



## **Wójt Gminy Bierzwnik**

73-240 Bierzwnik, ul. Kopernika 2,  
tel. 95-768-01-30, fax. 95-768-01-11

e-mail: [urzad@bierzwnik.pl](mailto:urzad@bierzwnik.pl)

[www.bierzwnik.pl](http://www.bierzwnik.pl), [www.bip.bierzwnik.pl](http://www.bip.bierzwnik.pl)

**IS.IV.6220.5.7.2021**

Bierzwnik, dnia 14 lutego 2022 r.

### **wg rozdzielnika**

#### **Decyzja nr 5/2021**

#### **o środowiskowych uwarunkowaniach bez oceny oddziaływania na środowisko z dodatkowymi wskazaniem**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust 1 i 1a, art 85 ust. 1, ust. 2 i ust. 3 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 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz.U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm., dalej jako k.p.a.) oraz §3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku firmy PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O.O. z siedzibą przy ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 78 obręb Klasztorne, gmina Bierzwnik”.

#### **Orzekam**

- 1) Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
- 2) Określić istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 78 obręb Klasztorne, gmina Bierzwnik”:
  1. zaplecze budowy oraz miejsca składowania materiałów budowlanych usytuować w maksymalnym możliwym oddaleniu od terenów wyłączonych z zagospodarowania oraz terenu leśnego;
  2. prace budowlane prowadzić wyłącznie w granicach obszarów wyznaczonych do zagospodarowania;
  3. na czas budowy wyraźnie oznaczyć obszary wyłączone z zagospodarowania celem zapobieżenia przypadkowemu ich zniszczeniu przez pracujący sprzęt,

- czy składowanie materiałów budowlanych;
4. w trakcie prac budowlanych zabezpieczyć miejsca stanowiące potencjalne pułapki antropologiczne dla zwierząt, prowadzić regularne przeglądy ww. miejsc pod kątem obecności w nich zwierząt. W przypadku stwierdzenia uwiecznienia zwierząt należy je bezzwłocznie odłowić i przenieść w bezpieczne miejsce, poza teren inwestycji, w miejsca atrakcyjne siedliskowo dla danego gatunku. Przed zasypaniem wykopów przeprowadzić kontrole pod kątem obecności zwierząt;
  5. plac budowy należy zaopatrzyć w sorbenty do natychmiastowego neutralizowania ewentualnych zanieczyszczeń, a przed rozpoczęciem tankowania maszyn na nieutwardzonym terenie należy rozkładać grube folie lub maty w celu zapobieganiu dostawaniu się substancji ropopochodnych do gruntu;
  6. na etapie prowadzenia prac zachować właściwą organizację miejsc do zbierania odpadów, a także stosować odpowiednie pojemniki i miejsca magazynowania (uwzględniając warunki atmosferyczne oraz rodzaj magazynowanego odpadu) oraz właściwe oznaczenia zbieranych odpadów;
  7. w przypadku obsiewania powierzchni pod panelami, w tym celu wykorzystać gatunki rodzime roślin zielnych, uwzględniając gatunki roślin miododajnych;
  8. poprowadzić ogrodzenie terenu inwestycji zgodnie z rysunkiem przedstawionym w KIP, pozostawiając minimum 5 m bufor od linii zadrzewienia i 10 m bufor od istniejącego stawu, celem umożliwienia swobodnego korzystania przez zwierzęta z ww. terenu;
  9. w celu umożliwienia swobodnej migracji drobnym zwierzętom przedmiotowy teren ogrodzić zachowując prześwit szerokości minimum 20 cm między ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu;
  10. zastosować ogrodzenie pozbawione zakończeń ostrymi elementami w postaci kolców czy drutu kolczastego;
  11. koszenie terenu farmy w sposób mechaniczny wykonywać od środka terenu farmy do zewnątrz oraz w miarę możliwości poza okresem prowadzenia prac polowych na sąsiednich terenach rolnych. Pierwsze koszenie wykonywać po 15 lipca co znacznie zwiększy szanse na pomyślne wyprowadzenie ewentualnych lęgów gniazdujących ptaków. Dopuszcza się koszenie w okresie wcześniejszym wyłącznie po uprzednim przeprowadzeniu oględzin terenu przez ornitologa i wykluczeniu wyprowadzania lęgów przez ptaki na terenie inwestycyjnym;
  12. do oświetlania terenu farmy fotowoltaicznej należy stosować źródło światła nieprzybywające owadów, o ciepłym spektrum światła;
  13. terenu farmy fotowoltaicznej w nocy nie oświetlać stałym światłem;
  14. przed realizacją planowanej inwestycji należy ustalić czy planowane przedsięwzięcie znajduje się w kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in. ciągi drenarskie, rowy czy rurociągi, których przerwanie mogłoby wywołać negatywny wpływ na stosunki wodne w rejonie inwestycji;
  15. w trakcie realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcie zaopatrzyć w przenośne toalety (posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe). Zgromadzone ścieki dostarczać do oczyszczalni ścieków;
  16. mycie paneli prowadzić z wykorzystaniem czystej wody, bez użycia środków

chemicznych. W przypadku wystąpienia dużych zabrudzeń dopuszcza się możliwość stosowania środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska wodnego;

17. w przypadku zastosowania transformatora olejowego, umieścić pod nim szczelną misę olejową wykonaną z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych, będącą w stanie zmagazynować 100% zawartości oleju.

### **Uzasadnienie**

W dniu 19.10.2021 r. do Wójta Gminy Bierzwnik wpłynął wniosek firmy PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O.O. z siedziba przy ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 78 obręb Klasztorne, gmina Bierzwnik”. Zgodnie z art. 75 ust. 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 2021 poz. 2373 z późn. zm., dalej jako ustawa ooś), organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt, burmistrz, prezydent miasta.

Powyższa inwestycja zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy ooś oraz § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j.: Dz. U. 2019 r., poz. 1839), została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenia raportu rozstrzyga organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach po zasięgnięciu niezbędnych opinii.

W dniu 08.11.2021 r. pismem znak IS.IV.6220.5.1.2021 Wójt Gminy Bierzwnik zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Z uwagi, na fakt iż liczba stron postępowania przekraczała 10, dokonał tego w formie publicznego obwieszczenia.

Mając na uwadze art. 64 ustawy ooś, pismami z dnia 08.11.2021 r., znak IS.IV.6220.5.2.2021 wystąpiono o opinie w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Choszcznie, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile PGW WP oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie pismem z dnia 29.11.2021 r. znak WONS-OŚ.4220.623.2021.KW (data wpływu do tutejszego urzędu 29.11.2021 r.) wezwał do pisemnego uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. W związku z wezwaniem RDOŚ w Szczecinie, Wójt Gminy Bierzwnik pismem znak IS.IV.6220.5.4.2021 z dnia 02.12.2021 r. wezwał Inwestora do udzielenia odpowiedzi na przesłane wezwanie. W dniu 16.12.2021 r. Wójt Gminy Bierzwnik przekazał odpowiedź Inwestora na powyższe

wezwanie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie. W dniu 29.12.2021 r. do tutejszego urzędu wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, znak: WONS-OŚ.4220.623.2021.KW, wyrażające opinie iż dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 78 obręb Klasztorne, gmina Bierzwnik”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określając jednocześnie warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji inwestycji, które znalazły odzwierciedlenie w niniejszej decyzji. Pismem znak: ZNS.9022.2.1.82.2021 z dnia 17.11.2021 r. (data wpływu do tutejszego urzędu – 18.11.2021 r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Choszcznie wyraził opinię, iż dla niniejszego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Dyrektor Zarządu Zlewni w Pile PGW WP pismem znak: BD.ZZŚ.2.435.391.2021.KC z dnia 24.11.2021 r. (data wpływu do tutejszego urzędu – 29.11.2021 r.), wyraził opinię, iż dla niniejszego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i jednocześnie określił warunki realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, które znalazły odzwierciedlenie w niniejszej decyzji.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa elektrowni słonecznej o łącznej mocy do 3 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą. Inwestycja obejmie powierzchnię do 1,4 ha i zlokalizowana będzie na terenie działki nr 78 - obręb Klasztorne, gmina Bierzwnik.

Inwestycja ta ma składać się z następujących urządzeń i elementów:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje montażowe służące do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) o orientacji południowej, usytuowane na gruncie;
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 3 MW w ilości do 7500 sztuk;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 3 MW w ilości do 60 sztuk;
- stacje transformatorowe do 3 sztuk;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo-zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie oraz monitoring.

Podstawowym celem zamierzenia inwestycyjnego jest ograniczenie emisji szkodliwych gazów powstających przy spalaniu paliw kopalnych w elektrowniach konwencjonalnych. Dzięki budowie przedmiotowej instalacji fotowoltaicznej, wyprodukowane zostanie w stosunku rocznym do około 1000 MWh tzw. „czystej” energii elektrycznej, która następnie zostanie przekazana do sieci elektroenergetycznej.

Miejscem realizacji planowanego przedsięwzięcia jest teren działki o numerze 78 obręb ewidencyjny Klasztorne, gm. Bierzwnik. Całkowita powierzchnia wskazanej działki wynosi 3,93 ha, a teren przeznaczony do realizacji inwestycji wynosi do 1,4 ha. Zgodnie z zapisami ewidencji gruntów teren wymienionej wyżej działki stanowi następujące użytki gruntowe: LsV,

RV, ŁV, PsV. Tereny zadrzewione oraz zbiornik wodny zostaną wyłączone z zagospodarowania na potrzeby inwestycji. Inwestycja nie będzie wymagała usunięcia drzew i krzewów. Teren ten aktualnie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Biorąc pod uwagę lokalizację planowanej inwestycji względem obszarów chronionych, teren na którym będzie realizowane przedmiotowe przedsięwzięcie, zlokalizowany jest w granicach obszaru Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016. Obszar ten został powołany przez wzgląd na ochronę dziko występujących gatunków ptaków znajdujących się w załączniku I Dyrektywy Ptasiej oraz siedlisk warunkujących bytowanie tym gatunkom. Dla ww. obszaru Natura 2000 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie zarządzeniem z dnia 29 października 2021 r. ustanowił plan zadań ochronnych (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2021 r., poz. 4596). Po przeanalizowaniu dokumentacji stwierdzono, że miejsce planowanej inwestycji nie stanowi siedlisk atrakcyjnych dla gatunków będących przedmiotem ochrony ww. obszaru. Niemniej jednak ze względu na lokalizację przedsięwzięcia w ostoi ptasiej, rozpoczęcie prac powinno przypadać poza okresem lęgowym ptaków, chyba że przyrodnik wykluczy aktywne lęgi ptaków gniazdujących na ww. gruncie.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze dorzecza Odry, w obrębie JCWP PLRW6000251888893 Mierzęcka Struga do wypływu z jeziora Wielgie, która posiada status naturalnej części wód. Jej aktualny stan został oceniony jako zły, a ocenę ryzyka określono jako zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych. Stan chemiczny i potencjał ekologiczny wód powierzchniowych określono jako dobry. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Przedmiotowe zamierzenie zostanie usytuowane na obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonych numerem PLGW600025. Stan ilościowy i chemiczny dla tego obszaru oceniono jako dobry. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych dla tej JCW zostało określone jako niezagrożone. Podobne stanowisko przedstawił w opinii Dyrektor Zarządu Zlewni w Pile PGW WP stwierdzając, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcie będzie potencjalnym źródłem emisji substancji pyłowych i gazowych oraz hałasu do środowiska, podczas którego może wystąpić oddziaływanie na zdrowie ludzi. Głównymi źródłami zanieczyszczeń będą pracujące maszyny, urządzenia budowlane oraz środki transportu wykorzystywane przy pracach realizacyjnych. Oddziaływanie w powyższym zakresie będzie krótkotrwałe, o charakterze czasowym i lokalnym. Wszystkie prace wykonywane będą wyłącznie w porze dziennej, a zaplecze budowy zostanie zlokalizowane w oddaleniu od zabudowy podlegającej ochronie akustycznej. Podczas realizacji przedsięwzięcia powstające ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do zbiorników bezodpływowych, które będą regularnie opróżniane przez podmioty posiadające odpowiednie zezwolenie.

W trakcie eksploatacji farmy źródłami hałasu będzie w zależności od zastosowanej technologii – stacja transformatorowa oraz epizodycznie - pojazdy serwisowe. Według danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia:

- maksymalny poziom mocy akustycznej urządzenia wynosić będzie ok. 60 Db.;

- nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego tj. 10kV/m oraz wartości natężenia pola magnetycznego tj. 60 A/m nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji;
- planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie emitorem hałasu i wibracji, natomiast nieznaczne przekroczenie emisji hałasu i wibracji może nastąpić, tylko na etapie budowy w porze dziennej;
- w zakresie ochrony wód, gleby i ochrony powietrza atmosferycznego brak będzie uciążliwości;
- ogniwa fotowoltaiczne mają być pokrywane powłoką antyrefleksyjną, w celu zminimalizowania tzw. „efektu olśnienia”.

Zachowanie w/w warunków podanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia podczas budowy i eksploatacji instalacji fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 78 obręb Klasztorne, gmina Bierzwnik, nie będzie uciążliwy dla mieszkańców i zdrowia ludzi. Po wybudowaniu instalacja będzie obiektem bezobsługowym. Podczas eksploatacji farmy nie będą generowane odpady, z wyjątkiem niewielkich ich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi. Powstałe wówczas odpady muszą zostać odpowiednio zagospodarowane przez służby, spełniające wymogi formalno-prawne w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Biorąc pod uwagę zakres i przewidywane oddziaływanie inwestycji, należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na klimat (brak emisji szkodliwych związków i gazów cieplarnianych), a co ważniejsze eksploatacja inwestycji przyczyni się do produkcji energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii, co pozwoli na ograniczenie pozyskania energii pochodzącej głównie ze spalania węgla, powodującej emisję gazów cieplarnianych prowadzących do zmian klimatu. W trakcie eksploatacji instalacji zgodnie z informacjami przedstawionymi w uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia, przedmiotowa inwestycja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości pola elektrycznego oraz magnetycznego określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (t.j.: Dz.U. z 2019 r., poz. 2448 z późn. zm.).

Farma fotowoltaiczna nie wpłynie znacząco negatywnie na istniejący krajobraz. Pomimo iż realizacja spowoduje przekształcenie istniejącego krajobrazu, to zastosowane elementy nie będą charakteryzowały się technologią szczególnie negatywnie postrzeganą w krajobrazie.

Powyższe przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgraniczne. Przy zastosowaniu się do powyższych warunków realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie w terminie 14 dni od dnia otrzymania, składane za pośrednictwem Wójta Gminy Bierzwnik. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie.

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.

Prawomocność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli stwierdzającej ostateczność.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 2021., poz. 2373 z późn. zm.) decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 71 ust. 1 pkt. 1-13 ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Powyższy termin może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

### ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł (słownie: dwieście pięć złotych 00/100), zgodnie z częścią I ust. 45 kol. 3 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j.: Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 z późn. zm.), Elwira Brycka– referent ds. ochrony środowiska.

**Wójt Gminy Bierzwnik  
Aneta Kołuda**

#### Otrzymują:

1. Inwestor  
PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O.O.  
ul. Św. Leonarda 7, 25-311 Kielce
2. Strony postępowania przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 k.p.a.
3. a/a

#### Do wiadomości:

1. RDOŚ/ Sanepid/ Wody Polskie

**Załącznik do decyzji nr 5/2021 o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Bierzwnik z dnia 14 lutego 2022 r. – charakterystyka przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki nr 78 obręb Klasztorne, gmina Bierzwnik”.**

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa elektrowni słonecznej o łącznej mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą. Inwestycja obejmie powierzchnię do 1,4 ha i zlokalizowana będzie na terenie działki nr 78 - obręb Klasztorne, gmina Bierzwnik. Inwestycja ta ma składać się z następujących urządzeń i elementów:

Inwestycja ta ma składać się z następujących urządzeń i elementów:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje montażowe służące do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) o orientacji południowej, usytuowane na gruncie;
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 3 MW w ilości do 7500 sztuk;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 3 MW w ilości do 60 sztuk;
- stacje transformatorowe do 3 sztuk;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo-zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie oraz monitoring.

Dla podmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 7500 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 3MWp, usytuowanych na dz. nr. 78, obręb Klasztorne, gmina Bierzwnik. Panele fotowoltaiczne służą do konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii do sieci operatora. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Nie przewiduje się stosowania herbicydów oraz innych substancji do ograniczania wzrostu roślin. Dodatkowo panele fotowoltaiczne są fabrycznie pokrywane powłoką antyrefleksyjną, która znacząco ograniczy możliwości imitacji lustra wody. Ze względu na konieczność utworzenia trasy kablowej, odbędą się roboty ziemne. Roboty te zostaną ograniczone do minimum, a spowodowane tym naruszenie szaty roślinnej będzie mało charakter krótkotrwały i odwracalny. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ponad 233 m od terenu inwestycji, na działce nr ewid. 300, obręb Klasztorne.

Realizacja inwestycji nie doprowadzi do zmian lub nasilenia się zmian klimatu, które mogłoby wpływać na utratę różnorodności biologicznej oraz do zmiany użytkowania terenów sąsiednich. Przyczyni się natomiast do wzrostu wykorzystania energii odnawialnej i tym samym do redukcji gazów cieplarnianych wytwarzanych przez energetykę konwencjonalną.