

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Charakterystykę przedsięwzięcia opracowano na podstawie raportu o oddziaływaniu na środowisko inwestycji polegającej na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 40 MW wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działki ewid. 6/5 obręb Mieszków, gmina Trzebiel, powiat żarski, województwo lubuskie opracowanego w maju 2023 r. przez Katarzynę Turek.

1. Rodzaj, parametry produkcji, usytuowanie przedsięwzięcia, opis terenów przyległych wraz z odniesieniem do najbliższej zabudowy mieszkaniowej.

Przedsięwzięcie zakwalifikowano zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (*t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839*) na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a – zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy. Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 40 MW wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działki ewid. 6/5 obręb Mieszków, gmina Trzebiel, powiat żarski, województwo lubuskie. Celem obiektu jest produkcja energii elektrycznej przy wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii. Zamierzeniem inwestycyjnym jest pozyskanie energii odnawialnej tj. energii elektrycznej pochodzącej z przetworzenia energii słonecznej na energię elektryczną przez ogniwa fotowoltaiczne i przekazanie jej do sieci elektroenergetycznej.

Teren inwestycyjny pod farmę fotowoltaiczną graniczy z terenami rolnymi, leśnymi oraz drogami gruntowymi. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz zabudowa zagrodowa podlegająca ochronie akustycznej zlokalizowana jest w odległości ok. 90m, a kolejne w odległości ok. 100m, 130m, 150m. W związku z poziomem hałasu mieszczącym się w dopuszczalnym zakresie, nie dojdzie do ponadnormatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na zdrowie oraz komfort mieszkańców.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, obiekty budowlane oraz pokrycie nieruchomości szatą roślinną.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce nr ewid. 6/5, obręb Mieszków, gmina Trzebiel, powiat żarski, województwo lubuskie. Na danym terenie nie znajdują się żadne zabudowania, które powinny zostać usunięte w razie realizacji inwestycji.

Teren przyszłej inwestycji obecnie jest terenem gruntów ornych utrzymanych w dobrej kulturze rolnej z niewielkim udziałem gatunków roślin segetalnych, chwastów upraw zbożowych. Wszystkie działki posiadają bezpośredni dostęp do drogi polnej. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia dzierżawionej przez Inwestora działki wynosi 28,58 ha. Planowana inwestycja będzie rozstawiona na niecałej dostępnej powierzchni użytkowej. Zlokalizowane będą tam: panele fotowoltaiczne wraz z infrastrukturą techniczną (nN/SN konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowe rozdzielnice, układy pomiarowo – zabezpieczające, linie kablowe, instalacje odgromowe oraz pozostałe oprzyrządowanie) służące do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o mocy do 40 MW na terenie obrębu Mieszków, gmina Trzebiel. Oprócz konstrukcji lub trackerów będą również falowniki, stacje transformatorowe z

magazynami energii, ziemna i/lub napowietrzna linia kablowa oraz ogrodzenie z siatki bądź w postaci żywopłotu.

Pozostały obszar będący przestrzenią pomiędzy rzędami usytuowanych paneli fotowoltaicznych w celu eliminacji efektu zacienienia oraz prawidłowego działania, zostanie obsadzony roślinnością trawiastą ze względu na ptaki, aby zminimalizować ryzyko pomylenia obszaru instalacji fotowoltaicznej z taflą wody. Inwestycja będzie zlokalizowana na obszarze następujących klas bonitacyjnych: LsIV, LsV – lasy, PsIV, PsV – pastwiska trwałe, RV, RVI – grunty orne, W-PsIV, W-RV – grunty pod rowami.

3. Rodzaj technologii, ogólna charakterystyka przedsięwzięcia.

Instalacja działać będzie w porze dziennej, wytwarzając z energii słonecznej energię elektryczną. Promienie słoneczne odbijające się od ogniw fotowoltaicznych zanikają zaraz po odbiciu się od powierzchni refleksyjnej. Nie przewiduje się wpływu odbitych fal słonecznych na awifaunę. Dodatkowo wykonane zostaną odpowiednie odstępki technologiczne pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych, które zniwelują wrażenie tafli wody dla ptaków. Użyte zostaną technologie antyrefleksyjne, będące obecnie stosowane przy produkcji nowych ogniw fotowoltaicznych, lecz nie przewiduje się użycia „dodatkowych” systemów antyrefleksyjnych. Zaleca się instalację ogniw fotowoltaicznych nowych, wyprodukowanych przy użyciu nowych standardów technologicznych, gdzie uwzględniona jest powłoka antyrefleksyjna. Przetwornice napięcia – inwertery chłodzone będą poprzez zastosowanie technologii z wymuszonym obiegiem powietrza. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie zatem w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego. Planuje się, że konstrukcja wsporcza instalacji fotowoltaicznej będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania (mechanizm zmieniający kąt nachylenia ogniw w celu zwiększenia wydajności urządzenia, tzw. trackery).

Wszystkie funkcje instalacji fotowoltaicznej, zgodnie z przyjętymi standardami, monitorowane będą zdalnie (za pośrednictwem łączy telekomunikacyjnych), za pomocą mikroprocesorowych sterowników. Układ sterowania wyposażony jest w szereg czujników gwarantujących jej bezpieczne i optymalne sterowanie. Nadzór nad instalacją fotowoltaiczną, będzie prowadzony za pomocą automatycznego systemu sterowania, umożliwiającego kontrolę i regulację parametrów pracy, w celu utrzymania stabilności systemu elektroenergetycznego oraz parametrów jakościowych energii elektrycznej, wymaganych przez Operatora Sieci Dystrybucyjnej. Poprawność funkcjonowania systemu automatyki, sterującej pracą instalacji, będzie nadzorowana zdalnie, przez centrum dyspozytorskie, połączone z nią za pomocą łączy telekomunikacyjnych. Zarówno centrum dyspozytorskie jak i operator systemu elektroenergetycznego będą mieli możliwość zdalnej regulacji parametrów pracy układu paneli fotowoltaicznych jak i poszczególnych składowych. Dodatkowo będzie istniała możliwość sterowania pracą instalacji przez wykwalifikowany personel prowadzący nadzór nad urządzeniami bezpośrednio w terenie.

Planowane przedsięwzięcie, którym jest budowa instalacji fotowoltaicznej składać się będzie z następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 40 MW w ilości do 100 000 szt. ustawionych w rzędach w odległości od 1m do 50m,
- konstrukcja nośna modułów fotowoltaicznych zwrócona w kierunku południowym bądź w przypadku montażu trackerów w kierunku wschód-zachód pod kątem nachylenia do 90°. Moc znamionowa pojedynczego panelu fotowoltaicznego od 250 do 1500 W,
- falowniki (inwertery) przekształcające prąd stały na prąd zmienny o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracy elektrowni fotowoltaicznej,
- stacje transformatorowe (kontenerowe) wraz z transformatorami oraz ziemną i/lub napowietrzną linią kablową,
- ogrodzenie,
- podziemna linia kablowa SN do 25 KV oraz w przypadku konieczności zastosowanie linii wysokich napięć WN 110 kV,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- ciągi komunikacyjne pomiędzy rzędami paneli,

- dopuszcza się instalację odgromową i zabezpieczającą,
- dopuszcza się także posadowienie magazynów energii,
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej przewidywany jest do 35 lat.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Wariant zerowy.

Wariant ten polega na nierealizowaniu inwestycji, w skutek czego nie nastąpią zmiany w dotychczasowym użytkowaniu terenu oraz stanie krajobrazu, w którym nie pojawią się elementy instalacji fotowoltaicznej. Przyczyni się to również do zachowania wierzchniej warstwy gleby w miejscach planowanych obiektów, a także nie zostaną wprowadzone do powietrza spaliny pojazdów biorących udział w przygotowaniu oraz likwidacji przedsięwzięcia. Co więcej nie nastąpi wzmożone zapylenie powietrza oraz zwiększona emisja hałasu.

Wariant realizacyjny.

Wariant proponowany przez Inwestora polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 40 MW w obrębie Mieszków, gmina Trzebiel, powiat żarski, województwo lubuskie, na działce nr ewid. 6/5. Planowany jest montaż paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej od 250 do 1500 W w ilości maksymalnie 100 000 sztuk o łącznej mocy do 40 MW. W czasie eksploatacji farmy nie wystąpią negatywne oddziaływania na środowisko oraz życie i zdrowie ludzi. Teren niepokryty panelami może zostać wykorzystany np. do siewu niskiej roślinności. Realizacja wnioskowanej inwestycji przyczyni się do obniżenia emisji zanieczyszczeń, a eksploatacja nie będzie źródłem zanieczyszczeń, hałasu oraz odpadów. Oddziaływania o charakterze krótkotrwałym mogą wystąpić jedynie podczas budowy i likwidacji instalacji, lecz wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i całkowicie ustąpią po zakończeniu prac.

Wariant alternatywny.

Wariant alternatywny polega na wprowadzeniu zmian technologicznych dotyczących poszczególnych parametrów elementów wchodzących w skład przedmiotowej instalacji fotowoltaicznej. Zmiany można zastosować w odniesieniu do mocy i ilości zastosowanych paneli, mocy instalacji fotowoltaicznej, odległości pomiędzy panelami, kątów ich nachylenia, parametrów i mocy zastosowanych falowników. Można także wykorzystać mniejszy teren pod planowaną inwestycję, co wiązać się będzie z mniejszą ilością energii wytworzonej ze źródeł odnawialnych, a to przedłoży się na ilość energii, którą należy dostarczyć podczas spalania paliw kopalnych. Wybór wariantu wpłynie na ilość wytwarzanej energii elektrycznej, jednak stosunek oddziaływania na środowisko będzie identyczny jak w przypadku wariantu realizacyjnego. W przypadku niewykorzystania całego możliwego terenu pod budowę instalacji fotowoltaicznej, można będzie wykorzystać większy obszar w kierunku rolniczym, co wpłynie na rozwój bioróżnorodności poprzez prowadzenie zabiegów agrotechnicznych oraz stosowanie środków chemicznych.

Po analizie wyżej wymienionych wariantów dokonano wyboru wariantu realizacyjnego, który ze względów ekologicznych i ekonomicznych jest korzystniejszy w skali lokalnej, jak i globalnej. Pozwoli na produkcję energii elektrycznej bez zanieczyszczania środowiska oraz redukcję gazów cieplarnianych. Realizacja przedsięwzięcia jest zgodna z polityką energetyczną kraju oraz pomaga zminimalizować ilość zanieczyszczeń emitowanych do środowiska. Zapotrzebowanie na energię elektryczną jest coraz większe, choćby ze względu na rozwój technologii. Spalanie węgla kamiennego i brunatnego w sektorze paliwowo-energetycznym odpowiada za około 60% emisji CO₂. Blisko 2/3 emitowanego przez Polskę CO₂ pochodzi z zakładów energetycznych. W związku z powyższym, zastąpienie konwencjonalnych źródeł energii źródłami niekonwencjonalnymi, w tym przypadku energii słonecznej, jest odpowiednim zabiegiem dla całego środowiska. Wiązać się to będzie z brakiem emisji gazów i pyłów trafiających do powietrza, które powstają w trakcie spalania. Poprzez emisję gazów cieplarnianych zmniejszy się także powstawanie tzw. „dziury ozonowej”. Pozytywny wpływ na środowisko, ograniczenie emitowanych do otoczenia zanieczyszczeń, a także podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa są korzyściami płynącymi z wyboru wariantu

realizacyjnego. W trakcie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz tereny sąsiadujące. Eksploatacja wnioskowanej inwestycji nie będzie źródłem zanieczyszczeń, hałasu i wibracji, promieniowania oraz odpadów. Oddziaływania o charakterze krótkotrwałym mogą wystąpić jedynie podczas budowy i likwidacji instalacji, lecz wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i całkowicie ustąpią po zakończeniu prac. Charakterystyczny się niską różnorodnością przyrodniczą obszar zyska zwiększenie bioróżnorodności poprzez zaprzestanie rolnictwa. Pola uprawne zastąpione zostaną zbiorowiskami ruderalnymi i murawami.

Z wyżej wymienionych przyczyn wnioskowany wariant Inwestora – wariant realizacyjny został wybrany jako wariant najbardziej korzystny.

5. Zaopatrzenie wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

W przedmiotowym przedsięwzięciu występuje zapotrzebowanie na energię elektryczną jedynie w celu zabezpieczenia terenu w nocy. W wyniku dziennej eksploatacji farmy fotowoltaicznej, energia elektryczna będzie pozyskana ze źródeł odnawialnych przy wykorzystaniu promieniowania słonecznego.

Etap budowy

Największe zużycie materiałów konstrukcyjnych w postaci elementów stalowych i aluminiowych, które wykorzystane zostaną do budowy konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne, a także przewodów, kabli oraz możliwego ogrodzenia z siatki pojawi się w fazie budowy. Materiały takie jak piasek, żwir, beton cementowy, podsypka piaskowa itp. potrzebne będą do stabilnego zamocowania słupów stalowych. Ponadto występować będzie typowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do transportu, a także napędu maszyn i urządzeń. Zapotrzebowanie na wodę przewiduje się jedynie dla potrzeb bytowych załogi budowlanej, gdyż w technologicznym procesie budowy nie jest konieczny pobór wody z wodociągów. Woda zostanie dostarczana na teren budowy przy pomocy beczkowozów. W trakcie wykonywania robót, pracownicy będą mieli zapewnione odpowiednie warunki sanitarno-higieniczne dzięki kontenerom sanitarnym umiejscowionym na terenie inwestycji. Osobom wykonującym prace budowlane przywiezione zostaną przenośne kabiny toaletowe. Ścieki z kabin odprowadzane będą do zbiorników, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty.

Etap eksploatacji

Panele fotowoltaiczne na etapie eksploatacji nie wymagają wykorzystania surowców naturalnych, gdyż są instalacją bezobsługową i nie posiadają części mechanicznych wymagających wymiany oraz napraw. Ustawienie paneli pod odpowiednim kątem pozwoli na usuwanie drobnych zabrudzeń czy kurzu z powierzchni wraz z opadami atmosferycznymi. W przypadku konieczności umycia paneli, woda zdemineralizowana zostanie dostarczona na teren farmy beczkowozem. Zapotrzebowanie na paliwo wiązać się może wraz z potrzebą umycia paneli bądź wykoszenia terenu inwestycji. Prace te będą odbywać się wyłącznie, gdy zajdzie taka konieczność. W związku z powyższym, zużycie surowców zależne będzie od warunków pogodowych panujących w danym roku.

Etap likwidacji

Etap likwidacji polega na demontażu paneli słonecznych i infrastruktury towarzyszącej wraz z rekultywacją zajmowanego terenu w celu przywrócenia środowiska glebowego występującego przed podjęciem realizacji inwestycji. Nie przewiduje się zużycia wody, surowców, materiałów oraz energii. Możliwe zużycie wody związane będzie wyłącznie z potrzebami socjalno-bytowymi pracowników. Standardowe zapotrzebowanie na paliwo związane będzie z transportem oraz pracą maszyn.

Ryzyko wystąpienia poważnych awarii:

Elektrownie fotowoltaiczne nie należą do grup obiektów stwarzających zagrożenie dla środowiska w wyniku wystąpienia pożaru, wybuchu lub wycieku paliwa.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na pogorszenie warunków środowiskowych. Występujące oddziaływania przedsięwzięcia w fazie budowy mieszczą się w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych komponentów środowiska oraz będą: krótkotrwałe, czasowe i niemożliwe do uniknięcia. Wiąże się to z koniecznością budowy oraz

transportu paneli oraz infrastruktury towarzyszącej. Nie przewiduje się ponadnormatywnych oddziaływań na środowisko. Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana w sposób zgodny z wymogami ochrony środowiska.

Na etapie budowy zapotrzebowanie na wodę będzie ograniczone głównie do potrzeb bytowo-gospodarczych, dla pracowników zatrudnionych przy budowie instalacji fotowoltaicznych. Objętość ścieków bytowych i gospodarczych będzie podobna do ilości wody pobieranej do tych celów. Ścieki będą odprowadzane do szczególnego zbiornika, a następnie będzie wywożony z terenu inwestycji przez profesjonalną firmę.

W celu ograniczenia możliwości zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na etapie realizacji inwestycji, zaplecze budowy powinno być zorganizowane zgodnie z wymogami ochrony środowiska, a w szczególności:

- zabezpieczone powierzchnie parkingowe dla maszyn, środków transportu, parkingów dla pracowników itp.,
- odpady gromadzone selektywnie w szczelnych pojemnikach chroniących przed warunkami atmosferycznymi i zneutralizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- zabezpieczone powierzchnie, na których składowane będą materiały budowlane,
- odbiór odpadów i ścieków przez firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia.

Ponadto na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania chroniące środowisko:

- w celu zabezpieczenia rodzimej flory przed oddziaływaniem obcych gatunków roślin, po zakończeniu robót ziemnych, powierzchnię biologicznie czynną pomiędzy modułami fotowoltaicznymi, zrekultywować obsiewając roślinnością rodzimych gatunków traw i wykorzystując grunt z terenu inwestycji,
- w celu zabezpieczenia, w szczególności chronionych gatunków zwierząt, przed nieumyślnym zabiciem bądź uwięzieniem w wykopach ziemnych zabezpieczyć wykopy przed wpadaniem i przypadkowym uwięzieniem w nich zwierząt. Każdorazowo przed przystąpieniem do robót sprawdzać pod kątem obecności zwierząt, a w przypadku ich stwierdzenia bezpiecznie przenieść poza plac budowy,
- w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace montażowe związane z realizacją farmy fotowoltaicznej prowadzić wyłącznie w porze dziennej (między 6.00 – 22.00)
- korzystać z istniejących szlaków komunikacyjnych,
- zastosować matowe powłoki na powierzchni paneli celem uniknięcia efektu olśnienia,
- nie stosować środków chemicznych w celu okresowego czyszczenia paneli fotowoltaicznych,
- nie stosować środków chemicznych do ograniczania wzrostu roślinności pod panelami fotowoltaicznymi w celu uniknięcia ich przerastania.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub ich energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Ścieki:

Eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązać się z powstawaniem ścieków socjalno-bytowych i technologicznych. Na etapie budowy i likwidacji na analizowanym terenie ścieki socjalno-bytowe będą zbierane w szczelne zbiorniki bezodpływowe, które następnie odbierane będą przez specjalistyczną firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia w tym zakresie, a następnie oddawane do najbliższej oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe:

Oddziaływanie planowanej elektrowni fotowoltaicznej, na warunki wodne będzie polegać na lokalnym ograniczeniu infiltracji wody opadowej do gruntu. Woda ta spłynie po powierzchni paneli i następnie wsiąknie do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Ścieki te nie będą narażone na kontakt z substancjami niebezpiecznymi, ponieważ do budowy instalacji zostaną użyte materiały nie wchodzące w reakcję z wodą opadową. W związku, z tym brak jest konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń na etapie eksploatacji inwestycji.

Odpady:

Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w miejscach do tego wyznaczonych, odpady będą odbierane przez podmioty posiadające stosowne zezwolenia, w celu ich dalszego zagospodarowania. Odpady z demontażu urządzeń zagospodarowane będą zgodnie z wymaganiami prawnymi obowiązującymi w dniu likwidacji.

Emisja hałasu:

Poziom hałas wytwarzanego w wyniku pracy urządzeń instalacji fotowoltaicznej jest na tyle niski, że będzie pokrywać się w zupełności z poziomem tła akustycznego w okolicy i nie będzie miał wpływu na tereny chronione akustycznie czyli zabudowę mieszkaniową. Biorąc pod uwagę, iż instalacja fotowoltaiczna będzie pracować wyłącznie w porze dnia i charakteryzować się będzie niewielką punktową emisją akustyczną nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny, a także możliwych przekroczeń dopuszczalnych poziomów akustycznych na terenach objętych ochroną

Emisja zanieczyszczeń do powietrza:

Eksploracja przedmiotowej inwestycji zarówno w wariantcie realizacyjnym jak i alternatywnym nie będzie wywierać negatywnego wpływu na jakość powietrza atmosferycznego.

Emisja promieniowania elektromagnetycznego:

Z uwagi na zastosowane urządzenia inwestycja nie będzie powodować ponadnormatywnego oddziaływania w tymże zakresie.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację zarówno w wariantcie realizacyjnym jak i alternatywnym i ograniczony zakres oddziaływania na środowisko, wobec zastosowanych rozwiązań, nie będzie wywoływać oddziaływań transgranicznych.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne planuje się zrealizować we wschodniej części Parku Krajobrazowego „Łuk Mużakowa” oraz w odległości ok. 2,4 km od granic obszaru Natura 2000 Skroda PLH080064, jak również w obszarze projektowanego korytarza ekologicznego Ziemia Lubuska – środek (wg przebiegu podanego na stronie: <http://geoserwis.gdos.gov.pl>). Analiza posiadanej dokumentacji, jak również wnikliwe przesłedzenie bezpośrednich i pośrednich skutków realizacji przedsięwzięcia, zwłaszcza aspektów związanych z lokalizacją, skalą, rodzajem, charakterystyką i uwarunkowaniami jego realizacji czy możliwością kumulacji, określonych w ustawie ooś, pozwala uznać, iż planowane działanie inwestycyjne nie będzie negatywnie oddziaływało na różnorodność biologiczną oraz wartości krajobrazowe Parku Krajobrazowego „Łuk Mużakowa”, a także nie wpłynie negatywnie na cele ochrony obszaru Natura 2000 Skroda PLH080064.

Na podstawie analizy informacji zawartych w dostarczonych dokumentach ustalono skalę i charakter oddziaływania na część przyrodniczą analizowanej inwestycji. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie użytkowanym rolniczo, na którym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz siedlisk przyrodniczych.

Przeprowadzona ocena oddziaływania planowanego przedsięwzięcia wykazała, że nie naruszy ona zakazów obowiązujących w granicach Parku Krajobrazowego „Łuk Mużakowa”.

W związku z powyższym można uznać, iż realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie „na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu” parku krajobrazowego „Łuk Mużakowa”, ponieważ nie naruszy ww. zakazów, które obowiązują w jego granicach. Nadal zostanie zachowany w szerokiej skali obszaru „wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem” oraz zostanie zachowana dotychczasowa właściwa drożność terenu, pełniące funkcję korytarza ekologicznego. Nie dojdzie do zabijania zwierząt, wydobywania skał, torfu czy skamieniałości oraz likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych czy też zmian stosunków wodnych w skali całego obszaru podlegającego ochronie.

Planowana do realizacji inwestycja nie wpłynie negatywnie na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu parku krajobrazowego „Łuk Mużakowa” oraz pełnione przez niego funkcje ekologiczne, jak również nie

naruszy pozostałych zakazów obowiązujących w jego granicach, nie wpłynie negatywnie na cele ochrony obszaru Natura 2000 Skroda, a także nie pogorszy spójności i integralności ww. obszarów chronionych.

Dobra materialne:

Nie planuje się posadowienia instalacji fotowoltaicznej w miejscu zlokalizowania zabytków i dóbr kultury, będących świadectwem minionej epoki bądź zdarzenia, których ochrona leży w interesie społeczeństwa w celu zachowania ich posiadanej wartości historycznej, naukowej i artystycznej.

Przeprowadzona analiza oddziaływania planowanej inwestycji na poszczególne elementy środowiska dla fazy realizacji, jak i eksploatacji przedmiotowej inwestycji pozwala stwierdzić, że po spełnieniu wymagań wskazanych w treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, nie spowoduje ujemnego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska naturalnego.

z up. Wójta Gminy
Wojciech Kasprów
Kierownik Referatu
Infrastruktury i Inwestycji
/ podpisano elektronicznie /