionym terminie nie zostały zgłoszone oraz wniesione uwagi przez strony postępowania.

W oparciu o art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach postanawia o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, bądź o braku takiej potrzeby po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie.

Biorąc pod uwagę powyższe, tut. organ skierował pismo z dnia 17.08.2023 r. znak. GKOŚ.6220.12.2023 o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie.

Na w/w wystąpienia uzyskano:

- postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 06.09.2023 r. znak. WOOS.4220.462.2023.AM/JŻ o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn: „Budowa farmy fotowoltaicznej SPV Międzyrzecze Górne o mocy do 1 MW zlokalizowanej na części działki nr 564/27 oraz 564/30 w miejscowości Międzyrzecze Górne, gm. Jasienica”.
- opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku-Białej z dnia 04.09.2023 r. znak. ONS.ZNS.9084.50.2023 o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla realizacji planowanego przedsięwzięcia.
- opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie z dnia 25.10.2023r. znak. GL.ZZŚ.2.4901.203.2023.NN.2 o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz jednocześnie określił warunki dla jego realizacji, które uwzględniono w niniejszej decyzji w pkt. I - Warunki dotyczące ochrony środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia.

Organy opiniujące w oparciu o kartę informacyjną przedsięwzięcia, uwzględniły uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094), przeanalizowały i oceniły m.in. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, usytuowanie z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, a także jego rodzaj i skalę, przewidywaną ilość substancji i energii wprowadzanych do środowiska stwierdzając, że nie będą stanowiły zagrożenia dla jego stanu.

W świetle rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839), planowane przedsięwzięcie zostało zaliczone do inwestycji, mogących wymagać sporządzenia raportu i tym samym oceny oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko - § 3, ust.1, pkt 54 lit. b.

Ustalając czy dla przedmiotowej realizacji zamierzenia konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko organ, uwzględnił kryteria określone w załączniku III

Dyrektywy Rady 2014/52/UE z dnia 16.04.2014 r. zmieniająca dyrektywę 2011/52/UE oraz zgodnie z § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26.09.2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r, poz. 1893), a także art. 63 ust. 1 i art. 65 ust. 3 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o cenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r, poz. 1094), organ uwzględnił także następujące uwarunkowania:

1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia – z uwzględnieniem: skali i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na terenach nieruchomości sąsiednich, wykorzystywania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii,
2. usytuowanie przedsięwzięcia (ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania zawarte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, uwzględniające obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, obszary górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary podlegające specjalnej ochronie ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 916) obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszary mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, gęstość zaludnienia, obszary przylegające do jezior, obszary ochrony uzdrowiskowej).
3. rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 (wynikające z zasięgu oddziaływania, zasięgu geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać, transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze, wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej, prawdopodobieństwa oddziaływania, czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania).

Zgodnie z zapisem Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Jasienica dla sołectwa Międzyrzecze Górne zatwierdzonego Uchwałą nr XLV/590/2022 Rady Gminy Jasienica z dnia 25 października 2022 r. teren objęty inwestycją znajduje się w jednostce planistycznej oznaczonej symbolem OIOZE o podstawowym przeznaczeniu: tereny infrastruktury z zakresu produkcji energii z odnawialnych źródeł energii. Stwierdzono, że planowana inwestycja jest zgodna z zapisami ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Po dokonanej analizie wniosku oraz uwzględniając uwarunkowania określone w art. 63 ust.1 w/w ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ustalono, że przedsięwzięcie będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej SPV Międzyrzecze Górne o mocy do 1MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja zostanie zlokalizowana na części działek nr 564/27 oraz 564/30 obręb 0011 Międzyrzecze Górne, Gmina Jasienica, powiat bielski. W trakcie realizacji inwestycji będą prowadzone prace budowlane polegające na: wbijaniu konstrukcji nośnej, ustawieniu budynku stacji transformatorowej, wykonaniu dróg technologicznych, montażu ogrodzenia, ułożeniu kabli w wykopach i wykonaniu wszystkich instalacji elektrycznych, zasypaniu wykopów.

Produkowana energia elektryczna będzie przesyłana bezpośrednio do krajowego systemu elektroenergetycznego za pomocą linii średniego napięcia lub będzie magazynowana na terenie inwestycji z wykorzystaniem akumulatorów chemicznych.

Po analizie karty informacyjnej przedsięwzięcia (kip) wynika, że eksploatacja inwestycji nie będzie źródłem ponadnormatywnego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska. Zgodnie z art. 75 ust 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022r, poz. 2556) w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronie gleby, ziemi, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Jak wskazano w (kip), na przedmiotowym terenie stwierdzono występowanie pospolitych i szeroko rozpowszechnionych w całym kraju gatunków zwierząt. W obrębie zakresu opracowania nie stwierdzono występowania rzadko spotykanych gatunków zwierząt jak również nie odnaleziono śladów ich bytowania tj. nor, legowisk, gniazd ptaków lub ich pozostałości. Stwierdzono natomiast występowanie ssaków takich jak piżmak, zając szarak, jenot, kuny leśnej, kuny domowej, tchórza zwyczajnego, borsuka, sarny, dzika, liśa pospolitego oraz jelenia szlachetnego.

W związku z powyższym w pkt I i II niniejszej decyzji wskazano działania jakie należy podjąć w celu ochrony zwierząt przed nieumyślnym ich zabijaniem. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony gatunkowej z mocy prawa i w sytuacji, gdy kontynuacja prac wymagała będzie niszczenia siedlisk roślin i gatunków zwierząt objętych ochroną, chwytania zwierząt, czy też przemieszczania ich z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca, wówczas winno się wstrzymać prace do czasu uzyskania stosownego zezwolenia tj. decyzji wynikającej z art. 56 ust 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 916).

Jak wynika z (kip) teren przeznaczony pod inwestycję charakteryzuje się brakiem zadrzewień, przez co nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Etap realizacji farmy fotowoltaicznej będzie wiązał się z nieograniczoną emisją zanieczyszczeń do powietrza i hałasu w związku z pracami sprzętu budowlanego i środków transportowych oraz wytwarzaniem odpadów oraz ścieków bytowych.

Prace budowlane w trakcie realizacji inwestycji będą wykonywane w porze dziennej i polegały będą na:

- wbijaniu konstrukcji nośnej,
- ustawieniu budynku stacji transformatorowej,
- wykonaniu dróg technologicznych,
- montażu ogrodzenia siatkowego lub panelowego,
- wykonaniu wszystkich instalacji elektrycznych,
- ułożeniu kabli w wykopach
- zasypaniu wykonywanych wykopów.

Uciążliwości związane z etapem budowy, będą krótkotrwałe i ustąpią wraz z zakończeniem prac budowlanych, a ich zasięg będzie ograniczony do najbliższego otoczenia terenu inwestycji. Planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie źródłem emisji do powietrza. Źródłem hałasu na etapie eksploatacji będzie praca urządzeń elektrycznych inwerterów umieszczonych w stacjach kontenerowych oraz praca inwerterów.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska z uwagi na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów. Odpady będą magazynowane selektywnie zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarowania odpadami oraz przepisami szczegółowymi. Ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w szczelnych bezodpływowych zbiornikach i sukcesywnie przekazywane uprawnionym podmiotom.

Najbliżej położone tereny chronione akustycznie znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji po stronie zachodniej – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz po stronie północnej – tereny zabudowy usługowej i turystyki. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok. 200[m] od granicy planowanej inwestycji. Transformator umiejscowiony będzie w odległości ok. 90[m] od terenu podlegającego ochronie akustycznej natomiast praca inwerterów będzie wyłącznie w porze dziennej, co wskazuje na brak znaczących źródeł hałasu i wpływu przedsięwzięcia na klimat akustyczny terenów chronionych akustycznie.

Wody opadowe będą odprowadzane do gruntu na terenie inwestycji. Moduły fotowoltaiczne będą pokryte specjalną warstwą antyrefleksyjną ograniczającą odbijanie promieniowania słonecznego. Panele fotowoltaiczne w razie konieczności będą myte wodą bez użycia detergentów lub środków chemicznych. Transformator umieszczony zostanie w stacji kontenerowej i będzie typu suchego (bezołejowy) lub z misą zabezpieczającą w przypadku transformatora olejowego.

Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia (kip) na terenie planowanego przedsięwzięcia mogą występować gatunki zwierząt takie jak piżmak, zając szarak, jenot, kuna leśna, kuna domowa, tchórz zwyczajny, borsuk, sarna, dzik, lis pospolity, jeleni szlachetny. Inwestycja położona będzie poza zasięgiem głównego korytarza migracji zwierząt.

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 zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, jeziora, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe.

Działki objęte zamierzeniem inwestycyjnym znajdują się poza zasięgiem wielkopowierzchniowej formy ochrony przyrody – obszaru specjalnej ochrony ptaków utworzonego w ramach sieci Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły” PLB240001. Zgodnie z zapisem planów ochronnych dla obszaru Natura 2000 wprowadzono plan zadań ochronnych, określający m.in. istniejące i potencjalne zagrożenia dla gatunków stanowiących przedmiot ochrony tego obszaru zarządzeniem 37/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony

Środowiska w Katowicach z dnia 31 grudnia 2013r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001. W dniu 03 lutego 2022r. przystąpiono do zmiany celów działań ochronnych. Celami działań ochronnych wskazanymi w ww. zarządzeniu jest utrzymanie zasiedlających gatunków ptaków w stanie niepogorszonym.

Przedmiotowa inwestycja z uwagi na skalę, lokalizację i zasięg możliwego oddziaływania na środowisko nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań naprawczych.

Oddziaływanie przedsięwzięcia z uwagi na jego rodzaj, będzie miało zasięg lokalny i pozbawiony ryzyka oddziaływania transgranicznego. Realizacja jak i użytkowanie farmy fotowoltaicznej nie będzie powodowało zagrożeń dla stanu środowiska naturalnego oraz jednolitej części wód powierzchniowych tj. Jasienica o kodzie PLRW2000042112699, Wapienica o kodzie PLRW2000042112891 oraz jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW2000163, w obrębie których znajduje się planowana inwestycja. Stwierdzono również brak wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej i budowlanej.

Przy stwierdzaniu braku obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jak i przy określaniu środowiskowych uwarunkowań, zgody na jego realizację brano pod uwagę m.in. fakt, iż głównym celem realizacji przedsięwzięcia jest budowa farmy fotowoltaicznej dla potrzeb produkcji energii elektrycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii – promieniowania słonecznego oraz jej sprzedaż do krajowego systemu elektroenergetycznego.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę, wielkość emisji substancji i energii do środowiska, a także usytuowania przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, stwierdzono, że inwestycja nie będzie źródłem znaczącego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji instalacji.

Mając na uwadze powyższe odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem niniejszej decyzji Wójt Gminy Jasienica obwieszczeniem z dnia 14 listopada 2023r. znak GKOŚ.6220.12.2023 powiadomił strony postępowania, że materiał dowodowy zawierający uzgodnienia, opinie niezbędne do wydania niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn: „Budowa farmy fotowoltaicznej „SPV Międzyrzecze Górne” o mocy do 1 MW zlokalizowanej na części działek nr ew. 564/27 oraz 564/30 w miejscowości Międzyrzecze Górne, gm. Jasienica” został zebrany w całości.

W określonym terminie 14 dni od daty zamieszczenia informacji w BIP i wywieszeniu obwieszczeń na tablicach ogłoszeń nie zostały stwierdzone oraz odnotowane uwagi stron postępowania.

Biorąc pod uwagę powyższe, orzekam jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku – Białej w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem Wójta Gminy Jasienica.

Zgodnie z pkt 45 część I ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowe (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 2111).). Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205zł za dokonanie czynności urzędowej.

Załącznik decyzji - charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Bartosz Sosiński – pełnomocnik
Procarter Energetyka Sp. z o.o.
25-416 Kielce, ul. Zbożowa 21
2. BIP Jasienica
3. GKOŚ a/a (Ł.N.)

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku-Białej
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie

Z up. Wójta
ZASTĘPCA WÓJTA

Krzysztof Wieczerzak

Załącznik do Decyzji znak GKOŚ 6220.12.2023
z dnia ...K...grudnia 2023 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestor: MKJ Bielsko Sp. z o.o.
Mazańcowice 884
43-391 Mazańcowice

Rodzaj przedsięwzięcia: „Budowa farmy fotowoltaicznej „SPV Międzyrzecze Górne” o mocy do 1 MW zlokalizowanej na części działek nr ew. 564/27 oraz 564/30 w miejscowości Międzyrzecze Górne, gm. Jasienica”.

Usytuowanie przedsięwzięcia: Obręb ewidencyjny Międzyrzecze, Gm. Jasienica: dz. nr 564/27, 564/30

1. Rodzaj i skala przedsięwzięcia.

Zamierzeniem inwestycyjnym jest budowa Farmy fotowoltaicznej „SPV Międzyrzecze Górne” o mocy do 1 MW PV wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja zostanie zlokalizowana na częściach dz. nr 564/30 i 564/27 obręb 0011 Międzyrzecze Górne, Gmina Jasienica, powiat bielski.

W skład instalacji farmy fotowoltaicznej wchodzi:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) nachylone pod kątem 15 – 45 stopni, o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 1,0 MWp w ilości od 1000 do 2500 szt. (moc pojedynczego modułu od 400 Wp do 1000 Wp),
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 1,0 MWp. W ilości do 20 szt.,
- stacja transformatorowa 1 szt. z transformatorem o napięciu nN/SN
- kontener wraz z zespołem układów bateryjnych o łącznej pojemności do 10 MWh,
- układy pomiarowo-zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie siatkowe lub panelowe,
- system monitoringu.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie terenu szatą roślinną.

Powierzchnia całkowita działek, na terenie których planowana jest inwestycja wynosi 21,13 ha, natomiast zakres opracowania obejmuje obszar o łącznej powierzchni 1,55 ha. Realizacja inwestycji będzie prowadzona na terenie dz. nr 564/30 i 564/27 w Międzyrzecz Górnym. Obecnie teren porośnięty jest roślinnością trawiastą oraz w części użytkowany rolniczo. W ramach planowanej inwestycji nie przewiduje się usuwania drzew i zakrzewień. Na terenie przedmiotowych działek mogą występować typowe zwierzęta takie jak piżmak, zając szarak, jenot, kuna leśna, kuna domowa, tchórz zwyczajny, borsuk, sarna, dzik, lis pospolity, jeleń szlachetny. W sytuacji ich obecności zostaną schwyte i przeniesione do miejsc bezpiecznych znajdujących się poza obszarem prowadzonych robót.

3. Rodzaj technologii ilość maszyn i urządzeń.

Realizacja inwestycji będzie prowadzona zgodnie ze sztuką budowlaną uwzględniającą jednocześnie wykonanie robót w sposób możliwie najmniej ingerujących w jakiekolwiek siedliska zwierząt. Technologia ta polega na konwersji energii świetlnej na energię elektryczną ze względu na półprzewodnikowe właściwości tworzywa z jakiego może zostać wykonana powierzchnia absorbująca energię elektryczną.

Głównymi elementami instalacji fotowoltaicznej są:

*** ogniwa fotowoltaiczne**

Najczęściej stosowanym półprzewodnikiem jest krzem (ogniwa I generacji), który to występuje w bardzo dużych ilościach pod powierzchnią ziemi. Stosowane są również powłoki cienkowarstwowe wykonane z miedzi, indu, seleniu (CIS), bądź domieszkowane galem (CIGS) – ogniwa II generacji, a także ogniwa DSS – III generacji, wykorzystujące ciekłe medium do absorpcji promieniowania. Najczęściej stosowane są ogniwa I generacji, ze względu na największą wydajność i moc w porównaniu do powierzchni ogniwa. Wszystkie ogniwa pokryte są powłoką antyrefleksyjną, która zwiększa ich wydajność oraz eliminuje ryzyko imitacji taflí wody. Planowana instalacja będzie się składała z paneli fotowoltaicznych, które zostaną zainstalowane w ilości do 2,5tys szt. Planowana łączna moc systemu paneli fotowoltaicznych będzie miała do 1,0 MWp. Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym na specjalnej konstrukcji wsporczej pod kątem nachylenia 15 – 45° do powierzchni terenu. Powierzchnię jaką zajmowały będą panele będzie wynosiła maksymalnie do ok. 1,0ha.

*** konstrukcja nośna**

Ogniwa zostaną zamontowane na konstrukcji wolnostojącej na stałe w rzędach, jeden za drugim z nachyleniem wynoszącym ok. 15-45°. Konstrukcja opierać się będzie na stalowych podporach wbijanych lub wkręcanych za pomocą słupów. Konstrukcja zostanie wykonana ze stali ocynkowanej lub aluminium. Głębokość posadowienia podpór to ok. 1,3[m]. Wysokość konstrukcji nie będzie przekraczała 6,0[m]. Minimalna odległość pomiędzy dolną krawędzią modułu, a powierzchnią terenu: do ok. 0,7[m]. Naziemna część konstrukcji mocowana będzie za pomocą połączeń śrubowych i uchwytów.

*** inwertery (falowniki)**

Zwane przetwornicami, są urządzeniami przetwarzającymi prąd stały (DC) wytwarzany przez panele fotowoltaiczne na prąd zmienny (AC). Zawierają wyświetlacz, umożliwiający kontrolę warunków pracy inwertera. Falowniki w zależności od możliwości ich podłączenia do modułów PV, zostaną zainstalowane w systemie rozproszonym, bądź systemie centralnym (w prefabrykowanej stacji kontenerowej).

*** stacja kontenerowa**

Projektowana jest prefabrykowana stacja kontenerowa (1szt. z zastosowaniem transformatora napięcia nN/SN (niskiego napięcia nN na średnie napięcie SN). Łączna moc stacji, która będzie obsługiwała projektowaną instalację fotowoltaiczną będzie miała 1,0MWp. Kontener będzie wyposażony w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu tj. transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, instalacje oświetlenia, monitoring, ogrzewania i wentylacji.

***transformator**

Wytworzona przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna, po przekształceniu w inwerterze na prąd zmienny, będzie przekazywana do transformatora nN/SN. Dla transformatora olejowego konieczne będzie zamontowanie szczelnej miski / tacy na olej, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał jeden transformator (tj. ok. 750l). Wymóg ten dotyczy również zastosowania transformatora żywicznego, czyli suchego – bezolejowego.

*** magazyny energii**

Kontenerowy magazyn energii o pojemności do 10 MWh zostanie zlokalizowany na terenie planowanej inwestycji. Wytworzona energia elektryczna będzie kierowana do magazynowania w sytuacjach nadmiernej produkcji. Celem magazynowania będzie bilansowanie sieci w cyklu dobowym, łagodzenie obciążenia sieci elektroenergetycznej w szczytach produkcyjnych.

*** trasa kablowa**

Panele fotowoltaiczne zostaną połączone w zestawy (rzędy, stringi), a następnie z inwerterami za pomocą nadziemnych przewodów spiętych w wiązki i prowadzonych po konstrukcjach wsporczych paneli, a w razie potrzeby wkopanej w ziemię. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej SN, pomiędzy stacją kontenerową, a istniejącą siecią SN. Podziemna trasa kablowa będzie się znajdować na niewielkiej 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. Roboty ziemne zostaną wykonane według normy PN-B-06050:1990. Masy ziemne wydobyte z wykopów po trasach kablowych zostaną odłożone, 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, a nadwyżka jaka pozostanie do makroniwelacji terenu inwestycji.

*** konstrukcja wsporcza:**

Projektuje się zastosowanie stalowej, ocynkowanej wolnostojącej konstrukcji montażowej pod panele fotowoltaiczne, składającej się z ramy, pionowych i poziomych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wszystkie elementy zostaną przytwierdzone do podłoża za pomocą pionowych pali przez uprawnionych do tego, wyspecjalizowanych fachowców.

*** oświetlenie**

Terenu inwestycji nie planuje się oświetlać, jedyne oświetlenie planowane jest wewnątrz stacji transformatorowej i w jej pobliżu. Jeżeli oświetleniem będzie objęty cały teren inwestycji to załączanie odbywać się będzie w uzasadnionych przypadkach (podczas wizyty serwisu, bądź w sytuacjach alarmowych). Planuje się zastosowanie niskoemisyjnego pod względem promieniowania UV źródła światła z kloszem kierującym światło w dół.

*** droga dojazdowa**

Droga dojazdowa do terenu inwestycji zostanie zapewniona od strony północnej. Dokładna długość komunikacji wewnętrznej na przedmiotowej inwestycji nie jest znana na obecnym etapie realizacji inwestycji. Dokładna długość zostanie podana na etapie przedstawionego projektu budowlanego. Wiadome jest jednak, że długość zastosowanej drogi nie będzie dłuższa niż długość działki inwestycyjnej natomiast szerokość komunikacji wewnętrznej nie będzie mniejsza niż 3m. Droga na terenie inwestycji będzie posiadać nawierzchnię gruntową ulepszoną (mechanicznie utwardzony grunt).

***sterowanie i obsługa**

Instalacja będzie pracowała w sposób bezobsługowy. Praca paneli będzie sterowana przy użyciu komputera, kontrolującego i monitorującego pracę farmy przez 24 godziny.

***ogrodzenie**

Przewidziano panelowe ogrodzenie terenu inwestycji. Ogrodzenie będzie składało się z metalowych paneli wbitych w grunt na głębokość ok. 80[cm] oraz siatki przytwierdzonej za pomocą zaczepów do pali.

4. Wariant przedsięwzięcia.

Wariant zero – brak inwestycji

Wariant będzie miał miejsce w przypadku niepodejmowania żadnych działań inwestycyjnych. W tym wariantcie nie ma możliwości wykorzystania pełnego potencjału terenu oraz samego charakteru pracy instalacji (wykorzystującej odnawialne źródło energii jakim jest energia słoneczna). W przypadku zaniechania realizacji podmiotowej inwestycji, mamy do czynienia z niewykorzystaniem terenu, który nadaje się pod farmę fotowoltaiczną. Instalacja produkująca energię elektryczną na omawianym terenie wpłynie pozytywnie zarówno na bezpieczeństwo energetyczne regionu, podniesie świadomość ekologiczną, oraz spowoduje ograniczenie emisji szkodliwych gazów do atmosfery (m.in. tlenku węgla oraz azotu). Wytwarzanie energii elektrycznej ze słońca jest jednym z najbardziej ekologicznych sposobów pozyskania energii spośród wszystkich źródeł odnawialnych.

Wariant I

Wariant będzie miał miejsce w momencie przystąpienia do działań realizacyjnych przez inwestora. Na wcześniej przygotowanym terenie zostaną posadowione panele fotowoltaiczne na wolnostojących konstrukcjach wsporczych. Wariant ten opiera się na wytworzeniu energii elektrycznej zgodnie z wcześniej opisanymi w podpunkcie 3 rozwiązaniami technologicznymi. W wariantcie nr 1 obiekt budowlany znajdzie się w całości na terenie objętym inwestycją.

Działka inwestycyjna stanowi teren otwarty, wykorzystywany rolniczo. Na terenie przeznaczonym pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia brak jest zadrzewień, przez co nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Wariantcie II

W wariantcie mogą wystąpić zmiany w lokalizacji niektórych urządzeń budowlanych takich jak np. podziemna trasa kablowa. Tak jak w wariantcie nr 1, wykonanie podziemnej trasy kablowej, podobnie jak innych elementów farmy, nie będzie wymagać częściowego usunięcia drzew i krzewów.

Wariant alternatywny

Wariant ten będzie miał miejsce w momencie zmiany parametrów instalacji fotowoltaicznej, która znacząco zmienia charakter przedmiotowej inwestycji. Technologia staje się coraz bardziej zaawansowana i do czasu przejścia w fazę realizacji inwestycji minie kilkanaście miesięcy. Zmianie może zostać poddane m.in.

- system montażowy,
- typ transformatora,
- rodzaj ogniw wraz z ich mocą,
- zmiana systemu montażu inwerterów spowoduje zmianę wielkości stacji kontenerowej.

Z punktu widzenia Inwestora najkorzystniejszym wariantem będzie budowa instalacji fotowoltaicznej o łącznej mocy do 1,0MWp.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Faza realizacji

Wystąpi tutaj standardowe zapotrzebowanie na:

- materiały budowlane takie jak: piasek, żwir, konstrukcje stalowe montażowe, beton itp., które będą potrzebne do stabilnego umocowania słupów stalowych, niezbędnych do budowy ogrodzenia, oraz montażu konstrukcji wsporczych;
- możliwe zużycie wody na potrzeby socjalno-bytowe osób prowadzących montaż obiektów,
- paliwo niezbędne w trakcie transportu i montażu elementów farmy fotowoltaicznej, do napędu maszyn i urządzeń.

Nie przewiduje się tutaj zapotrzebowania na:

- energię elektryczną pochodzącą z sieci elektroenergetycznej;
- stały pobór wody z miejscowych wodociągów, na potrzeby robót budowlanych, gdyż w procesie technologicznym, montażu konstrukcji wsporczych pod panele, stosowane będą jedynie wbijane elementy stalowe, bądź prefabrykowane bloczki betonowe (a zatem woda wodociągowa nie jest konieczna).

Faza eksploatacji

Na etapie eksploatacji nie będą wykorzystywane surowce naturalne. Przedmiotowa instalacja fotowoltaiczna, będzie w pełni bezobsługowa, niewymagająca zasilania w wodę. Nie występują tutaj części ruchome, które wymagałyby stałej konserwacji, wymiany, czy też smarowania i naprawy. Eksploatacja instalacji przewiduje coroczne mycie paneli. Czyszczenie odbywało się będzie przez firmę zewnętrzną przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez zastosowania jakiegokolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów.

6. Rozwiązania chroniące środowisko przyrodnicze.

Faza realizacji

- w trakcie prowadzenia prac budowlanych należy używać wyłącznie maszyny i urządzenia będące w dobrym stanie technicznym i posiadające ważne przeglądy;
- w celu zabezpieczenia środowiska przed ewentualnymi rozlewami substancji ropopochodnych przeglądy serwisowe, ewentualne naprawy sprzętu podczas prowadzonych prac, wymiany filtrów olejowych oraz olejów przepracowanych w pracujących na placu budowy maszynach i samochodach należy dokonywać w punktach serwisowych i warsztatach działających poza placem budowy;
- teren przedsięwzięcia na etapie budowy należy wyposażyć w środki do pochłaniania substancji ropopochodnych (sorbenty w tym maty sorpcyjne), a w przypadku awaryjnego wycieku ww. substancjami zanieczyszczenie należy niezwłocznie usunąć jako odpad niebezpieczny. Zużyte środki do pochłaniania substancji ropopochodnych należy przekazywać do utylizacji uprawnionemu odbiorcy;
- transport pylistych materiałów budowlanych należy prowadzić wyłącznie pojazdami wyposażonymi w plandeki zabezpieczające przez rozsypywaniem i rozwiewaniem drobnych frakcji pyłowych;
- prace budowlane będą wykonywane w godzinach od 6.00 – 22.00, w celu ograniczenia oddziaływania hałasu przez maszyny budowlane;

Ochrona środowiska w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

Na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych okresowo opróżnianych przez podmiot uprawniony. Środki transportowe oraz sprzęt budowlany, będą posiadały wszystkie możliwe zabezpieczenia, spełniały odpowiednie normy i posiadały certyfikaty dopuszczające do użytkowania. Podczas tankowania sprzętu dla zabezpieczenia gruntu stosowane będą maty absorpcyjne. Przy zastosowaniu transformatora suchego bądź olejowego przewidziano wyposażenia ich w szczelne misy, co wyeliminuje ryzyko przenikania do gruntu zanieczyszczeń olejowych w przypadku transformatorów olejowych. Na etapie eksploatacji nie przewiduje się powstawania odpadów z gospodarki wodno-ściekowej.

Ochrona ziemi – gospodarowanie odpadami

- selektywna zbiórka wytworzonych odpadów;
- miejsce magazynowania odpadów będzie w wyznaczonym utwardzonym i szczelnym miejscu;
- przekazanie odpadów będzie niezwłocznie po uzbieraniu odpowiedniej ilości, firmie zewnętrznej posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami i wpisane do Bazy Danych o Odpadach;

Ochrona środowiska przyrodniczego

- cały teren przedsięwzięcia należy ściśle ogrodzić w celu zabezpieczenia przed ewentualną migracją zwierząt przez teren farmy fotowoltaicznej,
- otwarte wykopy pod koniec każdego dnia roboczego, mają zostać zabezpieczone przez ich przykrycie materiałem sztywnym. Nie rzadziej niż raz dziennie wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla małych zwierząt należy kontrolować, a znajdujące się w nich zwierzęta należy niezwłocznie odławiać przy pomocy siatek lub podbieraków i przenoszone poza teren prowadzonych robot. Przed przystąpieniem do zasypywania wykopów, należy sprawdzić ich dno i ściany pod kątem obecności uwięzionych zwierząt, a w razie potrzeby umożliwić im opuszczenie wykopów. W trakcie prowadzenia robot budowlanych należy unikać tworzenia się kolein i innych zagłębień terenu, w których może stagnować woda, aby nie stwarzać potencjalnych nietrwałych siedlisk rozrodczych dla płazów.

7. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko przyrodnicze.

Gospodarka odpadami

Etap realizacji

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały odpady z grupy:

- 15 - odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne, w tym głównie odpady opakowaniowe.

Etap eksploatacji

Nie przewiduje się powstawania znacznych ilości odpadów. Niewielkie ilości odpadów powstających podczas prowadzonych prac konserwacyjnych, będzie odbierana przez podmiot uprawniony świadczący usługi w zakresie zbierania i utylizacji odpadów.

Ochrona powietrza

Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza będzie spalanie oleju napędowego w silnikach pojazdów transportowych i maszynach budowlanych obsługujących plac budowy. Emisja pyłu będzie występowała w trakcie całego cyklu budowy, a nasilenie uzależnione będzie od czynności prowadzonych w danej chwili. Wśród działań minimalizujących negatywne oddziaływanie na środowisko zostaną zastosowane następujące rozwiązania:

- ograniczenie do minimum przejazdów i wyjazdów sprzętu budowlanego oraz samochodów transportowych,
- w trakcie realizacji inwestycji należy ograniczyć do minimum uciążliwości dla ludzi i środowiska.

Etap eksploatacji

Na etapie eksploatacji farmy fotowoltaicznej nie będzie emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

Emisja hałasu

Etap realizacji

Na etapie realizacji przedsięwzięcia oddziaływanie hałasu będzie o niewielkim znaczeniu z uwagi na znaczną odległość od zabudowy mieszkaniowej i krótkotrwały czas prowadzenia robót. Wykonywanie prac budowlanych będzie wyłącznie w porze dziennej. Oddziaływanie hałasu będzie przejściowe i ustanie całkowicie po zakończeniu prac. Emisja hałasu będzie emitowana z pojazdów obsługujących teren inwestycji na poziomie 65dB.

Etap eksploatacji

Głównym źródłem hałasu jaki będzie związany z przedmiotową inwestycją będą inwertery oraz stacja lub transformator zainstalowane w prefabrykowanym kontenerze. Typowy poziom hałasu dla trybu pracy inwertera (od 6.00 – 22.00) wyniesie 58dB w odległości 1m od urządzenia. Na etapie eksploatacji farmy fotowoltaicznej natężenie hałasu będzie odwrotnie proporcjonalne od logarytmu dziesiętnego odległości od źródła. Dla odległości równej 10[m] od urządzenia natężenie hałasu wynosiło będzie 38dB. W przypadku stacji transformatorowej obudowanej w kontenerze wartość hałasu w odległości 1,0[m] od obiektu wyniesie maksymalnie 60dB. Na podstawie obliczeń w odległości 10[m] od obiektu, poziom hałasu wyniesie 40dB. Stacja zlokalizowana będzie w odległości ok. 90[m] od najbliższego terenu chronionego akustycznie, terenów przeznaczonych pod zabudowę jednorodziną. Biorąc pod uwagę wystarczające oddalenie inwestycji od najbliższej zabudowy mieszkaniowej nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w zakresie emisji hałasu.

Ochrona Przyrody

Etap realizacji

- rozpoczęcie prac budowlanych poza okresem lęgowym ptaków lub w czasie okresu lęgowego po stwierdzeniu (co najmniej 2 dni przed planowanymi robotami) braku aktywnych lęgów ptaków,
- kontrolowanie wykopów pod kątem obecności uwięzionych zwierząt,
- podczas prowadzenia prac ziemnych wykopy należy zabezpieczyć, tak aby nie stanowiły pułapki dla zwierząt,
- tankowanie i naprawy sprzętu budowlanego zaleca się wykonywać poza terenem budowy, przy konieczności tankowania na miejscu budowy należy stosować maty absorpcyjne, celem zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem.
- po wykonaniu prac montażowych teren należy obsiać mieszkanką traw.
- zastosowanie ogrodzenia z siatki o oczkach min. 10cm lub ogrodzenia systemowego z zachowaniem przerwy między gruntem a krawędzią ogrodzenia min. 25cm, co pozwoli na przemieszczanie się małych zwierząt przez teren farmy fotowoltaicznej.

Etap eksploatacji

- regularne wykaszanie roślinności trawiastej na terenie farmy,

URZĄD GMINY JASZENICA
13-085 JASZENICA 15
- przeglądy kontrolne i konserwacyjne instalacji.

8. Możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wiąże się z transgranicznym oddziaływaniem inwestycji na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

1) parki narodowe;

Najbliżej położonym Parkiem Narodowym oddalonym o ok. 48,0km od rozpatrywanej inwestycji jest Babiogórski Park Narodowy. Budowa Farmy fotowoltaicznej „SPV Międzyrzecze Górne” o mocy do 1 MW PV wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja zostanie zlokalizowana na częściach dz. nr 564/30 i 564/27 obręb 0011 Międzyrzecze Górne, Gmina Jasienica, powiat bielski nie wpłynie w żaden sposób na wartości przyrodnicze, którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe na terenie Babiogórskiego Parku Narodowego.

2) rezerваты przyrody;

W najbliższym otoczeniu planowanego przedsięwzięcia brak jest takich form ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody. Rezerwat przyrody „Jaworzyna” – utworzony rozporządzeniem Nr 20/03 Wojewody Śląskiego z dnia 25 sierpnia 2003r., o powierzchni 40,03 ha usytuowany w zachodniej części Doliny Wapienicy, na północno-wschodnim zboczu Wysokiego, opadającym w kierunku zbiornika zaporowego Wielka Łąka. Celem utworzenia jest ochrona jaworzyny górskiej z miesięcznicą trwałą, kwaśnej buczyny górskiej z udziałem gatunków chronionych takich jak: podkolan biały, lilia złotogłów, parzydło leśne, widłak jałowcowaty, kopytnik pospolity, marzanka wonna. Występujące tam niektóre okazałe wiązy górskie, jawory i buki osiągają rozmiary pomnikowe. Ww. rezerwat w linii prostej od miejsca planowanej realizacji inwestycji znajduje się w odległości około 6,9 km w kierunku południowym. Rezerwat przyrody „Dolina Łańskiego Potoku” oddalony jest w kierunku południowo - zachodnim o ok. 5,9km. Rezerwat „Morzyk” oddalony jest w kierunku zachodnim o ok. 6,20km. Rezerwat „Rotuz” w kierunku północnym o ok. 8,0km. Stok Szyndzielnia oddalony w kierunku południowym o ok. 9,6km.

3) parki krajobrazowe;

Realizacja inwestycji będzie miała miejsce poza obszarem Parku Krajobrazowego „Beskid Śląski”. Park Krajobrazowy „Beskid Śląski” PLH240005 oddalony jest od miejsca planowanej inwestycji w kierunku południowym w odległości ok. 5,0km. Park ten został powołany rozporządzeniem Wojewody Bielskiego nr 10/98 z dnia 16 czerwca 1998r, zajmuje powierzchnię 38620 ha (w tym 2440 ha w obszarze miasta) i obejmuje obszar gmin: Bielsko-Biała, Brenna, Buczkowice, Golezów, Istebna, Jaworze, Lipowa, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Szczyrk, Ustroń, Węgierska Górka, Wilkowice, Wisła. Otulina Parku obejmuje powierzchnię 22285 ha, (w tym 860 ha) w obszarze miasta Bielska-Białej), której zadaniem jest zachowanie harmonijnego krajobrazu oraz zabezpieczenie Parku przed szkodliwym oddziaływaniem czynników zewnętrznych. Obszar objęto ochroną ze względu na szczególne wartości przyrodnicze, krajobrazowe i kulturowe Beskidu Śląskiego oraz zachowanie, popularyzację i upowszechnienie tych wartości w warunkach racjonalnego gospodarowania. W odległości ok. 3,10km w kierunku południowym znajduje się otulina Parku Krajobrazowego „Beskid Śląski”. Park krajobrazowy „Beskid Mały” oddalony w kierunku południowym o ok. 10,7km.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie wpłynie w żaden sposób na w/w przedmiot ochrony.

4) obszary chronionego krajobrazu;

W najbliższej okolicy planowanego przedsięwzięcia nie zidentyfikowano obszarów chronionego krajobrazu, na który realizowane przedsięwzięcie mogłoby mieć wpływ. Najbliżej położonym obszarem jest „Podkępie” oddalone w o ok. 8,5km od miejsca planowanej realizacji przedsięwzięcia.

5) obszary Natura 2000;

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 916) w art. 6 ust 1 określa, iż jedną z form ochrony przyrody, są wyznaczone tereny wchodzące w skład sieć Natura 2000. Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest poza zasięgiem wielkopowierzchniowej formy ochrony przyrody

- obszar specjalnej ochrony ptaków w ramach Natura 2000 Doliny Górnej Wisły PLB 240001 oddalony ok. 0,6km. Dla obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych ujętych w Zarządzeniu Nr 37/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 31 grudnia 2013r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych siedlisk gatunków ptaków.
- obszar specjalnej ochrony Cieszyńskie Źródła Tufowe PLH 240001 oddalony ok. 6,0km w kierunku zachodnim,
- Beskid Śląski PLH 240005 oddalony o ok. 5,1km,
- Pierściec PLH240022 oddalony o ok. 7,0km

Realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje zubożenia naturalnych siedlisk lęgowych występujących na terenie obszaru Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły” oraz nie będzie powodowała negatywnego oddziaływania na w/w obszary chronione.

6) pomniki przyrody;

W najbliższej okolicy planowanego przedsięwzięcia nie zidentyfikowano pomników przyrody, na które planowane przedsięwzięcie mogłoby mieć wpływ. Najbliżej położony pomnik przyrody znajduje się w odległości ok. 1,2km w kierunku południowym.

7) stanowiska dokumentacyjne;

Stanowiska dokumentacyjne to niewyodrębniające się na powierzchni lub możliwe do wyodrębnienia, ważne pod względem naukowym i dydaktycznym, miejsca występowania formacji geologicznych, nagromadzeń skamieniałości lub tworów mineralnych, jaskinie lub schroniska podskalne wraz z namuliskami oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych.

W najbliższej okolicy planowanego przedsięwzięcia nie zidentyfikowano stanowisk dokumentacyjnych, na które planowane przedsięwzięcie mogłoby mieć wpływ.

8) użytki ekologiczne;

Użytki ekologiczne stanowią zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania bioróżnorodności jak: naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, itp. oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania. W najbliższym otoczeniu przedsięwzięcia brak jest takich form ochrony przyrody. „Uroczysko Jasienka” oddalony o ok. 8,9km od miejsca planowanej inwestycji oraz Zespół Parkowy w Pokrzywnicy oddalony o ok. 8,9km.

9) zespoły przyrodniczo-krajobrazowe;

W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia nie występują. Najbliżej położonymi zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi są „Góra Bucze” oddalona w odległości ok. 8,8km, „Dolina Wapienicy” oddalona o ok. 5,4km, „Jaworze” oddalone o ok. 3,5km, „Sarni Stok” oddalony o ok. 4,8km, „Gościńska Dolina” oddalona ok. 6,8km, „Kaplicówka” oddalona ok. 12,3km.

Planowana inwestycja nie spowoduje negatywnego wpływu oraz oddziaływania w w/w zespoły przyrodniczo – krajobrazowe.

10) ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów;

Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów obejmuje okazy gatunków oraz siedliska i ich ostoje. Ma ona na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących na danym terenie rzadkich, endemicznych lub podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk i ostoi, a także zachowanie różnorodności gatunkowej i genetycznej.

W najbliższej okolicy planowanego przedsięwzięcia nie zidentyfikowano obszarów podlegających ochronie gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów, na które realizacja zamierzenia inwestycyjnego mogłaby mieć wpływ.

Z up. Wójta
ZASTĘPCA WÓJTA

Krzysztof Wieczerzak