

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia

Działając na podstawie art. 71 ust. 1 oraz ust. 2 pkt. 2), art. 74 ust. 3 oraz 3a, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1 oraz ust. 2, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), 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 (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez *L100 Sp z o.o.* z siedzibą Rondo Daszyńskiego 1 (piętro 22) 00 – 843 Warszawa reprezentowanej przez pełnomocnika z dnia 06 czerwca 2023 r. (data wpływu 07.06.2023 r.) uzupełnionego na wezwanie w dniu 29 czerwca 2023 r. (data wpływu 03.07.2023 r.), w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą „*Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Hołdowiec, gmina Kazimierza Wielka*”

Burmistrz Miasta i Gminy Kazimierza Wielka

stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą:

„Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Hołdowiec, gmina Kazimierza Wielka”

mogącego potencjalnie oddziaływać na środowisko, planowanego do realizacji na działkach ewidencyjnych nr 711, 712, 713, 714 obręb Hołdowiec, gmina Kazimierza Wielka, powiat kazimierski, województwo świętokrzyskie przy uwzględnieniu następujących warunków w zakresie ochrony zasobów wodnych:

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

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zwanej dalej ustawą *o oś*, postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

W dniu 07 czerwca 2023 r. do Urzędu Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej wpłynął wniosek z dnia 06 czerwca 2023 r. Inwestora *L100 Sp. z o.o.* reprezentowanego przez pełnomocnika, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „*Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Hołdowiec, gmina Kazimierza Wielka,*” planowanego do realizacji na działkach ewidencyjnych nr 711, 712, 713, 714 obręb Hołdowiec, gmina Kazimierza Wielka, powiat kazimierski, województwo świętokrzyskie.

Do wniosku dołączono Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia opracowaną przez Kamilę Krzemińską – Sobolewską z dnia 06 czerwca 2023 r., której integralną część stanowią uzupełnienia przekazane za pismem z dnia 10 sierpnia 2023 r. (data wpływu 14.08.2023 r.) oraz z dnia 11 września 2023 r. (data wpływu 13.09.2023 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 i z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, podpis pełnomocnictwa.

Przedłożony wniosek spełnia wymagania określone w art. 62 a oraz w art. 74 *ustawy ooś*, zamieszczony został w publicznie dostępnym wykazie prowadzonym przez Gminę Kazimierza Wielka.

Stosownie do art. 75 *ust.* 1 pkt. 4 *w/w ustawy ooś*, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest burmistrz.

Planowane przedsięwzięcie zostało zaliczone do kategorii mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 *ust.* 1 pkt 2 *ww. ustawy* mogących wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) w § 3 *ust.* 1 pkt. 54 lit. b 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 wymienione w lit. a*, 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.

O wszczęciu postępowania i możliwości zapoznania się z aktami przedmiotowej sprawy, strony powiadomione zostały zgodnie z wymogami art. 74 *ust.* 3a *ustawy ooś*, w związku z art. 61 §1 i §4 oraz art. 49 *ustawy Kpa*, Obwieszczeniem o wszczęciu postępowania znak: II.6220.06.02.2023 z dnia 07 lipca 2023 r. 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. Z uwagi na fakt, że liczba stron postępowania przekracza 10, powiadomienie stron o wszczęciu postępowania nastąpiło przez obwieszczenie, które podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na: stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej oraz na tablicy ogłoszeń w miejscu realizacji inwestycji – miejscowości Hołdowiec. Strony postępowania zostały powiadomione o przysługującym im prawie doskądania wyjaśnień i zgłaszania wniosków w przedmiotowej sprawie oraz wypowiedzania się do istniejących materiałów i dowodów. Na tym etapie nie zostały zgłoszone żadne uwagi ani wnioski.

W toku prowadzonego postępowania Organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ustalił, że teren przedsięwzięcia oraz obszaru jego oddziaływania w miejscowości Hołdowiec Miasto i Gmina Kazimierza Wielka nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gmina Kazimierza Wielka

uchwalonego Uchwałą nr LXVI/474/2018 Rady Miejskiej W Kazimierzy Wielkiej z dnia 11 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia Zmiany Nr 4 Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Kazimierza Wielka położony jest od strony północnej (droga działka nr ewid. 665), na których będą rozmieszczone urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 110 kW ze strefą ochronną z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu, terenach potencjalnej działalności gospodarczej w zakresie produkcji, handlu, magazynów, składów itp. związanych z usługami. Pozostałą część działek stanowią tereny pozostałych gruntów rolnych.

Organ prowadzący postępowanie zgodnie z art. 63 ust. 1 oraz art. 64 ust. 1 *ustawy o oś*, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdza, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w drodze postanowienia, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku – Zdroju oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni Kielce.

Organ prowadzący postępowanie wystąpił pismem znak: II.6220.06.04.2023 z dnia 07 lipca 2023 r., do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku – Zdroju o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresienia zakresu raportu oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oceny wodnoprawnej oraz ewentualnego określenia zakresu raportu.

Pismem z dnia 25 lipca 2023 r. znak: WOO-II.4220.213.2023.SK.1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, wezwał Inwestora do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia. Uzupełnienia dokonano za pismem Wnioskodawcy z dnia 10 sierpnia 2023 roku (data wpływu do Urzędu 14.08.2023 r.), które zostało przekazane przez Burmistrza Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej do organów opiniujących za pismem znak: II.6220.06.07.2023 w dniu 16 sierpnia 2023 r.

Wnioskodawca dokonał dodatkowych wyjaśnień na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 25 lipca 2023 r. znak: WOO-II.4220.213.2023.SK.1 doprecyzowujące informacje zawarte w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia pismem z dnia 11 września 2023 r. (data wpływu do Urzędu 13.09.2023 r.), które zostało przekazane przez Burmistrza Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej do organów opiniujących za pismem znak: II.6220.06.08.2023 w dniu 14 września 2023 r..

Ze względu na wydłużającą się procedurę związaną z wezwaniami Wnioskodawcy do dokonania uzupełnień w przedłożonej Karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz z uwagi na oczekiwanie na opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni Kielce, Burmistrz Miasta i Gminy w Kazimierzy powiadomił strony postępowania poprzez Obwieszczenie z dnia 24 października 2023 r. znak: II.6220.06.09.2023 o wyznaczeniu nowego terminu załatwienia sprawy na dzień do 30 listopada 2023 roku.

W dniu 31 października 2023 r. do Urzędu Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej wpłynęło pismo Wnioskodawcy informujące o zmianie adresu siedziby L 100 Sp. z o.o.

Po uzupełnieniu dokumentacji Organ prowadzący postępowanie uzyskał:

1. Opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Busku – Zdroju – opinia sanitarna z dnia 02 sierpnia 2023 r., znak: NZ.9022.6.49.2023 (data wpływu 04.08.2023 r.) *stwierdzającą, iż nie widzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w zakresie wpływu na zdrowie ludzi*. Pismem z dnia 30 sierpnia 2023 r. znak: NZ.9022.6.49.2023 oraz pismem z dnia 28 września 2023 r. znak: NZ.9022.6.49.2023 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku –

Zdroju podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w opinii sanitarnej z dnia 02 sierpnia 2023 r., znak: NZ.9022.6.49.2023.

2. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach – postanowienie z dnia 11 września 2023 r., znak: WOO-II.4220.213.2023.SK.2 (data wpływu 11.09.2023 r.) *stwierdzające, iż dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.*
3. Opinię Dyrektora Państwowego Gospodarstwa wodnego wody Polskie Zarząd Zlewnia Kielce – opinię z dnia 27 października 2023 r., znak: KR.ZZŚ.1.4901.86.2023.UP (data wpływu 02.11.2023 r.) *wyrażającą, że dla planowanego przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków realizacji przedsięwzięcia.*

Burmistrz Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej biorąc pod uwagę w/w opinie zgodnie z art. 63 ustawy o oś, przeanalizował wszystkie materiały zgromadzone w przedmiotowej sprawie oraz uwzględniając szczegółowe uwarunkowania związane z usytuowaniem przedsięwzięcia oraz przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosownie do art. 10 §1 ustawy *Kpa* powiadomił strony postępowania w formie Obwieszczenia o zebraniu dowodów i materiałów (obwieszczeniem znak: II.6220.06.10.2023 z dnia 03 listopada 2023 r.) w sprawie oraz o możliwości zapoznania się z dowodami w przedmiotowej sprawie, jak również możliwości wniesienia uwag oraz wniosków w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia.

W trakcie trwania procedury administracyjnej nie wpłynęły uwagi i wnioski.

Dokonując analizy wniosku Inwestora wraz z załącznikami pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono:

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 zamierzenie inwestycyjne – przedsięwzięcie – zespół elektrowni fotowoltaicznych zlokalizowany zostanie na działkach o nr ewid. 711, 712, 713, 714 obręb Hołdowiec, gmina Kazimierza Wielka, powiat kazimierski i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- ✓ farma fotowoltaiczna o mocy do 2,5 MW. Przewidziano instalację paneli fotowoltaicznych w ilości do 12 500 szt. (moc panelu w zależności od rodzaju użytych paneli do 1500 Wp). Całkowita wysokość instalacji wyniesie do 6 m nad powierzchnią gruntu. W zależności od uzyskanych warunków technicznych i przyłączeniowych planuje się realizację inwestycji w różnych technologiach:
 - panele fotowoltaiczne montowane na stałych konstrukcjach,
 - panele fotowoltaiczne wraz z systemem trackerów montowane na ruchomych konstrukcjach montażowych,
 - panele fotowoltaiczne bifacialne (obustronne) montowane na stałych lub ruchomych konstrukcjach montażowych,
- ✓ inwertery w ilości do ok. 25 szt, stacja transformatorowa w ilości do 3 szt. Inwestor dopuszcza umieszczenie do 2 szt. transformatorów oraz 3 szt. magazynów energii (o łącznej pojemności max 2,5 MW/5 MWh) i rozdzielni Sn i Nn,
- ✓ opcjonalnie montaż wolnostojących magazynów energii wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą lub zintegrowanych ze stacjami transformatorowymi (stacja SPS) do 3 szt.,
- ✓ podziemne linie energetyczne,
- ✓ place manewrowo – serwisowe, drogi wewnętrzne, ogrodzenie, infrastruktura odgromowa i telekomunikacyjna umożliwiająca nadzór eksploatacyjny elektrowni, infrastruktura towarzysząca.

Budynek stacji transformatorowej będzie w kolorystyce neutralnej. W budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia nn (niskiego napięcia), transformator (do dwóch sztuk) — suchy żywiczny lub olejowy, tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Stacja zostanie posadowiona bezpośrednio w wykopie na prefabrykowanej skrzyni fundamentowej lub na fundamencie wylewanym na mokro. Do stacji poniżej poziomu gruntu zostaną wprowadzone kable strony AC nn instalacji oraz kabel średniego napięcia łączący instalację z siecią energetyki zawodowej. Wysokość stacji transformatorowej nie przekroczy 6 m.

W ramach projektu planuje się poprowadzić krótkie drogi dojazdowe o charakterze nieutwardzonym (wykonane m.in. z kruszywa np. żwiru, jako warstwa przepuszczalna), które umożliwią dojazd i montaż stacji transformatorowych, opcjonalnie magazynów energii (wolnostojących lub zintegrowanych ze stacjami transformatorowymi). Planuje się też wykonanie niewielkich placów manewrowych o analogicznej nawierzchni. Po zakończeniu realizacji wszystkich elementów elektrowni jej teren zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu planuje się instalację monitoringu wizyjnego.

Inwestor planuje wykonanie oświetlenia terenu inwestycji z zastosowaniem lamp, zintegrowanych z czujnikami ruchu. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją oświetlenie skierowane będzie wyłącznie na elementy objęte planowaną inwestycją, nie wykraczając poza teren zamierzenia. W celu zminimalizowania wpływu na zwierzęta, należy zastosować oświetlenie o minimalnym poziomie promieniowania UV i ciepłej barwie światła.

Inwestor przewiduje możliwość realizacji inwestycji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub w całości. W takim przypadku 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, a sumaryczna moc wszystkich instalacji nie powinna przekroczyć 2,5 MW.

Energia elektryczna produkowana przez elektrownię zostanie dostarczona za pomocą stacji transformatorowych do sieci elektroenergetycznej operatora, tj. linii średniego i/lub wysokiego napięcia albo też GPZ wskazanego przez operatora sieci. Dodatkowo każda stacja wyposażona zostanie w misę olejową, której pojemność będzie wynosić minimum 110 % zawartości oleju w transformatorze oraz substancji w bateriach.

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. Wymogi w zakresie lokalizacji stacji transformatorowych określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Zgodnie z dokumentacją sprawy planowane przedsięwzięcie zajmie powierzchnię do około 2,6 ha. Całkowita powierzchnia działek o nr ewid. 711, 712, 713, 714 obręb Hołdowiec wynosi ok. 2,62 ha. Działki inwestycyjne stanowią grunty orne.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż dotychczas obszar planowanego przedsięwzięcia użytkowany był rolniczo. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew ani krzewów. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów oraz chronionych siedlisk przyrodniczych. Nie zidentyfikowano nor, legowisk oraz schronień zwierząt podlegających ochronie. Odnotowano występowanie gatunków zwierząt pospolitych i szeroko rozpowszechnionych w kraju, związanych z obszarami rolnymi.

Sąsiedztwo terenu przedmiotowej inwestycji stanowią tereny rolne, drogi publiczne, w dalszej odległości zabudowa mieszkaniowa. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa – zagrodowa, zlokalizowana została w odległości ok. 180 m od granicy terenu inwestycyjnego w kierunku zachodnim.

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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Realizacja inwestycji winna być prowadzona w koordynacji z ww. oraz 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. Z informacji BIP Urzędu Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej oraz bazaoos.gdos.gov.pl brak jest innych realizowanych i zrealizowanych elektrowni fotowoltaicznych na terenie gminy w odległości do 1 km od lokalizacji przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji oraz jej usytuowanie, nie przewiduje się istotnych oddziaływań skumulowanych na poszczególne elementy środowiska, w tym oddziaływań mogących wpłynąć na przekroczenie standardów jakości środowiska.

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 ewentualnym niewielkim zużyciem wody do mycia paneli. Inwestor przewiduje także możliwość zastosowania technologii bezwodnej opartej na obrotowych szczotkach montowanych na stałe wzdłuż paneli. Jest to rozwiązanie w pełni automatyczne, sterowane sygnałem z komputera kontrolującego właściwości optyczne paneli.

Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, których funkcjonowanie wiąże się z emisją zanieczyszczeń powietrza.

W związku z realizacją inwestycji, w tym obsianiem terenu pomiędzy stołami fotowoltaicznymi roślinami nektarodajnymi i/lub trawiastymi, z wykorzystaniem rodzimych gatunków, nie będą wprowadzane obce gatunki, gatunki inwazyjne. Ponadto nie będą stosowane nawozy sztuczne, pestycydy i herbicydy. 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 na konstrukcjach montażowych posadowionych bezpośrednio w gruncie. Pozostałe prace ziemne będą związane z wykonaniem infrastruktury towarzyszącej oraz ogrodzenia.

Przewiduje się niewielkie prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem stacji transformatorowych oraz magazynów energii. Zasypanie wykopów pod okablowanie należy wykonywać z zachowaniem warstw (profilu litologicznego). Głębokość wykopów nie większa niż 1,5 m p.p.t. oraz wbijania w grunt (tzw. kafarowania) konstrukcji nośnych instalacji. W przypadku konieczności odwodnienia wykopu pod podziemne magazyny energii zostaną zastosowane igłofiltry. Woda z odwodnienia wykopu zostanie zagospodarowana na gruntach działek inwestycyjnych. Zasięg oddziaływania podczas ewentualnego prowadzenia wykopów nie wykróczy poza teren działek

inwestycyjnych, a głębokość posadowienia ewentualnej części podziemnej wynosić będzie ok. 3,5 m p.p.t. (głębokość występowania pierwszego poziomu wodonośnego waha się od 5 do 20 m p.p.t.). Masy ziemne zostaną zagospodarowane na terenie inwestycji, w miejscu wykonywania prac np. do zasypania wykopów podczas prac związanych z realizacją infrastruktury technicznej np. linii elektroenergetycznej, teletechnicznej. Nie przewiduje się zmian rzędnych terenu w taki sposób, aby zmieniły się stosunki wodne, które szkodziłyby gruntom sąsiednim.

W ramach działań minimalizujących wpływ tej fazy na środowisko, teren zajęty w związku z realizacją inwestycji oraz jego zaplecze zlokalizowany winien być z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkowany.

Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, z kart charakterystyki z 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 budowy oraz zaplecze budowy winny zostać wyposażone w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usuwać.

Ewentualne tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanych placów w obrębie zaplecza budowy. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza ww. miejscami, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Źródłami emisji do powietrza oraz hałasu będą głównie maszyny i pojazdy wykorzystywane na etapie realizacji zamierzenia, uciążliwości w tym zakresie będą miały charakter okresowy. 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 i urządzenia sprawne technicznie, nie będą pracowały na biegu jałowym.

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.

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

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.

Na etapie realizacji inwestycji należy zapewnić zaplecze sanitarne w postaci przenośnych sanitariatów. Zawartość sanitariatów będzie regularnie odbierana przez uprawnione firmy zajmujące się wywozem

nieczystości płynnych. Woda do celów socjalno – bytowych oraz porządkowych będzie dostarczana na teren budowy beczkowozem.

Wszystkie wody opadowe lub roztopowe, będą spływać po powierzchni stacji transformatorowych oraz paneli fotowoltaicznych. Wody będą naturalnie wsiąkać w gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Na etapie eksploatacji w przypadku mycia paneli fotowoltaicznych nie planuje się użycia detergentów, a jedynie czystej wody, która może być odprowadzana bezpośrednio do gruntu. W przypadku silniejszych zabrudzeń dopuszcza się zastosowanie środków biodegradowalnych.

Realizacja przedsięwzięcia, wiązała się będzie z wytwarzaniem odpadów powstających przy wszelkiego rodzaju pracach budowlanych. Powstałe odpady nie będą należały do grupy odpadów niebezpiecznych i będą to przede wszystkim: odpady z grupy: 15 – odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne, opakowania po materiałach budowlanych, które będą segregowane, a następnie wykorzystywane bądź przeznaczone do unieszkodliwienia, a także odpady z grupy: 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (tj. kawałki drewna, styropianu, szkło) będą zbierane do pojemników i wywożone na składowisko bądź do odzysku. Powstający w czasie realizacji złom stalowy będzie oddawany do punktów skupu złomu. Powstające odpady będą gromadzone selektywnie i sukcesywnie unieszkodliwiane. Na etapie budowy przedmiotowej inwestycji odpady będą składowane w miejscu o utwardzonej nawierzchni do czasowego magazynowania odpadów. Odpady będą gromadzone selektywnie w przeznaczonych do tego celu pojemnikach, kontenerach lub uporządkowanych stosach. Odpady będą usuwane na bieżąco; pojemniki lub kontenery będą odbierane przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia.

W trakcie funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą będą powstawać niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych lub ewentualną wymianą (inne baterie i akumulatory, oleje transformatorowe). Będą to odpady z grupy, 13 – oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19), grupy 15 – odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach, grupy 16 02 – odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych, odpady o kodzie 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10 oraz kodzie 20-03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Odpady te będą zabierane przez firmy serwisujące, które posiadać powinny odpowiednie zezwolenie w tym zakresie.

Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), tzn. odpady powinny być selektywnie magazynowane na terenie Inwestora, w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń z zapewnieniem ich sprawnego odbioru 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 oraz magazyny energii. Jak wynika z uzupełnienia KIP poziom mocy akustycznej pojedynczego transformatora w zależności od jego rodzaju (suchy żywiczny lub olejowy) może wynosić ok. 65 – 76 dB, moc poszczególnych elementów składowych magazynów energii może wynosić do ok. 91 dB, natomiast moc akustyczna inwertera przekształcającego energię elektryczną z paneli fotowoltaicznych może wynosić ok. 65 – 76 dB. Podkreślić należy, że obecny stan przygotowania inwestycji nie umożliwia określenia dokładnej liczby oraz mocy i mocy akustycznej wskazanych urządzeń, które będą wynikały z warunków przyłączeniowych inwestycji do sieci operatora energetycznego oraz rozwiązań technologicznych dla danej inwestycji. Dodatkowo źródło hałasu mogą stanowić trackery, jednak pracują one przez ok. 2 – 3 sekundy w interwałach co ok. 10 – 15 minut, co nie będzie stanowiło znaczącego źródła hałasu.

Zgodnie z KIP najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa mieszkaniowa zagrodowa, znajduje się w kierunku zachodnim, w odległości ok. 180 m od planowanej inwestycji. Biorąc pod uwagę

ww. parametry i zakres inwestycji, 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 (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Wykorzystywane urządzenia będą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Transformatory przekształcające energię z paneli fotowoltaicznych umieszczone będą w kontenerze lub budynku. Biorąc pod uwagę odległość od terenów zabudowy mieszkaniowej (tj. minimum 180 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 transformatora olejowego oraz magazynów energii na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju, cieczy izolacyjnej, elektrolitu do środowiska, pod transformatorem, magazynami energii należy wykonać szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju magazynowanej substancji.

Zgodnie z dokumentacją sprawy na obszarze inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów, a także cennych siedlisk przyrodniczych. Jak wynika z KIP zamierzenie planowane jest na terenie wykorzystywanym rolniczo, który oprócz roślin uprawnych porastają również powszechne i pospolite gatunki typowe dla użytków rolnych. W granicach terenu inwestycyjnego nie znajdują się zadrzewienia, w związku z czym realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z koniecznością wycinki drzew i krzewów.

Teren inwestycji może być zasiedlany przez zwierzęta z grup: bezkręgowce, ptaki, ssaki, płazy, gady w tym gatunki chronione.

Jak wynika z uzupełnienia karty informacyjnej w celu ochrony zwierząt mogących występować na terenie planowanej inwestycji, prace ziemne prowadzone będą w okresie od 15 sierpnia do 15 października (jest to okres, w którym większość zwierząt jest już po okresie rozrodczym, a przed przystąpieniem do przygotowań do zimowania, lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku miejsc bytowania zwierząt na terenie inwestycji. Prace należy przynajmniej rozpocząć we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuować tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki) związane z tym obszarem w okresie ich rozrodu, migracji, zimowania. Teren prac należy regularnie kontrolować na obecność zwierząt. W ramach działań minimalizujących wykopy winno się zasypywać sukcesywnie. Przed zasypaniem wykopy należy sprawdzić pod kątem obecności w nich zwierząt, stwierdzone osobniki przenosić w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją, o zbliżonych warunkach siedliskowych.

Teren pod i pomiędzy stołami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynny, pozostawiony naturalnej sukcesji lub obsiany roślinami nektarodajnymi i/lub trawiastymi, z wykorzystaniem rodzimych gatunków. Na etapie eksploatacji nie będą stosowane nawozy sztuczne oraz inne środki ochrony roślin. Inwestor przewiduje okresowe koszenie roślinności, 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 planuje wykonanie oświetlenia terenu inwestycji z zastosowaniem lamp, zintegrowanych z czujnikami ruchu. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją oświetlenie skierowane będzie wyłącznie na elementy objęte planowaną inwestycją, nie wykraczając poza teren zamierzenia. W celu zminimalizowania wpływu na zwierzęta, należy zastosować oświetlenie o minimalnym poziomie promieniowania UV i ciepłej barwie światła.

Inwestor przewiduje wykonanie ogrodzenia (z siatki, bez podmurówki) terenu przedsięwzięcia. W celu ograniczenia wpływu na lokalne migracje małych zwierząt pozostawiona zostanie przerwa wynosząca minimum 10 – 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi bez betonowego fundamentu, umożliwiającą przemieszczanie się zwierząt. Ponadto dolna krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek siatki wynosić będzie ok. 6 cm x 6 cm. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, aktualne zagospodarowanie, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, posadowienie paneli w szeregach, z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody, wskazane w przedmiotowym postanowieniu działania minimalizujące, w tym dotyczące terminu prac ziemnych realizacja inwestycji nie powinna negatywnie wpłynąć na populacje występujących w rejonie inwestycji 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.

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.

Krajobraz okolicy, w której planowana jest budowa elektrowni fotowoltaicznej, to krajobraz rolniczy z polami uprawnymi o zróżnicowanym użytkowaniu, w otoczeniu zadrzewień – planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło dominanty krajobrazowej. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 180 m od granic terenu przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie będzie realizowane bez uszczuplania zadrzewień i zakrzewień śródpolnych, przydrożnych czy nadwodnych, bez ingerencji w ekosystemy leśne. W sąsiedztwie przedmiotowego zamierzenia nie są zlokalizowane punkty widokowe. Inwestor przewiduje przyjęcie, dla elementów projektowanej inwestycji (stacje transformatorowe, magazyny energii, ogrodzenie), kolorystyki niekontrastującej z otoczeniem (neutralna kolorystyka). Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartości ekologiczne. W najbliższym otoczeniu nie znajdują się zabytki wpisane do rejestru zabytków województwa świętokrzyskiego.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia teren należy uporządkować. Odpady należy prawidłowo zabezpieczyć oraz zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami, tzn. odpady powinny być selektywnie magazynowane na terenie Inwestora, w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń z zapewnieniem ich sprawnego odbioru przez uprawnione podmioty.

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 2014 r. 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 osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl>), obszarami zagrożenia powodziowego <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>,
- 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. powódzie, 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 – ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

a) *planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:*

- obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łąkowych oraz ujściach rzek,
- 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. 2000 r., Nr 13, poz. 104),
- obszarach leśnych,
- obszarach stref ochronnych ujęć wód,
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych – najbliższy taki obszar to Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 409 Niecka Miechowska (część SE), zlokalizowany w odległości ok. 8,2 km od inwestycji,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej – najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowany jest w odległości ok. 1,4 km na zachód od przedsięwzięcia,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – 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, m.in. z uwagi na parametry urządzeń generujących pole elektromagnetyczne,

- 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 w Kazimierzy Wielkiej,
- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, rezerwatu przyrody, obszaru chronionego krajobrazu, zespołu przyrodniczo – krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, nie koliduje z pomnikami przyrody. Najbliższy względem planowanego przedsięwzięcia jest Koszycko – Opatowiecki Obszar Chronionego Krajobrazu, zlokalizowany w odległości ok. 5,6 km na wschód od terenu przedmiotowej farmy fotowoltaicznej. Najbliższy korytarz ekologiczny (Dolina Nidy) KPdC-8B, znajduje się w odległości ok. 10 km na wschód od zamierzenia. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji, nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na ww. obszarowe formy ochrony przyrody i ww. korytarz ekologiczny,
- 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 – w odległości ok. 7,8 km na północ od terenu planowanej farmy znajduje się obszar Natura 2000 Ostoja Kozubowska PLH260029. Biorąc pod uwagę lokalizację, zakres inwestycji oraz planowane rozwiązania na etapie realizacji i eksploatacji wskazane w pkt 1 lit. d 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 nie 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest:

- w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW200011213989 nazwanym Nidzica od Nidki do ujścia, zaliczonym do regionu wodnego Górnej – Zachodniej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, jest to silnie zmieniona monitorowana część wód o słabym potencjale ekologicznym, stanie chemicznym poniżej dobrego oraz złym stanie ogólnym wód, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, JCWP monitorowana.

Cele środowiskowe dla ww. JCWP jest to osiągnięcie umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C (maksymalna dopuszczalna wartość w wodzie: do 2740 $\mu\text{S}/\text{cm}$]); pozostałe wskaźniki – II klasa jakości), a stan chemiczny dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylen(w), fluoranten(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry.

Ustanowione zostały dla ww. JCWP odstępstwa polegające na odroczeniu w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW) do 2027 r. oraz ustaleniu mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW) po 2027;

- na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000114, region wodny Górnej – Zachodniej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy oceniono jako dobry, stan chemiczny oceniono jako dobry, stan JCWPd oceniono jako dobry. Ocena ryzyka dla JCWPd – niezagrażona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Dla JCWPd nie przewidziano odstępstwa.

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia oraz rozwiązania opisane w niniejszym postanowieniu, planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

- Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody, oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy *Prawo wodne*.

W odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *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).

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

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu do środowiska oraz powstawania ścieków. Zapewnione zostanie właściwe postępowanie z odpadami wytworzonymi. Planowana instalacja fotowoltaiczna nie powinna również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pola elektromagnetycznego na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności. Mając na uwadze działania minimalizujące zawarte w pkt 1 lit. d 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 konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

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.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach działając na podstawie art. 21 w/w *ustawy ooś*, dokumenty zawierające informacje o środowisku i jego ochronie zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku dane o udostępnieniu od obowiązku przeprowadzenia przez Inwestora oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia o środowisku.

W związku z wypełnieniem przez Inwestora wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, kierując się skalą przedsięwzięcia, usytuowaniem przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzajem, skalą możliwego oddziaływania, uwzględniając wniosek strony, w oparciu o wskazane we wstępie przepisy postanowiono orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3, 25 – 516 Kielce, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 57 § 5 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) termin uważa się za zachowany, jeżeli przed jego upływem pismo zostało wysłane w formie dokumentu elektronicznego (poprzez e - PUAP) do organu administracji publicznej, a nadawca otrzymał urzędowe poświadczenie odbioru lub zostało nadane w polskiej placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 896 ze zm.), którego obowiązki pełni obecnie Poczta Polska S.A.

Zgodnie z art. 127a § 1 i § 2 Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Strony zrzekają się prawa do wniesienia odwołania, zrzekają się zatem równocześnie prawa wniesienia skargi do sądu.

Zgodnie z art. 130 § 4 Kpa decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi prawa do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich i nie jest zezwoleniem na przeprowadzenie inwestycji.

Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 *ustawy ooś*, oraz zgłoszenia o którym mowa w art. 72 ust. 1a *ustawy ooś*. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu

drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 38 ustawy oś organ właściwy do wydania decyzji podaje do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią. Informację o wydaniu niniejszej decyzji umieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie prowadzonym przez Gminę Kazimierza Wielka oraz poprzez zamieszczenie na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Kazimierza Wielka: www.kazimierzawielka.biuletyn.net



BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Adam Bodzioch

Na podstawie art. 7 pkt. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 2111 ze zm.)
za niniejszą czynność pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej znak: II.6220.06.12.2023 z dnia 28.11.2023 roku stwierdzającej brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Hołdowiec, gmina Kazimierza Wielka” – charakterystyka przedsięwzięcia.
2. Załącznik nr 2 do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej znak: II.6220.06.12.2023 z dnia 28.11.2023 roku stwierdzającej brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Hołdowiec, gmina Kazimierza Wielka” – mapa z zasięgiem oddziaływania, obszarem na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz terenem na którym będzie realizowane przedsięwzięcie

Otrzymują:

1. Wnioskodawca L100 Sp. z o.o. reprezentowany przez pełnomocnika
2. pozostałe strony postępowania poprzez Obwieszczenie
3. a/a (M.Pudo)

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku Zdroju
ul. Stefana Batorego 2
28 – 100 Busko Zdrój
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach
ul. Szymanowskiego 6
25 – 361 Kielce
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Kielcach
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
Zarząd Zlewni Kielce
ul. Robotnicza 5
25 – 662 Kielce

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Załącznik do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej znak II.6220.06.11.2023 z dnia 23.08.2023 r., o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.: „Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Hołdowiec, gmina Kazimierza Wielka.”

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 2,5 MW. Powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do około 2,6 ha. Całkowita powierzchnia wskazanych działek wynosi 2,62 ha. Inwestycja będzie zlokalizowana na działkach inwestycyjnych nr ewid. 711; 712; 713; 714 obręb Hołdowiec, gmina Kazimierza Wielka. Dokładny rodzaj i rozmieszczenie elementów towarzyszących zostanie wskazany na późniejszym etapie projektowym. Dopuszcza się możliwość realizacji inwestycji w podziale na mniejsze zespoły, których sumaryczna moc nie będzie większa niż 2,5 MW.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się:

- montaż paneli fotowoltaicznych – w zależności od uzyskanych warunków technicznych i przyłączeniowych inwestycja może być zrealizowana w różnych technologiach:
 - ✓ panele fotowoltaiczne montowane na stałych konstrukcjach;
 - ✓ panele fotowoltaiczne wraz z systemem trackerów jako konstrukcja, która pozwala instalacji fotowoltaicznej śledzić ruch słońca i ustawiać się do niego w optymalnym położeniu. Dla możliwie największych uzysków energii, panele fotowoltaiczne powinny być ustawione idealnie prostopadle do źródła promieniowania słonecznego z ciągłym zachowaniem uwzględniającym pory dnia i roku. W przypadku wyboru tej technologii zastosowane zostaną systemy nadążne (trackery), montowane na ruchomych konstrukcjach montażowych;
 - ✓ panele fotowoltaiczne bifacialne (obustronne) wyróżniające się tym, że wykorzystana jest przednia i tylna warstwa modułu fotowoltaicznego; montowane będą na stałych lub ruchomych konstrukcjach montażowych;
- montaż bezobsługowych abonenckich stacji transformatorowych;
- opcjonalnie montaż wolnostojących magazynów energii lub zintegrowanych ze stacjami transformatorowymi (stacja SPS);
- montaż inwerterów
- przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych,
- budowa placów manewrowo – serwisowych,
- budowa dróg wewnętrznych,
- budowa ogrodzenia,
- montaż – infrastruktury odgromowej i telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni,
- realizacja niezbędnej infrastruktury towarzyszącej.

Rodzaj i parametry elementów farmy fotowoltaicznej:

- moc panelu – w zależności od rodzaju użytych paneli do 1500 Wp;
 - liczba paneli: do 12 500 – w zależności od mocy użytych paneli (do 5 000/MW);
 - wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 6 m;
 - liczba stacji transformatorowych: do 3 szt;
 - opcjonalnie montaż wolnostojących magazynów energii lub zintegrowanych ze stacjami transformatorowymi (stacja SPS): do 3 szt;
 - liczba inwerterów: do 25 sztuk (do 10 sztuk/MW);
 - podziemne linie energetyczne;
 - place manewrowo – serwisowe;
 - drogi wewnętrzne;
 - ogrodzenie;
 - infrastruktura odgromowa i telekomunikacyjna umożliwiająca nadzór eksploatacyjny elektrowni,
 - pozostała infrastruktura towarzysząca.
- ✓ okablowanie po stronie DC – pomiędzy inwerterami a panelami PV. Okablowanie będzie prowadzone w korytkach kablowych zamontowanych na konstrukcjach pod panelami fotowoltaicznymi.
 - ✓ okablowanie po stronie AC – pomiędzy inwerterami a stacją transformatorową. Okablowanie po stronie AC zostanie wykonane kablami układanymi bezpośrednio w ziemi.
 - ✓ stacja transformatorowa. Budynek stacji o kolorystyce neutralnej. W budynku stacji będą znajdowały się: rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia nn (niskiego napięcia), transformator (do dwóch sztuk) – suchy żywiczny lub olejowy, tablica pomiarowa służąca do pomiaru wyprodukowanej i pobranej energii elektrycznej. Stacja zostanie posadowiona bezpośrednio w wykopie na prefabrykowanej skrzyni fundamentowej lub na fundamencie wylewanym na mokro. Do stacji poniżej poziomu gruntu zostaną wprowadzone kable strony AC nn instalacji oraz kabel średniego napięcia łączący instalację z siecią energetyki zawodowej. Wysokość stacji transformatorowej nie przekroczy 6 m.
 - ✓ opcjonalnie montaż wolnostojących magazynów energii lub zintegrowanych ze stacjami transformatorowymi (stacja SPS).
- Wymiary stacji SPS (stacja transformatorowa wraz z magazynem energii):
- nie przekroczą 90 m² w przypadku zlokalizowania w stacji transformatorowej dodatkowo podziemnego magazynu energii, gdzie głębokość poniżej terenu wyniesie do około 3,5 m p.p.t. oraz
 - nie przekroczą 90 m² w przypadku zlokalizowania w stacji transformatorowej dodatkowo naziemnego magazynu energii.
 - w przypadku zastosowania magazynów wolnostojących ich powierzchnia wyniesie do 35 m² a wysokość do około 3,5 m p.p.t.;
- ✓ i inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogniw.



BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Adam Bodzioch

Załącznik nr 2

Mapa z zasięgiem oddziaływania, obszarem na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz terenem na którym, będzie realizowane przedsięwzięcie do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej znak: II.6220.06.12.2023 z dnia 28 listopada 2023 r. stwierdzającej brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą " Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w obrębie geodezyjnym Hołdowiec, gmina Kazimierza Wielka."






**BURMISTRZ
Miasta i Gminy**

Adam Bodzioch

Załącznik do wniosku o decyzję środowiskową:
dz. ewid. 711, 712, 713, 714 obręb Hołdowiec

Skala 1:2000

LEGENDA:

-  Teren inwestycji dz. nr ewid. 711, 712, 713, 714
-  Obszar oddziaływania dz. nr ewid. 711, 712, 713, 714
-  Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia (100 m od granic terenu inwestycji)

