

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000, z późn. zm.), dalej kpa,
- art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1-2, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 oraz art. 86 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 2022 r. poz. 1029, z późn. zm.), dalej ustawa ooś,
- § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), dalej rozporządzenie,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20 września 2022 r. wraz z jego uzupełnieniem z dnia 3 listopada 2022 r. firmy „**Profil**” **Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o.o., ul. Lutycka 45, 64-920 Piła**, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn. „**Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą dla potrzeb zakładu „PROFIL” Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o.o.**”, na działce nr ewid. 534, obręb 0036, Piła,

**I. stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą dla potrzeb zakładu „PROFIL” Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o.o.”**

**II. postanawiam określić warunki i wymagania planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą dla potrzeb zakładu „PROFIL” Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o.o.”,**

- 1) przed realizacją planowanej inwestycji ustalić czy przedsięwzięcie znajduje się w kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in. ciągi drenarskie, rowy czy rurociągi,
- 2) na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych, a zużyty sorbent przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów,
- 3) w trakcie realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcie zaopatrzyć w przenośne toalety (posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe). Zgromadzone ścieki dostarczać do oczyszczalni ścieków,

- 4) mycie paneli prowadzić z wykorzystaniem czystej wody, bez użycia środków chemicznych. W przypadku wystąpienia dużych zabrudzeń dopuszcza się możliwość stosowania środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska wodnego,
- 5) w stacji transformatorowej zastosować transformator żywiczy suchy,
- 6) na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Kontrolę przeprowadzić także bezpośrednio przed zasypaniem wykopów,
- 7) zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej,
- 8) wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem,
- 9) panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi,
- 10) w przypadku obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia,
- 11) na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego,
- 12) transformator umieścić w prefabrykowanym, betonowym budynku ze szczelną posadzką. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, wyposażyć go w szczelną misę mogącą pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej,
- 13) nie stosować ciągłego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia w porze nocnej.

### **Uzasadnienie**

Wnioskiem z 20 września 2022 r. (wpłynął do tut. Urzędu 22 września 2022 r.) firma „Profil” Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o.o., ul. Lutycka 45, 64-920 Piła, wystąpiła do Prezydenta Miasta Piły o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1,5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą dla potrzeb zakładu „PROFIL” Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o.o., na działce nr ewid. 534, obręb 0036, Piła. Do wniosku dołączono:

1. kartę informacyjną przedsięwzięcia, dalej k.i.p.,
2. poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
3. kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz zaznaczonym terenem oddziaływania przedsięwzięcia,

4. potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej z tytułu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
5. uproszczony wypis z rejestru gruntów z dnia 31.10.2022 r.

Tutejszy organ wezwał wnioskodawcę w piśmie z dnia 13 października 2022 r. do uzupełnienia wniosku na podstawie art. 64 ustawy kpa.

Wnioskodawca dwukrotnie pismami z 25 października 2022 r. i 3 listopada 2022 r. uzupełniał wnioski w zakresie wypisu z rejestru gruntów na podstawie art. 74 ust. 1 pkt 6 ustawy ooś.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś organem właściwym do rozpatrzenia ww. wniosku w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę miejsce i rodzaj planowanego przedsięwzięcia jest Prezydent Miasta Piły.

W świetle art. 71 ust. 2 ustawy ooś realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco, bądź potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na jego realizację. Z przepisu tego wynika, iż przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dotyczy ściśle określonych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco bądź mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Kwalifikowanie danego przedsięwzięcia do kategorii przedsięwzięć mogących zawsze znacząco bądź mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, odbywa się na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b ww. rozporządzenia do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się przedsięwzięcie polegające na zabudowie przemysłowej, w tym zabudowie systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowej, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.

W oparciu o mapę ewidencyjną z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wnioski oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz na podstawie wypisu z rejestru gruntów ustalono ilość stron w prowadzonym postępowaniu dowodowym na poniżej 10. Tym samym, w niniejszym postępowaniu nie zastosowano trybu, wynikającego z postanowienia 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 2022 r., poz. 1029), zwaną dalej ustawą ooś.

W toku prowadzonego postępowania tut. organ zgodnie z art. 64 ust. 1 i 2 ustawy ooś wystąpił do: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie pismem z dnia 9 listopada 2022 r. zawiadomiono wnioskodawcę oraz strony postępowania o wszczęciu postępowania i wystąpieniu do właściwych organów o wyrażenie opinii.

Opinią z 17 listopada 2022 r., znak sprawy: BD.ZZŚ.2.435.354.2022.AK, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile wyraził stanowisko, że dla omawianego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. poz. 1967). Jednocześnie wskazał warunki, które zostały uwzględnione w niniejszej decyzji: 1) przed realizacją planowanej inwestycji ustalić czy przedsięwzięcie znajduje się w kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in. ciągi drenarskie, rowy czy rurociągi, 2) na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych, a zużyty sorbent przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów, 3) w trakcie realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcia zaopatrzyć w przenośne toalety (posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe). Zgromadzone ścieki dostarczać do oczyszczalni ścieków, 4) mycie paneli prowadzić z wykorzystaniem czystej wody, bez użycia środków chemicznych. W przypadku wystąpienia dużych zabrudzeń dopuszcza się możliwość stosowania środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska wodnego, 5) w stacji transformatorowej zastosować transformator żywiczny suchy.

Opinią sanitarną z 21 listopada 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile, znak: ON-NS.9011.4.70.2022, odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia. Swoje stanowisko uzasadnił tym, że przedstawiony opis przedsięwzięcia w opracowanej dokumentacji ujmuje wyczerpująco zagadnienia oddziaływania planowanej inwestycji w aspekcie umożliwiającym jednoznaczne dokonanie jego oceny. Z przedstawionych informacji nie wynika, aby planowane przedsięwzięcie mogło negatywnie oddziaływać na środowisko w żadnym z jego elementów.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem z 28 listopada 2022 r., znak WOO-IV.4220.1513.2022.SS.1, wyraził stanowisko, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tej inwestycji, jednocześnie wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, które zostały ujęte w sentencji niniejszej decyzji: 1) na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Kontrolę przeprowadzić także bezpośrednio przed zasypaniem wykopów, 2) zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej, 3) wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem, 4) panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi, 5) w przypadku obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia, 6) na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego, 7) transformator umieścić w prefabrykowanym, betonowym budynku ze szczelną posadzką. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, wyposażyć go w szczelną misę mogącą pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej, 8) w przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę, bez dodatku detergentów. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych

zabrudzeń, 9) nie stosować ciągłego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia w porze nocnej.

Pismem z dnia 21 grudnia 2022 r. Prezydent Miasta Piły zawiadomił wnioskodawcę i pozostałe strony postępowania o uzyskaniu wymaganych opinii od organów opiniujących oraz o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych materiałów przed wydaniem decyzji w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust 1 pkt 1 lit a ustawy ooś na podstawie przedłożonej k.i.p. i jej uzupełnienia ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 1,5 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą dla potrzeb zakładu „PROFIL” Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o.o.” realizowanego na działce ewidencyjnej nr 534, obręb Piła, gmina Piła, powiat pilski, województwo wielkopolskie. Farma będzie obejmowała: do 3333 sztuk paneli fotowoltaicznych, do 15 sztuk inwerterów o mocy od 100 do 250 kW, kontenerową stację transformatorową z transformatorem o mocy 1600 KVA, okablowanie AC/DC, ogrodzenie, oświetlenie, instalację monitorującą, zabezpieczenia elektroenergetyczne. Wykonana zostanie z kruszywa droga wewnętrzna. Kontenerowa stacja transformatorowa zostanie połączona liniami kablowymi, podziemnymi ze stacją rozdzielczą średniego napięcia zlokalizowaną na sąsiedniej działce nr 321/3, obręb 0036 Piła, stanowiącą punkt wyprowadzenia energii elektrycznej do sieci lokalnego operatora. Powierzchnia przeznaczona pod przedsięwzięcie wynosi 2,2 ha i stanowi całą powierzchnię działki objętej wnioskiem.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż na terenie inwestycji nie będą występowały zorganizowane źródła emisji substancji do powietrza, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia, jednakże serwisowanie farmy w fazie eksploatacji i ruch pojazdów z tym związany będzie miał znikomy wpływ na jakość powietrza. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy ooś na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że teren przeznaczony pod przedmiotowe przedsięwzięcie to nieużytki porośnięte roślinnością trawiastą. W oparciu o informacje zawarte w k.i.p. oraz ogólnodostępne informacje (dostęp dnia 25.11.2022r., [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl)) ustalono, że w najbliższym sąsiedztwie nie ma terenów podlegających ochronie akustycznej. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w strefie przemysłowej miasta Piła. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie

zainwestowania. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Analiza k.i.p. wykazała, że Wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w wentylatory do chłodzenia ogniw. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównym źródłem emisji hałasu będzie praca transformatora zlokalizowanego w stacji transformatorowej oraz inwerterów (do 15 sztuk). Uwzględniając niewielką skalę przedsięwzięcia, jego lokalizację i znaczne oddalenie od terenów chronionych akustycznie, nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła powodować przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś na podstawie k.i.p. i jej uzupełnienia ustalono, że w najbliższym otoczeniu przedmiotowego przedsięwzięcia nie znajdują się realizowane bądź zrealizowane farmy fotowoltaiczne lub elektrownie wiatrowe. Uwzględniając charakter analizowanego przedsięwzięcia, a ponadto złożoność oddziaływania oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej opinii, nie przewiduje się wystąpienia znaczących powiązań ani ponadnormatywnego kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś ustalono, że na potrzeby realizacji przedsięwzięcia niezbędne będzie także zużycie paliwa, energii elektrycznej oraz wody. Realizacja przedsięwzięcia wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć prefabrykatów infrastruktury technicznej elektrowni oraz materiałów i surowców, takich jak m.in. stal i inne metale, kruszywo, beton, woda dla celów socjalnych oraz paliwa, które będą wykorzystywane przez maszyny budowlane oraz samochody dostawcze.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w rozporządzeniu 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. poz. 138). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co może wpłynąć pozytywnie na zmiany klimatu.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, z k.i.p. i jej uzupełnienia wynika, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę ani koniecznością odprowadzania ścieków. Projektowana farma fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym. Woda deszczowa będzie swobodnie spływała z paneli fotowoltaicznych i wsiąkała w grunt. Wnioskodawca przewiduje możliwości dodatkowego mycia paneli czystą wodą. Jednakże w przypadku zaistnienia sytuacji silniejszego zabrudzenia paneli dopuszczono stosowanie środków biodegradowalnych, obojętnych dla środowiska. Powyższe uwzględniono w warunkach niniejszej decyzji. Na etapie budowy, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się z korzystać z przetransportowanych na teren inwestycji kontenerowych, przenośnych toalet. Powstające ścieki gromadzone będą w bezodpływowych, szczelnych zbiornikach i na bieżąco odbierane przez uprawnione do tego podmioty. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, pod transformatorem zostanie zamontowana szczelna misa, mogąca zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Rozwiązania, ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne, zostały zawarte w warunkach wskazanych w niniejszej opinii. Dodatkowo wskazano, aby zapewnić wykonanie szczelnej posadzki w kontenerowej stacji transformatorowej.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą prace związane z montażem paneli. Powstaną głównie odpady budowlane, opakowaniowe i komunalne, które będą czasowo magazynowane w specjalnych pojemnikach i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom zajmującym się gospodarką odpadami. Masy ziemi powstałe w trakcie wykopów pod kanały kablowe zostaną wykorzystane na terenie budowy. Nie będą stanowiły odpadu. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Wytwarzane będą jedynie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli, które będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania przez podmioty świadczące usługi serwisowe zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na etapie likwidacji powstające odpady z całkowitego demontażu instalacji zostaną przekazane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskiego, leśnego oraz obszarach przylegających do jezior.

W k.i.p. i jej uzupełnieniu wskazano, że przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne a także na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza

obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza nad Gwdą PLB300012, oddalony o 0,9 km oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Pilska PLH300045, oddalony o 1,1 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie niezagospodarowanym porośniętym roślinnością trawiastą w bezpośrednim sąsiedztwie terenów przemysłowych. Na mapie ewidencji gruntów przedmiotowa działka oznaczona została jako, cyt.: „zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy”. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się lasy, tereny zadrzewione i droga krajowa nr 11. Powierzchnia działki, jak wskazano w k.i.p. pozbawiona jest zadrzewień i zakrzewień. Na etapie jej eksploatacji przedsięwzięcia powierzchnia elektrowni porośnięta będzie roślinnością trawiastą, która będzie wykaszana. W celu ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono warunek aby do ewentualnego obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.

Celem ochrony ptaków lęgowych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nałożono w opinii warunek koszenia roślinności na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca oraz poza okresem migracji płazów. Wiosenny okres migracji dla większości gatunków płazów w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października. Nałożono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. Sieć energetyczna wykonana zostanie jako kablowa podziemna. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej opinii nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwieczonych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. Aby zmniejszyć efekt olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. Celem minimalizacji oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną nałożono w opinii warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Nie przewiduje się stosowania herbicydów.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, w terenie przekształconym antropogenicznie, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w opinii warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 84 ust. 1a ustawy ooś, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c ustawy ooś.

Zatem w sentencji decyzji tutejszy organ określił warunki i wymagania realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę wskazania zawarte w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile.

Przed wydaniem niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, tutejszy organ dopełnił obowiązku określonego w art. 10 § 1 kpa, umożliwiając stronom wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Strony nie wniosły żadnych uwag.

Podsumowując, na podstawie zgromadzonych danych w trakcie postępowania stwierdzić należało, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia z racji jego charakteru, wielkości i lokalizacji, przy uwzględnieniu określonych w niniejszej decyzji warunków i wymagań, może zostać zrealizowana bez przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W myśl art. 104 § 1 kpa, organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, chyba że przepisy kodeksu stanowią inaczej.

Biorąc pod uwagę powyższe, postanowiono orzec jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile, ul. Dzieci Polskich 26, 64-920 Piła, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni licząc od daty jej doręczenia. Na podstawie art. 127a kpa, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tutejszemu organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W myśl art. 86 ustawy ooś, informuję, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji oraz wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy ooś decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś oraz do zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy ooś. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Jednocześnie informuję, że w myśl art. 72 ust. 4 ustawy ooś, złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję

o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Z up. Prezydenta Miasta Piły  
Z-ca DYREKTORA  
Wydziału Gospodarki Komunalnej  
i Mieszkaniowej  
( - ) Lidia Plewa

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

## Charakterystyka przedsięwzięcia

### 1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie działki o numerze ewidencyjnym 534 obręb 0036 miejscowość Piła, gmina Piła, powiat Piliński, województwo wielkopolskie. Teren przeznaczony pod inwestycje będzie zajmował powierzchnię całkowitą powierzchnia działki nr ewid. 534, która wynosi 22000 m<sup>2</sup> (2,20 ha).

Najbliższe otoczenie terenu działki przeznaczonej pod przedsięwzięcie stanowią:

- od strony wschodniej i północnej – działka nr ewid. 537/1 obręb 0036 Piła - teren nieużytków, roślinność trawiasta oraz drzewa samosiejki,
- od strony zachodniej – działka nr ewid. 536 obręb 0036 Piła – teren nieużytków wzdłuż drogi krajowej nr 11,
- od strony południowej - działka nr ewid. 585 obręb 0036 Piła – działka należąca do Inwestora teren magazynów i hal przemysłowych.

W najbliższym obszarze inwestycji nie ma zabudowy mieszkaniowej. Na południe od granicy działki przeznaczonej pod inwestycje znajduje się zabudowa przemysłowa i hale magazynowe.

Planowana inwestycja ma na celu produkcję energii elektrycznej przy wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii tj. promieniowania słonecznego. Zamierzeniem inwestycyjnym jest pozyskiwanie energii elektrycznej pochodzącej z przetworzenia energii słonecznej na energię elektryczną przez ogniwa fotowoltaiczne i przekazanie jej do wewnętrznej sieci elektroenergetycznej średniego napięcia SN 15kV zakładu PROFIL WYTWÓRNIA PROFILI BUDOWLANYCH Z PVC SP Z O.O. Inwestycja będzie realizowana jako całość o mocy do 1,5 MW. Punktem wyprowadzenia mocy z terenu elektrowni fotowoltaicznej do sieci lokalnego operatora systemu dystrybucyjnego będzie istniejąca stacja rozdzielcza średniego napięcia SN-15kV znajdująca się na działce sąsiedniej nr ewid. 321/3. Podłączenie pomiędzy stacjami kontenerowymi, a stacją rozdzielczą średniego napięcia zostanie wykonane za pośrednictwem linii kablowej układanej w ziemi.

### 2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania.

Planowana Elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 1,5 MWp w miejscowości Piła, będzie zajmowała całą powierzchnię działki nr ewid. 534 wynoszącą 22000 m<sup>2</sup>. Teren przeznaczony pod inwestycję będzie zajmował około 100% całkowitej powierzchni działki. Sumaryczna powierzchnia modułów fotowoltaicznych w rzucie będzie wynosić do 6950 m<sup>2</sup> co stanowi około 31,5 % powierzchni terenu przeznaczonego pod planowaną inwestycję. Pozostała część przeznaczona pod zabudowę to pasy zapewniające dostęp do rzędów modułów fotowoltaicznych, drogi techniczne, trasy przyłączy kablowych, teren utwardzony w tym drogi wewnętrzne, stacja kontenerowa, plac manewrowy przy stacji łącznie wyniosą do 200 m<sup>2</sup>, co stanowi około 0,9 % powierzchni terenu inwestycji.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia zaplanowano zamontowanie do 3333 sztuk modułów fotowoltaicznych o mocy 450-550Wp każdy. Pojedynczy moduł fotowoltaiczny będzie miał powierzchnię do 2,4 m<sup>2</sup>. Moduły będą rozmieszczone w rzędach oddalonych od siebie od 5 do

7 m liczonych pomiędzy końcem a początkiem każdego rzędu. Każdy rząd będzie składał się z modułów ułożonych poziomo po 4. Wysokość poszczególnych stołów fotowoltaicznych nie przekroczy 3,5 m. Sumaryczny obszar zabudowy będzie zajmował do 7150 m<sup>2</sup> co stanowi około 32,5 % całkowitej powierzchni przeznaczonej pod inwestycję. Teren zabudowany będzie obejmował stację kontenerową, teren utwardzony placu manewrowego i drogi dojazdowej, rozdzielnicę nN, słupy monitoringu wizyjnego i oświetlenia. Na obszar niezabudowany panelami fotowoltaicznymi będą składały się: przestrzenie pomiędzy poszczególnymi rzędami paneli fotowoltaicznych, drogi techniczne, trasy przyłączy kablowych oraz obszary pod panelami. Na obszarze planowanej inwestycji zostanie zlokalizowana jedna stacja kontenerowa, która będzie zajmowała powierzchnię do 20 m<sup>2</sup>. Na terenie działki przeznaczonej pod inwestycję obszar biologicznie czynny będzie zajmował powierzchnię 14850 m<sup>2</sup> co stanowi około 67,5 % powierzchni terenu inwestycji.

Obecnie obszar działki nr ewid. 534, obręb 0036 w miejscowości Piła jest wykorzystywany jako teren nieużytek (obszar porośnięty trawą). Obszar działki, na której będzie znajdować się elektrownia fotowoltaiczna stanowi obecnie łąka regularnie wykaszana. Na terenie działki przeznaczonej pod inwestycję nie ma obszarów porośniętych drzewami i krzewami. W związku z tym nie będzie konieczności dokonywania wycinki drzew. Obszar inwestycji jest położony w terenie płaskim więc nie będzie konieczności prowadzenia prac przygotowawczych w postaci niwelacji terenu. Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie ma żadnych obiektów budowlanych.

### 3. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności) – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia.

W ramach projektowanego przedsięwzięcia przewiduje się montaż do 3333 szt. Modułów fotowoltaicznych na konstrukcjach wsporczych dwu-podporowych wbijanych do gruntu za pomocą kafara. Moduły fotowoltaiczne zostaną podłączone do maksymalnie 15 inwerterów fotowoltaicznych, które zostaną zamontowane na stelażach na konstrukcji wsporczej modułów PV. Inwertery zostaną wpięte do rozdzielnic zbiorczych, które z kolei będą połączone z rozdzielnicą główną w stacji kontenerowej. Teren inwestycji będzie ogrodzony i monitorowany. Wyprodukowana energia w Elektrowni fotowoltaicznej o mocy 1,5 MW, będzie oddawana do sieci zakładowej obiektu PROFIL WYTWÓRNIA PROFILI BUDOWLANYCH Z PVC SP Z O.O. na poziomie średniego napięcia a nadwyżki będą oddawane do sieci lokalnego operatora systemu dystrybucyjnego (OSD) poprzez przyłącze energetyczne kablowe średniego napięcia SN-15 kV. Wytworzona energia elektryczna w całości będzie oddawana do sieci energetycznej zakładowej. Stacja transformatorowa SN/nN zostanie wykonana jako obiekt prefabrykowany kontenerowy. Elementami dodatkowymi w instalacji będą: system monitoringu wizyjnego, ogrodzenie inwestycji, teren utwardzony jako dojazd do miejsca posadowienia stacji kontenerowej.

Zainstalowane urządzenia:

a) moduły fotowoltaiczne

W instalacji przewidziano zastosowanie do 3333 szt. modułów fotowoltaicznych o mocy 450- 550 Wp każdy. Moduły zostaną podłączone do inwerterów fotowoltaicznych. Moduły fotowoltaiczne będą zamontowane w pozycji horyzontalnej na konstrukcjach wsporczych dwupodporowych wbijanych do gruntu. Zastosowane moduły posiadają powłokę antyrefleksyjną, która zmniejsza współczynnik odbicia światła od ich powierzchni, jednocześnie zwiększając absorpcję promieniowania słonecznego i poprawiając parametry pracy modułów. Panele fotowoltaiczne mają

solidną i trwałą konstrukcją i są odporne na znaczne obciążenia wiatrem i śniegiem. Panele fotowoltaicznej posiadają certyfikaty dopuszczające je do użytku na terenie UE takie jak: CE, TUV, MCS, IEC 61215 i IEC61730.

b) falowniki

c) linie kablowe

d) konstrukcja montażowa modułów fotowoltaicznych

e) stacja transformatorowa/kontenerowa

Dla projektowanej Elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy zainstalowanej 1,5 Mwp przewidziano zastosowanie jednej stacji kontenerowej prefabrykowanej wyposażonej w transformator o mocy 1600 kVA. Stacja transformatorowa będzie zlokalizowana na terenie inwestycji w południowej części działki nr 534.

#### 4. Przewidywane ilości wykorzystywanej surowców, materiałów i wody.

- Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: 2,5 m<sup>3</sup> / dobę (cele socjalne i porządkowe),
- szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: olej napędowy 10 m<sup>3</sup>,
- szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:
  - elektryczną: szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie 10 000 kWh (10 kW/h). Energia elektryczna wymagana będzie do zasilania elektronarzędzi wykorzystywanych przy montażu paneli fotowoltaicznych.
  - Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce: beton 15 m<sup>3</sup>, piasek 50 ton, żwir 25 ton.

Na etapie eksploatacji wykorzystywanie surowców będzie niewielkie. Elektrownia fotowoltaiczna to instalacja bezobsługowa. W trakcie funkcjonowania elektrowni słonecznej będą wykorzystywane niewielkie ilości surowców przy pracach konserwacyjnych urządzeń technicznych. Zastosowana technologia fotowoltaiczna jest bez emisyjna, a do produkcji energii wykorzystywane jest promieniowanie słoneczne. Na tym etapie wystąpi jedynie niewielkie zapotrzebowanie na wodę do mycia modułów fotowoltaicznych. Zapotrzebowanie to jest trudne do oszacowania, ponieważ zależy od warunków pogodowych, które wpływać będą na stopień zanieczyszczenia paneli fotowoltaicznych. Przewiduje się, mycie minimum 1 raz a maximum 3 razy w roku. Okresowe mycie paneli fotowoltaicznych jest zalecane ze względu na utrzymanie wysokiej sprawności produkcji energii.

- Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: ilość wody zużywanej w kolektorach słonecznych 1200l/rok. Woda jaka zostanie użyta do mycia modułów to woda miękka zdemineralizowana,
- szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: olej napędowy lub benzyna 2 m<sup>3</sup>/rok,
- szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:
  - elektryczną: szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynieść może do ok. 150 kWh/m-c. Wykorzystanie energii elektrycznej na potrzeby własne będzie się ograniczało do zasilania automatyki oraz inwerterów.

#### 5. Rozwiązania chroniące środowisko.

Faza realizacji

- Wszelkie prace związane z robotami ziemnymi w trakcie realizacji przedsięwzięcia będą prowadzone w sposób ograniczający ich wpływ na zachowanie stosunków wodnych terenu.
- Eksploatacja sprzętu budowlanego i środków transportu odbywać się będzie w sposób ograniczający zanieczyszczenie środowiska.
- Prace budowlane będą prowadzone w godzinach dziennych, pomiędzy 6-22, aby ograniczyć oddziaływanie hałasu wytwarzanego przez maszyny budowlane.
- Podczas prowadzenia robót ziemnych zwrócona zostanie szczególna uwaga na zabezpieczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby przed ewentualnym zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi pochodzącymi ze sprzętu oraz maszyn budowlanych.
- Urządzenia sanitarne posłużą firmom zajmującym się dostawą i montażem elementów farmy, wytworzone w z nich ścieki socjalno-bytowe będą odbierane przez odpowiednie służby.
- Postępowanie z odpadami będzie zgodne z przepisami ustawy o odpadach.
- Zorganizowana zostanie segregacja i miejsce gromadzenia odpadów, które gromadzone będą selektywnie.
- Wytworzone odpady będą przekazane do transportu, odzysku lub unieszkodliwiania wyspecjalizowanym firmom, posiadającym niezbędne pozwolenia.

W celu ograniczenia wpływu hałasu na środowisko oraz ograniczenia emisji zanieczyszczeń zostaną zastosowane następujące środki techniczno-organizacyjne:

- unikanie zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- stosowanie wyłącznie do prac budowlanych maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
- ograniczenie pracy wyłącznie do pory dnia w godzinach od 7.00 do 18.00.
- zachowanie bezpiecznych odstępów od istniejących rowów melioracyjnych i cieków powierzchniowych.

#### Faza eksploatacji

W momencie uruchomienia instalacji i jej eksploatacji, nie przewiduje się istotnych oddziaływań wpływających na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego. Praca ciągła urządzeń przetwarzających prąd stały na prąd przemienny, poza normalnym odgłosem pracy urządzeń tego typu oraz wytwarzaniem pola elektromagnetycznego, nie będzie miała znaczącego wpływu na środowisko przyrodnicze. Oddziaływanie w postaci emisji pól elektromagnetycznych będzie mieć charakter ciągły i zamknie się w granicach planowanego przedsięwzięcia. Omawiany rodzaj przedsięwzięcia pozwala na prawie bezawaryjne i bezobsługowe eksploatowanie urządzeń. Według danych podanych przez producentów urządzeń okres bezawaryjnego działania elektrowni powinien wynosić 30-35 lat. W tym czasie urządzenia powinny działać ze sprawnością oraz bezawaryjnością zagwarantowaną przez producenta. Prowadzenie regularnych testów sprawdzających, przeglądów i oceny zużycia urządzeń pozwoli na ich prawidłową i bezawaryjną pracę. W trakcie eksploatacji powstawać będą odpady związane z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych, które zostaną poddane segregacji i przekazane firmie zajmującej się ich unieszkodliwianiem. Pojawiające się oddziaływania przedsięwzięcia w fazie eksploatacji mieszczą się w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych komponentów środowiska.

Z up. Prezydenta Miasta Piły  
Z-ca DYREKTORA  
Wydziału Gospodarki Komunalnej  
i Mieszkaniowej  
( - ) Lidia Plewa