

Obrowo, 05.12.2017r.

RRG.6220.9.6.2017.ŻR

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r., poz. 1257) art. 63 ust. 1, art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.07.2017r. (wpływ: 14.07.2017r.), złożonego przez inwestora: POLJAN Przemysław Krzykwa, ul. Złota 7/18, 00-019 Warszawa Obrowo o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na **budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia. Elektrownia fotowoltaiczna usadowiona będzie w gminie Obrowo, obręb Zębówiec, nieruchomość numer geod. 133**

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia. Elektrownia fotowoltaiczna usadowiona będzie w gminie Obrowo, obręb Zębówiec, nieruchomość numer geod. 133

Uzasadnienie

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 74 ust. 1 i 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 2016 r. poz. 353 ze zm.; dalej: ustawa) inwestor POLJAN Przemysław Krzykwa, wystąpił do Wójty Gminy Obrowo z wnioskiem z dnia 10.07.2017r. (data wpływu 14.07.2017r.) o wydanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych korzystania ze środowiska naturalnego dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia. Elektrownia fotowoltaiczna usadowiona będzie w gminie Obrowo, obręb Zębówiec, nieruchomość numer geod. 133.*

Powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła ok. 2,2 ha. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 130m. Z przeprowadzonej analizy oddziaływania inwestycji w zakresie generowania pola

elektromagnetycznego wynika, iż przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska w tym zakresie. Wpływ farmy i linii kablowych pozostanie na poziomie niedostrzegalnym.

Pismem z dnia 21.07.2017r. nr RRG.6220.9.2017.ŻR zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach korzystania ze środowiska naturalnego dla ww. przedsięwzięcia. Jednocześnie na podstawie art. 33 ustawy organ dokonał obwieszczenia o wszczęciu postępowania, umożliwiając jednocześnie zapoznanie się z jego dokumentacją oraz składanie uwag i wniosków. Powiadomiono mieszkańców gminy o planowanym przedsięwzięciu. Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez opublikowanie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Obrowie oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Obrowie.

Organ ustalił na podstawie § 3 ust.1 pkt 52 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. 2016 poz. 71 ze zm.), iż planowane do realizacji przedsięwzięcie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko naturalne i w stosunku do niego może zaistnieć konieczność sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko naturalne.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy, organ wystąpił pismem nr RRG.6220.9.1.2017.ŻR z dnia 21.07.2017r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko naturalne i jego ewentualnego zakresu. Zgodnie z art. 64 ust.1 pkt 2 ustawy wystąpiono także do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu pismem nr RRG.6220.9.2.2017.ŻR z dnia 21.07.2017r. o wydanie opinii o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko naturalne i jego ewentualnego zakresu.

W dniu 3 sierpnia 2017 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu wydał opinię znak N.NZ.40.2.9.3.2017, w której uznał, iż dla inwestycji nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem nr WOO.4240.443.2017.EP wezwał inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Inwestor dnia 04.09.2017r. uzupełnił brakujące informacje.

W dniu 13.09.2017r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wydał opinię nr WOO.4240.443.2017.EP.2, w której stwierdził, iż dla przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po analizie opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, tutejszy organ uznał, iż są one szczegółowe, odnoszą się do planowanego przedsięwzięcia we wszystkich jego aspektach, poprzedzone zostały postępowaniem wyjaśniającym, w czasie którego inwestor musiał uzupełnić złożoną dokumentację. Obszerne uzasadnienia opinii zawierają szczegółową argumentację przemawiającą za brakiem potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, które to opinie Wójt Gminy Obrowo w pełni podziela.

Postanowieniem z dnia 25.09.2017r. nr RRG.6220.9.4.2017.ŻR Wójt Gminy Obrowo orzekł o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia. Elektrownia fotowoltaiczna usadowiona będzie w gminie Obrowo, obręb Zębówiec, nieruchomości numer geod. 133. Zawiadomieniem z dnia 17.10.2017r. nr RRG.6220.9.5.2017.ŻR zawiadomiono strony postępowania o zakończeniu postępowania w sprawie, możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Tutejszy organ, analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem zamierzenia do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględnił łącznie następujące uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy:

1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

- a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji,
- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- c) wykorzystywania zasobów naturalnych,
- d) emisji i występowania innych uciążliwości,
- e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii,

2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego-uwzględniające:

- a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- b) obszary wybrzeży,
- c) obszary górskie lub leśne,
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- h) gęstość zaludnienia,
- i) obszary przylegające do jezior,
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,
- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;

3) rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

- a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,

- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,
- c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej,
- d) prawdopodobieństwa oddziaływania,
- e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Mając na uwadze powyższe uwarunkowania ustalono, iż teren inwestycji nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja będzie polegała na budowie na działce nr geod. 133 w miejscowości Zębówiec elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia.

Określa się istotne 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, w tym w szczególności:

- a) w celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii,
- b) prowadzić prace budowlane poza okresem lęgowym ptaków, który przypada na okres od 1 marca do 31 sierpnia. W przypadku konieczności rozpoczęcia prac w innym terminie, dopuszcza się ich wykonanie wyłącznie po uprzednim potwierdzeniu przez specjalistę ornitologa braku obecności ptaków lęgowych w obrębie inwestycji,
- c) na etapie eksploatacji farmy stosować koszenie mechaniczne w terminie po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu potencjalnych lęgów przez ptaki,
- d) ścinanie i łagodzenie brzegów powstałych wykopów w sposób umożliwiający wydostanie się z nich drobnych zwierząt (w tym płazów),
- e) każdorazowo przed podjęciem prac należy przeprowadzić kontrolę wykopów pod kątem uwieczonych w nich małych zwierząt (w tym płazów). W przypadku uchylenia stwierdzenia, poszczególne osobniki odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska odpowiedniego dla danego gatunku, w sposób wykluczający możliwość przypadkowego zranienia lub zabicia. Ww. czynności prowadzić powinni pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologicznym,
- f) w sytuacji stwierdzenia wzmożonej migracji płazów, wykopy zabezpieczyć płótkami, wykonanymi np. z folii lub siatki o maksymalnej średnicy oczek 5 mm. Płotki powinny mieć wysokość 40 cm., być wkopane w ziemię na głębokość 20 cm oraz posiadać przewieszkę od strony najścia zwierząt o szerokości 10 cm,
- g) zapewnić możliwość przemieszczania się małych ssaków, płazów i gadów poprzez zastosowanie ogrodzenia bez podmurówki, z zachowaniem przestrzeni 20 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu,
- h) zasłonić otwory elementów małej infrastruktury farmy (np. w drzwiach i ścianach inwertera) siatką o oczkach maks. 1 cm średnicy w celu uniemożliwienia zajmowania tych obiektów przez nietoperze.

W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo - wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonać szczelną tacę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą

objętość oleju znajdująca się w transformatorze. Zastosować moduły paneli fotowoltaicznych z powłoką antyrefleksyjną minimalizującą odbicie światła.

W przypadku wystąpienia ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na terenie inwestycji, miejsce wycieku należy zabezpieczyć, np. poprzez zastosowanie sorbentów, a następnie wezwać odpowiednie służby do usunięcia skutków awarii.

Wszelkie prace na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzić należy wyłącznie w godzinach dziennych, a powstałe ewentualnie odpady przekazać podmiotom świadczącym usługi konserwacyjne.

Na podstawie analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę rodzaj, usytuowanie i skalę planowanej inwestycji, nie stwierdzono ryzyka ponadnormatywnego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska takie jak: panujący klimat akustyczny, powietrze oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami poddanymi ochronie prawnej z tytułu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000. Inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry(Dz. U. z 2016r., poz. 1911). Inwestycja znajduje się:

- w obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 39 zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły, oznaczonym europejskim kodem: PLGW200039,
- w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem RW20001728994 - "Jordan", zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych. Ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych. Zastosowano derogację z uwagi na brak możliwości technicznych. Dla występującej w zlewni JCWP presji rolniczej, zaplanowane zostały wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie jej tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Zamierzenie będzie realizowane w obrębie terenów rolnych, nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

Z uwagi na lokalizację, charakter inwestycji oraz dotychczasowy sposób użytkowania analizowanego terenu nie przewiduje się, aby zadanie wiązało się ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na środowisko w zakresie przyrodniczym. Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie będzie powodowała hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Na obszarze inwestycji nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, obszary górskie, strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, na których standardy jakości środowiska

zostały przekroczone, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary o znacznej gęstości zaludnienia, obszary przylegające do jezior, jak również obszary ochrony uzdrowiskowej.

W związku z powyższym, mając na uwadze lokalizację, zakres i planowany sposób eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ustawy, tutejszy organ stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia dla planowanej inwestycji oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Nie stwierdzono także występowania transgranicznego oddziaływania analizowanej inwestycji na środowisko.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

O zakończeniu postępowania, możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów zawiadomiono strony postępowania pismem nr RRG.6220.9.5.2017.ŻR z dnia 17.10.2017r. oraz podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Obrowo.

Nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu ul. Targowa 13/15, 87-100 Toruń, za pośrednictwem Wójta Gminy Obrowo w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują strony:

z up. Wójta
Sekretarz Gminy
mgr Mirosława Kłosińska

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Szosa Bydgoska 1, 87-100 Toruń
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz

Załącznik 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na **budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia. Elektrownia fotowoltaiczna usadowiona będzie w gminie Obrowo, obręb Zębówiec, nieruchomość numer 133**

CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW i powierzchni zabudowy do 2,2 ha na terenie działki nr geod. 133, obręb Zębówiec, gmina Obrowo. Powierzchnia nieruchomości, na której planowana jest budowa wynosi 6,23 ha. Działka posiada dostęp do drogi publicznej na nieruchomości o numerze geod. 134.

Obszar oddziaływania planowanej elektrowni fotowoltaicznej zawiera się w granicach działki, na której inwestycja jest planowana.

Nieruchomość, na której planowana jest inwestycja jest niezabudowana. Na nieruchomości występują następujące użytki: grunty rolne niezabudowane, niezadrzewione i niezakrzewione. Obecnie teren jest użytkowany rolniczo. Obszar, na którym planuje się budowę farmy fotowoltaicznej obejmie wyłącznie grunty orne klasy IV bądź gorszej. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w krajobrazie rolniczym. Tereny otaczające przedmiotową nieruchomość to głównie grunty rolne oraz pastwiska. Teren charakteryzuje się przede wszystkim obecnością pól uprawnych. W bliskim sąsiedztwie znajdują się trasy linii elektroenergetycznych, do których planuje się przyłączenie elektrowni. Gatunkami roślin bytującymi na tym obszarze oprócz gatunków uprawnych są pospolite chwasty roślin oraz trawy.

Przedsięwzięcia na podstawie art. 3 ust. 1 pkt 52 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Na terenie przewidzianym pod realizację przedmiotowego przedsięwzięcia nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Elektrownia fotowoltaiczna wytwarza energię elektryczną z promieni słonecznych. Jest to przedsięwzięcie proekologiczne, gdyż produkcja energii elektrycznej pochodzi ze źródła odnawialnych energii, czyli energii słonecznej. W przeciwieństwie do produkcji energii elektrycznej na bazie paliw kopalnych elektrownie solarne nie zanieczyszczają powietrza w postaci gazów i metali ciężkich, tym samym przyczynia się do redukcji gazów cieplarnianych. Ogniwa fotowoltaiczne zwane bateriami słonecznymi, to urządzenia w postaci cienkich półprzewodnikowych płytek wykonanych z krzemu, które pod wpływem promieniowania produkują energię elektryczną. Uzyskana w ten sposób energia będzie przekazana do zakładu energetycznego a następnie wprowadzona do Krajowej Sieci Energetycznej.

Elektrownia fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- konstrukcje wsporcze do montażu ogniw fotowoltaicznych wbijane bezpośrednio w ziemię (na głębokości minimum 1,5m.) z możliwością dodatkowego kotwienia;
- aluminiowe stelaże
- panele fotowoltaiczne o mocy od 250 do 350 kWp w ilości od 2800 do 4000szt.,
- stacja transformatorowa 0,4/15kV,
- inwertery w ilości od 2 do 80 szt.,
- linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
- przyłącza elektroenergetyczne,

- zjazd z drogi publicznej,
- droga dojazdowa,
- ogrodzenie.

Inwestor planuje zamontować panele o mocy od 250 do 350 kWp. W zależności od wybranej mocy elektrowni (do 1 MW) oraz mocy pojedynczych paneli, ich ilość wyniesie w przypadku elektrowni o mocy do 1 MW od 2800 do 4000. Maksymalna wysokość konstrukcji montażowej paneli fotowoltaicznych nie przekroczy wysokości: 3,5 metrów. Konstrukcja wsporcza zostanie zamontowana w gruncie metoda kotwiczenia profili stalowych oddalonych od siebie w odległości około 3 m. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane będą na ww. konstrukcji wsporczej wbijanej w podłoże gruntowe na głębokości minimum 1,5m.

W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowano stację transformatorową 0,4/15 kV. Planowana stacja, to stacja typu kontenerowego z wydzielonymi pomieszczeniami dla rozdzielni niskiego napięcia, komór transformatorowych oraz rozdzielni średniego napięcia. W/w pomieszczenia zostaną wyposażone w: instalację ogrzewania elektrycznego, instalację gniazd 1-faz. i 3-faz., instalację oświetlenia, wyłączniki ppoż. Rozdzielnia nN 0,4 kV zaprojektowana będzie w oparciu o typowe rozwiązania szaf rozdzielczych. Położenie stacji transformatorowej będzie spełniało wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690).

Projekt przyłącza energetycznego do sieci energetycznej lokalnego operatora energetycznego będzie uzależnione od wydanych przez Energa Operator S.A. warunków przyłączenia. Jako układ pomiarowy po stronie średniego napięcia przewiduje się układ trójfazowy pośredni. Zostanie on zaprojektowany wg wydanych warunków przyłączenia przez lokalnego Operatora Energetycznego. Jako układ dla potwierdzenia danych dotyczących ilości wytworzonej energii elektrycznej planuje się zastosowanie w każdym polu rozdzielni niskiego napięcia układy pomiarowe trójfazowe pół pośrednie. Inwestor planuje zastosowanie od 1 do 2 transformatorów (w zależności od uzyskanych warunków technicznych).

W fazie realizacji instalacji paneli fotowoltaicznych będą występowały zjawiska towarzyszące drobnym robotom ziemnym oraz montażowym. Materiały budowlane będą dostarczane przez firmy zewnętrzne i magazynowane na wyznaczonym ku temu miejscu. W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych materiały budowlane będą przechowywane w kontenerach magazynowych. Sprzęt budowlany będzie pracował w porze dziennej w godzinach między 6.00 a 22.00, co przyczynia się do zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia. Ponadto zaplecze budowy będzie zlokalizowane w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej.

Mając na uwadze fakt, iż farma fotowoltaiczna nie stanowi zagrożenia dla zwierząt i ptaków, nie wywołuje hałasu, nie emituje zanieczyszczeń powietrza oraz nie wytwarza odpadów, a także uwzględniając to, iż elektrownie słoneczne oddziałują wyłącznie na teren, na którym są posadowione można stwierdzić, że farma fotowoltaiczna nie będzie w żaden sposób negatywnie wpływać na środowisko.

z up. Wojta
Sekretarz Gminy
mgr Mirosława Kłosińska