

Barciany, dnia 09 października 2020r.

RGKiI.6220.15.2020

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust.1 pkt. 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 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), a także na podstawie § 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) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2020 r., poz. 256) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Inwestora: Polskiej Agencji Energetycznej Sp. z o.o, ul. Górna 5, 10-040 Olsztyn, na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „**Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW i wysokości do 3m, które będzie realizowane na nieruchomości oznaczonej wg ewidencji gruntów nr 7/ 2 obręb Gumniska, gmina Barciany**”, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie

orzekam

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW i wysokości do 3m, które będzie realizowane na nieruchomości oznaczonej wg ewidencji gruntów nr 7/ 2 obręb Gumniska, gmina Barciany.**

UZASADNIENIE

Do Wójta Gminy Barciany w dniu 23.07.2020r. wpłynął wniosek z dnia 21.07.2020r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia.

Na podstawie 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405) stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Barciany.

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności zgodnie z treścią dołączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na **Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1MW i wysokości do 3m, które będzie**

realizowane na nieruchomości oznaczonej wg ewidencji gruntów nr 7/2 obręb Gumniska, gmina Barciany.

Wobec powyższego stwierdzono, że wnioskowane przedsięwzięcie zostało wymienione w §3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Do wniosku zgodnie z art. 74 ust. 1 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 r., poz. 283), dołączono poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1, pkt 2 i pkt 4 ww. ustawy, pismem znak: RGKiI.6220.15.2020 z dnia 28.07.2020r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Olsztynie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia. W powyższym piśmie skierowanym do organów opiniujących wskazano, że teren na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Organ pismem z dnia 28.07.2020r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania, informując o możliwości zapoznania się osobiście lub przez pełnomocnika z aktami sprawy.

Dnia 07.08.2020r. doręczono elektronicznie za pośrednictwem platformy ePUAP opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie nr WOOŚ.4220.412.2020.SCH.1, z dnia 7 sierpnia 2020r., w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z pismem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie z dnia 13.08.2020r., karta informacyjna przedsięwzięcia została uzupełniona przy piśmie z dnia 28.08.2020r. W związku z pismem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie z dnia 13.08 2020 r., karta informacyjna przedsięwzięcia została uzupełniona przy piśmie Wójta Gminy Barciany z dnia 28.08.2020 r (data wpływu 01.09.2020r.).

Dnia 17.08.2020r. wpłynęła opinia Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie, znak: BI.ZZŚ.4.4360.141.2020.MO, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 17.09.2020r., za pośrednictwem platformy ePUAP, wpłynęła opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie, znak: ZNS.4083.1.38.2020 z dnia 17 września 2020r., w której nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W odpowiedzi na zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o maksymalnej mocy do 1 MW i wysokości do 3m, na nieruchomości oznaczonej wg ewidencji gruntów nr 7/2 obręb Gumniska, gmina Barciany, strony postępowania wyraziły uwagi w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji. W złożonych pismach strony postępowania zwróciły uwagę na negatywne oddziaływania inwestycji na pola uprawne oraz funkcjonowanie fermy fotowoltaicznej.

W odpowiedzi na sprzeciw stron postępowania Spółka „Polska Agencja Energetyczna Sp. z o.o.” pismem z dnia 26.08.2020 r. odniosła się do postawionych zarzutów. W ww. piśmie stwierdzono, iż lokalizowanie elektrowni fotowoltaicznych pośród terenów użytkowanych rolniczo jest częstą praktyką, a także zaznaczono, iż w planowanej inwestycji projektuje się rozwiązania technologiczne pozwalające na sprawne czyszczenie i konserwację paneli fotowoltaicznych.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działki nr 7/ 2 obręb Gumniska, gmina Barciany, powiat kętrzyński, województwo warmińsko-mazurskie. Działka ta, zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, ma powierzchnię około 7,5334 ha. Obecnie teren ten jest użytkowany rolniczo. Realizacja inwestycji nie wymaga naruszenia i przekształcenia siedlisk wrażliwych, będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

Planowana instalacja fotowoltaiczna zlokalizowana zostanie w północnej części działki i będzie zajmowała powierzchnię (po obrysie zewnętrznym wyznaczonym przez kamery monitoringu lub ogrodzenie) do ok. 2 ha. Teren zajęty bezpośrednio pod panele oraz pozostałą infrastrukturę fermy wyniesie do ok. 0,4638 ha. Inwestycja zlokalizowana jest w krajobrazie rolniczym. Tereny sąsiednie to działki użytkowane rolniczo oraz droga. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ponad 200 m od granic przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja polega na instalacji modułów fotowoltaicznych o kształcie płaskich płyt, ustawionych pod kątem w kierunku południowej warstwy, w których będzie zachodził proces produkcji energii elektrycznej z energii słonecznej. Projektowana instalacja fotowoltaiczna o mocy do 1MW będzie składała się z następujących elementów:

- Modułów fotowoltaicznych w ilości do 3 703 szt., każdy o mocy 270-400 W (lub wyższej mocy),
- Do 40 szt. falowników napięcia (opcjonalnym rozwiązaniem są również inwertery centralne lub mikroinwertery podpinane bezpośrednio pod panele fotowoltaiczne, w liczbie uzależnionej od ilości paneli fotowoltaicznych),
- Konstrukcja wsporcza paneli – panele fotowoltaiczne będą zamontowane na konstrukcji stalowej, konstrukcja mocowana będzie na pojedynczych podporach, które wbijane będą kafarem w ziemię na głębokość ok. 1,5 m w zależności od rodzaju gruntu,
- Rozdzielnice (złącza kablowe),
- Stacji transformatorowej/rozdzielniczy nn/SN
- Opcjonalnego kontenerowego magazynu energii posadowionego na gruncie lub konstrukcji palowej,
- Okablowanie DC-poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje; każda z sekcji połączona zostanie

z falownikami napięcia (inwerterami) za pomocą kabli solarnych ułożonych w ziemi lub na konstrukcji wsporczej,

- Okablowania AC za pomocą którego falowniki napięcia połączone zostaną ze złączami kablowymi, a następnie ze stacją transformatorowo-rozdzielczą;
- ogrodzenia terenu;

Panele fotowoltaiczne zamocowane zostaną na konstrukcji stalowej, osadzonej na podporach, wbijanych kafarem w ziemię na głębokość ok. 1,5 m, w zależności od rodzaju gruntu lub mocowanych systemem gruntowych kołków rozporowych. Wysokość całej konstrukcji nie przekroczy 3m. Całość okablowania zostanie umieszczona we wpustach kablowych i wkopana w ziemię zgodnie z obowiązującymi przepisami energetycznymi. W zależności od uzyskanych warunków przyłączenia zastosowana zostanie stacja transformatorowo-rozdzielcza zamknięta, kompletna (przy mocy przyłączeniowej równej 1 MW) lub stacja transformatorowa słupowa (warunki przyłączenia mniejsze niż 1 MW). Planowana instalacja będzie wytwarzać prąd elektryczny wprowadzany później do sieci elektroenergetycznej. Długość przyłącza oraz miejsce włączenia określone zostanie na podstawie warunków przyłączenia do sieci, wydanych przez operatora energetycznego na późniejszym etapie procesu inwestycyjnego.

Planowanym zabezpieczeniem instalacji będzie system alarmowo-monitoringowy. W przypadku pojawiających się nieupoważnionych wejść inwestor rozważy ogrodzenie farm. W przypadku budowy ogrodzenia elektrowni zachowane zostaną standardy pozwalające na swobodną migrację drobnych zwierząt tj. odpowiednia wysokość ogrodzenia nad ziemią bądź wymiar „oczka” w siatce.

Teren przedsięwzięcia w ponad 95% pozostanie biologicznie czynny. Grunt pomiędzy rzędami paneli oraz obszar położony bezpośrednio pod ogniwami fotowoltaicznymi będzie powierzchnią biologicznie czynną, porośniętą trawą- nie będzie zachodziła konieczność wyłączenia terenu zajętego pod ogniwa z użytkowania rolniczego.

Teren przewidziany pod przedsięwzięcie jest niezabudowany, w związku z czym nie będą prowadzone żadne prace rozbiórkowe. Realizacja inwestycji będzie wymagała niwelacji terenu- planowane są prace ziemne zlokalizowane punktowo, polegające na przygotowaniu miejsca posadowienia stacji transformatorowej, opcjonalnego magazynu energii, zjazdu z drogi i monitoringu.

Przewiduje się, że oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko będzie niewielkie i związane przede wszystkim z etapem budowy. Z informacji zawartych w karcie informacyjnej wynika, że emisja substancji do powietrza atmosferycznego związana będzie głównie z pracami budowlanymi i montażowymi, będzie to przede wszystkim emisja pyłów oraz substancji powstałych w wyniku spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn pracujących na danym terenie; oddziaływanie będzie miało charakter lokalny, w trakcie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie emitować żadnych substancji do atmosfery.

Emisja hałasu będzie związana z etapem budowy instalacji fotowoltaicznej, do prac budowlanych będą wykorzystywane maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym, prace budowlane odbywać się będą w porze dziennej. Zaplecze budowy będzie monitorowane pod

względem wycieku płynów eksploatacyjnych do gruntu, podczas tankowania sprzętu używanego przy budowie wykorzystane zostaną maty absorbujące zapobiegające ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych do podłoża.

Odpady powstałe w fazie realizacji przedsięwzięcia, będą związane głównie z prowadzeniem prac budowlanych; wszystkie powstające odpady będą zbierane selektywnie i przekazywane do unieszkodliwienia lub odzysku uprawnionym odbiorcom zewnętrznym.

Zaplecze budowy zostanie wyposażone w przenośne toalety, a ścieki będą wywożone przez uprawnione podmioty. W przypadku zabrudzenia powierzchni modułów planuje się ich mycie za pomocą myjek teleskopowych i wody, bez detergentów.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obszarze dorzecza Pregoty, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami, zatwierdzony Rozporządzeniem Rady Ministrów z 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty (Dz. U. z 2016 r., poz. 1959).

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach przyrodniczo cennych, objętych ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55), w tym obszarach Natura 2000. Najbliżej położony obszar Natura 2000 to obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Warmińska PLB 280015, oddalony ok. 0,5 km od inwestycji. Z uwagi na rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji oraz biorąc pod uwagę jej odległość od ww. obszaru nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność. Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest poza obszarami korytarzy ekologicznych. Najbliżej zlokalizowane korytarze ekologiczne znajdują się w odległości ponad 3,75 km od granicy działki 7/2.

Z uwagi na zlokalizowanie planowanej farmy fotowoltaicznej w krajobrazie rolniczym, a także stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji (do 3 m), nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na krajobraz. Planowane zastosowanie paneli z powłoką antyrefleksyjną spowoduje mniejsze odbicie promieni słonecznych, a tym samym zmniejszenie widoczności obiektów w krajobrazie.

Z uwagi na rodzaj i skalę inwestycji, będzie miała ona zasięg lokalny, bez ryzyka transgranicznych oddziaływań i nie spowoduje istotnych zmian w środowisku. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek, obszarach wybrzeży i obszarach leśnych oraz górskich. Teren inwestycji nie leży również w zasięgu stref ochronnych ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze ochrony uzdrowiskowej. W jego obrębie nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych, nie występują również obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Po analizie materiałów przedłożonych przez wnioskodawcę, opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kętrzynie oraz opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie, organ prowadzący

postępowanie stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia o czym przesądzają uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2020 r., poz. 283).

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, organ spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz.U. z 2020 r., poz. 256) poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia, oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 7 dni od dnia doręczenia wskazanej informacji. W określonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji.

Integralną częścią decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jest charakterystyka przedsięwzięcia.

POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a *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), Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku o którym 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, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ww. ustawy.

4. Zgodnie z art. 127a § 1 i §2 Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

5. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.



WÓJT GMINY
Kamińska
Marta Kamińska

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Strony postępowania wg. rozdzielnika znajdującego się w tut. urzędzie
- 3.A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na „**Budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy szczytowej do 1 MW i wysokości do 3 m, które będzie realizowane na nieruchomości oznaczonej wg ewidencji gruntów nr 7/2 obręb Gumniska, gmina Barciany**”. Teren na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Inwestycja realizowana będzie na terenie działki nr 7/2 obręb Gumniska, gmina Barciany. Całkowita powierzchnia przedmiotowej działki wynosi ok. 7,5334 ha. Planowana instalacja fotowoltaiczna zlokalizowana zostanie w północnej części działki i będzie zajmowała powierzchnię (po obrysie zewnętrznym wyznaczonym przez kamery monitoringu lub ogrodzenie) do ok. 2 ha. Teren zajęty bezpośrednio pod panele oraz pozostałą infrastrukturę fermy wyniesie do ok. 0,4638 ha. Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że ww. działka jest niezainwestowana i stanowi fragment rozległego kompleksu użytków rolnych, użytkowanych w większości jako pola uprawne. Otoczenie terenu stanowią kompleksy użytków rolnych. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 200 m od terenu usytuowania przedmiotowej inwestycji. Łączna moc szczytowa planowanej elektrowni fotowoltaicznej wynosi do 1 MW. W skład przedmiotowej inwestycji wchodzić będzie:

- Do 40 szt. falowników (opcjonalnym rozwiązaniem są również inwertery centralne lub mikroinwertery podpisane bezpośrednio pod panele fotowoltaiczne, w liczbie uzależnionej od ilości paneli fotowoltaicznych),
- Konstrukcja wsporcza paneli- panele fotowoltaiczne będą zamontowane na konstrukcji stalowej, konstrukcja mocowana będzie na pojedynczych podporach, które wbijane będą kafarem w ziemię na głębokość ok. 1,5 m w zależności od rodzaju gruntu,
- Rozdzielnice (złącza kablowe),
- Stacji transformatorowej/ rozdzielnicy nn/SN,
- Opcjonalnego kontenerowego magazynu energii posadowionego na gruncie lub konstrukcji palowej,
- Okablowanie DC- poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi podwójnie izolowanymi tworzącymi sekcje; każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterami) za pomocą kabli solarnych ułożonych w ziemi lub na konstrukcji wsporczej,
- Okablowania AC za pomocą którego falowniki napięcia połączone zostaną ze złączami kablowymi, a następnie ze stacją transformatorowo- rozdzielczą,
- Ogrodzenie terenu.

Panele fotowoltaiczne zamocowane zostaną na konstrukcji stalowej, osadzonej na podporach, wbijanych kafarem w ziemię na głębokość ok. 1,5 m, w zależności od rodzaju gruntu lub mocowanych systemem gruntowych kołków rozporowych. Wysokość całej konstrukcji nie przekroczy 3m. Planowanym zabezpieczeniem instalacji będzie system alarmowo-monitoringowy. Teren przedsięwzięcia w ponad 95 % pozostanie biologicznie czynny. Grunt pomiędzy rzędami paneli oraz obszar położony bezpośrednio pod ogniwami fotowoltaicznymi będzie powierzchnią biologicznie czynną, porośniętą trawą – nie będzie zachodziła konieczność wyłączenia terenu zajętego pod ogniwa z użytkowania rolniczego. Przewiduje się, że oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko będzie niewielkie i związane przede wszystkim z etapem budowy. Emisja hałasu będzie związana z etapem budowy instalacji fotowoltaicznej, do prac budowlanych będą wykorzystywane maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym, prace budowlane odbywać się będą w porze dziennej.

WÓJT GMINY
Kamińska
Marta Kamińska