

RG.6220.5.2020

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Działając na podstawie art. 104 §1 ustawy z dnia z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) oraz art. 82 i 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.) w zw. z § 3 ust. 1 pkt 54 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839),

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 08.10.2020r. przez GP CHEM. Grzegorz Piechota Laboratorium Badania i Analizy Biogazu & Inkubator Realizacji Technologicznych, ul. Legionów 40A/3, 87-100 Toruń o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia

pn. „ Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW na działkach nr 831 i 1754, obręb 0006 Iwaniska, gm. Iwaniska”

po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opatowie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko
- II. Ustalam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia pn. „ Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW na działkach nr 831 i 1754, obręb 0006 Iwaniska, gm. Iwaniska”.

Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z niezbędną infrastrukturą w miejscowości Iwaniska gm. Iwaniska, z na działkach nr ewid. 831 i 1754 obręb Iwaniska

W skład instalacji fotowoltaicznej wchodzi:

- -panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 2 MW,
- -panele umieszczone zostaną na konstrukcji wsporczej (stołach fotowoltaicznych) w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odpowiedni odstęp (2m–10m). Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. Panele będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 15 do 35 stopni. Powierzchnia łącznie zainstalowanych samych paneli fotowoltaicznych wyniesie maksymalnie 9.052 m²
- -Inwerterów fotowoltaicznych przekształcające energię prądu stałego na energię prądu ziemnego o parametrach dostępnych do sieci odbiorczej,
- -stacja transformatorowa,

- -instalacja energetyczna,
- -ogrodzenie,

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na działkach nr 831 i 1754 obręb ewidencyjny Iwaniska.

Działki zajmują powierzchnię 2,75 ha. Na powierzchni przedmiotowej działki występują grunty orne klasy RVI, RV, RVla, RIVb oraz pastwiska trwałe, klasy PsV, PsIV.

W ramach realizacji inwestycji nie będzie konieczna wycinka jakichkolwiek drzew.

Teren inwestycji graniczy bezpośrednio z terenami rolnymi, drogą oraz działką na której znajduje się budynek mieszkalny. Dalsze tereny sąsiednie do terenu, na którym planuje się inwestycję, stanowią tereny rolne, lasy oraz zabudowa zagrodowa pobliskich jednostek osadniczych.

1. Warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich
 - 1) Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją inwestycji, w tym prac ziemnych dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych zwierząt, a także analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej: w przypadku, gdy zastosowanie będą miały przepisy derogacyjne, wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji zezwalającej na czynności podlegające zakazom;
 - 2) Wykopy na terenie budowy zabezpieczyć przed możliwością wpadania do nich drobnych zwierząt (wygrodzenia, przykrycia), w szczególności płazów i małych ssaków lub wyprofilować kąt nachylenia jednej ze skarp wykopu w sposób umożliwiający samodzielne wychodzenie zwierząt;
 - 3) W trakcie prowadzenia prac, gdy zaistnieje taka konieczność, umożliwić zwierzętom ucieczkę z terenu inwestycji, a w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierząt (płazy, gady, drobne ssaki) przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją;
 - 4) Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin. Wykaszanie mechaniczne terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszanie przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność;
 - 5) Prace związane z realizacją inwestycji prowadzić w godzinach od 6:00 do 22:00;
 - 6) Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo- wodnemu m.in. poprzez użyciu sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizacją prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska wodno- gruntowego;
 - 7) Teren inwestycji wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków;
 - 8) W sytuacjach awaryjnych takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt przekazać podmiotom uprawnionym do jego unieszkodliwienia;
 - 9) W przypadku kolizji z urządzeniami melioracyjnymi występującymi poza ewidencją PGW Wody Polskie, należy uzgodnić warunki przebudowy z właścicielem gruntu lub sąsiadującym użytkownikiem terenu;
 - 10) Na etapie realizacji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, zbiorniki systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty;
 - 11) Czyszczenie paneli fotowoltaicznych wykonywać z użyciem wody, bez chemicznych środków czyszczących;
 - 12) Na etapie realizacji nie zanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu zaplecza budowy odprowadzać do gruntu; odprowadzanie ww. wód prowadzić w sposób nie

- powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniając stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu ww. wód znajdujących się na gruncie;
- 13) Prace ziemne prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych;
 - 14) W przypadku zastosowania transformatorów olejowych należy zastosować szczelne misy olejowe będące w stanie zmagazynować 100% oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonane z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowa – wodnego
 - 15) Odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami;
 - 16) W celu ochrony zwierząt związanych ze środowiskiem, gruntowym, prace ziemne należy prowadzić w okresie od 15 sierpnia do 15 października lub przynajmniej rozpocząć we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuować; tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta, ewentualnie prace budowlane prowadzić poza w/w terminem, pod nadzorem przyrodniczym.

Na panelach fotowoltaicznych zastosować powłoki antyrefleksyjne ;

2. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.
3. Nakładam obowiązek przedstawienia analizy po realizacyjnej w zakresie klimatu akustycznego.

W terminie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozporządzenia eksploatacja planowanego przedsięwzięcia wykonać kontrolne pomiary poziomów hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie. W przypadku wystąpienia przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska niezwłocznie zaprojektować i zastosować zabezpieczenia akustyczne ograniczające emisję hałasu do środowiska. Skuteczność zastosowanych rozwiązań potwierdzić niezwłocznie kolejnymi pomiarami poziomów hałasu. Wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić **Wójtowi Gminy Iwaniska oraz Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Kielcach, w terminie nie dłuższym niż dwa tygodnie od opracowania ich wyników,**

4. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 08.10.2020r. do Wójta Gminy Iwaniska wpłynął wniosek GP CHEM. Grzegorz Piechota Laboratorium Badania i Analizy Biogazu & Inkubator Realizacji Technologicznych, ul. Legionów 40A/3, 87-100 Toruń o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „ Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW na działkach nr 831 i 1754, obręb 0006 Iwaniska, gm. Iwaniska”

Zgodnie z art. 75 ust. 4 ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt, burmistrz, prezydent miasta.

W dniu 09.11.2020r. Wójt Gminy Iwaniska zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Z uwagi na fakt, że liczba stron przekracza 10, dokonał tego w formie publicznej obwieszczenia poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Iwaniskach, na tablicy informacyjnej w siedzibie Urzędu Gminy w Iwaniskach oraz w miejscu planowanej realizacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz.U.z 2019r. poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, realizacja planowanych prac zalicza się do katalogu przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest czynnością fakultatywną.

Gmina Iwaniska nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów działki inwestycyjne 831 i 1754 są oznaczone symbolem R i stanowią grunty orne (RVI,RV,RIVa,RIVb) oraz symbolem P pastwiska trwałe (PSVi PSIV)

Z dokumentacji sprawy wynika, że inwestycja zlokalizowana jest na obszarach gruntów rolnych i pastwisk trwałych niezabudowanych. Bezpośrednie sąsiedztwo dla działek inwestycji stanowią drogi oraz tereny użytkowane rolnicze.

W granicach oddziaływania planowanej inwestycji nie występują obiekty podlegające ochronie tj.: szkoły, szpitale, obiekty użyteczności publicznej. Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami ochronnymi ujęć wód.

Wójt Gminy Iwaniska, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, pismem z dnia 9.11.2020r. na podstawie art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020, poz, 283 z późn. zm.), wystąpił do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opatowie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. inwestycji.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie **Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu** pismem z dnia 26 listopada 2020r. znak sprawy: KR.ZZŚ.4.4360.168.2020.AK wydał opinię, że przedsięwzięcie polegające na Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW na działkach nr 831 i 1754, obręb Iwaniska, gm. Iwaniska, powiat Opatowski, województwo Świętokrzyskie, nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, przy uwzględnieniu w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:

1. Wykorzystanie sprzętu budowlanego i transportowego posiadającego wyłącznie ważne przeglądy, co powinno zapobiec zanieczyszczeniu środowiska przez substancje ropopochodne,
2. Postępowanie z odpadami, które powstaną na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, w szczególności gromadzenie poszczególnych rodzajów odpadów w przystosowanych do tego celu kontenerach, przekazywanie odpadów do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania jedynie wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie pozwolenia,
3. Wyposażenie placu budowy w sorbenty służące do minimalizacji skutków potencjalnych wycieków substancji niebezpiecznych, w tym ropopochodnych,
4. Realizacja prac, w tym grodzenia terenu inwestycji, nie może powodować zmiany stosunków wodnych ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
5. Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia należy gromadzić w przenośnych sanitarnych i zapewnić regularny ich wywóz przez uprawnione podmioty,
6. Na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji zamierzenia należy prowadzić gospodarkę wodno-ściekową i gospodarkę odpadami w sposób zabezpieczający przed negatywnym wpływem na środowisko wodno-gruntowe.

7. W razie konieczności mycia paneli ok. 1 do 2 razy w roku, wykorzystywana będzie woda dostarczana z zewnątrz, dopuszcza się stosowanie środków czystości biodegradowalnych,
8. Zaplecze budowy oraz miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy **Prawo wodne** i głównych zbiorników wód podziemnych. Mając na uwadze powyższe, Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie stwierdza brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW na działkach nr 831 i 1754, obręb Iwaniska, gm. Iwaniska, z możliwością etapowania inwestycji przy uwzględnieniu w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków w zakresie ochrony zasobów wodnych.

Przedmiotowy wniosek został także wysłany do zaopiniowania do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego W Opatowie, który zgodnie z **art.3, art.10 ust. 1 i ust. 2** ustawa z dnia 14 marca 1985r. **o Państwowej Inspekcji Sanitarnej** (Dz. U. z 2019r. poz, 59 z późn. zm.), pismo z dnia 24 listopada 2020r. znak sprawy SE.V-4470/38/20 wydał opinie, że dla przedsięwzięcia realizowanego pod nazwą Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW na działkach nr 831 i 1754, obręb Iwaniska, gm. Iwaniska, przez GP CHEM Grzegorz Piechota, Laboratorium Badania i Analizy Biogazu & Inkubator Realizacji Technologicznych, ul. Legionów 40A/3; 87-100 Toruń, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismo z 11 grudnia 2020r. znak sprawy: WOO.II.4220.423.2020.AM.1 wydał opinię, że dla przedsięwzięcia pod nazwą „**Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW na działkach nr 831 i 1754, obręb Iwaniska, gm. Iwaniska**”, planowanego przez GP CHEM Grzegorz Piechota, Laboratorium Badania i Analizy Biogazu & Inkubator Realizacji Technologicznych, ul. Legionów 40A/3; 87-100 Toruń, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Planowana farma fotowoltaiczna zajmie prawie całą powierzchnię działek z wyłączeniem zadrzewień (pow. 0,05ha), które znajdują się w południowo- zachodniej części działki o nr. ewid. **831 obręb Iwaniska**.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, uwzględniając analizę przedstawionego przez Inwestora wniosku oraz załączonych dokumentów dotyczących przedsięwzięcia, opinie i uzgodnienia właściwych organów, ustalono co następuje:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW na działkach nr 831 i 1754, obręb Iwaniska, gm. Iwaniska i obejmuje swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- panele fotowoltaiczne w ilości do 5263 sztuk o łącznej mocy nominalnej do 2 MW,
- konstrukcja wsporcza (stołów fotowoltaicznych) stoły fotowoltaiczne mieścić będą od 4 do 28 sztuk, wysokość stołu fotowoltaicznego w rzucie bocznym mieścić się będzie w zakresie 1m-4m,
- Inwerterów fotowoltaicznych przekształcające energię prądu stałego na energię prądu ziemnego w ilości do 40 sztuk,
- stacja transformatorowa,
- instalacja energetyczna do 2 sztuk, powierzchnia zajmowana przez kontener ze stacją traf nie przekroczy standardowych gabarytów i wynosić będzie maks. 35m²/szt.,

-ogrodzenie terenu przedsięwzięcia,

Pracująca farma fotowoltaiczna będzie źródłem emisji do środowiska hałasu oraz pól elektromagnetycznych. W zakresie emisji hałasu, zgodnie z informacją przedstawioną w KIP –ie, emisja związana z hałasem podczas realizacji inwestycji będzie miała charakter nieciągły – a jego intensywność będzie różna na poszczególnych etapach prac budowlanych. Hałas pochodzący z prac budowlanych na terenie inwestycji będzie miał wpływ na najbliższe tereny mieszkalne, jednakże będzie to hałas krótkotrwały odwracalny. Podobne oddziaływanie będzie miało miejsce w trakcie fazy likwidacji przedsięwzięcia. Zgodnie z informacjami zawartymi w KIP –ie w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia inwestycja nie będzie powodowała istotnej emisji hałasu. Jedynym źródłem hałasu podczas pracy instalacji będą zastosowania nawiewnego systemu chłodzącego z użyciem wentylatorów, które mogłyby być emitorem hałasu. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego.

Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z posiadaniem lub wykorzystywaniem substancji niebezpiecznych określonych w załączniku do Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 roku, w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013 r., poz. 1497). W związku z powyższym projektowana instalacja nie jest zaliczana do instalacji o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r, poz. 672 tekst jednolity z późn. zm.), a co za tym idzie nie jest wymagane sporządzanie planów i raportów na wypadek takich sytuacji.

Ponadto planowana inwestycja ze względu na swój charakter oraz lokalizację poza terenami zagrożonymi powodzią lub osuwaniem się terenu nie stanowi zagrożenia z punktu widzenia wystąpienia katastrofy budowlanej.

Materiał dowodowy w niniejszej sprawie jest kompletny, prawidłowy, merytorycznie uzasadniony i logiczny, zawiera wszystkie elementy i dane, których zgromadzenie było warunkiem na poczynienie właściwych ocen w zakresie środowiskowych uwarunkowań realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Wszystkie treści zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, zostały sformułowane w sposób profesjonalny i z uwzględnieniem wymogów specjalistycznej wiedzy. W oparciu o zgromadzony materiał dowodowy należy uznać, że okoliczności wynikające z przygotowanych opracowań zostały w toku postępowania dostatecznie udowodnione.

Mając powyższe na uwadze, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Wójty Gminy Iwaniska w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Zgodnie z art.127a §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania stron może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tutejszemu organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Marek Staniak
Wójt Gminy Iwaniska
mgr Marek Staniak

Otrzymują:

GP CHEM. Grzegorz Piechota Laboratorium Badania i Analizy Biogazu & Inkubator Realizacji Technologicznych, ul. Legionów 40A/3, 87-100 Toruń.

Pozostałe strony postępowania w trybie art. 74 ust.3 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego zawiadomiono poprzez obwieszczenie (wg wykazu znajdującego się w aktach sprawy) na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Iwaniskach, ul. Rynek 3, 27-570 Iwaniska, na tablicy ogłoszeń w sołectwie Iwaniska oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej. Urzędu Gminy w Iwaniskach: <http://iwaniska.pl/bip>.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor ochrony Środowiska,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny,
4. a/a .

RG.6220.5.2020

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji wolnostojących paneli fotowoltaicznych pn. Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW na działkach nr 831 i 1754, obręb 0006 Iwaniska, gm. Iwaniska

W skład instalacji fotowoltaicznej wchodzi:

- -panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 2 MW,
- Panele fotowoltaiczne (do 5.263 szt.) czyli urządzeń infrastruktury technicznej, umożliwiających przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele umieszczone zostaną na konstrukcji wsporczej (stołach fotowoltaicznych) w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odpowiedni odstęp (2m-10m). Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. Panele będą skierowane w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 15 do 35 stopni. Powierzchnia łącznie zainstalowanych samych paneli fotowoltaicznych wyniesie maksymalnie 9.052 m².
- Konstrukcji wsporczej (stołów fotowoltaicznych) składającej się ze stalowej ramy, aluminiowych, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Stoły fotowoltaiczne mieścić będą od 4 do 28 szt. paneli każdy (w zależności od wyboru systemu montażowego). Wysokość stołu fotowoltaicznego (konstrukcji) w rzucie bocznym mieścić się będzie w zakresie 1m - 4m.
- Inwerterów fotowoltaicznych (do 40 szt.), których zadaniem jest przekształcanie prądu stałego na prąd zmienny. Inwertery zostaną zamontowane na konstrukcji pod panelami fotowoltaicznymi.
- Stacji transformatorowych (do 2 szt.) umieszczonej w kontenerze, wyposażonej w niezbędne układy pomiarowo - zabezpieczające. Kontener posiada szczelną metalową podłogę, a w drzwiach występują podwyższone progi. Zabezpiecza to środowisko gruntowe na wypadek ewentualnych wycieków z transformatorów lub innych instalacji. Ponadto urządzenia zostaną ustawione na szczelnym, utwardzonym podłożu wystającym ok. jednego metra poza obwód kontenera. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora 0,4/15kV, rozdzielnic niskiego napięcia oraz rozdzielnic średniego napięcia. Powierzchnia zajmowana przez kontener ze stacją trafo nie przekroczy standardowych gabarytów i wynosić będzie maks. 35 m²/szt.
- Instalacji energetycznej stanowiącej połączenia kablowe między panelami a inwerterami, inwerterami a stacją trafo oraz stacją trafo a linią energetyczną. Połączenie poszczególnych paneli w rzędach odbędzie się linią napowietrzną przebiegającą po rusztowaniu pod panelami. Połączenie poszczególnych rzędów odprowadzono zostanie podziemną linią zbiorczą do stacji automatycznej kontroli. Podłączenie do linii energetycznych po uzyskaniu warunków przyłączenia. Na obecnym etapie planuje się je wykonać kablem podziemnym.

- Ogródzenia - całość inwestycji zostanie ogrodzona siatką ogrodzeniową, zabezpieczającą przed wejściem osób nieuprawnionych. Planuje się wykonać ogrodzenie z siatki ogrodzeniowej, ślimakowej z drutu powlekanego tworzywem sztucznym PCV o wysokości 2 m. Drut siatki winien być o grubości min. 3 mm tworzyć oczka o rozmiarze 50 x 50 mm. Na słupkach należy montować wysięgniki o długości 50 cm i kącie nachylenia 45 st. Pomiędzy siatką a powierzchnią ziemi znajdować się będzie ok. 5 cm przerwa umożliwiająca ewentualną migrację płazów. Planuje się zastosowanie oświetlenia ledowego, energooszczędnego wzdłuż ogrodzenia elektrowni. Teren elektrowni będzie oświetlony nocą w celu monitoringu i ochrony.

Wójt Gminy Iwaniska
mgr Marek Stanek

