



URZĄD GMINY
w Dobroniu
95-082 Dobroń ul. 11 Listopada 9
tel. (0-43) 67 72 683 ; 67 72 130
fax (0-43) 67 72 679

Urząd Gminy w Dobroniu

Dobroń, dn. 16.06.2021r.

OŚ.6220.1.2021

POSTANOWIENIE

Działając na podstawie art. 63 ust. 1 i 4 oraz art. 65, art. 66, art. 67 i art. 68 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 247 ze zm.) zwanej dalej w skrócie *ustawą ooś*, oraz art. 123 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735), na wniosek firmy WMC PV Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Łodzi działającej przez pełnomocnika Pana Michała Witycha w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na ***budowie farmy fotowoltaicznej o maksymalnej mocy do 4,42 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działkach o numerach ewidencyjnych 346/6 i 347 w obrębie Ldzań, gmina Dobroń***, a także po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pabianicach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu

postanawiam

- I. **uznać za konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie farmy fotowoltaicznej o maksymalnej mocy do 4,42 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działkach o numerach ewidencyjnych 346/6 i 347 w obrębie Ldzań, gmina Dobroń*;**
- II. **ustalić zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodny z art. 66, art. 67 i art. 68 ustawy „ooś”, ze szczególnym uwzględnieniem następujących elementów :**
 1. W zakresie skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:
 - a) przedstawić szczegółowy opis planowanego przedsięwzięcia, w szczególności charakterystykę całego przedsięwzięcia uwzględniając opis zastosowanych paneli słonecznych oraz wskazanie ich liczby, minimalnej wielkości przestrzeni koniecznej do pozostawienia pomiędzy poszczególnymi modułami elektrowni celem prawidłowego użytkowania przedmiotowego przedsięwzięcia na etapie eksploatacji, opis drogi dojazdowej, zaplecza budowy, placu montażowego, itp. wraz z warunkami użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji elektrowni słonecznej, w tym: przewidywany okres i czas trwania budowy, eksploatacji i ewentualnej likwidacji elektrowni słonecznej. Opisać zagadnienia związane z transportem materiałów budowlanych i elementów elektrowni, wielkości terenu zajętego przez poszczególne elementy elektrowni słonecznej, a także wielkość terenu czasowo zajętego w trakcie budowy;
 - b) wskazać sposób przyłączenia elektrowni słonecznej do krajowego systemu elektroenergetycznego wraz ze wskazaniem miejsca przyłączenia do sieci oraz podaniem przebiegu linii elektroenergetycznej (wskazane jest naniesienie przebiegu linii

elektroenergetycznej na mapę o skali umożliwiającej identyfikację działek ewidencyjnych np. na kopię mapy ewidencyjnej). Przedstawić, jakie kryteria mające wpływ na ochronę środowiska zastosowane będą przy doborze przebiegu linii przyłączeniowej oraz jakie środki minimalizujące i kompensujące będą zastosowane;

- c) jednoznacznie wskazać w raporcie, czy elektrownia fotowoltaiczna będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania (mechanizm zmieniający kąt nachylenia ogniw w celu zwiększenia wydajności urządzenia). W przypadku istnienia takiego mechanizmu podać jego źródło zasilania, moc akustyczną modułu oraz wziąć te elementy pod uwagę w analizach oddziaływania na środowisko;
- d) wskazać długość, szerokość, sposób utwardzenia dróg dojazdowych do przedmiotowego przedsięwzięcia oraz dróg wewnętrznych obsługujących (placów manewrowych) elektrownię fotowoltaiczną (podać materiały z jakich będzie utworzony system dróg, z jednoznacznym określeniem, czy będą to drogi o nawierzchni twardej kwalifikujące się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko);
- e) w przypadku planowania ogrodzenia elektrowni fotowoltaicznej wskazać długość i wysokość ogrodzenia, minimalną wysokość przerwy pod ogrodzeniem oraz materiał, z którego będzie wykonane (podać, czy elektrownia będzie ogradzana elektronicznym systemem przewodowym bądź bezprzewodowym, np. system płoszenia zwierząt);
- f) w opisie użytkowania przedmiotowego przedsięwzięcia podać obszar, który jest konieczny do utrzymywania (na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia) w stanie wolnym od elementów zacieniających;
- g) przedstawić opis częstotliwości konserwacji modułów podczas użytkowania, częstotliwości okresowej konserwacji systemu monitorowania parametrów farmy;
- h) opisać planowany sposób „wykaszania” terenu farmy, przy wykorzystaniu wypasu zwierząt hodowlanych.

2. W zakresie oddziaływania na środowisko przyrodnicze:

- a) przedstawić analizę wpływu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia na przedmioty i cele form ochrony przyrody, w obszarze których przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane, podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), tj. na przedmioty i cele ochrony Obszaru Chronionego Krajobrazu Środkowej Grabi, w tym na przyrodę i krajobraz tego obszaru;
- b) przeprowadzić inwentaryzację znajdujących się w strefie stwierdzonych oddziaływań przedsięwzięcia gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz siedlisk przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków i siedlisk podlegających ochronie prawnej. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej załączone do raportu winny dotyczyć okresu reprezentatywnego dla roślin, zwierząt i grzybów;
- c) opisać przyjętą metodykę wykonania inwentaryzacji przyrodniczej, określenia oddziaływań w stosunku do walorów przyrodniczych;
- d) przedstawić podkład mapowy z zaznaczeniem zinwentaryzowanych stanowisk chronionych gatunków i siedlisk oraz innych cennych przyrodniczo elementów;
- e) dołączyć dokumentację fotograficzną terenu realizacji i obszaru oddziaływania (dokumentacja fotograficzna może być przekazana w wersji elektronicznej). Lokalizację

wykonania zdjęcia zaznaczyć na mapie poglądowej wraz z kierunkiem, w którym zdjęcie zostało wykonane. Zdjęcia winny być opatrzone datą ich wykonania oraz opisem przedstawianych zagadnień;

- f) przedstawić szczegółowy opis działań minimalizujących i kompensujących stwierdzone oddziaływania (rozwiązania na etapie realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia). Podać konkretne działania lub sposoby prowadzenia prac, w tym: opis zakresu ewentualnego nadzoru przyrodniczego na etapie budowy, wskazanie właściwej lokalizacji zaplecza budowy, określenie terminu rozpoczęcia prac ziemnych, montażu fotoogniw;
- g) dokonać analizy tzw. „efektu olśnienia” i tzw. „efektu lustra wody” w odniesieniu do awifauny, w szczególności podczas sezonowych migracji. Szczególną uwagę zwrócić na ptaki przemieszczające się na niskich wysokościach; z ptaków wędrujących na znacznych wysokościach należy szczególną uwagę zwrócić na ptaki wykorzystujące lot szybowcowy (w tym drapieżne);
- h) przedstawić informacje o występowaniu oraz wpływie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia na korytarze ekologiczne znajdujące się w zasięgu jego oddziaływania, w tym uwzględnić występowanie korytarzy o znaczeniu lokalnym bądź regionalnym oraz wskazać, czy realizacja przedsięwzięcia może znacząco ograniczyć funkcjonalność zidentyfikowanych korytarzy spowodować bądź nasilić efekt bariery. Opisać działania minimalizujące stwierdzone oddziaływanie. Szlaki migracyjne zwierząt zidentyfikować np. na podstawie wyników inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w terminach właściwych dla migracji zwierząt oraz opinii właściwego miejscowo nadleśnictwa i/lub koła łowieckiego, którą należy załączyć do raportu;
- i) przedstawić analizę oddziaływania przedsięwzięcia na bioróżnorodność, mając na uwadze związane z realizacją przedsięwzięcia przeobrażenia przestrzennej struktury przyrodniczej, fragmentację siedlisk, utratę siedlisk, modyfikację siedlisk, itp.

3. W zakresie oddziaływania na krajobraz:

- a) mając na uwadze, że krajobraz to kompleksowy system składający się z form rzeźby i wód, roślinności i gleb, skał i atmosfery należy dokonać szczegółowego opisu krajobrazu, w którym znajdować będzie się przedsięwzięcie. Szczegółowo opisać typ i rodzaj krajobrazu, strukturę krajobrazu oraz wewnętrzne powiązania, w tym wskazać elementy dominujące. Opisać stan, w jakim znajduje się integracja środowiska przyrodniczego i kulturowego tworzących miejscowy krajobraz. Wskazać szczególnie wartościowe elementy krajobrazu oraz elementy degradujące krajobraz. Dokonać oceny elementów składowych, przypisując im wartości pozytywne (+), neutralne (0), negatywne (-) lub konfliktowe (+/-). Opis krajobrazu uzupełnić o dokumentację fotograficzną w ujęciach panoramicznych przedstawiającą miejscowy krajobraz. Punkty ujęć panoramicznych nanieść na mapę sytuacyjną;
- b) w zakresie analizy oddziaływania na krajobraz wykazać, jakie elementy lub cechy przedsięwzięcia zostały uwzględnione w tej analizie. Wskazać relacje pomiędzy cechami krajobrazu i cechami przedsięwzięcia uwzględnione w analizie. Opisać skutki dla krajobrazu wynikające z realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Przedstawić wizualizację przestrzenną planowanego przedsięwzięcia wykorzystując do tego ww. dokumentację fotograficzną przedstawiającą miejscowy krajobraz. Dokonać oceny elementów składowych krajobrazu przy założeniu realizacji przedsięwzięcia (z wykorzystaniem

przedstawionych wizualizacji), przypisując im wartości pozytywne (+), neutralne (0), negatywne (-) lub konfliktowe (+/-);

- c) w kontekście wprowadzanych zmian w krajobrazie, uwzględniając cechy charakterystyczne przedsięwzięcia, dokonać analizy środków niezbędnych do ochrony krajobrazu przed degradacją wynikającą z realizacji przedsięwzięcia. Wskazać działania, które w ramach realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia winny być podjęte celem minimalizowania oddziaływania na krajobraz np. :

- elementy do usunięcia,
- elementy do zamaskowania (np. maskująca funkcja zieleni),
- elementy do zachowania (np. wskazanie ochrony konserwatorskiej lub ochrona przedpola widokowego),
- elementy do wyeksponowania (np. poprzez ujednolicenie tła),
- ujednolicenie, uporządkowanie (np. kubatury, skosów dachów, elewacji budynków).

4. W zakresie analizy wariantowej:

- a) szczegółowo opisać i uzasadnić warianty lokalizacyjne przedsięwzięcia, w tym wariant najkorzystniejszy dla środowiska oraz wariant polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia, w tym wskazać wybrany do realizacji wariant przedsięwzięcia z dokładną lokalizacją miejsca jego realizacji. Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu winno wskazywać jego oddziaływanie na środowisko, w tym na krajobraz, a także oddziaływanie planowanej inwestycji na ludzi i zwierzęta; uwzględnić tzw. „efekt olśnienia”, tzw. efekt „lustra wody” oraz efekt bariery; podać minimalne odległości od istniejącej i planowanej zabudowy mieszkaniowej; uwzględnić w analizie obszar, który jest konieczny do utrzymania w stanie wolnym od elementów zacieniających przedmiotowe przedsięwzięcie;
- b) przedstawić wariant alternatywny przedsięwzięcia, tj. wariant lokalizacyjny polegający na usytuowaniu wszystkich elementów przedsięwzięcia poza formami ochrony przyrody i otulinami form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody.

5. Jednoznacznie określić, czy teren przedsięwzięcia będzie oświetlany/doświetlany. W przypadku konieczności zastosowania oświetlenia, przeanalizować oraz uzasadnić, skalę i zasięg nocnej emisji sztucznego światła pochodzącego z oświetlenia terenu przedsięwzięcia i obiektów kubaturowych oraz ocenić wpływ emisji światła na przyrodę ożywioną pozostającą w zasięgu tego oddziaływania. Przedstawić rozwiązania ograniczające nocną emisję sztucznego światła, w tym rozproszonego poza teren przedsięwzięcia. Nadmieniam, iż nadmierna emisja sztucznego światła pochodząca z oświetlenia terenu przedsięwzięcia oraz planowanych obiektów kubaturowych stanowi istotne negatywne oddziaływanie na środowisko, określane mianem zanieczyszczenia światłem. Brak ciemności w nocy wpływa na wiele aspektów zachowań flory i fauny, zaburzając naturalne cykle światła i ciemności (dobowe, miesięczne, roczne). Zanieczyszczenie światłem może zakłócać orientację przestrzenną zwierząt, zmieniać wzajemne zależności pomiędzy różnymi gatunkami i wpływać na psychologię, zdobywanie pożywienia, rozmnażanie, komunikację oraz inne istotne zachowania zwierząt. W związku z tym konieczne jest przeanalizowanie skali tego oddziaływania oraz określenie działań minimalizujących to zjawisko

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przedkłada się w czterech egzemplarzach, wraz z ich zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych (4 egzemplarze w formie wydruku + 4 płyty CD).

U z a s a d n i e n i e

Dnia 19 kwietnia 2021 r. do Wójta Gminy Dobroń wpłynął wniosek WMC PV Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Łodzi działającą prze pełnomocnika Pana Michała Witycha w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na ***budowie farmy fotowoltaicznej o maksymalnej mocy do 4,42 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działkach o numerach ewidencyjnych 346/6 i 347 w obrębie Ldzań, gmina Dobroń.***

Uznając dokumentację za kompletną, zawiadomieniem z dnia 28 kwietnia 2021r. znak OŚ.6220.1.2021 poinformowano strony postępowania o wszczęciu w dniu 19 kwietnia 2021r. postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Planowane przedsięwzięcie zaklasyfikowano do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz.1839) jako:

- § 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:

a) 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 a;

zatem należącego do rodzaju przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne.

Zgodnie z art. 63 ust.1 ustawy o obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w tym przypadku Wójt Gminy Dobroń, po wcześniejszym zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pabianicach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu.

W związku z tym, pismem z dnia 29 kwietnia 2021r. Wójt Gminy Dobroń zwrócił się do organów opiniujących o wyrażenie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach opinią z dnia 24.05.2021r. znak PPIS-Pb-ZNS-470/32/21 zaproponował odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu opinią z dnia 20.05.2021r. (data wpływu 25.05.2021r.) znak: PO.ZZŚ.5.435.251.2021.AC nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia i wskazał jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dodatkowych warunków i wymagań wskazując te wymagania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi po przeanalizowaniu dokumentacji sprawy, postanowieniem z dnia 14.05.2021r. znak WOOŚ.4220.370.2021.ARu wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko określając jednocześnie zakres raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Po przeprowadzeniu analizy dostarczonych materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy o oś oraz mając na uwadze opinie organów opiniujących, w szczególności dzielając opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Wójt Gminy Dobroń uznał, że konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia ze względu na:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach o nr ewid. 346/6 oraz 347 w miejscowości Ldzań, gmina Dobroń w powiecie pabianickim, województwie łódzkim. Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 4,4297 ha. Dotychczasowy sposób użytkowania przedmiotowego obszaru ma charakter rolny.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 4,42 MW. W skład przedsięwzięcia wchodzi głównie: konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, falowniki (inwertery) DC/AC, okablowanie niskiego napięcia, średniego napięcia oraz telekomunikacyjne i techniczne, stacja abonencka z transformatorem NN/SN. Instalacja będzie służyła do przetwarzania energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną.

Głównym elementem instalacji będą panele ogniw fotowoltaicznych o mocy między 200 - 800 W każdy, umieszczone na konstrukcji wsporczej i połączone ze sobą przewodami niskiego napięcia. Rzędy paneli fotowoltaicznych będą łączone w grupy i podłączone do falownika lub kilku falowników, a następnie do stacji abonenckiej. Zadaniem falowników DC/AC będzie konwertowanie napięcia prądu stałego produkowanego przez panele fotowoltaiczne na napięcie prądu zmiennego panujące w sieci elektroenergetycznej. Falowniki mogą być zlokalizowane w stacji abonenckiej lub być przymocowane do konstrukcji wsporczej paneli fotowoltaicznych. W stacji abonenckiej znajduje się głównie transformator NN/SN oraz cała aparatura rozdzielczo-pomiarowa i sterująca.

Panele fotowoltaiczne wyposażone w powłokę antyrefleksyjną, będą skierowane w kierunku południowym. Między poszczególnymi rzędami paneli fotowoltaicznych nie planuje się budowy urządzeń, ani utwardzonych dróg wewnętrznych, teren między rzędami paneli fotowoltaicznych planuje się pozostawić jako tereny zielone.

Na przedmiotowej farmie fotowoltaicznej planuje się montaż do 221 szt. inwerterów o mocy od 20 kW do 1000 kW.

W związku z realizacją przedsięwzięcia planuje się instalację przewodów elektroenergetycznych nisko- i średnionapięciowych w celu połączenia ze sobą wszystkich elementów farmy fotowoltaicznej i połączenia jej z siecią elektroenergetyczną. Dodatkowo planuje się montaż instalacji technicznej, sterującej i telekomunikacyjnej. Przewody techniczne, niskiego napięcia stałoprądowe i zmiennoprądowe będą umieszczone w korytkach lub rurkach podwieszonych pod zespołem paneli. Dzięki zastosowaniu takiego rozwiązania, nie trzeba będzie umieszczać przewodów w ziemi, co pozwoli ograniczyć wykonywanie wykopów liniowych.

Zastosowane zostaną maksymalnie cztery stacje transformatorowe, które będą wykonane w formie wolnostojącego kontenera transformatorowego o maksymalnej powierzchni do 50 m² każda, z jednym lub dwoma transformatorami olejowymi. Przewidywana moc transformatorów wynosić będzie łącznie do 4,42 MVA. Stacja zawierać będzie wszelkie urządzenia elektroenergetyczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej z elektroenergetyczną siecią, do której jest podłączona. Maksymalny nominalny hałas transformatora wewnątrz stacji wynosić będzie ok. 55 dB. Stacja transformatorowa będzie usytuowana w odległości około 53 metrów od najbliższych zabudowań chronionych akustycznie.

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 planowanego przedsięwzięcia i w obszarze potencjalnego oddziaływania nie występują obecnie i nie są realizowane żadne inne przedsięwzięcia o podobnym charakterze, które mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Na etapie raportu oos, przeanalizować należy powiązanie przedmiotowego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami oraz ryzyko 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.

W raporcie oddziaływania na środowisko powinna być przeprowadzona analiza wariantów lokalizacyjnych przedsięwzięcia, w tym wariantu najkorzystniejszego dla środowiska oraz wariantu „0” polegającego na niepodejmowaniu przedsięwzięcia, a także wskazane winno być planowane miejsce przyłączenia elektrowni fotowoltaicznych do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego, a w przypadku braku możliwości wskazania tego miejsca powinno się przedstawić kilka możliwych wariantów miejsc przyłączenia do KSE.

Ponadto, w raporcie oddziaływania na środowisko winno się przeanalizować szczegółowy wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie budowy i na etapie funkcjonowania na faunę i florę oraz siedliska przyrodnicze znajdujące się na terenie planowanego przedsięwzięcia oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie (na podstawie danych uzyskanych z inwentaryzacji) oraz na gatunki, siedliska przyrodnicze i obszary chronione. W raporcie oddziaływania na środowisko winno się także przeanalizować wpływ przedsięwzięcia na środowisko glebowe. Należy dokonać analizy tzw. „efektu olśnienia” i tzw. „efektu lustra wody” w odniesieniu do awifauny oraz efektu bariery uwzględniając szlaki migracyjne zwierząt oraz zaproponować działania minimalizujące i kompensujące, szczególnie w zakresie skumulowanego oddziaływania na środowisko przyrodnicze w rejonie przedsięwzięcia z innymi istniejącymi oraz planowanymi do realizacji farmami fotowoltaicznymi w pobliżu przedmiotowego przedsięwzięcia.

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

Obszar planowanej inwestycji położony jest w krajobrazie otwartym, gdzie przeważają grunty orne. Teren przeznaczony pod inwestycję to w większości grunty klasy RVI oraz grunty klasy BrRVI, S-RVI. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w kip teren przeznaczony pod przedsięwzięcie składa się z gruntów, które nie są zaliczane do kategorii gruntów bardzo korzystnych lub korzystnych w produkcji rolnej. Na przedmiotowym obszarze nie występuje roślinność naturalna wykazująca cechy naturalnych zbiorowisk roślinnych, a intensywna gospodarka rolna i sposób wykorzystania gruntu wykluczają obecność stanowisk gatunków roślin objętych ochroną gatunkową w Polsce.

Od strony południowej oraz wschodniej teren realizacji przedsięwzięcia znajduje się głównie w otoczeniu działek o podobnej strukturze użytkowania, tj. gruntów wykorzystywanych pod uprawę rolną. Północne granice terenu realizacji przedsięwzięcia sąsiadują z drogą gminną nr 108060E, za którą znajdują się tereny leśne oraz kilka domków rekreacyjnych. Za zachodnią granicą działki o numerze ewidencyjnym 347 znajdują się zabudowania gospodarstwa.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują drzewa lub krzewy, nie występują także trwałe użytki zielone. W większości tereny wokół to rozległa monokultura rolna w otoczeniu podobnych siedlisk, na której prowadzi się intensywną gospodarkę rolną, nie stwarza sprzyjających warunków do obecności miejsc rozrodu i rozwoju, trwałych kryjówek, żerowisk i zimowisk dla płazów, gadów i większych ssaków, a brak obecności dzikich roślin dla związanych z tymi roślinami bezkręgowców. Charakter rolniczy działki i topografia terenu determinują skład gatunkowy ptaków i ssaków obszaru planowanej inwestycji oraz okolicy. Obszar ten, dla tych kręgowców ma małe znaczenie stanowiąc w przypadku ssaków siedlisko występowania (schronienie, żerowisko, rejon przemieszczeń) jedynie dla kilku gatunków, z których większość to pospolite i liczne w kraju gatunki, np. lis, dzik, jeleń, sarna, zając, kret i drobne gryzonie polne.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia w celu zapewnienia drobnym zwierzętom możliwości swobodnego korzystania planuje się pozostawienie wolnej przestrzeni pomiędzy ogrodzeniem wykonanym z siatki lub paneli ogrodzeniowych z drutu a gruntem. Nie planuje się stosowania przy ogrodzeniu urządzeń odstrasżających. Ponadto w raporcie ooś należy przeanalizować, czy pod wygradzeniem nie będą istniały żadne fizyczne przeszkody dla migracji drobnych zwierząt oraz, czy dolna krawędź siatki lub paneli ogrodzeniowych z drutu będą wykonane w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.

Montaż paneli obejmować będzie wbicie (bądź wciskanie) kafarek konstrukcji stalowych, na których montowane będą panele fotowoltaiczne. Konstrukcja, na której zainstalowane zostaną panele, będzie konstrukcją wolnostojącą, złożoną z aluminiowych profili nośnych oraz elementów łączących. Pozostała część szkieletu, a także montaż samych paneli, wykonywane będą ręcznie (skręcane), za pomocą standardowych narzędzi. Jedynymi elementami farmy fotowoltaicznej wymagającymi fundamentowania są obiekty inwertera i stacji transformatorowej. Dopuszcza się wykonanie fundamentu jako lanego lub prefabrykowanego, w postaci płyty betonowej. Elektryczne instalacje wewnętrzne ułożone zostaną w rodzimej ziemi na maksymalną głębokość min. 1 m.

Planowane jest przyłączenie elektrowni słonecznej do napowietrznej linii średniego napięcia. Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Najbardziej prawdopodobnym wariantem przyłączenia farmy fotowoltaicznej do KSE jest wpięcie się w linię średniego napięcia biegnącą po południowej stronie terenu przedsięwzięcia. Nie przewiduje się, by trasa kabla SN od elektrowni do miejsca włączenia do sieci przebiegała przez tereny zadrzewione, rowy, czy cieki wodne.

Panele fotowoltaiczne będą wykonane z szkła hartowanego, do którego czyszczenia będzie używana woda dostarczana za pomocą beczkowozu. W procesie czyszczenia paneli używane będą myjki ciśnieniowe i szczotki, natomiast nie będą wykorzystywane środki chemiczne.

Inwestor planuje „wykaszenie” przedmiotowego terenu poprzez wykaszanie mechaniczne przez wyspecjalizowaną firmę, bądź przy wykorzystaniu zwierząt hodowlanych, głównie owiec na terenie farmy. W raporcie ooś, należy rozszerzyć informacje dotyczące powyższego sposobu „wykaszania” terenu farmy. Między innymi opisać projektowaną infrastrukturę związaną z przebywaniem zwierząt hodowlanych na terenie farmy fotowoltaicznej oraz konieczność przebywania pracowników zajmujących się zapewnieniem dozoru zwierząt przez cały okres wypasu, opisać sposób najefektywniejszego wykorzystania terenu inwestycyjnego, które zapewni niedopuszczenie do jego degradacji na skutek nadmiernego spasanania lub nadmiernie selektywnego spasanania, opisać sposoby pielęgnacji terenu farmy fotowoltaicznej, przedstawić sposób zagospodarowania odchodów zwierzęcych, a w przypadku wykorzystania ich jako nawozu naturalne wykazać, że zawartość azotu będzie zgodna z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. 2020 r., poz. 796 ze zm.) oraz rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 lutego 2020 r. w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz. U. z 2020 r., poz. 243).

Na farmie nie będą stosowane środki ochrony roślin ani nawozy mineralne.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie jest związana z koniecznością usunięcia drzew i krzewów. Drzewa, które mogłyby znaleźć się w strefie oddziaływania inwestycji zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami. Na obszarze planowanej elektrowni fotowoltaicznej nie stwierdzono obecności gatunków roślin, zwierząt ani grzybów podlegających ochronie.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia związana będzie z wykorzystaniem pewnych ilości materiałów, surowców oraz wody. Stosowane maszyny budowlane pracujące przy realizacji inwestycji napędzane będą głównie paliwem płynnym - olejem napędowym lub benzyną. Część sprzętu budowlanego może wymagać zasilania energią elektryczną lub sprężonym powietrzem. Media te, będą dostarczane na teren budowy z przenośnych agregatów. Z realizacją inwestycji będzie związane niewielkie zużycie wody, głównie na cele sanitarne pracowników. Woda na etapie realizacji przedsięwzięcia zostanie dostarczona z zewnątrz w beczkowozach przez wyspecjalizowaną firmę. Budowa farmy fotowoltaicznej będzie związana ze zużyciem surowców, w tym materiałów budowlanych oraz instalacji elementów wyposażenia: konstrukcji wsporczej, paneli fotowoltaicznych, falowników DC/AC, kontenerowej stacji transformatorowej, elementów sterowania i telekomunikacji oraz kabli energetycznych do przesyłu energii.

Szacunkowe zapotrzebowanie w fazie realizacji wyniesie:

- woda - ok. 1 m³/d,
- energia elektryczna - do 1000 kWh
- paliwo - do 5 l.

Na etapie eksploatacji woda będzie używana w procesie czyszczenia paneli, dowożona beczkowozami. Farma będzie oświetlana oraz monitorowana i zarządzana zdalnie. Na potrzeby własne instalacji energia elektryczna będzie pobierana z energii wyprodukowanej na farmie, a w godzinach nocnych energia będzie pobierana z lokalnej sieci elektroenergetycznej. Dodatkowo w okresach szczególnie śnieżnej zimy może dojść do konieczności mechanicznego oczyszczenia paneli fotowoltaicznych z zalegającego śniegu, jednakże zakłada się, iż będą to sytuacje nadzwyczajne. Instalacja zostanie zaprojektowana w sposób umożliwiający w normalnych warunkach zimowych samoistne zsuniecie się warstwy śniegu zalegającej na modułach fotowoltaicznych.

Szacunkowe zapotrzebowanie w fazie eksploatacji wyniesie:

- woda około - 106 m³/rocznie
- energia elektryczna - do 500 kWh/rocznie

d) *emisji i występowania innych uciążliwości:*

Informacje zawarte w kip pozwalają stwierdzić, że zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji oraz likwidacji przedsięwzięcia, wystąpią oddziaływania na środowisko, jednakże przy odpowiedniej organizacji robót oraz zastosowaniu odpowiedniej technologii i zabezpieczeń oddziaływania te mogą być zminimalizowane. Przedsięwzięcie będzie oddziaływać w zakresie emisji i występowania uciążliwości przede wszystkim na etapie budowy (prace budowlane będą powodować powstawanie odpadów, ścieków, krótkotrwałą emisję hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, oddziaływania na środowisko przyrodnicze i lokalną bioróżnorodność w związku z przekształceniem terenu oraz usytuowaniem przedsięwzięcia na terenie chronionym), a także na etapie eksploatacji (nieznaczna emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, powstawanie odpadów głównie komunalnych w sytuacjach awarii sprzętu oraz w przypadku konieczności serwisowania urządzeń). Etap budowy i likwidacji oraz związane z nim uciążliwości powinny być odwracalne, krótkotrwałe i mieć zasięg lokalny. Oddziaływanie w fazie eksploatacji będzie natomiast długotrwałe o charakterze ciągłym, jednakże nie powinno być znaczące. Na etapie raportu oos, należy szczegółowo scharakteryzować oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko w szczególności w zakresie oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne i emisji odpadów, jednocześnie wskazując środki minimalizujące przewidziane do zastosowania. Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykaże, czy oddziaływanie na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia będzie mieściło się w granicach ustalonych norm środowiskowych.

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:*

Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie należy do inwestycji, w których występuje duże ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, katastrofy naturalnej lub budowlanej.

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

Zarówno etap realizacji, jak i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia związany będzie z powstawaniem różnego rodzaju odpadów.

W raporcie należy określić rodzaje, jak i szacowane ilości odpadów mogących powstać na poszczególnych etapach oraz wskazać ich sposób magazynowania i dalszego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

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

W raporcie ooś należy odnieść się do zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Należy uwzględnić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w szczególności w zakresie oddziaływania akustycznego, oddziaływania na powietrze atmosferyczne, na środowisko gruntowo-wodne oraz na krajobraz.

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-blotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenach wodno-błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami wybrzeży, obszarami górkim i wyżynnymi. Ponadto teren ten nie jest zlokalizowany w pobliżu występowania naturalnych zbiorników wodnych oraz obszarów źródliskowych czy ujściowych lub w obrębie związanych z dolinami rzecznyimi lasów łąkowych, olsowych.

b) *obszary wybrzeży i środowisko morskie:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) *obszary górskie lub leśne:*

W raporcie ooś należy odnieść się do wpływu planowanego przedsięwzięcia na teren leśny położony w bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi. Z informacji zawartych w KIP nie wynika, aby teren realizacji przedsięwzięcia był terenem zadrzewionym, a realizacja przedsięwzięcia wiązała się z wycinką drzew lub krzewów.

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

W raporcie ooś należy odnieść się do występowania obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód podziemnych.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane było na obszarach objętych ochroną, w tym sferach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

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

Przedmiotowe działki, na których ma być realizowane przedsięwzięcie znajdują się na terenie obszaru chronionego na podstawie ustawy o ochronie przyrody, tj. na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Środkowej Grabi, wyznaczonego na podstawie rozporządzenia Wojewody Sieradzkiego z dnia 31 lipca 1998 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu oraz uznania za zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (Dz. Urz. z 1998 r. Nr 20, poz. 115). Zgodnie z art. 23 ust 1 ustawy o ochronie przyrody, obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i skalę, przedmiotowa farma fotowoltaiczna może w sposób znaczący oddziaływać na obszar chronionego krajobrazu, a przede wszystkim negatywnie wpłynie na krajobraz, korytarze ekologiczne oraz może doprowadzić do zachwiania bioróżnorodności. Farmy fotowoltaiczne są to przedsięwzięcia polegające na budowie wielkopowierzchniowych, jednolitych pod kątem kolorystyki i funkcjonalności instalacji. Planowana farma fotowoltaiczna zlokalizowana będzie w mozaice krajobrazu rolniczego – gruntów ornych, łąk oraz lasów i nie wpisuje się do założeń krajobrazowych wsi, a zwłaszcza do najbliższego otoczenia - terenu upraw rolnych. Proces budowy i eksploatacji może w znacznym stopniu zaburzyć układ terenów ruralistycznych.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i skalę, przedmiotowa farma fotowoltaiczna może w sposób znaczący oddziaływać na obszar chronionego krajobrazu, a przede wszystkim negatywnie wpłynie na krajobraz, korytarze ekologiczne oraz może doprowadzić do zachwiania bioróżnorodności.

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

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika jednoznacznie, aby inwestycja realizowana była na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. W raporcie ooś należy odnieść się do potencjalnej obecności obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

W raporcie ooś należy odnieść się do występowania w rejonie inwestycji terenów o znaczeniu historycznym, kulturowym lub archeologicznym.

h) gęstość zaludnienia

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie gminy Dobroń. Zgodnie z opracowaniem GUS gęstość zaludnienia gminy Dobroń wynosi 79 osób / km².

i) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Planowana do realizacji inwestycja zlokalizowana jest na obszarze JCWP Pałusznicza o kodzie RW600016182869. Ponadto teren inwestycji zlokalizowany jest na terenie JCWPd nr 83 i europejskim kodzie PLGW600083.

W raporcie ooś należy odnieść się do potencjalnej możliwości wpływu przedmiotowej inwestycji na wskazane JCWP i JCWPd oraz GZWP.

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:

Farmy fotowoltaiczne są to przedsięwzięcia polegające na budowie wielkopowierzchniowych, jednolitych pod kątem kolorystyki i funkcjonalności instalacji. Planowana farma fotowoltaiczna zlokalizowana będzie w mozaice krajobrazu rolniczego – gruntów ornych, łąk oraz lasów i nie wpisuje się do założeń krajobrazowych wsi, a zwłaszcza do najbliższego otoczenia - terenu upraw rolnych. Proces budowy i eksploatacji może w znacznym stopniu zaburzyć układ terenów ruralistycznych. Raport o oś winien zawierać szczegółową analizę oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz, w tym opisywać skutki dla krajobrazu wynikające z realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Wprowadzenie nowej zabudowy o charakterze przemysłowym na tereny do tej pory od niej wolne należy uznać za wprowadzanie negatywnych zmian w krajobrazie, a przy skali przedmiotowego przedsięwzięcia oraz lokalizacji w granicach obszaru chronionego krajobrazu oddziaływanie to może być istotne. W raporcie wskazać należy działania, które w ramach realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia winny być podjęte celem minimalizowania oddziaływania na krajobraz.

Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią grunty orne o niskich klasach bonitacyjnych. KIP nie zawiera jednakże szczegółowego opisu uwarunkowań przyrodniczych analizowanego terenu. Nie załączono wyników inwentaryzacji przyrodniczej oraz aktualnej dokumentacji fotograficznej. Opis szaty roślinnej oraz fauny jest bardzo ogólny i nie potwierdzony żadnymi badaniami.

Z uwagi na powyższe, w raporcie oddziaływania na środowisko przede wszystkim należy przedstawić szczegółową charakterystykę farmy fotowoltaicznej wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, analizę oddziaływań w zakresie hałasu, powstawania odpadów, wpływu na środowisko gruntowo-wodne oraz środowisko przyrodnicze w miejscu realizacji przedsięwzięcia oraz na obszarze, na który może oddziaływać zarówno na etapie prowadzonych prac oraz eksploatacji farmy fotowoltaicznej, a także odnieść się do tego czy realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia przyczyni się do naruszenia stanu ekosystemów Obszaru Chronionego Krajobrazu Środkowej Grabi.

W raporcie należy przeanalizować informacje o występowaniu oraz wpływie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia na korytarze ekologiczne znajdujące się w zasięgu jego oddziaływania, w tym uwzględnić występowanie korytarzy o znaczeniu lokalnym bądź regionalnym. Wskazać, czy realizacja przedsięwzięcia może znacząco ograniczyć funkcjonalność zidentyfikowanych korytarzy - spowodować bądź nasilić efekt bariery. Ponadto, mając na uwadze lokalizację przedsięwzięcia w granicach form ochrony przyrody, na terenie rolniczym, aktualnie niezabudowanym, nie można wykluczyć, że zlokalizowane są tu lokalne i regionalne korytarze ekologiczne. Ogrodzenie działek i stworzenie na nich zabudowy w opinii tut. organu może wprowadzić istotną barierę ekologiczną ograniczającą swobodną migrację fauny. Generalnie efekt bariery powodowany jest nie tylko przez obiekty budowlane, ale także przez ruch pojazdów i osób, emisję hałasu, światła, zapachów, itp. Te elementy równie mocno działają na zwierzęta w sposób odstraszały i zniechęcający do migracji. Ponadto wprowadzona zostanie nowa linia zabudowy, co może dać początek kolejnym inwestycjom, w konsekwencji czego cały teren może zostać zabudowany.

Należy tu również zaznaczyć, że zrealizowanie przedsięwzięcia, z uwagi na lokalizację, stwarza także wiele innych zagrożeń, w tym m. in.: może prowadzić do zmniejszenia różnorodności biologicznej, fragmentacji i geometryzacji naturalnych i półnaturalnych ekosystemów, zaburzeń w funkcjonowaniu tych ekosystemów oraz prowadzić do zmniejszenia udziału tych ekosystemów w krajobrazie. Powyższe zagrożenia w kontekście przedmiotowej inwestycji powinny zostać dokładnie przeanalizowane w raporcie o oś.

Mając na uwadze, że krajobraz to kompleksowy system składający się z form rzeźby i wód, roślinności i gleb, skał i atmosfery w raporcie o oś, należy dokonać szczegółowego opisu krajobrazu, w którym znajdować będzie się przedsięwzięcie, w tym typ i rodzaj krajobrazu,

strukturę krajobrazu oraz wewnętrzne powiązania, wskazać elementy dominujące oraz szczególnie wartościowe elementy krajobrazu oraz elementy degradujące krajobraz na terenie przedsięwzięcia i w jego sąsiedztwie.

Kolejnym zagadnieniem, które powinno być przeanalizowane w raporcie ooś jest analiza oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz. Należy mieć na uwadze, że wprowadzenie nowej zabudowy na tereny do tej pory od niej wolne należy uznać za wprowadzanie negatywnych zmian w krajobrazie. W ocenie tut. organu, analiza krajobrazowa winna wykorzystać narzędzia pozwalające na pełną ocenę przedsięwzięcia. Mając na uwadze, że krajobraz to kompleksowy system składający się z form rzeźby i wód, roślinności i gleb, skał i atmosfery, ocena winna opierać się o szczegółowy opis krajobrazu, w którym znajdować będzie się przedsięwzięcie. Należy szczegółowo opisać typ i rodzaj krajobrazu, strukturę krajobrazu oraz wewnętrzne powiązania, w tym wskazać elementy dominujące. Opisać stan w jakim znajduje się integracja środowiska przyrodniczego i kulturowego tworzących miejscowy krajobraz, wskazać szczególnie wartościowe elementy krajobrazu oraz elementy degradujące krajobraz. W zakresie analizy oddziaływania na krajobraz wykazać, jakie elementy lub cechy przedsięwzięcia zostały uwzględnione w tej analizie. Wskazać relacje pomiędzy cechami krajobrazu i cechami przedsięwzięcia uwzględnione w analizie. Raport winien opisywać skutki dla krajobrazu wynikające z realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. W kontekście wprowadzanych zmian w krajobrazie, uwzględniając cechy charakterystyczne przedsięwzięcia, należy także dokonać analizy środków niezbędnych do ochrony krajobrazu przed degradacją wynikającą z realizacji przedsięwzięcia. Wówczas dopiero możliwe będzie wyciągnięcie wniosków i określenie działań, które w ramach realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia winny być podjęte celem minimalizowania oddziaływania na krajobraz.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Na podstawie informacji zawartych w KIP nie można stwierdzić braku możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości i złożoności.

d) prawdopodobieństwo oddziaływania:

Informacje przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie pozwalają na jednoznaczne stwierdzenie, że nie wystąpi prawdopodobieństwo ponadnormatywnego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały charakter lokalny i odwracalny.

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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Na etapie raportu ooś, przeanalizować należy powiązanie przedmiotowego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami oraz ryzyko 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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze

oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

g) *możliwości ograniczenia oddziaływania*

W przypadku stwierdzenia możliwości przekraczania standardów środowiskowych na etapie oceny oddziaływania na środowisko należy zaproponować środki ograniczające oddziaływania.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych dokumentów w sprawie oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania stwierdzono, że przeprowadzenie pełnej procedury oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwoli na ocenę stopnia uciążliwości projektowanej inwestycji w stosunku do poszczególnych elementów środowiska, a przeprowadzone w raporcie oś analizy dostarczą rzetelnych informacji oraz będą podstawą do wyznaczania właściwych środków minimalizujących i kompensujących stwierdzone oddziaływania. Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko pozwoli także na jednoznaczną ocenę wpływu przedsięwzięcia na ochronę przyrody Obszaru Chronionego Krajobrazu Środkowej Grabi.

Ocena oddziaływania na środowisko, wykonana w raporcie oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, pozwoli ponadto określić zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, a także oddziaływania skumulowanego i wpływ na pobliskie tereny, w tym tereny chronione. Mając na uwadze lokalizację planowanego przedsięwzięcia na terenie podlegającym ochronie, konieczne jest przeprowadzenie oceny, dokładnego zbadania skali ingerencji w środowisko przyrodnicze i ewentualne określenie obowiązków, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 ustawy o oś.

Ważnym czynnikiem obligującym do sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko jest również możliwość szczegółowego określenia warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia jak i udziału społeczeństwa w procesie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

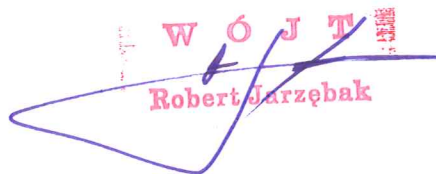
Jednocześnie należy podkreślić, że raport powinien być sporządzony zgodnie z art. 66, 67 i 68 ustawy o oś, uwzględniając stan współczesnej wiedzy i metod badawczych, przy uwzględnieniu istniejących możliwości technicznych i dostępności danych niezbędnych do prawidłowego wykonania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi wniesione za pośrednictwem Wójta Gminy Dobroń w terminie 7 dni od daty jego doręczenia - (art. 65 ust. 2 ustawy o oś oraz art.141 § 1 i 2 Kpa.).

Zgodnie z art. 35 § 5 k.p.a. do terminów załatwienia sprawy nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa dla dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień, spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu.



Otrzymują:

1. Michał Witych - pełnomocnik
2. Strony postępowania – tablica ogłoszeń + BIP;
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
ul. Traugutta 25
90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach
ul. Kilińskiego 10/12
95-200 Pabianice
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

