

PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Emilii Plater 53
00-113 Warszawa

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz 84 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 (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku firmy PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach (znak pisma WOŚ.4220.393.2021.MP1.1), Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublińcu (znak pisma NS-ZNS.9022.34.2021), Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Poznaniu (znak pisma GL.ZZŚ.3.435.165.2021.MO)

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr 276 w obrębie Łagiewniki Małe, Gmina Pawonków”

oraz określam

następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia:

- I. 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:
 1. Wszelkie prace w obrębie planowanej inwestycji wykonać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska wodno-gruntowego przed wyciekami paliw i płynów technicznych.
 2. Zaplecze oraz bazy materiałowo-sprzętowe lokalizować poza zasięgiem wód — min 50 m od skarp cieków wodnych, poza obszarami podlegającymi ochronie.
 3. Zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju, tankowania i naprawy pojazdów, zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód oraz wyposażać w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty), w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu — zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwiania.
 4. Wykopy zabezpieczyć przed przedostaniem się do gruntu substancji szkodliwych dla środowiska wodnego.

5. Wszelkie prace w okolicach cieku wodnego prowadzić z zachowaniem ostrożności oraz zachować odpowiednią odległość od cieku wodnego modułów fotowoltaicznych – min. 5 m i stacji transformatorowych – min. 50 m.
6. Na wypadek awarii, w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno-gruntowego, stację transformatorową wyposażać w szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować 100% oleju oraz substancji z akcji gaśniczej, wykonaną z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowo-wodnego. Warunek ten nie musi być spełniony w przypadku zastosowania transformatorów bezolejowych (np. żywicznych).
7. Mycie paneli będzie prowadzone wyłącznie przy użyciu czystej wody, wody demineralizowanej lub z użyciem środków biodegradowalnych, bez stosowania jakichkolwiek dodatków chemicznych, w tym detergentów.
8. W celu ochrony przed nieumyślnym zabijaniem zwierząt w trakcie realizacji przedsięwzięcia:
 - 1) przed przystąpieniem do realizacji zamierzenia, teren inwestycji powinien być systematycznie koszony tak aby ptaki i inne zwierzęta nie miały możliwości zakładania gniazd i nie przystępowały do rozrodu. Usunięcie wszelkiej zieleni należy rozpocząć jesienią lub przed nastaniem wiosny tj. w okresie od 16 października do 1 marca,
 - 2) prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia np. poprzez zastosowanie łagodnych (ścinianych) brzegów wykopów, które ułatwią wydostawanie się z nich uwięzionych zwierząt lub też ich zabezpieczanie siatką (o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm, wkopanej w ziemię),
 - 3) jeżeli mimo zastosowanych rozwiązań zwierzęta przedostaną się na plac budowy uwolnione zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych.
9. Ogrodzenie inwestycji (o ile zostanie wykonane) winno być podwieszone na wysokości co najmniej 15cm (odstęp pomiędzy powierzchnią ziemi, a dolną jego krawędzią) i mieć gładkie wykończenie krawędzi. Umożliwi to niezakłóconą migrację drobnych zwierząt przez teren inwestycji.
10. Panele pokryte muszą być powłoką antyrefleksyjną, która zminimalizuje możliwość powstania efektu tafla wody oraz olśnienia.

UZASADNIENIE

W dniu 10.06.2021r. firma PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa złożyła wniosek o wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działce nr 276 w obrębie Łagiewniki Małe, Gmina Pawonków**”. Przedmiotowe przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit b - zabudowa systemami fotowoltaicznymi, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r.poz. 1839).

W przedmiotowym postępowaniu liczba stron wynosi powyżej 10 zatem zgodnie z art. 74 ust. 3 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 (ustawa ooś), „Jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub innego postępowania dotyczącego tej decyzji przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego. Art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego mówi: „Jeżeli przepis szczególny tak stanowi, zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej.”

W związku z powyższym w dniu 21.06.2021r. Wójt Gminy Pawonków wydał obwieszczenie o nr OŚ.6220.4.2021.AK, w którym powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania zmierzającego do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej w Łagiewnikach Małych.

Zgodnie z art. 84 i art. 64 ust. 1 ustawy ooś, Wójt Gminy Pawonków pismem z dnia 22.06.2021r. zasięgnął opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublińcu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach w piśmie nr WOOŚ.4220.393.2021.MP1.1 z dnia 02.07.2021r. wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu pismem nr NS-ZNS.9022.34.2021 z dnia 05.07.2021r. wyraził opinię, że nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor PGW Wody Polskie RZGW Gliwice w dniu 09.07.2021r. pismem nr GL.ZZŚ.3.435.165.20201.MO również wyraził opinię, że dla planowanej inwestycji ma obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił warunki jej realizacji.

Po uzyskaniu przedmiotowych opinii wójt Gminy Pawonków w dniu 09.07.2021r. pismem nr OŚ.6220.4.2021.AK powiadomił indywidualnie każdą ze stron postępowania o toczącym się postępowaniu drogą pocztową. W dniu 28.07.2021r. Państwowe Gospodarstwo Wodne RZGW w Gliwicach poinformowało o przekazaniu pisma z dnia 09.07.2021r. do właściwego Zarządu Zlewni w Opolu.

Następnie w dniu 22.07.2021r. Wójt Gminy Pawonków obwieszczeniem nr OŚ.6220.4.2021.AK powiadomił strony postępowania o prawie wynikającym z art. 10 kodeksu postępowania administracyjnego tj. o możliwości wypowiedzenia się stronom postępowania w terminie 10 od daty doręczenia niniejszego zawiadomienia.

W dniu 23.07.2021r. 2 strony postępowania wyraziły chęć zapoznania się z aktami sprawy oraz złożyły pismo sygnowane przez 29 mieszkańców Łagiewnik Małych, w którym to mieszkańcy wyrazili swój jasny i stanowczy sprzeciw wobec planowanej inwestycji.

W dniu 26.07.2021r. kolejna ze stron postępowania zapoznała się z aktami sprawy również wyrażając obawy, że planowana inwestycja znajduje się zbyt blisko nieruchomości strony co za tym idzie obawia się oddziaływania zamierzenia na środowisko i zdrowie.

Jednakże zdaniem organów opiniujących oraz z danych zawartych w karcie informacyjnej wynika, że przedsięwzięcie będzie oddziaływać jedynie na etapie realizacji. Źródłem emisji hałasu będzie montaż urządzeń, praca maszyn i sprzętu technicznego oraz ruch środków transportu. Prace budowlane, serwisowe i konserwatorskie będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Emisja ta będzie miała charakter krótkotrwały. Ustanie z chwilą zakończenia realizacji inwestycji. Odpady będą selektywnie gromadzone i przekazywane podmiotom zewnętrznym posiadającym stosowne zezwolenia. W fazie eksploatacji farmy nie

będzie emisji hałasu i zanieczyszczeń do środowiska. Naprawy i remonty w obrębie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej będą prowadziły wyspecjalizowane firmy techniczne, które będą przywoziły ze sobą niezbędne materiały, a także zbierały materiały zużyte przy przeglądach celem ich dalszej utylizacji.

Inwestycja będzie realizowana na terenie działki o nr ew. 276 obręb Łagiewniki Małe. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miejscowości Łagiewniki Małe zatwierdzonym Uchwałą Nr 83/XIII/2007 Rady Gminy Pawonków z dnia 28 grudnia 2007 r. część działki nr 276, na której planowana jest budowa farmy, w części przeznaczona jest pod teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej oraz usług komercyjnych i nieuciążliwej działalności gospodarczej. Teren ten jest oznaczony symbolem MR, MN. Pozostała część działki nr 276 położona jest na terenie bez aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pawonków zatwierdzonego Uchwałą Nr XXIII/ 151/2017 Rady Gminy Pawonków z dnia 28 lipca 2017 r. teren ten leży w obszarze oznaczonym symbolem— R1 tereny rolne. Jednakże inwestor zaplanował realizację inwestycji na obszarze poza miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Powierzchnia zajęta przez planowaną inwestycję będzie wynosiła do 1,660 ha. W ramach planowanego zamierzenia nie przewidziano wycinki drzew i krzewów.

Planowana instalacja będzie się składać z paneli fotowoltaicznych, które zostaną zainstalowane w liczbie do 7500 szt. Planowana łączna moc systemu paneli fotowoltaicznych będzie miała do 3 MWp. Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym na specjalnej konstrukcji wsporczej. W ramach planowanego zamierzenia zostaną wykonane:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw . stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 3 MWp w liczbie do 7500 szt.,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 3 MWp w liczbie do 60 szt.,
- stacje transformatorowe do 3 szt.,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo — zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring. Dodatkowo pozostanie zachowany pas technologiczny pomiędzy ogrodzeniem a infrastrukturą (min. 3 m).

Na etapie eksploatacji, poza robotami montażowymi, przyłączeniowymi oraz okresową obsługą konserwacyjną, praca elektrowni słonecznej odbywa się bezobsługowo, tj. bez udziału człowieka. Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne. Ścieki deszczowe odprowadzane będą samoistnie na teren działki objętej przedsięwzięciem.

Odpady powstające z ewentualnych prac serwisowych będą segregowane i gromadzone w szczelnych pojemnikach. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów, pod warunkiem prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami, zgodnej z obowiązującymi przepisami w tym zakresie

Panele fotowoltaiczne nie wymagają chłodzenia mechanicznego, dlatego nie występuje tutaj żadna dodatkowa emisja hałasu. Hałas generowany przez inwertery uzależniony jest od mocy poszczególnych jednostek. Planowane zamierzenie nie będzie powodowało przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej.

Z KIP wynika, że realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązała z niewielkimi emisjami do powietrza. W zakresie emisji do powietrza wyróżnić można

wyłącznie emisję niezorganizowaną, która będzie pochodziła ze spalania paliw w pojazdach samochodowych oraz maszynach budowlanych. Faza eksploatacji związana będzie z niewielkimi emisjami do powietrza, pochodzącymi z ruchu pojazdów zapewniających właściwe utrzymanie farmy. Ww. emisje będą niewielkie i nie będą powodowały przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń substancji w powietrzu.

W celu zminimalizowania zjawiska ewentualnej śmiertelności zwierząt w niniejszej decyzji określono istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia.

Panele fotowoltaiczne będą zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną, co pozwoli na złagodzenie, bądź też całkowite wyeliminowanie powstawania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, a także powstawaniem tak zwanego efektu olśnienia.

Wysokość siatki ogrodzeniowej nie będzie stanowiła przeszkody dla migracji ptaków, a jej wysokości zawieszenia będzie umożliwiała ewentualną migrację płazów, gadów i zwierząt niskich.

Inwestycja realizowana będzie poza obszarami przylegającymi do jezior oraz na terenie którym nie występują obszary: wodno-błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych (w tym siedlisk łęgowych oraz ujścia rzek), leśne, objęte ochroną (w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych), wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk ani na terenach objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej oraz obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne lub kulturowe. Leży także poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne.

Najbliżej położony obszar Natura 2000 to proponowany obszar Natura 2000 – (jest chroniony na podstawie art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody) Stawy Pluderskie PLH160021 w odległości ok 4 km oraz obszar Dolina Małej Panwi PLH 160008, znajdujący się w odległości ok. 7,3 km od planowanego zamierzenia.

Analizowane przedsięwzięcie położone jest w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW6000110, w zlewni Małej Panwi w Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW600017118349 — nazwie Bziniczka, oznaczonej jako silnie zmieniona część wód. W wyniku analizy dokumentów uznano, że planowane działania w ramach przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 57, art. 59, art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021r., poz. 624), a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r. poz. 1967).

Planowana inwestycja nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych.

Z uwagi na zakres planowanej inwestycji, etap realizacji oraz eksploatacji nie będzie źródłem znaczących oddziaływań na poszczególne elementy środowiska.

Biorąc pod uwagę lokalizację, parametry eksploatowanego przedsięwzięcia oddziaływania skumulowane nie będą powstawały.

Ze względu na lokalizację, charakter inwestycji, oraz lokalny zasięg oddziaływania, nie będzie miało miejsce transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Z uwagi na prognozowane oddziaływania planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało na zmiany klimatu.

Inwestycja nie kwalifikuje się jako zakład o zwiększonym bądź dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w myśl ustawy z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 z późn. zm.).

Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w trakcie realizacji inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (zgodnie z art. 75 ustawy Prawo ochrony środowiska).

Biorąc pod uwagę powyższe informacje, niewielką skalę i zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczony jedynie do działek Inwestora, oraz uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 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 orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, przy czym zgodnie z art. 72 ust. 3 w/w ustawy wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie za pośrednictwem Wójta Gminy Pawonków w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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.



WÓJT
mgr inż. Joanna Wons-Kleta

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust 3 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.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Strony postępowania – obwieszczenie
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach, Plac Grunwaldzki 8-10, 40 – 032 Katowice
2. PGW Wody Polskie. Zarząd Zlewni w Opolu ul. Odrowążów 2, 45-089 Opole
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu, ul. Dworcowa 17, 42-700 Lubliniec

Pawonków, dn. 13.09.2021r.

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr OŚ.6220.4.2021.AK

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust 3 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 późn. zm.)\

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do **3MWp wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce o nr ew. 276 obręb Łagiewniki Małe**. Powierzchnia zajęta przez planowaną inwestycję będzie wynosi do 1,660 ha.

Instalacja ma za zadanie konwertować energię promieniowania słonecznego na energię elektryczną i po odpowiednim jej przetransformowaniu dostarczać ją do systemu dystrybucyjnego (OSD).

Planowana instalacja będzie się składać z paneli fotowoltaicznych, które zostaną zainstalowane w liczbie do 7500 szt. Planowana łączna moc systemu paneli fotowoltaicznych będzie miała do 3 MWp. Moduły zostaną zamontowane w kierunku południowym na specjalnej konstrukcji wsporczej. W ramach planowanego zamierzenia zostaną wykonane:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie,
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 3 MWp w liczbie do 7500 szt.,
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 3 MWp w liczbie do 60 szt.,
- stacje transformatorowe do 3 szt.,
- pośrednie rozdzielnice napięcia,
- układy pomiarowo — zabezpieczające,
- trasy oraz linie kablowe,
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze,
- ogrodzenie, monitoring. Dodatkowo pozostanie zachowany pas technologiczny pomiędzy ogrodzeniem a infrastrukturą (min. 3 m).

Na panelach zostanie zastosowana powłoka antyrefleksyjna, która ogranicza efekt oślnienia.

W ramach planowanego zamierzenia nie planuje się wycinki drzew i krzewów.



WÓJT
mgr inż. Joanna Wons-Kleta

