

DECYZJA**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 – zwanej dalej k.p.a.), stosownie do art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 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. 247 ze zm. - zwanej dalej ustawą ooś), a także § 3 ust.1 pkt 54 lit. b oraz § 3 ust.1 pkt 37 lit. d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku inwestora FF AE1 Sp. z o. o. AWARD Business Park, ul. Zwycięstwa 41, 53-033 Wrocław reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Grzegorza Bujak, GTPRO Sp. z o. o., ul. Staszica 6/06, 25-008 Kielce, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 180 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą (magazyn energii, elektrolizery, sieć energetyczna i techniczna) w miejscowości Kościeliska, gm. Radłów, na działkach nr 409, 413, 367, 420/1, 420/2, 524, 527, 529, 576

o r z e k a m:

I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 180 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą (magazyn energii, elektrolizery, sieć energetyczna i techniczna) w miejscowości Kościeliska, gm. Radłów, na działkach nr 409, 413, 367, 420/1, 420/2, 524, 527, 529, 576.**

II. Określić istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym w szczególności:

- 1) Prace budowlane rozpocząć w okresie od 1 września do 19 marca tj. przed okresem lęgowym gatunków ptaków. W przypadku kontynuowania prac w okresie lęgowym od 20 marca do 1 sierpnia, przed rozpoczęciem każdego kolejnego ich etapu, w ramach nadzoru ornitologicznego, sprawdzać 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.
- 2) W okresie od 15 lutego do 31 października wykopy, które będą miały pozostać otwarte przez noc (w godz. od 18.00 do 6.00) należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się do nich płazów za pomocą ogrodzeń tymczasowych. Ogrodzenia wykonać z folii, brezentu, geotkaniny lub geowłókniny. Łączenia sąsiednich pasów tkaniny powinny być szczelne. Część nadziemna ogrodzenia powinna posiadać wysokość nie mniejszą niż 50 cm. Ogrodzenie należy wkopać w grunt na głębokość min 10 cm. Górna krawędź ogrodzenia zabezpieczającego powinna być odgięta w kierunku przeciwny od grodzionego terenu pod kątem 45-90° , tworząc daszek (przewieszkę) o szerokości minimum 5 cm. Ogrodzenie należy wesprzeć na drewnianych słupkach lub metalowych palikach o długości 80-120 cm i rozstawie 150-250 cm. W przypadku ogrodzeń wzdłuż obiektów liniowych zakończenie ogrodzenia powinno posiadać kształt litery „U” i

- powodować zawracanie przemieszczających się wzdłuż niego zwierząt.
- 3) Ogrodzenie farmy fotowoltaicznej wykonać z zachowaniem przerwy pomiędzy gruntem, a krawędzią ogrodzenia min. 15 cm.
 - 4) Ewentualną wycinkę drzew i krzewów prowadzić w okresie od 16 października do końca lutego tj. poza okresem lęgowym ptaków.
 - 5) Do magazynowania wodoru przewidzieć nie więcej niż 8 naziemnych szczelnych zbiorników stalowych o pojemności 3000 Nm³ każdy.
 - 6) Zastosować szczelne połączenia i rurociągi gazowe.
 - 7) Zastosować zabezpieczenia antykorozyjne zbiorników i rurociągów.
 - 8) Przewidzieć odprowadzanie ścieków bytowych do szczelnego zbiornika wybieralnego.
 - 9) Przewidzieć odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z projektowanych terenów utwardzonych, poprzez projektowany separator substancji ropopochodnych z osadnikiem, projektowanego zbiornika przeciwpożarowego.
 - 10) 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.
 - 11) Plac budowy wyposażać w odpowiednią ilość sorbentów a ewentualne wycieki z maszyn natychmiastowo neutralizować przy ich użyciu; zanieczyszczony grunt przekazać do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom.
 - 12) Naprawy wykorzystywanego sprzętu dokonywać w miejscach do tego przystosowanych.
 - 13) Na terenie inwestycji nie przechowywać paliw lub innych substancji mogących zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne.
 - 14) Wszelkie prace ziemne wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.
 - 15) Pod instalację fotowoltaiczną o mocy do 180 MW przeznaczyć do 229,4 ha na dz. ewid. nr 409, 413, 367, 420/1, 420/2, 524, 527, 529, 576 obręb Kościeliska, gmina Radłów.
 - 16) Prace związane z realizacją inwestycji prowadzić w sposób niepowodujący uszkodzenia lub zasypania rowów melioracyjnych.
 - 17) W przypadku wystąpienia kolizji projektowanej instalacji z urządzeniami drenażowymi wykonać ich przebudowę w celu zachowania ciągłości sieci.
 - 18) Odpady należy magazynować w sposób selektywny w pojemnikach lub kontenerach i sukcesywnie wywozić z placu budowy przez wyspecjalizowane podmioty.

III. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem Nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 21 grudnia 2021 roku do tut. Urzędu Gminy Radłów wpłynął wniosek inwestora FF AE1 Sp. z o. o. AWARD Business Park, ul. Zwycięstwa 41, 53-033 Wrocław reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Grzegorza Bujak, GTPRO Sp. z o. o., ul. Staszica 6/06, 25-008 Kielce, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 180 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą (magazyn energii, elektrolizery, sieć energetyczna i techniczna) w miejscowości Kościeliska, gm. Radłów, na działkach nr 409, 413, 367, 420/1, 420/2, 524, 527, 529, 576. Do wniosku zostały załączone dokumenty, o których mowa w art. 74 ust. 1 ustawy ooś.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 w związku z art. 59 i 60 ustawy ooś, do stwierdzenia obowiązku uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach konieczne jest wystąpienie przesłanki przynależności do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcia te wraz z przypadkami zmian w tych przedsięwzięciach wymienione są w § 2 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Ponadto w art. 72 ust. 1 ustawy ooś wskazano, przed wystąpieniem o jakie decyzje, należy uzyskać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, celem uniknięcia ewentualnych komplikacji związanych z sytuacją niezgodności zamierzonych inwestycji z wymaganiami środowiskowymi, które mogłyby się pojawić, gdy decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach byłaby wydana na dalszym etapie postępowania inwestycyjnego.

Przedsięwzięcie objęte przedmiotowym wnioskiem zgodnie z:

§ 3 ust.1 pkt 54 lit. b – zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a oraz

§ 3 ust.1 pkt 37 lit. d – instalacje do naziemnego magazynowania gazów łatwopalnych rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Stosownie do art. 71 ust. 2 pkt. 2 ustawy ooś – dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji, wydanej na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 przez właściwego ze względu na miejsce realizacji inwestycji – wójta. Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest Wójt Gminy Radłów.

Niniejsze przedsięwzięcie poddane zostało procedurze screeningu, czyli procesowi dzięki któremu podejmowana jest decyzja czy przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane przy danym projekcie, czy nie.

W postępowaniu administracyjnym bierze udział powyżej 10 stron. Wójt Gminy Radłów zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 180 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą (magazyn energii, elektrolizery, sieć energetyczna i techniczna) w miejscowości Kościeliska, gm. Radłów, na działkach nr 409, 413, 367, 420/1, 420/2, 524, 527, 529, 576 obwieszczeniem z dnia 27 grudnia 2021 r., znak: IZPŚ.6220.4.2021. podanym do publicznej wiadomości zgodnie z art. 49 § 1 k.p.a. W obwieszczeniu poinformowano strony o przysługującym prawie czynnego udziału w każdym stadium postępowania oraz o możliwości składania uwag i wniosków w siedzibie Urzędu Gminy Radłów. Nie wpłynęły żadne podania, wnioski, skargi oraz uwagi dotyczące przedmiotowej sprawy.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 ustawy ooś, tut. organ zwrócił się do organów współdziałających w procedurze – właściwych miejscowo, o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i wskazania zakresu ewentualnego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wymagane opinie zostały uzyskane:

1. postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 26 stycznia 2022 r., znak: WOOŚ.4220.530.2021.BB, w którym organ wyraził opinię, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na

środowisko i wskazał na określenie w decyzji warunków zacytowanych w przedmiotowym postanowieniu;

2. opinią Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszuu PGW WP z dnia 11 stycznia 2022 r., znak: PO.ZZŚ.2.435.427.2021.JS, w której organ ten nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko natomiast wskazuje na konieczność określenia w decyzji warunków i wymagań wyartykułowanych w przedmiotowej opinii.
3. opinią sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnie z dnia 12 stycznia 2022 r., znak: NZ.9022.4.4.2022.LŚ, w której organ ten stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem niniejszej decyzji Wójt Gminy Radłów stosownie do art. 10 § 1 k.p.a. zawiadomieniem z dnia 28 stycznia 2022 r., znak: IZPŚ.6220.4.2021 poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy sprawy w terminie 7 dni od daty doręczenia zawiadomienia, podany do publicznej wiadomości zgodnie z art. 49 § 1 k.p.a. W oznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych zastrzeżeń, uwag, podań czy wniosków.

Odstępując od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla omawianego przedsięwzięcia, uwzględniono powyższe, a także wzięto pod uwagę uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś. Zgodnie z przytoczoną regulacją prawną przeanalizowano:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji solarnej („farmy fotowoltaicznej”) o mocy do 180 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Planowana inwestycja będzie realizowana w województwie opolskim, na terenie powiatu oleckiego, w gminie Radłów na działkach o numerach ewidencyjnych 409, 413, 367, 420/1, 420/2, 524, 527, 529, 576 obręb ewidencyjny Kościeliska. Inwestor przewiduje możliwość etapowania inwestycji. Moc instalacji w poszczególnych etapach wynosić będzie ok. 50 MW w etapie I, ok. 50 MW w etapie II oraz ok. 80 MW w etapie III. Z zabudowy zostaną wyłączone tereny leśne oraz strefy buforowe od istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej i gazowej. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 135 m na północny wschód od granicy terenu inwestycyjnego.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi około 241,1 ha, planowana elektrownia fotowoltaiczna zajmie obszar o pow. ok. 229,4 ha.

Obszar planowanej inwestycji nie jest objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Instalacja solarna składać się będzie z następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych w ilości do ok. 288 640 sztuk,
- stelaży stalowych,
- inwerterów w ilości do ok. 3050 sztuk,
- stacji elektroenergetycznych niskiego, średniego i wysokiego napięcia w ilości do ok. 19 sztuk,
- złączy,
- głównego punktu zasilania (GPZ),
- magazynów energii,
- elektrolizerów w ilości 2 sztuk,

- przyłączy elektroenergetycznych,
- kablowych linii elektroenergetycznych niskiego, średniego i wysokiego napięcia,
- ogrodzenia poprowadzonego po granicy działek inwestycyjnych,
- oświetlenia,
- sygnalizacji alarmowej oraz monitoringu wizyjnego,
- dróg wewnętrznych,
- zbiornika ppoż,
- oraz niezbędnej infrastruktury towarzyszącej.

Dojazd do inwestycji będzie możliwy istniejącą drogą publiczną (dz. nr 368) oraz projektowanymi drogami wewnętrznymi. Powierzchnia terenów utwardzonych łącznie będzie wynosić do ok. 4,5 ha (tereny te to tereny wokół stacji elektroenergetycznych, magazynów energii, elektrolizerów i głównego punktu zasilania, a także drogi wewnętrzne).

Panele fotowoltaiczne mają na celu dokonywanie konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii do sieci operatora. Energia świetlna zostaje przekształcona na elektryczną. Panele fotowoltaiczne produkują prąd stały, który za pomocą falowników (inwerterów), zmieniany jest na prąd zmienny. Prąd kierowany będzie do stacji transformatorowych, z których ze zmienionym napięciem trafi do sieci energetycznej, a także do magazynów energii i elektrolizerów. Koncepcja zakłada zastosowanie dwóch elektrolizerów o mocy 10 MW każdy, zlokalizowanych w centralnej oraz południowej części inwestycji, pozwoli to na produkcję wodoru z wykorzystaniem wytwarzanej mocy z paneli fotowoltaicznych. Zakładana ilość produkowanego wodoru to około 1200 Nm³ wodoru w ciągu godziny.

Instalacja do elektrolizy składać się będzie z następujących elementów:

- Agregat wody lodowej – 5 szt.
- Przepompownia wody zlokalizowana przy zbiorniku – 1szt.
- Zbiornik wody demineralizowanej – 1 szt.
- Stanowisko spustowe wody demineralizowanej – 1szt.
- Agregat prądotwórczy 1 szt.
- Stanowiska tankowania wodoru – do 4 szt.
- Zespół baterii litowo-jonowych
- Budynek filtrów – 1szt.
- Budynek produkcji wodoru 1 szt.
- Budynek socjalno-bytowy wraz z częścią biurową 1 szt.
- Budynek sprężania wodoru – 1szt.
- Zbiornik przeciwpożarowy wraz z funkcją odparowywania
- Miejsca parkingowe – 10 szt.
- Waga samochodowa – 1szt.
- Zbiorniki wodoru – 8 szt.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem

Na terenie działek nr 439 i 440 znajdujących się ok. 15 m na wschód od planowanej inwestycji, planuje się inną elektrownię fotowoltaiczną o mocy do ok. 60 MW, dla której aktualnie toczy

się postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Realizacja inwestycji będzie prowadzona w koordynacji z ww. przedsięwzięciem tak, aby wyeliminować i zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez między innymi właściwą organizację robót. Planowane obiekty nie będą powodować emisji zanieczyszczeń czy też ponadnormatywnej emisji hałasu. Potencjalne oddziaływanie skumulowane na migrację zwierząt mogące wystąpić w połączeniu z elektrownią planowaną do realizacji w sąsiedztwie może wystąpić, ale jedynie w stopniu minimalnym. Mając na uwadze zastosowane rozwiązania projektowe oraz charakter terenów znajdujących się w sąsiedztwie projektowanych farm, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania w tym zakresie.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Teren działek inwestycyjnych to w większości grunty orne, a w niewielkiej części także lasy i drogi. Inwestycja posadowiona będzie wyłącznie na obszarze gruntów ornym. Teren planowanej inwestycji stanowi teren pozbawiony cennych gatunków roślin, mogących z uwagi na walory przyrodniczo – naukowe wymagać ochrony prawnej. Nie występują tu gatunki i siedliska przyrodnicze wymienione w załączniku I i II Dyrektywy Siedliskowej, ani gatunki chronione prawem polskim. Teren inwestycji jest obszarem silnie zantropogenizowanym, nie wykazującym znaczących walorów przyrodniczych.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

Na etapie realizacji inwestycji, na terenie inwestycji i w jego okolicach, przewiduje się wystąpienie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i wzrost oddziaływania akustycznego, związany głównie z prowadzeniem prac budowlanych i montażowych oraz ze zwiększonym transportem samochodów ciężarowych obsługujących inwestycję. Uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ograniczony, ustąpią z chwilą zakończenia prac nie powodując trwałych zmian w środowisku.

Ogniwa fotowoltaiczne ani infrastruktura towarzysząca, w trakcie eksploatacji, nie będą źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego. Źródła hałasu na terenie przedsięwzięcia (tj.: inwertery, transformatory, magazyny energii i elektrolizery, GPZ-ty, oraz agregat wody lodowej, agregat prądowórczy i przepompownia wody zlokalizowana przy zbiorniku) ze względu na znaczną odległość tych urządzeń od obszarów chronionych akustycznie nie spowodują przekroczenia standardów akustycznych.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna wraz z infrastrukturą nie będzie zaliczać się do zakładów o zwiększonym ryzyku lub zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zgodnie z zapisami wyżej przytoczonego rozporządzenia. Planowane przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji nie niesie ze sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej z uwagi na lokalizację, przewidziane do użycia materiały i technologie robót.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie

W wyniku realizacji inwestycji generowane będą odpady, głównie inne niż niebezpieczne, będące efektem prowadzonych prac budowlano-montażowych, tj.: [15 01 06] Zmieszane odpady opakowaniowe ok. 5 Mg; [17 01 01] Odpady betonu oraz gruz betonowy ok. 100 Mg; [17 01 02] Gruz ceglany ok. 50 Mg; [17 02 01] Drewno ok. 10 Mg; [17 02 03] Tworzywa

sztuczne ok. 10 Mg; [17 04 05] Żelazo i stal ok. 3 Mg; [17 04 11] Kable inne niż wymienione w 17 04 10 ok. 5 Mg; [17 06 04] Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 ok. 2 Mg.

Na etapie funkcjonowanie nie prognozuje się powstawania znacznych ilości odpadów. Proces elektrolizy nie wiąże się z powstawaniem odpadów. Wszystkie odpady zostaną przekazane do dalszego zagospodarowania firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji

Uwzględniając rozwiązania przedstawione w KIP a także w niniejszej decyzji ocenia się, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym zagrożenia wynikającego z mogących powstawać emisji.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek

Na terenie objętym inwestycją obszary takie nie występują.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

Na terenie objętym inwestycją obszary takie nie występują.

c) obszary górskie lub leśne

Na terenie objętym inwestycją obszary takie nie występują.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Analiza dostępnych źródeł kartograficznych wykazała, że działki inwestycyjne zlokalizowane są w granicach obszaru Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 325 Zbiornik Częstochowa. Na podstawie danych przedstawionych w KIP, należy stwierdzić, że realizacja inwestycji przy zachowaniu warunków niniejszej decyzji nie stworzy zagrożenia dla wód podziemnych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

W bazie danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu brak jest informacji o występowaniu w granicach planowanego przedsięwzięcia oraz w zasięgu jego oddziaływania: roślin, zwierząt, grzybów podlegających ochronie prawnej oraz siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty. Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza zasięgiem korytarzy ekologicznych wyznaczonych w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego oraz poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi przez Zakład Badani Ssaków PAN w 2011 r. we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach, na których standardy środowiska

zostały przekroczone.

g) *obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne*
Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) *gęstość zaludnienia*
Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie gminy Radłów, której gęstość zaludnienia wynosi ok. 37,5 os/km².

i) *obszary przylegające do jezior*
Na terenie objętym inwestycją obszary takie nie występują.

j) *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej*
Na terenie objętym inwestycją obszary takie nie występują.

k) *wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe*
Hydrograficznie przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Wart, w granicach obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie o kodzie: PLRW600017184129 – Proсна do Wyderki, a także w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie: PLGW600081.

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.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, na realizację 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 Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

3. *Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:*

a) *zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać*

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Zasięg przestrzenny oddziaływania ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b) *transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze*

Ze względu na charakterystykę przedsięwzięcia oraz odległość inwestycji od granic państwowych należy wykluczyć transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) *charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania*

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływania o

znacznej wielkości lub złożoności. Przedsięwzięcie usytuowane jest 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.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia związana będzie z chwilowym naruszeniem powierzchni gruntu, emisją substancji do powietrza, emisją hałasu oraz wytwarzaniem odpadów typowych dla prac budowlano-montażowych. Odpowiednia organizacja placu budowy, sprawny technicznie, odpowiednio dobrany sprzęt budowlany, montażowy i transportowy a także realizacja przedsięwzięcia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji pozwolą na ograniczenie potencjalnych uciążliwości i niekorzystnych oddziaływań inwestycji. Projektowana inwestycja nie spowoduje dysharmonii okolicznego krajobrazu i nie zdominuje istniejącego krajobrazu polno-leśnego. Z analizy krajobrazowej wynika, że projektowana elektrownia fotowoltaiczna nie będzie znaczącym elementem antropizacji krajobrazu. Projektowana elektrownia w żaden sposób nie będzie powodować powstawania uciążliwości – nie emituje zanieczyszczeń do powietrza, nie powoduje znaczącej emisji hałasu.

e) czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania

Oddziaływania na etapie realizacji będą miały charakter krótkotrwały, przejściowy, o zasięgu lokalnym. Zarówno na etapie realizacji przedsięwzięcia jak i funkcjonowania nie będą występować czynniki mogące w sposób znaczący oddziaływać na środowisko oraz powodować zakłócenia w jego funkcjonowaniu. Uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, zakres funkcjonowania i zastosowane technologie można stwierdzić, iż przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa oraz podstawowych wymogów ochrony środowiska przedmiotowa inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań zplanowanym przedsięwzięciem

W sąsiedztwie terenu inwestycji planowana jest do realizacji farma fotowoltaiczna o mocy do 60 MW. Przedsięwzięcia te nie będą powiązane technologicznie i będą działały niezależnie od siebie. Zasięg oddziaływania każdego przedsięwzięcia będzie ograniczony do terenu, na którym realizowane będzie dane przedsięwzięcie – nie dojdzie zatem do kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi, których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę powyższe należy przyjąć, że planowane przedsięwzięcie nie powinno w sposób znaczący negatywnie oddziaływać na środowisko i w tym stanie faktycznym i prawnym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Wójta Gminy Radłów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał przedmiotową 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.
3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy ooś. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
4. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia 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 w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ustawy ooś, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Otrzymują:

1. Pana Grzegorza Bujak – pełnomocnik Inwestora
2. strony postępowania zgodnie z art. 49 kpa
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu
2. PGW WP Zarząd Zlewni w Kaliszu
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnie

Informacja o wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach została podana do publicznej wiadomości:

1. na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Radłów
2. na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Radłów
5. na tablicy ogłoszeń sołectw

Załącznik nr 1 do decyzji
znak: IZPŚ.6220.4.2021
z dnia 18.02.2022 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA
polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 180 MW wraz z infrastrukturą
towarzyszącą (magazyn energii, elektrolizery, sieć energetyczna i techniczna) w miejscowości Kościeliska,
gm. Radłów, na działkach nr 409, 413, 367, 420/1, 420/2, 524, 527, 529, 576.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Wnioskowane przedsięwzięcie jakim jest budowa instalacji solarnej wraz z magazynami energii oraz elektrolizerami oraz infrastrukturą techniczną zlokalizowane zostało na terenie działek o nr. ewidencyjnym 409, 413, 367, 420/1, 420/2, 524, 527, 529, 576, położonych w obrębie ewidencyjnym Kościeliska, gm. Radłów. Projektowane przedsięwzięcie w postaci instalacji solarnej będzie składało się z instalacji o mocy osiągniętej wartość do ok. 180 MW. Inwestor przewiduje możliwość etapowania inwestycji. W przypadku etapowania, poszczególne etapy będą od siebie niezależne, prace przy każdym z nich mogą być prowadzone bez związku z pozostałymi.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi około 241,1 ha, planowana elektrownia fotowoltaiczna zajmie obszar o pow. ok. 229,4 ha. W bezpośrednim sąsiedztwie działek inwestycyjnych występują głównie tereny rolnicze, a także niewielkie fragmenty lasów. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest ok. 135 m w kierunku północno-wschodnim od granicy terenu inwestycyjnego, na terenie działki o nr. 429. Zabudowania znajdują się także na terenie działek 417 i 418, które będą przylegać do działek inwestycyjnych i będą nimi otoczone, jednak zabudowania te należą do właścicieli działek, na których posadowione będą panele.

Na terenie inwestycji został także zaprojektowany zbiornik przeciwpożarowy o pojemności całkowitej 636 m³.

Obszar planowanej inwestycji nie jest objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Rodzaj planowanej technologii w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności:

Instalacja solarna (farma fotowoltaiczna) to nowoczesny zestaw składający się z modułów fotowoltaicznych i inwerterów. Moduły produkują energię wykorzystując promieniowanie słoneczne. Inwertery odbierają energię w postaci prądu stałego i zamieniają ją na prąd przemienny w stacjach transformatorowych odpowiadających parametrom sieci. Istotą funkcjonowania instalacji solarnej jest zamiana energii słonecznej w energię elektryczną. Zamiana ta odbywa się w krzemowych płytkach półprzewodnikowych, stanowiących tym samym jedną z najważniejszych części instalacji. Uzyskiwany w modułach solarnych prąd przekazywany będzie poprzez transformator żywicowy („transformator suchy”), umieszczony na terenie inwestycji, zlokalizowany wewnątrz stacji pomiarowo – rozdzielczej, do sieci średniego napięcia – SN 15 kV. Moduły solarne wykonane będą z krzemowych płytek półprzewodnikowych z elementami srebra, w celu przewodzenia prądu elektrycznego. Instalacja będzie montowana na wcześniej przygotowanych stelażach stalowych elementach dostarczonych przez producenta. Dla omawianej instalacji głębokość posadowienia podpór nośnych w gruncie wynosi do ok. 2 m. Przewidziana do montażu instalacja będzie instalacją nieruchomą. Moduły będą pochylone na stronę południową. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m.

Koncepcja zakłada dołożenie magazynów energii o mocy 2MW oraz pojemności 6,82MWh, które składają się z: 2 kontenerów z bateriami akumulatorów o pojemności łącznej 6,82 MWh, kontenera z inwerterami dwukierunkowymi do magazynu energii oraz stacji transformatorowej 2,5 MW. Koncepcja także zakłada zastosowanie dwóch elektrolizerów o mocy 10 MW każdy, zlokalizowanych w centralnej oraz południowej części inwestycji, pozwoli to na produkcję wodoru z wykorzystaniem wytwarzanej mocy z paneli. Zakładana ilość produkowanego wodoru to około 1200 Nm³ wodoru w ciągu godziny. Dla elektrolizera został także zaprojektowany także zbiornik ppoż. ze względu na zabezpieczenie budynków pod względem przepisów o dostarczaniu wody przeciwpożarowej.

Elektroliza to proces elektrochemiczny prowadzący do rozpadu związków chemicznych na oddzielne produkty pod wpływem przepływu prądu elektrycznego. W elektrolizerach zostanie wykorzystana technologia elektrolizy przy użyciu membran PEM (Proton Exchange Membrane), które pełnią rolę elektrolitu. Głównym elementem technologii PEM jest układ membrana (polimer) – elektrody (katalizator), który rozdziela wodę na tlen, elektrony i protony. Membrana przepuszcza protony, ale jest nie przepuszczalna dla elektronów. Po obu stronach membrany umieszczone są elektrody. Proces jest zapoczątkowany podaniem wody demineralizowanej na anodę. Na skutek działania napięcia elektrycznego przyłożonego do elektrod następuje proces przemieszczania się jonów w elektrolicie. W elektrolizerze PEM na anodzie dochodzi do wydzielania się gazowego tlenu, natomiast wytworzone w wyniku elektrolizy protony wędrują przez membranę w kierunku katody. Na katodzie w wyniku reakcji katalitycznej powstaje gazowy wodór, który po oczyszczeniu w separatorze wodoru będzie dostarczany do sprężarek w celu jego sprężenia do ciśnienia w

zakresie 300-500 barów. Za pomocą stalowych rurociągów sprężony wodór zostanie przesłany do zewnętrznych zbiorników stalowych. System przechowywania będzie obejmował: zawory, urządzenia upustowe, pompy/sprężarki, czujniki/systemy wykrywcze, przewody wentylacyjne. System rozprowadzania wodoru będzie posiadał: mierniki, dysze, węże rozprowadzające, zawory odcinające awaryjne lub urządzenia zatrzymania awaryjnego, czujniki wykrywania wycieków wodoru. Wodór będzie transportowany do odbiorców dostosowanymi cysternami. Tankowanie cystern odbywać się będzie na terenie inwestycji na stanowiskach tankowania wodoru. Woda zdemineralizowana będzie dostarczana z zewnątrz, przywożona i magazynowana do wykorzystania w procesie produkcji wodoru. Magazynowanie odbywać się będzie w stalowych zbiornikach szczelnych posadowionych na zewnątrz budynku produkcyjnego. Zbiorniki posadowione będą na płycie żelbetowej. Pojemność zbiorników do magazynowania wody demineralizowanej wynosić będzie do 700 m³. Przy zbiorniku zostanie zlokalizowana przepompownia wody, która będzie dostarczać wodę do wewnętrznego zbiornika zlokalizowanego w budynku produkcyjnym. Wytwarzany wodór będzie chłodzony za pomocą wymienników ciepła przy wykorzystaniu agregatów wody lodowej (chiller). Czynnikiem chłodzącym będzie woda zdemineralizowana z dodatkiem glikolu. Woda zdemineralizowana wykorzystywana w procesie elektrolizy będzie krążyła w obiegu zamkniętym. Zakładana ilość produkowanego wodoru to około 120 Nm³ (100 kg) wodoru w ciągu godziny. W ciągu roku produkcja może wynieść około 220 Mg. Wodór będzie magazynowany w gazowym stanie skupienia w ośmiu szczelnych na ziemnych zbiornikach stalowych o pojemności ok. 300 Nm³ każdy. Zbiorniki zostaną zlokalizowane na szczelnej płycie żelbetowej. Tlen wytwarzany w procesie elektrolizy w ilości dwukrotnie mniejszej niż wodór będzie produktem ubocznym i będzie upuszczany do atmosfery.

Rozwiązania chroniące środowisko:

Ograniczenie oddziaływań na środowisko etapu realizacji przedsięwzięcia, możliwe będzie poprzez zastosowanie przez wykonawcę następujących rozwiązań:

W zakresie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza:

- drogi dojazdowe będą utrzymywane w stanie ograniczającym pylenie,
- minimalizowanie emisji spalin z maszyn budowlanych i samochodów ciężarowych następować będzie poprzez wyłączanie silników w trakcie postoju, bądź załadunku lub rozładunku.

W zakresie emisji hałasu

- wykonywanie prac montażowych następować będzie wyłącznie w porze dziennej, w godzinach 6.00 – 22.00,
- właściwa organizacja czasu pracy pozwoli na wyeliminowanie oczekiwania w kolejce oraz długich postojów samochodów dostarczających materiały,
- zwrócona zostanie szczególna uwaga na jakość i stan techniczny sprzętu i maszyn używanych do robót.

W zakresie gospodarki odpadami

- wyznaczenie miejsc gromadzenia odpadów powstających w czasie realizacji prac,
- składowanie odpadów w sposób selektywny,
- sukcesywne usuwanie odpadów,
- sposób postępowania z odpadami Inwestor/Zleceniodawca ustali bezpośrednio z Generalnym Wykonawcą.

W zakresie środowiska gruntowo-wodnego

- dobra organizacja prac,
- szkolenia wykonawców
- korzystanie ze sprawnego technicznie i nowoczesnego sprzętu
- zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego sprzętu budowlanego oraz właściwą technologię prac budowlanych
- na terenie planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się tankowania pojazdów czy też wymiany jakichkolwiek płynów eksploatacyjnych
- wszystkie prowadzone prace będą odbywać się w bezpiecznym oddaleniu od urządzeń wodnych, wskutek tego nie dojdzie do uszkodzenia dna lub skarp rowów melioracyjnych
- w przypadku awarii maszyn w celu ich naprawy, zostaną one przetransportowane lawetą do właściwego serwisu
- w przypadku postoju maszyn na placu budowy zostanie wydzielone miejsce z uszczelnionym podłożem
- ewentualne zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi natychmiast będą neutralizowane sorbentami.

W zakresie środowiska przyrodniczego

- zaplecze budowy zostanie zlokalizowane z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany,
- przed zasypaniem wykopów należy je każdorazowo skontrolować pod kątem obecności zwierząt,

- w przypadku stwierdzenia obecności ewentualnych zwierząt, w szczególności płazów w miejscach wykonywanych prac ziemnych, należy przenieść napotkane osobniki przed rozpoczęciem w/w prac w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją,
- podczas etapu budowy teren zostanie wyгородzony, aby zabezpieczyć ewentualną możliwość rozjeżdżania zwierząt przez maszyny budowlane.

Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

Etap budowy związany będzie z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego co skutkować będzie okresowym zwiększeniem emisji zanieczyszczeń do powietrza, wzrostem uciążliwości akustycznej oraz wytwarzaniem odpadów typowych dla prac budowlano-montażowych. W pracach budowlanych wykorzystywany będzie jedynie sprzęt sprawny technicznie, którego funkcjonalność podlegać będzie bieżącej kontroli. Prace budowlane wykonywane będą jedynie w porze dziennej. Proces budowlany związany będzie z powstawaniem odpadów, za których zagospodarowanie odpowiedzialny będzie wykonawca robót. Wskazane uciążliwości będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią wraz z zakończeniem prac adaptacyjnych a ich zasięg ograniczy się do najbliższego terenu inwestycji.

Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Ze względu na charakterystykę i lokalizację przedsięwzięcia oraz przewidywany stopień oddziaływania na środowisko należy wykluczyć możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, jego skalę charakter, nie przewiduje się jego negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska. Realizacja inwestycji nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na gatunki, siedliska przyrodnicze lub gatunki roślin, zwierząt i ich siedlisk, dla których został wyznaczony obszar Natura 2000, ani na pogorszenia integralności tego obszaru lub powiązania z innymi obszarami.