



Burmistrz Kozuchowa

Nasz znak: GK 6220.13.2021.MR

Kozuchów, dnia 21.10.2021 r.

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust 1 pkt 4, art. 80 ust. 2 oraz art. 84 i art. 85 ust 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 i 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) zwaną dalej ustawą o ooś, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) - zwaną dalej KPA, po rozpatrzeniu wniosku SH18 z o.o. ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków uwzględniając opinie n/w organów:

1. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. – opinia z dnia 19 sierpnia 2021 r. (data wpł. do tut. organu 20 sierpnia 2021 r.) znak WZŚ.4220.615.2021.DM
2. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli –opinia z dnia 25 sierpnia 2021 r. (data wpł. do tut. organu 27 sierpnia 2021 r.) znak NZ.9022.4.42.2021
3. Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE Regionalny Zarząd Zlewni w Zielonej Górze opinia z dnia 26 sierpnia 2021 r. (data wpł. do tut. organu 27 sierpnia 2021 r.) znak: WR.ZZŚ.7.435.279.2021.MLW;

o r z e k a m

stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 10,5 MW wraz z infrastrukturą techniczną na działkach ozn. nr ewid. 172/1, 259/8, 259/9, 276/2, 276/1 położonych w obr. 0008 Mirocin Dolny gm. Kozuchów, powiat nowosolski, województwo lubuskie”.

- I. Określić warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:
 1. W celu zabezpieczenia wód podziemnych i powierzchniowych należy rygorystycznie przestrzegać warunków pracy, by nie dopuścić do zanieczyszczeń terenu.
 2. Podczas realizacji przedsięwzięcia wyposażać plac budowy w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.
 3. Do prac budowlanych stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego musi zapewnić ochronę gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem.
 4. W celu ochrony wód i uniknięcia sytuacji awaryjnych należy prowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych używanych maszyn, a w przypadku awarii i wycieku oleju lub paliwa zebrać zanieczyszczone masy ziemne i je zneutralizować.
 5. Podczas napraw i tankowania maszyn budowlanych miejsce wykonywania tych prac powinno być zabezpieczone np. specjalistyczną folią lub matą sorpcyjną.
 6. Zlokalizować bazę materiałowo – sprzętową w specjalnie wyznaczonym do tego miejscu na szczelnej i utwardzonej nawierzchni .

7. Ograniczyć powierzchnię robót do niezbędnego minimum. Uporządkować teren budowy po zakończeniu robót budowlanych.
 8. W trakcie prac budowlanych (podczas wykonywania przyłączy) chronić otwarte wykopy przed ich zalaniem wodami opadowymi lub roztopowymi oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń.
 9. Ewentualne odwodnienie wykopów należy prowadzić z intensywnością nie większą niż wskazana dla obniżenia lustra wody do poziomu nieco niższego niż poziom dna wykopu, nie dopuszczając do zbyt dużego obniżenia poziomu wody. Zgodnie z zapisami art. 394 ust. 1 pkt 8 ustawy Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z z 2021 r., poz. 624 z późn. zm.) odprowadzenie wód z wykopów wymaga uzyskania zgody wodnoprawnej.
 10. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, komory transformatorowe należy wyposażać w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej przyjąć 100% oleju zawartego w transformatorze.
 11. Na etapie eksploatacji inwestycji, w przypadku kultywacji roślinności pod panelami, w przypadku konieczności użycia środków ochrony roślin i chemii rolniczej – należy stosować środki, które nie pogorszą stanu wód powierzchniowych i podziemnych.
 12. W przypadku konieczności mycia paneli środkami czyszczącymi należy używać wyłącznie środków biodegradowalnych.
 13. Plac budowy wyposażać w szczelne przenośne sanitariaty, których zawartość będzie systematycznie opróżniana przez wyspecjalizowane podmioty.
 14. Wody opadowe lub roztopowe z terenu planowanej inwestycji odprowadzać w sposób nieorganizowany do gruntu w granicach działki, bez powodowania szkody dla terenów sąsiednich.
 15. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo – wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.
- II. **Charakterystyka przedsięwzięcia określająca środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia jest załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji i stanowi jej integralną część.**

U z a s a d n i e n i e

W dniu 21 lipca 2021 r., SH18 sp. z o.o., z Krakowa wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 10,5 MW wraz z infrastrukturą techniczną na działkach ozn. nr ewid. 172/1, 259/8, 259/9, 276/2, 276/1 położonych w obr. 0008 Mirocin Dolny gm. Koźuchów, powiat nowosolski, województwo lubuskie**”.

Wniosek zawierał braki formalne, dlatego też Burmistrz Koźuchowa wezwaniem nr GK.6220.13.2021MR z dnia 8 sierpnia 2021 r., wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia braków. Braki zostały uzupełnione w dniu 9 sierpnia 2021 r.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Koźuchowa.

Teren na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty planem ogólnym zagospodarowania przestrzennego.

Liczba stron postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia przekracza 10, w związku z czym zgodnie z art. 74 ust 3 ustawy o ooś stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Analizowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust.1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) jest przedsięwzięciem mogąącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r., o ooś.

W myśl art. 71 ust. 2 ustawy o ooś, dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247ze zm.), wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 lub dokonaniem zgłoszenia określonego w art. 72 ust. 1a ustawy o ooś.

Burmistrz Koźuchowa, po sprawdzeniu kompletności wniosku, w dniu 12 sierpnia 2021 r. poprzez ogłoszenie GK 6220.13.2021MR na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koźuchowie <http://bip.wrota.lubuskie.pl/ugkozuchow/>, oraz poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koźuchowie i sołectwa wsi Mirocin Dolny, zawiadomił strony postępowania administracyjnego o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, oraz poinformował o zwróceniu się do organów, o których mowa w art. 64 ust.1 ustawy o ooś, o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o ooś realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy o ooś. Przepis powyższy określa kryteria, jakie należy wziąć pod uwagę w procesie badania potrzeby oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z powyższym tut. organ działając na podstawie art. 64 ust.1 ustawy o ooś, pismami nr GK.6220.13.20221.MR z dnia 12 sierpnia 2021 r., wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Zarząd Zlewni w Zielonej Górze, o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. pismem znak WZŚ.4220.615.2021.DM z dnia 19 sierpnia 2021 r., (data wpł. do tut. organu 20 sierpnia 2021 r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli pismem z dnia 25 sierpnia 2021 r., (data wpł. do tut. organu 27 sierpnia 2021 r.) znak NZ.9022.4.42.2021 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Wód Polskich w Zielonej Górze pismem nr WR.ZZŚ.435.279.2021.MLW z dnia 26 sierpnia 2021 r. (data wpływu. do tut. urzędu 27 sierpnia 2021 r.) wydał opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określonych wymagań:

1. W celu zabezpieczenia wód podziemnych i powierzchniowych należy rygorystycznie przestrzegać warunków pracy, by nie dopuścić do zanieczyszczeń terenu.

2. Podczas realizacji przedsięwzięcia wyposażyć plac budowy w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.
3. Do prac budowlanych stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego musi zapewnić ochronę gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem.
4. W celu ochrony wód i uniknięcia sytuacji awaryjnych należy prowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych używanych maszyn, a w przypadku awarii i wycieku oleju lub paliwa zebrać zanieczyszczone masy ziemne i je zneutralizować.
5. Podczas napraw i tankowania maszyn budowlanych miejsce wykonywania tych prac powinno być zabezpieczone np. specjalistyczną folią lub matą sorpcyjną.
6. Zlokalizować bazę materiałowo – sprzętową w specjalnie wyznaczonym do tego miejscu na szczelnej i utwardzonej nawierzchni .
7. Ograniczyć powierzchnię robót do niezbędnego minimum. Uporządkować teren budowy po zakończeniu robót budowlanych.
8. W trakcie prac budowlanych (podczas wykonywania przyłączy) chronić otwarte wykopy przed ich zalaniem wodami opadowymi lub roztopowymi oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń.
9. Ewentualne odwodnienie wykopów należy prowadzić z intensywnością nie większą niż wskazana dla obniżenia lustra wody do poziomu nieco niższego niż poziom dna wykopu, nie dopuszczając do zbyt dużego obniżenia poziomu wody. Zgodnie z zapisami art. 394 ust. 1 pkt 8 ustawy Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 624 z późn. zm.) odprowadzenie wód z wykopów wymaga uzyskania zgody wodnoprawnej.
10. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, komory transformatorowe należy wyposażyć w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej przyjąć 100% oleju zawartego w transformatorze.
11. Na etapie eksploatacji inwestycji, w przypadku kultywacji roślinności pod panelami, w przypadku konieczności użycia środków ochrony roślin i chemii rolniczej – należy stosować środki, które nie pogorszą stanu wód powierzchniowych i podziemnych.
12. W przypadku konieczności mycia paneli środkami czyszczącymi należy używać wyłącznie środków biodegradowalnych.
13. Plac budowy wyposażyć w szczelne przenośne sanitariaty, których zawartość będzie systematycznie opróżniana przez wyspecjalizowane podmioty.
14. Wody opadowe lub roztopowe z terenu planowanej inwestycji odprowadzać w sposób niezorganizowany do gruntu w granicach działki, bez powodowania szkody dla terenów sąsiednich.
15. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo – wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

Mając na uwadze art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy o ooś, w uzasadnieniu niniejszej decyzji zawarto informacje o uwarunkowaniach o których mowa w art. 63 ust.1 w/w ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dokumentów - karty informacyjnej przedsięwzięcia dołączonej do wniosku, oraz opinii w/w organów uzgadniających jak również uwzględniając łącznie uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy o ooś, Burmistrz Koźuchowa uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do

poszczególnych uwarunkowań w następujący sposób.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem :

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

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 10,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja składać się będzie z następujących elementów:

- do 19 400 szt. modułów fotowoltaicznych ustawionych w rzędach, w orientacji południowej o nachyleniu 15 – 35 °, łączna powierzchnia modułów - do 50 000 m²,
- kafarowane wolnostojące stalowe konstrukcje wsporcze (stoły) pod moduły,
- do 100 falowników o mocy jednostkowej do 250 kW,
- rozdzielnice polowe niskiego napięcia,
- elektroenergetyczne linie kablowe średniego oraz niskiego napięcia,
- do 5 stacji transformatorowych SN/nn o mocy znamionowej transformatora do 4 MVA każdy (lub 2 stacje transformatorowe z transformatorami większych mocy), o maksymalnej wysokości każdej stacji po jej posadowieniu – 4 m i maksymalnej kubaturze – 160 m³, ustawionych na żelbetowym fundamencie,
- ogrodzenie oraz oświetlenie terenu oparte o technologie LED (lampy na słupach), zasilane będą energią wytwarzaną na przedmiotowej farmie fotowoltaicznej,
- drogi wewnętrzne oraz place manewrowe o powierzchni 2 x 90 m² i parkingi o powierzchni 2 x 30 m² (zakładana lokalizacja w obszarze działek ozn. nr ewid. 172/1 i 276/2 poł. w obrębie 0008 Mirocin Dolny),
- instalacja dozoru i monitoringu.

Panele fotowoltaiczne zostaną pogrupowane w powtarzalne sekcje oraz ustawione w równomiernie rozmieszczonych rzędach. Zamontowane zostaną na kafarach, wolnostojących stalowych konstrukcjach wsporczych. Panele połączone będą z falownikami za pomocą przewodów dedykowanych do instalacji fotowoltaicznej. Kable łączące poszczególne moduły fotowoltaiczne będą mocowane do konstrukcji wsporczej samych modułów (prowadzenie kabli wzdłuż konstrukcji wsporczej lub w rurach osłonowych w ziemi). Odległość międzyrzędowa stołów wyniesie około 0,7 m. Niezabudowana powierzchnia działek oraz powierzchnia pod panelami fotowoltaicznymi będzie biologicznie czynna.

Dojazd do planowanej inwestycji realizowany będzie poprzez działkę drogową ozn nr ewid. 317/1 poł. w obr. 0008 Mirocin Dolny, gmina Kożuchów.

Łączna powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 12,83 ha. Pod planowane przedsięwzięcie zostanie przeznaczona powierzchnia 11,49 ha - są to grunty orne klasy IV, V i VI. Bezpośrednie sąsiedztwo inwestycji stanowią grunty rolne, leśne i drogi gruntowe, najbliższym budynkiem mieszkalnym usytuowanym na działce ozn. nr ewid. 136/1 poł. w obr. Mirocin Dolny jest budynek mieszkalny położony w zabudowie zagrodowej zlokalizowany w odległości ok 123 m w kierunku południowym od terenu planowanej farmy fotowoltaicznej (dz. ozn. nr ewid, 172/1).

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

W odległości ok. 1300 m od rozpatrywanej inwestycji planowana jest inna instalacja fotowoltaiczna wraz z infrastrukturą techniczną o mocy do 10 MW, która planowana jest do realizacji na terenie działek ozn. nr ewid.

5/1, 5/6, 20/3 poł. w obr. Mirocin Dolny, ponadto inwestycja planowana jest w znacznej odległości od innych planowanych inwestycji fotowoltaicznych. Jednak biorąc pod uwagę rodzaj oddziaływań, które mogą się kumulować – przede wszystkim hałas, oraz ich skalę, a także odległość terenów podlegających ochronie akustycznej, brak jest przesłanek do stwierdzenia możliwości powstania oddziaływań skumulowanych o znaczącym charakterze. Przedsięwzięcia związane są z wykorzystaniem energii słonecznej, która jest formą energii odnawialnej.

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

Prace realizacyjne związane będą z zapotrzebowaniem na typowe materiały budowlane: kruszywo, cement, beton, stal konstrukcyjna, profile aluminiowe oraz szereg elementów instalacyjnych (łączniki, kable, elementy montażowe paneli itp.). Podczas robót zajdzie także konieczność wykorzystania sprzętu budowlanego, samochodów ciężarowych do transportu mas ziemnych, gotowych elementów prefabrykowanych, innych potrzebnych materiałów budowlanych niezbędnych do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia jak i wywozu wytworzonych odpadów powstających na etapie budowy. W trakcie transportu i montażu elementów fotowoltaicznych, wystąpi typowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu maszyn i urządzeń.

W czasie trwania prac budowlanych, woda pobierana będzie do celów bytowych dla potrzeb pracowników i jej ilość będzie zależna od ilości osób pracujących na budowie. Dokładna ilość zużytej wody będzie możliwa do określenia na etapie rozpoczęcia prac budowlanych. Prognozuje się zużycie wody w ilości ok. 1 m³/d.

Na etapie realizacji i eksploatacji woda na cele konsumpcyjne dostarczana będzie we własnym zakresie przez pracowników, np. w butelkach.

Elementy składowe poszczególnych ogniw fotowoltaicznych zostaną przywiezione na miejsce inwestycji w formie gotowej, a na placu budowy zostanie wykonany tylko ich montaż.

Etap realizacji nie będzie związany ze znaczącymi oddziaływaniami. Panele będą montowane na stalowych stelażach wbijanych w ziemię, ponadto w ziemi przebiegać będą kable energetyczne. W głównej mierze oddziaływanie będzie związane z emisją hałasu i niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza, której źródłem będą maszyny i urządzenia budowlane. W celu ograniczenia uciążliwości prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej. Zaplecze budowy będzie wyposażone w przenośne toalety. Powstawać będą przede wszystkim odpady „budowlane” z grupy 17 i 15 wg Katalogu odpadów, które będą magazynowane w wyznaczonym miejscu i przekazywane do dalszego zagospodarowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Oddziaływania na etapie realizacji będą miały charakter krótkookresowy, odwracalny i lokalny.

Prace ziemne realizowane na etapie budowy ograniczać się będą do prowadzenia wykopów pod fundamenty transformatorów, słupki ogrodzenia oraz okablowanie farmy. Głębokość wykopów nie przekroczy 1 m, przy głębokości zalegania wód podziemnych ok. 5 m.p.p t. Nie przewiduje się odwadniania wykopów.

Przedmiotowa farma fotowoltaiczna stanowi instalację nieposiadającą stałej obsługi. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka, wykonywane będą okresowo. Etap użytkowania nie będzie wiązał się z oddziaływaniami mogącymi mieć charakter znaczący. Panele fotowoltaiczne działają bezobsługowo. Czyszczenie ich jest sporadyczne, odbywa się 1-2 razy w roku i trwa około 3 dni. Woda dowieziona zostanie na teren farmy beczkowozem. W przypadku silnych zabrudzeń stosuje się wodę i środki biodegradowalne. Przewiduje się naturalny sposób odprowadzenia wód opadowych i roztopowych przez rozsączanie powierzchniowe w obrębie działki, na której zostanie posadowiona instalacja.

W planowanych do instalacji panelach fotowoltaicznych zastosowana zostanie powłoka antyrefleksyjna, co ograniczy odbijanie światła. Funkcjonowanie elektrowni słonecznej charakteryzuje się niewielkim wytwarzaniem odpadów związanych z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych. Odpady z serwisowania nie będą magazynowane tylko na bieżąco przekazywane firmie zajmującej się

zagospodarowaniem odpadów. Źródłem hałasu będą stacje transformatorowe, które usytuowane będą w kontenerze. Ściany budynku takiej stacji tłumią praktycznie cały hałas oraz ekranują promieniowanie elektromagnetyczne. Panele fotowoltaiczne będą chłodzone w wyniku naturalnego przepływu powietrza bez użycia wentylatorów. Kable energetyczne ułożone zostaną w ziemi, co także zminimalizuje występowanie pola elektromagnetycznego.

Zakres oddziaływania na środowisko przyrodnicze będzie zróżnicowany tzn. przejściowy – okresowy i ograniczy się wyłącznie do prac budowlanych związanych z jego realizacją. W okresie prowadzenia prac budowlanych sprowadzać się ono będzie do uciążliwości związanych ze wzrostem ruchu samochodów ciężarowych dostarczających komponenty budowlane i wywożące odpady. Uciążliwości związane będą z emisją gazów i pyłu do powietrza oraz hałasu powstającego w wyniku prac maszyn i urządzeń. Oddziaływania na tym etapie będą miały charakter krótkotrwały, lokalny i ustaną po zakończeniu prac.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej przez Inwestora Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia (KIP) Burmistrz Koźuchowa ustalił, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie wywoła negatywnego wpływu na funkcjonowanie siedlisk zwierząt i ptaków oraz nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko i bioróżnorodność.

d) emisji i występowanie innych uciążliwości.

Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń występująca w trakcie budowy planowanego przedsięwzięcia, ze względu na ograniczony czas jej występowania oraz przy założeniu przestrzegania przepisów prawa budowlanego, będzie miała zasięg lokalny ograniczając się do terenu inwestycji w sąsiedztwie placu budowy. Użycie ciężkiego sprzętu powodować będzie występowanie emisji zanieczyszczeń emitowanych przez silniki spalinowe (maszyny budowlane i pojazdy transportu) oraz zanieczyszczeń powstających w wyniku porwania przez wiatr sypkich materiałów pylistych tj. pyłki cementu, kruszywa itp. Uciążliwości te ustaną po zakończeniu prac montażowych.

Etap użytkowania nie będzie związany ze znaczącymi oddziaływaniami. Inwestycja nie będzie związana ze znaczącą emisją zanieczyszczeń do powietrza. Głównym źródłem hałasu będą transformatory zastosowane w stacjach transformatorowych. Umieszczenie transformatorów w kontenerowych stacjach ograniczy emisję hałasu do środowiska. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia transformatory najwyższych napięć charakteryzują się poziomem mocy akustycznej do 98-99 dB. Zgodnie z wymienionym dokumentem betonowa ściana stacji zapewni izolacyjność akustyczną na poziomie ok. 38 dB. Oznacza to, że na zewnątrz budynku stacji transformatorowej poziom odczuwalnego hałasu wyniesie max. ok 51 dB.

Etap eksploatacji farmy fotowoltaicznej oddziaływać będzie na środowisko w sposób ciągły w zakresie emisji pól elektromagnetycznych. Jednakże z uwagi na niskie napięcie, wysoką jakość przewodów, umieszczenie kabli pod ziemią oraz umieszczenie transformatorów wewnątrz stacji elektromagnetycznej nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie oddziaływania. Oddziaływanie to będzie odwracalne trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

Likwidacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z pracami rozbiórkowymi elementów farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia. Prace te prowadzone będą ręcznie, jedynie wbite uprzednio w grunt profile będą musiały zostać wyciągnięte za pomocą maszyn budowlanych. Po demontażu instalacji, teren działki zostanie wyrównany i przywrócony zostanie dotychczasowy sposób jego użytkowania - teren rolny.

Odpady powstałe na etapie likwidacji będą przekazywane zewnętrznym wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia zgodnie z zasadą prewencji, w celu ich odzysku, a następnie recyklingu. Odpady niebezpieczne zostaną unieszkodliwione przez niezależne podmioty posiadające zezwolenie w zakresie odbioru i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

- e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowania technologii, w tym ryzyko związane ze zmianami klimatu.

Projektowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r., w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 136) .

Projektowane przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej z uwagi na swoją lokalizację, skalę oraz charakter.

Analizując wpływ zamierzenia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu należy wskazać, iż inwestycja z uwagi na swój rodzaj i charakter nie będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery, a ochronę przed warunkami atmosferycznymi zapewnią laminowana szklana płyta pokryta warstwą antyrefleksyjną oraz warstwą uniemożliwiająca osadzanie kurzu powodująca samooczyszczanie paneli.

Obserwowane zmiany klimatu związane są przede wszystkim z wprowadzonymi przez człowieka zanieczyszczeniami do środowiska oraz zmianami ukształtowania i zabudowy terenu. Bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych powodowanych przez działania towarzyszące inwestycji – ruch komunikacyjny podczas realizacji i eksploatacji inwestycji, będą miały charakter lokalny i nie wpłyną na zmiany klimatu. Biorąc pod uwagę powyższe, w przypadku omawianego przedsięwzięcia nie zmieniają się warunki klimatu lokalnego.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego planuje się posadowienie stacji transformatorowej w kontenerze. Inwestor planuje zastosować transformatory olejowe. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, komory transformatorowe należy wyposażyć w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej przyjąć 100% objętości oleju zawartego w transformatorze, natomiast w trakcie realizacji inwestycji prace prowadzone będą w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, dopuszczony do eksploatacji i posiadający aktualne przeglądy techniczne. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

- f) przewidywanych ilości i rodzaju wytworzonych odpadów oraz ich wpływu na środowisko , w przypadku gdy planuje się ich powstawanie.

Na podstawie danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że gospodarowanie odpadami w trakcie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z wytwarzaniem odpadów podczas wykonywania prac budowlanych i montażowych. W czasie budowy przewiduje się powstawanie odpadów z grupy 15 i 17 wg. katalogu odpadów .

Odpady powstałe w fazie budowy gromadzone będą selektywnie w kontenerach lub pojemnikach w wyznaczonym do tego miejscach, a następnie zostaną przekazane zewnętrznym wyspecjalizowanym podmiotom, posiadającym odpowiednie zezwolenie. Zagospodarowanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r., o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020., poz. 779 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 10).

- g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Elektrownia fotowoltaiczna nie jest źródłem zauważalnych oddziaływań. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego oddziaływania dla zdrowia ludzi, jest to inwestycja proekologiczna, która generuje energię elektryczną pochodzącą z energii słonecznej, ich wykorzystanie przyczynia się w znaczący sposób do poprawy czystości powietrza, a tym samym jakości klimatu. Energetyka słoneczna jest technologią bezemisyjną - brak emisji gazów cieplarnianych tj. dwutlenku węgla, tlenków siarki, tlenków azotu i brak emisji pyłów.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczenia się środowiska i odnawianiu się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Uwzględniając uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 63 ustawy o ooś, oraz po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji i karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, że nie jest ono zlokalizowane na obszarach wodno – błotnych oraz innych obszarach o płytkom zaleganiu wód podziemnych, na obszarach wybrzeży, obszarach przylegających do jezior, obszarach górskich lub leśnych, obszarach ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie jest również zlokalizowane w granicach obszarów objętych ochroną wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, zwierząt i grzybów lub ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszarach Natura 2000 i nie będzie oddziaływać na gatunki i siedliska tam chronione oraz nie spowoduje fragmentacji obszarów. Najbliższymi obszarami Natura 2000 jest obszar o nazwie Broniszów PLH080033 zlokalizowany w odległości ok. 2,3 km na zachód od planowanej inwestycji. Natomiast w odległości ok. 5,7 km od terenu inwestycji, w kierunku północnym znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu o nazwie Dolina Śląskiej Ochli. Inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami istniejących form ochrony przyrody oraz poza granicami istniejących korytarzy ekologicznych. Najbliższy planowanej inwestycji korytarz ekologiczny Zielona Góra KZ-2A, zlokalizowany jest w odległości ok. 1 km na północny – zachód od planowanej inwestycji.

Przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, z wyłączeniem działki ozn. nr ewid. 259/9 poł. w obr. Mirocin Dolny, na której znajduje się zinventaryzowane stanowisko archeologiczne nr 73 (kod stanowiska: 63-14/73). Z uwagi na powyższe prowadzenie prac na przedmiotowej działce należy przeprowadzić w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków w Zielonej Górze, zgodnie z procedurą określoną w ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami – jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) – Mirotko o kodzie PLRW600017153869 oraz Kożuszna o kodzie PLRW600017153889. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016r., poz.1967) JCWP Mirotko o kodzie PLRW600017153869 została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami dorzecza Odry (JCWP) Kożuszna o kodzie PLRW600017153889 została oceniona jako naturalna część wód, o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP Kożuszna o kodzie PLRW600017153889 określono odstępstwo – przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (2021), ze względu na brak możliwości technicznych oraz presje komunalną. Przedmiotowy obszar inwestycji znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 78 o kodzie PLGW 600078, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest stan ilościowy i chemiczny.

Planowana inwestycja nie znajduje się w granicach obszaru Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP). Nie znajduje się w obrębie strefy ochronnej ujęcia wody. Najbliższe ujęcie wody do celów zbiorowego zaopatrzenia w wodę znajduje się na działce o nr 2/24 i 2/22 poł. w obr. Mirocin Średni, w odległości ok. 950 m od obszaru inwestycji. Ujęcie składa się z 4 studni i, a studnia położona na działce ozn. nr ewid. 2/24 posiada

ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych. Nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na przedmiotowe ujęcia wody. Inwestycja nie znajduje się terenie narażonym na niebezpieczeństwo powodzi.

Inwestycja realizowana będzie w oddaleniu od miejscowości Mirocin Dolny, na gruntach niezabudowanych, o charakterze rolnym. Biorąc pod uwagę nieznaczną wysokość tego rodzaju instalacji oraz projektowanych obiektów kubaturowych, takich jak stacje transformatorowe, można przyjąć, że przedsięwzięcie nie będzie stanowić dominaty w istniejącym krajobrazie rolniczym. Krajobraz analizowanego obszaru nie zmieni się pod względem rzeźby terenu, gdyż w ramach inwestycji nie przewiduje się prowadzenia prac, które mogłyby spowodować taka zmianę (np. przemieszczanie mas ziemnych).

Teren na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty planem ogólnym zagospodarowania przestrzennego.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust.1 pkt 1 ustawy o ooś wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności na które przedsięwzięcie może oddziaływać.

Na podstawie złożonej dokumentacji (KIP) można stwierdzić, że zasięg oddziaływania elektrowni fotowoltaicznej pokrywać się będzie z terenem realizacji inwestycji, która nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na tereny przylegające do przedmiotowych działek. Odległość między terenem inwestycji - działka ozn. nr ewid.172/1, a działką ozn. nr ewid. 136/1, stanowiącą teren zabudowy zagrodowej wynosi 5 m. Jednak budynek mieszkalny zlokalizowany na tej działce znajduje się w odległości ok. 123 m od terenu planowanej farmy fotowoltaicznej oraz jak założył inwestor będzie on usytuowany w odległości 220 m od planowanych stacji transformatorowych, stanowiących źródło hałasu na terenie inwestycji. Ponadto na terenie działki ozn. nr eid. 136/1 poł. w obr. Mirocin Dolny znajduje się niewielki las, który będzie stanowił dodatkową barierę akustyczną.

b) transgranicznego charakteru przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia oraz położenie w znacznej odległości od granic państwa (ponad 60 km), nie przewiduje się jego oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym. Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia będzie miało zasięg wyłącznie lokalny.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania.

Fotowoltaika polega na przetwarzaniu promieniowania słonecznego na energię elektryczną przy wykorzystaniu zjawiska fotowoltaicznego. W skład elektrowni fotowoltaicznej planowanej do realizacji na działkach ozn. nr ewid. 172/1, 259/8, 259/9, 276/1 poł. w obr. 0008 Mirocin Dolny gm. Koźuchów będzie wchodzić sieć ogniw fotowoltaicznych usadowiona na rusztowaniu stalowym wbitym w grunt wraz z infrastrukturą przetwarzającą prąd stały na prąd zmienny i urządzeniami dostarczającymi energię elektryczną do sieci energetycznej.

Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu. Obszar przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie to grunty orne klasy IV, V i VI, są to grunty niewykorzystane rolniczo ze względu na słabą jakość gleb. W pokrywie roślinnej na terenie planowanego przedsięwzięcia stwierdzono występowanie typowej roślinności ze zbiorowiska pól uprawnych i terenów ruderalnych. Południowy fragment działki ozn. nr ewid. 172.1 poł. w obr. Mirocin Dolny zajmują uprawy porzeczek. W granicach pozostałych działek oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie występują pojedyncze drzewa (dąb szypułkowy, sosna zwyczajna, brzoza brodawkowata). Działki ozn. nr ewid. 172/1 i 259/8 poł. w obr. Mirocin Dolny graniczą

z terenami leśnymi, porośniętymi przez dąb szypułkowy oraz sosnę zwyczajną. Mimo występowania pojedynczych drzew w granicach działek inwestycyjnych, nie planuje się wycinki drzew. W celu ograniczenia oddziaływania elektrowni fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji tj. po wybudowaniu teren zostanie obsiany trawą niskorosnącą, która będzie regularnie koszona. Zaleca się wysiew roślin gatunków rodzimych, nieinwazyjnych, które nie będą stanowiły zagrożenia dla miejscowej flory.

d) prawdopodobieństwo oddziaływania.

Na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia można stwierdzić, że planowana inwestycja nie będzie znacząco wpływać na środowisko przyrodnicze w pobliżu inwestycji. Teren przedsięwzięcia położony jest w krajobrazie rolniczym. Panele fotowoltaiczne zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp. Przestrzeń między panelami nie zostanie przekształcona i pozostanie terenem biologicznie czynnym obsiany mieszanką traw i roślin zielonych, którą należy wykaszać po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszenie traw prowadzić w dni suche i słoneczne, od centrum elektrowni w kierunku jej brzegów, taki sposób koszenia traw umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność. Późne koszenie traw ma również na celu umożliwienie zakwitnięcia i zaowocowania roślin zielonych, co stworzy dobre warunki siedliskowe dla owadów. Ponadto w celu ograniczenia wzrostu roślin nie należy stosować środków ochrony roślin i nawozów. Montaż paneli fotowoltaicznych ma opierać się na konstrukcji wolnostojącej, składającej się ze stalowej ocynkowanej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża (panele wbijane będą w grunt przy pomocy kafara). Panele fotowoltaiczne będą skierowane w stronę południową, kat nachylenia 20-45 stopni i nie będą wyposażone w automatyczny system naprowadzania, wyposażone natomiast zostaną w powłokę antyrefleksyjną zapobiegającą efektowi ośnienia. Planowana elektrownia będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagają udziału człowieka, będą wykonywane okresowo. Elektrownie fotowoltaiczne należą do przedsięwzięć o małym oddziaływaniu na otoczenie oraz zdrowie i życie ludzi.

e) czasu trwania częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Planowane przedsięwzięcie oddziaływać będzie na etapie realizacji i będzie to oddziaływanie o charakterze tymczasowym i krótkotrwałym i ograniczony się wyłącznie do prac budowlanych związanych z jego realizacją. W okresie prowadzenia prac budowlanych sprowadzać się ono będzie do uciążliwości związanych ze wzrostem ruchu samochodów ciężarowych dostarczających komponenty budowlane i wywożące odpady oraz z pracą urządzeń i maszyn budowlanych. Uciążliwości związane będą z emisją gazów i pyłu do powietrza oraz hałasu powstającego w wyniku pracy maszyn i urządzeń. Odpady powstające w trakcie realizacji inwestycji będą magazynowane w wyznaczonym miejscu i przekazywane do dalszego zagospodarowania. Oddziaływania na tym etapie będą miały charakter krótkookresowy i lokalny, ustaną po zakończeniu prac.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Przedsięwzięcie związane z wykorzystaniem energii słonecznej nie powodują żadnych efektów ubocznych, żadnych szkodliwych emisji oraz zubożenia jej zasobów naturalnych. Wykorzystanie energii

promieniowania słonecznego nie zakłóca stanu naturalnego środowiska i nie ma wpływu na życie roślin i zwierząt.

W odległości ok. 1300 m od rozpatrywanej inwestycji, planowana jest budowa innej instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną o mocy do 10 MW, na terenie działek ozn. nr ewid. 5/1, 5/6, 20/3 pol. w obr. Mirocin Dolny, jednak biorąc pod uwagę rodzaj oddziaływań, które mogą się kumulować (przede wszystkim hałas) oraz ich skalę, a także odległość terenów podlegających ochronie akustycznej brak jest przesłanek do stwierdzenia możliwości powstania oddziaływań skumulowanych o znaczącym charakterze, jednakże oddziaływania skumulowane mogą ewentualnie pojawić się w przypadku realizacji w jednym czasie wskazanych inwestycji i to w momencie nałożenia się w tym samym czasie prac budowlanych. Przedsięwzięcia związane są z wykorzystaniem energii słonecznej, która jest formą energii odnawialnej.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Możliwość ograniczenia oddziaływania odbywać się będzie poprzez:

- 1) ograniczenia uciążliwości - prace prowadzone będą w porze dziennej,
- 2) zagospodarowanie odpadów - zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r., o odpadach oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r., w sprawie katalogu odpadów,
- 3) rygorystyczne przestrzeganie warunków pracy aby nie dopuścić do zanieczyszczenia powierzchni terenu,
- 4) wyposażenia placu budowy poprzez wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnych powstających wycieków substancji ropopochodnych,
- 5) zabezpieczenie i właściwe oznakowanie placu budowy i wyjazdów z niego,
- 6) wyposażenie terenu realizacji przedsięwzięcia w urządzenia sanitarne ze szczelnym bezodpływowym zbiornikiem do gromadzenia ścieków bytowych, które będą systematycznie opróżniane przez wyspecjalizowane podmioty.

Zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia rozwiązań technologicznych i organizacyjnych zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji oraz na etapie eksploatacji przedsięwzięcia oraz dotrzymanie odpowiedniej jakości poszczególnych elementów środowiska.

Biorąc pod uwagę przeprowadzoną w toku postępowania administracyjnego analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp., Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE Zarząd Zlewni w Zielonej Górze, Burmistrz Koźuchowa jako organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczeń standardów w środowisku, jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, Burmistrz Koźuchowa zgodnie z art. 84 ustawy o ooś stwierdził w niniejszej decyzji brak przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Działając zgodnie z art.10 § 1 oraz art. 81 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U z 2021 r., poz. 735 ze zm.) przed wydaniem decyzji Burmistrz Koźuchowa obwieszczeniem nr GK. 6220.10.2021.MR z dnia 5 sierpnia 2021 r., powiadomił strony postępowania administracyjnego o zakończeniu postępowania i możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów oraz zgłaszania uwag . Ponieważ w niniejszej sprawie liczba stron postępowania przekracza10, zgodnie z art. 74

ust. 3 ustawy o ooś oraz art. 49 k.p.a. – obwieszczenie o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zostało podane stronom do wiadomości poprzez zamieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koźuchowie <http://bip.wrota.lubuskie.pl/ugkozuchow/> oraz tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koźuchowie ul. Runek1 A, oraz tablicy ogłoszeń Sołectwa Studzieniec.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły uwagi, ani też zastrzeżenia co do planowanej inwestycji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Niniejsza decyzja została podana do publicznej wiadomości przez umieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koźuchowie ul. Rynek 1A, i podane do publicznej wiadomości na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koźuchowie <http://bip.wrota.lubuskie.pl/ugkozuchow/> oraz na tablicy ogłoszeń Sołectwa wsi Studzieniec.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania od niniejszej decyzji, co skutkuje tym, iż z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania (lub przez ostatnią ze stron postępowania) decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Zgodnie z art. 72 ust. 1 pkt 1-17 oraz art. 72 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008r., o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021 poz. 247 ze zm.), decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz o wydanie decyzji pozwolenia na budowę . Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
4. Złożenie wniosku o wydanie decyzji, o których 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 nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub w postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach



BURMISTRZ
Joopsek
Paweł Jagasek

Otrzymują:

1. SH18 Sp. z o.o. ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków - adres do koresp. P. Adam Staliński, ul. Szkolna 63J/1, 62-064 Plewiska

2. Strony postępowania poprzez ogłoszenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koźuchowie oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koźuchowie
3. Sołtys Sołectwa Mirocin Dolny (do wywieszenia na tablicy ogłoszeń sołectwa) ,
4. a/a

Do wiadomości::

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Jagiellończyka 13, 66-400 Gorzów Wlkp.,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Wojska Polskiego 11, 67-100 Nowa Sól,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE, Zarząd Zlewni, ul. Ptasia 2B, 65-514 Zielona Góra

Burmistrz Kozuchowa

Załącznik nr 1
do decyzji Burmistrza Kozuchowa
znak GK. 6220.13.2021 MR z dnia
21.10.2021 r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

BURMISTRZ
Joop
 Paweł Jacek

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na „Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 10,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Inwestycja zlokalizowana zostanie na terenie działek ozn. ozn. nr ewid. 172/1, 259/8, 259/9, 276/2, 276/1 położonych w obr. 0008 Mirocin Dolny gm. Kozuchów, powiat nowosolski, województwo lubuskie”. Ogólna powierzchnia działek na których planowana jest budowa farmy fotowoltaicznej wynosi 12,83 ha, z czego na potrzeby inwestycyjne przeznaczone zostanie około 11,49 ha.

Inwestycja składać się będzie z następujących elementów:

- do 19 400 szt. modułów fotowoltaicznych ustawionych w rzędach, w orientacji południowej o nachyleniu 15 – 35 °, łączna powierzchnia modułów - do 50 000 m²,
- kafarowane wolnostojące stalowe konstrukcje wsporcze (stoły) pod moduły,
- do 100 falowników o mocy jednostkowej do 250 kW,
- rozdzielnice polowe niskiego napięcia,
- elektroenergetyczne linie kablowe średniego oraz niskiego napięcia,
- do 5 stacji transformatorowych SN/nn o mocy znamionowej transformatora do 4 MVA każdy (lub 2 stacje transformatorowe z transformatorami większych mocy), o maksymalnej wysokości każdej stacji po jej posadowieniu – 4 m i maksymalnej kubaturze – 160 m³, ustawionych na żelbetowym fundamencie,
- ogrodzenie oraz oświetlenie terenu oparte o technologie LED (lampy na słupach), zasilane będą energią wytwarzaną na przedmiotowej farmie fotowoltaicznej,
- drogi wewnętrzne oraz place manewrowe o powierzchni 2 x 90 m² i parkingi o powierzchni 2 x 30 m² (zakładana lokalizacja w obszarze działek ozn. nr ewid. 172/1 i 276/2 poł. w obrębie 0008 Mirocin Dolny),
- instalacja dozoru i monitoringu.

Projektowana farma fotowoltaiczna wytwarzać będzie energię elektryczną z modułów fotowoltaicznych w postaci prądu stałego, który następnie poprzez inwertery trójfazowe przekształcany będzie na prąd przemienny.

Każdy moduł fotowoltaiczny zbudowany jest z pojedynczych ogniw połączonych w sposób równoległy. Służy on do produkcji energii elektrycznej w wyniku zjawiska fotowoltaicznego. Ogniwo to element półprzewodnikowy, w którym następuje konwersja energii promieniowania słonecznego w energię elektryczną. Powierzchnia modułów będzie wyposażona w powłokę antyrefleksyjną, w celu zapobiegania odbijania się światła i oślepianiu przelatujących ptaków.

Panele fotowoltaiczne zostaną pogrupowane w powtarzalne sekcje oraz ustawione w równomiernie rozmieszczonych rzędach. Zamontowane zostaną na kafarach, wolnostojących stalowych konstrukcjach wsporczych. Panele połączone będą z falownikami za pomocą przewodów dedykowanych do instalacji fotowoltaicznej. Kable łączące poszczególne moduły fotowoltaiczne będą mocowane do konstrukcji wsporczej samych modułów (prowadzenie kabli wzdłuż konstrukcji wsporczej lub w rurach osłonowych w ziemi). Odległość międzyrzędowa stołów wyniesie około 0,7 m. Niezabudowana powierzchnia działek oraz powierzchnia pod panelami fotowoltaicznymi będzie biologicznie czynna.

Na potrzeby inwestycyjne planuje się posadowienie do 4 stacji transformatorowych typu SN/nn, umieszczonych w betonowej, stalowej lub aluminiowej obudowie, z transformatorami o mocy uzależnionej od warunków przyłączenia. Kontenerowa stacja transformatorowa jest przystosowaną do współpracy z siecią

kablowa lub kablowo – napowietrzną średniego napięcia oraz siecią kablową niskiego napięcia. Fundament stacji stanowić będzie przestrzenny element żelbetowy w gotowym wykopie szerokoprzestrzennym. Fundament będzie posiadać komorę z okablowaniem.

Stacje transformatorowe przystosowane będą do obsługi wewnętrznej, wyposażone będą w serwisowe wejścia do części z rozdzielnicami SN/nn oraz do części z transformatorem. W ściankach bocznych wbetonowane będą na stałe przepusty kablowe uziemiające i uchwyty transportowe do przenoszenia całych stacji.

Na działce ewidencyjnej ozn. nr ewid. 172/1 w części południowej, przy pierwszych dwóch transformatorach, zlokalizowany zostanie parking dla pojazdów obsługujących farmę fotowoltaiczną o łącznej powierzchni ok. 30 m². Dodatkowo przy miejscach postojowych wyznaczony zostanie plac manewrowy o pow. ok. 90 m². Zarówno miejsca parkingowe jak i plac manewrowy wykonane zostaną z kruszywa budowlanego.

Na działce ewidencyjnej ozn. nr ewid. 276/2 w części północnej, przy kolejnych dwóch transformatorach, zlokalizowany zostanie parking dla pojazdów obsługujących farmę fotowoltaiczną o łącznej powierzchni ok. 30 m². Przy miejscach postojowych wyznaczony zostanie plac manewrowy o pow. ok. 90 m². Zarówno miejsca parkingowe jak i plac manewrowy wykonane zostaną z kruszywa budowlanego.

Planowana farma będzie instalacją nie posiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo.

Projektowane do zastosowania moduły fotowoltaiczne nie będą wyposażone w wentylatory służące do chłodzenia ogniw. Chłodzenie modułów fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, dzięki obiegowi powietrza atmosferycznego.

Planowane do instalacji moduły fotowoltaiczne pokryte będą powłoką antyrefleksyjną.

Po wybudowaniu elektrowni fotowoltaicznej teren inwestycyjny zostanie ogrodzony siatką lub płotem zabezpieczającym. Ogrodzenie będzie pozwalało na swobodne przemieszczanie się małych zwierząt (małe ssaki, płazy, gady) w obrębie inwestycji i terenów do niej przyległych poprzez pozostawienie szczelin ok. 20 cm między gruntem, a ogrodzeniem.