



ZNS.9027.5.25.2023.AM

Sochaczew, dnia 12.09.2023 r.

TERESIN

Biurowo Obsługi Mieszkańców

Wpłynęło dnia 13.09.2023

L.dz. 34 załączniki ..... szt.

podpis H. Malczak

## OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania Administracyjnego* (Dz. U. 2023 r. poz.775 z późn.zm.) w związku z art. 64 ust. 1 pkt 2, a także art. 78 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) oraz art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (Dz. U. 2023 r. poz.338.), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sochaczewie po zapoznaniu się z wystąpieniem Wójta Gminy Teresin z dnia 01.09.2023 r. (wpływ do PSSE w Sochaczewie 06.09.2023 r.), znak: MIS.6220.4.2023, dotyczącym wydania opinii, co do konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnie o określenie zakresu raportu dla przedsięwzięcia pod nazwą „Instalacja Fotowoltaiczna Nowe Paski 2 o mocy do 5MW”, realizowanego na dz. nr ew. 94, 98, 99, 100, obręb Nowe Paski oraz na dz. nr ew. 17, 112, 20, obręb Stare Paski

### s t w i e r d z a

**brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko**

### UZASADNIENIE

W dniu 06.09.2023 r. wpłynęło do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sochaczewie wystąpienie Wójta Gminy Teresin w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pod nazwą „Instalacja Fotowoltaiczna Nowe Paski 2 o mocy do 5MW”, realizowanego na dz. nr ew. 94, 98, 99, 100, obręb Nowe Paski oraz na dz. nr ew. 17, 112, 20, obręb Stare Paski.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zakwalifikowano zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54, lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Do wystąpienia Wójta Gminy Teresin załączono następujące dokumenty: kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej, uproszczony wypis z rejestru gruntów. Decyzja o środowiskowych

uwarunkowaniach jest niezbędna do uzyskania decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o pozwoleniu na budowę.

Z przedstawionej karty informacyjnej wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy 5 MW planowanej do realizacji na działkach nr ew. 94, 98, 99, 100 w obrębie ewidencyjnym Nowe Paski oraz na działkach nr ew. 17, 112, 20 w obrębie Stare Paski w gminie Teresin, wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Planowana instalacja posiadać będzie moc przyłączeniową około 5MW. Łączna powierzchnia terenów przeznaczona pod inwestycję wynosi około 5,09 ha.

Działki na których planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie graniczą z następującymi funkcjami terenów: od wschodu: pola uprawne, łąki; od zachodu: lasy i inne obszary zalesione i zakrzewione, pola uprawne, łąki; od południa: obszary zadrzewione i zakrzewione, pola uprawne, łąki, zabudowa zagrodowa; od północy: pola uprawne, łąki. Zabudowa zagrodowa znajduje się w odległościach od 18,51 m do 100,00 m od planowego obszaru inwestycji. Instalacje fotowoltaiczną tworzyć będą montowane na gruncie ogniwa fotowoltaiczne oraz infrastruktury towarzyszącej, takiej jak konstrukcje wsporcze i elementy montażowe, inwertery DC/AC, okablowania solarne, stacje transformatorowo/ rozdzielcze nN/SN, magazyn energii, układy pomiarowo - zabezpieczające, linie kablowe nN i SN, ogrodzenia, monitoring wizyjny i inne oprzyrządowania. Parametry planowanej elektrowni kształtują się następująco: moc instalacji 5 MW, min. moc jednostkowa panela fotowoltaicznego 540 Wp, max. liczba stacji trafo: 3 szt., max. liczba magazynów energii: 1 szt., lokalizacja rzędów paneli od granic działki 4-30 m.

Po realizacji inwestycji grunty działki w obszarze elektrowni będą nadal biologicznie czynne. Po zakończeniu prac budowlanych nastąpi ich samoczynny obsiew. Na etapie eksploatacji będą prowadzone prace agrotechniczne - koszenie roślinności w miarę potrzeby do dwóch razy w roku.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia do minimum ograniczone zostaną uciążliwości dla ludzi i środowiska, poprzez zapewnienie sprawnej organizacji ruchu pojazdów transportowych, prawidłową organizację terenu budowy, zapewnienie nadzoru nad pracą maszyn budowlanych. Prace budowlano - montażowe przy dobrze zorganizowanych czynnościach i zastosowaniu nowoczesnych urządzeń zostaną przeprowadzone w jak najkrótszym czasie. Jego funkcjonowanie jako elementu obcego w krajobrazie (hałas, drgania, ruch samochodów ciężarowych) ograniczone będą do niezbędnego minimum. Konieczne przyjazdy i wyjazdy specjalistycznego sprzętu oraz samochodów transportujących niezbędne materiały zostaną ograniczone do minimum. Materiały budowlano-montażowe oraz elementy prefabrykowane będą posiadały atesty oraz będą odpowiadały odpowiednim normom. Prace budowlano-montażowe będą prowadzone w porze dziennej tj. w od godziny 6:00 do godziny 22:00, za wyjątkiem tych prac które wymagać będą zachowania ciągłości procesu technologicznego.

W przypadku planowanej inwestycji na każdym z etapów jej funkcjonowania powstaną odpady. Ich segregacją, wywozem oraz unieszkodliwianiem będzie się zajmować wyspecjalizowana firma, posiadająca odpowiednie możliwości technologiczne oraz certyfikaty i pozwolenia, a całość będzie się odbywać zgodnie z obowiązującym prawem. Wszelkie prace organizowane będą zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.). Wszystkie rodzaje wytworzonych

odpadów będą zbierane selektywnie i magazynowane czasowo na terenie placu lub zaplecza budowy w specjalnych pojemnikach i kontenerach.

W związku z produkcją i przesyłem energii elektrycznej na etapie eksploatacji elektrowni słonecznych będzie występowało promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące, które jest związane z przepływem prądu elektrycznego przez przewodnik. Dopuszczalne wartości parametrów fizycznych pól elektromagnetycznych zostały określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 r. poz. 2448). Dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych dla zakresu częstotliwości jakie wytwarza generator elektrowni słonecznej wynosi 1 kV/m dla pola elektrycznego oraz 60 A/m dla pola magnetycznego. Zasięg oddziaływania pola elektrycznego i magnetycznego zależy od napięcia, prądu płynącego w przewodzie, przekroju przewodów fazowych oraz wysokości zawieszenia przewodów nad powierzchnią ziemi. Źródłem promieniowania elektromagnetycznego dla elektrowni słonecznych będą: stacja transformatorowa, linie średniego napięcia, przepływ prądu w przewodniku paneli fotowoltaicznych. W otoczeniu źródeł energii występuje złożone pole elektromagnetyczne – pole magnetostaticzne oraz pole elektromagnetyczne o małej częstotliwości 50 Hz, wytwarzane np. przez panele fotowoltaiczne, wyposażenie elektroenergetyczne elektrowni fotowoltaicznych, stacje transformatorowe. Bezpośrednio przy wyposażeniu elektroenergetycznym elektrowni fotowoltaicznych natężenie magnetycznego pola quasi-statycznego nie osiąga poziomów zastrzeżonych dla stref ochronnych – pośredniej i zagrożenia (tj. narażenia kontrolowanego). W elektrowniach fotowoltaicznych stwierdzono występowanie pola magnetycznego i elektrycznego pola quasi-statycznego strefy bezpiecznej. Projektowane transformatory posiadają częstotliwości 50 Hz każde. Sam transformator stanowi bardzo słabe źródło promieniowania elektromagnetycznego. Pomiędzy panelami a transformatorem będzie przebiegała linia kablowa o napięciu roboczym 400V, a więc napięciu równym napięciu linii trójfazowych powszechnie stosowanych w gospodarstwach domowych (tzw. siła). W tym wypadku oddziaływanie takiego połączenia jest marginalne, o praktycznie zerowym wpływie na stan klimatu elektromagnetycznego środowiska. Natężenie pola elektrycznego w bezpośrednim sąsiedztwie linii tego rodzaju kształtuje się na poziomach: linia NN: 0,1kV/m, linia SN: 0,6 kV/m, co w powiązaniu z ekranującym działaniem kontenera budynku stacji powoduje, iż oddziaływanie linii jest pomijalne. Natomiast typowe natężenie pola magnetycznego dla linii NN i SN nie przekracza 5 A/m.

Z przedłożonych obliczeń wynika, że natężenie pola elektrycznego przy gruncie przyjmuje wartość 0,9 kV/m, a pola magnetycznego wyniesie 3 A/m. Przedstawione wartości są niższe od dopuszczalnych na terenach dostępnych dla ludzi.

Po przeprowadzonej analizie należy stwierdzić, że projektowana instalacja fotowoltaiczna nie wpłynie w żaden sposób na pogorszenie jakości klimatu elektromagnetycznego środowiska, jak i nie będzie stanowiła żadnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną realizacja i eksploatacja – o ile stan faktyczny będzie zgodny z założeniami planowanego przedsięwzięcia nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na środowisko oraz na zdrowie i odczucia okolicznych mieszkańców. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie zachodzić emisja substancji do powietrza oraz przedsięwzięcie nie będzie źródłem hałasu. Oddziaływanie na klimat

akustyczny oraz powietrze atmosferyczne występować będzie podczas wykonywania robót montażowych i będzie miało charakter krótkotrwały i przejściowy.

**Biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia i skalę inwestycji, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sochaczewie zaopiniował jak w sentencji.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Sochaczewie  
*Bm*  
**Beata Fergińska**

**Otrzymują:**

1. *Wójt Gminy Teresin  
ul. Zielona 20  
96-515 Teresin*
2. *aa*