



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W RADZIEJOWIE**

88-200 Radziejów, ul. Kościuszki 20/22

e-mail: psse.radziejow@pis.gov.pl

tel./fax 054 285 36 14

N.NZ-40-5-7-5/19

4.11.2019

URZĄD GMINY TOPÓŁKA
SEKRETARIAT

Wpłynęło dnia *21.06.2019*

L.dz. *3668* Radziejów, dnia

2019-06-13

podpis *[signature]*

OPINIA

Na podstawie art.59 ust. 1, art. 64 ust. 1 pkt 2 art. 64 ust.3 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2018 poz. 2081 z późn.zm.) w związku z wystąpieniem Wójta Gminy Topólka z dnia 30-04-2019r. znak RGIP.6220.5.2019.KB.5 (data wpływu 08-05-2019r.) o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowiskowo dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działki nr ewidencyjny 75 w obrębie geodezyjnym 0001 Bielki, położonej w miejscowości Bielki, gmina Topólka, przewidzianego do realizacji przez Firmę Słonecznik 5 Sp. z o.o. ul. 11 listopada 5A/9, 56-400 Oleśnica

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RADZIEJOWIE
wyraża następującą opinię.**

Po zapoznaniu się z charakterystyką zamierzenia zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia jestem zdania, że dla powyższego przedsięwzięcia **nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

W dniu 08-05-2019r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie wpłynął wniosek Wójta Gminy Topólka z dnia 30-04-2019r. znak RGIP.6220.5.2019.KB.5 o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowiskowo dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1MW wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działki nr ewidencyjny 75 w obrębie geodezyjnym 0001 Bielki, położonej w miejscowości Bielki, gmina Topólka. W dniu 22-05-2019r. pismem znak N.NZ-40-5-7-2/2019 PPIS w Radziejowie wystąpił o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia i wstrzymał wydanie przedmiotowej opinii do czasu uzupełnienia informacji. W dniu 30-05-2019r. do PPIS w Radziejowie wpłynęło wnioskowane uzupełnienie (pismo z dnia 29-05-2019r.) oraz w dniu 11-06-2019r. drogą elektroniczną wpłynęło uzupełnienie do powyższego pisma.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowana inwestycja została zakwalifikowana zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 52 rozporządzenia Ministra Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016r. poz. 71) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Zaplanowano inwestycję polegającą na budowie instalacji fotowoltaicznej na terenie obejmującym działkę o nr ewid. 75 w obrębie 0001 Bielki, gmina Topólka. Działka inwestycyjna graniczy z terenami roślinności trawiastej lub upraw rolnych oraz drogą od wschodu. Część powierzchni działki (ok. 2 ha) o nr ewid. 75 będzie przeznaczona pod zabudowę instalacji fotowoltaicznej. Najbliższe zabudowania od terenu planowanej inwestycji

znajdują się: 4 m w kierunku północnym (działka inwestycyjna nr 75) oraz 76 m w kierunku południowym (działka nr 82).

Inwestor przekazał do PPIS w Radziejowie oświadczenie właściciela działki nr 82 dotyczące braku sprzeciwu wobec budowy planowanej inwestycji. W celu poprawy warunków mieszkalnych inwestor planuje nasadzenie krzewów wzdłuż północnej granicy planowanej inwestycji znajdującej się w pobliżu zabudowań.

W ramach niniejszej inwestycji planuje się montaż następujących elementów: panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 1MW, konstrukcja nośna do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) pod kątem nachylenia 20-35 stopni, falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej, instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracy elektrowni słonecznej, stacja kontenerowa wraz z transformatorem i linią kablową doziemną, ogrodzenie, instalacja odgromowa i zabezpieczająca, pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na części działki nr ewid. 75, o powierzchni inwestycji ok. 2,00 ha. Omawiany teren dotychczas był użytkowany rolniczo. Dojazd do terenu inwestycji zapewniony jest przez drogę na gruncie, na wschodniej granicy działki nr 75. Całkowita powierzchnia nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi ok. 2,00 ha. Na danym terenie nie znajdują się żadne zabudowania, które powinny zostać usunięte w razie realizacji inwestycji.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia zostanie zamontowanych ok. 2600 - 3700 sztuk paneli fotowoltaicznych. Moduły będą rozmieszczone w rzędach, pomiędzy którymi odległość wynosić będzie od 2 do 10 m. Panele fotowoltaiczne będą osłaniać powierzchnię o około 5850 m², co stanowi około 29 % całej powierzchni terenu ogrodzonego w wyniku planowanej inwestycji. Obszar terenu znajdujący się pod konstrukcjami wsporczymi stanowią wolne przestrzenie, które zostaną obsadzone roślinnością trawiastą. Na terenie planowanej inwestycji na gruncie, zostanie posadowiona stacja kontenerowa. Powierzchnia stacji kontenerowej będzie wynosić do 50 m², co stanowi około 0,3 % powierzchni całego obszaru planowanej inwestycji. Pozostały obszar terenu inwestycji, stanowią przestrzenie pomiędzy poszczególnymi rzędami paneli fotowoltaicznych, które są konieczne dla wyeliminowania efektu zacienienia paneli fotowoltaicznych, w celu ich właściwego działania. Przestrzenie pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych zostaną obsadzone zieloną roślinnością trawiastą, w celu dodatkowego zminimalizowania ryzyka pomylenia przez ptaki obszaru instalacji fotowoltaicznej z taflą wody.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że instalacja fotowoltaiczna to instalacja bezobsługowa, niewymagająca zasilania w wodę. W panelach fotowoltaicznych zastosowana będzie powłoka „Amonia Resistance” oraz „Anti-Pic”, które zapobiegają osadzaniu się pyłów i osadów na panelach fotowoltaicznych. Nie planuje się mycia paneli fotowoltaicznych.

W fazie realizacji instalacji materiały budowlane będą dostarczane przez firmy zewnętrzne i magazynowane na wyznaczonym miejscu. W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych materiały budowlane będą przechowywane w kontenerach magazynowych. Sprzęt budowlany będzie pracował w porze昼iennej w godzinach między 6.00 a 22.00, co przyczynia się do zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia. Na terenie inwestycji nie będą wykonywane czynności uzupełniania paliwa i naprawy sprzętu.

Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Zaplecze budowy będą stanowiły 2 kontenery, jeden gospodarczy dla pracowników, a drugi jako magazyn dla sprzętu. Kontenery będą zlokalizowane we wschodniej części działki nr ewid. 75, w miejscu gdzie będzie wydzielony wjazd na działkę. Zaplecze zostanie zabezpieczone przed przedostaniem się

zanieczyszczeń do gruntu i wód. Faza budowy będzie wiązała się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. W trakcie budowy podjęte będą działania zmierzające do zapewnienia należytego stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i urządzeń w celu zminimalizowania możliwości wycieku z nich substancji niebezpiecznych (oleje, benzyna). Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w miejscach do tego wyznaczonych.

Instalacja fotowoltaiczna nie będzie emitować żadnych zanieczyszczeń do atmosfery. W fazie eksploatacji farmy fotowoltaicznej nie przewiduje się powstawania odpadów. Odpady będą powstawać w fazie realizacji przedsięwzięcia oraz podczas prowadzenia prac konserwacyjnych. Odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Przewidywany czas eksploatacji inwestycji wynosi 25 lat. Zużyte lub uszkodzone panele fotowoltaiczne zostaną poddane recyklingowi. Inwestor zobowiązuje się do przekazania ich specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne pozwolenia w zakresie odbierania i odzysku odpadów.

Farma fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie wpłynie na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby. Tym samym nie stwarza zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

Planowana instalacja nie będzie wytwarzać dźwięków. Projektowane do zastosowania panele ogniwo fotowoltaicznych nie będą wyposażane w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniwo. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego.

Faza likwidacji inwestycji będzie polegała na rozmontowaniu i wywiezieniu poszczególnych elementów farmy fotowoltaicznej. Oddziaływania jakie będą występowały w fazie likwidacji będą zbliżone to tych z fazy realizacji inwestycji. Po zakończeniu eksploatacji, na terenie przedmiotowej inwestycji, zostanie przywrócony pierwotny stan środowiska przyrodniczego ze względu na minimalną ingerencję w podłoże gruntowe.

Niewielka produkcja ścieków socjalno-bytowych wystąpi w fazie budowy/likwidacji instalacji fotowoltaicznej. Zaplecze budowy będą stanowiły 2 kontenery, jeden gospodarczy dla pracowników, drugi służący jako magazyn dla sprzętu, oraz przenośna kabina toaletowa. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu. Ścieki socjalno-bytowe z przenośnej kabiny toaletowej będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty.

W wyniku funkcjonowania przedmiotowej elektrowni słonecznej na żadnym z etapów funkcjonowania inwestycji (realizacja, eksploatacja, likwidacja) nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych nachylonych pod kątem 20-35°, a następnie będą wsiąkać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Wody opadowe i roztopowe nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi.

Krótkotrwałe oddziaływanie związane z emisją hałasu, pojawi się w trakcie montażu urządzeń. Hałas powstały podczas montażu urządzeń będzie mieścił się w normie. W fazie eksploatacji niewielka emisja hałasu wystąpi w związku z pracą urządzeń elektrycznych umieszczonych w stacji kontenerowej. Wartość ciśnienia akustycznego mierzonego w odległości 1 m dla transformatora 1000 kVA wynosi 55 dB (zgodnie z danymi producenta). Elektrownia będzie pracowała wyłącznie w porze dziennej, gdy dostępne jest promieniowanie słoneczne, dlatego wyklucza się jakiekolwiek oddziaływanie akustyczne na tereny sąsiadujące z planowaną inwestycją w porze nocnej.

Na etapie budowy i podczas eksploatacji nie przewiduje się promieniowania elektromagnetycznego powodującego negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze i zdrowie.

Instalacja fotowoltaiczna nie będzie miała wpływu na zdolności produkcyjne i możliwości racjonalnego gospodarowania terenów przyległych. Obszar przedsięwzięcia będzie odgradzony od terenów przyległych.

Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary podlegające ochronie, które zostały określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018 poz. 142 ze zm.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie po przeanalizowaniu otrzymanych materiałów, mając na uwadze uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2018 poz. 2081 z późn.zm.) uznał, że dla planowanej inwestycji **przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie jest konieczne**, ponieważ nie będzie ona miała negatywnego wpływu na warunki życia i zdrowia ludzi.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Radziejowie

Agnieszka Rosiek
Z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Topólka , 87-875 Topólka
2. Słonecznik 5 Sp. z o.o. ul. 11 listopada 5A/9, 56-400 Oleśnica – inwestor
3. Monika Burdon ul. Przewóz 34/401 , 30-716 Kraków – pełnomocnik inwestora
4. a /a