

OŚZ.6220.2.2024.AS

Strony postępowania:

1. KPE FARMS Sp. z o.o.,
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie: art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 74 ust. 3 i 3a, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) (zwana dalej ustawą ooś), a także na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54a lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:

KPE FARMS Sp. z o.o.
Kruszyniec 27
86-014 Sicienko

Orzekam:

I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 26 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 3/6, 3/8 oraz 6 w obrębie Jezioroki, gmina Gołańcz”.

II. Określam warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:

1. Pod zabudowę panelami przeznaczyć do 25,7 ha powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli działek nr 3/6 i 3/8, obręb Jezioroki, gmina Gołańcz.
2. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia, tj. godziny 6:00- 22:00.
3. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
4. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
5. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
6. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
7. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
8. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w okresie od 1 sierpnia do końca lutego.
9. Do mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać czystą wodę bez dodatku detergentów. Dopuszcza się wykorzystanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska jedynie w przypadku silniejszych zabrudzeń.
10. Transformatory umieścić w budynkach kontenerowych. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wyposażyć je w szczelne misy mogące pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
11. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia w porze nocnej.
12. Na farmie fotowoltaicznej zainstalować do 26 stacji transformatorowych, każda z 1 transformatorem, w systemie rozproszonym. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych zastosować szczelne misy mogące pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
13. Posadowić w systemie rozproszonym do 26 kontenerów stanowiących baterijne magazyny energii. Kontenery wyposażyć w szczelne posadzki.
14. Stacje transformatorowe oraz magazyny energii posadowić minimum 100 m od granicy najbliższych terenów akustycznie chronionych, o których mowa w przepisach odrębnych.
15. Zamontować do 1300 sztuk inwerterów w sposób rozproszony.
16. Zamontować urządzenia o następujących poziomach mocy akustycznej nie wyższych niż:
 - 1) magazyny energii do 75 dB każdy;
 - 2) transformatory do 75 dB każdy;
 - 3) inwertery do 55 dB każdy.
17. W trakcie realizacji bądź likwidacji przedsięwzięcia eksploatować wyłącznie sprawny sprzęt budowlany i pojazdy oraz monitorować ewentualne wycieki substancji

ropopochodnych, a zaplecze budowy wraz z miejscami postoju, uzupełniania paliwa i awaryjnego serwisowania maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania substancji chemicznych, odpadów niebezpiecznych bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, zorganizować na terenie zabezpieczonym przed możliwością zanieczyszczenia gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych, np. na utwardzonym lub posiadającym uszczelnioną powierzchnię

18. Na każdym etapie przedsięwzięcia zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych, a zużyty sorbent bądź zanieczyszczony grunt przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.
19. W trakcie realizacji bądź likwidacji planowane przedsięwzięcie wyposażyć w przenośne toalety, wyposażone w systematycznie opróżniane szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe, a powstające ścieki dostarczać uprawnionym taborom do oczyszczalni ścieków.
20. Wytwarzane odpady magazynować selektywnie w wyznaczonych miejscach oraz w uporządkowany sposób, w szczelnych kontenerach i pojemnikach lub luzem na utwardzonym podłożu na terenie zaplecza budowy a następnie przekazywać je uprawnionym odbiorcom odpadów.
21. W przypadku występowania kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in. ciągi drenarskie, rurociągi czy rowy, kolizje te uzgodnić z właściwą gminną spółką wodną lub z zainteresowanymi właścicielami, a uszkodzone w trakcie budowy urządzenia melioracji wodnych odbudować i przywrócić do stanu pierwotnego.

III. Ustalam charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji jako jej integralną część.

UZASADNIENIE

W dniu 15 marca 2024 r. do Burmistrza Miasta i Gminy Gołańcz wpłynął wniosek złożony przez KPE FARMS Sp. z o.o. z siedzibą Kruszyniec 27, 86-014 Sicienko w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 26 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 3/6, 3/8 oraz 6 w obrębie Jeziorki, gmina Gołańcz”.

Do wniosku zostały dołączone następujące dokumenty wymienione w art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dalej zwaną *ustawą oos*:

- 1) karta informacyjna planowanego przedsięwzięcia;
- 2) poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej obejmująca przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie;
- 3) kopia mapy ewidencyjnej przedstawiająca zasięg oddziaływania przedsięwzięcia w promieniu 100 m od granicy inwestycji;
- 4) aktualny wypis z Krajowego Rejestru Sądowego;
- 5) potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej.

Po pozytywnej weryfikacji wniosku wraz z załącznikami, zawiadomieniem z dnia 10 kwietnia 2024 r. poinformowano strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego.

Zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), planowane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Analizowane przedsięwzięcie polega na budowie farm fotowoltaicznych na powierzchni do 25,7 ha. W związku z powyższym przedmiotowe przedsięwzięcie należało zakwalifikować do § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b przytoczonego rozporządzenia.

W związku z tym, w myśl art. 71 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, planowane przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Organem kompetentnym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia - w oparciu o art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy - jest Burmistrz Miasta i Gminy Gołańcz. W ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, organ właściwy do wydania tej decyzji, w oparciu o art. 63 ust. 1 lub 2 ww. ustawy ustala w drodze postanowienia obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Postanowienie to zgodnie z art. 64 ust. 1 ww. ustawy wydaje się po zasięgnięciu opinii odpowiednich organów. W związku z powyższym pismami z dnia 10 kwietnia 2024 r. wystąpiono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wągrowcu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Inowrocławiu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu opinią sanitarną z dnia 25 kwietnia 2024 r. (data wpływu do tut. Urzędu 25.04.2024 r.) znak: ON-NS.9011.5.13.2024 stanął na stanowisku, że przedsięwzięcie polegające na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 26 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 3/6, 3/8 oraz 6 w obrębie Jeziorki, gmina Gołańcz”, nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu pismem z dnia 26 kwietnia 2024 r. poinformował, że z uwagi na skomplikowany charakter sprawy, sprawa nie może być załatwiona w terminie przewidzianym w art. 35 KPA, oraz ustalił nowy termin do dnia 29 maja 2024 r.

Opinią z dnia 28 maja 2024 r. (data wpływu do Urzędu 03 czerwca 2024 r.) znak sprawy DI.ZZŚ.4901.98.2024.GW Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu wyraził opinię, że nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 26 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 3/6, 3/8 oraz 6 w obrębie Jeziorki, gmina Gołańcz” oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań zawartych w przedłożonej opinii, które Organ uwzględnił w całości.

Pismem z dnia 29 kwietnia 2024 r. (data wpływu do Urzędu 29 kwietnia 2024 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zwrócił się do Burmistrza Miasta i Gminy Gołańcz o udzielenie informacji na temat faktycznego zagospodarowania terenu w otoczeniu przedsięwzięcia, przedstawionego w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Jednocześnie niniejszym pismem poprosił o wezwanie Inwestora do wyjaśnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Pismem z 02 maja 2024 r. wezwano Inwestora do uzupełnienia i wyjaśnienia zapisów karty informacyjnej przedsięwzięcia zgodnie z wezwaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. Informację potwierdzającą stan faktyczny zagospodarowania przedmiotowego terenu Burmistrz Miasta i Gminy Gołańcz przekazał Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 02 maja 2024. W dniu 03 czerwca 2024 r. wpłynęły wyjaśnienia i uzupełnienia Inwestora, które pismem z dnia 10 czerwca 2024 r. przekazano Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu a także do wiadomości Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Wągrowcu oraz Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu w celu ujednolicenia materiału dowodowego organów opiniujących. Pismem z dnia 21 czerwca 2024 r. dosłano Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu elektroniczną wersję karty informacyjnej przedsięwzięcia nagranej na płycie CD.

Postanowieniem z dnia 18 lipca 2024 r. (data wpływu do Urzędu 18 lipca 2024 r.) znak WOO-IV.4220.467.2024.GL.4 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowił wyrazić opinie, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 26 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 3/6, 3/8 oraz 6 w obrębie Jeziorki, gmina Gołańcz”, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań zawartych w przedłożonym postanowieniu, które Organ uwzględnił w całości.

Burmistrz Miasta i Gminy Gołańcz analizując skalę, charakter planowanego przedsięwzięcia uznał, iż realizacja przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w niniejszej decyzji warunkami realizacji, funkcjonowania i likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy negatywne skutki oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko a tym samym odstąpił od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W myśl art. 84 ustawy ooś w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 i 1a ooś. W decyzji, o której mowa w ust. 1, właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy ooś, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c ustawy ooś. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Spełniając wymóg art. 10 § 1 oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego, Burmistrz Miasta i Gminy Gołańcz zawiadomieniem z dnia 22 lipca 2024 r. poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 7 dni od dnia wywieszenia niniejszego zawiadomienia.

Zawiadomienie wywieszono na tablicach ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Gołańcz, tablicy ogłoszeń sołectwa Jezioraki a także na stronie internetowej bip.golancz.pl w zakładce Ochrona środowiska->Obwieszczenia. W określonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag ani wniosków.

Na podstawie art. 74 ust. 3a ustawy ooś oraz na podstawie dostarczonego przez Inwestora załącznika graficznego przedstawiającego zasięg oddziaływania przedsięwzięcia, na którym zostały by przekroczone standardy jakości środowiska oraz na podstawie wypisów z ewidencji gruntów, zostały ustalone strony postępowania. Stronami postępowania ustanowiono właścicieli działek znajdujący się w odległości 100 m od granicy terenu, na którym ma zostać zrealizowana inwestycja. Dane osobowe właścicieli działek - stron postępowania ustalono na podstawie wypisów z rejestru gruntów dla działek znajdujących się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia pobranych z udostępnionego dla Urzędu programu ewidencji gruntów GEO INFO. Wypisy z rejestru gruntów dla powyższych działek dołączono do akt postępowania.

Na podstawie przedłożonych dokumentów oraz na podstawie <https://golancz.e-mapa.net/> Organ ustalił, że planowane przedsięwzięcie leży na terenie co do którego nie został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie ze studium uwarunkowania przestrzennego tereny te zostały określone jako tereny rolne.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej uzupełnieniem, jak również poprzez uzyskanie opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wągrowcu, postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz opinii Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Inowrocławiu, Burmistrz Miasta i Gminy Gołańcz, będąc organem właściwym do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska. Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy Organ, zgodnie z art. 84 ww. ustawy stwierdził w niniejszej decyzji brak przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W myśl art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia. W przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko - informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję

i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś na podstawie zapisów karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 26 MW wraz z niezbędną infrastrukturą, na działkach nr ew. 3/6, 3/8 oraz 6 w obrębie Jeziorki, gmina Gołańcz. Działki o nr ewidencyjnych 3/6 i 3/8 objęte wnioskiem mają powierzchnię 26,7681 ha i rozdzielone są działką o numerze ewidencyjnym 3/7. Powierzchnia wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wyniesie do 25,7 ha powierzchni ww. działek i taka powierzchnia została wskazana w warunkach niniejszej decyzji bowiem określa skalę przedsięwzięcia. Wnioskodawca dopuszcza wykorzystanie działki drogowej nr 6 jako terenu lokalizacji infrastruktury towarzyszącej (podziemnych linii kablowych). Dopuszcza się etapowanie przedsięwzięcia. Farma będzie obejmowała do 130 000 sztuk paneli fotowoltaicznych, do 26 sztuk stacji transformatorowych, do 1300 sztuk inwerterów. Planowane jest posadowienie do 26 sztuk kontenerowych magazynów energii zawierających baterie elektrochemiczne. Planowana jest budowa niezbędnej infrastruktury naziemnej i podziemnej, a także położenie linii kablowych i przyłącza elektroenergetycznego. Planowane jest budowa dróg wewnętrznych o charakterze ziemnym lub utwardzonym kruszywem. Wnioskodawca planuje przyłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną do sieci elektroenergetycznej.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż na terenie przedsięwzięcia nie będą występowały zorganizowane źródła emisji substancji do powietrza, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia, jednakże serwisowanie farmy w fazie eksploatacji i ruch pojazdów z tym związany będzie miał znikomy wpływ na jakość powietrza. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy ooś na podstawie ogólnodostępnych informacji oraz informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że najbliższe tereny chronione akustycznie – zabudowa na działce 7/7 obręb Jeziorki, położone są po przeciwległej stronie drogi. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznej wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do godzin 6:00 do 22:00, co uwzględniono w warunkach niniejszej decyzji. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Analiza karty informacyjnej przedsięwzięcia wykazała, że wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w wentylatory do chłodzenia ogniw. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównym źródłem emisji hałasu będzie praca transformatorów zlokalizowanych w stacjach transformatorowych (do 26 sztuk) oraz inwerterów (do 1300 sztuk) oraz do 26 magazynów energii. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia inwertery, stacje

transformatorowe oraz magazyny energii będą zamontowane w sposób rozproszony. Dodatkowo wnioskodawca wskazał, że stacje transformatorowe oraz magazyny energii będą zlokalizowane w odległości minimum 100 m od najbliższych zabudowań. Wnioskodawca wskazał również maksymalny poziom mocy akustycznej pojedynczego magazynu energii na 75 dB a transformatorów – zamontowanych w stacjach transformatorowych (1 w każdej stacji) w sposób rozproszony na 75 dB każdy. Wskazał również poziom mocy akustycznej pojedynczego inwertera na maksymalnie 55 dB. W celu ochrony najbliższych położonych terenów akustycznie chronionych uwzględniono powyższe parametry oraz lokalizację urządzeń w warunkach niniejszej decyzji. Mając na względzie skalę planowanego przedsięwzięcia, parametry akustyczne transformatorów, inwerterów oraz magazynów energii stosowanych na farmach fotowoltaicznych, ich liczbę i lokalizację zgodną z warunkami niniejszej decyzji nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Ponadto uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja przedsięwzięcia mogła powodować przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

Mając na uwadze przepisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że w otoczeniu przedmiotowych działek nie ma realizowanych i zrealizowanych przedsięwzięć, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Zgodnie z informacjami będącymi w posiadaniu przez Burmistrza Miasta i Gminy Gołańcz najbliższe inne elektrownie słoneczne planowane są do realizacji w odległości 250 m w kierunku południowo-zachodnim na działce nr 33/47, obręb Czesławice i 700 m w kierunku wschodnim na działce nr 48, obręb Jeziorki. Ze względu na lokalizację w pobliżu elektrowni wiatrowych (do 1 km – 2 elektrownie wiatrowe), nie można wykluczyć skumulowanego oddziaływania na nietoperze w przypadku ciągłego oświetlenia terenu elektrowni lub jej ogrodzenia w porze nocnej. Oświetlenie terenu elektrowni może przywabić owady, a przez to może wzrosnąć atrakcyjność takiego miejsca dla nietoperzy jako żerowiska. Obecność elektrowni wiatrowych na trasie dolotu nietoperzy na teren żerowiska może zwiększać ryzyko kolizji nietoperzy z wiatrakami. W celu minimalizacji oddziaływania na ludzi i przyrodężywioną nałożono w niniejszej decyzji warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Biorąc powyższe pod uwagę, uwzględniając skalę i charakter przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie ze wskazanymi w niniejszej decyzji warunkami, nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania skumulowanego.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś ustalono, że na potrzeby realizacji przedsięwzięcia niezbędne będzie także zużycie paliwa, energii elektrycznej oraz wody. Realizacja przedsięwzięcia wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć prefabrykatów infrastruktury technicznej elektrowni oraz materiałów i surowców, takich jak m.in. stal, aluminium i inne metale, beton, piasek i żwir, woda na cele socjalne oraz paliwo, które będzie wykorzystywane przez maszyny budowlane oraz samochody dostawcze.

Z uwagi na rodzaj, skalę oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, należy uznać, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Mając na uwadze rodzaj i treść złożonej dokumentacji, przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej w wyniku wystąpienia trzęsień ziemi i powodzi. Zastosowanie elektrochemicznych magazynów energii niesie ze sobą zwiększone niebezpieczeństwo pożarowe, jednak biorąc pod uwagę stosowane rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

Uwzględniając kryteria o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. g ustawy ooś stwierdzono, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z zagrożeniem dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę ani koniecznością odprowadzania ścieków. Projektowana farma fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym. Woda deszczowa będzie swobodnie spływała z paneli fotowoltaicznych i wsiąkała w grunt. Wnioskodawca dopuszcza możliwość mycia paneli fotowoltaicznych wodą, przy wystąpieniu cięższych zabrudzeń z dodatkiem środków biodegradowalnych, ewentualnie metoda bezwodną. Na etapie budowy, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się korzystać z przetransportowanych na teren przedsięwzięcia przenośnych toalet wyposażonych w szczelne, bezodpływowe zbiorniki na ścieki bytowe. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, zamontowana zostanie pod każdym z nich szczelna misa, mogąca zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Przyjęte przez wnioskodawcę rozwiązania ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne na etapie funkcjonowania elektrowni, zostały zawarte w warunkach zawartych w niniejszej decyzji.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś, ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą prace budowlane. Powstaną wówczas głównie odpady opakowaniowe, mieszaniny metali i odpady z budowy, które będą zbierane selektywnie do odpowiednich pojemników, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania. W trakcie eksploatacji wytwarzane będą jedynie odpady związane z pracami konserwatorskimi urządzeń technicznych. W przypadku awarii mogą powstawać odpady niebezpieczne. Odpady wytwarzane na etapie eksploatacji nie będą magazynowane na terenie przedsięwzięcia. Część odpadów może być wywarzana przez firmy świadczące usługi w myśl

definicji określonej w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.). Wówczas świadczący usługi jako posiadacz odpadów, będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. Wywarzane na etapie likwidacji przedsięwzięcia odpady, głównie w postaci zużytych urządzeń i mieszanin metali i baterii, przekazane zostaną uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskiego oraz obszarach przylegających do jezior. W sąsiedztwie terenu objętego wnioskiem znajdują się lasy. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano, że przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne, a także na obszarach ochrony uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Projekt budowlany dla planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie uzgodniony z właściwą spółką wodną gospodarującą na terenie objętym inwestycją. W przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami drenarskimi zrealizowane zostaną pod nadzorem spółki wodnej stosowane prace inżynierskie mające zapewnić ciągłość instalacji. W razie uszkodzenia infrastruktury melioracyjnej lub drenarskiej w trakcie trwania prac inwestor dokona zgłoszenia tego faktu do stosownych organów a następnie naprawi uszkodzony odcinek.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są – obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001, oddalony o 6,5 km oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Noteci PLH300004 oddalony o 7,2 km od przedsięwzięcia. Ponadto przedsięwzięcie znajduje się w ponad regionalnym korytarzu ekologicznym GKPN-C-16 Lasy Nadnoteckie. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym, na 2 sektorach oddalonych od siebie o 160 m i jego realizacja nie będzie wiązała się z wycinką drzew i krzewów. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, zabudowa zagrodowa, lasy oraz w odległości do 1 km dwie elektrownie wiatrowe. Nie stwierdzono obecności rzadkich lub chronionych gatunków roślin. W 100 m strefie buforowej od przedsięwzięcia w lesie nie stwierdzono obecności gniazd ptaków szponiastych ani innych dużych gatunków ptaków. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wskazano jednoznacznie sposobu zagospodarowania powierzchni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia. Roślinność będzie wykaszana i pozostawiana na powierzchni do rozkładu lub będzie usuwana. Celem ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono warunek, aby w przypadku obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia. W celu ochrony ptaków lęgowych nałożono warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków

krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca. Nałożono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienianie paneli słonecznych przez roślinność. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej decyzji nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwieczonych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem. Nie przewiduje się stosowania sztucznych nawozów oraz chemicznych środków ochrony roślin. Celem zmniejszenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. W celu minimalizacji oddziaływania na ludzi i przyrodężywioną nałożono w niniejszej decyzji warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Ogrodzenie i obiekty kubaturowa wykonane zostaną w kolorach szarości lub zieleni co ograniczy oddziaływanie na krajobraz.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś ustalono, że inwestycja będzie zlokalizowana w dorzeczu Odry, dla którego opracowano „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjęty rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335), w rejonie wodnym Noteci, w zlewni rzeki Noteć, położona jest w granicach Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie RW600015188569 – „Margoninka”, która jest naturalną częścią wód, monitorowaną, a aktualnie umiarkowanym stanie ekologicznym i o złym stanie ogólnym, a zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako zagrożona, celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny, zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych oraz stan chemiczny poniżej dobrego i dobrego.

Przedsięwzięcie jest zlokalizowane w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600035, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i chemicznym, jest monitorowana, a w odniesieniu do ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została uznana za niezagrożoną, przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 139 – Dolina Kopalna Smogulec - Margonin.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w niniejszej decyzji warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycje populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami.

Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcje ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy oos przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Każda inwestycja, w zależności od charakteru, rodzaju i skali wywołuje określone skutki w środowisku. W celu dotrzymania odpowiednich standardów jakości środowiska i zapobiegania występowania negatywnych skutków wpływających na zdrowie ludzi należy zastosować wszelkie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, przestrzegać wymagań określonych w przytoczony w niniejszej decyzji przepisach prawa w zakresie ochrony środowiska oraz zrealizować przedsięwzięcie zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, Organ stwierdził, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto organ w oparciu o treść art. 84 w zw. z art. 82 ust.1 lit b ww. ustawy określił w decyzji istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę powyższe należało postanowić jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku o którym mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wniosek, o którym mowa w

zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ww. ustawy.
4. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.
5. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. **Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.**



Z up. **BURMISTRZA**
Miasta i Gminy Golańcz
Zastępcą Burmistrza
mgr Sławomir Maciaszek

Pobrano opłatę w wysokości 205,00 zł na podstawie cz. 1 kol. 3 pkt. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 ze zm.).

Sprawę prowadzi:
Anna Skotowska,
podinsp. ds. OŚ i Z
tel. 67 26 83 320,
e-mail: zielen@golancz.pl

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
- 2) Strony postępowania zgodnie z art. 49 KPA
- 3) aa.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Gnieźnieńska 49, 62-100 Wągrowiec
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. T. Kościuszki 57, 61-891 Poznań
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Inowrocławiu, ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

Kierownik Referatu
Ochrony Środowiska i Gospodarki
Odpadami
mgr inż. Agnieszka Górka

Charakterystyka przedsięwzięcia

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polega na budowie farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 26 MW na działkach o numerach ewidencyjnych 3/6, 3/8 oraz 6, w obrębie Jeziorki, gmina Gołańcz, powiat wągrowiecki. Powierzchnia systemu fotowoltaicznego wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli wynosi do 25,7 ha, natomiast powierzchnia działek objętych wnioskiem 26,7681 ha.

Rodzaj technologii:

Farma będzie obejmowała do 130 000 sztuk paneli fotowoltaicznych, do 26 sztuk stacji transformatorowych, do 1300 sztuk inwerterów. Planowane jest posadowienie do 26 sztuk kontenerowych magazynów energii zawierających baterie elektrochemiczne. Planowana jest budowa niezbędnej infrastruktury naziemnej i podziemnej, a także położenie linii kablowych i przyłącza elektroenergetycznego. Planowane jest budowa dróg wewnętrznych o charakterze ziemnym lub utwardzonym kruszywem. Dopuszcza się etapowanie przedsięwzięcia

Rozwiązania chroniące środowisko:

- w razie konieczności zastosowania transformatorów olejowych, pod każdym transformatorem zostanie zamontowana szczelna misa, mogąca zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
- koszenie terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków oraz poza okresem migracji płazów.
- montaż paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli dotrzymać wskazane terminy koszenia roślinności, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion oraz ograniczy zacienienie paneli słonecznych przez roślinność.
- wykonać ażurowe ogrodzenie terenu elektrowni bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem,
- na etapie prowadzenie prac ziemnych prowadzić regularne kontrole wykopów i uwalniania uwięzionych w nich zwierząt.
- na etapie eksploatacji nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.



Z up. **BURMISTRZA**
Miasta i Gminy Gołańcz
Zastępcą Burmistrza
mgr Sławomir Maciaszek

