



**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W TORUNIU**

87-100 Toruń, ul. Szosa Bydgoska 1

tel. i fax: 56 62 222 47
centrala: 56 62 250 29
56 62 233 12
e-mail: pss.e.torun@pis.gov.pl
www.torun.psse.gov.pl

Nasz znak: N.NZ.40.3.8.3.2020
Wasz znak: ROŚ.6220.28.2018 MG

Toruń, dnia 15 stycznia 2020 r.

OPINIA

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 oraz art. 78 ust. 1 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 (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Lubicz z dnia 19 grudnia 2019 r. (data wpływu: 23 grudnia 2019 r.) o wyrażenie opinii w ramach postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i eksploatacji elektrowni słonecznej nr 2 o mocy do 1 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na części działek nr ew. 18 i 19/6, obręb Młyniec Pierwszy w miejscowości Młyniec Pierwszy, gmina Lubicz, powiat toruński.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W TORUNIU**

po zapoznaniu się z przedłożonymi materiałami, w tym z raportem o oddziaływaniu na środowisko dla w/w przedsięwzięcia, uznaje że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach winna zawierać następujące warunki:

1. Prace budowlane i montażowe należy prowadzić w porze dziennej w godzinach od 6:00 do 22:00, przy czym prace szczególnie uciążliwe pod względem hałasu winno się ograniczyć do godzin od 8:00 do 16:00.
2. Należy podjąć działania techniczne i organizacyjne zmierzające do ograniczenia hałasu powodowanego eksploatacją elektrowni, w celu dotrzymania standardów jakości środowiska na sąsiadujących z inwestycją terenach podlegających ochronie akustycznej.
3. W fazie realizacji i eksploatacji inwestycji należy respektować zakazy wynikające z jej położenia w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy.

UZASADNIENIE

Zgonie z przedłożoną dokumentacją raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko projekt inwestycji przewiduje budowę elektrowni fotowoltaicznej o mocy nominalnej do 1 MW wraz z infrastrukturą techniczną. Przedsięwzięcie zrealizowane zostanie na części działek nr 18 i 19/6 w obrębie Młyniec Pierwszy, na powierzchni ok. 2,1 ha.

Działki, na których zrealizowane będzie przedsięwzięcie stanowią nieczynne złoża kruszywa naturalnego, obecnie użytkowane rolniczo. W ich otoczeniu znajdują się głównie drogi i tereny niezabudowane. Odległość od najbliższej zabudowy mieszkaniowej wynosi ponad 85 m na południe od granicy działki pod planowaną inwestycję. Rejon, w którym planuje się w/w zadanie nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy oraz leży w obszarze chronionego krajobrazu Doliny Drwęcy.

Analizowana elektrownia składać się będzie z: ok. 4200 sztuk paneli fotowoltaicznych wyposażonych w inwertery, stacji kontenerowej z transformatorem SN/nN, kabli energetycznych i przyłącza elektroenergetycznego, instalacji monitorującej elektrownie, a także ogrodzenia, drogi serwisowej o długości do 1 km i szerokości 4 m oraz placu serwisowego o powierzchni do 200 m². Nawierzchnia drogi i placu zostanie wykonana jako żwirowa.

Elementy instalacji fotowoltaicznej zamocowane będą na wolnostojących konstrukcjach wsporczych, których stalowe podpory zostaną wbite w podłoże. Maksymalna wysokość zabudowy nie przekroczy 3-5 m. Przedmiotowa instalacja zostanie ogrodzona. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją czas realizacji prac montażowych będzie trwał od 1 do 5 miesięcy.

Elektrownia zostanie przyłączona do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego poprzez wpięcie do linii średniego napięcia (SN) przebiegającej przez przedmiotowe działki. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego zastosowany zostanie transformator żywiczy (bezolejowy) nN/SN wyposażony w misę olejową zabezpieczającą przed ewentualnymi wyciekami. W/w transformator przewiduje się zlokalizować w południowej części terenu przeznaczanego pod przedmiotową inwestycję.

Elektrownia pracować będzie bezobsługowo. Prace konserwacyjne będą polegały wyłącznie na koszeniu roślinności niskiej. W fazie eksploatacji elektrowni nie przewiduje się zużycia wody. Panele fotowoltaiczne posiadać będą powłokę hydrofobową zapewniającą utrzymanie czystości w wyniku działania opadów atmosferycznych. Jeśli jednak nastąpi konieczność umycia paneli wykorzystana w tym celu zostanie myjka ciśnieniowa z czystą wodą.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w/w przedsięwzięcie nie będzie powodowało przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej. W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji po wschodniej stronie, planuje się budowę jeszcze dwóch elektrowni fotowoltaicznych (nr 1 i nr 3) o zbliżonych parametrach. Zgodnie z informacjami podanymi w raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oddziaływanie skumulowane wszystkich trzech inwestycji będzie nieznaczące i pomijalne. W związku z powyższym oddziaływanie akustyczne planowanych elektrowni nie powinno stanowić uciążliwości dla sąsiadującej zabudowy mieszkaniowej. Jednak w fazie realizacji przedsięwzięcia, po ostatecznym ustaleniu rzeczywistych parametrów emitatorów hałasu należy zaplanować działania techniczne i organizacyjne zmierzające do dotrzymania standardów jakości środowiska na sąsiadujących z inwestycją terenach chronionych. Zgodnie z raportem o oddziaływaniu na środowisko natężenie pola elektromagnetycznego nie przekroczy dopuszczalnych poziomów.

Ze względu na bliskie sąsiedztwo zabudowy mieszkaniowej prace budowlane i montażowe powinny być prowadzone w porze dziennej w godzinach od 6:00 do 22:00, natomiast prace szczególnie uciążliwe pod względem hałasu należy ograniczyć do godzin od 8:00 do 16:00. Dodatkowo ze względu na planowane użycie sprzętu mogącego generować drgania przed rozpoczęciem robót wskazane byłoby dokonanie inwentaryzacji stanu technicznego najbliższej zabudowy, a w trakcie realizacji przedsięwzięcia prowadzenie dalszego jego monitoringu.

W celu ograniczenia do minimum zagrożenia związanego z zanieczyszczeniem wód i gruntu należałoby zastosować rozwiązania technologiczne, projektowe i organizacyjne, które pozwolą na ochronę środowiska wodno-gruntowego. Winno się również zwrócić szczególną uwagę na zakazy wynikające z położenia w/w inwestycji w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy.

Aby ograniczyć negatywny wpływ projektowanej elektrowni na higieniczne warunki środowiska i zdrowie ludzi, należy na etapie wykonania projektu budowlanego oraz realizacji inwestycji przyjąć wszelkie dostępne rozwiązania minimalizujące uciążliwości związane z budową i eksploatacją przedsięwzięcia uwzględniając w/w uwagi oraz zalecenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Toruniu

mgr Ewa Nowak-Wąsicka

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Lubicz
ul. Toruńska 21
87-162 Lubicz
2. Grupa Rozwoju OZE Sp. z o. o.
ul. Jarzębinowa 7
76-220 Główny
3. a/a

