URZĄD GMINY TUROŚL
18-525 T U R O Ś L
ul. Jana Pawła II 49

Turośl, 08 kwietnia 2022 r.

PBŚ.6220.11.2022

**DECYZJA**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r 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. 2373 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), a także § 3 ust.1, pkt 54, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839)

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.02.2022 r. (data wpływu 21.02.2022 r.) Inwestor Copernik Sp. z o.o. ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: **Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 249/10 obręb Turośl, gmina Turośl.**

działając w oparciu o:

1) Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku , Wydział Spraw Terenowych w Łomży z dnia 07.03.2022r. znak WSTII.4220.35.2022.MM
2) Opinię 17.NZ.2022 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolnie z dnia 07.03.2022 r. znak NZ.7040.10.2022
3) Opinię Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Giżycku, z dnia 14.03.2022 r. znak BI.ZZŚ.3.4360.36.2022 MK

**orzekam co następuje**

1. **Stwierdzam brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
2. **Określam następujące istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięci ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony wartości przyrodniczych.**
   - wyłączyć z terenu zainwestowania grunty sklasyfikowane jako grunty pod rowami (W-ŁV)
   - inwestycja ma zostać zrealizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami z uwzględnieniem rozwiązań chroniących środowisko i zdrowie ludzi
   - prace budowlane prowadzić wyłącznie w godzinach pomiędzy 6.00 – 22.00
   - nie oświetlać terenu w porze nocnej w sposób ciągły
   - okres budowy ograniczyć do minimum, a zakres prac budowlanych do terenów objętych wnioskiem
   - nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin
   - wykaszanie mechaniczne terenu prowadzić po 1 sierpnia, po okresie lęgowym ptaków
   - zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, w tym prowadzić kompleksową segregację wytworzonych odpadów,

- zbierać odpady do pojemników i kontenerów podstawionych przez firmę posiadającą uprawnienia do transportu, odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów
- magazynować wytworzone odpady w wydzielonym miejscu
- zaplecze budowy wyposażyć w szczelny, bezodpływowy zbiornik na ścieki bytowe oraz zapewnić jego opróżnienie przez podmioty uprawnione w tym zakresie
- sprzęt pracujący na terenie placu budowy powinien być sprawny oraz parkowany ma terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną, teren budowy należy wyposażyć w sorbety do likwidacji ewentualnych rozlewów bądź innych płynów eksploatacyjnych
- nie stosować żadnych systemów płoszących ptactwo
- stację trafo zlokalizować w jak największej odległości od zabudowy mieszkaniowej
- zastosować nasadzenia roślin średnich wzdłuż granicy z działka nr 249/9 w celu ograniczenia efektu olśnienia

3. **Charakterystykę przedsięwzięcia określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej decyzji.**

## UZASADNIENIE

W dniu 21 luty 2022 r. do Wójta Gminy Turośl wpłynął wniosek Copernic Sp. z o.o., ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 249/10 obręb Turośl, gmina Turośl"

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udzieleniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ prowadzący postępowanie wystąpił pismem z dnia 1 marca 2022 r. znak PBŚ.6220.11.2022 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych w Łomży, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolnie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Giżycku o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Pismem z dnia 01.03.2022 r. oraz obwieszczeniem Wójta Gminy znak PBŚ.6220.11.2022 strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania w sprawie. W związku z powyższym , stosownie do treści art. 10 § 1 Kpa strony postępowania miały prawo czynnego udziału w postępowaniu, możliwość wypowiedzenia się i wniesienia uwag do zebranych materiałów w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszego zawiadomienia w Urzędzie Gminny Turośl w godz. 8:00-15:00 lub pod nr telefonu 504-913-410. W wyznaczonym terminie nikt nie wniósł uwag do postępowania.

Postepowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku 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. 2373 ze zm.) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839)

Przedsięwzięcie zgodnie 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) jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 roku 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. 2373 ze zm.) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych II w Łomży – na podstawie przedłożonych materiałów, w tym Karty informacyjnej przedsięwzięcia postanowieniem nr WSTII.4220.35.2022.MM z dnia 07.03.2022 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie określił warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, które należy uwzględnić w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolnie opinią nr 17.NZ.2022 znak sprawy NZ.7040.10.2022 z dnia 07.03.2022 r. (data wpływu 11.03.2022 r.) nie stwierdził obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku opinią nr BI.ZZŚ.3.4360.36.2022.MK z dnia 14.03.2022 r. (data wpływu 18.03.2022 r.) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia.

Obszar, na którym będzie realizowane przedmiotowe zamierzenie nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na dz.nr ew. 249/10 w miejscowości Turośl. Całkowita powierzchnia przeznaczona pod inwestycję zajmie powierzchnię maksymalną do 1,91 ha. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok 25 m w kierunku południowo-zachodnim i około 40 m w kierunku południowo-wschodnim.

Teren przeznaczony pod inwestycję obecnie jest porośnięty roślinnością trawiastą lub wykorzystywany pod uprawę rolną. Nie znajdują się na nim żadne zabudowania konieczne do usunięcia przed realizacją przedsięwzięcia.

Według planu zostanie wykonana farma fotowoltaiczna o mocy do 1,5 MW, dla której planuje się montaż następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o mocy 250 - 1500 Wp - do 6000 szt.,
- wolnostojące konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne (tzw. stoły fotowoltaiczne),
- falowniki (inwertery) - do 25 szt.,
- parterowe kontenerowe stacje transformatorowe (do 2 szt.),
- okablowanie solarne,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca,
- monitoring,
- ogrodzenie wraz z bramą,
- dopuszcza się montaż oświetlenia,
- dopuszcza się możliwość zastosowania magazynu energii o mocy do 1,5 MW i łącznej - pojemności do 15 MWh (opcjonalnie),
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Montaż paneli ma opierać się na konstrukcji wolnostojącej, składającej się ze stalowej ocynkowanej ramy, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża. Wysokość konstrukcji wsporczej wraz z zamontowanymi panelami fotowoltaicznymi wynosić będzie maksymalnie do 4 m wysokości.

Dla zamierzonej inwestycji będą zastosowane prefabrykowane stacje kontenerowe. 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. Kontener będzie wyposażony w transformator mokry w izolacji olejowej, lub suchy w izolacji żywicznej.

Panele fotowoltaiczne będą połączone z falownikami i urządzeniami zebranymi w stacji kontenerowej za pomocą nadziemnych przewodów, zebranych w wiązki i prowadzonych po konstrukcji wsporczej paneli bądź ułożonymi w ziemi. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej, pomiędzy stacją kontenerową, a istniejącym słupem znajdującym się w okolicy inwestycji.

W ramach przedmiotowej inwestycji dopuszcza się możliwość zastosowania zintegrowanego systemu magazynowania energii. Magazyny energii będą znajdować się w szczelnym kontenerze technicznym wykonanym z betonowych i metalowych półfabrykatów.

Planowana instalacja będzie pracować w sposób bezobsługowy, dzięki czemu nie jest wymagana budowa zaplecza socjalnego i związanej z nią infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Praca paneli sterowana będzie poprzez użycie komputera, kontrolującego i monitorującego pracę farmy przez całą dobę. Cały proces technologiczny zachodzący w instalacji będzie automatycznie kontrolowany, a wszystkie parametry pracy instalacji będą monitorowane.

Jak wynika z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, wykorzystane pojazdy i sprzęt będą sprawne technicznie. Nie przewiduje się przechowywania paliw na terenie inwestycji. Tankowanie i konserwacja urządzeń będzie odbywać się poza terenem zamierzenia. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego plac budowy zostanie wyposażony w sorbenty neutralizujące ewentualne wycieki substancji ropopochodnych do podłoża. Masy ziemne powstałe w wyniku wykopów zostaną wykorzystane do zasypania linii kablowych. Na etapie realizacji inwestycji woda wykorzystywana będzie na potrzeby socjalne i porządkowe. Ścieki bytowe będą odprowadzane do zbiorników bezodpływowych, będących na wyposażeniu przenośnych toalet i odbierane przez wyspecjalizowaną firmę. W trakcie realizacji inwestycji nie będą powstawały ścieki technologiczne. Powstałe odpady będą składowane i odbierane przez uprawnione podmioty, zgodnie z ustawą o odpadach.

W celu minimalizacji wpływu omawianej inwestycji, na środowisko, inwestor zobowiązuje się między innymi do:

- prowadzenia prac budowlanych w porze dziennej tj. w godz. 6.00-22.00
- odpowiedniej organizacji robót,
- stosowania, w pełni sprawnych maszyn i urządzeń,
- organizacji zaplecza technicznego i socjalnego dla pracowników,
- zlokalizowania zaplecza budowy w oddaleniu od zabudowy,
- minimalizowania zużycia wody i wytwarzania ścieków,
- przygotowania informacji do okolicznych użytkowników terenu o planowanych pracach

budowlanych i okresowych uciążliwościach związanych z ich przeprowadzeniem,
- wprowadzenie najmniej uciążliwej akustycznie technologii prac budowlanych
- postępowania zgodnie z przepisami BHP oraz ochrony środowiska.

Analizując uwarunkowania określone 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 ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 j.t ze zm.) przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na: obszarach wodno-błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym na siedliskach lęgowych i w ujściach rzek, obszarach wybrzeży i w środowisku morskim, obszarach górskich lub leśnych, w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach o znacznej gęstości zaludnienia, obszarach przylegających do jezior, obszarach ochrony uzdrowiskowej i w uzdrowiskach. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Farma fotowoltaiczna została zaprojektowana z uwzględnieniem możliwości wystąpienia gwałtownych zjawisk atmosferycznych towarzyszącym obserwowanym obecnie i przewidywanym w przyszłości zmianom klimatu. W związku z powyższym normalna eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie niesie za sobą zagrożenia poważnej awarii w rozumieniu ustawy prawo ochrony środowiska. Rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się na terenie farmy, nie spowoduje jej zakwalifikowania do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Na terenie planowanej inwestycji oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie ma żadnych innych inwestycji realizowanych ani zrealizowanych przedsięwzięć, które mogłyby spowodować kumulację oddziaływań.

Występowanie emisji i innych uciążliwości może wystąpić w fazie realizacji przedsięwzięcia. W trakcie trwania robót zostaną wytworzone odpady, wzrośnie natężenie hałasu, emisja spalin i zapylenie spowodowane pracą sprzętu oraz możliwość skażenia gruntu niekontrolowanym wyciekiem substancji ropopochodnych. Występujące i potencjalne na tym etapie oddziaływania będą miały zasięg lokalny (w granicach prowadzonej budowy), małoznaczący, krótkotrwały związany jedynie z czasem budowy. Prawidłowa organizacja robót zminimalizuje oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie pod względem hydrograficznym zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911). Inwestycja znajduje się w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200031. Stan ilościowy i stan chemiczny ww. jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry. JCWPd jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Zgodnie z art. 59 ustawy Prawo wodne, celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Ponadto analizowane przedsięwzięcie znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie „Pisa od wypływu z jeziora Roś do Turośli", kod: PLRW20001926489. Analizowana JCWP jest naturalną częścią wód, której stan określono

jako zły, a ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego uznano za zagrożone. Na podstawie art. 56 ustawy Prawo wodne, celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego.

W przedmiotowym przypadku nie wykazano transgranicznego oddziaływania oraz kumulowania się oddziaływań oraz ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych związanych z planowana inwestycją.

Farma fotowoltaiczna jako odnawialne źródło energii przyczynia się do racjonalizacji zużycia energii, surowców i materiałów, a także przyczynia się do minimalizacji emisji gazów cieplarnianych oraz zanieczyszczeń powietrza, co jest zgodne z założeniami polityki energetycznej naszego kraju. Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz zdrowia społeczności lokalnej.

Po zapoznaniu się z przedmiotowym wnioskiem, kartą informacyjną przedsięwzięcia, opiniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych w Łomży, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolnie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Giżycku organ nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jednakże zgodnie ze zmianą zapisów ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w tej kwestii nie wydaje się już postanowienia o odstąpienia od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Obwieszczeniem z dnia 28.03.2022 r. znak PBŚ.6220.11.2022 strony postępowania zostały poinformowane o możliwości zapoznania się z całą zgromadzoną dokumentacją dotyczącą sprawy przed wydaniem decyzji. Wszelkie informacje w sprawie można było uzyskać w terminie 7 dni od daty wywieszenia Obwieszczenia, w Urzędzie Gminy Turośl w godzinach 8:00 - 15:00 oraz pod nr telefony 504-913-410. Obwieszczenie zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń w tutejszym Urzędzie, oraz zamieszone na BIPie w publicznie dostępnym wykazie danych.

W wyznaczonym terminie nikt nie kontaktował się telefonicznie ani pisemnie, nie przybył do tutejszego Urzędu w celu zapoznania z zebranymi materiałami oraz nikt nie wniósł uwag do prowadzonego postępowania.

W związku z powyższym oraz w oparciu na cytowane na wstępie przepisy postanowiono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Decyzja podlega opłacie skarbowej w wysokości 205 zł na podstawie załącznika do ustawy o opłacie skarbowej (część I, ust. 45, kolumna 3 – tj. Dz. U. z 2021 r., poz 1923 z późn. zm.). Opłata skarbowa za wydanie decyzji została wniesiona w dniu 17.02.2022 r.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Wójta Gminy Turośl w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1) Copernic Sp. z o.o., ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków
2) Pozostałe strony zgodnie z art. 49 KPA
3) a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku
   Wydział Spraw Terenowych w Łomży, ul. Nowa 2, 18-400 Łomża
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolnie, ul. Wojska Polskiego 4, 18-500 Kolno
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Zarząd Zlewni w Giżycku, ul. Wodna 4, 11-500 Giżycko

Załącznik nr 1

PBŚ.6220.11.2022

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Stanowi załącznik do decyzji Wójta Gminy Turośl z dnia 08.04.2022 r. znak PBŚ.6220.11.2022 o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na: Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 249/10 obręb Turośl, gmina Turośl., sporządzona na podstawie dokumentów załączonych do wniosku o wydanie decyzji, w tym na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie jakim jest farma fotowoltaiczna zaliczana jest do instalacji odnawialnego źródła energii. Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna. Całkowita powierzchnia przeznaczona pod inwestycję wyniesie maksymalnie do 1,91 ha.

W skład planowanej farmy fotowoltaicznej wchodzić będą m. in. Następujące elementy:
- panele fotowoltaiczne o mocy 250 – 1500 Wp w ilości 6 000 szt.
- falowniki w ilości do 25 szt.
- prefabrykowane kontenerowe stacje transformatorowe w ilości do 2 szt.
- okablowanie solarne
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca

Panele fotowoltaiczne zostaną osadzone szeregowo pod kątem 15-35 stopni na konstrukcjach wsporczych wbitych w grunt. Nie planuje się wykonania fundamentów. Montaż paneli ma opierać się na konstrukcji wolnostojącej, składającej się ze stalowej ocynkowanej ramy, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej, pomiędzy stacją kontenerowa, a istniejącym słupem znajdującym się w okolicy inwestycji. Wysokość instalacji wyniesie do 4 m. powierzchnia pod stołami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynna. Planowane jest ogrodzenie i oświetlenie terenu oraz montaż monitoringu.

Planowana instalacja będzie pracować w sposób bezobsługowy, dzięki czemu nie jest wymagana budowa zaplecza socjalnego i związanej z nią infrastrukturą wodno-kanalizacyjną. Praca paneli sterowana będziecie poprzez użycie komputera, kontrolującego i monitorującego pracę farmy przez całą dobę.

Realizacja przedsięwzięcia polega na wykorzystaniu źródeł energii słonecznej oraz nie będzie wywierała wpływu na stan powietrz ani nie zmieni lokalnych warunków środowiskowych. Mając powyższe na uwadze planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wykorzystanie energii odnawialnej.

WÓJT
mgr Piotr Miedbała