



## 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.6220.9.2021

Ryczywół, dnia 5 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 – PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa, dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 16, 17 w obrębie Gościejewko, gmina Ryczywół”:

- I. **Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 16, 17 w obrębie Gościejewko, gmina Ryczywół”.**
- II. **Określam następujące warunki realizacji inwestycji:**
  1. Pod elektrownię fotowoltaiczną o łącznej mocy do 15 MWp przeznaczyć do 7,44 ha powierzchni działek o nr ew. 16, 17 w obrębie Gościejewko, gmina Ryczywół.
  2. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
  3. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.

4. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
5. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.
6. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
7. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
8. Nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.
9. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego.
10. Transformatory umieścić w budynkach kontenerowych o szczelnej posadzce. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy transformator wyposażać w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
11. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać do tego celu wodę zdemineralizowaną. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska, w przypadku silniejszych zabrudzeń.
12. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia w porze nocnej.

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

## **UZASADNIENIE**

Pismem z dnia 18 maja 2021r. (data wpływu 20.05.2021r.) Inwestor - PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa zwrócił się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na dz. nr 16, 17 w obrębie Gościejewko, gmina Ryczywół”. Do wniosku dołączone zostały

dokumenty, o których mowa w art. 74 ust. 1 pkt 2, 3, 3a, 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 maja 2021r. Wójt Gminy Ryczywół zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego i możliwości czynnego udziału w niniejszym postępowaniu. W ślad za tym, dnia 27 maja 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 i zgodnie z ewidencją gruntów prowadzoną przez Starostę Obornickiego w/w obszary stanowią grunty orne klasy RV i RVI.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na montażu paneli fotowoltaicznych o mocy do 15 MWp na części działek o nr ewid. 16 i 17 w obrębie Gościejewko, gmina Ryczywół. Powierzchnia działek objętych wnioskiem wynosi ok. 7.7300 ha, natomiast planowana inwestycja realizowana będzie na pow. do 7,44 ha. Wnioskodawca przewiduje montaż do 37.500 sztuk paneli, na stalowej wolnostojącej konstrukcji. Planuje się zastosować kontenerowe stacje transformatorowe w ilości do 15 sztuk, inwertery w ilości do 300 sztuk oraz elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania inwestycji. Wysokość instalacji nie przekroczy 4 m. Teren farmy zostanie ogrodzony.

Dnia 1 czerwca 2021 r. do tut. organu wpłynęła opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Obornikach, który 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, że celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa farmy fotowoltaicznej, która wytwarzać będzie energię elektryczną przy wykorzystaniu odnawialnego źródła energii, jakim jest energia słoneczna.

Podkreślono, że na terenie dz. ew. nr 16, 17 nie znajdują się zabudowania. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na dz. ew. nr 20, w odległości ponad 245 m, w kierunku zachodnim. Mając na uwadze odległość pomiędzy budynkiem mieszkalnym, a inwestycją, stwierdzono, iż planowana farma fotowoltaiczna nie będzie oddziaływać na okoliczną zabudowę. Organ wskazuje, że inwestycja na etapie funkcjonowania nie będzie powodować emisji ścieków oraz zanieczyszczeń do atmosfery. Wszystkie ewentualne ścieki socjalne jakie zostaną wytworzone na etapie realizacji inwestycji będą w odpowiedni do tego sposób zagospodarowane. Woda opadowa, która będzie obmywać panele nie ulegnie dodatkowej mineralizacji czy też wzbogaceniu o związki metali oraz soli. Na etapie budowy bądź likwidacji inwestycji nie nastąpi tankowanie pojazdów mechanicznych, przez co nie ma zagrożenia skażenia terenu węglowodorami oraz ich pochodnymi. Inwestycja nie wymaga wykonywania głębokich wykopów, przez co nie nastąpi obniżenie zwierciadła wód gruntowych, zarówno na terenie inwestycji, jak i w jej okolicach. Wbijana konstrukcja wsporcza, ze względu na zajmowaną przez nią małą powierzchnię, nie spowoduje obniżenia zwierciadła wód gruntowych, a dzięki wykonaniu jej ze stopu antykorozyjnego nie nastąpi jej rdzewienie; nie nastąpi wzrost kwasowości bądź zasadowości wód gruntowych. Projektuje się zastosowanie prefabrykowanych stacji kontenerowych z zastosowaniem transformatorów napięcia nN/Sn. Łączna moc stacji, które będą obsługiwać projektowaną instalację fotowoltaiczną będzie wynosiła do 15 MW. Kontenery będą wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu tj. transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, monitoringu, ogrzewania i wentylacji. Położenie stacji transformatorowych 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. 2019 poz. 1065). Dla transformatorów olejowych konieczne będzie zamontowanie szczelnej misy/tacy na olej, która pomieści co najmniej 105 % oleju jaki będzie zawierał transformator

(tj. około 750 l). Wymóg ten dotyczy także zastosowania transformatorów żywiczych, czyli suchych - bezolejowych.

Panele fotowoltaiczne wyposażone zostaną w warstwę antyrefleksyjną, skutkującą brakiem powstania efektu odbicia światła, przez co wyeliminowane zostanie ryzyko oślepienia. Biorąc pod uwagę powyższe, jak również fakt, iż rzędy paneli będą od siebie oddalone, farma fotowoltaiczna nie będzie tworzyła obiektu monolitycznego mogącego imitować tafłę wody.

Od momentu zakończenia budowy oraz uruchomienia instalacji, nie będą wykorzystywane surowce naturalne. Projektowana instalacja fotowoltaiczna, będzie w pełni bezobsługowa, niewymagająca zasilania w wodę. Nie występują tutaj części ruchome, które wymagałyby stałej konserwacji, wymiany, czy też smarowania i napraw. Na etapie pracy instalacji, przewiduje się mycie paneli. Czyszczenie paneli odbywać się będzie przez firmę zewnętrzną przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów. Ponadto, w obecnie stosowanych panelach stosowana jest powłoka zapobiegająca osadzaniu się pyłów i osadów. Może się też okazać, że ze względu na warunki atmosferyczne mycie paneli będzie niewymagane. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014, poz. 112), dla pobliskiej zabudowy mieszkalnej poziom emitowanego hałasu nie może przekroczyć w porze dziennej 50 dB, a w porze nocnej 40 dB. Głównymi źródłami hałasu, jaki będzie związany z podmiotową inwestycją będą inwertery oraz stacja transformatorowa wykonana w prefabrykowanym kontenerze. Typowy poziom hałasu dla trybu pracy inwertera (od 6.00 do 22.00) wyniesie 58 dB w odległości 1 m od urządzenia. Dla odległości równej 10 m od urządzenia natężenie hałasu od urządzenia wyniesie 38 dB. W przypadku stacji transformatorowej obudowanej w kontenerze wartość hałasu w odległości 1 m od obiektu wyniesie maksymalnie 60 dB, w odległości 10 m od obiektu, poziom hałasu wyniesie 40 dB. W związku z powyższym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Obornikach nie przewiduje szkodliwego oddziaływania na etapie funkcjonowania inwestycji w zakresie hałasu, ponieważ dopuszczalne normy poziomów hałasu zostaną zachowane w odległości około 2,5 m od inwertera oraz 3,15 m od stacji transformatorowej w ciągu dnia i 10 m w ciągu nocy (inwertery w tym czasie nie będą pracować).

Na etapie realizacji oraz likwidacji mogą nastąpić zwiększenia wartości hałasu, jaki będzie emitowany do środowiska. Z racji krótkotrwałego charakteru prac, ich małego stopnia skomplikowania oraz niewielkiego zakresu, jak również działań minimalizujących (prowadzenia prac w maksymalnych godzinach 6.00-22.00, wykorzystania do prowadzenia prac sprawnego technicznie sprzętu, przestrzegania zasady wyłączania silników maszyn podczas przerw w pracy), nie przewiduje się, by prace związane z realizacją przedsięwzięcia stanowiły ponadnormatywną uciążliwość akustyczną dla okolicznych terenów. Instalacja fotowoltaiczna będzie pracować tylko w porze dziennej, dlatego wyklucza się jakiegokolwiek oddziaływanie akustyczne na tereny sąsiadujące z planowaną inwestycją w porze nocnej. Wskazuje także, iż nie ma możliwości, by poziom promieniowania elektromagnetycznego mógł powodować jakiegokolwiek oddziaływanie na zwierzęta czy rośliny bytujące w okolicy planowanej inwestycji.

Jedyny bezpośredni lokalny i czasowy wzrost zanieczyszczeń powietrza związany będzie z pracą silników pojazdów oraz maszyn roboczych na etapie realizacji inwestycji. Zanieczyszczenia będą związane z funkcjonowaniem maszyn i pojazdów związanych z budową obiektu. Wszystkie maszyny będą miały systemy oczyszczania spalin bądź silniki spełniające obowiązujące normy. Emisje spalin z wydechów maszyn budowlanych oraz pojazdów mechanicznych będą spełniać obowiązujące normy.

Wobec powyższego, w ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Obornikach 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.

Dnia 4 czerwca 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 inwestycja zlokalizowana będzie w granicach jednolitych części wód:

- podziemnych JCWPd o kodzie PLGW600042, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym; jest ona monitorowana, a w odniesieniu do ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została uznana za niezagrożoną;

przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia;

- powierzchniowych JCWP o kodzie PLRW60001718689 - Flinta, jest naturalną częścią wód, monitorowaną, o aktualnym złym stanie, a zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako niezagrożona; celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie podczas realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, organ nie przewiduje negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację 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).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, na podstawie analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwarunkowań wynikających z art. 63 ust. 1 ustawy o oś, dnia 30 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. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, podkreślił, iż pod uwagę zostały także wzięte uwagi społeczeństwa i strony postępowania, przesłane przez Wójta Gminy Ryczywół pismem z dnia 17 czerwca 2021r.

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 polegać będzie na montażu paneli fotowoltaicznych o mocy do 15 MWp na części działek o nr ew. 16,

17 w obrębie Gościejewko, gmina Ryczywół. Powierzchnia działek objętych wnioskiem wynosi ok. 7,7300 ha, a planowane przedsięwzięcie zajmie do 7,44 ha przedmiotowej działki. Wnioskodawca przewiduje montaż do 37.500 sztuk paneli. Projektuje się zastosowanie stalowej wolnostojącej konstrukcji montażowej pod panele fotowoltaiczne, składającej się z ramy, pionowych i poziomych profili nośnych oraz elementów mocujących. Wszystkie elementy zostaną przytwierdzone do podłoża za pomocą pionowych pali. Wnioskodawca planuje zastosować również kontenerowe stacje transformatorowe w ilości do 15 sztuk, inwertery w ilości do 300 sztuk oraz elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania inwestycji. Wysokość instalacji nie przekroczy 4 m. Teren farmy zostanie ogrodzony.

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, organ nie przewiduje wpływu planowanej inwestycji 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.

Ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym RV i RVI klasy bonitacyjnej. Z k.i.p. wynika, że na terenie działek inwestycyjnych nie znajdują się zabudowania. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na dz. nr 20 w obrębie Gościejewko, gmina Ryczywół, w odległości ponad 245 m, w kierunku zachodnim od przedmiotowego przedsięwzięcia, co potwierdza również analiza danych przestrzennych dostępnych na stronie <https://polska.e-mapa.net> oraz <https://www.google.pl/maps>. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Inwestor zadeklarował, że wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Emitorami hałasu na etapie eksploatacji będą inwertery oraz transformatory umieszczone w kontenerowych stacjach transformatorowych. Z k.i.p. wynika, że typowy poziom hałasu dla trybu pracy inwertera (od 6.00 do 22.00) wyniesie 58 dB w odległości 1 m od urządzenia. W przypadku stacji transformatorowej obudowanej w kontenerze, wartość hałasu w odległości 1 m od obiektu wyniesie maksymalnie 60 dB. Dodatkowo Inwestor zapewnia, że od ogrodzenia inwestycji w stronę jej środka, zachowany zostanie niezabudowany pas wielkości min. 3 m, tak by oddziaływanie nie wychodziło poza obszar terenu planowanej inwestycji. Biorąc powyższe pod uwagę,



w szczególności cechy i parametry przedsięwzięcia, przyjęte rozwiązania techniczne oraz znaczną odległość od terenów chronionych akustycznie organ nie przewiduje, aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia mogła wiązać się z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w przepisach szczegółowych.

Uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, organ nie przewiduje także, 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).

W związku z przepisami 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. z 2016 r. 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 atesty i 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 wpłynie na mitygację zmian klimatu. Ustalono także, że na działce przeznaczonej pod planowane przedsięwzięcie nie znajdują się i nie są planowane inne przedsięwzięcia, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanych farm fotowoltaicznych. Tego rodzaju przedsięwzięcia nie będą także znajdowały się w okolicy planowanego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę powyższe, uwzględniając lokalizację, skalę i charakter przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie ze wskazanymi w warunkach,

organ nie przewiduje znaczących powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności ponadnormatywnego oddziaływania skumulowanego. Jak wskazuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę. Instalacje fotowoltaiczne należą do obiektów bezobsługowych, w związku z tym do ich prawidłowego funkcjonowania nie jest wymagane utworzenie zaplecza socjalnego wraz z infrastrukturą wodno-kanalizacyjną. Na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe zgromadzone w przenośnych toaletach zostaną odebrane przez odpowiednie firmy zewnętrzne. W k.i.p. wskazano, że mycie paneli odbywać się będzie wyłącznie przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem bez zastosowania jakichkolwiek substancji czyszczących, w tym detergentów, co zostało uwzględnione w warunkach realizacji inwestycji. Dopuszczono stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska, w przypadku silniejszych zabrudzeń. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się posadowienie stacji transformatorowych typu kontenerowego. W razie konieczności zastosowania transformatorów olejowych, pod każdym transformatorem zostanie zamontowana szczelna misa, mogąca zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Rozwiązania, ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne, zostały zawarte przez Organ w warunkach realizacji inwestycji. Dodatkowo wskazano, aby zapewnić wykonanie szczelnych posadzek w kontenerach stacji transformatorowych. Gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą roboty ziemne oraz prace związane z montażem paneli. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Powstawać będą mogły jedynie odpady związane z konserwacją paneli, które będą na bieżąco zabierane przez służby dozoru technicznego. W przypadku likwidacji przedsięwzięcia wytwarzane będą głównie odpady powstające w związku z prowadzeniem prac rozbiórkowych. Z k.i.p. wynika, że odpady powstające na poszczególnych etapach inwestycji będą przekazywane uprawnionym podmiotom do gospodarowania odpadami celem w pierwszej kolejności ich odzysku. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu

planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania. Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś na podstawie analizy k.i.p. stwierdzono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarów ochronnych zbiorników wód śródłądowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód. Nie znajduje się również w granicy obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, obszarów górskich, przylegających do jezior, terenów leśnych. Wzdłuż wschodniej i południowej granicy planowanej elektrowni przepływa rów melioracyjny. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane także na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Na podstawie danych zawartych w k.i.p. organ nie stwierdził, aby przedsięwzięcie realizowane było na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, ani nie przewiduje się ich przekroczenia w związku z realizacją i eksploatacją przedmiotowego przedsięwzięcia.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś stwierdzono, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów organ stwierdził, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 poz.1098). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Notecka PLH300015, oddalony o 4,3 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym i jego realizacja, jak wskazał wnioskodawca, nie będzie się wiązać z wycinką drzew i krzewów. W związku z tym, iż wzdłuż granic analizowanych działek rosną drzewa i krzewy, w celu ochrony istniejącej szaty roślinnej i krajobrazu nałożono warunek, aby w związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, zadrzewienia śródpolne i rów melioracyjny przepływający wzdłuż wschodniej i południowej granicy planowanej elektrowni. W k.i.p. nie wskazano jednoznacznie sposobu zagospodarowania powierzchni planowanej elektrowni. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia roślinność będzie wykaszana i usuwana lub pozostawiona do naturalnego rozkładu. Celem

ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono warunek, aby do ewentualnego obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia. W celu ochrony ptaków lęgowych nałożono warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca. Nałożono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią, co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu nałożył warunek, ażeby na etapie prowadzenia prac ziemnych prowadzić regularne kontrole wykopów i uwalnianie uwieczonych w nich zwierząt. W celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom nałożono warunek montażu ogrodzenia ażurowego, bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a powierzchnią ziemi. Aby zmniejszyć efekt olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. W celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia na krajobraz wnioskodawca zamierza pomalować stację transformatorową i ogrodzenie w kolorach szarości lub zieleni. Nie przewiduje się ciągłego oświetlenia terenu elektrowni w porze nocnej. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi warunkami, organ nie przewiduje znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. W ocenie organu realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu. Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy o oś przeanalizowano 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.

Reasumując powyższe, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, 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 dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dnia 15 czerwca 2021r. do tut. organu wpłynął wniosek mieszkańców wsi Gościejewko, którzy wyrazili sprzeciw dotyczący realizacji planowanego przedsięwzięcia. Wskazano, że inwestycja znacząco i negatywnie wpływanie na otoczenie, pogorszy walory krajobrazowe, wpłynie na siedliska zwierząt, przyrodężywioną i nieożywioną oraz środowisko naturalne. Mieszkańcy obawiają się także pogorszenia dobrostanu fauny i flory, wpływu na kompleks leśny, gleby, wody powierzchniowe i podziemne. W piśmie wskazano także na negatywny wpływ inwestycji na zdrowie i życie ludzi, z uwagi na emisję hałasu, wpływ wibracji i promieniowania. Ponadto mieszkańcy zarzucili także, iż realizacja inwestycji wpłynie na obniżenie wartości nieruchomości gruntowych. W konsekwencji powyższych obaw, mieszkańcy Gościejewka wnieśli o niewyrażenie zgody na budowę przedmiotowej farmy. Ponadto, dnia 17 czerwca do tut. Urzędu Gminy wpłynęło także pismo jednej ze stron postępowania, która również wniosła o niedopuszczenie do realizacji inwestycji. Autor pisma obawia się o wpływ inwestycji na działki nr 24 i 25, będące własnością Urzędu Gminy, stanowiące w jego ocenie siedlisko ptaków bobrów i innych zwierząt. Podobnie jak mieszkańcy wsi wskazał na negatywny wpływ na jakość gleby, wody powierzchniowe i podziemne. Obawia się utraty wody w glebie (co wpłynie na plony), w związku z zwiększonym nagrzewaniem wywołanym przyciąganiem do gruntu promieni słonecznych. Strona postępowania wskazała także na przeobrażenie krajobrazu rolniczego, obniżenie wartości nieruchomości oraz wpływ inwestycji na zdrowie i życie, z uwagi na promieniowanie elektromagnetyczne. Wszystkie uwagi przekazane zostały przez Wójta Gminy Ryczywół Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu – organowi kompetentnemu w dziedzinie ochrony środowiska, w szczególności oceny wyznaczonych standardów jakości środowiska.

Należy zauważyć, że przedmiotowe postępowanie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko, dla których udział społeczeństwa przewidziany jest wyłącznie w sytuacji, gdyby Wójt Gminy Ryczywół, w trybie art. 63 ustawy ooś stwierdzi, konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Wobec powyższego uwagi społeczeństwa wniesione zostały w toku niniejszego postępowania przy braku delegacji ustawowej do takich czynności. Z uwagi jednak na fakt, iż wśród osób, które złożyły podpis pod wnioskiem znalazła się jedna ze stron postępowania, Wójt Gminy Ryczywół postanowił odnieść się do kwestii poruszonych w piśmie. Przede wszystkim należy podkreślić, iż odmowa wydania decyzji środowiskowej może nastąpić wyłącznie w sytuacjach, o których mowa w art. 81 ustawy ooś. Ponadto, właściwy organ wydaje niniejszą decyzję po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeśli plan ten został uchwalony - art. 80 ust. 2 ustawy. W przedmiotowym postępowaniu, teren na którym realizowane będzie przedsięwzięcie nie jest objęty takowym planem, wobec czego nie dochodzi do niezgodności z ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego. Organy opiniujące nie stwierdziły także negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko, w tym na obszary wymagające specjalnej ochrony, ani na realizację celów środowiskowych, o których mowa w ustawie prawo wodne.

Odnosząc się do kwestii wpływu planowanej inwestycji na zdrowie i życie mieszkańców oraz na środowisko, należy podkreślić i wszystkie kwestie poruszone w pismach przeanalizowane zostały przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i wzięte zostały pod uwagę przy wydawaniu opinii. Poruszone w pismach kwestie szczegółowo przeanalizowane zostały także przez Wójta Gminy Ryczywół, a wskazane w decyzji warunki nałożono, w celu zminimalizowania ewentualnego oddziaływania inwestycji na środowisko. W kwestii wpływu planowanej inwestycji na pobliskie siedliska ptaków i zwierząt oraz pogorszenie dobrostanu roślin i zwierząt (obaw autorów obu pism), należy stwierdzić, iż warunki wskazane w niniejszej decyzji dot. zakazu obsiewu powierzchni biologicznie czynnych gatunkami roślin obcego pochodzenia, zakazu wycinki drzew, kontroli wykopów, koszenia traw w poza okresem lęgowym ptaków, montażu paneli na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią, co pozwoli na rozwój roślinności i umożliwi ptakom wyprowadzanie lęgów a także montażu ogrodzenia ażurowego bez podmurówki (z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a powierzchnią ziemi, znacznie zminimalizują i ograniczą negatywny wpływ planowanej inwestycji na środowisko. Ponadto moduły

fotowoltaiczne wyposażone zostaną w powierzchnie antyrefleksyjną, co ograniczy oddziaływanie na ptaki i ludzi. Inwestycja realizowana będzie wyłącznie w granicach dz. o nr 16 i 17, zatem nie nastąpi ingerencja ani w grunty sąsiednie, ani w siedliska i miejsca żerowania zwierząt. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wskazał, iż inwestycja nie przyczyni się do nadmiernego wykorzystania zasobów naturalnych i nie wpłynie na różnorodność biologiczną. Nie wpłynie także na obszary chronione i siedliska przyrodnicze.

Obawa zarówno strony postępowania jak i społeczeństwa dotycząca pogorszenia jakości gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych w ocenie organu jest nieuzasadniona. Inwestycja polegająca na budowie elektrowni fotowoltaicznych należy do jednych z najmniej inwazyjnych inwestycji pod kątem oddziaływania na środowisko, w tym na wody powierzchniowe czy podziemne oraz na środowisko gruntowe. Transformatory umieszczone zostaną w budynkach kontenerowych o szczelnej posadzce. Transformatory olejowe wyposażone zostaną w misy olejowe o pojemności pozwalającej na pomieszczenie objętości oleju z transformatora i pozostałości z akcji gaśniczej. Mycie paneli odbywać się będzie zdemineralizowaną wodą lub ewentualnie (w przypadku ekstremalnych zabrudzeń) środkami biodegradowalnymi przyjaznymi dla środowiska. Powyższe rozwiązania stanowią warunki realizacji przedmiotowej inwestycji. Natomiast gospodarowanie odpadami odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpady będą segregowane i przekazywane uprawnionym podmiotom do zagospodarowania. Zatem wpływ planowanej inwestycji na środowisko gruntowo – wodne przy zastosowaniu zaproponowanych rozwiązań i zastosowaniu określonych w decyzji warunków będzie ograniczony, co podkreśla także w swej opinii Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu. W/w organ nie stwierdził także, aby przedsięwzięcie realizowane było na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone i nie przewiduje ich przekroczenia, w związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia. Jak podkreślił Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Obornikach planowana inwestycja nie będzie wymagać wykonywania głębokich wykopów, przez co nie nastąpi obniżenie zwierciadła wód gruntowych, zarówno na terenie inwestycji, jak i w jej okolicach. Wbijana konstrukcja wsporcza, ze względu na zajmowaną przez nią małą powierzchnię, nie spowoduje obniżenia zwierciadła wód gruntowych, a dzięki wykonaniu jej ze stopu antykorozyjnego nie nastąpi jej rdzewienie. Nie nastąpi zatem wzrost kwasowości bądź zasadowości wód gruntowych. Również Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu wskazał, iż z uwagi na charakter

i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie podczas realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych.

Organy opiniujące nie wykazały także, ażeby doszło do zmniejszenia ilości wody w glebie w wyniku nasilenia przyciągania promieni słonecznych, co w konsekwencji, w ocenie strony postępowania, przełożyć by się mogło na plody rolne.

W kwestii negatywnego wpływu inwestycji na walory krajobrazowe należy stwierdzić, iż zmiany w krajobrazie podlegają subiektywnej ocenie wrażenia i nie mogą stanowić podstawy do stwierdzenia negatywnego wpływu inwestycji środowisko. Nie mniej jednak w celu ograniczenia wpływu inwestycji na krajobraz stacja transformatorowa oraz ogrodzenie pomalowane zostaną w kolorach zieleni i szarości. Teren inwestycji natomiast nie będzie oświetlany w porze nocnej w sposób ciągły.

Odnosząc się do zarzutu obniżenia wartości gruntów, o której wspomina w swym wystąpieniu strona postępowania i mieszkańcy wsi Gościejewko należy podkreślić, iż planowana inwestycja nie ingeruje w grunty sąsiednie. Nieruchomości sąsiednie w dalszym ciągu będą użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem.

W kwestii wpływu planowanego przedsięwzięcia na zdrowie i życie ludzi, negatywny wpływ promieniowania elektromagnetycznego, hałas i wibracje oraz bliskość zabudowań, należy stwierdzić, że kwestie te zostały przeanalizowane przez organy współdziałające w procedurze wydawania decyzji środowiskowej. Zarówno Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu jaki Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Obornikach nie stwierdzili, ażeby w wyniku realizacji inwestycji doszło do przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i dopuszczalnych poziomów hałasu, określonych w przepisach szczegółowych. Najbliższe tereny objęte ochroną – zabudowa mieszkaniowa, oddalone są od terenu inwestycji o ponad 245 m. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Obornikach wskazuje w swej opinii, iż nie przewiduje szkodliwego oddziaływania na etapie funkcjonowania inwestycji w zakresie hałasu, ponieważ dopuszczalne normy poziomów hałasu zostaną zachowane w odległości około 2,5 m od inwertera oraz 3,15 m od stacji transformatorowej w ciągu dnia i 10 m w ciągu nocy. Należy podkreślić, że inwertery w nocy nie będą pracować. Jedynie na etapie realizacji oraz likwidacji mogą nastąpić zwiększenia wartości hałasu, jednak z racji krótkotrwałego charakteru prac, ich małego stopnia skomplikowania oraz niewielkiego zakresu, w/w organ nie przewiduje, by stanowiły one



ponadnormatywną uciążliwość akustyczną dla okolicznych terenów. Instalacja fotowoltaiczna będzie pracować tylko w porze dziennej, dlatego wykluczone zostało jakiegokolwiek oddziaływanie akustyczne na tereny sąsiadujące z planowaną inwestycją w porze nocnej. Organ w swej opinii nie wskazał na negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko.

Również Inwestor, na wniosek Wójta Gminy Ryczywół, w piśmie z dnia 15 lipca 2021r. odniósł się do aspektów poruszonych przez stronę postępowania oraz społeczeństwo. Przede wszystkim Inwestor wyjaśnił, iż farmy fotowoltaiczne oparte są na sprawdzonej i bezpiecznej technologii, dzięki czemu panele fotowoltaiczne stosowane są w wielu krajach, a w ostatnim czasie rozwija się także tzw. agrofotowoltaika tj. połączenie produkcji energii z jednoczesną uprawą rolną. Inwestor przytoczył instalacje w Czernikowie, Gorzowie Wielkopolskim, Jaworznie czy Szczecinie, gdzie do tej pory nie stwierdzono negatywnego wpływu fotowoltaiki na zdrowie i życie ludzi. Wskazał na badania przyrodnicze prowadzone na terenie farmy fotowoltaicznej w Gondorf Kobern w Niemczech, z których wynika, iż rozwój roślinności na takich obszarach jest zbliżony do rozwoju na terenach nie wyposażonych w instalację. Wskazuje, że nie dowiedziono negatywnego wpływu fotowoltaiki na rozwój fauny, natomiast potwierdzono, że ich funkcjonowanie może przyczynić się do tworzenia nowych, dogodnych warunków siedliskowych dla różnych gatunków zwierząt. Inwestor w swoich wyjaśnieniach wskazał także na brak naukowych dowodów na istnienie ryzyka śmiertelności awifauny. Podkreślono, że na terenie inwestycji nie będą stosowane pestycydy, co będzie sprzyjało rozwojowi roślinności tj. trawy i ziołorośla, a tym samym tworzeniu obszarów atrakcyjnych dla wielu zwierząt. Zastosowanie powłok antyrefleksyjnych skutkować będzie brakiem efektu odbicia światła, co wyeliminuje ryzyko oślepienia ptaków. Znikoma ingerencja inwestycji w grunt nie spowoduje wpływu na profil gruntu czy na obniżenie zwierciadła wody. Inwestycja nie wpłynie także na ilość i jakość plonów w sąsiedztwie. Z uwagi na zastosowanie konstrukcji wsporczej ze stopu antykorozyjnego nie dojdzie także do wzrostu kwasowości lub zasadowości wód gruntowych. Inwestor nie będzie ingerował w ukształtowanie terenu, zatem inwestycja nie będzie miała wpływu na wykorzystanie działek sąsiednich. Inwestor podkreśla, że inwestycja jest obiektem niskim, przez co w połączeniu z zastosowanymi kolorami konstrukcji nie będzie istotnym elementem krajobrazu. Oddziaływanie inwestycji na krajobraz będzie nieistotne, a z uwagi na łatwy demontaż instalacji – odwracalne. Produkcja energii

z przedmiotowe instalacji odbywać się będzie w sposób czysty i bez emisyjny. Inwestor podkreśla także, iż organy opiniujące pozytywnie oceniły inwestycję, do realizacji której zaplanowano szereg działań i rozwiązań mających na celu ograniczenie ewentualnego wpływu na środowisko. Spis tych rozwiązań Inwestor przedstawił w 41 punktach. Wskazano m.in. na używanie sprawnego sprzętu, prowadzenie prac w godzinach dziennych, zabezpieczanie sprzętu przed ewentualnymi wyciekami, tankowanie i naprawę pojazdów poza terenem inwestycji, zastosowanie paneli z powłoką antyrefleksyjną, wyposażenie transformatora w szczelną misę olejową, pomalowanie ogrodzenia w odcieniach zieleni i szarości itp.

Wobec powyższego, na podstawie materiałów zgromadzonych w sprawie oraz opinii organów biorących udział w postępowaniu nie stwierdzono negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Należy podkreślić, iż planowane przedsięwzięcie należy do inwestycji proekologicznych i przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł.

W związku z powyższym, po szczegółowej analizie zgromadzonych materiałów w sprawie, uwarunkowań wynikających z art. 63 ust. 1 ustawy ooś 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. PCWO ENERGY PROJEKT Sp. z o.o. - Inwestor;
2. Strony postępowania wg rozdzielnika;
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 /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.6220.9.2021  
z dn. 5 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, niezbędną do jej funkcjonowania na dz. nr 16 i 17 w miejscowości Gościejewko, obręb Gościejewko. Instalacja ma na celu produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła, jakim jest energia słoneczna. Energia elektryczna będzie przesyłana bezpośrednio do krajowego systemu elektroenergetycznego bez użycia systemu magazynowania energii elektrycznej. Całkowita powierzchnia dz. o nr 16 i 17, na których realizowane będzie przedsięwzięcie wynosi 7,7300 ha. Łączna powierzchnia terenu, która zostanie zajęta w ramach realizacji inwestycji będzie wynosić do 7,44 ha. Na terenie dz. 16 i 17 nie znajdują się zabudowania. Teren inwestycji stanowią grunty orne klasy RV i RVI. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 245 m od przedsięwzięcia. Otoczenie inwestycji stanowią grunty orne, łąki, lasy, grunty pod rowami oraz droga. Planowany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi ok. 30 lat. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

### **Rodzaj technologii:**

W skład przedmiotowej inwestycji wchodzić będą:

-stalowe, ocynkowane konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne),

- o orientacji południowej, usytuowane na gruncie;
- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 15 MWp w ilości do 37.500 szt.;
- inwertery DC/AC o łącznej mocy nominalnej do 15 MWp w ilości do 300 szt.;
- stacje transformatorowe do 15 szt.;
- pośrednie rozdzielnice napięcia;
- układy pomiarowo – zabezpieczające;
- trasy oraz linie kablowe;
- instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe;
- dodatkowe oprzyrządowanie pomocnicze;
- ogrodzenie i monitoring.

Dla podmiotowej inwestycji planowany jest montaż do 37.500 szt. paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 15 MWp, usytuowanych na dz. nr 16, 17 w obrębie Gościejewko gm. Ryczywół. Panele fotowoltaiczne służyć będą do konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii do sieci operatora. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie. Panele zostaną podłączone do inwerterów o łącznej mocy do 15 MWp, zamieniających prąd stały na przemienny o parametrach dostosowanych do sieci publicznej. Urządzenia przetwarzające prąd będą umieszczone w stacjach kontenerowych usadowionych na gruncie, bądź bezpośrednio pod panelami w tzw. złączach kontrolnych. Kontenery będą wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu tj. transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej, monitoringu, ogrzewania i wentylacji. Położenie stacji transformatorowych 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. 2019 poz. 1065). Dla transformatorów olejowych konieczne będzie zamontowanie szczelnej miski / tacy na olej, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator (tj. około 750 l). Wymóg ten dotyczy także zastosowania transformatorów żywicznych, czyli suchych – bezolejowych. Dokładna wielkość mis olejowych jak i ilości oleju transformatorowego zostanie określona na etapie projektu budowlanego.

Lokalizacja i sposób przyłączenia do sieci ustalony zostanie przez lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Na obecnym etapie prac projektowych sposób oraz miejsce

wpięcia instalacji do sieci nie jest znane. W ramach realizacji inwestycji nie jest planowany montaż systemu płoszenia zwierząt. Panele fotowoltaiczne zostaną połączone w zestawy (rzędy, stringi), a następnie z inwerterami za pomocą nadziemnych przewodów spiętych w wiązki i prowadzonych po konstrukcjach wsporczych paneli, a w razie potrzeby wkopanej w ziemię. Ogniwa pod wpływem promieniowania słonecznego wytwarzają energię elektryczną.

Tak wyprodukowana energia elektryczna po dostosowaniu eterycznej zostanie przekazana bezpośrednio do Krajowej Sieci Energetycznej. Przewidywany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi do około 30 lat. Monitoring pracy instalacji będzie odbywał się przez lokalnego dystrybutora energii elektrycznej oraz krajową dyspozytornię mocy. Ze względu na występowanie powierzchni biologicznie czynnej konieczne będzie koszenie roślinności trawiastej. Panele fotowoltaiczne pokryte będą powłoką antyrefleksyjną, która znacząco ograniczy możliwość imitacji lustra wody. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej, pomiędzy stacjami kontenerowymi a miejscem przyłączenia do sieci. Podziemna trasa kablowa będzie się znajdować na niedużej głębokości, na przygotowanym do tego podłożu z warstwą podsypki, oraz zabezpieczona taśmą ostrzegawczą. Trasa, ze względu na małą głębokość posadowienia, nie będzie naruszać naturalnego zwierciadła wód gruntowych. Roboty ziemne zostaną wykonane według normy PN-B-06050:1990. Projektuje się zastosowanie stalowej wolnostojącej konstrukcji montażowej pod panele fotowoltaiczne, składającej się z ramy, pionowych i poziomych profili nośnych oraz elementów mocujących. Nie planuje się prowadzenia ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia ani też pracy inwerterów w porze nocnej. Od ogrodzenia inwestycji w stronę jej środka, zachowany zostanie niezabudowany pas wielkości min. 3 m, tak by oddziaływanie nie wychodziło poza obszar terenu planowanej inwestycji.

### **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 zdemineralizowaną wodą, bez stosowania substancji czyszczących, w tym detergentów;
- wody z mycia paneli oraz wody opadowe będą odprowadzane do gruntu na terenie inwestycji;
- odpady powstające w wyniku realizacji inwestycji będą gromadzone selektywnie i przekazywane uprawnionym podmiotom;
- 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 105% oleju i wód z akcji gaśniczych;
- ścieki bytowe powstałe na etapie realizacji inwestycji gromadzone będą w szczelnych sanitariatach i przekazywane uprawnionym podmiotom;
- 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 sposób ciągły;
- wykopy na terenie inwestycji będą na bieżąco monitorowane, a uwięziona zwierzyna uwalniania;
- transformatory (suche lub olejowe) umieszczone zostaną w kontenerowej stacji;
- 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;
- konstrukcje wsporcze paneli wykonane zostaną ze stopu antykorozyjnego;
- 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;
- tankowanie i naprawa pojazdów odbywać się będzie poza terenem inwestycji;