



Wójt Gminy Strzelce Wielkie

**WÓJT GMINY
STRZELCE WIELKIE**

Strzelce Wielkie, dn. 22.03.2022 r.

GOZ.6220.10.2021

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 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., 2373 z późn. 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 na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Firmy DYNAMIK FILTR Nocoń i Wspólnicy Sp. j. z/s ul. Bór 139, 42-202 Częstochowa, której Wspólnikiem jest Pan Kazimierz Mrocza

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4,0MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 11 położonej w obrębie 0012 Wola Jankowska, gmina Strzelce Wielkie”**
- II. Określam warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:**

Na etapie realizacji i/lub eksploatacji przedsięwzięcia należy:

1. Trasę przyłącza instalacji fotowoltaicznej do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego (KSE) zaprojektować poza:
 - a) terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów,
 - b) terenami cieków wodnych, rowów melioracyjnych,
 - c) obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek,
 - d) obszarami leśnymi,
 - e) obszarami objętymi ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych,

-verte-

Urząd Gminy w Strzelcach Wielkich
ul. Częstochowska 14, 98-337 Strzelce Wielkie
tel. (34) 311 07 94, (34) 311 07 78,
(34) 311 07 72, (34) 311 04 93

www.strzelce-wielkie.pl, www.strzelcewielkie.biuletyn.net, e-mail: ugstrzelce@post.pl

Administratorem danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy w Strzelcach Wielkich jest Wójt Gminy Strzelce Wielkie. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych - e-mail: kontakt@odoonline.pl. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Posiada Pan/Pani prawo dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajduje się na stronie www.strzelce-wielkie.pl w zakładce RODO.

Stefanu

- f) obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, oraz pozostałych formy ochrony przyrody,
- g) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.
2. Przedsięwzięcie realizować bez wycinki drzew i krzewów.
 3. W trakcie realizacji przedsięwzięcia, na czas przerw w pracy, wykonane na potrzeby instalacji podziemnej sieci kablowej, teletechnicznej i telekomunikacyjnej wykopy, łączące poszczególne elementy farmy, należy odpowiednio zabezpieczyć przed przedostaniem się do nich małych zwierząt.
 4. W przypadku prowadzenia prac w pobliżu drzew i krzewów należy je zabezpieczyć na etapie realizacji przedsięwzięcia przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami.
 5. W celu ograniczenia niszczenia miejsc rozrodu i żerowania płazów, gadów, ptaków i małych ssaków, nie prowadzić prac ziemnych w okresie lęgowym ptaków, tj. od początku marca do połowy października, chyba że teren będzie utrzymany w stanie zaoranym, lub prowadzenie ww. prac w sezonie lęgowym odbywać się będzie pod nadzorem przyrodniczym w przypadku braku lęgów na tym terenie.
 6. Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin; wykaszanie mechaniczne terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki; wykaszanie przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.
 7. Jeśli zajdzie taka konieczność mycie paneli prowadzić przy użyciu czystej wody lub wody demineralizowanej, a w przypadku ekstremalnych zabrudzeń – wody z dodatkiem środków biodegradowalnych.
 8. Wykonać ogrodzenie niepełne z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygrodzieniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom. Ogrodzenie wykonać w kolorystyce stonowanej o barwach naturalnych nawiązujących do otoczenia. Dolna krawędź siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.
 9. Instalację fotowoltaiczną oraz towarzyszącą jej infrastrukturę, w tym stację transformatorową i ogrodzenie należy wykonać w kolorach naturalnych, stonowanych, niewyróżniających się w otoczeniu.
 10. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobiegnie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu; bez modułu automatycznego naprowadzania.
 11. W przypadku zastosowania transformatora olejowego należy wyposażyć kontenerową stację transformatorową w szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować co najmniej 100 % oleju oraz wodę z akcji gaśniczej, wykonaną z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego, warunek ten nie musi być spełniony, w przypadku zastosowania transformatora bezolejowego.
 12. Odpady zagospodarować zgodnie z właściwą praktyką, tzn. : zminimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających

- przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie.
13. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.
 14. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.
 15. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

UZASADNIENIE

W dniu 24.11.2021 r. Firma DYNAMIK FILTR Nocoń i Wspólnicy Sp. j. z/s ul. Bór 139, 42-202 Częstochowa, której Wspólnikiem jest Pan Kazimierz Mroczka, wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 11 położonej w obrębie 0012 Wola Jankowska, gmina Strzelce Wielkie**”.

Obwieszczeniem znak: GOZ.6220.10.2021 z dnia 22.12.2021 r. poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Na podstawie art. 64 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., 2373 z późn. zm.), Wójt Gminy Strzelce Wielkie pismem z dnia 22.12.2021 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Sieradzu z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 30.12.2021r. znak: WOOŚ.4220.1131.2021.ARu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pajęcznie pismem z dnia 04.01.2022r. znak: PPIS.NZ.90291.73.4069.2021 oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu pismem z dnia 10.01.2022r. znak: PO.ZZŚ.5.435.741.1.2021.KOg wezwali do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. W związku z powyższym Wójt Gminy Strzelce Wielkie wezwaniem z dnia 17.01.2022r. zobowiązał Inwestora do uzupełnienia w/w dokumentów.

Inwestor pismem z dnia 26.01.2022r., zwrócił się z prośbą o udostępnienie pism organów opiniujących związanych z postępowaniem w celu usprawnienia pracy nad odpowiedzią na otrzymane wezwanie. W dniu 04.02.2022r., przesłane zostały pisma od organów opiniujących. W dniu 08.02.2022 r. wpłynęło do tutejszego Urzędu uzupełnienie KIP, które następnie 10.02.2022 r. zostało ponownie przesłane do organów opiniujących.

Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pajęcznie pismem z dnia 22.02.2022 r. znak: PPIS.NZ.90281.73A.444.2021.2022, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

w Łodzi postanowieniem z dnia 24.02.2022 r. znak: WOOŚ.4220.1131.2021.ARu.2, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu pismem z dnia 24.02.2022 r. znak: PO.ZZŚ.5.435.741.2021.KOg wyrazili opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym Wójt Gminy Strzelce Wielkie obwieszczeniem z dnia 08.03.2022 r. znak: GOZ.6220.10.2021 poinformował strony o możliwości zapoznania się z całą zgromadzoną dokumentacją.

Biorąc pod uwagę otrzymane opinie oraz po przeprowadzeniu analizy dostarczonych materiałów, uwzględniając uwarunkowania wynikające z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz., 2373 z późn. zm.), Wójt Gminy Strzelce Wielkie uznał za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikowana jako „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”, przy czym, zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 ww. rozporządzenia przez powierzchnię zabudowy rozumie się, powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz powstałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym czasowo, w celu realizacji przedsięwzięcia”, należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą, przy czym może składać się z od 1 do 4 odrębnie funkcjonujących farm fotowoltaicznych, każda z niezbędną infrastrukturą o łącznej mocy do 4MW na działce nr 11 położonej w obrębie 0012 Wola Jankowska, gmina Strzelce Wielkie o powierzchni ok. 3,05 ha.

Planowane przedsięwzięcie składać się będzie z następujących elementów:

- konstrukcji stołów pod moduły fotowoltaiczne,
- paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 4 MW w liczbie do 14000 szt. (moc pojedynczego panelu od 250 do 900 W)
- inwerterów w liczbie 2÷400 szt. (moc pojedynczego inwertera w zakresie 10 ÷ 300 kW)
- kontenerowe stacje transformatorowe o mocy 1 000 kVA,
- przyłącza energetycznego napowietrznego lub kablowego,
- ogrodzenia terenu przedsięwzięcia siatką o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokością na co najmniej 50 cm.

Na terenie zostaną posadowione maksymalnie cztery kontenerowe stacje transformatorowe o max. długości 9 m, szerokości 4 m i wysokości do 4 m. Powierzchnia zabudowy jednej kontenerowej stacji transformatorowej będzie wynosić do 36 m². Stacje transformatorowe zostaną wyposażone w transformatory oraz urządzenia elektryczne. Moc akustyczna pojedynczego transformatora wynosiła będzie ok 60 dB. Na terenie i do konstrukcji stalowej modułów fotowoltaicznych zostaną zabudowane skrzynki i rozdzielnie

elektryczne oraz przetwornice (inwertery). Na terenie zostaną ułożone kable zasilające Sn i Nn oraz kable światłowodowe i sterownicze.

Na terenie ww. działki, na gruncie nieutwardzonym, zostaną posadowione lekkie przestrzenne konstrukcje metalowe. Na takiej konstrukcji zostaną zamontowane moduły fotowoltaiczne, tworząc rzędy, tzw. stoły. Montaż stołów pod panele fotowoltaiczne nie wymaga kotwienia do betonowych fundamentów. Stoły zakotwione zostaną bezpośrednio w gruncie za pomocą stalowych ocynkowanych słupów palowanych na odpowiedniej głębokości. Teren między stołami pozostanie biologicznie czynny, nieutwardzony. Planowana elektrownia fotowoltaiczna zabudowana zostanie z wykorzystaniem nachylenia paneli pod kątem 15 – 40 stopni w kierunku południowym. Wysokość konstrukcji w rzucie bocznym będzie wynosić maksymalnie 4 m. Odległość między rzędami stołów wyniesie od 6 do 8 m, w zależności od rodzaju konstrukcji oraz możliwości zacienienia. Instalacja nie będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania ani w zintegrowany system magazynowania energii.

Panele fotowoltaiczne zostaną zamontowane w odległości min. 3 m od granicy działki ewidencyjnej, stacja transformatorowa w odległości min. 8 m, natomiast inwertery w odległości min. 12m.

Na obecnym etapie planuje się przewidzieć powierzchnię do przekształcenia jako powierzchnię terenu objętego wnioskiem czyli 3,05 ha.

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie zjazdu z drogi publicznej oraz fragmentu drogi dojazdowej do terenu inwestycji i stacji transformatorowych wraz z placami obsługiowymi przy stacjach transformatorowych. Dojazd zostanie wykonany o nawierzchni żwirowej. W pozostałej części terenu nie projektuje się utwardzonych ciągów komunikacyjnych a sporadyczna komunikacja będzie odbywać się po terenie biologicznie czynnym.

Na terenie przewidywanej lokalizacji występuje klasa : RIVa, gruntu. Podstawowa funkcja terenu, czyli rolna zostanie zmodyfikowana poprzez lokalizację farmy fotowoltaicznej na przedmiotowej działce przy jednoczesnym pozostawieniu ponad 94% powierzchni biologicznie czynnej. Na dotychczasowym terenie pól uprawnych będzie teren zielony w postaci trawy.

Na terenie działki nie znajdują się zabudowania. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ponad 125 m.

Teren przeznaczony pod realizację planowanego przedsięwzięcia wraz z najbliższą okolicą od lat użytkowany jest rolniczo. Jest to ekosystem zantropogenizowany i silnie uproszczony. Fitocenoza i powiązania ekosystemowe miejsca przedsięwzięcia sprowadzają się do segetalnych gatunków trwałej agrocenozy, której charakter jest determinowany przez potrzeby, rytm i kulturę uprawy. Taka postać flory w żaden sposób nie wyróżnia się wśród otoczenia okolicznych pól, a z perspektywy ochrony przyrody jest powszechna. W miejscu przeznaczonym pod planowane przedsięwzięcie oraz jego okolicy, oprócz roślin uprawnych, stwierdzono występowanie pospolitych, szeroko rozpowszechnionych (eurytopowych) gatunków roślin.

Powierzchnia pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostaje powierzchnią aktywną biologicznie podobnie jak pozostały teren (za wyjątkiem powierzchni pod stacjami kontenerowymi i drogą wewnętrzną), na którym będzie mogła się rozwijać swobodnie roślinność.

W celu złagodzenia bądź całkowitego wyeliminowania powstania zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody, panele fotowoltaiczne zostaną zabezpieczone powłoką antyrefleksyjną.

Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki gruntowo-wodne.

W celu przekazania energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego zaplanowano stacje transformatorowe, pozwalające przetransformować niskie napięcie, które wychodzi z paneli PV na średnie napięcie, którym to farma fotowoltaiczna zostanie połączona z Krajowym Systemem Elektroenergetycznym (KSE). Planowana do realizacji linia energetyczna łącząca stacje transformatorowe z miejscem przyłączenia do KSE nie jest objęta niniejszym wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wnioskodawca planuje przyłączyć przedmiotowe przedsięwzięcie do napowietrznej linii średniego napięcia (SN) lokalnego operatora energetycznego. Na obecnym etapie można domniemać, że najbardziej prawdopodobnym miejscem przyłączenia będzie słup znajdujący się na działce objętej przedmiotowym wnioskiem.

Jednakże ostateczne miejsce przyłączenia planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ujęte na etapie projektu budowlanego/wykonawczego po uzyskaniu warunków technicznych przyłączenia do sieci wydanych przez właściwego operatora energetycznego.

Etap eksploatacji instalacji nie będzie się wiązać z żadnymi stale prowadzonymi procesami z uwagi na bezobsługowe i całkowicie automatyczne funkcjonowanie infrastruktury przedsięwzięcia. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka, będą wykonywane okresowo.

Do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się standardowe jak dla tego typu przedsięwzięć zużycie materiałów, surowców, wody, energii i paliw. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę w czasie budowy wyniesie ok 3m³, kruszywa ok. 50m³, stali i innych metali ok. 25Mg, a betonu ok. 10 m³.

W czasie eksploatacji zużycie energii elektrycznej wyniesie ok 500 kWh wody demineralizowanej ok 4 m³, natomiast paliwa ok 500 l.

Czyszczenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie bez wykorzystywania środków chemicznych.

Możliwe zużycie wody w czasie likwidacji przedsięwzięcia wiązać się będzie wyłącznie z potrzebami socjalno-bytowymi pracowników prowadzących demontaż obiektów. Na tym etapie występować będzie standardowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu urządzeń odpowiedzialnych za demontaż i transport elementów farmy oraz na energię elektryczną.

Z informacji zawartych w KIP wynika, że w pobliżu planowanej inwestycji (w promieniu 1 km) brak jest innych przedsięwzięć o podobnym charakterze.

Transport niezbędnych elementów farmy fotowoltaicznej, który odbywał się będzie przy wykorzystaniu samochodów ciężarowych/dostawczych, praca maszyn budowlanych i spalanie przez nie paliw, będzie miała wpływ na jakość powietrza (emisja spalin i pyłów) na terenie lokalizacji farmy fotowoltaicznej oraz terenach sąsiadujących z trasami przejazdów. Oddziaływanie to zostało określone jako okresowe, ograniczone czasem trwania prac budowlanych oraz punktowe. Przedmiotem emisji substancji do powietrza są najczęściej: pyły mineralne, produkty spalania paliw, ewentualne gazy i inne substancje chemiczne. W trakcie montażu instalacji będzie miała miejsce emisja niezorganizowana.

Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z wytwarzaniem standardowych ilości i rodzajów odpadów, głównie z grupy 15,17 oraz 20.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych.

Etap likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia będzie istotnym źródłem odpadów, głównie z grupy 17. Wszystkie zdemontowane urządzenia winny zostać poddane recyklingowi poprzez odzysk wartościowych części i materiałów.

Powstałe na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji farmy odpady będą zbierane w sposób selektywny i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenia na gospodarowanie odpadami (na przetwarzanie, unieszkodliwianie lub składowanie odpadów).

Zaplanowane prace budowlane wiązać się będą z emisją hałasu. Głównymi emitorami hałasu oraz wibracji na terenie budowy będą maszyny i urządzenia budowlane oraz samochody osobowe i ciężarowe. Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały.

Farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie emitowana zanieczyszczeń do powietrza, w związku z jej funkcjonowaniem nie będą powstawały ścieki bytowe ani technologiczne. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie do gruntu. Poza pracami budowlanymi oraz przyłączeniowymi na etapie realizacji oraz okresową konserwacją paneli fotowoltaicznych, ich myciem czy okresowym koszeniem terenu przedsięwzięcia, praca elektrowni odbywać się będzie bezobsługowo. Na etapie eksploatacji farmy emisja zanieczyszczeń do powietrza ma charakter marginalny i nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcie będzie również oddziaływać na środowisko w sposób ciągły, w zakresie emisji pól elektromagnetycznych. Ze względu na niskie i średnie napięcie nie nastąpi jednak przekroczenie dopuszczalnych norm. Oddziaływanie to będzie odwracalne – trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu i zamknie się w granicach przedsięwzięcia.

Dzięki ustawieniu paneli fotowoltaicznych pod odpowiednim kątem, wody opadowe będą odprowadzane bezpośrednio do gruntu. Woda nie będzie stanowiła niebezpieczeństwa dla środowiska gruntowo-wodnego (będzie to mieszanina wody oraz kurzu osadzonych na panelach w ciągu roku). Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie na terenie planowanego przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji, eksploatacji oraz likwidacji instalacji środowisko gruntowo-wodne nie będzie narażone na negatywne oddziaływanie farmy fotowoltaicznej. Dla instalacji zostaną zastosowane transformatory wyposażone w szczelną misę olejową, umieszczone w pomieszczeniu stacji kontenerowej. Ponadto, panele fotowoltaiczne będą myte jedynie wodą. Na etapie realizacji przedsięwzięcia zostanie utworzone zaplecze socjalno-bytowe w postaci przenośnych toalet dla pracowników. Toalety będą serwisowane przez firmę zajmującą się wywozem nieczystości płynnych, posiadającą stosowne pozwolenia.

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

Z informacji zamieszczonych w KIP wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie lokalizowane jest poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochrony ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r., poz. 1098 ze zm.). Najbliższą połączoną formą ochrony przyrody jest rezerwat przyrody Murowaniec w odległości ok. 4,1 km. Najbliższy obszar ochrony Natura 2000 – specjalny obszar ochrony siedlisk Lemańskie Jodły PLH240045 położony jest w odległości ok. 12,1 km od planowanej inwestycji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, przede wszystkim z uwagi na charakterystykę, znaczną odległość, niewielką skalę oraz krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji oraz brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie będzie miała negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich ww. obszarów podlegających ochronie, w tym na obszarze Natura 2000. Teren objęty przedsięwzięciem nie wykazuje istotnych wartości przyrodniczych związanych z wystąpieniem cennych, rzadkich bądź objętych ochroną siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Po zastosowaniu odpowiednich działań minimalizujących i ograniczających uciążliwości, oddziaływania względem środowiska przyrodniczego nie będą znaczące. Obecnie teren przeznaczony pod inwestycję wykorzystywany jest rolniczo. Zmiana sposobu użytkowania gruntów będzie miała charakter czasowy i będzie odwracalna. Oddziaływanie elektrowni słonecznej na szatę roślinną na etapie realizacji inwestycji będzie się wiązać z czasowym naruszeniem pokrywy glebowej w miejscu montażu paneli. Będzie to jednak ingerencja powierzchniowa i tylko w miejscach styku stóp montażowych z glebą. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się wycinki drzew i krzewów. Dodatkowo na etapie realizacji jeśli zajdzie potrzeba, cenne siedliska i gatunki roślin, zwierząt i grzybów mogące pojawić się na omawianym obszarze należy odpowiednio zabezpieczyć przed negatywnym wpływem robót budowlanych oraz w razie konieczności podjąć konieczne działania minimalizujące. W przypadku zasiedlenia terenu inwestycji przez chronione gatunki, przed przenoszeniem gatunków chronionych, przed rozpoczęciem prac mogących doprowadzić do zniszczenia gatunków chronionych i ich siedlisk, umyślnego płoszenia lub niepokojenia lub mogących mieć inny negatywny wpływ na gatunki chronione należy uzyskać stosowne zezwolenia zgodnie z przepisami odrębnymi. W zakresie oddziaływania na awifaunę, ryzyko tzw. „lustra wody” tzn. możliwości pomylenia przez ptaki warstwy fotoogniwi z taflą wody zostanie ograniczone dzięki zachowaniu odstępów technologicznych pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych. Omawiany obszar może stanowić także miejsce lokalnych wędrowek zwierząt. W opinii organu zrealizowane przedsięwzięcie z uwagi na fakt, iż będzie ono realizowane na terenie przekształconym antropogenicznie, użytkowanym rolniczo oraz biorąc pod uwagę wykonanie ogrodzenia umożliwiającego przemieszczanie się małych zwierząt, można stwierdzić, że jego realizacja nie przyczyni się do utraty funkcjonalności lokalnych korytarzy migracyjnych i nie będzie stanowiło istotnej przeszkody dla przemieszczającej się fauny oraz nie będzie wpływać istotnie na różnorodność biologiczną.

Realizacja przedsięwzięcia spowoduje zmianę krajobrazu, jednakże biorąc pod uwagę obecny antropogeniczny charakter terenu oraz niewielką wysokość projektowanych konstrukcji prognozuje się, iż elektrownia będzie zauważalna jedynie z najbliższych położonych obszarów. Omawiany obszar znajduje się poza obszarami prawnie chronionymi, na terenie o wysokiej

presji antropogenicznej, użytkowanym rolniczo. Biorąc pod uwagę powyższe można stwierdzić, że przedmiotowa elektrownia słoneczna nie będzie w znacząco negatywny sposób oddziaływać na krajobraz.

Z KIP wynika, że planowane przedsięwzięcie realizowane jest poza obszarami, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone oraz poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gminy wiejskiej Strzelce Wielkie, gdzie gęstość zaludnienia wynosi 58 os/km² (wg GUS z 2021r.).

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

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem jego realizacji i nie będzie oddziaływać na tereny przylegające do działki inwestycyjnej. Brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, prace związane z budową planowanego przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Ponadto z pracy eliminowane będą niesprawne urządzenia techniczne mogące powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu, przestrzegana będzie zasada wyłączania silników podczas przerw w pracy.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia farmy fotowoltaicznej będzie wiązał się z zastosowaniem inwerterów oraz transformatorów (transformatory zostaną umieszczone wewnątrz pomieszczenia stacji kontenerowych). Zważywszy na fakt, iż farma fotowoltaiczna produkuje energię jedynie w trakcie dnia, należy założyć, iż tym bardziej w ciągu nocy nie istnieje zagrożenie przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie związane z stałym zajęciem gruntów, głównie pod przedsięwzięcie i wykonaniem niezbędnych prac budowlanych/montażowych, które będą miały charakter krótkotrwały. Oddziaływanie w fazie eksploatacji będzie mieć charakter ciągły.

Z uwagi na położenie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej na terenach rolnych, a związku z tym z możliwością występowania kręgowców małych i średnich zaleca się wykonać ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią co najmniej 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody. Powyższe zalecenia umożliwią migrację drobnym i małym zwierzętom, a tym samym pozwolą na utrzymanie równowagi przyrodniczej.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W wyniku zakończenia prac budowlanych, stan powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła – wróci do stanu przedrealizacyjnego.

W odniesieniu do z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k 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., 2373 z późn. zm.), ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie:

– PLGW600099, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz ilościowym.

Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Jednocześnie planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Rów od Konstantinowa o kodzie PLRW600016181592. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona niemonitorowana i jest określona jako niezagrażona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, 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 r. poz. 1967).

Po wnikliwej analizie zgromadzonego materiału dowodowego dotyczącego planowanego przedsięwzięcia, uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji, z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie, stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Przedsięwzięcie na etapie budowy oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwale, zaś na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie długotrwałe o charakterze ciągłym, jednakże zarówno w fazie eksploatacji, jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich działań minimalizujących przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Mając powyższe na uwadze odstąpiono od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i orzeczono jak w sentencji.



Z up. Wójta
Marta Stefanik
Marta Stefanik
KIEROWNIK REFERATU
GOSPODARKI KOMUNALNEJ,
OCHRONY ŚRODOWISKA
I ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Pouczenie:

Od decyzji powyższej przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Wójta Gminy Strzelce Wielkie, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania składając oświadczenie wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 72 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz., 2373 z późn. zm.), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 w/w ustawy oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Załącznik nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia zgodna z art. 84 ust. 2 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., 2373 z późn. zm.).

Otrzymują:

Strony postępowania wg załącznika nr 2 znajdującego się w aktach spraw.



Wójt Gminy Strzelce Wielkie

**WÓJT GMINY
STRZELCE WIELKIE**

Załącznik nr 1 do decyzji
z dnia 22.03.2022 r.
znak: GOZ.6220.10.2021

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na „**Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 11 położonej w obrębie 0012 Wola Jankowska, gmina Strzelce Wielkie**” które zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), kwalifikuje się jako „*zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a*”, w związku z czym należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane.

Działka o numerze 11 położona w miejscowości Wola Jankowska, gmina Strzelce Wielkie wykorzystywana jest rolniczo. Działka nr ewid. 11 położona w obrębie geodezyjnym Wola Jankowska nie ma opracowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Całkowita powierzchnia działki o numerze ewid. 11 wynosi 3,05 ha. Łączna powierzchnia przeznaczona do przekształcenia w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić 3,05 ha.

W skład elektrowni fotowoltaicznej, wchodzić będą następujące urządzenia:

- **konstrukcje wsporcze** paneli fotowoltaicznych, tzw. stoły fotowoltaiczne, stalowe, ocynkowane,
- **panele fotowoltaiczne**, w ilości do 14000 szt. o mocy jednostkowej od 250 Wp do 900 Wp, o łącznej mocy znamionowej do 4 MWp,
- **inwertery DC/AC**, w ilości od 2 szt. do 400 szt., o jednostkowej mocy znamionowej od 10 kW do 300 kW, o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 55 dB,
- **stacje transformatorowe** – w ilości do 4 szt., wyposażone w transformatory olejowe lub w transformatory żywiczne (suche) o jednostkowej mocy znamionowej do 1000 kVA, o mocy akustycznej do 60 dB(A). Stacje transformatorowe posiadać będą ściany charakteryzujące się wskaźnikiem izolacji akustycznej właściwej $R_w = 20$ dB,

-verte-

Urząd Gminy w Strzelcach Wielkich
ul. Częstochowska 14, 98-337 Strzelce Wielkie
tel. (34) 311 07 94, (34) 311 07 78,
(34) 311 07 72, (34) 311 04 93

www.strzelce-wielkie.pl, www.strzelcewielkie.biuletyn.net, e-mail: ugstrzelce@post.pl

Administratorem danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy w Strzelcach Wielkich jest Wójt Gminy Strzelce Wielkie. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych - e-mail: kontakt@odoonline.pl. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Posiada Pan/Pani prawo dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajduje się na stronie www.strzelce-wielkie.pl w zakładce RODO.

Stefan

- **infrastruktura towarzysząca** – pośrednie rozdzielnice napięcia, układy pomiarowo-zabezpieczające, trasy oraz linie kablowe, ogrodzenie, monitoring.

Wytworzona w panelach fotowoltaicznych energia elektryczna prowadzona będzie do inwerterów. W inwerterach następować będzie przekształcenie prądu stałego na prąd przemienny. Następnie wytworzone napięcie dostosowane będzie do napięcia znajdującego się w sieci SN za pomocą transformatorów, umieszczonych w planowanych kontenerowych stacjach transferowych. Połączenia paneli fotowoltaicznych z falownikami i transformatorami wykonane zostaną jako kablowe.

Ogniwa fotowoltaiczne pracować będą bezobsługowo.

Z up. Wójta
Marta Stejantak
KIEROWNIK REFERATU
GOSPODARKI KOMUNALNEJ,
OCHRONY ŚRODOWISKA
I ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO