

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KALISZU

[www.gov.pl/web/psse-kalisz](http://www.gov.pl/web/psse-kalisz)  
[sekretariat@psse-kalisz.pl](mailto:sekretariat@psse-kalisz.pl)  
[/pssekalisz/SkrytkaESP](mailto:/pssekalisz/SkrytkaESP)  
[nadzor.zapobiegawczy@psse-kalisz.pl](mailto:nadzor.zapobiegawczy@psse-kalisz.pl)

ul. Kościuszki 6  
62-800 Kalisz  
NIP 618-10-44-546  
REGON 000677079  
BDO: 000099028

oryginał / kopia  
Kalisz 26.01.2022 r.

ON-NS.9011.3.2.2022

**Wójt Gminy  
Ceków-Kolonia**  
(ePUAP)

Dotyczy: wniosku o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla przedsięwzięcia polegającego na Budowie instalacji fotowoltaicznej na terenie działki o nr ewid. 60, obręb ewidencyjny Podzborów, położonej w gminie Ceków-Kolonia.

Zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) oraz art. 74 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu prosi o wywieszenie w Urzędzie Gminy Ceków-Kolonia na tablicy ogłoszeń załączonej opinii nr ON-NS.9011.3.2.2022 z dnia 26.01.2022 r.

Jednocześnie tutejszy organ prosi o przesłanie informacji, kiedy niniejsza opinia została wywieszona na tablicy ogłoszeń.

Z-ca Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Kaliszu  
Anna Napierała

Załączniki – 1 – szt.

- Opinia Sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu nr ON-NS.9011.3.2.2022 z dnia 26.01.2022 r.

Do wiadomości:

- a/a

A.M.

Podpis jest  
prawidłowy  
Dokument podpisany  
przez Annę Napierałą;  
PSSS  
Data: 26.01.2022  
14:35:19 CET





# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KALISZU

[www.gov.pl/web/psse-kalisz](http://www.gov.pl/web/psse-kalisz)  
[sekretariat@psse-kalisz.pl](mailto:sekretariat@psse-kalisz.pl)  
[pssekalisz@SkrytkaESP](mailto:pssekalisz@SkrytkaESP)  
[nadzor.zapobiegawczy@psse-kalisz.pl](mailto:nadzor.zapobiegawczy@psse-kalisz.pl)

ul. Kościuszki 6  
62-800 Kalisz  
NIP 618-10-44-546  
REGON 000677079  
BDO: 000099028

ON-NS.9011.3.2.2022

oryginał / kopia  
Kalisz 26.01.2022 r.

## OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 w związku z art. 78 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.) oraz art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195) wobec wszczętego przez Wójta Gminy Ceków-Kolonia postępowania w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie instalacji fotowoltaicznej na terenie działki o nr ewid. 60, obręb ewidencyjny Podzborów, położonej w gminie Ceków-Kolonia”

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu wyraża opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.**

## UZASADNIENIE

Wójt Gminy Ceków-Kolonia pismem znak GPRiOŚ.6220.1.3.2022 z dnia 11.01.2022 r. (otrzymano 13.01.2022 r.) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu o wyrażenie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu sporządzenia raportu dla ww. przedsięwzięcia. Do wniosku dołączona została karta informacyjna oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko, która jest podstawą do analizy i oceny oddziaływania danego przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu stwierdził, iż przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem potencjalnie znacząco oddziaływującym na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 litera b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839).

Z opracowania wynika, że działka nr 60, na której realizowana będzie inwestycja nie posiada miejscowego planu zagospodarowania.

Całkowita powierzchnia działki wynosi 3,19 ha i jest to teren użytkowany rolniczo - pole orne. Otoczenie miejsca realizacji przedsięwzięcia stanowią:

- grunty rolnicze, użytkowane jako pola orne,
- wzdłuż południowej granicy droga powiatowa nr 4595P utwardzona masą bitumiczną,
- wzdłuż granicy północnej rzeka Bawół,
- od granicy wschodniej w odległości około 162 m zabudowa zagrodowa,
- niezidentyfikowany zbiornik powierzchniowy wody stojącej o powierzchni lustra 5,8a w odległości około 131 m,

- na południowym-wschodzie od granicy działki w odległości około 30 m transformator SN oraz linia elektromagnetyczna średniego napięcia, do której planowane jest wpięcie do sieci,
- na południu za drogą powiatową w odległości 25 m od granicy działki zabudowa zagrodowa,
- od strony zachodniej w odległości 75 m budynek mieszkalny, a dalej zabudowa zagrodowa,
- od północy w odległości około 550 m zabudowa zagrodowa,
- przy południowej granicy przechodzi linia elektroenergetyczna NN.

Zgodnie z treścią karty informacyjnej instalację fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy funkcjonalne:

- jednostka wytwórcza - zespół ogniw fotowoltaicznych łączonych w zespoły zwane panelami fotowoltaicznymi,
- konstrukcja wsporcza - specjalne stelaże mocowane bezpośrednio na gruncie,
- aparatura energetyczna - inwertery, transformator, liczniki, układy sterujące i nadzorujące,
- przewody elektryczne - nisko- i średnionapięciowe o różnej średnicy,
- infrastruktura towarzysząca - plac manewrowy, droga wewnętrzna, ogrodzenie, systemy monitoringu.

Teren przeznaczony pod farmę fotowoltaiczną charakteryzuje się dużym udziałem terenów czynnych biologicznie, na których zachodzi wegetacja roślin. Około 1,2 ha będzie powierzchnią całkowicie wyłączoną z wegetacji (punkty styku konstrukcji z gruntem, powierzchnia pod trafostację, drogę technologiczną, plac manewrowy oraz ogrodzenie). Z tego 0,22 ha będzie stanowiła powierzchnia nieprzepuszczalna, a 0,98 ha częściowo przepuszczalna. Minimalna odległość paneli fotowoltaicznych od granicy działki będzie wynosiła 3,0 m.

Przedmiotowa inwestycja będzie polegała na wytwarzaniu energii elektrycznej przy wykorzystaniu promieni słonecznych. Wytworzona energia będzie odprowadzana do sieci elektroenergetycznej. Główną zaletą instalacji z ogniw fotowoltaicznych jest ich niezawodność, lekkość oraz możliwość uzyskiwania energii elektrycznej o parametrach sieciowych w sposób czysty, cichy i praktycznie bezobsługowy.

Realizowane przedsięwzięcie będzie proekologiczne, produkujące energię z odnawialnego źródła. Elektrownia słoneczna będzie przyczyniała się do poprawy jakości powietrza, gdyż, w przeciwieństwie do produkcji energii elektrycznej w oparciu o spalanie paliw kopalnych, nie będzie generować zanieczyszczeń powietrza.

Źródła emisji hałasu będą oddalone od budynków mieszkalnych oraz terenów leśnych. Zasięg oddziaływania będzie wykraczał poza granice działki objętej wnioskiem tylko podczas procesu budowy i likwidacji, jednak nie będą znaczące i związane z emisją ponadnormatywnego poziomu hałasu. Jedynymi źródłami hałasu będą środki transportu podczas prac budowlanych i rozbiórkowych o charakterze lokalnym, krótkookresowym i ograniczonym tylko do czasu pracy poszczególnych urządzeń.

Wykopy pod fundamenty oraz przewody elektryczne i energetyczne będą otwierane i prowadzone w sposób bezpieczny dla zwierząt - brzegi wykopu będą ścięte. W okresie nie prowadzenia prac (noce i dni przestoju) będą otaczane płótkami z tworzywa sztucznego. Wykaszanie będzie prowadzone w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów. Do kultywacji terenów farmy nie będą używane żadne środki ochrony roślin ani sztuczne nawozy. Po wybudowaniu farmy teren będzie obsiany mieszaną traw i roślin zielnych, właściwych siedliskowo na analizowanym terenie. Zabieg będzie jednorazowy. Przez pozostały okres eksploatacji teren farmy będzie podlegał naturalnej sukcesji roślinnej. Ogrodzenie będzie zbudowane w taki sposób, aby zapewnić 20 cm odstęp od gruntu. Otwory w drzwiach i ścianach pomieszczeń inwertera, transformatora i sterowni, w tym otwory wentylacyjne, będą zasłonięte siatką o oczkach maksymalnie 1 cm średnicy, aby uniemożliwić zajmowanie tych obiektów przez nietoperze. Wszystkie budynki farmy zostaną pomalowane w odcieniach szarości i zieleni, aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie. Moduły fotowoltaiczne będą pokryte powłoką antyrefleksyjną, co zwiększy absorpcję energii promieniowania słonecznego oraz zapobieganie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu. Dla wszystkich urządzeń, przez które przepływa prąd elektryczny, będzie wykonana izolacja okablowania, w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem.

W celu zminimalizowania negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe i podziemne w czasie budowy instalacji będą podejmowane działania służące ochronie wód powierzchniowych oraz powierzchni gruntu przed spływami zanieczyszczeń, a także zapewniające swobodny przepływ wód, obejmujące: dobrą organizację prac, szkolenia wykonawców, korzystanie ze sprawnego technicznie i nowoczesnego sprzętu, zapewnienie odpowiedniej ilości sorbentów do likwidacji rozlewów na terenie placu budowy. W przypadku skażenia gruntu substancjami ropopochodnymi,

nastąpi niezwłoczne usunięcie skażonej warstwy ziemi przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo, a teren będzie przywrócony do stanu pierwotnego. Magazynowanie olejów, smarów i innych materiałów ropopochodnych, niezbędnych do eksploatacji i konserwacji sprzętu, w celu minimalizacji niebezpieczeństwa zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego, będzie odbywało się poza miejscem realizacji prac. W celu uniknięcia przedostania się oleju i cieczy izolacyjnej do środowiska wodno-gruntowego, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe, będące w stanie zmagazynować 100 % oleju oraz wody z akcji gaśniczej. Misy będą wykonane z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostały się do środowiska gruntowowodnego. W przypadku zastosowania transformatorów bezolejowych (żywicznych, gazowych), nie zachodzi potrzeba umieszczania szczelnej misy. Mycie paneli będzie prowadzone wyłącznie przy użyciu czystej wody lub wody demineralizowanej, bez zastosowania żadnych dodatków w tym detergentów.

Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe, za wyjątkiem etapu budowy, podczas którego zaplecze budowy będzie wyposażone w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci montażu przenośnych toalet. Ścieki socjalno-bytowe z terenów bazy ekipy budującej instalację będą odbierane przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych, posiadające stosowne zezwolenia.

Minimalizacja emisji zanieczyszczeń na etapie realizacji prac budowlanych będzie zapewniona przez ekonomiczne użytkowe pojazdów i maszyn: wyłączanie silników podczas załadunku i rozładunku materiałów oraz innych przerw w pracy. W trakcie normalnej eksploatacji nie wystąpi emisja substancji do powietrza z samej instalacji. Jedynym procesem powodującym emisję będzie ruch pojazdów osobowych w związku z konserwacją i naprawami instalacji. Będą to procesy występujące okresowo z niewielką częstotliwością i na niewielką skalę ( 2 pojazdy osobowe w miesiącu).

Ilość odpadów w fazie budowy będzie zminimalizowana przez selektywne gromadzenie w wydzielonych miejscach nie dłużej niż przez okres 3 dni, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych. Będzie zapewniony bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie. Przed zamknięciem wykopów będą usunięte z nich wszelkie odpady bądź inne zanieczyszczenia. Powstałe podczas eksploatacji odpady będą usuwane z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi serwisowe, bezpośrednio po ich wytworzeniu. Na terenie funkcjonującej farmy fotowoltaicznej nie będzie możliwości gromadzenia jakichkolwiek odpadów.

Prace budowlane, transport paneli fotowoltaicznych, elementów konstrukcyjnych oraz elementów infrastruktury technicznej będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, w celu ograniczenia uciążliwości dla najbliższych zamieszkałych terenów.

Przewidywane ilości wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii na etapie realizacji przedsięwzięcia:

- woda - około 2 m<sup>3</sup>/d - będzie dostarczana na cele konsumpcyjne we własnym zakresie, na cele socjalne pracowników przez firmę zajmującą się dostarczaniem kontenerów socjalnych, na teren budowy przy pomocy beczkowozu;
- paliwa płynne - olej napędowy (transport) - około 2 m<sup>3</sup>;
- zapotrzebowanie na energię elektryczną 30-40 kWh w ciągu roku.

Przewidywane ilości wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

- woda - około 52-66 m<sup>3</sup>/rok - będzie wykorzystywana wyłącznie do mycia paneli fotowoltaicznych przez firmę zewnętrzną za pomocą wody chemicznie czystej;
- zapotrzebowanie na energię elektryczną 50 000 kWh w ciągu roku (produkcja własna, dodatkowo oświetlenie, trafostacja, monitoringi).

Przewidywane ilości wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii na etapie likwidacji przedsięwzięcia:

- woda - około 2 m<sup>3</sup>/d - będzie dostarczana na cele konsumpcyjne we własnym zakresie, na cele socjalne pracowników przez firmę zajmującą się dostarczaniem kontenerów socjalnych, na teren budowy przy pomocy beczkowozu;
- paliwa płynne - olej napędowy (transport) - około 2 m<sup>3</sup>;
- zapotrzebowanie na energię elektryczną 20-30 kWh w ciągu roku.

Przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na środowisko i nie spowoduje pogorszenia warunków środowiskowych. Pojawiające się oddziaływania wystąpią jedynie w fazie realizacji przedsięwzięcia i będą mieścić się w granicach inwestycji. Oddziaływania będą zawierać się w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych komponentów środowiska. Podczas realizacji przedsięwzięcia nałożony będzie nacisk na minimalizację wpływu powstających oddziaływań na środowisko.

W wyniku przeprowadzonej analizy wpływu na środowisko, biorąc w szczególności pod uwagę obecny sposób zagospodarowania terenu przewidzianego pod planowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji, a także zważając na skalę i charakter przedmiotowego przedsięwzięcia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu stwierdza, że planowana inwestycja nie powinna negatywnie oddziaływać na środowisko.

Wobec powyższego stwierdzono jak w sentencji opinii.

Z-ca Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego  
w Kaliszu  
Anna Napierała

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Ceków-Kolonia (ePUAP)

Do wiadomości:

1. New Energy Investments Sp. z o.o., ul. Jasnogórska 9, 31-358 Kraków
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 74 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 oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn.zm.).
3. a/a

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Anna  
Napierała; P. Powiat Kalisz  
Data: 2022.01.27 14:35:31 CET

A.M.

