



Burmistrz Koronowa

Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo
tel. 52 3826 400, fax: 52 3826 401
e-mail: sekretariat@um.koronowo.pl
<http://www.koronowo.pl>

Koronowo, dnia 27 listopada 2023 r.

ROŚKZE.6220.2.3.2023

Z A W I A D O M I E N I E

o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 38 i art. 85 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 (j.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) podaj się do publicznej wiadomości, że Burmistrz Koronowa w dniu 27 listopada 2023 r. wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach znak: ROŚKZE. 6220.2.3.2023 dla przedsięwzięcia firmy SOLART Sp. z o.o., Al. Bohaterów Warszawy 34-35, lok. 228, 70-340 Szczecin pn.: „**Budowa trzech elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy 1MW każda (łączna moc 3 MW) położonych na działce nr 346/3 w obrębie 0011 Lucim, gmina Koronowo, powiat bydgoski, województwo kujawsko-pomorskie**”.

Z treścią decyzji i dokumentacją sprawy, w tym z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Bydgoszczy i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Chojnicach, można zapoznać się w siedzibie Wydziału Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu i Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Koronowie, Plac Zwycięstwa 1, (pok. nr 11, w dniach i godzinach urzędowania *informacji w przedmiotowej sprawie udzieli inspektor Urszula Dufka nr tel. 52 38 26 441*), na zasadach udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie określonych w dziale II 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 (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.). Treść decyzji udostępnia się na okres 14 dni na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koronowie www.bip.koronowo.pl licząc od dnia podania do publicznej wiadomości.

Niniejsze zawiadomienie zostaje podane do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty, poprzez wywieszenie na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koronowie przy Placu Zwycięstwa 1, w miejscowości planowanej inwestycji oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koronowie www.bip.koronowo.pl.

z up. BURMISTRZA

Sławomir Marszałski
Zastępca Burmistrza

przygotowała: Urszula DUFKA, inspektor
Wydział Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu i Zarządzania Energią
Urzędu Miejskiego w Koronowie
tel.: 523826441, e-mail: ekologia@um.koronowo.pl

ROŚKZE.6220.2.3.2023

DECYZJA

Na podstawie art. 71, ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75, ust.1 pkt 4, art. 84 ust.1 i 1a, art. 85, ust.1 i 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 (j.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm. - zwanej dalej w skrócie uouioś), a także § 3 ust. 1, pkt 54 lit b), rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) oraz w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z 25 stycznia 2023 r. firmy SOLART Sp. z o. o., Al. Bohaterów Warszawy 34-35, lok. 228, 70-340 Szczecin w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa trzech elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy 1MW każda (łącznie moc 3 MW) położonych na działce nr 346/3 w obrębie 0011 Lucim, gmina Koronowo, powiat bydgoski, województwo kujawsko-pomorskie”** i po uwzględnieniu opinii współdziałających organów ochrony środowiska

o r z e k a m:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa trzech elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy 1MW każda (łącznie moc 3 MW) położonych na działce nr 346/3 w obrębie 0011 Lucim, gmina Koronowo, powiat bydgoski, województwo kujawsko -pomorskie”, którego inwestorem jest firmy SOLART Sp. z o. o., Al. Bohaterów Warszawy 34-35, lok. 228, 70-340 Szczecin.
- II. Ustalam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym:
 1. W celu umożliwienia przemieszczania się małych zwierząt, w tym płazów przez teren farmy zastosować ogrodzenie z pozostawieniem minimum 15 cm wolnej przestrzeni od poziomu gruntu.
 2. Nie usuwać drzew i krzewów w ramach realizacji inwestycji.

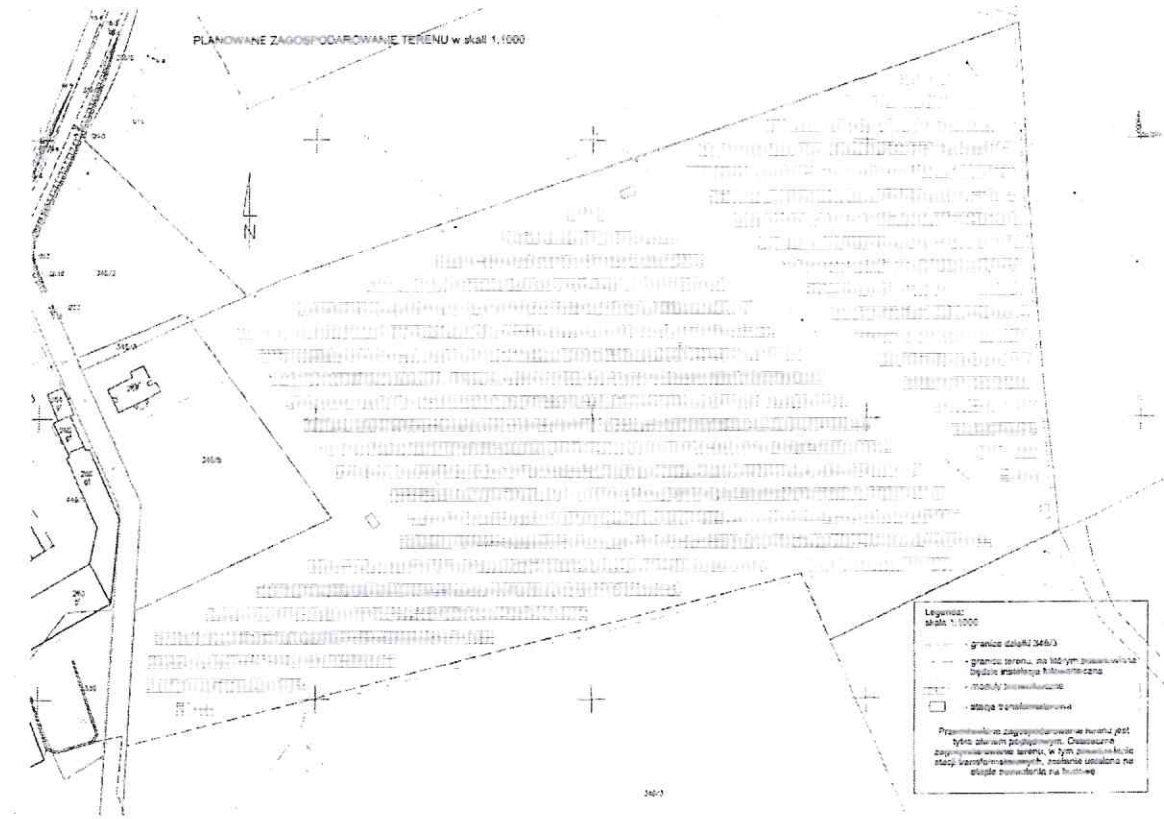
3. Prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie zamierzenia.
4. Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.
5. Po wykonaniu prac montażowych, teren inwestycji zagospodarować jako biologicznie czynny, np. poprzez pozostawienie do naturalnej sukcesji, obsianie rodzimymi gatunkami traw lub użytkowanie rolnicze.
6. Wszelkie otwory w drzwiach i ścianach budynków farmy zabezpieczyć przed dostępem ptaków i nietoperzy, np. zasłonić siatką o oczkach o średnicy maksymalnie 1 cm.
7. Drzewa i krzewy, które nie podlegają wycince a pozostają w zasięgu oddziaływania inwestycji, na etapie budowy zabezpieczyć przed:
 - a) możliwością mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew i wygradzenie krzewów oraz podwiązywanie kolidujących gałęzi lub ewentualnie wygradzenie skupisk drzew i ich oznakowanie,
 - b) mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,
 - c) przesuszeniem systemu korzeniowego poprzez jak najszybsze zasypywanie wykopów w obrębie bryły korzeniowej.
8. W przypadku konieczności podniesienia poziomu gruntu o więcej niż 30 cm w zasięgu rzutu korony drzew wykonać warstwę drenażowo-napowietrzającą.
9. Nie organizować zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów w zasięgu rzutu koron drzew.
10. W celu wyeliminowania możliwości powstawania zjawiska oślepienia ptaków w locie, zastosować antyrefleksyjne powłoki pokrywające panele fotowoltaiczne.

11. Nie wprowadzać oświetlenia stałego farmy fotowoltaicznej. Dopuszcza się zastosowanie oświetlenia włączanego tylko w przypadku detekcji ruchu, z wykorzystaniem źródła światła o niskiej emisji promieniowania UV (np. LED) oraz lampami skierowanymi w dół.
12. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji, używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.
13. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze.
14. Odpady o kodzie 16 02 13*, wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli, przekazywać niezwłocznie specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27:

1. Stacje transformatorowe umieścić w miejscu oddalonym od najbliższej zabudowy mieszkalnej.
2. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo- wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod transformatorem wykonać szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze.
3. Po wykonaniu prac montażowych teren inwestycji zagospodarować jako biologicznie czynny poprzez np. obsianie rodzimymi gatunkami traw.
4. Wzdłuż granicy działki sąsiedniej z zabudową mieszkalną wykonać pas nasadzeń zieleni, którą stanowić będą rodzime gatunki drzew i krzewów.

5. Inwestycję zrealizować w granicach terenu wskazanego na poniższym rysunku, uwzględniając w szczególności jej realizację wyłącznie na terenie gruntów ornych.



Ryc. 1. Planowane zagospodarowanie terenu, zgodnie z uzupełnieniem Kip z dnia 27.04.2023 r. (data wpływu: 02 maja 2023 r.).

6. Budynki wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.
- IV. Obowiązek unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym:
1. Wykaszanie roślinności na terenie farmy prowadzić poza okresem od 1 kwietnia do 31 lipca, rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów, celem zminimalizowania zagrożenia śmiertelności dla małych zwierząt, w tym ptaków.
 2. Do mycia paneli stosować czystą wodę bez dodatku sztucznych detergentów.
 3. Nie stosować środków ochrony roślin (np. herbicydy, pestycydy) oraz nawozów sztucznych na terenie przedmiotowej farmy.
 4. Zaplecze oraz bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowisko gruntowo-wodne; magazynowanie olejów, smarów i materiałów niezbędnych do eksploatacji i konserwacji sprzętu powinno odbywać się poza miejscem realizacji prac.

5. Należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu w celu uniknięcia wycieku substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego.
6. Wyposażyć plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych ze sprzętu lub pojazdów.
7. Odpady wytwarzane podczas realizacji przedsięwzięcia składować w szczelnych pojemnikach i zapewnić ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie.
8. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować tylko wodę, a w przypadku silnych zabrudzeń używać tylko środków biodegradowalnych.
9. Wyposażyć zaplecze placu budowy w przenośne kontenery sanitarne ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.
Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem środowiska gruntowo wodnego substancjami ropopochodnymi usunąć natychmiast po wystąpieniu zdarzenia.
10. Realizacja planowanej inwestycji nie powinna wpływać na stosunki wodne na przedmiotowym terenie oraz na stan wód i jakość wód powierzchniowych i podziemnych będących w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.
11. Teren na którym prowadzone będą prace budowlane oraz montażowe należy uporządkować.

V. **Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.**

U z a s a d n i e

Firma SOLART Sp. z o. o., Al. Bohaterów Warszawy 34-35, lok. 228, 70-340 Szczecin wnioskiem z dnia 25 stycznia 2023 r. wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa trzech elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy 1MW każda (łącznie moc 3 MW) położonych na działce nr 346/3 w obrębie 0011 Lucim, gmina Koronowo, powiat bydgoski, województwo kujawsko-pomorskie”**

Zgodnie z art. 71 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 (j.t. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm. – zwanej dalej w skrócie uouioś) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji wymienionych w art. 72 ust.1. uouioś.

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla:

- przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Prace związane z realizacją planowanego przedsięwzięcia będą realizowane w terenie, dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W myśl art. 75 ust. 1 pkt 4 uouioś organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Burmistrz Koronowa.

Następnie został ustalony krąg stron postępowania. W sprawach dotyczących wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w celu ustalenia kręgu stron postępowania, oprócz art. 28 Kodeksu postępowania administracyjnego stosowany jest art. 74 ust. 3a uouioś.

W związku z tym ustalono, że stronami w niniejszym postępowaniu są - wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. *Przez obszar ten rozumie się - przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu; działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.*

W dniu 31 stycznia 2023 r. zawiadomiłem strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, i że zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, zapewnia się im czynny udział, w każdym etapie tego postępowania, a przed wydaniem decyzji możliwość wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Na podstawie art. 21 ust. 2 pkt 9 uouioś wnioski zostały zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku i jego ochronie, co zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie informacji na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koronowie i na stronie internetowej www.bip.koronowo.pl.

Na podstawie art. 64 ust.1, 2 i 4 uouioś, w dniu 31 stycznia 2023 r. pismami znak: ROŚKZE.6220.2.3.2023. zwróciłem się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy i do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Zlewni w Chojnicach z prośbą o wyrażenie opinii czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia występuje

obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko o czym powiadomiłem strony postępowania.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy opinii z dnia 9 lutego 2023r. znak: NNZ.9022.2.13.2023 Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Zlewni w Chojnicach w opinii z dnia 17 lutego 2023 r. znak: GD.ZZŚ.1.4901.32.2023.SJ i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w opinii z dnia 18 października 2023 r., znak:WOO.4220.117.2023.AJ.7, stwierdzili, że nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie wskazali warunki do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Warunki te w pełni zostały uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji.

Po zapoznaniu się z załączoną do wniosku Kartą informacyjną przedsięwzięcia (uzupełnianą w dniach: 16 marca, 02 maja, 26 czerwca, 11 sierpnia i 04 października 2023 r.) stwierdzono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r.: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”, ponieważ powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła do 5 ha.

W odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 uouioś, przeanalizowałem rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie, zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Teren przeznaczony pod zamierzenie nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W ocenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, brak uregulowań w zakresie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego skutkuje chaotycznym lokalizowaniem przedsięwzięć, w tym farm fotowoltaicznych, a także nie zapewnia prawidłowego rozwoju poszczególnych obszarów gminy.

Przedmiotem planowanej inwestycji jest budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki o nr ewid. 346/3 obręb 0011 Lucim, gmina Koronowo, powiat bydgoski, położonej w granicach terenów o charakterze rolniczym, o małej gęstości zaludnienia. Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi około 15,36 ha, natomiast powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą stanowiła będzie do 5 ha.

W skład instalacji będą wchodziły następujące elementy:

- panele ogniw fotowoltaicznych, każdy umieszczony na konstrukcji wsporczej;

- stacje kontenerowe;
- linie elektroenergetyczne;
- konstrukcje pod panele lub opcjonalnie systemy nadążne (tzw. trackery);
- przyłącze elektroenergetyczne;
- instalacja monitorująco-zabezpieczająca system;
- ogrodzenie inwestycji;
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania zadania.

Dojazd do miejsca zamierzenia zaplanowano z drogi powiatowej, poprzez działkę o nr ewid. 350 obręb Lucim. Dopuszcza się również obsługę komunikacyjną terenu inwestycyjnego przez inne działki.

Odnosnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji nie będą prowadzone prace rozbiórkowe.

Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, związana jest z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. Budowa oraz eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, wiąże się z wytworzeniem nieznacznej ilości odpadów.

Zgodnie z uzupełnieniem Kip z dnia 13 marca 2023 r. (data wpływu: 16 marca 2023 r.), najbliższej położone budynki mieszkalne względem terenu przeznaczonego pod przedmiotową inwestycję znajdują się:

- na działce o nr ewid. 346/5 obręb Lucim, w kierunku zachodnim, w odległości około 25 m,
- na działce o nr ewid. 449/9 obręb Lucim, w kierunku zachodnim, w odległości około 60 m,
- na działce o nr ewid. 345/5 obręb Lucim, w kierunku północnym, w odległości około 120 m.

Stacje transformatorowe zaplanowano w odległości nie mniejszej niż 90 m od zabudowy mieszkaniowej.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Charakteryzowany teren znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Inwestycja związana będzie z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, produkcja energii z odnawialnych źródeł energii przyczyni się do oszczędności w zapotrzebowaniu na energię wytwarzaną przez konwencjonalne źródła, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skali lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza) oraz globalnej (ograniczenie klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego). Dodatkowo podkreślić należy, iż przedmiotowe zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanego zamierzenia.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200036, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zadanie znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW200011292769 – „Krówka od Dopływu z jez. Proboszczowskiego do ujścia”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (stan ekologiczny – słaby, stan chemiczny – brak

danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego oraz zapewnienia drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w Kip, jego realizacja i eksploatacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace przeprowadzone będą w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, dopuszczony do eksploatacji i posiadający aktualne przeglądy techniczne. Dodatkowo, teren budowy wyposażony będzie w sorbenty pochłaniające substancje ropopochodne. Ścieki bytowe będą gromadzone w przenośnych kontenerach sanitarnych, systematycznie opróżnianych przez specjalistyczną firmę.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne, w przypadku montażu transformatora olejowego, stacja transformatorowa zostanie dodatkowo zabezpieczona, np. poprzez wyposażenie jej w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze.

W okresie eksploatacji nie przewiduje się zużycia i wykorzystywania surowców oraz materiałów mających negatywny wpływ na środowisko naturalne. Z uwagi na bezobsługowy charakter zamierzenia, w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się pobierania wody i odprowadzania ścieków. Na etapie pracy instalacji, Inwestor przewidział mycie paneli. Do mycia powierzchni paneli fotowoltaicznych wykorzystywana będzie zdemineralizowana woda. Wodę użytą do czyszczenia instalacji należy traktować jako opadową. Wody roztopowe i opadowe z powierzchni ogniw odprowadzane będą do gruntu w obrębie działki inwestycyjnej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę charakter zamierzenia, nie przewiduje się jego wpływu na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Na terenie przedmiotowej farmy nie należy stosować środków ochrony roślin, herbicydów, pestycydów oraz nawozów sztucznych.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych przewiduje się wzrost emisji hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, związanych z pracą sprzętu budowlanego i transportem materiałów. Sprzęt budowlany będzie pracował wyłącznie w porze dziennej,

w godzinach między 6:00 a 22:00, co przyczyni się do zminimalizowania uciążliwości związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej wiąże się z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, wynikających z utrzymania farmy, z ewentualnie prowadzonych prac interwencyjnych, bądź okresowych konserwacji paneli. Odpady te powinny zostać zagospodarowane zgodnie z przepisami prawa.

Wytwarzane odpady będą zagospodarowane zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.).

Odpady o kodzie 16 02 13* wytwarzane w związku z prowadzeniem prac serwisowych oraz naprawą instalacji, a także wymianą paneli należy niezwłocznie przekazywać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania.

Eksploatacja projektowanej instalacji fotowoltaicznej nie będzie powodowała hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Z przeprowadzonej analizy oddziaływania w zakresie generowania pola elektromagnetycznego wynika, iż nie będzie ono stanowić zagrożenia dla środowiska w tym zakresie.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000, na działce użytkowanej w większości rolniczo. Inwestycja zostanie zrealizowana wyłącznie w obrębie gruntów ornych. Ponadto, zadrzewienia znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem na etapie realizacji zamierzenia. Teren przedsięwzięcia, po jego zrealizowaniu zostanie zagospodarowany jako biologicznie czynny.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu i lokalizacji instalacji fotowoltaicznej nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych.

Celem wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów gatunków chronionych ptaków, prace należy rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków lub po potwierdzeniu braku lęgów przez specjalistę ornitologa. Dla wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów na etapie eksploatacji inwestycji, wykaszanie terenu należy prowadzić rozpoczynając od centrum farmy w kierunku jej brzegów.

W celu ograniczenia potencjalnych zagrożeń względem zwierząt przewidziano zastosowanie paneli zabezpieczonych powłoką antyrefleksyjną, zasłonięcie otworów

w budynkach, uniemożliwiający ich zasiedlenie przez zwierzęta, w szczególności ptaki i nietoperze, kontrolowanie wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie. Na etapie funkcjonowania zamierzenia wskazano także na konieczność mycia paneli wodą bez dodatków sztucznych detergentów oraz niestosowanie środków ochrony roślin i nawozów sztucznych.

Wskazania dotyczące ograniczenia oświetlenia terenu inwestycji mają na celu ograniczenie oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze. Ponadto, celem ograniczenia oddziaływania zamierzenia na korytarze ekologiczne wskazano na konieczność zachowania odstępu pomiędzy dolną krawędzią ogrodzenia a powierzchnią gruntu.

Celem ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz, obiekty kubaturowe zostaną wykonane w neutralnej kolorystyce.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Karty informacyjnej przedsięwzięcia, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

W przypadku, jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

Na etapie analizowania zamierzenia, przy określaniu negatywnych oddziaływań, uwzględniono wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska oraz interakcje pośrednie wynikające z tych powiązań. Analiza oddziaływania na środowisko objęła więc efekty skumulowane, związane z potencjalną degradacją kilku elementów środowiska. Biorąc pod uwagę powyższe, przeanalizowałem ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania dla niniejszego przedsięwzięcia. Z uwagi na charakter inwestycji, nie będzie mieć miejsca znaczące oddziaływanie skumulowane.

Zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Karcie informacyjnej przedsięwzięcia z uzupełnieniami rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

Reasumując, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 uouioś, nie stwierdziłem konieczności przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, a także właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

W myśl art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego obwieszczeniem z dnia 16 października 2023 r. zawiadomiłem strony postępowania o możliwości zapoznania się z całością zgromadzoną dokumentacją w przedmiotowej sprawie w Urzędzie Miejskim w Koronowie przy Placu Zwycięstwa 1, w dniach i w godzinach urzędowania oraz o możliwości składania oświadczeń, uwag i wniosków przed wydaniem decyzji przedmiotowej sprawie.

W wyznaczonym ustawowo terminie nie wpłynęły do Urzędu Miejskiego w Koronowie żadne uwagi wnioski ani opinie.

W związku z tym uznałem, iż przy zastosowaniu zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych oraz organizacyjnych w przedłożonym raporcie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i przy wypełnieniu warunków określonych w sentencji niniejszej decyzji, zapewniona zostanie ochroną środowiska, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu ani nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Zgodnie z art. 72 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 (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji następczych określonych w art. 72 ust.1 w.w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat licząc od dnia, w którym niniejsza decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, za pośrednictwem Burmistrza Koronowa, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji (art. 127§ 1 i 2 i art.129 § 1 i 2 Kpa.)

Zgodnie z art. 127a § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego(j.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.),w trakcie biegu terminu do wniesienia

odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Wobec powyższego zrzeczenie się przez stronę postępowania prawa do wniesienia odwołania skutkuje brakiem możliwości zaskarżenia tej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy.

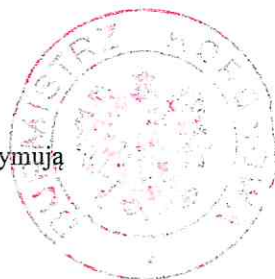
Przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie (art.130§ 1 i 2 Kpa.)

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 (j.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub innych postępowaniach dotyczących tej decyzji przekracza 10 stosuje się art. 49 Kpa.

Załącznik - charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. **Wnioskodawca:**
SOLART Sp. z o.o.
Al. Bohaterów Warszawy 34-35
lok.228, 70-340 Szczecin
2. Sz. P. Szypryt Grzegorz
3. Sz. P. Szypryt Hanna
4. Pozostałe strony postępowania otrzymują
poprzez obwieszczenie art.49 Kpa
5. a/a.



z up. BURMISTRZA
Sławomir Marszałek
Zastępca Burmistrza

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
ul. Kościuszki 27
85-079 Bydgoszcz
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 81
85-009 Bydgoszcz
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Chojnicach
ul. Łużycka 1 A
89-600 Chojnice
4. Starosta Bydgoski
(Wydział Budownictwa)
ul. J. Słowackiego 3
85-008 Bydgoszcz
5. Wydział Planowania Przestrzennego
Urzędu Miejskiego w Koronowie

CHARAKTERYSTYKA

przedsięwzięcia pn.: „Budowa trzech elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy 1MW każda (łącznie moc 3 MW) położonych na działce nr 346/3 w obrębie 0011 Lucim, gmina Koronowo, powiat bydgoski, województwo kujawsko-pomorskie”

Planowane zamierzenie inwestycyjne to budowa farmy fotowoltaicznej zlokalizowanej na części działki o nr ewid. 346/3 obręb 0011 Lucim, gmina Koronowo, powiat bydgoski, położonej w granicach terenów o charakterze rolniczym, o małej gęstości zaludnienia.

Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi około 15,36 ha o następującej bonitacji gleby: RIIIb - 6.4900 ha, RIVa - 8.0328 ha, RIVb - 0.7800 ha, W - 0.0200 ha, N - 0.0400 ha. Natomiast powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą stanowiła będzie do 5 ha.

Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

Najbliżej położone budynki mieszkalne względem terenu przeznaczonego pod przedmiotową inwestycję znajdują się:
na działce o nr ewid. 346/5 obręb Lucim, w kierunku zachodnim, w odległości około 25 m,
na działce o nr ewid. 449/9 obręb Lucim, w kierunku zachodnim, w odległości około 60 m,
na działce o nr ewid. 345/5 obręb Lucim, w kierunku północnym, w odległości około 120 m.

Stacje transformatorowe zaplanowano w odległości nie mniejszej niż 90 m od zabudowy mieszkaniowej.

Wzdłuż granicy działki sąsiedniej z zabudową mieszkalną wykonany zostanie pas nasadzeń zieleni, którą stanowić będą rodzime gatunki drzew i krzewów.

Dojazd na teren inwestycji zostanie zapewniony drogą publiczną i drogą wewnętrzną. W związku z realizacją przedsięwzięcia planuje się budowę dróg wewnętrznych oraz miejsc postojowych o nawierzchni z gruntu rodzimego.

Lokalizacja przedmiotowej elektrowni nie wpłynie na zmianę sposobu użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki gruntowo-wodne.

Elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy 3 MW składać się będzie z następujących elementów:

- panele fotowoltaicznych do 9000szt.,
- stałych konstrukcji montażowych,
- inwestorów do 60 szt.,
- kontenerowych stacji transformatorowych do 3 szt.,
- linii elektroenergetycznych,
- przyłącza elektroenergetycznego;
- instalacji monitorującej-zabezpieczającej system;
- ogrodzenia inwestycji;
- pozostałych elementów infrastruktury niezbędne do funkcjonowania zadania.

Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zamontowane w sposób nieinwazyjny na skręcanym szkieletie stalowym lub aluminiowym. Szkielet zostanie wsparty na aluminiowych lub stalowych pionowych profilach wbitych bezpośrednio w grunt rodzimy.

W stacji transformatorowej zostanie zastosowany transformator suchy. W przypadku konieczności zastosowania transformatora olejowego, zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego realizowane będzie poprzez instalację indywidualnej miski olejowej, która wykonana zostanie z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych, a jej pojemność będzie wystarczająca aby pomieścić minimum 100% zawartości oleju w transformatorze.

Budynki należy wykonać lub pomalować w kolorystyce neutralnej, np. odcieniach szarości, brązu i/lub zieleni, aby ograniczyć ich widoczność w krajobrazie.

Plac budowy zaopatrzone będzie w sorbenty i czystość, służące do usuwania ewentualnych odcieków olejów i ropopochodnych.

Po zakończeniu prac budowlano-montażowy teren wokół instalacji fotowoltaicznej zostanie ogrodzony i wyposażony w monitoring wizyjny.

W czasie realizacji inwestycji, linie kablowe będą układane w ziemi, w układzie żył płaskich lub trójkątnym, na głębokości co najmniej 80 cm. Dno wykopu pod kable powinno być z gruntu piaszczystego, a w razie potrzeby zostanie wykonana warstwa podsypki o grubości co najmniej 10 cm. Razem z linią kablową w wykopie będzie prowadzony kabel telekomunikacyjny (np. łączność światłowodowa), odpowiednio zabezpieczona przed uszkodzeniami. Szczegółowe rozwiązania techniczne będą wykonane zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi.

Dopuszcza się realizację inwestycji etapami. Aby poszczególne etapy mogły prawidłowo funkcjonować, będą posiadały kompletną infrastrukturę techniczną.

Dzięki planowanym rozwiązaniom ochronnym na etapie budowy, eksploatacji oraz ewentualnej likwidacji inwestycja nie wpłynie na stan ekologiczny i chemiczny wód.

Do mycia powierzchni paneli fotowoltaicznych stosowana będzie czysta woda (bez środków chemicznych). Mycie paneli będzie odbywało się 1-2 razy w roku.

Po wykonaniu prac montażowych teren inwestycji będzie zagospodarowany jako biologicznie czynny poprzez np. obsianie rodzimymi gatunkami traw.

W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji nie będą prowadzone prace rozbiórkowe.

Faza budowy, z punktu widzenia ochrony powietrza, związana jest z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny.

Inwestycja związana będzie z niewielką emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Produkcja energii z odnawialnych źródeł energii przyczyni się do oszczędności w zapotrzebowaniu na energię wytwarzaną przez konwencjonalne źródła, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skali lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza) oraz globalnej (ograniczenie klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego).

Budowa oraz eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, wiąże się z wytworzeniem nieznacznej ilości odpadów.

Dla elektrowni fotowoltaicznej nie przewiduje się zastosowania nawiewnego systemu chłodzenia z użyciem wentylatorów, które mogłyby być emitorem hałasu. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego

Na etapie budowy powstawać będą odpady, które według rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 roku poz.10), można zakwalifikować do kodów:

Wykaz odpadów potencjalnie powstających w czasie realizacji przedsięwzięcia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Przybliżona ilość [Mg]
1	15 01 03	Opakowania z drewna	1,50
2	15 02 02	Sorbenty materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe, nieujęte w innych grupach) tkaniny do wywierania (np. szmaty ochronne zanieczyszczone substancjami PCB)	0,01
3	17 01 81	Odpady pochodzące remontów i przebudowy drogi	2,20
4	17 04 05	Żelazo i stal	4,00
5	17 04 07	Mieszanki metali	0,40
6	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	1,50
7	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,50
8	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	35,00
9	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	1,10

* - odpady niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 roku poz. 10).

Wykaz odpadów potencjalnie powstających w czasie eksploatacji przedsięwzięcia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Przybliżona ilość [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,06
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,06
3	15 01 03	Opakowania z drewna	0,12
4	15 01 04	Opakowania z metali	0,06
5	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,01
6	17 02 02	Szkło	0,06
7	17 04 05	Żelazo i stal	0,06
8	17 04 07	Mieszany metal	0,06
9	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,06

Wykaz odpadów wytworzonych na etapie likwidacji przedsięwzięcia

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Przybliżona ilość [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,06
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,06
3	15 01 03	Opakowania z drewna	0,12
4	15 01 04	Opakowania z metali	0,06
5	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,12

6	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,06
6	17 02 02	Szkło	0,06
7	17 04 05	Żelazo i stal	22,00
8	17 04 07	Mieszany metal	0,06
9	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,06
10	20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)	3,80

Na etapie likwidacji do największej ilości odpadów należeć będą odpady z grupy 20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21; 20 01 23; 20 01 35) np. demontowane panele fotowoltaiczne, inwertery, odpady z demontażu stacji transformatorowej).

Wprowadzenie recyklingu zużytych ogniw fotowoltaicznych, poprzez odzysk materiału bazowego w postaci płytek krzemowych, powinno przyczynić się do obniżenia kosztów produkcji. Wysoki stopień recyklingu prowadzony poprzez realizację recyklingu szkła, metali oraz krzemu może również korzystnie wpłynąć na energochłonność i materiałowość przy produkcji nowych modułów. Planowana inwestycja jest inwestycją, z budowaną z elementów, których bardzo duża część może zostać poddana procesowi odzysku przyjazną środowisku

Odpady wytworzone w trakcie realizacji przedsięwzięcia składowane będą w szczelnych pojemnikach i przekazywane do unieszkodliwienia odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia.

Odpady o kodzie 16 02 13* - (zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione 16 02 09 do 16 02 12) wytworzone w związku z prowadzeniem prac serwisowych a także wymianą paneli, przekazywane będą firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie dalszego ich zagospodarowania naprawą instalacji.

Masy ziemne powstałe w trakcie wykopów, czy niwelacji terenu, będą częściowo wykorzystane na terenie projektowanej inwestycji, a wszelkie jej nadwyżki będą traktowane jako odpad.

Panele fotowoltaiczne będą działać bezobsługowo.

Eksploatacja elektrowni nie będzie istotnie wpływać na poziom tła akustycznego oraz nie spowoduje pojawienia się w środowisku istotnych pól elektromagnetycznych, pola te będą ograniczone do terenów posadowienia stacji transformatorowej.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony płotem o wysokości 3 m, pozostawieniem przestrzeni od dołu o wysokości 15 cm, umożliwiającej swobodne przemieszczanie się małych zwierząt.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz Obsza Chronionego Krajobrazu.

Sup. BURMISTRZA
Gmina Miasteczko
Krajowa Burmistrz