



Wójt Gminy Bierzwnik
73-240 Bierzwnik, ul. Kopernika 2,
tel. 95-768-01-30, fax. 95-768-01-11
e-mail: urzad@bierzwnik.pl
www.bierzwnik.pl, www.bip.bierzwnik.pl

IS.IV.6220.6.7.2021

Bierzwnik, dnia 14 lutego 2022 r.

wg rozdzielnika

Decyzja nr 6/2021
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 działkach nr 471/5, 471/6, 471/11 w obrębie Breń, 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 działkach nr 471/5, 471/6, 471/11 w obrębie Breń, Gmina Bierzwnik”:
 1. przy zagospodarowania terenu odsunąć się z ogrodzeniem od wschodniej i północnej granicy działki inwestycyjnej, graniczącej bezpośrednio z kompleksem leśnym zachowując bufor minimum 10 m w celu zachowania korytarzy migracyjnych dla zwierząt wychodzących bezpośrednio z lasu;
 2. stacje transformatorowe zlokalizować w maksymalnym możliwym oddaleniu od

istniejącej zabudowy mieszkaniowej;

3. prace realizacyjne z uwagi na sąsiedztwo zabudowy siedliskowej prowadzić wyłącznie w porze dnia tj. w godzinach od 6 do 22, z ograniczeniem prac szczególnie głośnych w godzinach wieczornych tj. w godzinach od 18 do 22;
4. teren budowy należy wyposażyć w odpowiednie urządzenia sanitarne dla pracowników, sorbenty niezbędne do wykorzystania w przypadku ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych, miejsce gromadzenia odpadów;
5. prace należy prowadzić w sposób niepowodujący powstawania zastoisk, które mogą być wykorzystywane przez zwierzęta jako siedliska rozrodcze;
6. zabezpieczyć miejsca stanowiące potencjalne pułapki antropogeniczne dla zwierząt, prowadzić regularne przeglądy ww. miejsc pod kątem obecności w nich zwierząt, a w przypadku stwierdzenia uwięzienia zwierząt należy je bezzwłocznie odłowić i przenieść w bezpieczne miejsce, poza teren inwestycji;
7. w miarę możliwości należy zachować jak największe odstępstwa między rzędami paneli, co przyczyni się do lepszego funkcjonowania terenu biologicznie czynnego poprzez zmniejszenie zacienienia i lepszego wzrostu roślin;
8. do obsiewania powierzchni wykorzystać gatunki rodzime roślin zielonych, w miarę możliwości uwzględniając gatunki roślin miododajnych;
9. w przypadku koszenia terenu farmy w sposób mechaniczny, prace te należy wykonywać od środka działki do zewnątrz oraz w miarę możliwości poza okresem prowadzenia prac polowych na terenach sąsiednich gruntów rolnych. W miarę możliwości wykonywać tylko jedno koszenie w roku, które wykonywać po 15 czerwca, co znacznie zwiększy szansę na pomyślne wprowadzenie 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;
10. do mycia instalacji wykorzystywać czystą wodę, neutralną dla środowiska wodno-gruntowego bez dodatku jakichkolwiek substancji czyszczących w tym detergentów lub używać środków biodegradowalnych;
11. w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, stacje transformatorowe należy wyposażyć w szczelną misę olejową, która w przypadku awarii pomieści całą objętość oleju zawartego w transformatorze;
12. 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;
13. w trakcie realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcie zaopatrzyć w przenośne toalety (posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe). Zgromadzone ścieki dostarczać do oczyszczalni ścieków;
14. 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;
15. w przypadku zastosowania transformatora olejowego, umieścić pod nim szczelną

mięsę olejową wykonaną z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych, będącą w stanie zmagazynować 100% zawartości oleju.

Uzasadnienie

W dniu 28.10.2021 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 działkach nr 471/5, 471/6, 471/11 w obrębie Breń, 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.6220.6.1.2021 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.6220.6.2.2021 wystąpiono o opinie w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Choszczynie, 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 24.11.2021 r. znak WONS-OŚ.4220.622.2021.PP (data wpływu do tegoż urzędu 25.11.2021 r.) wezwał do pisemnego uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. W związku z wezwaniem RDOŚ w Szczecinie, Wójt Gminy Bierzwnik pismem znak IS.IV.6220.6.4.2021 z dnia 02.12.2021 r. wezwał Inwestora do udzielenia odpowiedzi na przesłane wezwanie. W dniu 15.12.2021 r. Wójt Gminy Bierzwnik przekazał odpowiedź Inwestora na powyższe wezwanie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie. W dniu 31.12.2021 r. do tegoż urzędu wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, znak: WONS-OŚ.4220.622.2021.PP, wyrażające opinie iż dla planowanego

przedsięwzięcia pn. „Budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach nr 471/5, 471/6, 471/11 w obrębie Breń, 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.9022.2.1.83.2021 z dnia 18.11.2021 r. (data wpływu do tutejszego urzędu – 18.11.2021 r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Choszczynie 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.2.435.392.2021.KC z dnia 25.11.2021 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 13 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą. Inwestycja obejmie powierzchnię do 6,50 ha i zlokalizowana będzie na terenie działek nr 471/5, 471/6, 471/11 - obręb Breń, 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 13 MW w ilości do 32500 sztuk;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 13 MW w ilości do 260 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.

Miejszem realizacji planowanego przedsięwzięcia jest teren części działek o numerze 471/5, 471/6, 471/11 obręb ewidencyjny Breń, gm. Bierzwnik. Całkowita powierzchnia wskazanych działek wynosi 6,9865 ha, a teren przeznaczony do realizacji inwestycji wyniesie do 6,50 ha. Zgodnie z zapisami ewidencji gruntów teren wymienionej wyżej działki stanowi następujące użytki gruntowe: RIVb, RV, PsIV. Omawiany teren od wschodu i północy graniczy bezpośrednio z kompleksem leśnym, od południa z pasem zadrzewień znajdujących się na gruntach ornych oraz gruntach zadrzewionych i zakrzewionych (Lz), natomiast od zachodu z terenami rolnymi oraz zabudową siedliskową wsi Breń. Obecnie przedmiotowy teren jest użytkowany rolniczo. 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 nieosiągnięcie 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 inwestycji nie przewiduje się ponadnormatywnych emisji do powietrza, jednakże przedsięwzięcie to 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 gromadzone w przenośnych kabinach toaletowych, a następnie wywożone i utylizowane będą przez specjalistyczną firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia w tym zakresie.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje emisji substancji do powietrza, a ewentualna emisja może być powodowana ruchem pojazdów serwisujących i konserwujących, która będzie marginalna. 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), 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.);
- 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 13 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach nr 471/5, 471/6, 471/11 w obrębie Breń, 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.

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

Wykonał: Elwira Brycka, stanowisko ds. ochrony środowiska

Zatwierdził: Agnieszka Sajdak-Wasik, kierownik IS

Załącznik do decyzji nr 6/2021 o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Bierzwnik z dnia 14 lutego 2022 r. – charakterystyka przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na działkach nr 471/5, 471/6, 471/11 w obrębie Breń, gmina Bierzwnik”.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa elektrowni słonecznej o łącznej mocy do 13 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą. Inwestycja obejmie powierzchnię do 6,50 ha i zlokalizowana będzie na terenie działek nr 471/5, 471/6, 471/11 - obrębie Breń, 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 13 MW w ilości do 32500 sztuk;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 13 MW w ilości do 260 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 32500 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 13MWp, 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 54 m od terenu inwestycji, na działce nr ewid. 471/13 - obręb Breń.

Realizacja inwestycji nie doprowadzi do zmian lub nasilenia się zmian klimatu, które mogłyby 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.

