



BURMISTRZ MIASTA I GMINY RYDZYNA

IGK. 6220.16.2020-26

Rydzyna, dnia 14 luty 2023r.

OBWIESZCZENIE

decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt. 1, art. 72 ust.1 pkt. 1 i 3, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 75 ust. 1 pkt.4, art.80, art. 82, art. 85 ust. 2 pkt. 1 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) oraz §3 ust.1 pkt.54a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839) oraz art. 49 i 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora **PVE 88 Sp.zo.o**, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia: **BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY DO 16 MW WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁCE O NR EWIDENCYJNYM 585, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609/2, 610/2, 610/3, 610/7, 698, 711, 714/2, 723, 767 W MIEJSCOWOŚCI TARNOWA ŁĄKA GMINA RYDZYNA**

Orzekam

realizację przedsięwzięcia i określam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia, polegającego na **BUDOWIE FARMY FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY DO 16 MW WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁCE O NR EWIDENCYJNYM 585, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609/2, 610/2, 610/3, 610/7, 698, 711, 714/2, 723, 767 W MIEJSCOWOŚCI TARNOWA ŁĄKA GMINA RYDZYNA**

I. OKREŚLAM

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie tj. budowę farmy fotowoltaicznej zrealizować na terenie działek o nr ewidencyjnych: 585, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609/2, 610/2, 610/3, 610/7, 698, 711, 714/2, 723, 767 w obrębie Tarnowa Łąka

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczania uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorbujące oraz zapewnić szczelność powierzchni w szczególności w strefach rozładunku i magazynowania materiałów budowlanych.
2. W trakcie prac budowlanych chronić otwarte wykopy przed ich zalaniem oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń.
3. Przerwane sieci drenarskie należy odbudować w taki sposób, aby zapewnić odpowiednie odwodnienie gruntów przyległych.
4. Potrzeby sanitarne ekip budowlanych i osób przebywających na terenie budowy zabezpieczyć poprzez ustawienie przenośnych sanitariatów (sanitariaty powinny posiadać szczelne zbiorniki)

- na ścieki) opróżnianych przez wyspecjalizowane firmy.
5. Odpady gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych do tego miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione firmy.
 6. W przypadku montażu transformatorów olejowych wyposażyć stacje transformatorowe w szczelną misę mogącą pomieścić 100% zawartości oleju, zapewniającą zatrzymanie wszelkich wycieków oraz uniemożliwiającą przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
 7. Do utrzymania czystości paneli fotowoltaicznych używać wyłącznie czystej wody (zdemineralizowanej) bez dodatku środków myjących (detergentów).
 8. Wody opadowe lub roztopowe odprowadzać do gruntu w sposób nie powodujący szkód na terenach sąsiednich.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym i podczas realizacji inwestycji:

1. Pod zespół elektrowni fotowoltaicznych o łącznej mocy do 16 MW przeznaczyć maksymalnie do 29,09 ha łącznej powierzchni działek o nr ewid. 585, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609/2, 610/2, 610/3, 610/7/ 698, 711, 714/2, 723, 767 w miejscowości Tarnowa Łąka, obręb Tarnowa Łąka, gmina Rydzyna.
2. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wykonać zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego, które w przypadku awarii umożliwią przejście całej pojemności zastosowanego w stacjach transformatorowych oleju transformatorowego.
3. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać do tego celu czystą wodę bez użycia detergentów lub wodę z domieszką środków biodegradowalnych.
4. Z zainwestowania wyłączyć znajdujące się w obrębie działek inwestycyjnych zadrzewienia i rowy melioracyjne.
5. Przedsięwzięcie zlokalizować w odległości min. 30 m od zbiornika wodnego znajdującego się na działce o nr ewid. 711.
6. Do ewentualnego obsiewu powierzchni biologicznie czynnych farmy fotowoltaicznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
7. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
8. Nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.
9. Prace związane z wykonaniem dróg wewnętrznych i placu montażowego oraz montaż konstrukcji wsporczych wykonać w okresie od 1 września do końca lutego.
10. Nie wycinać drzew i krzewów w związku z realizacją przedsięwzięcia.
11. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:
 - pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
 - nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu,
 - podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesychaniem i przemarzaniem,
 - nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
12. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy

między ogrodzeniem a gruntem.

13. Na etapie prowadzenia prac ziemnych minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce, poza teren realizacji prac budowlanych. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
14. Panele fotowoltaiczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
15. Zastosować panele fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną.
16. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w nocy.
17. Prace montażowe oraz ruch pojazdów na etapie budowy prowadzić wyłącznie w porze dnia, tj. w godz. 6.00 – 22.00.

4. Wymagania higieniczno-zdrowotne konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym i podczas realizacji inwestycji:

1. Realizacja przedsięwzięcia winna być prowadzona z zachowaniem wszystkich możliwych środków minimalizujących negatywne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w szczególności na zdrowie ludzi, zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska oraz zaleceniami i wymaganiami określonymi w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.
2. Planowane przedsięwzięcie nie może stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla otoczenia oraz zagrożenia dla środowiska.
3. Przestrzegać należy wszystkich zaleceń projektowych oraz inwestycyjno-eksploatacyjnych zawartych w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.
4. Prowadzić należy właściwą eksploatację farmy fotowoltaicznej w sposób gwarantujący ochronę środowiska.

5. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska:

Nie wymagane w sprawie.

6. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Nie wymagane w sprawie

II. Nie stwierdzam:

1. Konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej.
2. Konieczności nałożenia działań ograniczających planowane przedsięwzięcie.
3. Konieczności monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
4. Konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.
5. Konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji – o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 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.

III. Nie nakładam obowiązku:

1. Przedstawienia analizy po realizacyjnej.

2. Zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

IV. Charakterystykę przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, będący integralną częścią niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Inwestor **PVE 88 Sp.zo.o.** (ul. Śniadeckich 21, 85-011 Bydgoszcz) zwrócił się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY DO 16 MW WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁCE O NR EWIDENCYJNYM 585, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609/2, 610/2, 610/3, 610/7, 698, 711, 714/2, 723, 767 W MIEJSCOWOŚCI TARNOWA ŁĄKA GMINA RYDZYNA** Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art.72 ust 1 pkt 3 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, dla planowanego przedsięwzięcia, polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej, jest niezbędne do otrzymania decyzji o warunkach zabudowy oraz pozwolenia na budowę.

Do wniosku dołączono wszystkie wymagane ww. ustawą załączniki w tym kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem

W związku z powyższym tutejszy organ wszczął postępowanie administracyjne w powyższej sprawie.

Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 54a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839), jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z art. 71 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, organ prowadzący postępowanie pismem znak I.GK.6220.16.2020 – 3, 4 i 5 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lesznie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem znak ON.NS-9011.11.2.2021 oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska opinią znak WOO-IV.4220.15.2021.PR.2 wyrazili opinię o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i określili zakres raportu jego oddziaływania na środowisko. Natomiast Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie opinią znak WR.ZZŚ.2.435.4.2021.AS odstąpiło od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania i wskazało na konieczność uwzględnienia w decyzji określonych wymagań.

W związku z powyższym tj. z uwagi na charakter przedsięwzięcia oraz jego lokalizację, a także biorąc pod uwagę istotne, adekwatne do inwestycji wskazania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lesznie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przeanalizowano m.in.: rodzaj, skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także emisję i uciążliwości związane z eksploatacją inwestycji, a także po szczegółowej analizie dokumentacji sprawy w dniu 17 marca 2021r, Burmistrz Miasta i Gminy Rydzyna wydał postanowienie o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Przy wydawaniu postanowienia w powyższej sprawie uwzględniono:

1. opinie uzyskane w toku postępowania
2. analizę informacji uzyskanych od Inwestora, zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia,
3. uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 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.

Burmistrz Miasta i Gminy Rydzyna w postanowieniu z dnia 17 marca 2021r znak IGK.6220.16.2020-9 zobowiązał wnioskodawcę do przedłożenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, który powinien być wykonany zgodnie z art. 66 ustawy OOS a w szczególności powinien zawierać analizę zagadnień w uzyskanej opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

W dniu 15 kwietnia 2021 postępowanie zostało zawieszono.

W dniu 21 kwietnia 2021r. inwestor przedstawił raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, w związku z czym Burmistrz Miasta i Gminy Rydzyna postanowieniem znak IGK.6220.16.2020-12 z dnia 26 kwietnia 2021r. podjął postępowanie

Burmistrz Miasta i Gminy Rydzyna dnia 4 marca 2022r na podstawie art. 77 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 wyżej cyt. ustawy oraz art. 106 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. KPA wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji w/w przedsięwzięcia, a Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lesznie z prośbą o wydanie opinii dotyczącej realizacji w/w przedsięwzięcia .

W dniu 01 czerwca 2021r Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lesznie wydał opinię sanitarną znak ON-NS.9011.13.2.2021 w której zaopiniował realizację przedsięwzięcia pod względem wymagań higieniczno sanitarnych z zastrzeżeniami.

W dniu 18 czerwca 2021 postępowanie zostało zawieszono na prośbę inwestora, a w dniu 31 sierpnia 2022r postępowanie również na prośbę inwestora zostało podjęte.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 20 grudnia 2022r, znak sprawy WOO-I.4221.97.2021.PM.6 w toku postępowania uzgodnił i określił warunki realizacji przedsięwzięcia oraz przesłał Burmistrzowi Miasta i Gminy Rydzyna dodatkowe materiały zgromadzone podczas postępowania wyjaśniającego.

Burmistrz Miasta i Gminy Rydzyna po zebraniu i przeanalizowaniu całości materiałów w sprawie stwierdził, że inwestycja będzie polegała na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 16 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na działkach o nr ewid. 585, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609/2, 610/2, 610/3, 610/7/ 698, 711, 714/2, 723, 767, obręb Tarnowa Łąka, gmina Rydzyna. Łączna powierzchnia działek, na których planowana jest lokalizacja inwestycji wynosi 29,36 ha. W ramach przedsięwzięcia planuje się realizację elektrowni na powierzchni do 29,09 ha. Dopuszcza się realizację inwestycji w maksymalnie 16 etapach. Panele fotowoltaiczne w liczbie do 64 000 szt. zostaną zamontowane na konstrukcjach wsporczych. Instalacja składać się będzie z paneli PV zamocowanych na aluminiowych lub stalowych stelażach, które za pomocą kotew będą wbijane w ziemię lub montowane do prefabrykowanych fundamentów wcześniej kotwionych w ziemi. Wnioskodawca planuje zastosować do 256 szt. inwerterów, do 16 szt. stacji transformatorowych oraz okablowanie po stronie DC (pomiędzy inwerterami, a panelami PV) i okablowanie po stronie AC (pomiędzy inwerterami, a stacją transformatorową) a także dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji tj.: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery) oraz elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe). Wnioskodawca planuje zastosować transformatory olejowe lub żywiczne (suche). W razie konieczności zastosowania transformatorów olejowych, pod każdym transformatorem zostanie zamontowana szczelna misa, zabezpieczająca przed awaryjnymi wyciekami oleju w przypadku rozszczelnienia obiektu, mogąca pomieścić 100% oleju. W pojemności uwzględnia się całkowity wyciek oleju oraz płyny z akcji gaśniczej.

Na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji, na terenie inwestycji nie będą występowały zorganizowane źródła emisji substancji do powietrza. Na etapie realizacji i likwidacji źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w silnikach maszyn i pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia, natomiast na etapie eksploatacji źródłem emisji niezorganizowanej będą tylko procesy spalania paliw w pojazdach, których wjazd na teren przedsięwzięcia będzie miał miejsce kilka razy w roku. Dotrzymanie nałożonych na wnioskodawcę w niniejszej decyzji warunków oraz założeń zawartych w raporcie przyczyni się do minimalizacji emisji substancji zanieczyszczających powietrze, pochodzących z przedmiotowego przedsięwzięcia oraz zapewni spełnienie wymogów w zakresie ochrony powietrza określonych w przepisach.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją instalacjami zlokalizowanymi na terenie objętym wnioskiem, mogącymi powodować emisję hałasu do środowiska będą głównie stacje transformatorowe, inwertery oraz ruch pojazdów. Przewiduje się, że w ciągu 8 najmniej korzystnych godzin pory dnia po terenie przedmiotowego przedsięwzięcia będą się poruszać maksymalnie 2 pojazdy lekkie i 1 pojazd ciężki. W ramach inwestycji nie planuje się montażu systemu śledzącego ruch słońca (trackery). W uzupełnieniu do

raportu wskazano, że panele fotowoltaiczne nie będą posiadały aktywnych systemów chłodzenia. Ponadto stacje transformatorowe i inwertery posiadają wentylatory wymuszające obieg powietrza, które włączają się wówczas, gdy czujniki w nich umieszczone wskażą wzrost temperatury ponad zaprogramowany poziom. Tym samym przez większą część roku nie będą się one uruchamiać, a następować to będzie w gorące letnie dni.

Z przedstawionej dokumentacji wynika, że najbliższa zabudowa chroniona akustycznie znajduje się w odległości ok. 134 m w kierunku północno-wschodnim od granicy powierzchni inwestycji i stanowi zabudowę mieszkaniową jednorodzinną.

W dokumentacji przedstawiono analizę akustyczną, w której wzięto pod uwagę główne źródła hałasu z terenu planowanego przedsięwzięcia. Z zaprezentowanych wyników obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu wynika, że przy spełnieniu założeń przedstawionych w dokumentacji, eksploatacja przedsięwzięć nie spowoduje przekroczenia poziomu dopuszczalnego określonego w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Mając na uwadze rodzaj i skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości w tym zakresie mogą wystąpić jedynie na etapie prowadzenia prac budowlano-montażowych. Źródłem punktowej emisji hałasu będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie inwestycji. Prace montażowe oraz ruch pojazdów na tym etapie zostanie ograniczony do pory dnia, tj. od godz. 6:00 do 22:00.

Uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła powodować przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

Na etapie budowy, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia będą wytwarzane odpady. W przedstawionej dokumentacji wnioskodawca wskazał, że na etapie eksploatacji i likwidacji odpady nie będą magazynowane na terenie objętym wnioskiem, a bezpośrednio po wytworzeniu będą oddawane specjalistycznym firmom. Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia odpady będą magazynowane w kontenerach w wyznaczonych do tego miejscach. Wnioskodawca w pierwszej kolejności odpady będzie przekazywał do odzysku podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. W przypadku, kiedy nie będzie takiej możliwości, wytworzone odpady będą przekazywane do unieszkodliwiania. Część odpadów wymienionych w raporcie może być wytwarzana 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 2022 r. poz. 699, z późn. zm.). Wówczas świadczący usługi, jako posiadacz odpadów, będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. W niniejszej decyzji wskazano warunek, aby w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wykonano zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego, które w przypadku awarii, umożliwią przejęcie całej pojemności, zastosowanego w stacjach transformatorowych oleju transformatorowego. Przy założeniu, że planowane przedsięwzięcie będzie realizowane zgodnie z zapisami w raporcie i warunkami niniejszej decyzji, nie będzie ono naruszać przepisów w zakresie gospodarki odpadami.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Najbliższy Główny Zbiornik Wód Podziemnych, GZWP nr 307 Sandr Leszno, znajduje się w odległości ok. 1,5 km w kierunku północnym od planowanego przedsięwzięcia. Wnioskodawca wskazał, że planowana inwestycja nie będzie znajdowała się w strefie ochronnej ujęć wód podziemnych. Na etapie realizacji przedsięwzięcia teren inwestycji zostanie zaopatrzone w sorbenty, a ekipa realizująca prace budowlane i montażowe będzie korzystała ze sprawnych maszyn i urządzeń budowlanych oraz środków transportu. W raporcie wskazano, że nie planuje się realizacji czynności uzupełnienia paliwa na terenie realizacji inwestycji. W przypadku gdyby zaszła taka potrzeba, czynność dokonywana będzie w miejscu oznaczonym jako zaplecze budowy, w miejscu utwardzonym oraz pokrytym sorbentem wchłaniającym substancje ropopochodne. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że wnioskodawca planuje czyścić panele fotowoltaiczne na sucho za pomocą specjalnych szczotek lub myć wodą za pomocą myjki ciśnieniowej i szczotki bez użycia środków chemicznych. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego wpisano jako warunek aby na etapie eksploatacji inwestycji w przypadku konieczności mycia panele fotowoltaiczne

używać do tego celu wyłącznie czystą wodę bez użycia detergentów lub czystą wodę i środki biodegradowalne.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w granicach obszaru chronionego krajobrazu Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami Generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Dolnej Baryczy PLH020084, oddalony o ok. 1,3 km. Miejsce realizacji inwestycji w zakresie działki o nr ewid. 767 zlokalizowane jest w zachodniej części obszaru ważnego dla ptaków Tarnowskie Łąki, wyznaczonego w opracowaniu Wylegała P., Kuźniak S., Dolata P. T. „*Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego*”, poza obszarem korytarzy ekologicznych wyznaczonych w opracowaniu Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., Górny M., Kurek R.T., Ślusarczyk R. *Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011.* Najbliżej położone strefy ochrony ostoi wyznaczone wokół gniazd bielików znajdują się w odległości 2,1 i 3,3 km od miejsca realizacji inwestycji.

Obszar przeznaczony pod farmę stanowi użytkowane pole uprawne. Na niektórych działkach znajdują się rowy melioracyjne oraz zadrzewienia, natomiast w wyłączonej spod zainwestowania części działki o nr ewid. 711 zlokalizowany jest zbiornik wodny. W otoczeniu znajdują się łąki, grunty rolne, kompleksy leśne. Obszar pod panelami zostanie pozostawiony do naturalnej sukcesji lub obsiany rodzimymi gatunkami traw i wykaszany. Całkowita wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m.

W ramach uzupełnienia do raportu dołączono *Inwentaryzację przyrodniczą* wykonaną przez BUTEO Tomasz Samolik, Toruń czerwiec 2022 r. opracowaną na podstawie 7 kontroli przeprowadzonych od stycznia do połowy czerwca 2022 r. Inwentaryzacja obejmowała identyfikację chronionych gatunków roślin i siedlisk przyrodniczych oraz zwierząt, których stanowiska znajdowały się w granicach działek i w buforze wynoszącym co najmniej 100 m od granic inwestycji. Obszar działek stanowi głównie pola uprawne, na których w trakcie kontroli stwierdzono uprawy zbożowe, wśród których występowały pospolite chwasty towarzyszące uprawom. W sąsiedztwie i w obrębie rowów melioracyjnych stwierdzono występowanie gatunków charakterystycznych dla cieków wodnych, częściowo zarośniętych, takich jak trzcina pospolita, turzycza pospolita, miejscami wykazano występowanie zadrzewień z wierzbami białymi i kruchymi. W obrębie miedz i na skraju lasu wykształciły się zbiorowiska okrajkowe. Kompleksy leśne to drzewostany gospodarcze w postaci boru sosnowego świeżego. Na części działki o nr ewid. 711 znajduje się sztuczny zbiornik wodny, wokół którego rosną młode osobniki sosny zwyczajnej. Na usypanych wałach wokół stawu stwierdzono występowanie gatunków synantropijnych, natomiast na terenach uwilgotnionych wokół zbiornika występuje sit rozpierzchły. W buforze stwierdzono występowanie niewielkich płatów chronionego częściowo rokitnika pospolitego. W centralnej części działki o nr ewid. 767 występuje niewielkie zadrzewienie składające się z brzoź brodawkowatych i olch czarnych. We wschodniej części terenu badań znajduje się Rów Kaczkowski, w okresie wczesnowiosennym wypełniony wodą, natomiast w czasie późniejszych kontroli zaobserwowano spadek poziomu wody. Bezpośrednio na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i grzybów oraz siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty. Spośród chronionych gatunków entomofauny stwierdzono relatywnie pospolite gatunki bezkręgowców, których obserwacje skoncentrowane były głównie w rejonie sztucznego zbiornika, stanowiącego jednocześnie godowisko żab zielonych. Ponadto stwierdzono po jednym osobniku żaby trawnej, rzekotki drzewnej oraz 3 osobniki jaszczurki zwinki na wałach wokół zbiornika. Wśród teriofauny zidentyfikowano pospolite gatunki. Wśród awifauny wykazano 70 gatunków, z tego do najcenniejszych zaliczono gatunki z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej: żurawia, gąsiora, ortolana, lerki, bociana białego, bielika i kani rudej. Bezpośrednio na terenie inwestycji możliwe jest gniazdowanie skowronka i pliszki żółtej. W trakcie obserwacji, żuraw i kania ruda obserwowane były wyłącznie na przelocie, natomiast żerujące żurawie obserwowane były jednokrotnie w obrębie podmokłych łąk przy Rowie Kaczkowskim. Ortolana obserwowano dwukrotnie w obrębie szpaleru w granicach działki o nr ewid. 767 oraz na skraju lasu jednak oceniono, że z dużym prawdopodobieństwem jest to ten sam śpiewający samiec. Lerka obserwowana była w trakcie kilku kontroli na skraju lasu w pobliżu sztucznego zbiornika, natomiast liczebność gąsiora oszacowano na 2 pary a ich obserwacji dokonano w obrębie krzewów w sąsiedztwie terenu inwestycji. Uwzględniając powyższe oraz biorąc pod uwagę charakter gruntu przeznaczonego pod realizację inwestycji – pole uprawne uznano, że przedsięwzięcie nie przyczyni się do zubożenia siedlisk stwierdzonych gatunków ptaków. Z uwagi na zajęcie wyłącznie jednej działki w granicach obszaru ważnego dla ptaków Tarnowskie Łąki, mając na uwadze dużą dostępność w okolicy atrakcyjnych miejsc do żerowania i odpoczynku dla

wędrujących gatunków ptaków uznano, że zajęcie przestrzeni nie jest tak znaczne by spowodować istotne zmiany w zachowaniu ptaków oraz znacząco wpłynąć na utratę ich miejsc koncentracji na tym obszarze. Wśród chiropterofauny w trakcie nasłuchów detektorowych zidentyfikowano 4 gatunki nietoperzy: mrocza późnego, borowca wielkiego i dwa gatunki karlików, których intensywne żerowanie stwierdzono przy zbiorniku wodnym.

Z zainwestowania zostaną wyłączone zlokalizowane w obrębie analizowanego terenu zadrzewienia i rowy melioracyjne. W trakcie prac nie dojdzie do ingerencji w istniejący zbiornik wodny, co zostało uwzględnione w warunkach niniejszego postanowienia. Teren po zrealizowaniu inwestycji zostanie obsiany rodzimymi gatunkami traw lub pozostawiony do naturalnej sukcesji, a roślinność będzie wykaszana. Celem ochrony rodzimej bioróżnorodności zobowiązano wnioskodawcę, aby do obsiewu nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia. W celu ochrony ptaków lęgowych oraz w związku z lokalizacją w pobliżu planowanego przedsięwzięcia rowów melioracyjnych i zbiorników wodnych nałożono w decyzji warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków oraz poza okresem migracji ptaków. Wiosenny okres migracji dla większości gatunków ptaków w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października. Ponadto zobowiązano inwestora do nie stosowania nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin. Ze względu na możliwość gniazdowania w miejscu realizacji przedsięwzięcia ptaków objętych ochroną, określono warunek realizacji prac najbardziej ingerujących w potencjalne siedliska ptaków poza okresem ich rozrodu, który w Wielkopolsce przypada średnio w okresie od 1 marca do 31 sierpnia. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie będzie konieczna wycinka drzew i krzewów. Ze względu na obecność drzew na terenie inwestycji oraz wzdłuż granic planowanej elektrowni, ich ważną rolę zarówno dla lokalnego ekosystemu i klimatu, jak i z uwagi na wartości kulturowe, krajobrazowe nałożono na inwestora warunek nie dokonywania wycinki w ramach realizacji niniejszego przedsięwzięcia, a także szereg innych warunków mających na celu zabezpieczenie drzew przed mechanicznymi uszkodzeniami, naruszeniem statyki. Dodatkowo nałożono warunek chroniący florę, faunę i biotę grzybów występujących na drzewach polegający na takim zabezpieczeniu pni drzew, które zapewni zachowanie występujących w ich obrębie gatunków zwierząt, roślin i grzybów. Teren farmy zostanie ogrodzony, w związku z czym nałożono warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem, dzięki czemu możliwa będzie dyspersja zwierząt o małych rozmiarach ciała. Dla ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwięzionych w nich zwierząt. Wskazano także na konieczność montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, a roślinom zawiązywanie nasion. Aby zmniejszyć efekt olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. Ponadto nałożono warunek nie stosowania ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w nocy.

Mając na uwadze charakter siedlisk występujących w miejscu realizacji przedsięwzięcia i ich uproszczoną strukturę, dużą dostępność podobnych siedlisk w otoczeniu oraz nałożone warunki realizacji przedsięwzięcia tutejszy organ uznał, że realizacja inwestycji nie wpłynie w sposób znaczący na właściwy stan ochrony gatunków zwierząt objętych ochroną. W związku z powyższym, nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania inwestycji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji na środowisko przyrodnicze, w tym na krajobraz i bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełniących, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Inwestycja nie powinna także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych. Ze względu na lokalizację planowanej inwestycji poza obszarami Natura 2000, nie nastąpi również negatywne oddziaływanie inwestycji na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze będące przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000 oraz cele ochrony obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami, a także na inne obszary chronione. Rozważono również możliwość oddziaływania skumulowanego i stwierdzono że nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania skumulowanego planowanej inwestycji na środowisko.

przyrodnicze, w tym na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 oraz innych obszarów chronionych.

Jednocześnie wskazuje się, że prace związane z realizacją przedsięwzięcia, niezależnie od terminu ich realizacji, mogą powodować naruszenie zakazów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. poz. 1408), rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. poz. 1409) i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2183 ze zm.). Przed przystąpieniem do prac sprzecznych z zakazami określonymi w wyżej cytowanych aktach prawnych należy uzyskać zezwolenia właściwego organu na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do danego gatunku.

Ze względu na pozyskanie energii ze źródła odnawialnego, farmy fotowoltaiczne nie wpływają na klimat. Nie wymagają zaopatrzenia w energię, wodę, paliwa. Nie są źródłem powstawania ścieków oraz emisji gazów i pyłów, a ponadto przyczyniają się do obniżenia emisji wskutek ograniczenia spalania paliw w elektrowniach konwencjonalnych. Ponadto planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza terenami osuwisk i obszarami zagrożenia powodziowego. Zastosowane rozwiązania technologiczne zapewnią odporność na warunki klimatyczne, w tym warunki ekstremalne takie jak silne i porywiste wiatry. Panele będą związane z gruntem za pomocą systemów mocujących, które uniemożliwią ich przewrócenie. Odpowiednie powłoki chroniące ogniwa uniemożliwiają ich zniszczenie podczas opadów (w tym gradu i śniegu). Dobór odpowiednich materiałów budowlanych odpornych na niskie temperatury zabezpieczy inwestycję podczas fali chłódów, zamarzania i odmrażania.

W raporcie przedstawiono opis wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz opis racjonalnego wariantu alternatywnego. Wskazano również, że wariant proponowany przez wnioskodawcę jest jednocześnie wariantem najkorzystniejszym dla środowiska. W dokumentacji oceniono oddziaływanie na środowisko analizowanych wariantów oraz dokonano ich porównania. Stwierdzono, że wariant proponowany przez wnioskodawcę jest możliwy do realizacji i dla niego zostały określone w niniejszej decyzji warunki realizacji.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.

Ponadto, ze względu na lokalizację w znacznej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W sentencji decyzji określono środowiskowe uwarunkowania realizacji powyższego przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ograniczenia jego uciążliwości dla środowiska oraz pod względem sanitarno higienicznym. Wszystkie uwarunkowania są zgodne z ustaleniami zawartymi w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz są w całości zbieżne z uzgodnieniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lesznie.

Informacje dotyczące niniejszej decyzji wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Rydzynie oraz umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Rydzyna zgodnie z art.33 ust.1 oraz art. 79 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach należy uzyskać przed uzyskaniem decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu wydawanej na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003r. – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie, ul. Słowiańska 54 za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jego otrzymania.

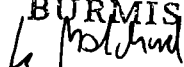
Pouczam także o możliwości zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania w trakcie biegu w/w terminu, które to oświadczenie winno zostać złożone przez stronę przed organem, który wydał niniejszą decyzję. Złożenie w/w oświadczenia skutkować będzie brakiem możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego (decyzja stanie się ostateczna i prawomocna).

Jeżeli w postępowaniu bierze udział więcej stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi, który wydał decyzję, oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania przez ostatnią z tych stron.

Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania może być złożone organowi, który wydał niniejszą decyzję dopiero po wydaniu decyzji co oznacza, iż nie ma możliwości rezygnacji z prawa zaskarżenia decyzji: „na przyszłość”.

Załączniki do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

BURMISTRZ

mgr Kornel Malcherek

Wywieszono na tablicy ogłoszeń:

Zdjęto z tablicy ogłoszeń:



CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 82 ust. 3 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

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

I. Rodzaj przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 16 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

II. Usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach o nr ewid. 585, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609/2, 610/2, 610/3, 610/7/ 698, 711, 714/2, 723, 767, obręb Tarnowa Łąka, gmina Rydzyna. łączna powierzchnia działek, na których planowana jest lokalizacja inwestycji wynosi 29,36 ha. W ramach przedsięwzięcia planuje się realizację elektrowni na powierzchni do 29,09 ha

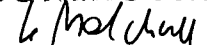
III. Dane ogólne – skala i zakres przedsięwzięcia

Dopuszcza się realizację inwestycji w maksymalnie 16 etapach. Panele fotowoltaiczne w liczbie do 64 000 szt. zostaną zamontowane na konstrukcjach wsporczych. Instalacja składać się będzie z paneli PV zamocowanych na aluminiowych lub stalowych stelażach, które za pomocą kotew będą wbijane w ziemię lub montowane do prefabrykowanych fundamentów wcześniej kotwionych w ziemi.

Dopuszcza się zastosowanie do 256 szt. inwerterów, do 16 szt. stacji transformatorowych oraz okablowanie po stronie DC (pomiędzy inwerterami, a panelami PV) i okablowanie po stronie AC (pomiędzy inwerterami, a stacją transformatorową) a także dodatkowe urządzenia zamontowane na terenie instalacji tj.: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery) oraz elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe).

Dopuszcza się zastosowanie transformatorów olejowych lub żywicznych (suchych). W razie konieczności zastosowania transformatorów olejowych, pod każdym transformatorem zostanie zamontowana szczelna misa, zabezpieczająca przed awaryjnymi wyciekami oleju w przypadku rozszczelnienia obiektu, mogącą pomieścić 100% oleju. W pojemności uwzględnia się całkowity wyciek oleju oraz płyny z akcji gaśniczej.

BURMISTRZ


mgr. Kornel Matkiewicz.....



