



Burmistrz Koźuchowa

Nasz znak: GK. 6220.8.2020.MR

Koźuchów, dnia 02.10.2020r.

OBWIESZCZENIE w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

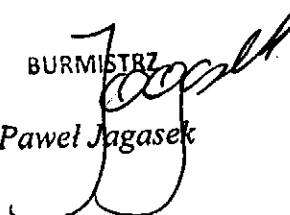
Na podstawie art. 38 i art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 283 z późn. zm.), w związku z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r, Kodeks Postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020r., poz. 256 z późn. zm.) zawiadamiam, że w dniu 2 października 2020r., została wydana decyzja znak: GK.6220.8.2020.MR. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 14 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce ozn. nr ewid. 25 położonej w obrębie Podbrzezie Dolne, gmina Koźuchów, powiat nowosolski, województwo lubuskie”.

Decyzja została wydana na wniosek PVE 101 Sp. z o.o. z Bydgoszczy.

Z treścią ww. decyzji oraz dokumentacją zgromadzoną w sprawie można zapoznać się w Urzędzie Miejskim w Koźuchowie ul. Rynek 1 A (pokój nr 27) w godzinach otwarcia Urzędu Miejskiego.

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

BURMISTRZ

Paweł Jagasek



Burmistrz Koźuchowa

Nasz znak: GK 6220.8.2020MR

Koźuchów, dnia 02.10.2020r.

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 2008r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 283 ze zm.) zwaną dalej ustawą o ooś, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r., Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. z 2020r. poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – PVE 101 sp. z o.o. z Bydgoszczy, uwzględniając opinie n/w organów:

1. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli –opinia z dnia 19 sierpnia 2020r., (data wpł. do tut. organu 21 sierpnia 2020r.) znak NZ.4300.64.2020 ,
2. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. – opinia z dnia 25 sierpnia 2020r. ,(data wpł. do tut. organu 26 sierpnia 2020r.) znak WZŚ.4220.509.2020.DB,
3. Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE Regionalny Zarząd Zlewni w Zielonej Górze opinia z dnia 24 sierpnia 2020r., (data wpł. do tut. organu 26 sierpnia 2020r.) znak: WR.ZZŚ.7.435.289.2020.MLW

o r z e k a m

- I. **stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 14 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce ozn. nr ewid. 25 położonej w obrębie Podbrzezie Górne, gmina Koźuchów, powiat nowosolski, województwo lubuskie”.**
- II. **Ustalam warunki i wymagania wykorzystania terenu, jakie winien spełnić Inwestor w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:**
 1. Pod elektrownie fotowoltaiczną o łącznej mocy do 12 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą przeznaczyć do 16,8 ha powierzchni działki ozn. nr ewid. 25 położonej w obrębie Podbrzezie Górne gm. Koźuchów, której całkowita powierzchnia wynosi 20,48 ha.
 2. Podczas realizacji przedsięwzięcia wyposażyć plac budowy w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych,
 3. Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Wykaszenie mechaniczne terenu prowadzić od centrum farmy fotowoltaicznej w kierunku jej brzegów, aby odstraszyć i przepędzić potencjalne małe zwierzęta z terenu farmy na czas prowadzenia prac ogrodniczych.
 4. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
 5. Stosować pasywne chłodzenie ogniw fotowoltaicznych poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemu z wymuszonym obiegiem powietrza.
 6. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, komory transformatorowe należy wyposażyć w szczelną misję olejową o pojemności pozwalającej przyjąć 100% oleju zawartego w transformatorze.
 7. Maksymalny poziom mocy akustycznej zlokalizowanych na działce transformatorów umieszczonych w kontenerach do 65 dB.
 8. W celu zabezpieczenia wód podziemnych i powierzchniowych należy rygorystycznie przestrzegać warunków pracy, by nie dopuścić do zanieczyszczenia terenu.
 9. W celu ochrony wód i uniknięcia sytuacji awaryjnych należy prowadzić kontrolę techniczną

Uzasadnienie

W dniu w 14 maja 2020r., (uzupełniony w dniu 15 czerwca 2020r., 1 lipca 2020r., 3 lipca 2020r. i 3 sierpnia 2020r.) Inwestor PVE 101 Sp. z o.o. z Bydgoszczy, wystąpił do Burmistrza Koźuchowa z wnioskiem o wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 14 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce ozn. nr ewid. 25 położonej w obrębie Podbrzezie Górne, gmina Koźuchów, powiat nowosolski, województwo lubuskie**”.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2020r., poz. 283 ze zm.) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Koźuchowa.

Analizowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust.1 pkt 52 lit. „b” Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz.1839) jest przedsięwzięciem mogącym 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 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 2020r., poz. 283 ze 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, który został złożony w dniu w 7 maja 2020r., (uzupełniony w dniu 9 czerwca 2020r., 1 lipca 2020r., i 3 sierpnia 2020r.,) wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie powiadamiając strony postępowania administracyjnego poprzez zawiadomienie o wszczęciu postępowania z dnia 6 sierpnia 2020r., znak GK 6220.6.2020.MR oraz poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koźuchowie ul. Rynek 1A, i podanie do publicznej wiadomości na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koźuchowie <http://bip.wrota.lubuskie.pl/ugkozechow/>. Obwieszczenie zostało również przesłane do sołtysa wsi Podbrzezie Górne, celem umieszczenia na tablicy ogłoszeń sołectwa .

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy 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 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.6220.8.20220 MR. z dnia 6 sierpnia 2020r., wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE, 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli pismem nr NZ.4300.64.2020 z dnia 19 sierpnia 2020r. (data wpl. do tut. organu 21.08.2020r.) wyraził opinie, że dla w/w przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Opinię zawierającą stanowisko w przedmiotowej sprawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. wyraził pismem nr WZŚ.4220.509.2020.DB z dnia 25 sierpnia 2020r., (data wpływu do tut. urzędu 26.08.2020r.) w którym wskazał, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE Zarząd Zlewni w Zielonej Górze pismem nr WR.ZZŚ.7.436.289.2020.MLW z dnia 24 sierpnia 2020r., (data wpl. do tut. organu 26.08.2020r.) wydało opinie,

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. Czyszczenie wykonywane jest wodą zdemineralizowaną, a w przypadku silnych zabrudzeń stosuje się wodę i środki biodegradowalne. Przewiduje się naturalny sposób odprowadzenia wód opadowych i roztopowych przez rozszczepianie 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, która 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 spowodować 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 dokumentacji, Burmistrz Koźuchowa ustalił, że realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko i bioróżnorodność.

c) 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 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.

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

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. Przedmiotowy obszar inwestycji znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o nr 78 o kodzie PLGW600078 która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP). Nie znajduje się w obrębie strefy ochronnej ujęcia wód. Najbliższe ujęcie wód podziemnych do celów zbiorowego zaopatrzenia w wodę znajduje się na działkach ozn. nr ewid. 650/3, 710, 709, 651 pol. w obr. 3 m. Kozuchów, w odległości ok. 2,3 km od obszaru inwestycji. Ujęcie składa się z dwóch studni i posiada ustanowioną strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych. Inwestycja nie znajduje się na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi.

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 która 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 przedmiotowej działki. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie.

b) transgranicznego charakteru przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

Ze względu na lokalizację oraz zakres przedsięwzięcia nie zachodzi ryzyko transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu. Obszar przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie to grunty orne IV, V i VI klasy bonitacyjnej oraz łąki trwałe IV klasy bonitacyjnej . W celu ograniczenia oddziaływania elektrowni fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji tj. po wybudowaniu farmy teren powinien być odsiany mieszanką traw i roślin zielonych.

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 prowadzi 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 oślnienia. 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.

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
Paweł Jagasek
Paweł Jagasek

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł (słownie złotych: dwieście pięć złotych 00/100) . Opłata została dokonana przelewem na konto gminy w dniu 24.04.2020r. – zgodnie z załącznikiem cz. III pkt 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2019r. poz. 1000.)

Otrzymują w aktach sprawy:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 14 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce ozn. nr ewid. 25poł w obr. Podbrzezie Góme gmina Koźuchów, powiat nowosolski, województwo lubuskie..

Całkowita powierzchnia działek przeznaczonych pod inwestycje wynosi łącznie 20,48 ha, a na potrzeby inwestycji przeznaczone będzie ok. 16,8 ha. Dopuszcza się realizację przedsięwzięcia w czternastu etapach, do 1 MW każdy. Zaprojektowane będą one w taki sposób, aby każdy etap posiadał kompletną infrastrukturę techniczną i aby mógł funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych elektrownia

Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu. Obszar przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie to grunty orne IV i V klasy bonitacyjnej oraz łąki trwale IV klasy bonitacyjnej

Moduł fotowoltaiczny to zestaw ogniw fotowoltaicznych połączonych ze sobą pomiędzy warstwami folii termoutwardzalnej oraz zabezpieczonych szybą ze szkła hartowanego z wierzchu i folią elektroizolacyjną ze spodu. Całość konstrukcji jest hermetycznie laminowana i oprawiona sztywną ramą aluminiową, zapewniając wytrzymałość mechaniczną modułów. Konstrukcja musi zapewniać odpowiednią odporność na warunki atmosferyczne przez cały okres eksploatacji. W modułach nie występują żadne ruchome elementy, żadne materiały eksploatacyjne nie są pochłaniane, jak również nie są emitowane żadne zanieczyszczenia, a przy tym są idealnie ciche. Produkcja energii ze Słońca opiera się o ogniwa fotowoltaiczne (fotowoltaika: łac. photos – światło; voltaic – elektryczność), których zadaniem jest przekształcenie energii promieniowania słonecznego w prąd elektryczny. Ogniwa te, to służące do produkcji energii elektrycznej cienkie półprzewodnikowe płytki z krzemu, które pod wpływem promieniowania produkują energię elektryczną. Montaż ogniw fotowoltaicznych odbywa się w miejscu posadowienia z gotowych elementów bezpośrednio na gruncie.

Instalacja farmy fotowoltaicznej nie wymaga budowy fundamentów. Panele fotowoltaiczne będą mocowane na konstrukcjach stalowych lub aluminiowych. Profile będą osadzone w gruncie za pomocą kafara.

Falowniki (inwertery) będą połączone ze stacjami transformatorowymi/rozdzielnicami wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo –zabezpieczające.

W ramach każdego etapu planuje się montaż następujących elementów

- 1) Monokrystaliczne (ogniwa wykonane z jednego kryształu krzemu. Ogniwa monokrystaliczne rozpoznać można po ściętych narożnikach panelu) ub polikrystaliczne (ogniwa składające się z wielu kryształów krzemu. Posiadają powłokę, która ukazuje ich strukturę wewnętrzną).
- 2) Moc jednego panelu-od 200 do 900 Wp,
- 3) •Liczba paneli: do 56 000 sztuk -w zależności od mocy użytych paneli (do 4000 na etap),
- 4) •Wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 5 m,
- 5) •Odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych: do 10 m,
- 6) •Liczba stacji transformatorowych:do14 sztuk,
- 7) •Liczba inwerterów: do 420 sztuk -(do 30 sztuk na etap).

Niezbędna infrastruktura techniczna do wykonania elektrowni fotowoltaicznej:

- 1) Inwertery -urządzenia elektroniczne montowane na konstrukcjach paneli fotowoltaicznych pod panelami. Przybliżone wymiary: ok 1m x 1m.
- 2) Okablowanie po stronie DC -pomiędzy inwerterami, a panelami PV. Okablowanie będzie prowadzone w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi. Okablowanie zostanie wykonane kablem jednożyłowym dedykowanym do instalacji fotowoltaicznych.
- 3) Okablowanie po stronie AC -pomiędzy inwerterami, a stacjami transformatorowymi. Okablowanie po stronie AC zostanie wykonane kablami układanymi bezpośrednio w ziemi.
- 4) Prefabrykowane stacje transformatorowe. Budynek stacji to prefabrykaty betonowe o kolorystyce neutralnej. W budynkach stacji będą znajdowały się: rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia nN (niskiego napięcia), transformator –żywiczy lub olejowy, tablica pomiarowa służąca do pomiaru

Otrzymują:

1. PVE 101 Sp. z o.o. , ul. Śniadeckich 21, 85-011 Bydgoszcz adres do korespondencji ul. Twarda 5, 86-065 Lisi Ogon
2. 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 w Zielonej Górze, ul. Ptasia 2B, 65-514 Zielona Góra\
4. Sołtys Sołectwa Podbrzezie Górne (do wywieszenia na tablicy ogłoszeń sołectwa na okres 14 dni)