

OŚM.6220.6.2023.EK

## DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775) oraz art. 71 ust. 1 i ust 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 84 ust. 1 i 2, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 i 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.), w związku z w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,

### stwierdzam:

- I. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „**Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 50 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą**”, planowanego na działkach o nr ewid. 1 /2, 3/3, 3/4 ,4/2, 5/4, obręb 0011 Micigózd, gm. Piekoszów, przez MB Recykling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. k., Micigózd, ul. Wrzosowa 60, 26-065 Piekoszów.
- II. określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizację, eksploatacji oraz użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
  1. Należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Rodzaj i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi.
  2. Wykonawca prac winien posiadać sorbenty służące do minimalizacji skutków potencjalnych wycieków substancji niebezpiecznych.
  3. Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia należy gromadzić w przenośnych sanitariatach i zapewnić ich regularny wywóz przez uprawnione podmioty.
  4. Na etapie realizacji, użytkowania i likwidacji zamierzenia należy prowadzić gospodarkę wodno-ściekową i gospodarkę odpadami w sposób zabezpieczający przed negatywnym wpływem na środowisko gruntowo-wodne.
  5. Realizacja prac nie może powodować zmiany stosunków wodnych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

### UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 17.05.2023 r. MB Recykling Sp. z o. o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. k. działająca przez pełnomocnika Pana Tomasza Orzechowskiego reprezentującego firmę ECO-Raport wniósł o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy do 50 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, planowanego na działkach o nr ewid. 1 /2, 3/3, 3/4 ,4/2, 5/4, obręb 0011 Micigózd gm. Piekoszów.

WISZNIEM I TĘŻYŃ  
CENOWA 64

Zgodnie z art. 74 ust. 1 ww. ustawy do wniosku dołączono następujące dokumenty: wniosek Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 17.05.2023 r., Kartę informacyjną przedsięwzięcia opracowaną w maju 2023 r. przez Pana Tomasza Orzechowskiego (dalej zwaną KIP), której integralną część stanowi uzupełnienie przedłożone przy piśmie z dnia 29.06.2023 r. oraz uzupełnienie z dnia 10.08.2023 r.; mapę ewidencyjną obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, znajdującym się w odległości 100 m od granic tego terenu inwestycji, wypisy z wykazu podmiotów ewidencyjnych, pełnomocnictwo udzielone Panu Tomaszowi Orzechowskiemu z dnia 05.01.2023r.

Przedłożona dokumentacja spełniła wymogi określone w/w artykułem.

Planowane przedsięwzięcie zostało zaliczone do kategorii mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko mogących wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), tj. *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 objęte formami ochrony przyrody o których mowa art. 6 ust 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy*, przy czym, zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 ww. rozporządzenia przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia.

Stosownie do art. 75 ust 1 pkt 4 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt, burmistrz, prezydent miasta.

Uwzględniając art. 74 ust. 3a ustawy o oś, w oparciu o materiały stanowiące załączniki do przedmiotowego wniosku tuż organ uznał, iż stronami postępowania są: Inwestor oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obszarze, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie rozumianym jako przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu.

Z uwagi, iż liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 Kpa, strony zawiadamiane są przez obwieszczenie.

O wszczęciu postępowania strony powiadomione zostały zgodnie z wymogami art. 61 § 1 i 4 oraz art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, w związku z art. 74 ust.

3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obwieszczeniem znak: OŚM.6220.6.2023.EK z dnia 25.05.2023 r., w sposób zwyczajowo przyjęty.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ww. ustawy wymagane jest zasięgnięcie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz właściwego organu Wód Polskich.

W toku prowadzonego postępowania tut. organ pismem znak: OŚM.6220.6.2023.EK z dnia 25.05.2023 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Kielcach w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby o ustalenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W przedmiotowej sprawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem znak: WOO-II.4220.161.2023.JT.1 z dnia 12.06.2023 r. wezwał Inwestora o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz tut. organ o mapy ewidencyjne.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach opinią sanitarną znak: NZ.9022.4.51.2023 z dnia 14.06.2023 r. uznał potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Inwestor w piśmie z dnia 29.06.2023 r. przedłożył wyjaśnienia uzupełniające kartę informacyjną przedsięwzięcia, które za pismem z dnia 05.07.2023 r. zostały przekazane do organów uzgadniających.

Regionalny Dyrektor pismem znak: WOO-II.4220.161.2023.JT/KCP.2 z dnia 24.07.2023 r. ponownie wezwał Inwestora do wyjaśnień i uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach pismem znak: NZ.9022.4.51.2023 z dnia 19.07.2023 r. poinformował o podtrzymaniu stanowiska wyrażonego w opinii z dnia 14.06.2023 r.

Inwestor w piśmie z dnia 10.08.2023 r. przedłożył wyjaśnienia uzupełniające kartę informacyjną przedsięwzięcia, czyniąc zadość wezwaniu organu.

Następnie w dniu 25.08.2023 r. wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska znak: WOO-II.4220.161.2023.JT/KCP.3 z dnia 25.08.2023 r. wyrażające opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia przez Inwestora oceny oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na oczekiwanie na zajęcie stanowiska przez organ współdziałający tj. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kielcach tut. Organ obwieszczeniem z dnia 13.09.2023 r. poinformował strony postępowania o wydłużeniu terminu rozpatrzenia przedmiotowego wniosku.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Kielcach opinią znak: KR.ZZŚ.1.4901.68.2023.MN z dnia 28.09.2023 r. wyraził stanowisko, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalił warunki jego realizacji w zakresie ochrony środowiska gruntowo-wodnego.

Na podstawie art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, obwieszczeniem z dnia 03.10.2023r., znak: OŚM.6220.6.2023.EK Burmistrz Miasta i Gminy zawiadomił strony

postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym w obwieszczeniu terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy ooś, w niniejszej decyzji stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy ooś decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony z zastrzeżeniem, że nie dotyczy to decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej dla drogi publicznej (...). Z uwagi, że teren przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego brak jest podstawy do orzekania o zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Uzasadniając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś oraz opinie organów współdziałających.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś Burmistrz Miasta i Gminy zbadał m.in.: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych; zakresu robót związanych z realizacją przedsięwzięcia; wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi; przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko; wielkość emisji i uciążliwości wynikających z realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi; usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów wymagających specjalnej ochrony.

## **1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**

### **a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie;**

Planowane przedsięwzięcie — farma fotowoltaiczna o mocy do 50 MW zlokalizowana zostanie na działkach o nr ewid. 1/2, 3/3, 3/4, 4/2, 5/4, obręb 0011 Micigózd, gm. Piekoszków i objemie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne, zamontowane pod kątem 25° - 50° (konstrukcja wbijana w grunt przy pomocy kafara). Inwestor zakłada możliwość posadowienia paneli na jedno-osioowych trackerach w ilości do 200 trackerów na 1 MW,
- panele fotowoltaiczne o mocy od ok. 320 Wp do ok. 750 Wp — w ilości do 120 000 szt.,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego). Inwestor przewiduje montaż inwerterów w ilości ok. 101 szt.,
- do 12 kontenerowych stacji transformatorowych Sn/nN, o łącznej powierzchni zabudowy do ok. 0,2 ha. Planowane są kontenery wyposażone w transformatory, rozdzielnice SN, rozdzielnice nN, instalacje wewnętrzne. Przedmiotowe stacje wykonane mogą zostać w obudowie betonowej lub metalowej. Lokalizacja stacji powinna spełniać uwarunkowania wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie

warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. Urz. z 2022 r., poz. 1225),

- stację transformatorową Wn/Sn (główny punkt odbioru - GPO) - wydzielony z obszaru przedmiotowego zamierzenia utwardzony oraz szczelny teren w obszarze stanowisk transformatorów na stacji GPO, o powierzchni ok. 1000 m<sup>2</sup>, w granicach którego zlokalizowane zostaną: transformator Wn/Sn, rozdzielnia SN, układy pomiarowe i sterownicze, urządzenia do kompensacji mocy biernej. Łączna powierzchnia zajęta przez wyposażenie stacji wyniesie ok. 2605 m<sup>2</sup>,
- instalacje: odgromowa i monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni słonecznej,
- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in. przewody elektryczne - średnio i wysokonapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, sieć teletechniczną i telekomunikacyjną,
- ogrodzenie, system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia,
- zjazd z drogi publicznej, drogi wewnętrzne (nawierzchnia przepuszczalna) o powierzchni ok. 0,91 ha. Zgodnie z uzupełnieniem Kip Inwestor rezygnuje z montażu i wykorzystywania magazynów energii.

Inwestor dopuszcza możliwość realizacji inwestycji etapowo, tj. łącznie w 50 etapach po 1 MW na każdy etap. Zgodnie z uzupełnieniem Kip poszczególne etapy inwestycji realizowane będą w sposób ciągły, bezpośrednio po sobie. Każdy z etapów powinien być zaprojektowany i wykonany w taki sposób, aby na każdym etapie farma fotowoltaiczna wyposażona była w kompletną infrastrukturę umożliwiającą samodzielne funkcjonowanie.

Jak wynika z Kip Inwestor nie przewiduje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Planowane jest oświetlenie stacji GPO lub stacji transformatorowych, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji. Do oświetlenia stacji GPO wykorzystane zostanie oświetlenie zmierzchowe, wyposażone w czujnik zmierzchu, który uruchamiać będzie oświetlenie w godzinach wieczornych i wyłączać je w godzinach porannych oraz/lub na żądanie. Do oświetlenia stacji transformatorowych wykorzystane będzie oświetlenie uruchamiane „czujnikiem ruchu”. Oświetlenie będzie pochodziło z energooszczędnych lamp sodowych nisko — lub wysokociśnieniowych, o ciepłej barwie światła z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV. Oświetlenie zostanie skierowane pod kątem uniemożliwiającym płoszenie przemieszczających się zwierząt.

Całkowita powierzchnia działek ewidencyjnych wynosi ok. 40,2 ha, przy czym powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia wyniesie do ok. 13,4 ha. Zgodnie z Kip, teren realizacji zamierzenia obejmuje użytki oznaczone jako łąki trwałe klasy V i VI, grunty orne klasy V i VI. Zgodnie z Kip i przedłożoną inwentaryzacją przyrodniczą, w granicach terenu inwestycyjnego znajdują się obszary oznaczone jako Ls. Ponadto północny fragment terenu inwestycyjnego, położony jest na terenie, gdzie trwale stagnuje woda. Zgodnie z Kip i jego uzupełnieniem na ww. terenach nie planuje się lokalizacji infrastruktury farmy. Zgodnie z informacjami w Kip wzdłuż granic działek ewidencyjnych występują rowy melioracyjne, które stanowią odbiorniki wód opadowych oraz roztopowych z terenów przyległych, jak również ze stacji elektroenergetycznej „Kielce” 400/220 kV. Zgodnie z Kip zakres przedsięwzięcia nie przewiduje ingerencji w ww. układ rowów. Z uwagi na przebiegi poszczególnych odcinków rowów, np. wzdłuż granicy działek ewidencyjnych, zgodnie z Kip w sąsiedztwie przedmiotowych rowów możliwe są prace związane z wykonaniem ogrodzenia

lub poprowadzeniem drogi wewnętrznej (w konstrukcji przepuszczalnej). Granice terenu przedsięwzięcia przedstawiono na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

Z przedłożonej inwentaryzacji przyrodniczej wynika, iż teren planowanego zamierzenia zajęty jest przez: łąki, w tym łąki świeże oraz tereny podmokłe, a także krzewy i zadrzewienia głównie brzozy brodawkowatej i zbiorowiska leśne. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew ani krzewów.

Wjazd na teren inwestycji realizowany będzie od strony ul. Wrzosowej (gm. Piekoszów) - przewidziane są dwa wjazdy na teren inwestycji, w tym przez działkę o nr ewid. 3/3 obr. Micigózd gm. Piekoszów.

Zgodnie z Kip oraz mapą ewidencyjną, bezpośrednie sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią:

- w części centralnej - teren Stacji elektroenergetycznej „Kielce” 400/220 kV,
- od strony północnej - działki należące do gminy Strawczyn, objęte ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zgodnie z Uchwałą Nr XXXII/243/09 Rady Gminy w Strawczynie z dnia 27 listopada 2009 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Promnik na obszarze gminy Strawczyn — tereny oznaczone jako UC — tereny działalności gospodarczej oraz obszar określony jako R — rolny,
- od strony południowej - ulica Wrzosowa, za którą, znajdują się grunty rolne i tereny zalesione, jak również obszary zabudowy o charakterze przemysłowym/usługowym/magazynowym,
- od strony wschodniej — tereny zadrzewione oraz tereny przemysłowe,
- od strony zachodniej — tereny zadrzewione, grunty rolne oraz tereny planowanej inwestycji fotowoltaicznej.

Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i kip najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej — zabudowa mieszkaniowa zagrodowa, znajduje się w odległości ok. 220 m w kierunku zachodnim od planowanego zamierzenia.

Jak wskazano w uzupełnieniu Kip wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej wysokiego napięcia przy pomocy linii kablowej oraz przyłącza energetycznego. Należy zaznaczyć, że ostateczne warunki przyłączenia instalacji do sieci będą uzależnione od decyzji lokalnego operatora sieci przesyłowej, w związku z powyższym oddziaływanie na środowisko w tym zakresie nie jest przedmiotem oceny.

**b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;**

Burmistrz Miasta i Gminy Piekoszów prowadzi postępowania dla przedsięwzięć polegających na budowie instalacji fotowoltaicznych, w tym magazynów energii zlokalizowanych w obrębie ewid. Micigózd w kierunku wschodnim, zachodnim i południowym od planowanego zamierzenia. Ponadto w granicach działki inwestycyjnej planowana jest inna instalacja fotowoltaiczna, o mocy do ok. 1 MW.

Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji z ww. przedsięwzięciami głównie w zakresie oddziaływania pola elektromagnetycznego oraz wpływu na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Biorąc pod uwagę analizy emisji pola elektromagnetycznego (o czym mowa w dalszej części niniejszej decyzji), a także zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze (o których mowa niniejszej decyzji), nie stwierdzono w tym zakresie znaczącego negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia.

Realizację inwestycji należy prowadzić w koordynacji z ww. i innymi planowanymi zamierzeniami tak, aby wyeliminować lub zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m.in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie prowadzonej inwestycji.

**c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi;**

W związku z realizacją planowanej inwestycji nie przewiduje się znaczącego zużycia surowców i materiałów. Wszystkie użyte do budowy surowce, materiały, paliwa i energie będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

W czasie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zużycia surowców, poza niewielkim zużyciem wody do mycia paneli, paliwa do koszenia terenu inwestycji oraz energii dla zapewnienia prawidłowego działania automatyki oraz systemu monitoringu. Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin. Rozpatrywana instalacja jest bezobsługowa, wykorzystuje energię słoneczną. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia wykorzystania źródeł konwencjonalnych, które wiążą się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

W związku z realizacją inwestycji, w tym obsianiem terenu pomiędzy stołami fotowoltaicznymi trawą, z wykorzystaniem gatunków rodzimych, nie będą wprowadzane obce gatunki, gatunki inwazyjne. Ponadto nie będą stosowane herbicydy i inne środki ochrony roślin. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się wpływu na różnorodność biologiczną rozumianą, jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku.

**d) emisji i występowania innych uciążliwości; przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikające z emisji;**

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną, w zależności od warunków glebowych, na stalowych konstrukcjach wsporczych wbijanych do gruntu przy pomocy kafara lub na konstrukcjach mocowanych do płyt drogowych posadowionych bezpośrednio na ziemi. Inwestor zakłada także możliwość posadowienia paneli na jednoosiowych trackerach. Prace ziemne związane będą z wykonaniem połączeń kablowych, posadowieniem kontenerowych stacji transformatorowych Sn/nN oraz stacji transformatorowej Wn/Sn (GPO). W przypadku wystąpienia kolizji prace związane z posadowieniem okablowania zostaną wykonane z użyciem przecisku/ przewiertu, metodą bezwykopową. Zasypanie wykopów należy prowadzić z zachowaniem warstw (profilu litologicznego). W ramach działań minimalizujących

wpływ tej fazy na środowisko, teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz jego zaplecze należy zlokalizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkować. Zgodnie z Kip wzdłuż granic działek ewidencyjnych występują rowy melioracyjne, które stanowią odbiorniki wód opadowych oraz roztopowych z terenów przyległych, jak również ze stacji elektroenergetycznej „Kielce” 400/220 kV. Zgodnie z Kip zakres przedsięwzięcia nie przewiduje ingerencji w ww. układ rowów. Z uwagi na przebiegi poszczególnych odcinków rowów, np. wzdłuż granicy działek ewidencyjnych, zgodnie z Kip w sąsiedztwie przedmiotowych rowów możliwe są prace związane z wykonaniem ogrodzenia lub poprowadzeniem drogi wewnętrznej (w konstrukcji przepuszczalnej) Wykonywane prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie wpływających ze szkodą na grunty sąsiednie.

Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, z kart charakterystyki których wynika, że mogą stanowić zagrożenie dla wód lub dla gleby, należy magazynować na terenie zaplecza budowy na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. Miejsca te należy wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające ich zebranie lub neutralizację, w sytuacji przypadkowego wydostania się z opakowań.

Plac i zaplecze budowy należy wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usuwać.

Źródłami emisji do powietrza oraz hałasu będą głównie maszyny i pojazdy wykorzystywane na etapie realizacji zamierzenia, uciążliwości w tym zakresie będą miały charakter okresowy i odwracalny, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Ww. emisje podczas prowadzonych prac budowlanych będą minimalizowane poprzez m.in. nieprowadzenie prac z wykorzystaniem pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia, w szczególności takich jak: samochody ciężarowe, koparki, spycharki, pompy do betonu, ciągniki, maszyny i urządzenia do cięcia materiałów twardych w godzinach od 22.00 do 6.00 (poniedziałek — sobota) oraz w dniach ustawowo wolnych od pracy, unikana będzie również równoczesna praca pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia. Przy realizacji planowanego przedsięwzięcia będą wykorzystywane maszyny, urządzenia sprawne technicznie, nie będą pracowały na biegu jałowym.

Transport sprzętu, materiałów i urobku ziemnego prowadzony będzie po wyznaczonych trasach przejazdu na terenie inwestycyjnym i przy wykorzystaniu istniejącej sieci publicznych dróg komunikacyjnych.

Na etapie realizacji inwestycji należy zapewnić zaplecze sanitarne w postaci przenośnych sanitariatów. Zawartość sanitariatów winna być systematycznie usuwana przez uprawnione podmioty.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem należy dbać o właściwą jakość i sprawność sprzętu, maszyn, urządzeń, wykorzystywanych do prac budowlanych przy realizacji planowanego przedsięwzięcia.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się istotnych zmian ukształtowania terenu, zachowane zostaną naturalne spadki terenu, kierunki spływu powierzchniowego.

Z uwagi na dotychczasowe użytkowanie terenów nie przewiduje się zanieczyszczenia mas ziemnych. Powstałe niezanieczyszczone masy ziemne należy w maksymalnym stopniu



zagospodarować na terenie inwestycyjnym mając na uwadze zakaz zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

W trakcie realizacji i funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej przewiduje się powstawanie niewielkich ilości odpadów, w tym związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587), tzn. odpady należy selektywnie magazynować na terenie działek inwestycyjnych, w miejscu zabezpieczonym przed wpływem czynników atmosferycznych, w warunkach uniemożliwiających zanieczyszczenie środowiska gruntowo — wodnego, z zapewnieniem sprawnego odbioru odpadów przez uprawnione podmioty.

Na etapie eksploatacji przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań w zakresie emisji do powietrza, ani istotnej emisji hałasu. Źródłami hałasu będą inwertery, stacje transformatorowe nN/SN, stacja transformatorowa Sn/Wn (GPO) oraz ewentualnie tracker solarny. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji poziom mocy akustycznej urządzeń wyniesie odpowiednio: stacja transformatorowa Sn/Wn — do 89 dB, dla pory dziennej i do 64 dB, dla pory nocnej (każda), inwerter — do 55 dB (każdy), jednoosiowy tracker solarny — do 73 dB, GPO do 85 dB. Izolacyjność stacji transformatorowej przyjęto na poziomie ok. 19 dB. Zgodnie z Kip, transformatory umieszczone będą w zabudowie kontenerowej. Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i Kip, najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej — zabudowa mieszkaniowa zagrodowa, znajduje się w kierunku zachodnim, w odległości ok. 220 m od planowanej inwestycji. Jak wynika z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku, wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A, dla ww. terenów chronionych akustycznie (zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej), są następujące: w porze dziennej tj. w godzinach 6<sup>00</sup> — 22<sup>00</sup> — LAeq D = 55 dB, w porze nocnej tj. w godzinach 22<sup>00</sup>- 6<sup>00</sup> - LAeq N - 45 dB. Biorąc pod uwagę ww. informacje, analizy wykonywane w innych dokumentacjach będących w posiadaniu organu oraz fakt, że instalacja fotowoltaiczna pracuje w porze dziennej, nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu z terenu planowanego przedsięwzięcia na najbliższych terenach chronionych akustycznie określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Funkcjonowanie instalacji może powodować oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu transformatorów. Obszar planowanej inwestycji znajduje się wokół stacji systemowej, która pracuje na napięciu 400/220 kV — stacja stanowi główny punkt zasilania dla województwa świętokrzyskiego. Do stacji wprowadzone są linie elektroenergetyczne o napięciu 220 kV oraz 400 kV. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją transformatory umieszczone będą wewnątrz stacji kontenerowych. Biorąc pod uwagę powyższe oraz odległość planowanej inwestycji od terenów zabudowy mieszkaniowej (tj. ok. 220 m), nie przewiduje się, aby oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w tym zakresie, na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności spowodowało przekroczenie dopuszczalnych standardów jakości środowiska, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448), tj. w miejscach dostępnych dla ludności, wartości granicznych: natężenia pola elektrycznego (E) - 10 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60 A/m, oraz w miejscach przeznaczonych pod zabudowę: natężenia pola elektrycznego (E) 1 000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) 60 A/m.

W przypadku zastosowania transformatorów olejowych na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju, cieczy izolacyjnej, elektrolitu do środowiska, pod transformatorami zostaną wykonane szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju magazynowanej substancji mogące pomieścić także wodę akcji gaśniczej.

Jak wynika z Kip w celu ochrony środowiska gruntowo wodnego stanowisko transformatora Wn/SN zostanie zaprojektowane wraz z misą olejową, stanowiącą szczelny zbiornik wykonany z materiałów nieprzepuszczających, które będą w stanie pomieścić olej oraz wodę z akcji gaśniczej. Wody opadowe lub roztopowe pochodzące ze stanowisk transformatorów na stacji GPO będą podczyszczane w separatorze koalescencyjnym oraz osadniku (zintegrowanym lub stanowiącym osobną studnię) i poprzez zbiornik retencyjno-rozsączający lub drenaż rozsączający odprowadzane na tereny biologicznie czynne, w granicach władania Inwestora, w sposób niepowodujący zmian stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Planowane jest także odprowadzanie ww. wód do rowu zlokalizowanego wzdłuż działki o nr ewid. 3/6 po uzgodnieniu z zarządcą. Zgodnie z dokumentacją zagospodarowanie wód opadowych oraz roztopowych z terenu GPO będzie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311).

Zgodnie z dokumentacją sprawy na obszarze działek inwestycyjnych nie stwierdzono występowania chronionych gatunków grzybów oraz cennych siedlisk przyrodniczych. Obszar planowanej inwestycji zajęty jest przez: łąki, w tym łąki świeże i tereny podmokłe, a także zadrzewienia głównie brzozy brodawkowatej i lasy. Zgodnie z Kip i przedłożoną inwentaryzacją przyrodniczą, w granicach terenu inwestycyjnego znajdują się obszary oznaczone jako Ls. Zgodnie z Kip na terenie leśnym nie planuje się lokalizacji infrastruktury farmy. Drzewa i krzewy znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie prowadzonych prac zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem przez wygrodenie z placu budowy i jego otoczenia, jeżeli będzie to możliwe, pojedynczych egzemplarzy lub całych grup drzew i krzewów trwałym ogrodzeniem, a w pozostałych przypadkach zastosowania indywidualnego zabezpieczenia koron, pni oraz korzeni drzew i krzewów znajdujących się w zblizeniu do prowadzonych robót. Prace ziemne w pobliżu bryły korzeniowej będą wykonywane ręcznie celem minimalizacji uszkodzenia systemu korzeniowego. Należy nie dopuszczać do przesuszenia gruntu w obrębie systemu korzeniowego. Bezpośrednio pod koronami drzew, w obrębie rzutu korony nie należy składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów. W przypadku uszkodzenia korzeni lub gałęzi należy je zabezpieczyć odpowiednim środkiem ochronnym.

W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej stwierdzono występowanie w północno wschodniej części terenu objętego zakresem ww. inwentaryzacji, ubożego siedliska przyrodniczego 6510 - łąka świeża rajgrasowa, poza obszarami Natura 2000. Z gatunków roślin odnotowano dwa taksony chronione należące do pospolitych i szeroko rozpowszechnionych gatunków mszaków tj. drabik drzewkowaty i mokradłoszka zaostrzona, które zgodnie z uzupełnieniem Kip znajdują się poza obszarem planowanych prac, w związku z czym wyklucza się możliwe negatywne oddziaływanie przedmiotowej inwestycji na ww. mszaki Ponadto północny fragment terenu inwestycyjnego, położony jest na terenie, gdzie trwale stagnuje woda. Zgodnie z Kip i jego uzupełnieniem na ww. terenach nie planuje się lokalizacji infrastruktury farmy. Przedłożona inwentaryzacja przyrodnicza nie wykazała występowania płazów, gadów i ssaków, jednak biorąc pod uwagę lokalizację planowanej inwestycji możliwe jest występowanie ww. gatunków. Odnotowano występowanie gatunków zwierząt związanych z obszarami leśnymi, w tym gatunki podlegające ochronie (gatunki ptaków).

Na analizowanym terenie stwierdzono występowanie gatunków zwierząt typowych dla terenów rolniczych i leśnych, w tym z awifauny, gatunków takich jak: bogatka, dymówka, dzięcioł duży, gąsiorek, kos, kruk, kwiczoł, modraszka, myszołów, raniuszek, sójka i zięba. Ww. gatunki ptaków objęte są ochroną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), przy czym zaliczane są do gatunków powszechnie i dość licznie występujących w regionie. W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się wpływu na lokalne populacje ww. gatunków ptaków. Teren inwestycyjny wykorzystywany jest przez pospolite i szeroko występujące gatunki ssaków średnich (w tym łownych), m.in. sarny i dziki. Ww. gatunki nie są objęte ochroną prawną.

Jak wynika z Kip, w celu ochrony zwierząt mogących występować na przedmiotowym terenie, prace ziemne prowadzone będą pod nadzorem przyrodniczym, z możliwością dodatkowego nadzoru odpowiedniego specjalisty, w tym np. herpetologa, ornitologa, fitosocjologa. Powyższe zabezpieczy zwierzęta (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów/migracji. W ramach działań minimalizujących wykopy należy zasypywać sukcesywnie. Zgodnie z Kip, przed przystąpieniem do grodzenia terenu inwestycji, zostanie przeprowadzona kontrola w zakresie stwierdzenia obecności zwierząt na terenie inwestycyjnym. Na etapie prowadzenia prac ziemnych będą prowadzone regularne kontrole wykopów, a uwięzione zwierzęta będą przenoszone na tereny o zbliżonych warunkach siedliskowych. Przed zasypaniem wykopów zostaną skontrolowane na obecność w nich zwierząt. Zgodnie z Kip w celu zabezpieczenia terenu budowy przed możliwością wejścia płazów na czas realizacji inwestycji należy odcinki budowy (tj. przygotowanie trasy wykopu, wykop otwarty oraz zasypywanie wykopu) planować, tak aby nie były dłuższe niż 100 m. Wykopy należy zabezpieczyć poprzez zamontowanie obustronnie siatki o wysokości 50 cm i średnicy oczek nie przekraczającej 5 mm uniemożliwiającej płazom przedostanie się na teren budowy. Zostaną także zastosowane płotki herpetologiczne. Ponadto należy niezwłocznie usuwać wszystkie zastoiska wodne powstałe w wyniku prac budowlanych, w formie niewielkich oczek i rowów wzdłuż nasypów gdyż zastoiska te mogą przyciągać płazy.

Panele fotowoltaiczne zostaną posadowione na głębokość m.in. 1,5 m w szeregach z zachowaniem odstępów, co wyeliminuje powstawanie zagrożeń związanych z imitacją powierzchni lustra wody oraz powstawaniem tzw. efektu olśnienia. Teren pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynny, obsiany trawą, z wykorzystaniem gatunków rodzimych. Na etapie eksploatacji nie będą stosowane herbicydy i inne środki ochrony roślin. Inwestor przewiduje okresowe koszenie roślinności trawiastej, w sposób umożliwiający ucieczkę mogących występować w obrębie farmy zwierząt, tj. poprzez koszenie od środka farmy do zewnątrz. Przed przystąpieniem do ww. prac należy rozeznaczyć teren. W przypadku stwierdzenia lęgów ptaków odstąpić od koszenia w obrębie miejsc gniazdowania.

Inwestor przewiduje wykonanie ogrodzenia terenu przedsięwzięcia z siatki, o barwie nawiązującej do kolorystyki otoczenia. W celu ograniczenia wpływu na lokalne migracje małych zwierząt pozostawiona zostanie przerwa wynosząca minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią ziemi, umożliwiającą przemieszczanie się zwierząt. Dolna krawędź ogrodzenia wykonana zostanie w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek będzie wynosić ok. 6 cm x 6 cm. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, posadowienie paneli w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody, brak w zakresie inwestycji wycinki drzew i krzewów na obszarze planowanej inwestycji, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, wskazane w przedmiotowej decyzji działania minimalizujące, w tym dotyczące prac pod nadzorem przyrodniczym i zabezpieczenia wykopów, realizacja inwestycji

nie powinna negatywnie wpłynąć na populacje występujących w rejonie inwestycji gatunków zwierząt.

Należy dodać, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. W przypadku, gdy realizacja inwestycji wiązała się będzie z naruszeniem zakazów w stosunku do gatunku objętego ochroną, wynikających z ustawy o ochronie przyrody, na odstąpienie od zakazów należy uzyskać odrębne zezwolenie.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane zostanie poza korytarzem ekologicznym o randze międzynarodowej. Mając na uwadze sposób wykonania ogrodzenia (bez podmurówki lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom), sposób zagospodarowania działek sąsiednich, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na drożność lokalnego korytarza ekologicznego.

Planowane przedsięwzięcie będzie stanowiło nowy element krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 ww. ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związana z nimi rzeźba terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Przedsięwzięcie będzie realizowane bez uszczuplania zadrzewień i krzewów, bez ingerencji w ekosystemy leśne. Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią: grunty rolne, zadrzewienia, tereny przemysłowe oraz stacja elektroenergetyczna. W sąsiedztwie przedmiotowego zamierzenia nie są zlokalizowane punkty widokowe, osie widokowe. Kolorystyka obiektów kubaturowych będzie nawiązywała do otoczenia, zastosowane zostaną kolory neutralne. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją nie przewiduje się wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni fotowoltaicznej. Inwestor dopuszcza możliwość realizacji oświetlenia terenu inwestycji z zastosowaniem lamp, uruchamianych czujnikiem ruchu. W przypadku wykonania oświetlenia, projektowane lampy nie będą ingerować w obszary poza terenem inwestycji — lampy skierowane zostaną w kierunku stacji GPO i stacji transformatorowych. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, zastosowanie neutralnej kolorystyki obiektów, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na walory krajobrazowe.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia teren należy uporządkować. Odpady należy prawidłowo zabezpieczyć oraz zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:**

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do obiektów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych — wg 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). Z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska na skutek ewentualnej awarii w pracy instalacji. Warunkiem jest zapewnienie właściwego stanu technicznego urządzeń i nadzór nad ich pracą.

Z uwagi na Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014r. zmieniającą dyrektywę 2011/92/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko i implementację do prawa polskiego, analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami zagrożonymi wystąpieniem powodzi ([https://wodv.isok.gov.pl/imap\\_kzgw](https://wodv.isok.gov.pl/imap_kzgw)), poza terenami osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl/>),
- w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania, uwzględniający podatność na fale upałów, katastrofalne opady śniegu i silne wiatry,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. powodzie, fale mrozu, podnoszący się poziom mórz, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych (na etapie realizacji, w związku ze spalaniem paliw w pojazdach).

Analizując wpływ inwestycji na klimat należy stwierdzić, iż wpisuje się ona w działania łagodzące zmiany klimatu ograniczając wykorzystanie konwencjonalnych źródeł pozyskiwania energii wiążących się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

**2) Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:**

**a) planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:**

- obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujściach rzek — zgodnie z Kip północny fragment terenu inwestycyjnego położony jest na terenie, gdzie trwale stagnuje woda — na ww. terenach nie planuje się lokalizacji infrastruktury farmy. Zgodnie z informacjami w Kip wzdłuż granic działek ewidencyjnych występują rowy melioracyjne, które stanowią odbiorniki wód opadowych oraz roztopowych z terenów przyległych, jak również ze stacji elektroenergetycznej „Kielce” 400/220 kV. Zgodnie z Kip zakres przedsięwzięcia nie przewiduje ingerencji w ww. układ rowów. Wykonywane prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie wpływających ze szkodą na tereny sąsiednie,
- obszarach wybrzeży i środowiska morskiego,
- obszarach przylegających do jezior,
- obszarach górskich — wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Św. z 2000 r., Nr 13, poz. 104),
- obszarach leśnych — zamierzenie od strony północnej i zachodniej bezpośrednio graniczy z wydzieleniami leśnymi, zgodnie z danymi Banku Danych o Lasach (źródło: <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>). Ponadto w graniach terenu inwestycyjnego znajdują się obszary oznaczone jako Ls, na których nie planuje się lokalizacji infrastruktury farmy,

- obszarach stref ochronnych ujęć wód — według informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz informacji zawartych na stronie <http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap/>,
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych — najbliższy taki obszar to Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 414 Zagnańsk, zlokalizowany w odległości ok. 1 km w kierunku północno — wschodnim od inwestycji,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia — najbliższa zabudowa mieszkaniowa zagrodowa, znajduje się w odległości ok. 220 m w kierunku zachodnim od planowanego zamierzenia. Prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej. Z uwagi na charakter inwestycji na etapie eksploatacji nie przewiduje się znaczącego oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne - w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta i Gminy Piekoszów,
- terenie parku narodowego, parku, krajobrazowego, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo- krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, korytarza ekologicznego, nie koliduje z pomnikami przyrody. Zamierzenie od strony zachodniej bezpośrednio graniczy z Konecko- Łopuszniańskim Obszarem Chronionego Krajobrazu; w odległości ok. 4 km w kierunku południowo- wschodnim od Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego; w odległości ok. 5,5 km w kierunku południowo-zachodnim od korytarza ekologicznego Dolina Nidy KPdC- 8B. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na ww. obszarowe formy ochrony przyrody i ww. korytarze ekologiczne,
- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci ekologicznej Natura 2000 zamierzenie zlokalizowane jest w odległości ok. 4,5 km w kierunku południowo wschodnim od obszaru Natura 2000 — Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041. Biorąc pod uwagę usytuowanie przedsięwzięcia, jego zakres i charakter nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono lub planuje się wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami,

**b) planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane na:**

- w świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna), cele planowania i gospodarowania wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zatwierdzonego Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest:

- w obszarze zlewni jednolitej Części Wód Powierzchniowych Rzecznych oznaczonej Europejskim kodem RW200003216299 o nazwie Wierna Rzeka, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Zachodniej Wisły. Status — naturalna część wód, stan (ogólny) - zły stan wód, ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego — zagrożona. Cel środowiskowy: stan/potencjał ekologiczny - dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D, zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; stan chemiczny — dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Dla JCWP przewidziano odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników OWO; EFI+PL/ IB\_PL; bromowane difenylotetry(b), heptachlor(b);
- na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd GW2000101, zaliczonym do regionu wodnego Górnej-Zachodniej Wisły. Ocena stanu ilościowego - dobra, stanu chemicznego — dobra, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych — zagrożona ilościowo. Celem środowiskowym dla wskazanej JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Dla JCWPd nie przewidziano odstępstwa.

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia oraz rozwiązania opisane w niniejszej decyzji, planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przy zastosowaniu opisanych w decyzji rozwiązań dotyczących zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne.

W odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (obejmujących: jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym) na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie wyznaczono jednolitą część wód podziemnych przeznaczoną do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (który obejmuje cały kraj).

Przedsięwzięcie planowane jest, poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody, oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne.

### **3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2:**

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności. Zapewnione zostanie właściwe postępowanie z wytworzonymi odpadami. Mając na uwadze działania minimalizujące opisane w niniejszej decyzji nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na przyrodę.

Uwzględniając lokalizację inwestycji w centralnej Polsce należy stwierdzić, że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

Analizując lokalizację, zakres oraz parametry techniczne i planowany sposób realizacji inwestycji, w oparciu o art. 63 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, tut. organ nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko.

Przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie jest wymagane m.in. z uwagi na fakt, że przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na zdrowie i życie ludzi. Ponadto, niekorzystny wpływ na środowisko w trakcie realizacji inwestycji będzie miał charakter krótkotrwały. Nie spowoduje on trwałych zmian w środowisku atmosferycznym oraz akustycznym i zakończy się z chwilą zakończenia inwestycji.

W związku z powyższym oraz wypełnieniem przez Inwestora wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, po szczegółowej analizie zgromadzonych materiałów, uwzględniając specyfikę planowanego przedsięwzięcia i zasięg jego oddziaływania we wszystkich aspektach środowiskowych, orzeczono jak w osnowie decyzji, która w pełni uwzględnia stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Ponadto, nadmienia się, iż uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie gwarantuje otrzymania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydawanej na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U z 2023 r. poz. 977).

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 poz. 2142 ze zm.) Inwestor dokonał opłaty skarbowej w wysokości 205,00 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

#### **POUCZENIE:**

Zgodnie z art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775) od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Piekoszów w terminie 14-tu dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może w formie oświadczenia, zrzec



się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Miasta i Gminy Piekoszów oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

**Załączniki:**

1. Charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust 2 ustawy ooś
2. Załącznik graficzny



Z up. Burmistrza  
Kierownik  
Referatu Inwestycji, Rolnictwa, Ochrony Środowiska  
i Mienia Gmianego  
*Damian Urbanowski*  
Damian Urbanowski

Otrzymują:

1. Inwestor za pośrednictwem pełnomocnika
2. Pozostałe strony poprzez obwieszczenie wywieszone na tablicach ogłoszeń:
  - UMiG Piekoszów
  - Sołectwo Micigózd,
  - Sołectwo Łosień,
  - Sołectwo Łubno,
  - w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Piekoszowie
3. Urząd Gminy Strawczyn:
  - Sołectwo Promnik
4. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

Sporządziła: Ewa Kryczka  
inspektor ds. ochrony środowiska

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie — farma fotowoltaiczna o mocy do 50 MW zlokalizowana zostanie na działkach o nr ewid. 1/2, 3/3, 3/4, 4/2, 5/4, obręb 0011 Micigózd, gm. Piekoszów i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- konstrukcje i elementy montażowe do instalacji paneli tzw. stoły fotowoltaiczne,
- panele fotowoltaiczne o mocy od ok. 320 Wp do ok. 750 Wp — w ilości do 120 000 szt.,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego).
- do 12 kontenerowych stacji transformatorowych Sn/nN, o łącznej powierzchni zabudowy do ok. 0,2 ha.
- stację transformatorową Wn/Sn (główny punkt odbioru - GPO)
- instalacje: odgromowa i monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni słonecznej,
- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in. przewody elektryczne - średnio i wysokonapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, sieć teletechniczną i telekomunikacyjną,
- ogrodzenie, system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia,
- zjazd z drogi publicznej, drogi wewnętrzne (nawierzchnia przepuszczalna) o powierzchni ok. 0,91 ha.

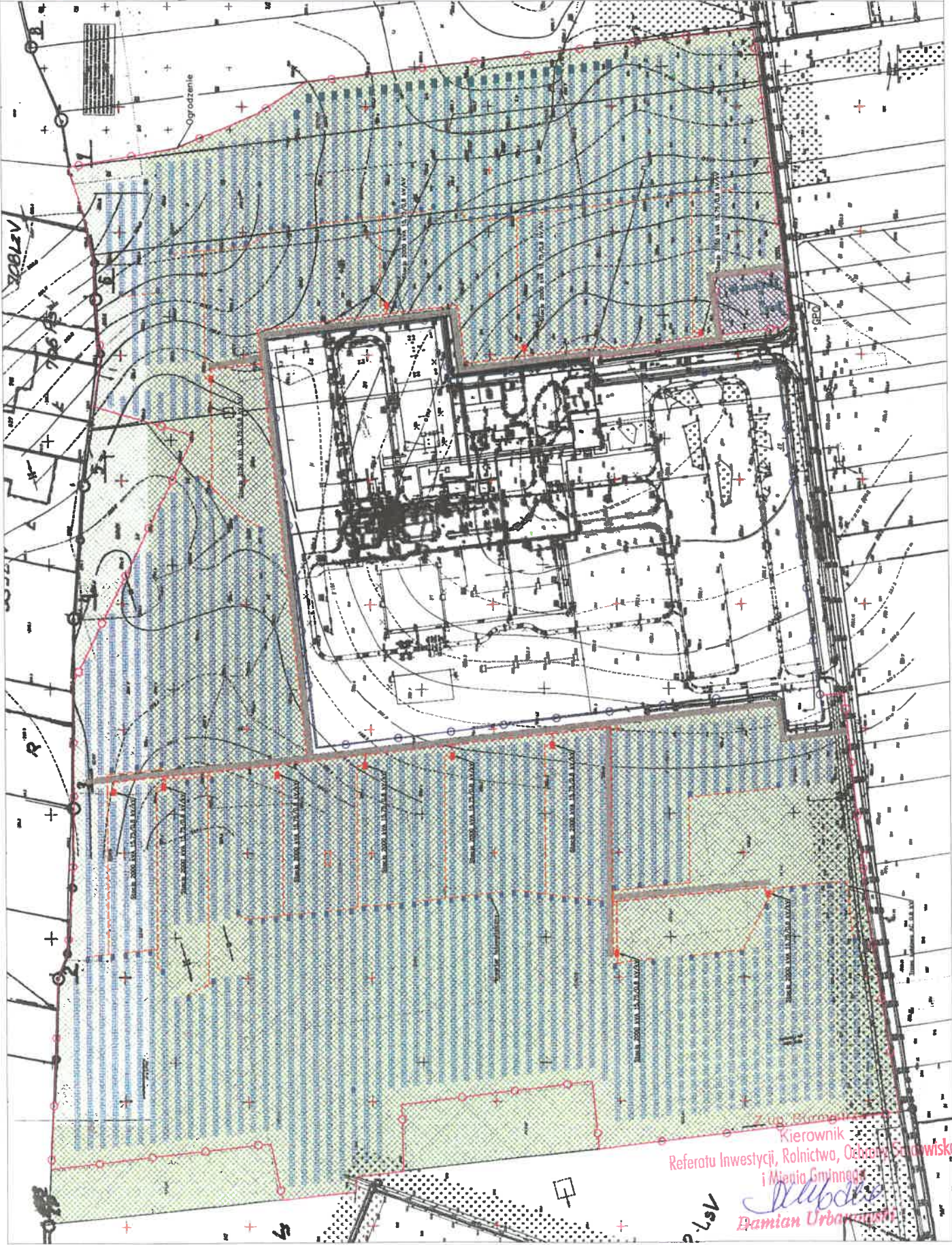
W czasie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zużycia surowców, poza niewielkim zużyciem wody do mycia paneli, paliwa do koszenia terenu inwestycji oraz energii dla zapewnienia prawidłowego działania automatyki oraz systemu monitoringu. Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin. Rozpatrywana instalacja jest bezobsługowa, wykorzystuje energię słoneczną. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia wykorzystania źródeł konwencjonalnych, które wiążą się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

*Z up. Burmistrza*  
*Kierownik*  
*Referatu Inwestycji, Rolnictwa, Ochrony Środowiska*  
*i Mienia Gm. Piekoszów*  
  
*Damian Urbanowski*

**Załącznik Nr 2**  
**do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Piekoszów**  
**znak: OŚM.6220.6.2023.EK z dnia 31.10.2023 r.**

- Legenda:**
- Ogrodzienie istniejące
  - Ogrodzienie projektowane
  - Moduł paneli fotowoltaicznych
  - Stacja transformatorowa
  - Inwerter fotowoltaiczny
  - Linia kablowa podziemna
  - Linia kablowa nadziemna
  - Ciepłota cząstek (nieuwardzony)
  - Obszar cząstek (inwestycyjnych)
  - GPO (projektowane)



Z. Lipiński  
Kierownik  
Referatu Inwestycji, Rolnictwa, Obszaru Służebstwa  
i Mienia Gminnego  
*Damian Urbanowski*

