



**BURMISTRZ  
GMINY MIŁOŚLAW**

ISR. 6220.16.2022

## DECYZJA

### O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie rt..71 ust.1, ust.2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84, art.85 ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2022r., poz. 1029), oraz §3 ust.1 pkt.52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz. U. 2019 poz.1839/ art.104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2022r. poz. 2000 ze zm. ) po rozpatrzeniu wniosku: PV 720 Sp. z o.o. ul. Jasna 14/16A, 00-041 Warszawa

w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zadania pn:

***budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 9MW  
wraz z niezbędną infrastrukturą zlokalizowanej na działce nr 93  
w miejscowości Książno, Gmina Miłosław.***

oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu (pismo WOO-IV.4220.940.2022.MP.2. z dnia 21.09.2022r., wpływ – epuap), Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (opinia sanitarna ON-NS.9011.2.34.2022 z dnia 03.08.2022r.) oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole ( opinia nr PO.ZZŚ.3.435.240.2022.PP z dnia 01.08.2022r.).

**stwierdzam**

**Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**

dla planowanej inwestycji pod nazwą ***budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 9MW wraz z niezbędną infrastrukturą zlokalizowanej na działce nr 93 w miejscowości Książno, Gmina Miłosław.*** Dopuszcza się realizację inwestycji w podziale na mniejsze zespoły.

i jednocześnie:

**określam:**

**Warunki realizacji w/w przedsięwzięcia dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o której mowa w art.**

**72 ust.1 pkt.1, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich;**

1. Prace związane z realizacją inwestycji prowadzić w porze dziennej tj. w godz. 6<sup>00</sup> -22<sup>00</sup>.
2. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
3. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocy.
4. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 20 cm przerwy, między ogrodzeniem a gruntem.

5. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
6. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów.
7. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
8. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
9. Transformatory o łącznej mocy do 9 MW umieścić w prefabrykowanych stacjach o szczelnych posadzkach w przypadku zastosowania transformatora olejowego, wyposażyć go w szczelną misę olejową o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
10. Stacje transformatorowe w liczbie do 9 sztuk oraz inwertery w liczbie do 90 sztuk rozmieścić równomiernie na terenie przedsięwzięcia. Stacje transformatorowe należy zlokalizować w odległości minimum 25 m od rowu melioracyjnego.
11. W przypadku lokalizacji na terenie przedsięwzięcia magazynów energii ( w liczbie do 9 sztuk) zrealizować je w technologii ogniw bateryjnych; w przypadku realizacji tych urządzeń w części podziemnej stacji transformatorowych całość obudowy wykonać jako monolityczną bryłę z betonu zapewniającego pełną szczelność w zakresie dwustronnej migracji ciał płynnych. Pomiedzy przedziałem podziemnym a naziemnym ułożyć warstwę z materiałów izolacyjnych. Fundament od strony zewnętrznej zabezpieczyć dodatkową warstwą hydroizolacyjną.
12. Panele czyścić wodą bez użycia substancji chemicznych, w tym detergentów, dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska w przypadku silniejszych zabrudzeń.
13. Wody opadowe i roztopowe, a także użyte do mycia paneli należy rozprowadzić na tereny biologicznie czynne na obszarze inwestycji ( bez szkód dla terenów sąsiednich).
14. W czasie prowadzenia prac należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i wody, neutralizując ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.
15. Ewentualne tankowanie pojazdów i maszyn, a także ich serwis mogący spowodować zanieczyszczenie wody i gruntu należy wykonać w miejscach o utwardzonej i uszczelnionej powierzchni, wyposażonych w odpowiednie sorbenty, w odległości minimum 25 m od rowu melioracyjnego.
16. Substancje niebezpieczne dla środowiska gruntowo – wodnego (w tym paliwa ciekłe i oleje) należy magazynować w odległości minimum 25 m od rowu melioracyjnego, na szczelnych powierzchniach, w szczelnych i oznakowanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji w nich zawartych, w sposób zabezpieczający przed ich przewróceniem czy uszkodzeniem przez pojazdy i maszyny oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia

#### **Uzasadnienie**

W dniu 13.07.2022r. zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego pod nazwą budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 9MW wraz z niezbędną infrastrukturą zlokalizowanej na działce nr 93 w miejscowości Książno, Gmina Miłosław.

Do wniosku została dołączona karta informacyjna przedsięwzięcia sporządzona zgodnie z art. 62a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, mapy ewidencyjne

obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie. W przedmiotowej sprawie ustalono, że dla obszaru planowanego przedsięwzięcia nie ma opracowanego planu zagospodarowania przestrzennego, a studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego przewiduje dla danego obszaru w części tereny użytków rolnych (oznaczenie O) w pozostałej części tereny korytarzy ekologicznych i zalesień (oznaczenie D). Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagane jest dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 9MW wraz z niezbędną infrastrukturą zlokalizowanej na działce nr 93 w miejscowości Książno, Gmina Miłosław zostało zakwalifikowane do grupy przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz. U. 2019 poz.1839./.

Stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie oraz znajdujących się w odległości 100 m od granicy terenu inwestycyjnego. Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r., poz. 2000 tj.), Burmistrz Miłosławia pismem z dnia 19.07.2022 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania, możliwości zapoznania się z aktami sprawy, uzyskaniu wyjaśnień, składaniu wniosków i zastrzeżeń.

Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10 zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) stosuje się przepisy art. 49 Kpa – zawiadomienie o wszczęciu postępowania zostało obwieszczeniem podane stronom do wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu w Miłosławiu. Zgodnie z art. 49 k.p.a. zawiadomienie uznaje się za doręczone po upływie 14 dni od dnia udostępnienia obwieszczenia.

W związku z powyższym, wypełniając dyspozycje art. 64 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku, jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wystąpiono z zapytaniem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu; Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrześni oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu (pismo WOO-IV.4220.940.2022.MP.2 z dnia 21.09.2022r., wpływ – epuap), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny (opinia sanitarna ON-NS.9011.2.34.2022 z dnia 03.08.2022r.) oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole (opinia nr PO.ZZŚ.3.435.240.2022.PP z dnia 01.08.2022r.) odstąpili od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Burmistrz Gminy Miłosław dzieląc zdanie organów opiniujących, także odstąpił od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W myśl art. 84 ust. 1 cytowanej ustawy w niniejszej decyzji stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Po zebraniu materiału dowodowego, na podstawie art. 10 § 1, ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomiono strony postępowania, o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. We wskazanym w zawiadomieniu terminie do tut. Urzędu nie wpłynęły żadne uwagi stron postępowania w przedmiotowej sprawie.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zawartych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3

października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, a także wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko stwierdzono co następuje: zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy ooś przeanalizowano: rodzaj, skalę i charakter 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 i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Uwzględniając przepisy art. 63 ust 1 pkt 1 lit a oraz pkt 3 lit g ustawy ooś, na podstawie przedłożonej k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 9 MW wraz z niezbędną infrastrukturą zlokalizowanej na działce nr 93 w miejscowości Książno, gm. Miłosław. Powierzchnia całkowita ww. działki wynosi 10,04 ha i w całości zostanie przeznaczona pod przedsięwzięcie. Dopuszcza się możliwość realizacji inwestycji w podziale na mniejsze zespoły.

W ramach realizacji przedsięwzięcia wnioskodawca przewiduje użycie modułów fotowoltaicznych (moduł jednostronny lub dwustronny tzw. bifacialny z możliwością zamontowania systemu trackerów jako konstrukcji, która pozwala instalacji fotowoltaicznej śledzić ruch słońca i ustawiać się do niego w optymalnym położeniu) zainstalowanych na stelażach wykonanych z aluminium bądź ze stali. Między poszczególnymi rzędami zostanie zachowany odstęp do 10 m w celu ograniczenia zacienienia paneli. Stelaże będą za pomocą kotew wbijane w ziemię. Planuje się posadowienie do 45 000 szt. paneli o mocy jednostkowej do 1500 Wp każdy i łącznej mocy do 9 MW. Przewiduje się także montaż do 90 szt. inwerterów DC/AC o łącznej mocy do 9 MW, na konstrukcji nośnej stołów fotowoltaicznych w systemie rozproszonym. Liczba paneli fotowoltaicznych oraz falowników dostosowana zostanie do ich mocy jednostkowej, im większa moc jednostkowa, tym mniejsza konieczna ilość tych urządzeń, jednak w każdym przypadku łączna ich moc nie przekroczy 9 MW. Na terenie przedsięwzięcia posadowione zostaną również prefabrykowane stacje transformatorowe w ilości do 9 szt. Opcjonalnie w stacjach transformatorowych zlokalizowane będą magazyny energii, w ilości do 9 szt., urządzenia te zlokalizowane mogą być w części nadziemnej lub podziemnej stacji transformatorowych. Teren instalacji zostanie ogrodzony i wyposażony w system kontroli wizyjnej oraz w oświetlenie. Jak wynika z k.i.p. sposób połączenia instalacji z operatorem energetycznym zostanie ustalony na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci. Przyłączy (od stacji transformatorowych do KSE) zostanie zrealizowane w oparciu o odrębną decyzję lokalizacyjną.

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 i lit. c i g ustawy ooś, w oparciu o zapisy k.i.p. ustalono, że 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, najbliższym położonym terenem chronionym akustycznie jest zabudowa mieszkaniowa położona na działce o nr ew. 66/1, w odległości ok. 60 m od przedsięwzięcia. Celem ograniczenia

uciążliwości akustycznej w niniejszej decyzji nałożono warunek prowadzenia prac budowlanych oraz ruchu pojazdów wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00-22.00. Źródłem emisji hałasu będą stacje transformatorowe, w liczbie do 9 szt. o poziomie mocy akustycznej do 80 dB(A) każda. Stacje transformatorowe opcjonalnie mogą być wyposażone w magazyny energii o poziomie mocy akustycznej do 75 dB(A). Poziom mocy akustycznej układu (stacja transformatorowa wraz z magazynem energii) wyniesie do 81,2 dB(A). Betonowe ściany stacji zapewnią wytłumienie generowanego hałasu o ok. 20 dB, natomiast w przypadku posadowienia magazynów energii w części podziemnej stacji zapewnione zostanie dodatkowe ograniczenie emisji hałasu do środowiska. Inwertery w liczbie do 90 szt. i poziomie mocy akustycznej do 65 dB(A) rozmieszczone zostaną w sposób równomierny na terenie przedsięwzięcia. Analiza k.i.p. wykazała, że wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w system mechanicznego chłodzenia. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych będzie się odbywało poprzez naturalny obieg powietrza. Ruch pojazdów na etapie eksploatacji inwestycji będzie sporadyczny, ograniczony do sytuacji związanych z prowadzeniem prac konserwacyjnych. Uwzględniając powyższe, w tym rodzaj źródeł hałasu, ich liczbę i rozmieszczenie, przedłożoną analizę akustyczną oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej decyzji nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. Nr 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 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

W związku z przepisami 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. z 2016 r. 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 atesty i 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 wpłynie na mitygację zmian klimatu.

Uwzględniając przepisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, na podstawie dostępnych informacji nie ustalono zrealizowanych przedsięwzięć, których oddziaływanie mogłoby kumulować się z przedmiotowym przedsięwzięciem. Natomiast najbliższe elektrownie fotowoltaiczne planowane są w sąsiedztwie przez drogę od kierunku zachodniego, w odległości 0,5 km w kierunku północnym i w odległości 0,9 km w kierunku południowym. Uwzględniając powyższe, biorąc pod uwagę stosunkowo niewielką skalę i charakter przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej decyzji, nie przewiduje się wystąpienia skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia prowadzącego do przekroczenia standardów jakości na środowisko.

Biorąc pod uwagę kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, na podstawie k.i.p. ustalono, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym

zapotrzebowaniem na wodę. Instalacje fotowoltaiczne należą do obiektów bezobsługowych i w związku z tym do ich prawidłowego funkcjonowania nie jest wymagane utworzenie zaplecza socjalnego wraz z infrastrukturą wodno-kanalizacyjną. W przypadku konieczności mycia paneli, w niniejszej decyzji wskazano, by do tego celu używać czystą wodę. Dopuszczono stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska, w przypadku silniejszych zabrudzeń. Z k.i.p. wynika, że wody opadowe i roztopowe będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. Wnioskodawca wskazał w k.i.p., iż przewiduje zastosowanie transformatorów suchych (żywicznych) lub olejowych. W przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych, zamontowane zostaną pod nimi szczelne misy olejowe mogące w przypadku awarii pomieścić cały olej znajdujący się w transformatorze. W przypadku realizacji magazynów energii w części podziemnej stacji transformatorowych Wnioskodawca wskazał w k.i.p. rozwiązania zabezpieczające środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem, które zostały uwzględnione w nałożonych warunkach. Rozwiązania ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne zostały zawarte w warunkach wskazanych w niniejszej decyzji.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy o oś ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji 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. Wytwarzane będą głównie odpady budowlane i komunalne. Zostaną wyznaczone miejsca magazynowania odpadów pozwalające na ich selektywne magazynowanie. Część odpadów może być wytwarzana przez firmy świadczące usługi w myśl definicji określonej w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.). Wówczas świadczący usługi, jako posiadacz odpadów, będzie obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Powstawać będą jedynie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli oraz ewentualnymi pracami remontowymi, które nie będą magazynowane na terenie instalacji, tylko na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania. Na etapie ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia wnioskodawca wskazał, że wytwarzane w trakcie prac rozbiórkowych odpady przekazane będą zewnętrznym, wyspecjalizowanym firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenia do ich dalszego zagospodarowania. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy o oś na podstawie k.i.p. ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno-błotnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód. Nie znajduje się również w granicy obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, obszarów górskich oraz przylegających do jezior. Teren przedsięwzięcia nie znajduje się w obszarze kompleksów leśnych. Zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Miłosław w obrębie planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się strefy archeologicznej ochrony konserwatorskiej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy o oś stwierdzono, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy o oś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916, ze zm.). Najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina



Środkowej Warty PLB300002, oddalony o 5,6 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowana na gruncie ornym i jego realizacja, jak wskazał wnioskodawca, nie będzie się wiązać z wycinką drzew i krzewów. W związku z tym, że wzdłuż południowej granicy działki rosną drzewa, w celu ochrony istniejącej szaty roślinnej i krajobrazu nałożono w niniejszej decyzji warunek, aby w związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew i krzewów. Wycinki nie należy prowadzić niezależnie od tego, czy na jej przeprowadzenie jest wymagane zezwolenie. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, zabudowa zagrodowa, linia kolejowa i droga. Inwentaryzację przyrodniczą przeprowadzono 07.07.2022 r. Nie stwierdzono obecności chronionych gatunków roślin ani zagrożonych wyginięciem gatunków ptaków. Na etapie eksploatacji teren elektrowni pozostawiony zostanie do naturalnej sukcesji lub zostanie obsiany roślinnością trawiastą, która będzie wykaszana. Celem ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono w niniejszej decyzji warunek, aby w przypadku obsiewu powierzchni elektrowni nie wykorzystywać roślin gatunków obcych. W celu ochrony ptaków lęgowych nałożono w decyzji warunek koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca. Ponadto wpisano warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią, co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej decyzji nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwięzionych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. W celu ograniczenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co pozwoli zmniejszyć oddziaływanie na ptaki. W celu minimalizacji oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną nałożono w decyzji warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w decyzji 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. Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po analizie zgromadzonego materiału, mając na uwadze brak sprzeciwu stron biorących udział w postępowaniu, po uzyskaniu wymaganych opinii odstąpiono w postępowaniu od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu al. Niepodległości 16/18, za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. wnioskodawca
2. strony postępowania
3. a/a



BURMISTRZ  
*Hubert Gruszczyński*  
Hubert Gruszczyński



## Załącznik

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: ISR 6220.16.2022 z dnia 03.11.2022r

**„Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 9MW wraz z niezbędną infrastrukturą zlokalizowaną na działce nr 93 w miejscowości Książno, Gmina Miłosław.**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 9 MW wraz z niezbędną infrastrukturą zlokalizowaną na działce nr 93 w miejscowości Książno, gm. Miłosław. Powierzchnia całkowita ww. działki wynosi 10,04 ha i w całości zostanie przeznaczona pod przedsięwzięcie. Dopuszcza się realizację inwestycji w podziale na mniejsze zespoły.

W ramach realizacji przedsięwzięcia wnioskodawca przewiduje użycie modułów fotowoltaicznych zainstalowanych na stelażach wykonanych z aluminium bądź ze stali. Między poszczególnymi rzędami zostanie zachowany odstęp do 10 m w celu ograniczenia zacienienia paneli. Stelaże będą za pomocą kotew wbijane w ziemię. Planuje się posadowienie do 45 000 szt. paneli (moduł jednostronny lub dwustronny tzw. bifacialny z możliwością zamontowania systemu trackerów jako konstrukcji, która pozwala instalacji fotowoltaicznej śledzić ruch słońca i ustawiać się do niego w optymalnym położeniu) o mocy jednostkowej do 1500 Wp każdy i łącznej mocy do 9 MW. Przewiduje się także montaż do 90 szt. inwerterów DC/AC o łącznej mocy do 9 MW, na konstrukcji nośnej stołów fotowoltaicznych w systemie rozproszonym. Liczba paneli fotowoltaicznych oraz falowników dostosowana zostanie do ich mocy jednostkowej, im większa moc jednostkowa, tym mniejsza konieczna ilość tych urządzeń, jednak w każdym przypadku łączna ich moc nie przekroczy 9 MW. Na terenie przedsięwzięcia posadowione zostaną również prefabrykowane stacje transformatorowe w ilości do 9 szt. Opcjonalnie w stacjach transformatorowych zlokalizowane będą magazyny energii, w ilości do 9 szt., urządzenia te zlokalizowane mogą być w części nadziemnej lub podziemnej stacji transformatorowych. Teren instalacji zostanie ogrodzony i wyposażony w system kontroli wizyjnej oraz w oświetlenie. Jak wynika z k.i.p. sposób połączenia instalacji z operatorem energetycznym zostanie ustalony na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci. Przyłącze (od stacji transformatorowych do KSE) zostanie zrealizowane w oparciu o odrębną decyzję lokalizacyjną.

W przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych, zamontowane zostaną pod nimi szczelne misy olejowe mogące w przypadku awarii pomieścić cały olej znajdujący się w transformatorze. W przypadku realizacji magazynów energii w części podziemnej stacji transformatorowych Wnioskodawca wskazał w k.i.p rozwiązania zabezpieczające środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem, które zostały uwzględnione w nałożonych warunkach.

Planowana farma będzie instalacją nieposiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe wymagające udziału człowieka będą wykonywane okresowo.

Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie atesty i 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 wpłynie na mitygację zmian klimatu. Przedstawione przez wnioskodawcę działania minimalizujące wpływ przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze wpisano jako warunki realizacji przedsięwzięcia w niniejszej decyzji.

**BURMISTRZ**  
  
**Hubert Gruszczyński**