



## Wójt Gminy Ryczywół

Urząd Gminy, ul. Mickiewicza 10, 64-630 Ryczywół

☎/ fax (67) 28 37 002 / (67) 28 38 990, e-mail: ug@ryczywol.pl

OŚ.6220.6.2021

Ryczywół, dnia 6 sierpnia 2021r.

### DECYZJA

#### o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.), 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – **OZE Development Sp. z o.o. Naclaw 25, 64-000 Kościan**, dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie elektrowni fotowoltaicznej PV Łopiszewo o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na dz. nr 105/1 oraz 105/2, obręb Ryczywół, gmina Ryczywół”.

- I. **Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie elektrowni fotowoltaicznej PV Łopiszewo o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na dz. nr 105/1 oraz 105/2, obręb Ryczywół, gmina Ryczywół”.**
- II. **Określam następujące warunki realizacji inwestycji:**
  1. Pod elektrownię fotowoltaiczną o mocy do 1 MW przeznaczyć do 1,7 ha powierzchni działek ewidencyjnych o nr 105/1 i 105/2, obręb Ryczywół, wyłączając spod zainwestowania grunty orne klasy III.
  2. Wszelkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić wyłącznie w porze dziennej tj. w godz. 6.00 - 22.00.

3. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia w porze nocnej.
4. Zastosować panele o powierzchni antyrefleksyjnej.
5. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
6. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
7. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Kontrolę przeprowadzić także bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
8. Na etapie eksploatacji farmy fotowoltaicznej koszenie roślinności pokrywającej jej teren prowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego tj. poza okresem lęgowym ptaków.
9. W przypadku sadzenia żywoplotu wzdłuż linii ogrodzenia farmy fotowoltaicznej nie stosować gatunków roślin obcego pochodzenia.
10. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie stosować chemicznych środków ochrony roślin i nawozów sztucznych.
11. Do mycia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń.
12. Transformatory umieścić w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach ze szczelną posadzką. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, wyposażyć je w szczelne misy mogące pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

**Integralną częścią decyzji jest załącznik nr 1, stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.**

## UZASADNIENIE

Pismem z dnia 15 kwietnia 2021r. Inwestor - OZE Development Sp. z o. o. Naclaw 25, 64-000 Kościan zwrócił się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie elektrowni fotowoltaicznej PV Łopiszewo o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na dz. nr 105/1 oraz 105/2, obręb Ryczywół, gmina Ryczywół”. Do wniosku dołączone zostały dokumenty, o których mowa w art. 74 ust. 1 pkt 2, 3, 3a i 6 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, zwanej dalej ustawą ooś.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) zalicza się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzanie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane. W związku z powyższym, dnia 26 kwietnia 2021r. Wójt Gminy Ryczywół zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego i możliwości czynnego udziału w niniejszym postępowaniu. Obwieszczenie wywieszono było na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Ryczywole, wsi Łopiszewo oraz na stronie internetowej: <https://bip.ryczywol.pl/decyzje-srodowiskowe.html> i <https://ryczywol.pl/>. Z uwagi na liczbę stron postępowania przekraczającą 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś, strony postępowania informowane były o wszelkich czynnościach organu zgodnie z art. 49 KPA - poprzez publiczne obwieszczenie. W ślad za tym, dnia 27 kwietnia 2021r. tut. organ zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Dyrektora Zarządu Zlewni - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Obornikach o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wraz ze wskazaniem ewentualnego zakresu raportu.

Teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a zgodnie z ewidencją gruntów prowadzoną przez Starostę Obornickiego w/w obszary stanowią grunty orne klasy RIIIa, RIIIb, RIVa i RV.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej PV Łopiszewo o mocy do 1 MW na działkach ewid. nr 105/1 i 105/2, obręb Ryczywół, gmina Ryczywół, powiat obornicki. Elektrownia będzie obejmowała do 3.500 szt. paneli fotowoltaicznych, inwertery, do 1 kontenerowej stacji transformatorowej o powierzchni do 13 m<sup>2</sup>, drogi wewnętrzne, okablowanie oraz ogrodzenie. Planuje się także możliwość posadowienia kontenerowego magazynu energii. Powierzchnia przeznaczona pod przedsięwzięcie wynosić będzie do 1,7 ha, natomiast powierzchnia działek ewidencyjnych objętych wnioskiem 2,5998 ha.

Dnia 6 maja 2021r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, po przeanalizowaniu dokumentów zgromadzonych w sprawie wyraził opinię, że realizacja przedmiotowej inwestycji nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Organ wskazuje, że cały teren inwestycji (prócz kontenera stacji transformatorowej) będzie terenem biologicznie czynnym, w związku z czym wody opadowe jak i roztopowe w naturalny sposób zostaną wchłonięte w glebę. Zarówno wody opadowe, jak i roztopowe, które spłyną z modułów fotowoltaicznych, pozbawione będą zanieczyszczeń mogących negatywnie wpłynąć na środowisko. Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki wodno-gruntowe. Wskazano, że teren realizacji planowanej inwestycji znajduje się poza obszarami chronionymi ustalonymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55). W rejonie terenu inwestycji i jego najbliższego otoczenia nie wyznaczono stref ochrony bezpośredniej lub pośredniej ujęć wód, ani obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Organ ustalił, iż planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600042. Zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U Z 2016 r. poz. 1967) PLGW600041 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym i jest niezagrażona osiągnięciem celów środowiskowych. Dla JCWPd PLGW600041 w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” określono następujące cele środowiskowe: utrzymanie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego. Przedsięwzięcie znajduje się w granicach jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW600017187149 - Kończak. JCWP jest silnie zmienioną częścią wód, monitorowaną, o aktualnym złym stanie, a zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako zagrożona; celem

środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny, możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego - Kończak od ujścia do ujścia Kanału Ludomickiego i dobry stan chemiczny; w zlewni występuje presja komunalna; termin osiągnięcia dobrego stanu wyznaczono na rok 2021. Na podstawie analizy planowanej inwestycji ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie generowało presji mogących przyczynić się do nieosiągnięcia celów środowiskowych dla wskazanych w JCWP.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie stwierdzono brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód, nie stwierdzono negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1967).

Z uwagi na wniesione w toku prowadzonego postępowania uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia, dnia 2 lipca 2021r. Wójt Gminy Ryczywół przesłał organowi dodatkowy materiał w sprawie, występując jednocześnie z prośbą o ponowne zajęcie stanowiska. Dnia 12 lipca 2021r. organ wydał opinię, w której podtrzymał swoje wcześniejsze stanowisko.

Dnia 7 maja 2021 r. do tut. organu wpłynęła opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Obornikach, który również uznał, iż przeprowadzenie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko (z punktu widzenia higienicznego i zdrowotnego), przy przestrzeganiu obowiązujących przepisów ochrony środowiska i przyjętych w karcie informacyjnej warunkach i rozwiązaniach chroniących środowisko **nie jest konieczne**. Organ wskazuje, najbliższa, pojedyncza zabudowa mieszkaniowa znajduje się od miejsca lokalizacji inwestycji w odległości około 120 m. W fazie budowy na terenie objętym projektem wystąpią nieznaczne, zmienne w czasie i przestrzeni emisje hałasu i zanieczyszczeń powietrza. Organ nie przewiduje, aby emisje te były istotnie uciążliwe dla ludności zamieszkującej pobliskie tereny. Panele fotowoltaiczne będą budowane na terenach użytkowanych rolniczo, znacznie oddalonych od zabudowań najbliższych miejscowości. Najbliższe tereny zabudowy zagrodowej położone są w odległości ok. 90 m na północ od terenu planowanej

inwestycji i w związku z powyższym nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na te tereny. W ramach planowanej inwestycji PV Łopiszewo, około 7000 m<sup>2</sup> powierzchni działki zostanie zagospodarowane panelami fotowoltaicznymi (powierzchnia bezpośrednio pod panelami) posadowionymi na konstrukcjach wsporczych oraz kontenerową stacją transformatorową. Powierzchnia biologicznie czynna będzie stanowiła ponad 50 % powierzchni działki. Planowana Inwestycja na etapie realizacji i likwidacji nie będzie źródłem emisji zorganizowanej zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza atmosferycznego. W trakcie prowadzonych prac budowlano-montażowych i ewentualnej likwidacji wystąpi krótkotrwała, nieznaczna emisja niezorganizowana, źródłami której będą: praca silników urządzeń budowlano-montażowych, sprzętu i samochodów transportowych, pracujących na terenie realizacji przedsięwzięcia, pylenie związane z transportem niezbędnych materiałów, magazynowaniem materiałów oraz poruszaniem się sprzętu technicznego po drodze dojazdowej, proces spawania i cięcia poszczególnych elementów instalacji. W celu ograniczenia do minimum emisji niezorganizowanej do powietrza, Inwestor planuje taką organizację prac budowlano-montażowych, aby czasowo ograniczyć działanie wykorzystywanego sprzętu i samochodów transportowych oraz unikać pracy urządzeń na tzw. biegu jałowym. Należy także ograniczyć do minimum konieczne przyjazdy i wyjazdy specjalistycznego sprzętu oraz samochodów transportujących niezbędne materiały. Samochody ciężarowe przywożące lub wywożące z terenu budowy materiały sypkie (ziemia, piasek) planuje się zabezpieczyć poprzez zastosowanie plandek. W okresie długotrwałej suszy oraz wysokich temperatur teren budowy zraszany będzie wodą. Wymienione wyżej emisje będą miały charakter krótkotrwały o niewielkim natężeniu, a jako pochodzące ze źródeł rozproszonych (emisja niezorganizowana) nie podlegają normowaniu. Prace budowlano-montażowe przy dobrze zorganizowanych czynnościach i zastosowaniu nowoczesnych urządzeń o niskiej emisji hałasu oraz wykonywane tylko w porze dziennej nie wpłyną na pogorszenie panującego w tym rejonie klimatu akustycznego. Zaplecze budowy powinno być zlokalizowane w jak największym oddaleniu od zabudowy. Użytkownicy okolicznych terenów powinni zostać poinformowani o planowanych pracach budowlanych i okresowych uciążliwościach, związanych z ich przeprowadzeniem. Aby ograniczyć do minimum uciążliwości związane z emisją hałasu prace budowlano-montażowe planuje się prowadzić: przy zastosowaniu nowoczesnych urządzeń o niskiej emisji hałasu tak, aby czasowo ograniczyć działanie wykorzystywanego sprzętu i samochodów transportowych, unikać pracy urządzeń na tzw. biegu jałowym,

tak, aby ograniczyć do minimum konieczne przyjazdy i wyjazdy specjalistycznego sprzętu oraz samochodów transportujących niezbędne materiały, prace budowlano-montażowe prowadzić wyłącznie w porze dziennej. Uciążliwości akustyczne ustaną wraz z zakończeniem tych prac. Wobec powyższego, w ocenie organu realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie pod względem higienicznym i zdrowotnym na środowisko, a przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pod tym względem nie jest konieczne.

Z uwagi na wniesione w toku prowadzonego postępowania uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia, dnia 2 lipca 2021r. Wójt Gminy Ryczywół przesłał organowi dodatkowy materiał w sprawie, występując jednocześnie z prośbą o ponowne zajęcie stanowiska. Dnia 5 lipca 2021r. organ wydał opinię, w której podtrzymał swoje wcześniejsze stanowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, na podstawie analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia, uzupełnienia do którego wezwał Inwestora pismem z dnia 9 czerwca 2021r. oraz uwarunkowań wynikających z art. 63 ust. 1 ustawy ooś, dnia 28 czerwca 2021 r. podzielił opinię w/w organów stwierdzając, że dla przedmiotowej inwestycji, nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, jednakże wskazał na konieczność nałożenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosownych warunków.

Organ wskazuje, iż przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000. Ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie elektrowni fotowoltaicznej PV Łopiszewo o mocy do 1 MW na działkach ewid. nr 105/1 i 105/2, obręb Ryczywół, gmina Ryczywół, powiat obornicki. Elektrownia będzie obejmowała do 3.500 szt. paneli fotowoltaicznych, inwertery, do 1 kontenerowej stacji transformatorowej o powierzchni do 13 m<sup>2</sup>, drogi wewnętrzne, okablowanie oraz ogrodzenie. Inwestor dopuszcza także możliwość posadowienia kontenerowego

magazynu energii. Powierzchnia przeznaczona pod przedsięwzięcie wynosi do 1,7 ha, natomiast powierzchnia działek ewidencyjnych objętych wnioskiem 2,5998 ha. Z zainwestowania wyłączone zostały grunty orne klasy III. Powyższe uwzględnione zostało w warunkach realizacji inwestycji. Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż elektrownia słoneczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do środowiska, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, organ nie przewiduje jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Jedynie na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe, punktowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych. Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy ooś ustalono, że przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji na gruntach ornym. Na podstawie k.i.p. i jej uzupełnienia oraz ogólnodostępnych danych przestrzennych ustalono, że najbliższe tereny chronione akustycznie oddalone są o 90 m. Zgodnie z danymi zawartymi w k.i.p. ustalono, że źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia, co stanowi warunek realizacji inwestycji. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Na etapie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej głównym źródłem hałasu będzie transformator posadowiony w stacji transformatorowej oraz opcjonalnie w magazynie energii. W uzupełnieniu k.i.p. podano poziom ciśnienia akustycznego mierzonego w odległości 1 m od stacji transformatorowej wynoszący 55-60 dB. Uwzględniając powyższe, charakter przedsięwzięcia, jego parametry techniczne, stosunkowo niewielką skalę oraz realizację zgodnie z nałożonymi warunkami nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, organ nie przewiduje, 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. poz. 2448). Jak ustalił organ, najbliższa planowana elektrownia fotowoltaiczna znajduje się w odległości 6,5 km. Uwzględniając ich lokalizację na gruntach rolnych, poza



formami ochrony przyrody oraz rodzaj, skalę, charakter analizowanego przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację zgodnie ze wskazanymi warunkami, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu nie przewiduje wystąpienia znaczących powiązań ani ponadnormatywnego kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami. Ze względu na bliskość zabudowy mieszkaniowej oraz ograniczenie tzw. zanieczyszczenia światłem, nałożono warunek nieoświetlania terenu elektrowni i jej ogrodzenia światłem ciągłym w porze nocnej. W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, stwierdzono, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co może wpłynąć pozytywnie na zmiany klimatu. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę ani koniecznością odprowadzania ścieków. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym; woda deszczowa będzie swobodnie spływała z paneli fotowoltaicznych i trafiała do gruntu. W k.i.p. dopuszczono możliwość mycia paneli fotowoltaicznych z wykorzystaniem wody co uwzględniono w warunkach realizacji inwestycji, dodając możliwość stosowania biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska środków chemicznych w przypadku wystąpienia poważniejszych zabrudzeń. Mając na względzie lokalizację elektrowni w bezpośrednim sąsiedztwie rowów melioracyjnych zobowiązano Inwestora do używania do tego celu wyłącznie wody, bez dodatku środków chemicznych. Na etapie budowy, w celu

zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego Inwestor planuje korzystać z przetransportowanych na teren inwestycji przenośnych toalet. Zgodnie z zapisami k.i.p., w celu ochrony środowiska wodno - gruntowego zobowiązano Inwestora do umieszczenia transformatorów w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach ze szczelną posadzką oraz misę, mogącą zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy o oś ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą roboty ziemne oraz prace związane z montażem paneli. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia uznano, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Wytwarzane będą jedynie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli, które będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania przez podmioty świadczące usługi w tym zakresie. Na etapie likwidacji powstające odpady zostaną przekazane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania. Ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskiego, leśnego oraz obszarach przylegających do jezior. W k.i.p. wskazano, że przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne, a także na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia organ nie przewiduje przekroczenia standardów jakości środowiska. Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy o oś stwierdzono, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną. Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098) a także poza korytarzami ekologicznymi. Najbliżej położonym jest obszar Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015. Planowana elektrownia fotowoltaiczna zlokalizowana

jest gruntach ornym, na których nie występują drzewa i krzewy.

W jej otoczeniu występują grunty rolne oraz rozproszona zabudowa zagrodowa.

Inwestor nie planuje obsiania terenu elektrowni, dopuszcza natomiast możliwość wprowadzania niskopiennego żywopłotu wzdłuż linii ogrodzenia. Mając na względzie ochronę rodzimej bioróżnorodności nałożono na Wnioskodawcę warunek niewykorzystywania do tego celu gatunków obcych. Wnioskodawca planuje koszenie terenu farmy fotowoltaicznej, dlatego dla ochrony ptaków lęgowych zobowiązano go do koszenia poza okresem lęgowym ptaków. Określono także warunek 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. 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 oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. Aby zmniejszyć efekt olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia na gruncie ornym, poza formami ochrony przyrody, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą m.in. jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. W ocenie organu realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie niekorzystnie na korytarze ekologiczne. Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy o oś przeanalizowany został zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami. Ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie

oddziaływać na środowisko. Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym, po szczegółowej analizie zgromadzonych materiałów w sprawie, uwarunkowań wynikających z art. 63 ust. 1 ustawy o oś oraz opinii otrzymanych w toku postępowania, Wójt Gminy Ryczywół, przy nałożeniu stosownych warunków postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Analiza zamierzenia inwestycyjnego, na podstawie dokumentów zgromadzonych w sprawie, pozwoliła stwierdzić, iż inwestycja nie pogorszy warunków środowiskowych, a realizacja inwestycji zgodnie z opisem wskazanym przez Inwestora oraz zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, w połączeniu w warunkami niniejszej decyzji pozwoli na zachowanie obowiązujących norm i ograniczenie uciążliwości dla środowiska przyrodniczego.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

## **POUCZENIE**

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku oraz zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b ustawy.
2. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile za pośrednictwem Wójta Gminy Ryczywół, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, zgodnie z art. 127a KPA strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec

organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

**/-/ Wójt Gminy  
Henryk Szrama**

**Otrzymują:**

1. OZE Development Sp. z o.o.- Inwestor;
2. Strony postępowania wg rozdzielnika  
/zgodnie z art. 49 KPA i 74 ust. 3 ustawy ooś/;
3. a/a;

**Do wiadomości / art. 74 ust. 4 ustawy ooś/:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Obornikach;
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu;

**Niniejszą decyzję zamieszczono /w związku z art. 49 KPA/:**

1. Tablica informacyjna Urzędu Gminy Ryczywół;
2. Tablica informacyjna wsi Łopiszewo (sołtysi wsi);
3. Strona internetowa: <https://bip.ryczywol.pl/decyzje-srodowiskowe-2021-r.html>

**Niniejszą decyzję zamieszczono /art. 85 ust. 3 ustawy ooś/:**

1. Strona internetowa: <https://bip.ryczywol.pl/decyzje-srodowiskowe-2021-r.html>

*Sprawę prowadzi:*

*Anna Wyka*

*Inspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi*

*Tel. 67 28 37 002 wew. 15*

*Załącznik nr 1  
do Decyzji o środowiskowych  
uwarunkowaniach  
Nr OŚ.6220.6.2021  
z dn. 6 sierpnia 2021r.*

## **Charakterystyka przedsięwzięcia**

### **Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:**

Przedmiotowe 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) zalicza się do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcie polegać będzie na instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z dodatkową infrastrukturą techniczną na dz. nr 105/1 i 105/2 w miejscowości Łopiszewo, obręb Ryczywół. Elektrownia będzie obejmowała do 3.500 szt. paneli fotowoltaicznych, inwertery, do 1 kontenerowej stacji transformatorowej o powierzchni do 13 m<sup>2</sup>, drogi wewnętrzne, okablowanie oraz ogrodzenie. Inwestor dopuszcza także możliwość posadowienia kontenerowego magazynu energii. Powierzchnia przeznaczona pod przedsięwzięcie wynosić będzie do 1,7 ha, natomiast powierzchnia działek ewidencyjnych objętych wnioskiem - 2,5998 ha. Z zainwestowania wyłączone zostaną grunty orne klasy III. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Najbliższe tereny zabudowy zagrodowej położone są w odległości ok. 90 m od terenu planowanej inwestycji.

### **Rodzaj technologii:**

Projektowaną elektrownię fotowoltaiczną ŁOPISZEWO tworzyć będą następujące, elementy:

- panele fotowoltaiczne w ilości do 3.500 sztuk,
- konstrukcje wsporcze do zamocowania paneli -stoły,
- inwertery dla paneli fotowoltaicznych, przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego, o parametrach dostosowanych do sieci,

- uziemienie konstrukcji,
- system sygnalizacji włamań i napadu, system monitoringu wizyjnego,
- 1 stacja transformatorowa,
- sieć połączeń kablowych,
- kontenerowy magazyn energii (opcjonalnie),
- przyłączy elektroenergetyczne SN (linia kablowa lub napowietrzna) SN wraz ze stanowiskiem słupowym,
- linie kablowe nN,
- linie telekomunikacyjne,
- ochrona odgromowa,
- ogrodzenie,
- oświetlenie,
- zjazd,
- drogi wewnętrzne.

Moduły fotowoltaiczne zamontowane będą na stelażach stalowych ocynkowanych lub aluminiowych, które będą posadowione bezpośrednio w gruncie. Wysokość inwestycji w najwyższym punkcie wynosić będzie do 5 m nad poziomem gruntu. W celu prawidłowego funkcjonowania oraz nadzoru eksploatacyjnego elektrownia słoneczna posiadać będzie infrastrukturę telekomunikacyjną. Energia elektryczna produkowana przez zespół paneli fotowoltaicznych będzie przesyłana kablami elektroenergetycznymi niskiego napięcia do falowników (inwerterów). W falownikach napięcie stałe będzie zmieniane na niskie napięcie przemienne. Dalej energia elektryczna będzie przesyłana kablami niskiego napięcia do stacji transformatorowej (prefabrykowanej, kontenerowej i bezobsługowej) o napięciu nN/SN, wyposażonej w rozdzielnie, transformator (olejowy lub żywiczny – ostateczny wybór rodzaju transformatora zostanie dokonany po przeprowadzeniu analizy wszystkich uwarunkowań techniczno - prawnych związanych z planowaną inwestycją), niezbędne układy pomiarowo – rozliczające oraz układy zabezpieczające, których parametry zostaną dokładnie określone w warunkach przyłączeniowych wydanych przez przedsiębiorstwo elektroenergetyczne. Pod stanowiskiem transformatora zostanie umieszczona szczelna misa olejowa, która w sytuacji awaryjnej (uszkodzenie transformatora) pomieści 100% zgromadzonego w kadzi oleju oraz zapewnić rezerwę pojemności na wodę z akcji gaśniczej. Wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci dystrybucyjnej poprzez stację transformatorową nn/SN a następnie podziemną linią kablową SN do punktu wpięcia w sieć dystrybucyjną. Na

terenie obiektu zostaną zlokalizowane nieutwardzone drogi przejazdowe o szerokości około 5 m. Dostarczone komponenty będą gotowe do montażu, co pozwoli zminimalizować hałas oraz ilość powstałych odpadów. W celu zapewnienia bezpieczeństwa osób postronnych oraz ochrony przed wandalizmem cały obszar inwestycji ogrodzony zostanie siatką zabezpieczającą o wys. do 2,5 m oraz wyposażony w system monitorujący i oświetlenie. Na terenie planowanej inwestycji, na gruncie zostanie posadowiona kontenerowa stacja transformatorowa o wymiarach około 2,6 x 5 x 3 m i powierzchni ok 13 m<sup>2</sup>. Przestrzenie pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych zostaną obsiane mieszanką traw. Inwertery nie będą wyposażone w urządzenia chłodzące. Liczba falowników zostanie określona na etapie opracowywania projektu budowlanego. Kontenerowa stacja transformatorowa wyposażona będzie poza transformatorem w rozdzielnicę SN, rozdzielnicę zbiorczą, układ pomiaru energii, układ sterowania i kontroli, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ łączności oraz instalację oświetlenia, ogrzewania i wentylacji. Położenie kontenerowej stacji transformatorowej będzie spełniało wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002 nr 75 poz. 690 ze zm.). W celu wyprowadzenia energii elektrowni powstałej z przetworzenia energii słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej elektroenergetycznej linii kablowej SN. Kable będą ułożone w ziemi na głębokości ok. 1 m na podsypce piaskowej (10 cm), pokrycie kabla również piaskiem (10 cm). Roboty ziemne będą wykonywane według normy: PN-B-06050:1999.

### **Rozwiązania chroniące środowisko:**

- inwestycja zlokalizowana będzie poza obszarami chronionymi;
- zabezpieczenie terenu inwestycji nastąpi poprzez wykonanie ażurowego ogrodzenia bez podmurówki, z przerwą min. 0,2 m między ogrodzeniem a gruntem, co jednocześnie umożliwi bezpieczne przemieszczanie się zwierząt ;
- panele fotowoltaiczne zostaną wyposażone w powłokę antyrefleksyjną, co zmniejszy współczynnik odbicia światła od ich powierzchni oraz zwiększy pochłanianie promieniowania słonecznego,
- panele fotowoltaiczne nie będą ogrzewane energią cieplną z urządzeń elektrycznych oraz nie będą chłodzone za pomocą wentylatorów;



- realizacja inwestycji nie wiąże się z wycinką drzew;
- mycie paneli odbywać się będzie wyłącznie czystą wodą, bez stosowania substancji czyszczących, w tym detergentów; dopuszcza się w przypadku silniejszych zabrudzeń, stosowanie środków biodegradowalnych;
- wody z mycia paneli oraz wody opadowe będą odprowadzane do gruntu na terenie inwestycji;
- eksploatacja inwestycji nie będzie wiązała się z emisją substancji do powietrza;
- zabezpieczenie środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniem, w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, nastąpi poprzez instalację szczelnej miski olejowej w transformatorze, która będzie w stanie pomieścić 100% oleju i wód z akcji gaśniczych;
- koszenie traw w okresie eksploatacji inwestycji prowadzona będzie poza okresem lęgowym ptaków;
- posadowienie paneli fotowoltaicznych na wysokości min. 0,8 m nad ziemią pozwoli na rozwój roślinności i umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, a roślinom zawiązanie nasion;
- teren inwestycji nie będzie oświetlany w porze nocnej w sposób ciągły;
- wykopy na terenie inwestycji będą na bieżąco monitorowane, a uwięziona zwierzyna uwalniania;
- transformator (suchy lub olejowy) umieszczony zostanie w prefabrykowanym, betonowym budynku lub stalowych kontenerach ze szczelną posadzką;
- prace budowlane prowadzone będą wyłącznie sprawnym technicznie sprzętem, o niskiej emisji hałasu;
- teren budowy wyposażony zostanie na etapie budowy w sorbenty i maty absorbujące, na wypadek wycieku do środowiska substancji szkodliwych;
- na placu budowy pracował będzie wyłącznie sprawny sprzęt, wyposażony w silniki spełniające obowiązujące normy w zakresie emisji spalin;
- prace montażowe i ruch pojazdu organiczne będą do godzin dziennych tj. od godz. 6.00 do godz. 22.00;
- ścieki bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach i przekazywane uprawnionemu podmiotowi;
- odpady powstałe na poszczególnych etapach gromadzone będą selektywnie i przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania;