

2025
kwiecień

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO - aneks

zmiany miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego
gminy Męcinka

dla części obrębu Sichówek

Opracowanie:
Angelika Jonak
Pracownia Projektowa LandArt
ul. Brzozowa 21
55-106 Zaawonia
tel. 606 727 859



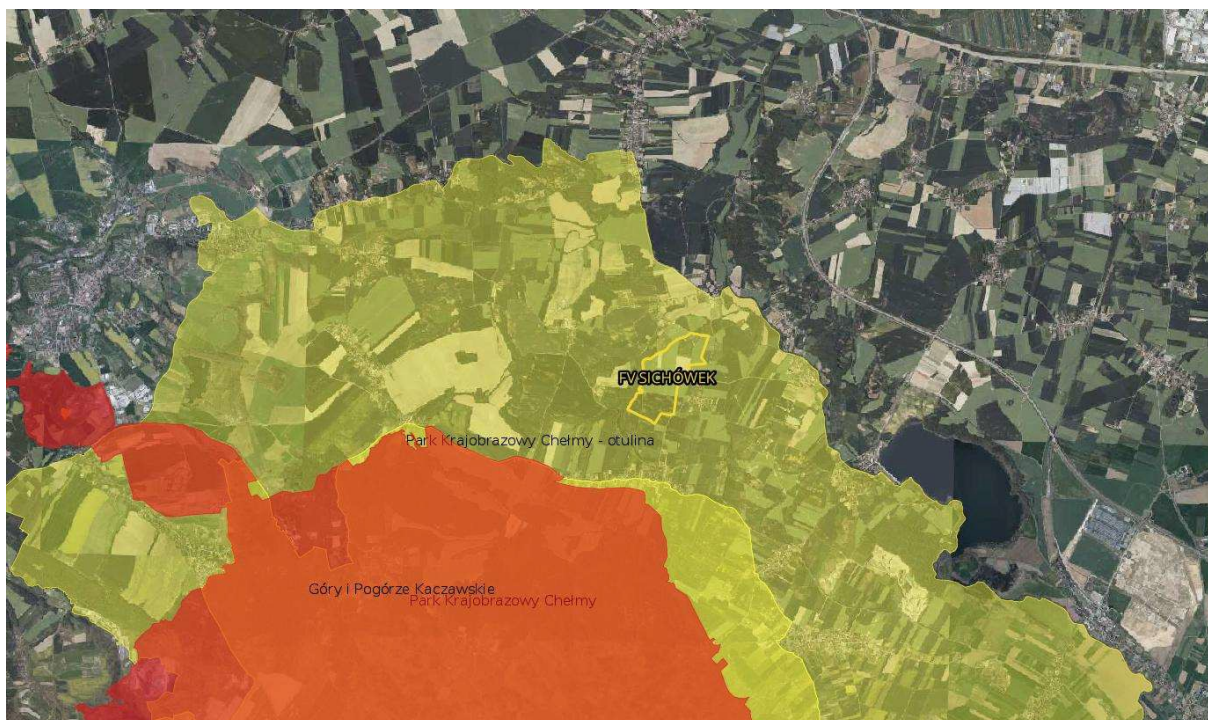
Na potrzeby przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej „Sichówek” z magazynem energii oraz infrastrukturą techniczną na terenie opracowania sporządzono inwentaryzację przyrodniczą¹. Wykazała ona, że teren na którym dopuszczono lokalizację elektrowni słonecznej znajduje się ponad 900m od Parku Krajobrazowego, a na obszarze objętym planem nie zlokalizowano stanowisk roślin chronionych. W obrębie terenu planowanego przedsięwzięcia nie zidentyfikowano siedlisk przyrodniczych wyszczególnionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (t.j. Dz. U. z 2014, poz. 1713).

Obszar przedsięwzięcia jest przekształcony antropogenicznie i stanowi obecnie w większości teren intensywnych, wielkoobszarowych upraw rolnych. W chwili obecnej tworzy niewielką liczbę nisz ekologicznych oraz niewielką różnorodność siedliskową, w tym również pod względem dogodnych miejsc gniazdowania ptaków oraz występowania i rozrodu pozostałych grup zwierząt.

Na obszarze planowanej inwestycji, oraz na terenach przylegających stwierdzono chronione gatunki zwierząt zaliczane do gatunków pospolitych posiadających stabilne populacje. Fauna obszaru badań, reprezentowana jest w większości przez ptaki związane z krajobrazem rolniczym z niewielkim udziałem zakrzaczeń i zadrzewień śródpolnych.

Najbardziej zróżnicowany pod kątem stwierdzonych oraz potencjalnie mogących występować taksonów zwierząt jest ekosystem kompleksu leśnego zlokalizowanego poza obszarem przedmiotowego przedsięwzięcia. Jest to najcenniejszy z punktu widzenia ochrony przyrody element całości zasobów przyrodniczych występujących w obszarze objętym inwentaryzacją przyrodniczą.

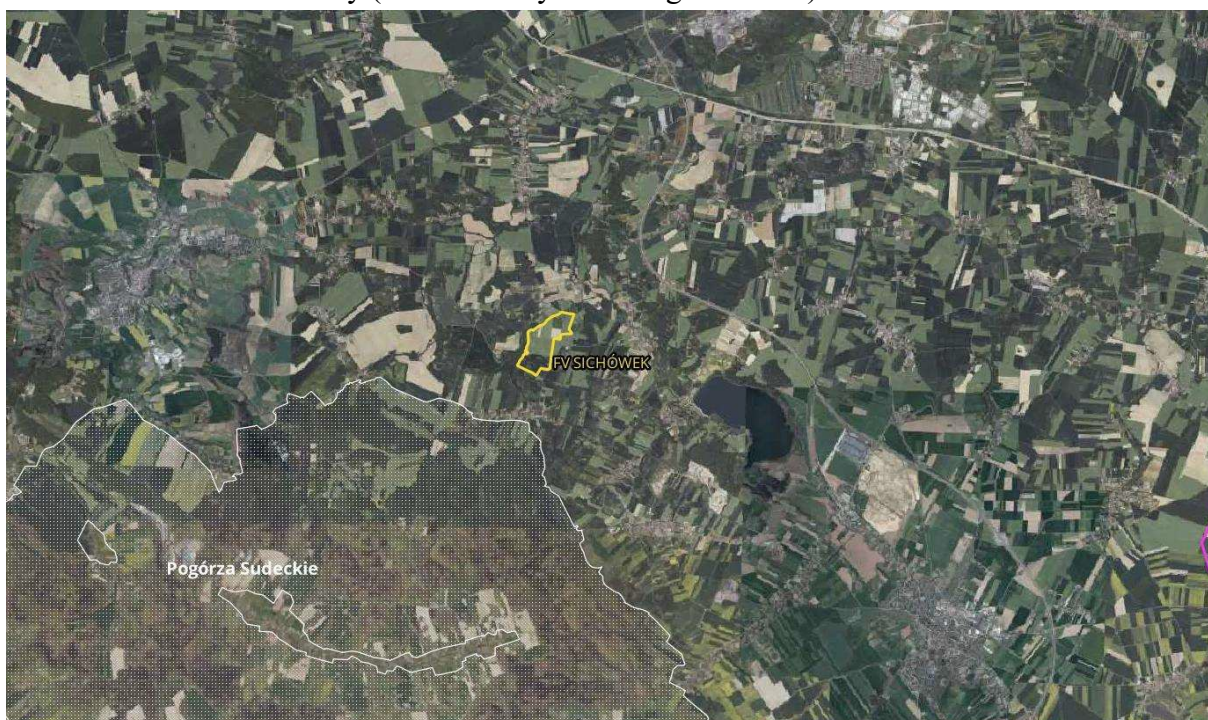
¹ Inwentaryzacja przyrodnicza terenu planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej „Sichówek” z magazynem energii oraz infrastrukturą techniczną, województwo dolnośląskie, powiat jaworski, gmina Męcinka, obręb Sichówek Autor opracowania: Kamil Martyniak, fotografie: Kamil Martyniak, nData opracowania: 31 grudzień 2024 r.



Teren planowanego przedsięwzięcia w stosunku do obszarów chronionych

Teren planowanego przedsięwzięcia, znajduje się poza granicami głównych korytarzy ekologicznych. Najbliżej położony korytarz ekologiczny Pogórza Sudeckie (KZ – 7A) znajduje się w odległości około 1,18 km na południe od obszaru przedsięwzięcia.

Podstawową bazą danych do identyfikacji korytarzy ekologicznych w Polsce jest „Mapa przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce” opracowana przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży (obecnie Instytut Biologii Ssaków).



Lokalizacja terenu planowanego przedsięwzięcia w stosunku do korytarzy ekologicznych.

Otoczenie projektowanego zamierzenia inwestycyjnego stanowią:

- od północy — tereny wykorzystywane rolniczo (grunty orne) i niewielkie zadrzewienia,
- od wschodu — tereny wykorzystywane rolniczo (grunty orne), zabudowa wsi Sichówek
- od południa — tereny wykorzystywane rolniczo (grunty orne),
- od zachodu — kompleks leśny.



Widok na teren przedmiotowego przedsięwzięcia – południowa część obszaru w marcu 2024.



Widok na teren przedmiotowego przedsięwzięcia – północna część obszaru w sierpniu 2024.

Działki objęte opracowaniem obecnie stanowią pola uprawne co znacznie zubożyło florę i faunę. Obszar charakteryzuje się niską różnorodnością (mozaikowością) zakładanych upraw; w analizowanym obszarze znajduje się 10 poletek, na których zakładane są uprawy wyłącznie roślin jednorocznych. W obszarze nie występują łąki, nieużytki, a pomiędzy poletkami upraw nie ma miedz. W obszarze przedsięwzięcia znajduje się jedno zadrzewienie śródpolne o powierzchni ok. 0,2 ha w południowej części obszaru (dz. nr 93).

Do analizowanych przewidywanych oddziaływań związanych z realizacją i eksploatacją przedmiotowego przedsięwzięcia zaliczyć można:

1. Na etapie realizacji:

Oddziaływanie związane z przekształceniem powierzchni gruntu, usuwaniem wierzchniej warstwy gleby w wyniku prac niwelacyjnych, wykopów lub innych prac

ziemnych. Oddziaływanie związane z ruchem pojazdów wykorzystywanych w procesie budowy.

2. Na etapie eksploatacji:

Oddziaływanie związane z ogrodzeniem terenu przedsięwzięcia i zaburzeniem funkcjonowania dotychczas istniejących szlaków przemieszczania się zwierząt.

3. Na etapie likwidacji:

Oddziaływanie związane z ruchem pojazdów wykorzystywanych w procesie likwidacji.

Projekt został podzielony na mniejsze fragmenty drogami rolnymi, pozostawione wolno pasy drogowe mają umożliwić migrację zwierząt. Ponieważ stosowanie powłok antyrefleksyjnych w panelach fotowoltaicznych stało się standardem, zjawiska takie jak polaryzacja światła i odbicie nie stanowią już zagrożenia dla ptaków.

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnych oddziaływań na cenne zbiorowiska roślinne ze względu na brak stwierdzeń ich występowania w obrębie obszaru objętego projektem.

Nie ma również zagrożenia dla zbiorowisk roślinnych zidentyfikowanych w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru objętego projektem ze względu na fakt, iż realizacja projektu nie generuje negatywnych oddziaływań na tereny sąsiadujące z terenem objętym projektem.

Nie przewiduje się negatywnych oddziaływań na siedliska przyrodnicze ze względu na brak stwierdzeń ich występowania w obrębie obszaru przedsięwzięcia.

Analiza oddziaływań na gatunki i grupy zwierząt:

- Bezkręgowce:
 - Ślimak winniczek - *Helix pomatia* - Gatunek stwierdzony w obrębie i w sąsiedztwie obszaru przedsięwzięcia. W trakcie realizacji projektu może dochodzić do przypadków śmiertelności osobników gatunku w wyniku prac i ruchu pojazdów wykorzystywanych w trakcie robót budowlanych. Ze względu na powszechność występowania gatunku nie wskazuje się konieczności wdrożenia specjalnych działań minimalizujących np. wyzbieranie osobników gatunku z terenu placu robót.
- Trzmiele - *Bombus* sp. - Gatunki występują w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia, w szczególności w obrębie kompleksu leśnego.

Nie ma zagrożenia dla osobników i populacji gatunków wskutek utraty terenów żerowiskowych ze względu na fakt, iż teren przedsięwzięcia nie stanowi dogodnych terenów żerowiskowych, a samo przedsięwzięcie nie będzie generować negatywnych oddziaływań na tereny sąsiadujące z terenem lokalizacji przedsięwzięcia.

- Płazy:
 - Żaby zielone - *Rana esculenta* complex, Żaba trawna - *Rana temporaria*
- Nie potwierdzono występowania płazów w obrębie obszaru terenu badań. Wskazane gatunki mogą potencjalnie występować w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru przedsięwzięcia, w szczególności w obrębie kompleksu leśnego. Potencjalnym negatywnym oddziaływaniem na płazy na etapie realizacji przedsięwzięcia może być śmiertelność dorosłych i młodocianych osobników wskutek prowadzonych prac ziemnych związanych z naruszaniem wierzchniej warstwy

gleby, a także wskutek ruch pojazdów wykorzystywanych do tych prac. W celu minimalizowania potencjalnego negatywnego oddziaływania w myśl zasady przezorności należy zastosować stosowne działania mitygujące. Nie ma natomiast zagrożenia dla osobników gatunków mogących zasiedlać tereny przyległe do przedsięwzięcia ze względu na fakt, iż przedsięwzięcie nie generuje negatywnych oddziaływań na tereny sąsiadujące z terenem lokalizacji przedsięwzięcia.

– Gady:

- Jaszczurka zwinka- *Lacerta agilis*, -Zaskroniec - *Natrix natrix* - Nie potwierdzono występowania gadów w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru przedsięwzięcia. Gatunki mogą potencjalnie występować w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie. Potencjalnym negatywnym oddziaływaniem na gady na etapie realizacji przedsięwzięcia może być śmiertelność dorosłych i młodocianych osobników wskutek prowadzonych prac ziemnych związanych z naruszaniem wierzchniej warstwy gleby, a także wskutek ruchu pojazdów wykorzystywanych podczas prac. Nie ma natomiast zagrożenia dla osobników gatunków mogących zasiedlać tereny przyległe do przedsięwzięcia ze względu na fakt, iż przedsięwzięcie nie generuje negatywnych oddziaływań na tereny sąsiadujące z terenem lokalizacji przedsięwzięcia.

– Ptaki:

Ptaki krajobrazu rolniczego, gniazdujące na ziemi: skowronek, potrzuszc. - Oddziaływanie może być związane ze zniszczeniem lęgów lub zabicia piskląt przebywających w gniazdach w trakcie prowadzenia prac. W celu uniknięcia takiej sytuacji prace ziemne lub związane z montażem paneli należy prowadzić pod nadzorem specjalisty – ornitologa. W przypadku prowadzenia prac w okresie od 1 września do końca lutego nadzór taki nie jest wymagany.

Ptaki strefy ekotonowej, zarośli, zadrzewień śródpolnych, pasów roślinności wzdłuż rowów: kłaskawka, cierniówka, kapturka, gąsiorek, trznadel, łożówka. - Pasy wzdłuż rowów i o szerokości nie mniejszej niż 3 metry oraz pasy wzdłuż kompleksu leśnego, wokół podmokłego zagłębienia terenu i zadrzewienia śródpolnego o szerokości nie mniejszej niż 15 metrów powinny zostać wyłączone z zagospodarowania związanego z realizacją planowanego projektu. Przy zastosowaniu takich środków minimalizujących nie dojdzie do zniszczenia potencjalnych miejsc gniazdowania wyszczególnionych gatunków. Oddziaływanie może być natomiast związane z oddziaływaniem hałasu w trakcie prowadzenia prac.

- Ptaki związane z siedliskami leśnymi i zadrzewieniami: np. kos, śpiewak, strzyżyk, dzięcioł duży, pokrzywnica, zięba, bogatka, modraszka, pierwiosnek, kowalik, pełzacz leśny. Nie ma zagrożenia dla osobników gatunków mogących zasiedlać teren kompleksu leśnego przylegającego do przedsięwzięcia ze względu na fakt, iż przedsięwzięcie nie generuje negatywnych oddziaływań na tereny sąsiadujące z terenem lokalizacji przedsięwzięcia.

• Ssaki:

- Drobne ssaki Np.: kret europejski, *Talpa europaea*, ryjówka aksamitna *Sorex araneus*, chomik europejski *Cricetus cricetus* - wymienionych gatunków w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru przedsięwzięcia potwierdzono występowanie kreta. Pozostałe gatunki mogą potencjalnie występować w obrębie i w bezpośrednim

sąsiedztwie przedmiotowego obszaru. Potencjalnym negatywnym oddziaływaniem na gatunki na etapie realizacji przedsięwzięcia może być śmiertelność dorosłych i młodocianych osobników wskutek prowadzonych prac ziemnych związanych z naruszaniem wierzchniej warstwy gleby, a także wskutek ruchu pojazdów wykorzystywanych podczas prac. Oddziaływanie trudne do zminimalizowania lecz ze względu na dużą liczebność populacji i powszechność występowania gatunków oddziaływanie to należy uznać za nie zagrażające lokalnym populacjom. Według informacji dostępnych na stronie internetowej Instytutu Ochrony Przyrody PAN w Krakowie <https://www.iop.krakow.pl/Ssaki/gatunek/63> w sąsiedztwie obszaru przedsięwzięcia, na obszarze między innymi gminy Męcinka, funkcjonuje jedyna w województwie łódzkim populacja chomika europejskiego. W ramach prac inwentaryzacyjnych przeprowadzona została szczegółowa inwentaryzacja obszaru przedsięwzięcia pod kątem występowania chomika europejskiego. Kontrole inwentaryzacyjne nie wykazały śladów obecności gatunku.

- Ssaki związane z siedliskami leśnymi i zadrzewieniami: wiewiórka, jeż wschodni, jeż zachodni, łasica łąska. Nie stwierdzono wymienionych gatunków w obszarze i w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru przedsięwzięcia. Nie ma zagrożenia dla osobników gatunków mogących zasiedlać teren kompleksu leśnego przylegającego do obszaru objętego projektem ze względu na fakt, iż przedsięwzięcie nie generuje negatywnych oddziaływań na tereny sąsiadujące z przedmiotowym obszarem.
- Nietoperze Chiropter a Realizacja projektu spowoduje zmiany w środowisku przyrodniczym, lecz nie w skali, w której negatywnie wpływałyby na biotopy przedstawicieli chiropterofauny. Przedsięwzięcie nie zakłada wycinki drzew, zatem nie zmieni dotychczasowego układu przestrzennego istotnego dla orientacji nietoperzy i nie zaburzy dotychczasowych tras przelotów. Ze względu na charakter przewidywanych przekształceń terenu nie przewiduje się istotnych zmian w zasobności bazy pokarmowej dla nietoperzy i utraty terenu jako miejsc żerowiskowych.
- Zwierzęta łowne (sarna, dzik). Część terenów żerowiskowych zostanie utracona wskutek ogrodzenia obszaru przedsięwzięcia, jednakże nie będą to zmiany o charakterze istotnie negatywnym ponieważ dogodne siedliska gatunków będą nadal dostępne w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie oddziaływać na lokalne szlaki przemieszczania się zwierząt, które zlokalizowane są w obrębie kompleksu leśnego w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru przedsięwzięcia. W obrębie obszaru przedsięwzięcia nie zlokalizowano szlaków przemieszczania się zwierząt. Po wybudowaniu przedsięwzięcia zwierzęta dalej będą mogły poruszać się dotychczasowymi szlakami przemieszczania.

W celu ochrony najcenniejszych z punktu widzenia ochrony przyrody ekosystemów i elementów przyrodniczych zlokalizowanych w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru przedsięwzięcia zaleca się:

1. Wyłączyć z zakresu przedsięwzięcia pasy terenu wzdłuż rowów melioracyjnych, o

szerokości nie mniejszej niż 3 m od górnego brzegu skarp rowów. Pozostawione pasy obsiać mieszkanką traw oraz dwuletnich i wieloletnich roślin miododajnych.

2. Wyłączyć z zakresu przedsięwzięcia pasy terenu wzdłuż kompleksu leśnego zlokalizowanego na zachód od obszaru przedsięwzięcia oraz wokół obniżenia terenu i zadrzewienia w obrębie działki nr 93, obręb Sichówek. Pasy winny posiadać szerokość nie mniejszą niż 15 m. Pozostawione pasy obsiać mieszkanką traw oraz dwuletnich i wieloletnich roślin miododajnych.

W celu minimalizacji efektu barierowego planowanego przedsięwzięcia, należy:

1. Ogrodzenie zamontować tak, aby pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi pozostawić przestrzeń o wysokości min. 15 cm. Pozwoli to na swobodne pokonywanie ogrodzenia przez drobne zwierzęta, głównie ssaki.

2. Wysokość ogrodzenia winna zabezpieczać przed możliwością prób pokonania go przez duże ssaki, a konstrukcja ogrodzenia nie powinna posiadać ostrych elementów mogących ranić zwierzęta.

W celu ochrony ptaków gniazdujących i mogących potencjalnie gniazdować w obrębie terenu planowanego przedsięwzięcia należy prace ziemne lub związane z montażem paneli należy prowadzić pod nadzorem specjalisty – ornitologa. W przypadku prowadzenia prac w okresie od 1 września do końca lutego nadzór taki nie jest wymagany.