

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy 3 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W skład farmy fotowoltaicznej wejdą:

- stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne), o orientacji południowej, usytuowane na gruncie;
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 3 MWp w ilości do 7 500 szt.;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 3 MWp w ilości do 60 szt.;
- stacje transformatorowe do 3 szt.;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo-zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie, monitoring.

Dopuszcza się posadowienie magazynu energii.

Planowana elektrownia fotowoltaiczna zlokalizowana będzie na działce nr 351/1 obręb geodezyjny Pietrzykowo, gmina Koczała.

Całkowita powierzchnia działki nr 351/1 wynosi 2,17 ha. łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić 1,61 ha.

Na terenie działki 351/1 nie znajdują się zabudowania. Odległość od terenu inwestycji do najbliższych budynków mieszkalnych:

- działka nr 15 obręb geodezyjny Pietrzykowo – ok. 411 m w kierunku północno-zachodnim;
- działka nr 101/1 obręb geodezyjny Pietrzykowo – ok. 451 m w kierunku południowo-zachodnim;
- działka nr 159/5 obręb geodezyjny Pietrzykowo – ok. 457 m w kierunku południowo-zachodnim;
- działka nr 102/3 obręb geodezyjny Pietrzykowo – ok 528 m w kierunku południowo-zachodnim.

Pod inwestycję wyznaczono część działek, stanowiących grunty orne o niskiej klasie bonitacyjnej: RV, RVI. Zgodnie z informacją w karcie informacyjnej przedsięwzięcia w 2021 roku na analizowanym terenie prowadzona była uprawa owsa. Wartość florystyczna tego terenu jest w dużej części typowa dla użytkowanej agrocenozy. Stąd fitocenoza i powiązana ekosystemowe miejsca przedsięwzięcia w dużej mierze sprowadzają się do segetalnych (przeważnie eurytopowych) gatunków biocenozy uprawnej, której charakter determinowany jest przez potrzeby, rytm i kulturę uprawy. Oprócz traw z rodzajów życic oraz wiechlin stwierdzono rośliny segetalne, takie jak: bylica pospolita *Artemisia*

vulgaris, chaber bławatek *Centaurea cyanus*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, tobołki polne *Thlaspi arvense*, tasznik pospolity *Capsella bursa-pastoris*, przytulia czepna *Galium aparine*, komosa biała *Chenopodium album*, jarzębina *Sorbus aucuparia*.

Wnioskowany teren jest pozbawiony zadrzewień, nie przewiduje się oddziaływania na drzewa.

W miejscu planowanej inwestycji oraz w bezpośredniej okolicy stwierdzono występowanie pospolitych gatunków ptaków – w większości o statusie gatunkowym „liczne” bądź „średnio liczne”. Były to bocian biały *Ciconia ciconia*, bogatka *Parus major*, szpak *Sturnus vulgaris*, zięba *Fringilla coelebs*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, dymówka *Hirundo rustica*, kruk zwyczajny *Corvus corax*, grzywacz *Columba palumbus*, mazurek *Passer montanus*, sierpówka *Streptopelia decaocto*, bażant zwyczajny *Phasianus colchicus* i skowronek *Alauda arvensis*.

Powyższe gatunki ptaków – z wyjątkiem bażanta i grzywacza – podlegają ścisłej ochronie gatunkowej w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.

W przypadku herpetofauny na terenie działki zaobserwowano jaszczurkę zwinkę *Lacerta agilis* i żabę trawną *Rana temporaria*. Wyżej wymienione gatunki płazów i gadów podlegają ochronie częściowej w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.

Teren działki 351/1 posiada naturalną rzeźbę terenu. Ewentualne roboty ziemne będą podlegać na wykonaniu tras kablowych oraz wbijaniu konstrukcji montażowych. Nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu. Zachowane zostaną naturalne spadki terenu i kierunki spływu powierzchniowego.

Na terenie przeznaczonym pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia brak jest rowów melioracyjnych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000. Najbliższe obszary Natura 2000 to:

- Jezioro Piasek PLH220013, zlokalizowany w odległości ok. 2,3 km na północny-zachód.

Inne, najbliższe zlokalizowane obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody, to Źródłowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka w odległości ok. 0,002 km.

Planowana inwestycja znajduje się na terenie korytarza ekologicznego: Lasy Zaborskie GKPn-18A. Z uwagi na lokalizację na terenie otwartym, pozbawionym zadrzewień jak również niewielkiej skali inwestycji oraz rozwiązań chroniących środowisko tj. odpowiednie wykonanie ogrodzenia zapewniającego możliwość migracji małym zwierzętom nie przewiduje się przerwania ani zakłócenia funkcjonowania tego korytarza.

Oddziaływanie na środowisko gruntowe na etapie budowy ograniczać się będzie do instalacji stołów pod moduły fotowoltaiczne oraz wykonania prac ziemnych. Na etapie realizacji wystąpi emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza związana z transportem i montażem elementów farmy oraz pracą maszyn i urządzeń budowlanych (kafar, koparka, samochody ciężarowe). Występujące uciążliwości będą krótkotrwałe, o zasięgu lokalnym i ustąpią wraz z zakończeniem prac realizacyjnych.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano następujące rozwiązania chroniące środowisko, m.in.:

- na etapie budowy:

- wykonywanie prac budowlanych w godzinach dziennych, aby maksymalnie zredukować emisję hałasu w godzinach wieczornych i nocnych;
- korzystanie przez pracowników z kontenerów sanitarnych dostarczonych i obsługiwanych przez zewnętrzną specjalistyczną firmę;
- ograniczenie zajętości terenu oraz jego przekształcenia;
- wykonanie podziemnej trasy kablowej w celu wyeliminowania ewentualnego ryzyka kolizji awifauny z przewodami energetycznymi;
- na etapie eksploatacji:
 - wykonanie ogrodzenia bez podmurówki, które nie będzie wkopane w ziemię;
 - zastosowanie ogniw fotowoltaicznych pokrytych powłoką antyrefleksyjną w celu wyeliminowania „efektu olśnienia”;
 - brak stałego oświetlenia w nocy.

Zgodnie z analizą przedstawioną w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, zasięg oddziaływania inwestycji w zakresie hałasu nie będzie powodował przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych terenach chronionych akustycznie.

Odpady, powstające na etapie budowy, nie będą należały do grupy odpadów niebezpiecznych i będą to przede wszystkim:

- opakowania po materiałach budowlanych, które będą segregowane, a następnie wykorzystywane bądź przeznaczone do unieszkodliwienia;
- złom stalowy będzie oddawany do punktów skupu złomu;
- odpady z budowy (tj. kawałki drewna, styropianu, szkło) będą zbierane do pojemników i wywożone na składowisko bądź odzysku.

W trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia będą powstawać niewielkie ilości odpadów, związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą zabierane przez służby dozoru technicznego, posiadające odpowiednie zezwolenia w tym zakresie. Wytworzone podczas prac remontowo-konserwacyjnych odpady będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z uwzględnieniem obowiązku poddania ich w pierwszej kolejności procesom odzysku, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Wójt

/-/ Grzegorz Pietrzak

Podpisano podpisem elektronicznym.

Urząd Gminy Koczała

ul. Człuchowska 27 77-220 Koczała tel. 59 857 42 58 faks 59 857 40 73

www.koczala.pl e-mail: koczala@koczala.pl