

Stare Bogaczowice, 06.04.2022 r.

RIG.6220.2.2021-21

Decyzja nr 45 / 2022

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.), zwanej dalej „ustawą o oś” oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), zwanej dalej „Kpa”, a także § 3 ust. 1 pkt. 54 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) Wójt Gminy Stare Bogaczowice, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.03.2021 r. (data wpływu: 23.03.2021 r.) złożonego przez Pana Wojciecha Wojciechowskiego, działającego z pełnomocnictwa Wnioskodawcy, którym jest REGENER8 POWER LTD (sp. z o.o.), The Surrey Technology Centre, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey, England, GU2 7YG w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „Elektrownia Słoneczna Struga I”, planowanego na działkach nr 229/1 obręb Struga oraz 1060 obręb Stare Bogaczowice, po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko

określa

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną służących do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca o łącznej mocy do 180 MW (180000 kW) i realizowane będzie na działkach nr 229/1 obręb Struga oraz nr 1060 obręb Stare Bogaczowice, gmina Stare Bogaczowice, powiat wałbrzyski, województwo dolnośląskie.

Powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi łącznie 75,4526 ha. Powierzchnia części działek, na której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie wynosi do 63 ha. Najbliższe zabudowania mieszkalne są oddalone od planowanej lokalizacji elektrowni o ok. 400 m w kierunku południowym. Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Całość inwestycji realizowana będzie na gruntach rolnych o klasach IV-VI pochodzenia mineralnego.

Farma fotowoltaiczna zbudowana będzie z następujących elementów:

- konstrukcji nośnej do instalacji paneli,
- paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 180 MW,
- falowników,
- instalacji monitorujących ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni słonecznej,
- przyłącza energetycznego,
- instalacji odgromowych,
- stacji kontenerowych wraz z transformatorem i linią kablową doziemną w ilości do 180 sztuk,
- ogrodzenia,
- dróg dojazdowych oraz placu manewrowego,

– pozostałych elementów infrastruktury niezbędnych do funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej.

Panele fotowoltaiczne mocowane będą na stalowo-aluminiowej konstrukcji nośnej, która zostanie posadowiona w gruncie za pomocą kafara. Wysokość konstrukcji montażowej nie przekroczy 6 m.

Teren, na którym będzie realizowana inwestycja nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Charakterystyka przedsięwzięcia sporządzona na podstawie raportu stanowi załącznik do przedmiotowej decyzji.

2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich,

2.1. Etap realizacji

1) Prace budowlane i montażowe prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00.

2) Prace ziemne związane z realizacją inwestycji - w okresie od 1 marca do 31 sierpnia prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed jej wykonaniem dokona oględzin terenu pod kątem obecności gniazd ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich występowania – wskaże dopuszczalny termin i/lub sposób prowadzenia prac. W pozostałym okresie (od 1 września do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany.

3) Drzewa i krzewy znajdujące się w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca robót budowlanych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi, m.in. poprzez:

- oszalowanie pni, np. deskami do wysokości min. 2 m od poziomu gruntu (dolna część desek winna opierać się na podłożu) lub do wysokości dolnych gałęzi koron drzew oraz obłożenie pni (bezpośrednio pod szalunkiem) elastycznym materiałem, np. matami słomianymi. Oszalowanie powinno być przymocowane do pnia w sposób niepowodujący uszkodzeń drzew (np. obręcze, opaski, drut),
- prace ziemne w obrębie brył korzeniowych należy wykonywać sposobem ręcznym. W przypadku uszkodzenia korzeni należy odciąć ich zniszczoną część ostrym narzędziem i zabezpieczyć środkiem grzybobójczym,
- należy zabezpieczyć korzenie przed przesuszeniem (latem) i przemarzeniem (zimą) poprzez ich osłonięcie, np. matami słomianymi.
- w obrębie rzutu korony drzew nie można lokalizować ciągów komunikacyjnych, placów manewrowych i postoju maszyn oraz składowania materiałów chemicznych ani budowlanych, ziemi, odpadów stałych lub płynnych mogących zmienić chemizm gleby (np. sole, oleje, paliwa), nie stosować otwartego ognia

4) Wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla zwierząt, m.in. płazów, gadów i małych ssaków, zabezpieczyć np. płotkiem z tworzywa sztucznego, wkopanym w ziemię, gdzie jego górna krawędź powinna posiadać lekkie wygięcie na zewnątrz, w kierunku przeciwnym do wykopu lub siatki o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm, wkopanej w ziemię lub wykonać w sposób pozwalający na ich zamoistne opuszczenie przez zwierzęta. Należy na bieżąco kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla ww. zwierząt, a znajdujące się w nich zwierzęta (pomimo zastosowania ww. działania

minimalizującego) niezwłocznie przenieść do odpowiednich siedlisk poza obszar objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych. Ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić należy bezpośrednio przed zasypaniem wykopów. Prace w ramach planowanej inwestycji można rozpocząć po przeniesieniu osobników dorosłych i ich form rozwojowych.

5) Teren realizacji przedsięwzięcia należy wyposażać w sorbenty oraz środki do neutralizacji ewentualnych awaryjnych wycieków substancji niebezpiecznych i ropopochodnych, a w sytuacjach awaryjnych (np. wyciek paliwa, oleju) niezwłocznie należy podjąć działania mające na celu zapobieganie przenikaniu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych (np. poprzez unieszkodliwienie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów).

6) Tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych oraz magazynowanie paliw należy wykonywać na szczelnej nawierzchni.

7) Panele fotowoltaiczne wyposażać w powłoki antyrefleksyjne.

8) Pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią terenu pozostawić wolną przestrzeń o wysokości nie mniejszej niż 20 cm.

9) Należy pozostawić pas buforowy o szerokości min. 15 m pomiędzy ogrodzeniem inwestycji a kompleksem leśnym zlokalizowanym w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji, bez zabudowy panelami i innymi obiektami budowlanymi.

10) Należy nie oświetlać terenu elektrowni w porze nocnej w sposób ciągły.

11) Po zakończeniu realizacji inwestycji powierzchnie biologicznie czynne obsiać mieszkanką rodzimych gatunków traw i roślin miododajnych. Nie stosować gatunków obcych i inwazyjnych.

12) W celu zminimalizowania niebezpieczeństwa zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi zaplecze budowy, składy materiałów i paliw oraz parki maszynowe należy zorganizować na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną.

13) W przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami melioracyjnymi w tym sieciami drenarskimi należy odbudować je w sposób zapewniający ciągłość i funkcjonalność tych urządzeń, bez szkody dla gruntów przyległych.

2.2. Etap eksploatacji

1) Koszenie terenu inwestycji prowadzić po 1 sierpnia i rozpoczynać od środka farmy i kierować się stopniowo ku jej brzegom.

2) W przypadku zastosowania transformatorów olejowych należy zabezpieczyć środowisko gruntowo wodne przez zastosowanie szczelnej misy olejowej, mogącej pomieścić co najmniej 100% zawartości oleju.

2.3. Etap likwidacji

Przewidywana trwałość inwestycji to 25-30 lat. Po tym okresie ramy paneli oraz konstrukcje montażowe podlegają pełnemu cyklowi recyklingu. Po zakończeniu eksploatacji konieczna jest rozbiórka całej konstrukcji elektrowni fotowoltaicznej. Prace rozbiórkowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa przez specjalistyczne jednostki posiadające możliwości technologiczno—techniczne do wykonywania tego rodzaju usług. Wszystkie prace należy prowadzić w sposób minimalizujący wytwarzanie odpadów oraz maksymalizując ich recykling. Po przeprowadzonych pracach rozbiórkowych teren należy uporządkować i zrekultywować w kierunku rolnym (trwały użytek zielony).

Działania w zakresie prac budowlanych i rozbiórkowych na etapie likwidacji przedsięwzięcia są częściowo analogiczne do działań podejmowanych na etapie realizacji przedsięwzięcia.

Ponadto na każdym etapie przedsięwzięcia odpady należy doraźnie magazynować na terenie o nawierzchni utwardzonej, w miejscu niedostępnym dla osób nieupoważnionych, a także należy je sukcesywnie przekazywać podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenia w tym zakresie. Odpady niebezpieczne należy magazynować w sposób uwzględniający ich właściwości chemiczne i fizyczne, w tym stan skupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady.

3. 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.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zatem nie będzie stwarzać zagrożenia wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

4. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie, wobec czego nie stwierdza się potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia.

5. Wymogi w zakresie konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Nie stwierdza się potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

Uzasadnienie

Wnioskiem złożonym w dniu 23.03.2021 r. i uzupełnionym ostatecznie pismem z dnia 10.05.2021 r. (data wpływu: 13.05.2021 r.), Inwestor - REGENER8 POWER LTD (sp. z o.o.), The Surrey Technology Centre, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey, England, GU27YG, działając przez pełnomocnika Pana Wojciecha Wojciechowskiego Kancelaria Radcy Prawnego Wojciech Wojciechowski ul. Giżycka 1/10, 60-106 Poznań, wystąpił do Wójta Gminy Stare Bogaczowice o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „Elektrownia Słoneczna Struga I”, planowanego do realizacji na działkach nr 229/1 obręb Struga oraz 1060 obręb Stare Bogaczowice.

Ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przeprowadza się w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18, oraz pozwolenia, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 4b, jeżeli konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko została stwierdzona przez organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem m.in: decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu zagospodarowania działki lub terenu lub projektu architektoniczno-budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych – wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, ze zm.) a także przed uzyskaniem decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu –

wydawanej na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W myśl art. 75 ust. 1, pkt. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie jest Wójt Gminy Stare Bogaczowice.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 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) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wobec czego, zgodnie z art. 71 w stosunku do planowanego przedsięwzięcia uzyskanie decyzji środowiskowej jest wymagane prawem.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołączono niezbędne dokumenty i załączniki (*Raport o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn.: „Elektrownia słoneczna „STRUGA I” instalacja paneli fotowoltaicznych na działkach nr 1060 oraz 229/1, obręb Struga, gmina Stare Bogaczowice”* (autorzy opracowania: Weronika Kubicz, Dagmara Kubicz – 24 października 2021 r.), dalej zwany „Raportem” oraz „*Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie Elektrowni Słonecznej „STRUGA I” i terenu przyległego wraz z opisem zastosowanej metodyki badawczej*” (październik 2021 r.). Raport został uzupełniony opracowaniem z dnia 8 lutego 2022 r. (data wpływu: 10 lutego 2022 r.)), w tym uproszczone wypisy z rejestru gruntów pozwalające na ustalenie kręgu stron postępowania. Ponieważ liczba stron niniejszego postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o oś (stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1. Przez obszar ten rozumie się: 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu; 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem), stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, wobec czego strony na każdym etapie postępowania zawiadamiano poprzez obwieszczenia podane do wiadomości przez zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie tut. Urzędu Gminy, tablicy ogłoszeniowej danego sołectwa oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Stare Bogaczowice.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, celu prowadzonego postępowania, organach właściwych do wydania decyzji i opinii, możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz składania uwag i wniosków na każdym etapie postępowania, strony zostały poinformowane zawiadomieniem znak: RIG.6220.2.2021-5 z dnia 14.05.2021 r. poprzez publiczne obwieszczenie (tablica ogłoszeń w siedzibie urzędu oraz Biuletyn Informacji Publicznej Urzędu Gminy Stare Bogaczowice).

Zgodnie z art. 63 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*, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać

na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Postanowienie to zgodnie z art. 64 ust. 1 wydaje się po zasięgnięciu opinii:

- 1) regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- 2) organu, o którym mowa w art. 78 *ustawy ooś*, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-27, oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b;
- 3) organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska*, jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tej ustawy;
- 4) organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne*.

Wójt Gminy Stare Bogaczowice prowadząc postępowanie w ramach procedury kwalifikującej przedsięwzięcie do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, wystąpił pismami z dnia 14.05.2021 r. znak RIG.6220.2.2021-2 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, znak RIG.6220.2.2021-3 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wałbrzychu oraz znak RIG.6220.2.2021-4 do Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarządu Zlewni w Legnicy o wydanie opinii na temat konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania niniejszego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej konieczności o określenie zakresu raportu dla planowanego przedsięwzięcia. Do pism załączono niezbędną dokumentację sprawy. Nie było natomiast konieczności wystąpienia do organu, o którym mowa w art. 64 ust. 1 pkt. 3.

Dnia 02.06.2021 r. do tut. Urzędu wpłynęła opinia Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarządu Zlewni w Legnicy z dnia 27.05.2021 r. o znaku WR.ZZŚ.1.435.81.2021, że dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując na konieczność zapisu określonych warunków koniecznych przy realizacji przedsięwzięcia. Ponadto organ ten uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa stwierdził, że nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) i Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

Dnia 08.06.2021 r. do tut. Urzędu wpłynęło postanowienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wałbrzychu o znaku ZNS.9022.3.12.2021.MB o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pod nazwą: „Elektrownia Słoneczna Struga I” zlokalizowanego na dz. nr 1060 obręb 0007 Stare Bogaczowice oraz dz. nr 229/1 obręb 0008 Struga.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismami z dnia 01.06.2021 r. oraz 01.07.2021 r. poinformował o niemożliwości rozpatrzenia sprawy w ustawowym terminie z uwagi na konieczność przeprowadzenia szczegółowej analizy materiału dowodowego, wyznaczając nowy termin rozpatrzenia sprawy. Następnie postanowieniem z dnia 07.07.2021 r., znak: WOOS.4220.328.2021.TP.3 stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie określonym w art. 66 *ustawy ooś* oraz określił szczegółowy zakres podania informacji przyrodniczych.

Zgodnie z art. 59. ust. 1 pkt. 2 ustawy ooś, przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wymaga realizacja planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1. ustawy ooś. Dokonując analizy wniosku wraz z załączoną Kartą informacyjną przedsięwzięcia z marca 2021 r. oraz z dalszymi uzupełnieniami i zebranego materiału w sprawie, uwzględniając łączne uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, a także biorąc pod uwagę opinie organów pomocniczych, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań.

Tut. Organ Postanowieniem nr 102/2021 z dnia 18.08.2021 nałożył na wnioskodawcę obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Elektrownia Słoneczna Struga I”, planowanego do realizacji na działkach nr 229/1 obręb Struga oraz 1060 obręb Stare Bogaczowice oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 66 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* (Dz. U. z 2021 roku, poz. 247 ze zm.) ze szczególnym uwzględnieniem:

- 1) wykonania analizy akustycznej dla planowanej inwestycji, określającej zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na tereny podlegające ochronie akustycznej określone w art. 113 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo Ochrony Środowiska* (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.), uwzględniającej ilość oraz poziom mocy akustycznej inwerterów oraz stacji transformatorowej,
- 2) przedstawienia szacunkowej ilości mogących powstać odpadów na każdym etapie przedsięwzięcia,
- 3) analizy oddziaływania na gatunki grzybów, roślin i zwierząt chronionych na mocy rozporządzeń Ministra Środowiska: z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408), z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183 ze zm.),
- 4) analizy oddziaływania na przedmioty ochrony i integralności Obszaru Specjalnej Ochrony ptaków Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie PLB020010 oraz spójność sieci Natura 2000,
- 5) analizy oddziaływania na stopień i sposób wykorzystania przez ptaki terenu przewidzianego pod farmę wraz z jego otoczeniem oraz rozpoznanie miejsc lęgowych ptaków, korzystania z potencjalnych żerowisk na terenie i w otoczeniu farmy oraz ocenę strat pod kątem utraty siedlisk ptaków (użytki zielone, rolne i in. elementów wykorzystywanych przez ptaki),
- 6) analizy oddziaływania na różnorodność biologiczną oraz funkcjonowanie korytarzy ekologicznych i lokalnych szlaków migracyjnych zwierząt,
- 7) analizy oddziaływania na ochronę przyrody i krajobrazu Obszaru Chronionego Krajobrazu „Masyw Trójarbu”,
- 8) analizy oddziaływania na krajobraz,
- 9) możliwości wystąpienia skumulowanego oddziaływania z planowaną w pobliżu drugą elektrownią fotowoltaiczną,
- 10) szczegółowego przedstawienia i uzasadnienia wariantów lokalizacyjnych przedsięwzięcia, w tym wariantu najkorzystniejszego dla środowiska; należy wskazać wybrany do

realizacji wariant inwestycji z jego dokładną lokalizacją, uzasadnienie takiego wariantu powinno wskazywać jego oddziaływanie na środowisko (w tym na krajobraz) oraz oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na ludzi,

- 11) analizy wpływu planowanego przedsięwzięcia na wartości przyrodnicze gleby, utrzymanie jakości gleby i ziemi powyżej lub co najmniej na poziomie wymaganych standardów, jej możliwości produkcyjnego wykorzystania po likwidacji przedsięwzięcia,
- 12) analizy możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.

Ponadto, w ramach wykonywanej analizy, nałożono obowiązek dokonania oceny bezpośredniego i pośredniego wpływu danego przedsięwzięcia na środowisko oraz zdrowie i warunki życia ludzi, dobra materialne i wzajemne oddziaływanie między tymi elementami. Wskazano, że lokalizacja siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk gatunków chronionych powinna zostać stwierdzona na podstawie inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej przez odpowiednich specjalistów w okresie wegetacji roślin i aktywności zwierząt, natomiast analiza wpływu na walory krajobrazowe winna być wykonana przez osobę posiadającą wiedzę i doświadczenie w tym zakresie, a analiza wpływu przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze winna obejmować etap jego realizacji i eksploatacji oraz winna analizować oddziaływania skumulowane przedmiotowej inwestycji z planowaną w sąsiedztwie Elektrownią Słoneczną Struga II oraz z innymi tego typu przedsięwzięciami zlokalizowanymi w odległości do 5 km. W przypadku stwierdzenia negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, raport winien zawierać opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań oraz wskazywać rozwiązania alternatywne (włącznie z rezygnacją z realizacji przedsięwzięcia lub ograniczeniem jego skali), a w przypadku braku możliwości zabezpieczenia poszczególnych elementów środowiska przed zniszczeniem, wskazywać warunki adekwatnej kompensacji przyrodniczej - w rozumieniu art. 75 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm.).

Wobec powyższego postanowieniem nr 122/2021 z dnia 10.09.2021 r. znak RIG.6220.2.2021-9 Wójt Gminy Stare Bogaczowice zawiesił postępowanie w sprawie wydania decyzji środowiskowej dla przedmiotowego przedsięwzięcia do czasu przedłożenia przez Wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Strony postępowania zostały poinformowane o powyższych czynnościach obwieszczeniem znak RIG.6220.2.2021-10 z dnia 18.08.2021 r. oraz obwieszczeniem znak RIG.6220.2.2021-11 z dnia 10.09.2021 r.

W dniu 02.11.2021 r. pełnomocnik Inwestora przy piśmie z dnia 28.10.2021 r. przedłożył do tut. Urzędu raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (20 październik 2021 r.) wraz z załącznikiem – Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej terenu planowanej inwestycji polegającej na budowie Elektrowni Słonecznej „Struga I” i terenu przyległego wraz z opisem zastosowanej metodyki badawczej. Wobec tego faktu, dnia 12.11.2021 r. Postanowieniem nr 173/2021 znak RIG.6220.2.2021-12 podjęto zawieszone postępowanie administracyjne w przedmiocie wydania decyzji środowiskowej, o czym strony postępowania administracyjnego zostały zawiadomione stosownym obwieszczeniem znak RIG.6220.2.2021-13 z dnia 12.11.2021 r.

Po analizie przedłożonych dokumentów stwierdzono braki formalne we wniosku i braki merytoryczne w raporcie, wobec czego pismem znak RIG.6220.2.2021-14 z dnia 02.12.2021 r. oraz pismem znak RIG.6220.2.2021-15 z dnia 06.12.2021 r. wezwano do ich uzupełnienia

wyznaczając trzydziestodniowy termin na ich przedłożenie organowi prowadzącemu postępowanie.

W dniu 15.12.2021 r. do tut. Urzędu wpłynęło pismo pełnomocnika Pana Wojciecha Wojciechowskiego z dnia 13.12.2021 r. stanowiące uzupełnienie braków do wniosku oraz braków merytorycznych w raporcie.

Ponieważ w przedmiotowej sprawie przeprowadzana jest ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do wydania tej decyzji:

- 1) uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska i, w przypadku gdy przedsięwzięcie jest realizowane na obszarze morskim, z dyrektorem urzędu morskiego;
- 2) zasięga opinii organu, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1–3a, 10–19 i 21–28, oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b, chyba że – w przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – organ ten wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- 3) uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z organem właściwym w sprawach ocen wodnoprawnych, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, chyba że – w przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – organ ten wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W myśl powyższego, Wójt Gminy Stare Bogaczowice, mając już zgromadzone opinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Legnicy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wałbrzychu o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, pismem znak RIG.6220.2.2021-16 z dnia 27.12.2021 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, załączając wniosek Strony oraz niezbędną dokumentację sprawy.

W dniu 03.01.2022 r. pismem znak RIG.6220.2.2021-17 obwieszczo o powyższym wystąpieniu do organu opiniującego oraz wypełniając dyspozycję zawartą w art. 74 ust. 1 *ustawy ooś* pismem znak RIG.6220.2.2021-18 obwieszczo w trybie art. 30 i 33 ust. 1 cyt. ustawy o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy i składania uwag i wniosków w trzydziestodniowym terminie, licząc od dnia 05.01.2022 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem z dnia 26.01.2022 r. wezwał Inwestora o merytoryczne informacje do raportu w zakresie konkretnych aspektów przyrodniczych, które to Inwestor przedłożył organowi uzgadniającemu i organowi prowadzącemu postępowanie. Wobec przeanalizowania zgromadzonego materiału organ uzgadniający postanowieniem z dnia 03.03.2022 r. uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia i określił konkretne warunki konieczne do spełnienia przez Inwestora na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z dyspozycją art. 80 ust. 1 *ustawy ooś*, jeżeli była przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, biorąc pod uwagę:

- 1) wyniki uzgodnień i opinii, o których mowa w art. 77 ust. 1;
- 2) ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;

- 3) wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa;
- 4) wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone.

Ponadto organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

Zgodnie z art. 79 ust. 1 *ustawy ooś*, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do jej wydania zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadza ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Wobec powyższego, mając na względzie przytoczony art. 79 i 80 *ustawy ooś*, Wójt Gminy Stare Bogaczowice w sentencji niniejszej decyzji środowiskowej uwzględnił w całości warunki organów opiniujących, a także przy wydawaniu decyzji wziął pod uwagę ustalenia zawarte w raporcie i uzupełnieniach merytorycznych do raportu. Mając na uwadze powyższe oraz po przeanalizowaniu przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że przy uwzględnieniu warunków określonych w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji, przedsięwzięcie nie powinno wywierać znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, w tym na ww. obszar Natura 2000, obszar chronionego krajobrazu, park krajobrazowy i korytarz ekologiczny.

W ocenie oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia uwzględniono również wpływ inwestycji na krajobraz. Biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia, wysokość planowanych instalacji do 5 m, lokalizację w sąsiedztwie zadrzewień i zakrzewień przydrożnych, terenów leśnych i rolnych oraz zmienną rzeźbę terenu, inwestycja nie powinna znacząco negatywnie wpływać na krajobraz.

W trakcie postępowania z udziałem społeczeństwa w wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne wnioski ani uwagi, a w związku ze specyfiką i rozmiarem planowanej inwestycji nie było konieczne przeprowadzenie postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko. Teren, na którym jest planowana inwestycja nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Na każdym etapie postępowania strony były informowane o wszelkich czynnościach w trybie art. 10 i 49 *kpa*, w związku z art. 74 ust. 3 *ustawy ooś*, tj. poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń oraz umieszczenie informacji na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Stare Bogaczowice.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami - jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) - Strzegomka od źródła do zb. Dobromierz o kodzie JCWP PLRW60004134831. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) - JCWP Strzegomka od źródła do zb. Dobromierz została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego jakim jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Rozpatrywany obszar znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 108 o kodzie PLGW6000108. JCWPd nr 108 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd 108 została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią i zlokalizowane jest poza zasięgiem GZWP - Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Przedsięwzięcie będzie realizowane poza granicami obszarów chronionych.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku dokumentacji, uwzględniając rodzaj, skalę,

lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

W miejscu planowanej inwestycji oraz w jej najbliższym otoczeniu nie występują zabytki prawnie chronione.

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują również możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko. W oparciu o zgromadzony materiał dowodowy w sprawie, uznano, iż przy wypełnieniu zapisów sentencji niniejszej decyzji, a także prowadzeniu prac realizacyjnych oraz eksploatacji i likwidacyjnych inwestycji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przedmiotowa inwestycja nie powinna znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

Po zebraniu materiału dowodowego pozwalającego na wydanie orzeczenia w niniejszej sprawie, pismem z dnia 07.03.2022 r., znak RIG.6220.2.2021-20, zgodnie z art. 10 i 49 *ustawy kpa* poinformowano Strony o uzyskaniu wszystkich opinii, zakończeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o prawie czynnego udziału w postępowaniu administracyjnym polegającym na wypowiedzeniu się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od doręczenia pisma. W wyznaczonym przez tut. Organ terminie żadna ze stron nie wypowiedziała się co do zebranego materiału dowodowego w sprawie.

Wypełniając dyspozycję ustawową zawartą m.in. 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, szczegółowo przeanalizowano kryteria związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i uznano, że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany standardów jakości środowiska i nie powinno negatywnie oddziaływać na ludzi i środowisko. Na podstawie dostarczonej dokumentacji sprawy, w tym raportu, opinii organów pomocniczych oraz w wyniku szczegółowej analizy możliwego wpływu przedmiotowej inwestycji na środowisko orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu, za pośrednictwem Wójta Gminy Stare Bogaczowice, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 *ustawy o oś*, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia 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 ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje, w drodze postanowienia, na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z *decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach* lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było *wydane*. 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.



WÓJT GMINY
Stare Bogaczowice

Mirosław Lech

Na podstawie zał. część I pkt 45 oraz cz. IV ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 ze zm.) pobrano opłatę skarbową w kwocie 205 zł tytułem wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia oraz 17 zł tytułem złożenia dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora – Pan Wojciech Wojciechowski Kancelaria Radcy Prawnego Wojciech Wojciechowski ul. Giżycka 1/10, 60-106 Poznań
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego – przez publiczne obwieszczenie.
3. RIG.a/a.ap.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu (ePUAP).
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wałbrzychu (ePUAP)
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Legnicy (ePUAP).

Charakterystyka przedsięwzięcia (zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś)
„Elektrownia Słoneczna Struga I”

Planowane przedsięwzięcie polega na instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną (konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/CA, okablowanie solarne, kontenerowe rozdzielnice nn/SN, układy pomiarowo i zabezpieczające, linie kablowe, instalacje odgromowe, monitoring wizyjny, wraz z okablowaniem oraz pozostałe oprzyrządowanie niezbędne do funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej) służącej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca o łącznej mocy do 180 MW (180000 kW) realizowane będzie na dz. nr 229/1 obręb Struga oraz dz. nr 1060 obręb Stare Bogaczowice, gmina Stare Bogaczowice, powiat wałbrzyski, województwo dolnośląskie. Powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi łącznie 75,4526 ha, natomiast powierzchnia części działek, na której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie wynosi do 63 ha. Najbliższe zabudowania mieszkalne są oddalone od planowanej lokalizacji elektrowni o ok. 400 m w kierunku południowym – w miejscowości Struga. Działki inwestycyjne znajdują się w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej nr 375. Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Panele fotowoltaiczne mocowane będą na stalowo-aluminiowej konstrukcji nośnej, która zostanie posadowiona w gruncie za pomocą kafara. Wysokość konstrukcji montażowej nie przekroczy 6 m. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia inwerterów DC/AC za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z metalową lub betonową konstrukcją nośną. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie falowników, które następnie połączone zostaną ze stacjami transformatorowymi rozdzielnicami nn/SN wyposażonymi w niezbędne układy pomiarowo-zabezpieczające. Na całym obszarze inwestycji planowane jest usytuowanie do 180 stacji transformatorowych o mocy 1 MW i do 113 stacji o mocy do 1,6 MW lub do 45 stacji o mocy do 4 MW lub do 23 stacji o mocy do 8MW. W stacjach będą znajdować się transformatory o mocach 8000 kVA, 4000 kVA, 1600kVA, 1000kVA i 800kVA. Maksymalna planowana moc instalacji fotowoltaicznej na projektowanym obszarze to 180000 kW (AC). Wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej koncernu energetycznego poprzez stację transformatorową nn/SN oraz podziemną linię kablową SN do określonego w technicznych warunkach przyłączeniowych punktu wpięcia w sieć dystrybucyjną określoną warunkach przyłączenia do sieci.

Poszczególne elementy montażowe dostarczane będą do granicy działki samochodami dostawczymi lub ciężarowymi – wykorzystana zostanie istniejąca infrastruktura drogowa. W obrębie działki poszczególne komponenty rozwożone będą po nieutwardzonym terenie samochodami o masie poniżej 3.5 tony.

Na etapie budowy farmy fotowoltaicznej wystąpi okresowo emisja hałasu oraz zanieczyszczeń gazowych, związana z pracą silników sprzętu budowlanego oraz ruchem samochodów transportowych. Faza realizacji przedsięwzięcia związana będzie z wykonywaniem prac budowlano-montażowych, transportem materiałów budowlanych, itp. Na tym etapie wystąpią typowe, jak dla tego etapu uciążliwości, tj.: emisja do powietrza zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, hałas pochodzący od poruszających się pojazdów, odpady budowlane, zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego. Powyższe uciążliwości będą miały charakter lokalny i przejściowy. Wytwarzane podczas budowy odpady będą magazynowane

w wyznaczonym miejscu (w kontenerach, pojemnikach lub opakowaniach np. typu big-bag) i przekazywane uprawnionym podmiotom. Masy ziemne zostaną ponownie wykorzystane do zasypania wykopów i wyrównania terenu. Ścieki bytowe związane z funkcjonowaniem zaplecza budowy gromadzone będą w przenośnych sanitariatach, które będą usuwane przez firmy zajmujące się ich wywozem. Ewentualne wycieki substancji ropopochodnych będą neutralizowane poprzez sorbenty, które znajdować się będą na terenie placu budowy. Prace wykonywane będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. W trakcie eksploatacji przedmiotowej farmy fotowoltaicznej, emisja hałasu będzie związana głównie z funkcjonowaniem stacji transformatorowych i pracą inwerterów centralnych lub rozproszonych, których zadaniem jest przekształcenie energii z prądu stałego na prąd przemienny. Transformatory zostaną umieszczone wewnątrz kontenera, co stanowić będzie dodatkową izolację akustyczną ograniczającą emisję hałasu. Z analizy przedłożonej dokumentacji wynika, iż funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie powinno powodować ponadnormatywnej emisji hałasu na najbliższych położonych terenach chronionych akustycznie. Źródłem pola elektromagnetycznego na etapie eksploatacji inwestycji będą m.in. transformatory, przewody elektroenergetyczne, przewody linii wysokiego napięcia, itp. Przewody elektroenergetyczne będą ułożone w wykopach na głębokości min. 50 cm. Transformatory zostaną umieszczone w kontenerowych stacjach transformatorowych. Inwestycja na etapie eksploatacji nie powinna powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych. Funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie będzie generować zanieczyszczeń do powietrza. Okresowo niewielkie emisje mogą wystąpić w związku z koniecznością wykonania prac serwisowych, mycia paneli oraz wykaszania roślinności, itp. Emisje te będą znikome i pomijalne. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie przewiduje się zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych. Czyszczenie paneli odbywać się będzie przy użyciu czystej wody lub wody demineralizowanej (bez zastosowania dodatków, w tym detergentów). Woda dostarczana będzie za pomocą beczkowozów. Odpady wytworzone na etapie eksploatacji przedsięwzięcia (m.in. związane z pracami serwisowymi) będą usuwane przez firmy świadczące usługi serwisowe i przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Powstałe odpady będą selektywnie gromadzone z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami nadającymi się do powtórnego wykorzystania. Miejsce gromadzenia odpadów będzie chronione przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych oraz odizolowane od dostępu osób trzecich. W ramach inwestycji planuje się zastosować transformatory olejowe lub transformatory suche (żywiczne). W przypadku zastosowania transformatorów olejowych dla zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe, które w sytuacji awaryjnej mogą pomieścić co najmniej 100% zgromadzonego oleju transformatorowego.

Planowana inwestycja nie będzie wymagała stałej obsługi, zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, nie będą tu również powstawać ścieki bytowe i technologiczne.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów chronionych wymienionych w art. 6 ust. 1 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.)*, w tym poza obszarami Natura 2000. Przedmiotowe przedsięwzięcie graniczy z otuliną Książańskiego Parku Krajobrazowego, Obszarem Chronionego Krajobrazu „Masyw Trójgarbu” oraz obszarem specjalnej ochrony ptaków Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie (PLB020010). Dodatkowo planowana inwestycja znajduje się w obszarze

górkim, w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów leśnych oraz w granicach korytarza ekologicznego Pogórza Sudeckie KZ-7A.

Teren inwestycji stanowią grunty rolne. Realizacja inwestycji nie będzie wiązała się z wycinką drzew i krzewów.

Prawie wszystkie gatunki ptaków przebywające na terytorium Polski podlegają ochronie gatunkowej w myśl *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2183 ze zm.)*, w stosunku do których obowiązują określone zakazy, m.in. zakaz niszczenia, usuwania lub uszkodzania gniazd, zakaz niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania. Udział specjalisty ornitologa, w przypadku konieczności prowadzenia prac ziemnych w okresie lęgowym ptaków, ma zagwarantować, iż prace związane z realizacją inwestycji będą wykonywane bez szkody dla ww. grupy zwierząt.

Zaplanowane zabezpieczenie zieleni wysokiej narażonej na uszkodzenia mechaniczne w trakcie realizacji prac, w szczególności poprzez zminimalizowanie zagrożenia uszkodzenia pni drzew i ich korzeni oraz przeciwdziałanie nadmiernemu zagęszczeniu gleby w bezpośrednim sąsiedztwie drzew i krzewów stosuje się aby zminimalizować negatywne oddziaływania związane z realizacją inwestycji na ptaki.

Zaplanowano również działania mające na celu ochronę małych zwierząt, w szczególności płazów, gadów i małych ssaków – gatunków objętych ochroną w myśl ww. *rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt* oraz na zapobieżenie sytuacjom, gdy zwierzęta nie będą miały możliwości ucieczki na skutek znalezienia się w głębokim wykopie i/lub zostaną w tym wykopie zasypane.

Z uwagi na fakt, iż poświata tworzona przez odbicie promieni świetlnych na powierzchni fotoogniw może być odbierana przez ptaki jako tafla wody i w efekcie mogłoby dochodzić do kolizji ptaków z tymi obiektami, nałożono warunek wyposażenia paneli w powłokę antyrefleksyjną zwiększającą absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegającą niepożądanemu efektowi odbicia światła od paneli.

Zaplanowano również działania mające na celu utrzymanie możliwości migracji małych i średnich zwierząt przez teren objęty przedmiotową inwestycją, a także umożliwienie swobodnej migracji zwierząt pomiędzy farmą fotowoltaiczną a kompleksem leśnym oraz utrzymanie strefy ekotonowej pomiędzy ekosystemem leśnym a ekosystemem terenów otwartych.

Zaplanowano również działania mające na celu zminimalizowanie negatywnego oddziaływania sztucznego oświetlenia na zwierzęta, w tym owady i nietoperze, co pozwoli również ograniczyć tzw. zanieczyszczenie sztucznym światłem nocnego nieba.

W celu niedopuszczenia do wprowadzenia do środowiska naturalnego i rozprzestrzeniania się w nim obcych gatunków roślin, będących często gatunkami ekspansywnymi zaplanowano wprowadzenie roślin miododajnych, co zwiększy bazę pokarmową dla owadów, a tym samym różnorodność biologiczną tego terenu. Nałożony warunkowo termin wykonywania koszenia ma umożliwić ukończenie cyklu rozwojowego roślin oraz utrzymanie siedlisk zwierząt, w szczególności ptaków w okresie ich lęgów. Natomiast wskazany w tym warunku sposób koszenia ma na celu umożliwienie ucieczki drobnych zwierząt w trakcie wykonywania koszenia.

W przypadku niemożliwych do uniknięcia kolizji ze stanowiskami roślin, zwierząt lub grzybów gatunków chronionych na mocy *rozporządzeń Ministra Środowiska: z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409)*, z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2183 ze zm.) oraz z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. poz. 1408), w stosunku do których obowiązują zakazy określone w ww. *rozporządzeniach*, przed rozpoczęciem prac

należy uzyskać odrębne zezwolenie właściwego organu na czynności zakazane w stosunku do tych gatunków, zgodnie z art. 56 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.)*, a w przypadku uzyskania takiego zezwolenia - prace prowadzić z uwzględnieniem warunków wynikających z zezwolenia.

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

WÓJT GMINY
Stare Bogaczowice
Mirosław Lech