

Rzeszyca, dnia 31 maja 2021 r.

UG-RGO.6220.7.2017.EK

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 735) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.) oraz § 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), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27 stycznia 2021r., uzupełnionego w dniu 11 lutego 2021r. przez Pana Błażeja Brasse działającego z pełnomocnictwa Inwestora Sunergia Trade I Sp. z o.o. z siedzibą w Łomiankach, ul. Żwirowa 12, w sprawie zmiany ostatecznej decyzji Wójta Gminy Rzeszyca o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia znak: UG.RGO.6220.7.2017.EKS z dnia 22 maja 2018r. wydanej dla P+S SOLARPARK MANAGEMENT 2 Sp. z o. o. ul. Postępu 14, 02-676 Warszawa, przeniesionej decyzją znak: UG.RGO.6220.7.2017.MW z dnia 05 grudnia 2019r. na rzecz Sunergia Trade I Sp. z o.o. ul. Żwirowa 12, 05-902 Łomianki, zmienionej decyzją znak: UG-RGO.6220.7.2017.EK z dnia 18 grudnia 2020r. dla przedsięwzięcia polegającego na: „**Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW w miejscowości Roszkowa Wola C**” na działce ewidencyjnej Nr 223/1, 224/1 położonej w obrębie 0016 Roszkowa Wola w zakresie zmiany mocy i ilości zastosowanych inwerterów,

### Wójt Gminy Rzeszyca

**Stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przez Inwestora Sunergia Trade I Sp. z o.o. z siedzibą w Łomiankach ul. Żwirowa 12, przedsięwzięcia polegającego na: „**Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW w obrębie Roszkowa Wola C**” na działce ewidencyjnej Nr 223/1, 224/1 położonej w obrębie 0016 Roszkowa Wola, z uwzględnieniem zmian wynikających z wniosku Inwestora o zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie zmiany mocy i ilości inwerterów wskazanych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na:**

**- „*W ramach budowy farmy fotowoltaicznej o mocy nominalnej do 1 MW zaplanowano montaż falowników (inwerterów) przekształcających energię prądu stałego na energię prądu zmiennego, w ilości do 4 szt. o mocy 215 kW każdy*”.**

### Uzasadnienie

W dniu 27 stycznia 2021r. Pan Błażej Brasse działający z pełnomocnictwa Inwestora Sunergia Trade I Sp. z o.o. ul. Żwirowa 12, 05-092 Łomianki, zwrócił się z wnioskiem do Wójta Gminy Rzeszyca o zmianę ostatecznej decyzji Wójta Gminy Rzeszyca o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia znak: UG.RGO.6220.7.2017.EKS z dnia 22 maja 2018r. wydanej dla P+S SOLARPARK



MANAGEMENT 2 Sp. z o. o. ul. Postępu 14, 02-676 Warszawa, przeniesionej decyzją znak: UG.RGO.6220.7.2017.MW z dnia 05 grudnia 2019r. na rzecz Sunergia Trade I Sp. z o.o .ul. Żwirowa 12, 05-902 Łomianki, zmienionej decyzją znak: UG-RGO.6220.7.2017.EK z dnia 18 grudnia 2020r. dla przedsięwzięcia polegającego na: „**Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW w miejscowości Roszkowa Wola C**” na działce ewidencyjnej Nr 223/1, 224/1 położonej w obrębie 0016 Roszkowa Wola w zakresie zmiany mocy zastosowanych inwerterów.

Przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Organ dokonał analizy przedłożonego wniosku i stwierdził, że nie zawierał braków formalnych, w związku z czym 01 lutego 2021r. pismem znak: UG.RGO.6220.7.2017.EK wszczęte zostało postępowanie administracyjne w sprawie zmiany ww. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W niniejszej sprawie ustalono, że liczba stron postępowania przekracza 10, stąd zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko zastosowano przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego w myśl którego, strony mogą być zawiadamiane o decyzjach i innych czynnościach organu poprzez obwieszczenia lub inny zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości sposób publicznego ogłoszenia. Obwieszczenie wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rzeczyca oraz zamieszczono na BIP-ie w dniach 04.02.2021 r. – 18.02.2021r.

Jednocześnie w dniu 01 lutego 2021r. organ wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Maz. oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarząd Zlewni w Piotrkowie Tryb. o wydanie opinii czy dla ww. przedsięwzięcia zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 11 lutego 2021r. Pełnomocnik Wnioskodawcy – Pan Błażej Brasse przedłożył uzupełnienie do wniosku o zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie zmiany ilości inwerterów. Mając na uwadze powyższe Wójt Gminy Rzeczyca pismem z dnia 15 lutego 2021r., znak: UG-RGO.6220.7.2017.EK przesłał Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Tomaszowie Maz. oraz Dyrektorowi Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Tryb uzupełnienie do wniosku o zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Maz. w drodze pisma znak: ZNS.456.6.2021 z dnia 10 lutego 2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy w Rzeczyca 18 lutego 2021r.) wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem znak: WOOŚ.4220.89.2021.MLa z dnia 19 lutego 2021r. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW w obrębie Roszkowa Wola C na działce ewidencyjnej nr 223/1, 224/1 położonej w obrębie 0016 Roszkowa Wola”, z uwzględnieniem zmian wynikających z ww. wniosku o zmianę decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie zmiany mocy i ilości inwerterów wskazanych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na:

– „W ramach budowy farmy fotowoltaicznej o mocy nominalnej do 1 MW zaplanowano montaż falowników (inwerterów) przekształcających energię prądu stałego na energię prądu zmiennego, w ilości 4 szt. o mocy 215 kW każdy”, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie — Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim pismem znak: WA.ZZŚ.3.435.1.39.2021.SO z dnia 24 lutego 2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy w Rzeczyca 02 marca 2021 r.) wyraził opinię, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Jednocześnie pismem z dnia 02 marca 2021r. (data wpływu do Urzędu Gminy w Rzeczyca – 09 marca 2021r.), organ po przeanalizowaniu przesłanego materiału – tj. uzupełnienia do wniosku o zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, stwierdził, iż treść zawarta w przesłanym dokumencie nie ma wpływu na wydaną wcześniej opinię.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Maz. w drodze pisma znak: ZNS.456.6.2021 z dnia 26 kwietnia 2021 r. (data wpływu do Urzędu Gminy w Rzeczyca 30 kwietnia 2021r.) podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii z dnia 10 lutego 2021 r. znak: ZNS.456.6.2021, iż nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Rzeczyca, po przeanalizowaniu dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów dowodowych, uwzględniając łącznie uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, podzielił opinię wyrażoną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim co do braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w następujący sposób:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW zlokalizowanej na działkach o nr ewid. 223/1 oraz 224/1 w obrębie 0016 Roszkowa Wola, gmina Rzeczyca, powiat tomaszowski. Powierzchnia terenu objętego wnioskiem wynosi 2,3 ha.

Obszar przeznaczony pod inwestycję użytkowany jest obecnie rolniczo. Otoczenie terenu przedsięwzięcia graniczy:

- od strony północnej, wschodniej i zachodniej z terenami rolnymi,
- od strony południowej z zabudowaniami mieszkalnymi i gospodarczymi.

W ramach niniejszego przedsięwzięcia planuje się montaż lub budowę następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 1 MW, w ilości max. 4 000 szt.,
- konstrukcji nośnej do instalacji paneli (tzw. stołów fotowoltaicznych) pod kątem nachylenia wynoszącym 15-35<sup>0</sup>, orientacji południowej usytuowanej na gruncie, rzędy konstrukcji będą od siebie oddalone o ok. 1-10 m,
- falowników (inwerterów) przekształcających energię prądu stałego na energię prądu zmiennego, w ilości do 4 szt. o mocy do 215 kW,

- rozdzielnicę prądu,
- kontenerowej stacji transformatorowej z transformatorem olejowym,
- przyłącza energetycznego napowietrznego lub kablowego,
- ogrodzenia z siatki ocynkowanej, powlekanej PCV bez podmurówki
- nieutwardzonego dojazdu o szerokości do 5 metrów i długości zależnej od ostatecznego umiejscowienia stacji transformatorowej.

Konstrukcja instalacji fotowoltaicznej, na której będą posadowione panele fotowoltaiczne, zbudowana będzie z części stalowych bądź aluminiowych, montowanych do podłoża za pomocą słupków wbijanych w ziemię na głębokość ok. 1,7 m. Poszczególne rzędy paneli fotowoltaicznych rozmieszczone będą w odległości ok. 1-10 m od siebie nawzajem. Dystans zachowany pomiędzy poszczególnymi rzędami paneli jest istotny, aby kolejne rzędy nie zacięniały się nawzajem. Obszar pod panelami może być użytkowany przez roślinność i zwierzęta.

Montaż stołów pod panele fotowoltaiczne nie wymaga kotwienia do betonowych fundamentów. Wykonania fundamentów może wymagać jedynie stacja transformatorowa, która zajmie powierzchnię nie większą niż 50 m<sup>2</sup>. Prefabrykowany fundament zostanie umieszczony w wykopie o głębokości ok. 1 m na podsypce piaskowo-żwirowej. Nie przewiduje się wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu (technologia ustawienia specjalnych stołów nie wymaga fundamentów lub dokonywania wykopów). Nie przewiduje się także ingerencji w ewentualne rowy melioracyjne na przedmiotowym terenie ani w jego sąsiedztwie.

Planowanym miejscem przyłączenia do sieci Krajowego Systemu Elektroenergetycznego jest GPZ w Roszkowej Woli. Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej będzie możliwe za pomocą stacji transformatorowej. Napięcie na uzwojeniu górnym wynosi do 16,5 kV a na uzwojeniu dolnym wynosi 0,4 kV. Przewiduje się zastosowanie transformatora olejowego. Transformator będzie wyposażony w misę olejową, w której mieści się 100% oleju z transformatora co wskazuje na zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego.

Precyzyjny dobór trasy przyłącza zostanie dobrany tak aby zminimalizować wpływ na środowisko naturalne. W celu ograniczenia wpływu na środowisko, w trakcie realizacji prac ziemnych związanych z wykopami pod linie elektroenergetyczne w ramach zabezpieczenia przewiduje się ogrodzenie terenu prac siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysoką, na co najmniej 50 cm, która będzie wkopana w ziemię, co uniemożliwi przedostawanie się płazów i innych drobnych zwierząt. Wszystkie drobne kręgowce bytujące w ogrodzonej strefie zostaną przeniesione w bezpieczne miejsce o zbliżonej charakterystyce. W celu wyeliminowania potencjalnej śmiertelności płazów i małych ssaków wszelkie wykopy planuje się realizować krótkimi odcinkami, nadzorując obecność zwierząt. Potencjalny hałas może być generowany jedynie krótkotrwale w czasie realizacji przedsięwzięcia i będzie ograniczony do godzin dziennych.

Koszenie powierzchni pod panelami (chwastów, traw) będzie odbywało się za pomocą kosiarki rotacyjnej oraz wykaszarek. Nie będą stosowane żadne środki chemiczne spowalniające wzrost traw i roślin. Panele fotowoltaiczne będą myte wodą za pomocą myjki ciśnieniowej oraz szczotki bez żadnych środków chemicznych. Woda do mycia paneli będzie dowożona beczkowitzem.

Ogrodzenie będzie miało neutralną dla otoczenia kolorystykę i będzie wykonane z siatki stalowej powlekanej PCV, a jej dolna krawędź nie będzie miała ostrych elementów i znajdzie się około 20 cm nad ziemią, aby umożliwić przemieszczanie się małym zwierzętom.

Nie przewiduje się montażu systemów chłodzenia paneli i inwerterów ani systemu automatycznego naprowadzania paneli w celu optymalizacji produkcji energii elektrycznej a sama farma fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym.

Na terenie budowy będą miały miejsce bardzo niewielkie przekształcenia podłoża, gleby i szaty roślinnej związane z montażem paneli fotowoltaicznych na metalowych słupach bezpośrednio do gruntu poprzez palowanie do głębokości 1,7 m, posadowieniem kontenerowej stacji transformatorowej wraz z rozdzielnicami i wykonaniem ogrodzenia. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia inwestycja nie będzie w żaden sposób negatywnie oddziaływać na obszary chronione. Dodatkowo w celu złagodzenia bądź całkowitego wyeliminowania powstania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną.

W związku z budową instalacji fotowoltaicznej przewiduje się zużycie następującej ilości materiałów, surowców, energii i paliw dla farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW:

- stal: do 45 Mg,
- olej napędowy: do 800 l,
- energia elektryczna: do 20 kW,
- piach do podsypki przy układaniu przewodów ziemnych: do 60 t,
- woda na cele socjalne i porządkowe: 2,5 m<sup>3</sup>/d.

Instalacja fotowoltaiczna do funkcjonowania nie potrzebuje zaopatrzenia w wodę, w kanalizację, w gaz ani w ciepło, jedynie do monitorowania i kontroli potrzebuje ok. 20 MWh energii elektrycznej rocznie pobranej z sieci.

W fazie realizacji instalacji paneli fotowoltaicznych będą występowały zjawiska towarzyszące drobnym robotom ziemnym oraz montażowym. Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza, wprowadzane zanieczyszczenia związane będą z ruchem pojazdów i pracą maszyn budowlanych. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny i ograniczony, stosunkowo krótki okres budowy, a także niewielka intensywność ruchu pojazdów nie spowoduje długotrwałych negatywnych oddziaływań na otoczenie. W trakcie budowy obiektów dowożone będą materiały budowlane przez samochody ciężarowe. Oddziaływanie hałasu, które wystąpi w czasie budowy obiektów elektrowni słonecznych będzie związane z przygotowaniem placu i całej infrastruktury. Klimat akustyczny będzie kształtowany głównie przez pracujący sprzęt budowlany oraz środki transportu dowożące materiały budowlane, np. samochody samowyładowcze. Pojazdy technologiczne jak również środki transportu stanowią źródła hałasu o poziomie 88-95dB. Należy jednak zaznaczyć, że będą one pracowały wyłącznie w trakcie realizacji budowy. Etap realizacji przedsięwzięcia będzie się wiązał również z powstawaniem odpadów, m, in.: 12 01 02, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 17 01 01, 17 01 82, 17 04 05, 17 04 02, 17 04 11, 17 05 04, 19 10 02, 20 01 39, 20 03 04. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych. Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, będą przekazane do unieszkodliwienia.

Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie emitowała zanieczyszczeń do powietrza, a w związku z jej funkcjonowaniem nie będą powstawały ścieki. Wody deszczowe

będą odprowadzane samoistnie do gruntu. W fazie eksploatacji urządzeniami energetycznymi, które będą generowały hałas akustyczny są stacje transformatorowe oraz inwertery. Maksymalny poziom mocy akustycznej transformatora planowanego do realizacji wynosił będzie ok. 75 dB. Obudowa stacji transformatorowych pochłonie pewną ilość generowanego hałasu. Urządzenia powyższe nie generują większego hałasu niż dopuszczalny. Odległość stacji transformatorowej od najbliższej zabudowy mieszkaniowej wyniesie ok. 250 m.

Wody opadowe z paneli fotowoltaicznych odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu. Grunt będzie w tym przypadku jedynym ich odbiornikiem. Sposób odprowadzenia wód bezpośrednio do gruntu jest najbardziej korzystny z punktu widzenia bilansu naturalnego obiegu wody w przyrodzie.

W trakcie eksploatacji projektowanej farmy fotowoltaicznej nie będą powstawać żadne odpady, gdyż jest to obiekt bezobsługowy.

Na działkach 223/1 oraz 224/1, na których planowana jest przedmiotowa inwestycja, projektowane są również dwie odrębne farmy fotowoltaiczne „Roszkowa Wola A”, „Roszkowa Wola B” oraz w bliskim sąsiedztwie na działkach 215/1, 218, 219/3 projektowane są farmy fotowoltaiczne „Roszkowa Wola D”, „Roszkowa Wola E”. Mimo iż w sąsiedztwie będą znajdować się inwestycje emitujące ten sam typ oddziaływań, ich kumulowanie się nie będzie miało negatywnego wpływu na otoczenie i środowisko naturalne. Skumulowane emisje hałasu i oddziaływań pola elektromagnetycznego będą nieznaczące. Największy przewidywany wpływ inwestycji na przyrodę i środowisko będzie miał miejsce w okresie realizacji inwestycji, w związku z pracami budowlanymi, a także z pracami ciężkiego sprzętu. Wówczas wystąpi zwiększone natężenie hałasu, nie będzie to jednak powodowało uciążliwości dla okolicznych mieszkańców. Dodatkowo zakłócenia te będą krótkotrwałe i ograniczone do godzin dziennych.

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku którego nie występuje ryzyko poważnej awarii. Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych oraz poza terenami o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, górskimi oraz leśnymi.

Realizacja analizowanego przedsięwzięcia nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na krajobraz i walory przyrodnicze, nie wiąże się z ingerencją w świat roślinny i zwierzęcy oraz krajobraz poza granicami terenu przedsięwzięcia. Teren ten nie stanowi naturalnych siedlisk przyrodniczych.

Z informacji zamieszczonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest poza korytarzami ekologicznymi i poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U, z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.). Najbliżej zlokalizowanymi obszarami chronionymi są:

- Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Dolina Pilicy PLB 140003 - w odległości ok. 1km,
- otulina Spalskiego Parku Krajobrazowego - w odległości ok. 1 km,
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnej Pilicy PL11140016 - w odległości ok. 1,2 km,
- Spalski Park Krajobrazowy — w odległości ok. 1,2 km,

- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny rzeki Pilicy i Drzewiczki - w odległości ok. 1,8 km,
- rezerwat przyrody Żądłowice - w odległości ok. 7,7 km,
- użytki ekologiczne (w promieniu 10 km znajduje się 5 użytków ekologicznych), z czego najbliższy w odległości ok. 6,4 km.

Z uwagi na rodzaj i charakter oraz skalę inwestycji przy zachowaniu wskazanych rozwiązań nie będzie ona miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony ww. obszarów chronionych oraz na przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

Biorąc pod uwagę pomijalne, niewykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie planowanej inwestycji na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla ww. obszarów.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, iż przedsięwzięcie realizowane jest na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gminy Rzeszyca, gdzie gęstość zaludnienia wynosi 43 os/km<sup>2</sup> (wg GUS z 2019 r.).

W obszarze przedsięwzięcia nie występują jeziora, tereny uzdrowisk i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, uwzględniając proponowaną zmianę oraz skalę i rodzaj generowanych oddziaływań nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego organ pismem oraz obwieszczeniem z dnia 05 maja 2021r. znak: UG-RGO.6220.7.2017.EK zawiadomił strony o zebranych dokumentach i materiałach dających podstawę do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji i umożliwił stronom postępowania zapoznanie się z materiałem dowodowym, zgłoszenie ewentualnych żądań i wniosków w terminie 7 dni od daty dokonania obwieszczenia. Obwieszczenie wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rzeszycy oraz na BIP-ie w dniach 06.05.2021 r. – 20.05.2021r. Do zebranych dowodów i materiałów w przedmiotowej sprawie nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Mając powyższe na względzie organ postanowił jak na wstępie.

### **Pouczenie**

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim, za pośrednictwem Wójta Gminy Rzeszyca w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania poprzez złożenie stosownego oświadczenia organowi administracji publicznej, który wydał decyzję. Z chwilą złożenia takiego oświadczenia poprzez ostatnią ze stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem

terminu do wniesienia odwołania, jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.



Z up. Wójta  
*Iwona Łuszcz-Krafczyk*  
Sekretarz Gminy

Załączniki :

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

**Otrzymują :**

1. Pan Błażej Brasse  
ul. Metalowców 15A, piętro 2  
44-109 Gliwice  
Pełnomocnik spółki  
Sunergia Trade I Sp. z o. o.  
ul. Żwirowa 12  
05-092 Łomianki
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 kpa - obwieszczenie
3. a/a

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Łodzi  
ul. Traugutta 25  
90-113 Łódź;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Tomaszowie Maz.  
ul. Majowa 1/13  
97-200 Tomaszów Maz;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Tryb.  
ul. Gabriela Narutowicza 9/13  
97-300 Piotrków Tryb.

*Ewelina Płocin*



Załącznik Nr 1  
do decyzji Wójta Gminy Rzeczyca  
Nr UG-RGO.6220.7.2017.EK  
z dnia . 31 maja 2021r.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW zlokalizowanej na działkach o nr ewid. 223/1 oraz 224/1 w obrębie 0016 Roszkowa Wola, gmina Rzeczyca, powiat tomaszowski. Powierzchnia terenu objętego wnioskiem wynosi 2,3 ha.

Obszar przeznaczony pod inwestycję użytkowany jest obecnie rolniczo. Otoczenie terenu przedsięwzięcia graniczy:

- od strony północnej, wschodniej i zachodniej z terenami rolnymi,
- od strony południowej z zabudowaniami mieszkalnymi i gospodarczymi.

W ramach niniejszego przedsięwzięcia planuje się montaż lub budowę następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 1 MW, w ilości max. 4 000 szt.,
- konstrukcji nośnej do instalacji paneli (tzw. stołów fotowoltaicznych) pod kątem nachylenia wynoszącym 15-35<sup>0</sup>, orientacji południowej usytuowanej na gruncie, rzędy konstrukcji będą od siebie oddalone o ok. 1-10 m,
- falowników (inwerterów) przekształcających energię prądu stałego na energię prądu zmiennego, w ilości do 4 szt. o mocy do 215 kW,
- rozdzielnic prądu,
- kontenerowej stacji transformatorowej z transformatorem olejowym,
- przyłącza energetycznego napowietrznego lub kablowego,
- ogrodzenia z siatki ocynkowanej, powlekanej PCV bez podmurówki
- nieutwardzonego dojazdu o szerokości do 5 metrów i długości zależnej od ostatecznego umiejscowienia stacji transformatorowej.

Konstrukcja instalacji fotowoltaicznej, na której będą posadowione panele fotowoltaiczne, zbudowana będzie z części stalowych bądź aluminiowych, montowanych do podłoża za pomocą słupków wbijanych w ziemię na głębokość ok. 1,7 m. Poszczególne rzędy paneli fotowoltaicznych rozmieszczone będą w odległości ok. 1-10 m od siebie nawzajem. Dystans zachowany pomiędzy poszczególnymi rzędami paneli jest istotny, aby kolejne rzędy nie zacięniały się nawzajem. Obszar pod panelami może być użytkowany przez roślinność i zwierzęta.

Montaż stołów pod panele fotowoltaiczne nie wymaga kotwienia do betonowych fundamentów. Wykonania fundamentów może wymagać jedynie stacja transformatorowa, która zajmie powierzchnie nie większą niż 50 m<sup>2</sup>. Prefabrykowany fundament zostanie umieszczony w wykopie o głębokości ok. 1 m na podsypce piaskowo-żwirowej. Nie przewiduje się wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu (technologia ustawienia specjalnych stołów nie wymaga fundamentów lub dokonywania wykopów). Nie przewiduje się także ingerencji w ewentualne rowy melioracyjne na przedmiotowym terenie ani w jego sąsiedztwie.

Planowanym miejscem przyłączenia do sieci Krajowego Systemu Elektroenergetycznego jest GPZ w Roszkowej Woli. Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej będzie możliwe za pomocą stacji transformatorowej. Napięcie na uzwojeniu górnym wynosi do 16,5 kV a na uzwojeniu dolnym wynosi 0,4 kV. Przewiduje się zastosowanie transformatora olejowego. Transformator będzie wyposażony w misę olejową, w której mieści się 100% oleju z transformatora co wskazuje na zabezpieczenie środowiska gruntowo -wodnego.

Precyzyjny dobór trasy przyłącza zostanie dobrany tak aby zminimalizować wpływ na środowisko naturalne. W celu ograniczenia wpływu na środowisko, w trakcie realizacji prac ziemnych związanych z wykopami pod linie elektroenergetyczne w ramach zabezpieczenia przewiduje się ogrodzenie terenu prac siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysoką, na co najmniej 50 cm, która będzie wkopana w ziemię, co uniemożliwi przedostawanie się płazów i innych drobnych zwierząt. Wszystkie drobne kręgowce bytujące w ogrodzonej strefie zostaną przeniesione w bezpieczne miejsce o zbliżonej charakterystyce. W celu wyeliminowania potencjalnej śmiertelności płazów i małych ssaków wszelkie wykopy planuje się realizować krótkimi odcinkami, nadzorując obecność zwierząt. Potencjalny hałas może być generowany jedynie krótkotrwale w czasie realizacji przedsięwzięcia i będzie ograniczony do godzin dziennych.

Koszenie powierzchni pod panelami (chwastów, traw) będzie odbywało się za pomocą kosiarki rotacyjnej oraz wykaszarek. Nie będą stosowane żadne środki chemiczne spowalniające wzrost traw i roślin. Panele fotowoltaiczne będą myte wodą za pomocą myjki ciśnieniowej oraz szczotki bez żadnych środków chemicznych. Woda do mycia paneli będzie dowożona beczkowitzem.

Ogrodzenie będzie miało neutralną dla otoczenia kolorystykę i będzie wykonane z siatki stalowej powlekanej PCV, a jej dolna krawędź nie będzie miała ostrych elementów i znajdzie się około 20 cm nad ziemią, aby umożliwić przemieszczanie się małym zwierzętom.

Nie przewiduje się montażu systemów chłodzenia paneli i inwerterów ani systemu automatycznego naprowadzania paneli w celu optymalizacji produkcji energii elektrycznej a sama farma fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym.

Na terenie budowy będą miały miejsce bardzo niewielkie przekształcenia podłoża, gleby i szaty roślinnej związane z montażem paneli fotowoltaicznych na metalowych słupach bezpośrednio do gruntu poprzez palowanie do głębokości 1,7 m, posadowieniem kontenerowej stacji transformatorowej wraz z rozdzielnicami i wykonaniem ogrodzenia. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia inwestycja nie będzie w żaden sposób negatywnie oddziaływać na obszary chronione. Dodatkowo w celu złagodzenia bądź całkowitego wyeliminowania powstania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną.

W związku z budową instalacji fotowoltaicznej przewiduje się zużycie następującej ilości materiałów, surowców, energii i paliw dla farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW:

- stal: do 45 Mg,
- olej napędowy: do 800 l,
- energia elektryczna: do 20 kW,
- piach do podsypki przy układaniu przewodów ziemnych: do 60 t,

- woda na cele socjalne i porządkowe: 2,5 m<sup>3</sup>/d.

Instalacja fotowoltaiczna do funkcjonowania nie potrzebuje zaopatrzenia w wodę, w kanalizację, w gaz ani w ciepło, jedynie do monitorowania i kontroli potrzebuje ok. 20 MWh energii elektrycznej rocznie pobranej z sieci.

W fazie realizacji instalacji paneli fotowoltaicznych będą występowały zjawiska towarzyszące drobnym robotom ziemnym oraz montażowym. Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza, wprowadzane zanieczyszczenia związane będą z ruchem pojazdów i pracą maszyn budowlanych. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny i ograniczony, stosunkowo krótki okres budowy, a także niewielka intensywność ruchu pojazdów nie spowoduje długotrwałych negatywnych oddziaływań na otoczenie. W trakcie budowy obiektów dowożone będą materiały budowlane przez samochody ciężarowe. Oddziaływanie hałasu, które wystąpi w czasie budowy obiektów elektrowni słonecznych będzie związane z przygotowaniem placu i całej infrastruktury. Klimat akustyczny będzie kształtowany głównie przez pracujący sprzęt budowlany oraz środki transportu dowożące materiały budowlane, np. samochody samowyładowcze. Pojazdy technologiczne jak również środki transportu stanowią źródła hałasu o poziomie 88-95dB. Należy jednak zaznaczyć, że będą one pracowały wyłącznie w trakcie realizacji budowy. Etap realizacji przedsięwzięcia będzie się wiązał również z powstawaniem odpadów, m, in.: 12 01 02, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 17 01 01, 17 01 82, 17 04 05, 17 04 02, 17 04 11, 17 05 04, 19 10 02, 20 01 39, 20 03 04. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych. Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom prowadzącym odzysk, a jeżeli będzie to niemożliwe, będą przekazane do unieszkodliwienia.

Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie emitowała zanieczyszczeń do powietrza, a w związku z jej funkcjonowaniem nie będą powstawały ścieki. Wody deszczowe będą odprowadzane samoistnie do gruntu. W fazie eksploatacji urządzeniami energetycznymi, które będą generowały hałas akustyczny są stacje transformatorowe oraz inwertery. Maksymalny poziom mocy akustycznej transformatora planowanego do realizacji wynosił będzie ok. 75 dB. Obudowa stacji transformatorowych pochłonie pewną ilość generowanego hałasu. Urządzenia powyższe nie generują większego hałasu niż dopuszczalny. Odległość stacji transformatorowej od najbliższej zabudowy mieszkaniowej wyniesie ok. 250 m.

Wody opadowe z paneli fotowoltaicznych odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu. Grunt będzie w tym przypadku jedynym ich odbiornikiem. Sposób odprowadzenia wód bezpośrednio do gruntu jest najbardziej korzystny z punktu widzenia bilansu naturalnego obiegu wody w przyrodzie.

W trakcie eksploatacji projektowanej farmy fotowoltaicznej nie będą powstawać żadne odpady, gdyż jest to obiekt bezobsługowy.

Na działkach 223/1 oraz 224/1, na których planowana jest przedmiotowa inwestycja, projektowane są również dwie odrębne farmy fotowoltaiczne „Roszkowa Wola A”, „Roszkowa Wola B” oraz w bliskim sąsiedztwie na działkach 215/1, 218, 219/3 projektowane są farmy fotowoltaiczne „Roszkowa Wola D”, „Roszkowa Wola E”. Mimo iż w sąsiedztwie będą znajdować się inwestycje emitujące ten sam typ oddziaływań, ich kumulowanie się nie będzie miało negatywnego wpływu na otoczenie i środowisko naturalne. Skumulowane emisje hałasu i oddziaływań pola elektromagnetycznego będą nieznaczące. Największy

przewidywany wpływ inwestycji na przyrodę i środowisko będzie miał miejsce w okresie realizacji inwestycji, w związku z pracami budowlanymi, a także z pracami ciężkiego sprzętu. Wówczas wystąpi zwiększone natężenie hałasu, nie będzie to jednak powodowało uciążliwości dla okolicznych mieszkańców. Dodatkowo zakłócenia te będą krótkotrwałe i ograniczone do godzin dziennych.

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku którego nie występuje ryzyko poważnej awarii. Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych oraz poza terenami o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, górskimi oraz leśnymi.

Realizacja analizowanego przedsięwzięcia nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na krajobraz i walory przyrodnicze, nie wiąże się z ingerencją w świat roślinny i zwierzęcy oraz krajobraz poza granicami terenu przedsięwzięcia. Teren ten nie stanowi naturalnych siedlisk przyrodniczych.

Z informacji zamieszczonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest poza korytarzami ekologicznymi i poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U, z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.). Najbliżej zlokalizowanymi obszarami chronionymi są:

- Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Dolina Pilicy PLB 140003 - w odległości ok. 1 km,
- otulina Spalskiego Parku Krajobrazowego - w odległości ok. 1 km,
- Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnej Pilicy PL11140016 - w odległości ok. 1,2 km,
- Spalski Park Krajobrazowy — w odległości ok. 1,2 km,
- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny rzeki Pilicy i Drzewiczki - w odległości ok. 1,8 km,
- rezerwat przyrody Żądłowice - w odległości ok. 7,7 km,
- użytki ekologiczne (w promieniu 10 km znajduje się 5 użytków ekologicznych), z czego najbliższy w odległości ok. 6,4 km.

Z uwagi na rodzaj i charakter oraz skalę inwestycji przy zachowaniu wskazanych rozwiązań nie będzie ona miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony ww. obszarów chronionych oraz na przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

Biorąc pod uwagę pomijalne, niewykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie planowanej inwestycji na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla ww. obszarów.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, iż przedsięwzięcie realizowane jest na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne,

kulturowe lub archeologiczne. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gminy Rzeszyca, gdzie gęstość zaludnienia wynosi 43 os/km<sup>2</sup> (wg GUS z 2019 r.).

W obszarze przedsięwzięcia nie występują jeziora, tereny uzdrowisk i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, uwzględniając proponowaną zmianę oraz skalę i rodzaj generowanych oddziaływań nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.



Z up. Wójta  
*Iwona Łuszcz-Krawczyk*  
Sekretarz Gminy

