

SOS-V.6220.7.2024

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2024r. poz. 572) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 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 (tj. Dz.U. z 2024r. poz. 1112), a także w związku § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1839 z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18 lipca 2024r. (data otrzymania 22 lipca 2024r.), złożonego przez spółkę RWE Energia Odnawialne Sp. z o.o., Pl. Rodła 8, 70-419 Szczecin reprezentowanej przez pełnomocnika (na podstawie pełnomocnictwa z dnia 29 grudnia 2023r.), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Zdziechowice oraz Krzyżanowice, gmina Gorzów Śląski”**, po uprzednim zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnie

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Zdziechowice oraz Krzyżanowice, gmina Gorzów Śląski”**
- II. Określam następujące warunki i wymagania dotyczące realizacji planowanego przedsięwzięcia:
 - 1) prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰, z wyłączeniem prac wymagających zachowania ciągłości robót;
 - 2) przewidzieć lokalizację stacji transformatorowych i systemów magazynowania energii w odległości nie mniejszej niż 100 m od zabudowy mieszkaniowej;
 - 3) prace budowlane rozpocząć w okresie od 21 sierpnia do 19 marca, tj. poza okresem lęgowym gatunków ptaków zasiedlających krajobraz rolniczy. W przypadku konieczności kontynuowania prac budowlanych w okresie lęgowym od 20 marca do 20 sierpnia, przed rozpoczęciem każdego kolejnego ich etapu, w ramach nadzoru ornitologicznego sprawdzić planowany teren ich realizacji w zakresie występowania gniazd. W przypadku stwierdzenia lęgów w wykrytych gniazdach, wyłączyć z prac obszar w promieniu 150 m od tych gniazd;

- 4) ogrodzenie farmy fotowoltaicznej wykonać bez podmurówki i pozostawić pomiędzy powierzchnią gruntu a dolną krawędzią ogrodzenia wolną przestrzeń o wysokości minimum 20 cm;
- 5) do realizacji przedmiotowej inwestycji stosować urządzenia i sprzęt budowlany sprawny technicznie, spełniający wymogi dopuszczające go do użytku - rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo - wodnego przed zanieczyszczeniem;
- 6) plac budowy wyposażać w odpowiednią ilość sorbentów, a ewentualne wycieki z maszyn budowlanych natychmiastowo neutralizować przy ich użyciu; zanieczyszczony grunt przekazać do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom;
- 7) naprawy wykorzystywanego sprzętu dokonywać w miejscach do tego przystosowanych;
- 8) na terenie inwestycji nie przechowywać paliw lub innych substancji mogących zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne;
- 9) wszelkie prace ziemne wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem;
- 10) pod instalację fotowoltaiczną o mocy do 230 MW przeznaczyć do 286,5 ha na działkach ewidencyjnych o numerach: 16, 18, 143, 181, 258, 260, 276/30, 276/31, 302, 305, 314, 628/2, 629, 630, 631, 637, 639, 642, 643/1, 643/2, 644, 653, 654, 655 obręb Zdziechowice oraz 272/3, 272/6 obręb Krzyżanowice, gmina Gorzów Śląski;
- 11) w przypadku występowania kolizji projektowanej instalacji z urządzeniami drenarskimi wykonać ich przebudowę w celu zachowania ciągłości sieci;
- 12) ścieki bytowe powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia, pochodzące od pracowników prowadzących montaż farmy odprowadzać do przenośnych zbiorników bezodpływowych, a następnie zapewnić ich systematyczny wywóz przez uprawnione podmioty;
- 13) odpady należy magazynować w sposób selektywny, w pojemnikach lub kontenerach i sukcesywnie wywozić z placu budowy przez wyspecjalizowane podmioty;
- 14) w przypadku zastosowania transformatorów olejowych należy wyposażać je w misy, o pojemności pozwalającej pomieścić cały wyciek oleju, zabezpieczając tym samym środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem;
- 15) wody opadowe i roztopowe z terenu nowoprojektowanej elektrowni odprowadzać w sposób nieorganizowany w grunt;
- 16) do mycia paneli stosować wyłącznie czystą wodę bez dodatku środków chemicznych, dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń;
- 17) po zakończeniu robót budowlano - montażowych teren inwestycji należy uporządkować.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 18 lipca 2024r., (otrzymanym w dniu 22 lipca 2024r.), spółka RWE Energia Odnawialne Sp. z o.o., Pl. Rodła 8, 70-419 Szczecin, reprezentowana przez pełnomocnika (na podstawie pełnomocnictwa z dnia 29 grudnia 2023 r.) wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Zdziechowice oraz Krzyżanowice, gmina Gorzów Śląski”**. Do wniosku dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia,

- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia jest Burmistrz Gorzowa Śląskiego.

W dniu 22 lipca 2024r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Zdziechowice oraz Krzyżanowice, gmina Gorzów Śląski”.

W trakcie postępowania administracyjnego ustalono, że planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć określonych w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko jako planowane przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i zakwalifikowano je na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1839 z późn.zm.) - *zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż 2 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a, z wyłączeniem zabudowy systemami fotowoltaicznymi lokalizowanej na dachach i elewacjach obiektów budowlanych*, jako planowane przedsięwzięcie mogące wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W prowadzonym postępowaniu administracyjnym liczba stron postępowania przekraczała 10 osób, dlatego, stosownie do art. 9 i 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024r., poz. 572), strony postępowania były informowane na każdym jego etapie o okolicznościach faktycznych i prawnych, *które mogą mieć wpływ na ustalenie ich praw i obowiązków będących przedmiotem postępowania, w sposób określony art. 49 k.p.a., w związku z art. 74 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* (tj. Dz. U. z 2024r., poz. 1112).

Na podstawie art. 64 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 (tj. Dz.U. z 2024r. poz. 1112), organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinię w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu dla planowanego przedsięwzięcia i określenia jego zakresu pismem znak: SOŚ-V.6220.7.2024 z dnia 31 lipca 2024r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnie i Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu.

W dniu 1 sierpnia 2024r. w opinii sanitarnej znak: NZ.9022.4.19.2024.LŚ Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnie stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił pełny zakres raportu oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 66 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 (tj. Dz.U. z 2024r. poz. 1112).

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu w opinii z dnia 14 sierpnia 2024r. znak: PO.ZZŚ.4901.194.2024.KM nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wskazał jednak konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dodatkowych warunków i wymagań, które zostały zawarte w sentencji decyzji w pkt II ppkt 5-17.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu zawiadomił o niezalutwieniu sprawy w terminie z uwagi na jej skomplikowany charakter pismem znak: WOOŚ.4220.220.2024.AKu.1 z dnia 14 sierpnia 2024r. wyznaczając nowy termin do dnia 28 sierpnia 2024r. oraz pismem znak: WOOŚ.4220.225.2024.IOC z dnia 22 sierpnia 2024r. wyznaczając termin do dnia 5 września 2024r.; o fakcie powiadomiono strony postępowania poprzez obwieszczenie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu w postanowieniu z dnia 5 września 2024r. znak: WOOŚ.4220.225.2024.IOC wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazał jednak konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dodatkowych warunków i wymagań, które zostały zawarte w sentencji decyzji w pkt II ppkt 1-4.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Zdziechowice oraz Krzyżanowice, gmina Gorzów Śląski” Inwestor w dniu 9 września 2024r. przedłożył uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia o analizę akustyczną.

Po otrzymaniu uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia organ ponownie wystąpił w dniu 13 września 2024r. pismem znak: SOŚ-V.6220.7.2024 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnie i Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu o wyrażenie bądź podtrzymanie wyrażonej wcześniej opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, stosownie do art. 64 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 (tj. Dz.U. z 2024r. poz. 1112).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnie, po zapoznaniu się z uzupełnioną kartą informacyjną przedsięwzięcia podtrzymał opinię sanitarną z dnia 1 sierpnia 2024r. znak: NZ.9022.4.19.2024.LŚ.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu po przeanalizowaniu informacji przedstawionych w uzupełnieniu do KIP stwierdził, że zapisy w niej zawarte i zakres nie wywierają wpływu na wydaną wcześniej opinię i nie zachodzi konieczność ponownego wydawania stanowiska w przedmiotowej sprawie. Wobec powyższego, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w opinii znak: PK.ZZŚ.4901.194.2024.KM z dnia 14 sierpnia 2024r.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach administracyjnych województwa opolskiego, w powiecie oleskim, w gminie Gorzów Śląski, na działkach o nr ewid. 16, 18, 143, 181, 258, 260, 276/30, 276/31, 302, 305, 314, 628/2, 629, 630, 631, 637, 639, 642, 643/1, 643/2, 644, 653, 654, 655 obręb Zdziechowice oraz na działkach 272/3, 272/6 obręb Krzyżanowice. Dokładny rodzaj i rozmieszczenie elementów towarzyszących zostanie wskazany na późniejszym etapie projektowym. Dopuszcza się możliwość realizacji inwestycji w podziale na mniejsze zespoły, których sumaryczna moc nie będzie większa niż 230 MW. Powierzchnia zabudowy systemami fotowoltaicznymi wyznaczana po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wynosi do ok. 286,5 ha. Obszar przeznaczony pod inwestycję obecnie stanowi tereny rolnicze. W obrębie dróg dopuszcza się realizację infrastruktury podziemnej oraz zjazdów. W otoczeniu terenu inwestycji znajdują się tereny rolne i leśne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa położona jest w odległości ok. 13 m od granicy terenu inwestycyjnego.

Teren, na którym planuje się realizację inwestycji, nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W ramach przedsięwzięcia, na przedmiotowym obszarze, zlokalizowana zostanie farma fotowoltaiczna o łącznej mocy do 230 MW wraz z infrastrukturą techniczną.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewidziano następujące elementy:

- panele fotowoltaiczne o mocy do 230 MW;
- inwertery (do 2300 szt.);
- stacje transformatorowe do 230 szt.;
- opcjonalnie systemy magazynowania energii do 230 szt.;
- opcjonalnie Główne Punkty Odbioru (GPO) wraz z infrastrukturą towarzyszącą do 3 szt.;
- podziemne linie energetyczne;
- place manewrowo-serwisowe;
- drogi wewnętrzne.

Panele fotowoltaiczne, pokryte powłoką antyrefleksyjną w celu wyeliminowania tzw. efektu olśnienia, montowane będą na tzw. stołach kotwionych w ziemi. Moduły zostaną pochylone pod właściwym kątem, a pomiędzy rzędami paneli zachowany zostanie odpowiedni odstęp. Wysokość konstrukcji wsparczej na której zostaną zamontowane panele wyniesie do 6 m.

Wyprodukowany przez panele fotowoltaiczne prąd stały przekazywany będzie do inwerterów, których zadaniem jest przekształcenie go na prąd przemienny, który następnie przesyłany będzie liniami niskiego napięcia do stacji transformatorowych podwyższających napięcie prądu do średniego. Punkt wpięcia do sieci zostanie dookreślony i wskazany przez operatora sieci w technicznych warunkach przyłączeniowych. Na podstawie otrzymanych warunków przyłączeniowych zostanie opracowany projekt przyłącza energetycznego do sieci. Mając na uwadze powyższe, przyłącze nie jest objęte zakresem przedmiotowego wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przyłącze to zostanie zrealizowane w oparciu o odrębną decyzję lokalizacyjną.

W stacjach transformatorowych będą znajdowały się: rozdzielnia SN, rozdzielnia nn, transformatory żywiczne lub olejowe, tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Na terenie inwestycji planuje się też montaż do 230 systemów magazynowania energii.

W ramach projektu planuje się poprowadzić krótkie drogi dojazdowe o charakterze przepuszczalnym, wykonane m.in. z kruszywa np. żwiru, które umożliwią dojazd do stacji transformatorowych, opcjonalnie systemów magazynowania energii wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, opcjonalnie Główne Punkty Odbioru (GPO) wraz z infrastrukturą towarzyszącą i innych elementów farmy fotowoltaicznej. Planuje się też wykonanie niewielkich placów manewrowych o analogicznej nawierzchni.

Teren planowanych farm zostanie ogrodzony oraz wyposażony w system monitoringu wizyjnego. Teren pomiędzy panelami pozostanie nieutwardzony i będzie stanowić teren zielony.

Elektrownia słoneczna nie wymaga stałej obsługi - będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe, wymagające udziału człowieka, będą wykonywane okresowo. Zgodnie z KIP przewidywany okres eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wynosi ok. 30-40 lat.

Na etapie budowy, na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach, przewiduje się wystąpienie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i wzrost oddziaływania akustycznego, związany z prowadzeniem prac budowlanych i montażowych oraz ze zwiększonym ruchem samochodów ciężarowych obsługujących inwestycję (dostarczanie elementów do budowy). W celu ograniczenia uciążliwości akustycznych, w punkcie II.1 niniejszej decyzji nałożono na inwestora obowiązek prowadzenia prac budowlanych wyłącznie w porze dziennej, t.j. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰, z wyłączeniem prac wymagających zachowania ciągłości robót. Emisja zanieczyszczeń do powietrza

atmosferycznego i hałasu będzie miała charakter miejscowy, krótkotrwały i ustanie z chwilą zakończenia budowy.

Ogniwa fotowoltaiczne i infrastruktura towarzysząca, w trakcie eksploatacji, nie będą źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego i ponadnormatywnej emisji hałasu.

Zgodnie z zapisami Rocznej oceny jakości powietrza w województwie opolskim Raport wojewódzki za rok 2023, wykonanej w Wydziale Monitoringu Środowiska w Opolu Departamentu Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, przedmiotowe przedsięwzięcie usytuowane będzie poza obszarami przekroczeń standardów jakości powietrza. W ramach eksploatacji planowanej instalacji nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, tym samym przedsięwzięcie to nie będzie miało wpływu na jakość powietrza atmosferycznego.

Zgodnie z dokonaną w karcie informacyjnej przedsięwzięcia analizą akustyczną, podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wystąpi emisja hałasu, którego głównymi źródłami będą stacje transformatorowe oraz systemy magazynowe energii. Tereny, na które będzie oddziaływać akustycznie przedsięwzięcie, nie są objęte ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Najbliższym terenem, podlegającym ochronie akustycznej, jest teren zabudowy mieszkaniowej, zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie granicy inwestycji, w kierunku wschodnim i zachodnim. W celu określenia oddziaływania akustycznego przedsięwzięcia wykonano obliczenia propagacji hałasu w środowisku, w punktach zlokalizowanych na granicy terenu inwestycji i zabudowy mieszkaniowej. Na podstawie wyników w/w obliczeń stwierdzono, że eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniająca założenia przyjęte w raporcie dotyczące poziomu mocy akustycznej projektowanych źródeł i lokalizacji stacji transformatorowych oraz systemów magazynowych energii od zabudowy mieszkaniowej (warunek II.2), nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach chronionych akustycznie w porze dziennej i nocnej.

Na etapie budowy woda zostanie wykorzystana na cele socjalne. Podczas wykonywania prac budowlanych i montażowych przewiduje się powstawanie ścieków bytowych, związanych z potrzebami socjalnymi pracowników. Ścieki te zbierane będą w szczelnych zbiornikach, stanowiących wyposażenie kabin sanitarnych ekipy budującej instalację. Następnie będą one odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne, posiadające odpowiednie zezwolenia.

Panele fotowoltaiczne będą podlegały samooczyszczeniu podczas opadów deszczu. Ponadto przewiduje się usuwanie trudniejszych zabrudzeń za pomocą mycia paneli woda dowożoną beczkowozami. Do mycia paneli stosować wyłącznie czystą wodę bez dodatku środków chemicznych, dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń. W czasie eksploatacji obiektu nie będą powstawać ścieki bytowe. Wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych, a następnie będą wsiąkać w grunt w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

W wyniku realizacji inwestycji generowane będą następujące rodzaje odpadów: zmieszane odpady opakowaniowe [15 01 06], tworzywa sztuczne [17 02 03], żelazo i stal [17 04 05], kable inne niż wymienione w [17 04 1 1], materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 [17 06 04], zmieszane odpady z budowy [17 09 04] itd. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie prognozuje się powstawania znacznych ilości odpadów. Mogą to być ewentualnie odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem urządzeń technicznych. Wszystkie odpady zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie nastąpi przekroczenie, dopuszczalnych dla terenów dostępnych dla ludności, wartości natężenia pola elektrycznego, tj. 10 kV/m, oraz wartości natężenia pola magnetycznego, tj. 60 A/m, nawet w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza granicami oraz poza bezpośrednim sąsiedztwem obszarów Natura 2000 (najbliższy położony jest w odległości większej niż 5 km), a tym samym poza

siedliskami przyrodniczymi oraz poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenach rolniczych sąsiadujących z lasami. Dlatego przynajmniej w niektóre lata, na terenie inwestycji mogą gniazdować rozpowszechnione, chronione gatunki ptaków. W związku z tym określono warunek dot. terminu rozpoczęcia prac budowlanych poza porą lęgową ptaków, tj. w okresie od 21 sierpnia do 19 marca (warunek II.3). Ponadto obszar farmy zostanie ogrodzony ogrodzeniem z zachowaniem przerwy między gruntem a krawędzią ogrodzenia min. 20 cm, tym samym ogrodzenie nie będzie stanowiło bariery w poruszaniu się małych zwierząt przez teren farmy fotowoltaicznej (warunek II.4). Po wdrożeniu w/w działań minimalizujących (warunki określone w punkcie II sentencji decyzji) nie przewiduje się negatywnego wpływu na różnorodność biologiczną na terenie planowanej inwestycji.

Zgodnie z bazą przyrodniczą, będącą w posiadaniu RDOŚ w Opolu, obszar inwestycji znajduje się poza pozostałymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024r. poz. 1478), a zatem przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Inwestycja znajduje się poza projektowanymi formami ochrony przyrody, ujętymi w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie częściowo w korytarzu ekologicznym GKPdC-14 Stawy Milickie - Bory Stobrawskie wyznaczonym w 2011 roku przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk oraz wg danych udostępnianych przez GDOŚ na stronie <http://geoserwis.gdos.gov.pl> w ponadlokalnym korytarzu ekologicznym Wieruszów. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje utraty funkcji ww. korytarzy, ponieważ nie dojdzie do ich całkowitego przegrodzenia. W przypadku korytarza Stawy Milickie - Bory Stobrawskie przegrodzone zostanie 17% szerokości korytarza (do dyspozycji migrujących zwierząt pozostanie korytarz o szerokości 1,2 km). W przypadku korytarza Wieruszów przegrodzone zostanie 21% szerokości korytarza (do dyspozycji migrujących zwierząt pozostanie korytarz o szerokości 3,6 km).

Zgodnie z opracowaniem Waloryzacja krajobrazu naturalnego województwa opolskiego wraz z programem czynnej i biernej ochrony (K. Badora i K. Badora 2006) inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami o wysokich i szczególnie wysokich walorach krajobrazowych.

W wyniku analizy przedmiotowego wniosku, biorąc pod uwagę uwarunkowania określone w art. 63 ww. ustawy ooś, organ ustalił, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują:

- a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska lęgowe oraz ujścia rzek;
- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie;
- c) obszary górskie lub leśne;
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;
- e) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;
- f) obszary przylegające do jezior;
- g) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Gęstość zaludnienia gminy Gorzów Śląski, w której planowana jest inwestycja wynosi 46 os./km².

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2023 r. poz. 335) planowana inwestycja będzie realizowana na obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Warty, w granicach obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie RW600011184171 - Prosna od Wyderki do Dopływu spod Wójcina, a także w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600081.

Stan JCWPd o kodzie PLGW600081 oceniono jako dobry pod względem ilościowym, jak i pod względem chemicznym. Ocenę ryzyka nieosiągnięcia dobrego stanu chemicznego i ilościowego określono jako „niezagrożona”. Zasoby JCWPd PLGW600081 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do picia.

JCWP o kodzie RW600011184171 - Proсна od Wyderki do Dopływu spod Wójcina ma status silnie zmienionej części wód. Zlewnia jest monitorowana, charakteryzuje się złym stanem i oceną ryzyka określoną jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Stan ekologiczny na podstawie monitoringu jakości wód powierzchniowych oraz oceny eksperckiej określono jako słaby, natomiast stan chemiczny JCWP oceniono jako poniżej dobrego. Jest to silnie zantropogenizowana jednolita część wód, w której występuje presja troficzna (odpływ miejski — wody opadowe, nawożenie i depozycja), presja hydromorfologiczna (prostowanie koryta - rzeki główne, budowle piętrzące rg) oraz presja chemiczna (źródła rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski). Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie umiarkowanego stanu ekologicznego (złagodzone wskaźniki: [MMI, EFI+PL/ IBI PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości) oraz dobrego stanu chemicznego. JCWP Proсна od Wyderki do Dopływu spod Wójcina nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia. Dla wskaźników azot ogólny, azot azotanowy, benzo(a)piren (występowanie w wodzie) z uwagi na warunki naturalne zastosowano odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW z terminem osiągnięcia celu środowiskowego do 2027r., a dla substancji priorytetowych z uwagi na brak możliwości technicznych i nieproporcjonalność kosztów do 2039 r. Natomiast dla wskaźników MMI, EFI+PL/ IBI_P ustanowiono odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW z uwagi na brak możliwości technicznych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. z 2019 r., poz. 1752).

Analiza dostępnych źródeł kartograficznych wykazała, że planowane przedsięwzięcie będzie znajdować się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych GZWP.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 poz. 1478ze zm.). Najbliżej położonym obszarem zależnym od wód jest obszar chronionego krajobrazu Dolina Proсны. Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 poz. 335) celem środowiskowym dla przedmiotowego obszaru chronionego jest zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych; zachowanie śródleśnych cieków, mokradeł, polan, torfowisk, wrzosowisk oraz muraw kserotermicznych; utrzymanie odpowiedniego poziomu wód gruntowych dla zachowania siedlisk wilgotnych i bagiennych i napiaskowych (w ekosystemach leśnych). Planowana inwestycja nie wpłynie na cele środowiskowe ww. obszaru zależnego od wód.

W przypadku wystąpienia kolizji elementów planowanej instalacji z ewentualnie występującą na terenie inwestycyjnym siecią drenarską, w celu zapewnienia ciągłości sieci, Inwestor zobligowany będzie do wykonania stosowanych prac inżynierskich na warunkach określonych przez właściwy organ.

W załączonej do wniosku dokumentacji wskazano, że realizacja inwestycji nie spowoduje zmian stosunków wodnych na omawianym terenie. Inwestycja nie wymaga prac odwadniających, osuszania terenu czy poboru wody. W zasięgu jego oddziaływania nie występują tereny szczególnego zagrożenia powodzią, o których mowa art. 16 pkt 34 ww. ustawy Prawo wodne. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w KIP na terenie działki inwestycyjnej nie znajdują się strefy ochronne ujęć wód.

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo - wodnego na etapie budowy i eksploatacji. Planowana farma będzie instalacją nieposiadającą stałej obsługi - będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe, za wyjątkiem etapu budowy, podczas którego zaplecze budowy będzie wyposażone w system odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet. Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie spływać po projektowanych panelach na nieutwardzone podłoże.

Z przedstawionej charakterystyki przedsięwzięcia nie wynikają presje mogące oddziaływać na stan części wód lub zagrażające osiągnięciu ustalonych dla nich celów środowiskowych, a zastosowane środki minimalizujące ewentualny negatywny wpływ na środowisko gruntowo - wodne zapewnią jego ochronę.

Zatem, mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz skalę oddziaływania przedsięwzięcia, przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków mających ograniczyć jego negatywne oddziaływanie nie stwierdza się prawdopodobieństwa oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód w zakresie stwarzającym zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz.U. z 2023 poz. 335).

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zaliczało się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 138).

Analizowane przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację, nie jest zagrożone wystąpieniem powodzi oraz nie jest zagrożone ruchami masowymi ziemi.

Dzięki właściwej konstrukcji i parametrom wykorzystanych materiałów przedmiotowa inwestycja jest odporna na zjawiska związane ze zmianami klimatu, takie jak fale upałów, wiatry i burze, grad lub śnieg. Realizacja inwestycji będzie miała dalekosiężny i długookresowy korzystny wpływ na klimat, poprzez obniżenie zapotrzebowania na energię, pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych i zmniejszenie wydobycia nieodnawialnych surowców energetycznych. W przeciwieństwie do tradycyjnych form wytwarzania energii w procesach spalania paliw, energetyka słoneczna nie powoduje emisji zanieczyszczeń do atmosfery, przyczyniając się do ochrony powietrza i klimatu.

Jak wynika z KIP, najbliższa planowana farma fotowoltaiczna, dla której została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajduje się w odległości ok. 600 m od terenu na którym jest planowana przedmiotowa farma fotowoltaiczna. Przedsięwzięcia te nie będą powiązane funkcjonalnie, technologicznie i technicznie, każde z nich będzie stanowić odrębną elektrownię słoneczną. Przedsięwzięcia nie będą źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza i ścieków. Zasięg oddziaływania każdego przedsięwzięcia w zakresie emisji hałasu będzie ograniczony do terenu, na którym realizowane będzie dane przedsięwzięcie. Ogrodzenia będą wybudowane w sposób umożliwiający migrację mniejszych zwierząt. Stwierdza się zatem, że nie dojdzie do kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi, których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

W dniu 25 października 2024 r. obwieszczeniem znak: SOŚ-V.6220.7.2024 zawiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się oraz wypowiedzenia w sprawie zebranego materiału dowodowego, dotyczącego przedmiotowego wniosku. W trakcie trwania procedury administracyjnej nie wpłynęły uwagi i wnioski.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia oraz wielkość jego oddziaływania na środowisko, inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (z dala od granic państwa) inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją, analizując wyżej opisane cechy przedsięwzięcia stwierdzono, że nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na stan środowiska oraz zdrowie i życie ludzi.

Uwzględniając opinie uzyskane w trybie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 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 (tj. Dz.U. z 2024r. poz. 1112), w oparciu o analizę informacji o planowanym przedsięwzięciu zamieszczonych w KIP, stosownie do uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 w/w ustawy, organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Biorąc powyższe pod uwagę orzekam jak w sentencji.

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 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 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 (tj. Dz. U. z 2024r. poz. 1112). 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 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, 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 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 (tj. Dz. U. z 2024r. poz. 1112).
4. W oparciu o art. 129 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024r. poz. 572) odwołanie od decyzji wnosi się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Burmistrza Gorzowa Śląskiego. Odwołanie wnosi się w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji stronie, a gdy decyzja została

ogłoszona ustnie – od dnia jej ogłoszenia stronie. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



BURMISTRZ
Rafał Kotarski

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w kwocie 205,00 zł na podstawie zał. część I pkt 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 20203r. poz. 2111)

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. RWE Energie Odnawialne Sp. z o.o. - reprezentowana przez pełnomocnika
Pl. Rodła 8, 70-419 Szczecin
Adres do korespondencji: RWE Energie Odnawialne Sp. z o.o.
RWE Renewables Poland Sp. z o.o.
Rondo Daszyńskiego 1 (piętro 22)
00-843 Warszawa
2. strony postępowania poprzez obwieszczenie
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Firmowa 1, 45-594 Opole
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnie
ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Kaliszu
ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na „Budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Zdziechowice oraz Krzyżanowice, gmina Gorzów Śląski”,
sporządzona na podstawie art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2024r. poz. 1112)

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach administracyjnych województwa opolskiego, w powiecie oleskim, w gminie Gorzów Śląski, na działkach o nr ewid. 16, 18, 143, 181, 258, 260, 276/30, 276/31, 302, 305, 314, 628/2, 629, 630, 631, 637, 639, 642, 643/1, 643/2, 644, 653, 654, 655 obręb Zdziechowice oraz na działkach 272/3, 272/6 obręb Krzyżanowice. Dokładny rodzaj i rozmieszczenie elementów towarzyszących zostanie wskazany na późniejszym etapie projektowym. Dopuszcza się możliwość realizacji inwestycji w podziale na mniejsze zespoły, których sumaryczna moc nie będzie większa niż 230 MW. Powierzchnia zabudowy systemami fotowoltaicznymi wyznaczana po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wynosi do ok. 286,5 ha. Obszar przeznaczony pod inwestycję obecnie stanowi tereny rolnicze. W obrębie dróg dopuszcza się realizację infrastruktury podziemnej oraz zjazdów. W otoczeniu terenu inwestycji znajdują się tereny rolne i leśne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa położona jest w odległości ok. 13 m od granicy terenu inwestycyjnego.

Teren, na którym planuje się realizację inwestycji, nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W ramach przedsięwzięcia, na przedmiotowym obszarze, zlokalizowana zostanie farma fotowoltaiczna o łącznej mocy do 230 MW wraz z infrastrukturą techniczną.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewidziano następujące elementy:

- panele fotowoltaiczne o mocy do 230 MW;
- inwertery (do 2300 szt.);
- stacje transformatorowe do 230 szt.;
- opcjonalnie systemy magazynowania energii do 230 szt.;
- opcjonalnie Główne Punkty Odbioru (GPO) wraz z infrastrukturą towarzyszącą do 3 szt.;
- podziemne linie energetyczne;
- place manewrowo-serwisowe;
- drogi wewnętrzne.

Panele fotowoltaiczne, pokryte powłoką antyrefleksyjną w celu wyeliminowania tzw. efektu oślnienia, montowane będą na tzw. stołach kotwionych w ziemi. Moduły zostaną pochylone pod właściwym kątem, a pomiędzy rzędami paneli zachowany zostanie odpowiedni odstęp. Wysokość konstrukcji wsporczej na której zostaną zamontowane panele wyniesie do 6 m.

Wyprodukowany przez panele fotowoltaiczne prąd stały przekazywany będzie do inwerterów, których zadaniem jest przekształcenie go na prąd przemienny, który następnie przesyłany będzie liniami niskiego napięcia do stacji transformatorowych podwyższających napięcie prądu do średniego. Punkt wpięcia do sieci zostanie dookreślony i wskazany przez operatora sieci w technicznych warunkach

przyłączeniowych. Na podstawie otrzymanych warunków przyłączeniowych zostanie opracowany projekt przyłącza energetycznego do sieci. Mając na uwadze powyższe, przyłącze nie jest objęte zakresem przedmiotowego wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przyłącze to zostanie zrealizowane w oparciu o odrębną decyzję lokalizacyjną.

W stacjach transformatorowych będą znajdowały się: rozdzielnia SN, rozdzielnia nn, transformatory żywiczne lub olejowe, tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Na terenie inwestycji planuje się też montaż do 230 systemów magazynowania energii.

W ramach projektu planuje się poprowadzić krótkie drogi dojazdowe o charakterze przepuszczalnym, wykonane m.in. z kruszywa np. żwiru, które umożliwią dojazd do stacji transformatorowych, opcjonalnie systemów magazynowania energii wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, opcjonalnie Główne Punkty Odbioru (GPO) wraz z infrastrukturą towarzyszącą i innych elementów farmy fotowoltaicznej. Planuje się też wykonanie niewielkich placów manewrowych o analogicznej nawierzchni.

Teren planowanych farm zostanie ogrodzony oraz wyposażony w system monitoringu wizyjnego. Teren pomiędzy panelami pozostanie nieutwardzony i będzie stanowić teren zielony.

Elektrownia słoneczna nie wymaga stałej obsługi - będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe, wymagające udziału człowieka, będą wykonywane okresowo. Zgodnie z KIP przewidywany okres eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej wynosi ok. 30-40 lat.

BURMISTRZ

Rafał Kotarski