

8/21

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KROTOSZYNIE

www.gov.pl/web/psse-krotoszyn

sekrefariat@psse-krotoszyn.pl

/sanepid/SkrytkaESP

nadzor.zapobiegawczy@psse-krotoszyn.pl



ul. Floriańska 10
63-700 Krotoszyn
NIP 621 11 05 897
REGON: 250980281
BDO: 000349291

P. Młodziej

28 WRZ. 2021

ON-NS.9011.108.2021

Krotoszyn, dnia 27 wrzesień 2021 r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195), art. 64 ust 1 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2021 r., poz. 247 z późn. zm.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krotoszynie, po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Koźmina Wielkopolskiego nr GK 6220.8.2021 z dnia 13 września 2021 r. (data wpływu 17 września 2021 roku) w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia: „Budowa farm fotowoltaicznych o mocy do 8MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr 69, 69/1, 69/2, obręb Biały Dwór”, woj. Wielkopolskie,

wyraża opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na: „ Budowa farm fotowoltaicznych o mocy do 8MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr 69, 69/1, 69/2, obręb Biały Dwór”, woj. Wielkopolskie.

Zalecając:

1. W trakcie realizacji oraz eksploatacji inwestycji nie powinna ona wpływać negatywnie na standardy jakości środowiska oraz życia ludzi poza terenem, dla którego inwestor posiada tytuł prawny.
2. Sprawne koordynowanie prac przez wykonawcę inwestycji oraz wykonywanie działań budowlanych w porze dnia.
3. Zaplecze budowlane oraz miejsce postojowe dla sprzętu budowlanego na etapie realizacji inwestycji zlokalizować na terenie uszczelnionym oraz zabezpieczonym przed możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo- wodnego przez substancje ropopochodne oraz zapewnić niezbędne sorbenty.
4. Zabezpieczyć potrzeby sanitarne pracowników oraz osób przebywających na terenie budowy przez ustawienie przenośnych sanitariatów zlokalizowanych w wydzielonym miejscu, posiadających szczelne zbiorniki oraz opróżnianych przez specjalistyczne firmy.
5. W przypadku montażu transformatorów olejowych wyposażyć stację w szczelną wannę zapewniającą zatrzymanie wszelkich wycieków oraz przedostania się ich do środowiska gruntowo- wodnego.

6. Zapewnić dla planowanej inwestycji wszelkie rozwiązania technologiczne tłumiące oddziaływanie akustyczne transformatora.
7. Zastosowanie na fermie modułów o powierzchni antyrefleksyjnej w celu zapobiegania efektowi odbicia światła.
8. Mycie powierzchni modułów wyłączenie za pomocą wody demineralizowanej.
9. Kontrolowanie i monitorowanie wszelkich usterek na terenie elektrowni słonecznej oraz ich szybkie i skuteczne usuwanie.
10. Dla urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW zastosować na etapie projektowym obowiązek uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zwany dalej „uzgodnieniem pod względem ochrony przeciwpożarowej”, projektu tych urządzeń oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej, o którym mowa w art. 56 ust. 1a Prawa Budowlanego.

UZASADNIENIE

Burmistrz Koźmina Wielkopolskiego w dniu 17 września 2021 r. zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krotoszynie w sprawie wyrażenia opinii co do obowiązku sporządzenia raportu dla w/w przedsięwzięcia. Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2021 r., poz. 247 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 64 ust. 3 przywołanej ustawy właściwy Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w ust. 1, wydaje opinię co do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia tej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę treść § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) planowane przedsięwzięcie należy zaliczyć do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja będzie polegała na budowie Farm Fotowoltaicznych na terenie nieruchomościach nr 69, 69/1, 69/2 w obrębie Biały Dwór, w gminie Koźmin Wielkopolski. Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farm fotowoltaicznych o mocy do 8 MW. W trakcie prac realizacyjnych nastąpi usunięcie części szaty roślinnej związane z przekształceniami terenu, zmieni się także sposób gospodarowania gruntem. W okresie eksploatacji teren znajdujący się pomiędzy panelami porastać będzie niska roślinność trawiasta, w której możliwe będzie bytowanie bezkręgowców i innych drobnych zwierząt. Oddziaływanie inwestycji zamyka się w granicach działek objętych inwestycją. Obszar pod panelami stanowić będzie łąkę, czyli powierzchnię biologicznie czynną, która w dalszym ciągu będzie mogła być wykorzystywana rolniczo. Obszar przedmiotowej inwestycji przeznaczony pod farmy fotowoltaiczne w chwili obecnej stanowi teren upraw rolnych. Zlokalizowanie elektrowni fotowoltaicznych sprawi, że obszar zasadniczo nie zmieni swojej funkcji biologicznej – wciąż w większej mierze będzie porośnięty roślinnością trawiastą, w której schronienie będą mogły znaleźć drobne zwierzęta. Obecnie inwestor rozważa trzy możliwości przyłączenia planowanej inwestycji do systemu elektroenergetycznego. Pierwszą koncepcją jest podłączenie go do linii średniego i/lub wysokiego napięcia. Drugą z możliwości jest przyłączenie inwestycji do najbliższej stacji GPZ. W celu rozliczenia odbioru energii elektrycznej zostanie zamontowany układ pomiarowo – rozliczeniowy. Trzecim wariantem jest możliwość

posadowienia magazynów energii. W celu uzyskania możliwości zdalnej kontroli nad pracą elektrowni planuje się zainstalowanie systemu, który umożliwi zbieranie, archiwizowanie i przesyłanie danych dotyczących ilości wyprodukowanej i przesyłanej energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego, a także systemu, który umożliwi przesyłanie informacji o pracy oraz ewentualnych awariach i uszkodzeniach urządzeń elektronicznych, elektrycznych i elektroenergetycznych. Połączenia pomiędzy poszczególnymi sekcjami ogniw fotowoltaicznych, prowadzone będą naziemnie pod panelami, po konstrukcji metalowej. Pozostałe okablowanie oraz częściowo przyłącze będzie wymagało wykopu wąsko przestrzennego, a kable prowadzone będą na głębokości ok. 100 cm. Na ogrodzeniu zostanie zamontowany system alarmowy. Dopuszcza się montaż kamer, czujników ruchu oraz oświetlenia, które będzie się włączać automatycznie w trakcie detekcji ruchu. Nie będzie montowane oświetlenie stałe inwestycji. Obszar, na którym planowana jest inwestycja ani jego najbliższe sąsiedztwo nie posiada Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Nie przewiduje się aby przedsięwzięcie w jakikolwiek sposób mogło spowodować nieosiągnięcie w/w celów środowiskowych. Zastosowane rozwiązania ograniczają negatywnego wpływ na stwierdzone elementy środowiska przyrodniczego. W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się: montaż paneli fotowoltaicznych, montaż bezobsługowych abonenckich stacji transformatorowych oraz budynku technicznego, montaż magazynów energii, przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych średniego napięcia, montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni, realizacja drogi dojazdowej oraz placu montażowego, realizacja ogrodzenia zewnętrznego farm fotowoltaicznych oraz montaż urządzeń alarmowych. Od stacji transformatorowych będą przebiegać linie kablowe średniego i/lub wysokiego napięcia. Będą one realizowane jako linie podziemne. Wykopy będą realizowane jako wąsko przestrzenne za pomocą niewielkiej koparki. Będą w nich układane kable do planowanego miejsca przyłączenia elektrowni do sieci. Realizacja elektrowni fotowoltaicznych nie będzie wymagała wykonania trwałych fundamentów pod montaż paneli fotowoltaicznych. Prace ziemne będą wymagały posadowienie stacji transformatorowej, wykonanie koryta pod drogę wewnętrzną wraz z placami postojowymi i manewrowym oraz wykonania przyłączy elektroenergetycznych w wykopie wąsko przestrzennym. Natomiast połączenia pomiędzy poszczególnymi sekcjami ogniw fotowoltaicznych, prowadzone będą naziemnie pod panelami, po konstrukcji nośnej metalowej. Okresowy transport np. serwisantów, nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu aerosanitarnego. Ilości substancje tj. dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla oraz pył ogółem będą znikome. W trakcie etapu eksploatacji przedsięwzięcia hałas pochodzący będzie od stacji transformatorowych, magazynów energii i inwerterów, a także epizodycznie od pojazdów serwisowych. Miejsce posadowienia planowanej inwestycji stanowi pole upraw rolnych o płaskim ukształtowaniu terenu. W strefie około 100 m znajdują się tereny użytków rolnych, drogi, zadrzewienia i zakrzewienia, rozproszona zabudowa zagrodowa. W przypadku elektrowni fotowoltaicznych generalnie nie występują konflikty społeczne. Potencjalnym powodem wystąpienia takiego zjawiska mogą być obawy ludności związane z powstawaniem potencjalnego hałasu oraz pola elektromagnetycznego oraz ich wpływu na środowisko życia a także obniżaniem walorów krajobrazowych terenu. Jednakże, jak wykazała przeprowadzona analiza, nie wystąpią przekroczenia poziomów obu tych czynników na obszarze zamieszkania ludności ze względu na znaczne oddalenie planowanych elektrowni od siedzib ludzkich. Na etapie przed inwestycyjnym wykonana została ocena lokalizacji elektrowni. Jej zasadniczym celem była ocena wrażliwości lokalizacji inwestycji z punktu widzenia możliwości wystąpienia znaczących negatywnych oddziaływań możliwości bytowania i migracji zwierząt oraz oddziaływania na ludzi. Wykazała ona brak przeciwwskazań lokalizacyjnych dla planowanej inwestycji.

Niniejsza opinia nie uwzględnia higieny radiacyjnej, stosowanie do art. 12 ust 1a pkt. 2 Ustawy z dnia 14 maja 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195).

Przedłożona karta informacyjna przedsięwzięcia wykazuje, iż przy zastosowaniu zabezpieczeń i rozwiązań chroniących środowisko przedstawionych w karcie nie zachodzą przesłanki, które w świetle obowiązujących przepisów w zakresie ochrony zdrowia uniemożliwiałyby realizację przedmiotowej inwestycji.

W związku z powyższym brak jest potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KROTOSZYNIE
Emilia Popiołek
w zastępstwie
mgr inż. Emilia Popiołek
p.o. Kierownik Oddziału Nadzoru

Otrzymują:

1. Burmistrz Koźmina Wielkopolskiego

Do wiadomości:

2. Inwestor: BLUSOLAR 12 Sp. z o.o.
ul. Bydgoska 20
86-065 Łochowo

3. a/a

A.R.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez Emilia Popiołek;
PPIS Krotoszyn
Data: 2024.09.27
12:44:13 CEST