

WÓJT GMINY SOBKÓW

Znak: OŚiGM.6220.1.2023

Sobków, dn. 30.11.2023 r.

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.) w związku z art. 71 ust.1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. 2023 r., poz. 1094 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia 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 związku z § 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2023 r. poz. 1724), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gigawat Wytwarzanie VIII Sp. z o.o. ul. Dekerta 18, 30-107 Kraków, reprezentowanej przez pełnomocnika Panią Weronikę Hebda, ul. Dekerta 18, 30-107 Kraków w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną na części działek o nr ewid. 590, 591, 592 obręb Bizoręda” Wójt Gminy Sobków

orzeka

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną na części działek o nr ewid. 590, 591, 592 obręb Bizoręda”, gmina Sobków, powiat jędrzejowski przy uwzględnieniu przez Inwestora w szczególności następujących warunków:

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

Inwestor – Gigawat Wytwarzanie VIII Sp. z o.o. ul. Dekerta 18, 30-107 Kraków działający przez pełnomocnika Panią Weronikę Hebda, ul. Dekerta 18, 30-107 Kraków na podstawie pełnomocnictwa z dnia 10.01.2023 r., wnioskiem z dnia 08.02.2023 r. (data wpływu do tutejszego organu 13.02.2023 r.) wystąpił do Wójta Gminy Sobków o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną na części działek o nr ewid. 590, 591, 592 obręb Bizoręda”. Do przedmiotowego wniosku zostały dołączone załączniki, o których mowa w art. 74 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko tj.:

- karta informacyjna przedsięwzięcia,
- poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej w postaci papierowej, obejmująca przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie,
- mapa, w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3 a pkt 1,
- kopia wypisu z wykazu działek wydanego przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalająca na ustalenie, że liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 1a

oraz pełnomocnictwo Inwestora udzielone dla Pani Weroniki Hebda.

Wnioskodawca Gigawat Wytwarzanie VIII Sp. z o.o. ul. Dekerta 18 nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 40 z późn. zm.) jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach tj. Wójt Gminy Sobków. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sobków.

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia planowana inwestycja polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną służącej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o mocy do 4 MW. Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na części nieruchomości o numerach ewidencyjnych 590, 591, 592 w obrębie Bizoręda, gmina Sobków, powiat jędrzejowski o powierzchni do 3,6 ha. W ramach przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy nominalnej do 4 MW, konstrukcji nośnej do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) pod kątem nachylenia 0-90° orientacji południowej usytuowanej na gruncie, falowników (inwerterów) przekształcających energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej, instalacji monitorującej ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej, stacji kontenerowej wraz z transformatorem i linią kablową doziemną, ogrodzenia, instalacji odgromowa i zabezpieczająca, dopuszczany jest montaż magazynów energii oraz pozostałych elementów

infrastruktury niezbędnych do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji. Jak wskazuje Inwestor przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi 25 lat. W ramach inwestycji planowany jest montaż paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej do 1500 Wp w ilości odpowiadającej do 4 MW w celu dokonywania konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii do sieci operatora.

Plan rozmieszczenia paneli fotowoltaicznych na przedmiotowej działce, a także rodzaj dobranej technologii zostanie dokonany zachowując zasady zrównoważonego rozwoju, z zachowaniem walorów przyrodniczych. Celem przedsięwzięcia jest poprawa efektywności energetycznej, a także spełnienie wymogów pakietu klimatycznego, poprzez wytwarzanie energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w myśl § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w 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.

Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedmiotowej inwestycji jest Wójt Gminy Sobków. W myśl na art. 74 ust. 3 przywołanej wyżej ustawy zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia. W oparciu o powyższe w dniu 22.03.2023 r. obwieszczeniem znak: OŚiGM.6220.1.2023, umieszczonym na tablicach ogłoszeń w miejscowościach Bizoręda i Mzurowa, tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Sobkowie oraz upublicznienie w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Sobków, Wójt Gminy Sobków poinformował strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną na części działek o nr ewid. 590, 591, 592 obręb Bizoręda”.

Wobec art. 64 ust. 1 pkt 1, 2, 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 w dniu 22.03.2023 r. Wójt Gminy Sobków wystąpił do organów opiniujących tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Kielcach oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jędrzejowie o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

W toku prowadzonego postępowania w dniach 02.05.2023 r. oraz 07.08.2023 r. do Urzędu Gminy w Sobkowie wpłynęły uzupełnienia karty informacyjnej dokonywane przez Inwestora na wezwanie organów opiniujących. Nowy materiał dowodowy tutejszy organ przesyłał właściwym organom z prośbą o uwzględnienie podczas wydawania opinii, o której

mowa w art. 64 ust. 1 pkt 1, 2, 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 lub o ponowne wydanie opinii. Z uwagi na wezwania organów opiniujących oraz uzupełnienia dokumentacji ze strony Inwestora, konieczność uzyskania opinii od organów opiniujących oraz długotrwałą procedurę związaną z prowadzonym postępowaniem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ostateczny termin załatwienia przedmiotowej sprawy został przedłużony do dnia 30.11.2023 r.

Wobec zgromadzonej dokumentacji Urząd Gminy w Sobkowie uzyskał opinie, o których mowa w art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną na części działek o nr ewid. 590, 591, 592 obręb Bizoręda” od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 18.05.2023 r. podtrzymaną pismem znak: WOO-II.4220.93.2023.MJA/MT.3 z dnia 25.08.2023 r., od Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Kielcach znak: KR.ZZŚ.1.4901.38.2023.MN z dnia 05.10.2023 r. (data wpływu do tutejszego organu 09.10.2023 r.) oraz od Państwowego Inspektora Sanitarnego w Jędrzejowie znak NZ.9022.3.7.2023 z dnia 11.04.2023 r. podtrzymaną pismem z dnia 22.05.2023 r., natomiast po ostatnim uzupełnieniu dokumentacji przez Inwestora organ Państwowej Powiatowej Inspekcji Sanitarnej nie wydał kolejnej opinii, co zgodnie z art. 78 ust. 4 przywołanej wyżej ustawy traktuje się jako brak zastrzeżeń.

Na podstawie zgromadzonej dokumentacji Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wyraził opinię, iż dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną na części działek o nr ewid. 590, 591, 592 obręb Bizoręda” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Podobne stanowisko przyjęło organy Państwowy Inspektor Sanitarny w Jędrzejowie oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Kielcach określając, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu uzyskanych od organów opiniujących opinii oraz po przeprowadzeniu własnej analizy zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie przedmiotowej inwestycji, uwzględniając łącznie kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 przywołanej wyżej ustawy, Wójt Gminy w Sobkowie stwierdza brak przesłanek, które uzasadniałyby konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Dokonując analizy planowanego przedmiotowego przedsięwzięcia, stwierdzono co następuje:

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 polega na budowie instalacji fotowoltaicznej na terenie działek o nr ewid. 590, 591, 592 w obrębie Bizoręda, gmina Sobków, powiat jędrzejowski, województwo świętokrzyskie i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 4 MW i wysokości konstrukcji do 6 m. W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się instalację/montaż paneli fotowoltaicznych w ilości do 15 000 szt. na konstrukcji nośnej, tzw. stołach fotowoltaicznych, o kącie nachylenia 0-90°, orientacji południowej,
- falowniki - inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego). Inwestor przewiduje montaż inwerterów w ilości do 20 szt.,
- 4 stacje transformatorowe nn/SN o powierzchni zabudowy do 50 m² każda. W stacji przewidziano możliwość usytuowania jednego transformatora. 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. U. z 2022 r., poz. 1225),
- instalację monitorującą ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- towarzyszącą infrastrukturę techniczną, w tym m.in. przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, sieć teletechniczną i telekomunikacyjną, instalacje odgromowe, przepięciowe oraz przetężeniowe,
- ogrodzenie terenu przedsięwzięcia wraz z monitoringiem.

Jak wynika z przedłożonego uzupełnienia KIP, Inwestor nie przewiduje wykonania instalacji ciągłego oświetlenia terenu elektrowni. Oświetlenie będzie uruchamiane „czujnikiem ruchu”, z zastosowaniem ciepłej barwy światła, skierowane na teren farmy. **Oświetlenie należy wykonać z uwzględnieniem minimalnego poziomu promieniowania UV, skierowanego na elementy instalacji, które mają być oświetlone, bez ingerencji w obszary poza terenem inwestycji.**

Wyprodukowana energia przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządzającego siecią. Miejsce podłączenia farmy do sieci elektroenergetycznej nie jest ostatecznie znane na obecnym etapie postępowania, w związku z powyższym oddziaływanie na środowisko w tym zakresie nie było przedmiotem niniejszego postępowania.

Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi ok. 3,6 ha, przy czym powierzchnia zajmowana przez stoły paneli fotowoltaicznych do 5 900 m² dla każdego 1 MW (łącznie do 23 600 m²). Zgodnie z KIP oraz mapą ewidencyjną teren realizacji zamierzenia obejmuje użytki oznaczone jako grunty rolne klasy V i VI (RV i RVI). Granice terenu przedsięwzięcia przedstawiono na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

Jak wynika z KIP teren inwestycyjny, na którym przewidziano planowaną elektrownię fotowoltaiczną stanowią grunty orne o niskich klasach bonitacyjnych, porośnięte roślinnością trawiastą. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew i krzewów. Na terenie inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów i siedlisk przyrodniczych. Odnotowano występowanie gatunków zwierząt pospolitych i szeroko rozpowszechnionych w kraju, związanych z obszarami rolnymi.

Działki o nr ewid. 590, 591, 592 na których jest planowana inwestycja graniczą z terenami rolnymi (roślinności trawiastej lub upraw rolniczych) od strony zachodniej, północnej i południowej. Od wschodu graniczą z drogą lokalną. Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i KIP najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa zagrodowa,

znajduje się w odległości ok. 150 m w kierunku północno-wschodnim od planowanego zamierzenia.

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:

Wójt Gminy Sobków prowadził postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej w obrębie ewid. Bizoręda w odległości ok. 800 m w kierunku północno-wschodnim od granic planowanego zamierzenia. Mając na uwadze powyższe, przeanalizowano kumulację oddziaływań planowanej inwestycji m. in. z w/w przedsięwzięciami pod kątem wpływu głównie w zakresie emisji pola elektromagnetycznego oraz oddziaływania na środowisko przyrodnicze, tj. zajętość terenu oraz migrację zwierząt. Biorąc pod uwagę analizy w zakresie emisji pola elektromagnetycznego (o czym mowa w dalszej części niniejszej decyzji), a także zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze (wskazane w pkt 1 d niniejszej decyzji), nie stwierdzono w tym zakresie znaczącego negatywnego wpływu.

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. Inwestycja wiąże się z niewielkim zużyciem energii dla zapewnienia działania automatyki oraz systemu monitoringu. Przedsięwzięcie poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do ograniczenia źródeł konwencjonalnych, których funkcjonowanie wiąże się z emisją zanieczyszczeń powietrza. Nie planuje się stosowania herbicydów ani innych środków ochrony roślin oraz środków chemicznych spowalniających wzrost 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. 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 wynikającego z emisji:

Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej, przytwierdzonej do podłoża za pomocą pionowych pali wbijanych bezpośrednio do gruntu przy pomocy kafara. Niewielkie prace ziemne związane będą z wykonaniem połączeń kablowych oraz posadowieniem stacji transformatorowej. 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 zlokalizować należy z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac uporządkować.

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.

Ewentualne tankowanie, serwisowanie oraz parkowanie maszyn i urządzeń oraz pojazdów budowlanych należy prowadzić na terenie specjalnie przygotowanego placu w obrębie zaplecza budowy. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych poza ww. miejscem, 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 (rozładunek i załadunek przy wyłączonych silnikach).

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. Prowadzone prace nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Na etapie realizacji inwestycji należy zapewnić zaplecze sanitarne w postaci przenośnych sanitariatów, których zawartość winna być usuwana przez uprawnione podmioty i okresowo wywożona do oczyszczalni ścieków.

Zapotrzebowanie na wodę na etapie realizacji przedsięwzięcia to wyłącznie woda do celów socjalno-bytowych. Będzie ona dostarczona w formie butelkowanej. Na etapie eksploatacji farmy fotowoltaiczne nie wymagają poboru wody i nie generują ścieków.

W fazie eksploatacji inwestycji nie będzie występowało stałe zapotrzebowanie na wodę. Wody opadowe lub roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych nachylonych pod kątem 0-90°, a następnie będą wnikać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Panele fotowoltaiczne, które zostaną wykorzystane do budowy instalacji fotowoltaicznej, będą pokryte warstwą samoczyszczącą, z której zanieczyszczenia będą usuwane przez opady atmosferyczne i wiatr. Nie planuje się mycia paneli fotowoltaicznych. Wody deszczowe w sposób wystarczający będą obmywać powierzchnię instalacji. W przypadku pojawienia się ewentualnej konieczności usunięcia większych zanieczyszczeń z powierzchni paneli, będą one usuwane przy użyciu miękkiej szczotki lub gąbki z wykorzystaniem wody destylowanej. Zmiękczenie wody będzie odbywać się przy użyciu technologii filtrów zmiękczących systemem jonowo-kationowym lub systemem odwróconej osmozy. Woda spływająca z paneli nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska. Woda będzie spływać po panelach i wsiąkać bezpośrednio w glebę.

W wyniku funkcjonowania przedmiotowej elektrowni słonecznej na żadnym z etapów funkcjonowania inwestycji (realizacja, eksploatacja, likwidacja) nie będą powstawały ścieki technologiczne.

W przypadku zastosowania transformatora olejowego na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju do środowiska pod transformatorem, należy wykonać szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju magazynowanej substancji.

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 oraz zapisy art. 101r. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.), tj. zabrania się używania do prac ziemnych gleby lub ziemi, jeżeli jest przekroczona w nich dopuszczalna zawartość substancji powodującej ryzyko, określona w przepisach wydanych na podstawie art. 101a ust. 5, dla gruntów występujących w miejscu użycia tej gleby lub ziemi. Ewentualny nadmiar mas ziemnych należy przekazać uprawnionym podmiotom.

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 ze zm.), tzn. odpady należy selektywnie

magazynować na terenie działki inwestycyjnej, 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. Źródłem hałasu będzie transformator oraz inwertery. Jak wynika z KIP, ciśnienie akustyczne w odległości 1 m od transformatora wyniesie do 55 dB, moc akustyczną inwertera określono w KIP do 65 dB (każdego). Ponadto w KIP wskazano, że stacje transformatorowe będą oddalone od siebie, nie kumulując hałasu, a inwertery będą chłodzone naturalnie i zlokalizowane w rozproszeniu. Zgodnie z ogólnodostępnymi mapami i KIP, najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej – zabudowa zagrodowa, znajduje się w odległości ok. 260 m w kierunku północno-wschodnim od planowanego zamierzenia. Jak wynika z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku, wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A, dla ww. terenów chronionych akustycznie, są następujące: w porze dziennej tj. w godzinach 600 – 2200 – $LA_{eq} D = 55$ dB, w porze nocnej tj. w godzinach 2200 – 600 - $LA_{eq} N = 45$ dB. Biorąc pod uwagę ww. przedstawione informacje 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.

Wykorzystywane urządzenia będą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowych. Biorąc pod uwagę parametry stacji oraz odległość planowanego przedsięwzięcia od terenów najbliższej zabudowy mieszkaniowej, 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.

Jak wynika z KIP teren inwestycyjny, na którym przewidziano planowaną elektrownię fotowoltaiczną stanowią grunty rolne (łąki, uprawy). Obszar planowanego przedsięwzięcia po części porośnięty jest roślinnością trawiastą. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew i krzewów. W badaniach terenowych zastosowano metodę marszrutową, polegającą na zinwentaryzowaniu i zwaloryzowaniu elementów przyrody na wskazanym terenie. Przy każdej kontroli penetrowano cały obszar inwestycji i jego obrzeża. Na obszarze inwestycyjnym nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów i siedlisk przyrodniczych. Zgodnie z KIP na analizowanym terenie większość powierzchni porastają płaty zbiorowisk łąkowo-pastwiskowych z udziałem traw pospolitych.

m.in. takich jak wiechlina łąkowa *Poa pratensis*, kostrzewa łąkowa *Festuca pratensis*, stokłosa miękka *Bromus mollis* i innych reprezentujących zubożone postaci zbiorowisk łąkowych z klasy *Molinio-Arrhenatherete*.

Na podstawie rozpoznania przyrodniczego, na terenie planowanego zamierzenia i w obszarze jego oddziaływania stwierdzono gatunki bezkręgowców nie podlegające ochronie. Gatunki ptaków, w tym podlegające ochronie, które zaliczane są do gatunków powszechnie i dość licznie występujących w regionie a także obecność ssaków reprezentowanych przez: norniki, kreta, mysz polną, jeże, lisy. Z ww. gatunków jeż wschodni i kret objęte są częściową ochroną wg. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Pozostałe gatunki są zaliczane do gatunków pospolitych i szeroko rozpowszechnionych. Realizacja inwestycji nie stanowi zagrożenia dla ww. gatunków.

Zgodnie z KIP w ramach działań minimalizujących, w celu ochrony zwierząt mogących występować na tym terenie, **prace ziemne prowadzone będą w okresie od 31 sierpnia do 15 października**, gdy zwierzęta będą już po okresie rozrodczym, a jednocześnie nie będą przebywać na stałe w zimowych kryjówkach. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów. Na etapie realizacji inwestycji Inwestor przewiduje zabezpieczyć wykopy budowlane przed wpadaniem i uwięzieniem w nich małych zwierząt, w tym w szczególności płazów np. poprzez przykrycie ich siatką o drobnych oczkach. 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, na siedliska o charakterze umożliwiającym ich dalsze bytowanie.

Drzewa i krzewy znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie prowadzonych prac należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Prace ziemne w pobliżu bryły korzeniowej należy wykonywać ręcznie i 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.

Panele fotowoltaiczne zastosowane w ramach przedmiotowej inwestycji będą posiadały warstwę antyrefleksyjną, ponadto posadowione zostaną 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. Ww. prace należy prowadzić w sposób umożliwiający ucieczkę mogących występować w obrębie farmy zwierząt, tj. poprzez koszenie od środka farmy do zewnątrz. W trakcie tego zabiegu należy zwracać uwagę na możliwość napotkania miejsc lęgowych ptaków w trakcie rozrodu. Miejsca takie należy zabezpieczyć przed ingerencją.

Celem minimalizacji oddziaływania na migrację zwierząt planowane jest ogrodzenie inwestycji w taki sposób, aby ogrodzenie nie stanowiło bariery dla zwierząt. **Planowane jest użycie siatki o wysokości do 2,20 m i oczkach o średnicy minimum 50 x 50 mm, zaś max. 60x 60mm, co jest wystarczające dla zapewnienia swobodnej migracji drobnych ssaków, płazów i gadów. Słupki stanowiące element ogrodzenia będą kafarowane (wbijane), nie**

będzie wykonywana podmurówka jak również fundamenty. Ponadto planuje się pozostawić wolną przestrzeń pomiędzy siatką a ziemią wynoszącą 20 cm. Dolną krawędź ogrodzenia zostanie wykonana w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, posadowienie paneli w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody, aktualne zagospodarowanie, brak w zakresie inwestycji wycinki drzew i krzewów, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, wskazane w przedmiotowej decyzji działania minimalizujące, w tym dotyczące terminu prowadzenia 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 odstępstwo od zakazów należy uzyskać odrębne zezwolenie.**

Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest na terenie Chęcińsko-Kieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w obrębie strefy C, dla którego obowiązują ustalenia uchwały nr XLIX/877/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Chęcińsko-Kieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu wyznaczył obszar chronionego krajobrazu Chęcińsko-Kieleckiego. (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r., poz. 3151), w tym m.in. działania związane z ochroną krajobrazową i kulturą:

- a) ochrona walorów przyrodniczych;
 - edukacja ekologiczna,
 - uwzględnienie połączeń ekologicznych w planowaniu przestrzennym,
- b) zachowanie istniejącej mozaiki krajobrazu;
 - promowanie ekstensywnych systemów gospodarowania,
 - utrzymanie trwałego użytkowania gruntów rolnych poza granicami administracyjnymi miast,
- c) ochrona powierzchni ziemi przed procesami erozyjnymi;
 - zalesianie lub utrzymywanie roślinności łąkowej i murawowej na terenach najbardziej narażonych na erozję,
 - stosowanie orki w poprzek stoku na terenach użytkowanych rolniczo,
- d) ochrona atrakcyjnych panoram i wnętrz widokowych;
 - powstrzymywanie procesów naturalnej i wtórnej sukcesji,
 - uwzględnianie w planowaniu przestrzennym zachowania stref dalekiego widoku,
- e) zachowanie wartości kulturowych obszaru;
 - promowanie w budownictwie i zagospodarowaniu przestrzennym tradycyjnego stylu architektonicznego budownictwa,
 - rewitalizacja obiektów zabytkowych,
 - poszerzanie ewidencji obiektów zabytkowych.

Przedmiotowa inwestycja przy uwzględnieniu uwarunkowań wskazanych w niniejszej decyzji nie stoi w sprzeczności z ww. celami. Na ww. obszarze nie obowiązują zakazy - § 5 pkt. 5 ww. uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego.

Mając na uwadze wszystkie uwarunkowania opisane w przedmiotowej decyzji nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane zostanie w obrębie korytarza ekologicznego Dolina Nidy (źródło: <https://mapa.korytarze.pl/zakładka> Mapa korytarzy ekologicznych 2012). Jak wynika z dokumentacji inwestycja zaplanowana została na obrzeżach korytarza ekologicznego, otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią otwarte tereny rolne, umożliwiające migrację dużych zwierząt. Funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie wymagać stałej obsługi, co powinno ograniczyć efekt bariery dla migracji zwierząt. Inwestycja nie spowoduje przerwania ciągłości siedlisk leśnych, istotnych dla funkcjonalności korytarza migracji. Mając na uwadze sposób wykonania ogrodzenia (bez podmurówki), sposób zagospodarowania działek sąsiednich oraz działania minimalizujące opisane w niniejszej decyzji, realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie wpływać na drożność 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. Otoczenie planowanego przedsięwzięcia stanowią: grunty orne, droga lokalna i zadrzewienia. 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. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, powierzchnię planowanych obiektów, w tym powierzchnię farmy fotowoltaicznej planowanej w sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia, zastosowanie neutralnej kolorystyki obiektów (odcienie szarości), 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 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 zagrożonymi wystąpieniem powodzi (https://wody.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. 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. Usytuowania 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 łągowych 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. Święt. z 2000 r., Nr 13, poz. 104),
- obszarach leśnych, zgodnie z danymi Banku Danych o Lasach (źródło: <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>).
- obszarach stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych na stronie internetowej <http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap/>, zamierzenie usytuowane jest poza obszarami stref ochronnych ujęć wody,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej – zabudowa zagrodowa znajduje się w odległości ok. 260 m w kierunku południowo 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 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 do Wójta Gminy Sobków. Najbliżej, w odległości około 3 km od inwestycji znajduje się zabytek – Kościół Rzymskokatolicki z Rembieszycach,
- 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 kierunku wschodnim, w odległości ok. 600 m od granicy terenu inwestycyjnego znajduje się obszar Natura 2000 Dolina Białej Nidy PLH 260013. 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 zlokalizowane jest:

- na terenie Chęcińsko-Kieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu oraz na obrzeżach korytarza ekologicznego Dolina Nidy, o czym mowa w pkt 1 lit. d niniejszej decyzji,
- w obszarze otuliny parku krajobrazowego, najbliżej położony park krajobrazowy – Chęcińsko Kielecki Park Krajobrazowy położony jest w odległości ok. 300 m na północ od granic inwestycji.
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych – Inwestycja znajduje się na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 416 Małogoszcz.
- 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 RW2000921631 nazwanym Nida od Strugi Dąbie do Hutki, zaliczonym do regionu wodnego region wodny Górnej Wisły. Status – naturalna, stan (ogólny) – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona. Cel środowiskowy: stan/potencjał ekologiczny - dobry potencjał ekologiczny; stan chemiczny – dobry stan chemiczny. Dla JCWP przewidziano odstępstwo na programie działań, zaplanowano działanie rewitalizacja starorzecza rzeki Biała Nida

- polegająca na połączeniu starorzeczy z ekosystemem rzeczny poprzez wykonanie przekopu lub zainstalowanie przepustu na wlocie i lub na wylocie ze starorzecza;
- na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem GW2000101, zaliczonej do regionu wodnego Górnej Wisły. Ocena stanu ilościowego – słaby, stanu chemicznego – dobry, ocena ryzyka – zagrożona. Ze względu na obniżenia zwierciadła wody poziomów użytkowych spowodowane odwodnieniem kopalń odkrywkowych surowców skalnych oraz eksploatacją wód podziemnych przez ujęcia komunalne. Przyjęte działania mają na celu nie pogarszanie obecnego stanu JCWPd.

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.

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 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.

W dniu 23.10.2023 r. do publicznej wiadomości zostało podane obwieszczenie o zgromadzeniu materiału dowodowego w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną na części działek o nr ewid. 590, 591, 592 obręb Bizoręda”. Na żadnym etapie postępowania Strony nie zgłosiły żadnych uwag i wniosków.

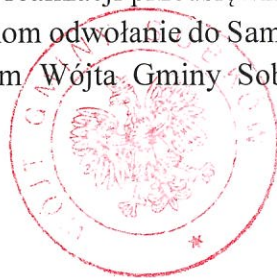
Biorąc pod uwagę przeprowadzoną w toku postępowania analizę uwarunkowań realizacji planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie informacji zawartych we wniosku, w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniach, uzyskanych opinii od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Kielcach oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jędrzejowie, Wójt Gminy Sobków, jako organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przedstawionych przez

Inwestora założeń planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymogami przepisów o ochronie środowiska. Wobec powyższego tut. Organ, zgodnie z art. 84 ust. 1 ww. ustawy, w niniejszej decyzji stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 71 ust. 1 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 decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.
2. Od wydanej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Wójta Gminy Sobków w terminie 14 dni od daty jej otrzymania



Z up. Wójta Gminy Sobków
Zastępcy Wójta

mgr Malgorzata Słotwińska

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia
2. Załącznik graficzny – mapa z lokalizacją przedsięwzięcia
3. Klauzula informacyjna RODO

Otrzymują:

1. Gigawat Wytwarzanie VIII Sp. z o.o., ul. Dekerta 18, 30-703 Kraków, reprezentowana przez pełnomocnika Panią Weronikę Hebda, ul. Dekerta 18, 30-703 Kraków
2. pozostałe strony wg odrębnego wykazu przez obwieszczenie na:
 - Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy w Sobkowie
 - BIP Urzędu Gminy w Sobkowie
 - Tablica ogłoszeń sołectwa: Bizoręda, Mzurowa
3. a/a;

Do wiadomości:

1. Inwestor: Gigawat Wytwarzanie VIII Sp. z o.o., ul. Dekerta 18, 30-703 Kraków,
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Kielcach, ul. Robotnicza 5, 25-662 Kielce.
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jędrzejowie, ul. 11 Listopada 33, 28-300 Jędrzejów
5. Starostwo Powiatowe w Jędrzejowie, al. Armii Krajowej 9, 28-300 Jędrzejów – gdy decyzja stanie się ostateczna

Pobrano opłatę w wysokości 205,00 zł, zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt. 1 lit. a Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA
pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną
na części działek o nr ewid. 590, 591, 592 obręb Bizoręda”

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną (nN/SN konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, inwertery DC/AC, okablowanie solarne, kontenerowa rozdzielnica, układy pomiarowo-zabezpieczające, linie kablowe, instalacje odgromowe, magazyn energii, słupy monitoringu oraz pozostałe oprzyrządowanie) służącej do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej o mocy do 4 MW. Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na części nieruchomości o numerach ewidencyjnych 590, 591, 592 w obrębie Bizoręda, gmina Sobków, powiat jędrzejowski o całkowitej powierzchni wykorzystanej pod przedsięwzięcie do 3,6 ha. Dopuszcza się możliwość realizacji przedsięwzięcia w podziale na 4 etapy. Jak wskazuje Inwestor przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi 25 lat.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia zamierzeniem Inwestora jest wykonanie instalacji o mocy do 4 MW. W ramach przedmiotowej inwestycji planowany jest montaż następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 4 MW,
- konstrukcja nośna do instalacji paneli (tzw. stoły fotowoltaiczne) pod kątem nachylenia 0-90° orientacji południowej usytuowanej na gruncie,
- falowniki (inwertery) przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- stacja kontenerowa wraz z transformatorem i linią kablową doziemną,
- ogrodzenie,
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca,
- dopuszcza się posadowienie magazynów energii,
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Projektowane przedsięwzięcie przewiduje montaż do 15 000 paneli fotowoltaicznych o mocy do 1500 Wp każdy o łącznej mocy do 4 MW, przyłączenie ich do inwerterów oraz przyłącza energetycznego do sieci średniego napięcia (SN). Moduły będą rozmieszczone w rzędach, pomiędzy którymi odległość wynosiła będzie od 2 do 20 m. Panele fotowoltaiczne będą osłaniać powierzchnię do około 23 600 m². Obszar terenu znajdujący się pod konstrukcjami wsporczymi stanowią wolne przestrzenie, które zostaną obsadzone roślinnością trawiastą. Na terenie planowanej inwestycji, na gruncie, zostaną posadowione stacje kontenerowe. Powierzchnia pod stacje kontenerowe będzie wynosić do 200 m². Pole powierzchni działki, które będzie wyłączane pod względem biologicznie czynnym, związane będzie wyłącznie z powierzchnią zajmowaną przez stacje kontenerowe. Cały teren będzie ogrodzony i monitorowany. Wyprowadzeniem mocy z terenu instalacji fotowoltaicznej o mocy do 4 MW do sieci lokalnego operatora systemu dystrybucyjnego (OSD) będzie linia SN.

Panele ustawione będą w pozycji horyzontalnej lub wertykalnej oraz zostaną podłączone do falowników. Zastosowane panele posiadają powłokę antyrefleksyjną, która zmniejsza współczynnik odbicia światła od powierzchni ogniw krzemowych, jednocześnie zwiększając absorpcję promieniowania słonecznego i poprawiając parametry elektryczne ogniwa. Powłoka antyrefleksyjna eliminuje efekt tafla wody.

W instalacji fotowoltaicznej zastosowany zostanie system falowników rozproszonych lub centralnych. Falowniki mają na celu przetworzenie prądu stałego z wyjścia paneli na prąd przemienny dostosowany do sieci dystrybucyjnej.

Przewiduje się zastosowanie do 4 transformatorów - suchego w izolacji żywicznej lub mokrego w izolacji olejowej, o łącznej mocy do 4 000 kVA i umieszczenie go wewnątrz stacji kontenerowych posadowionych na terenie planowanej inwestycji.

- Transformator suchy ogranicza konieczność wykonywania robót ziemnych pod retencję materiałów płynnych. Żywica oraz zastosowane materiały izolacyjne dają transformatorom wysokie parametry samogaszące, natomiast dzięki systemowi chłodzenia powietrzem naturalnym unika się wydostania płynów chłodzących, które mogłyby spowodować zanieczyszczenie środowiska zewnętrznego.
- Transformator mokry posiada betonową misę minimalizującą (praktycznie do zera) ryzyko wycieku. Zastosowane materiały izolacyjne dają transformatorom wysokie parametry samogaszące, natomiast dzięki systemowi chłodzenia powietrzem naturalnym unika się wydostania płynów chłodzących, które mogłyby spowodować zanieczyszczenie środowiska zewnętrznego.

Przewiduje się zastosowanie do 4 stacji kontenerowych. Kontener wyposażony będzie w transformator mokry w izolacji olejowej lub suchy w izolacji żywicznej, rozdzielnicę SN, rozdzielnicę zbiorczą, układ pomiaru energii, układ sterowania i kontroli, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ łączności oraz instalację oświetlenia, wentylacji.

Panele fotowoltaiczne będą połączone z falownikami i urządzeniami zebranymi w stacji kontenerowej przy pomocy przewodów, zebranych w wiązki i prowadzonych po konstrukcji wsporczej paneli bądź ułożonych w ziemi. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie doziemnej linii kablowej SN, pomiędzy stacją kontenerową a istniejącym słupem SN znajdującym się w okolicy inwestycji. Kabel będzie ułożony w ziemi na głębokości 80 cm na podsypce piaskowej (10 cm), do pokrycia kabla również posłuży piasek (10 cm). Warstwy piasku zostaną pokryte gruntem rodzimym.

Montaż paneli ma opierać się na konstrukcji wolnostojącej, składającej się ze stalowej ocynkowanej ramy, poziomych i pionowych profili nośnych oraz elementów mocujących. Konstrukcja wsporcza będzie przytwierdzona bezpośrednio do podłoża (pale wbijane w grunt przy pomocy kafara). Wysokość konstrukcji wsporczej wraz z zamontowanymi panelami fotowoltaicznymi wynosić będzie maksymalnie do 6 m wysokości.

Plan rozmieszczenia paneli fotowoltaicznych na przedmiotowej działce, a także rodzaj dobranej technologii zostanie dokonany zachowując zasady zrównoważonego rozwoju, z zachowaniem walorów przyrodniczych. Celem przedsięwzięcia jest poprawa efektywności energetycznej, a także spełnienie wymogów pakietu klimatycznego, poprzez wytwarzanie energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii.

Z up. Wójta Gminy Sobków
Zastępcą Wójta

mgr Małgorzata Słowińska

**KOPIA MAPY
EWIDENCJI GRUNTÓW**

Województwo Świętokrzyskie
POWIAT JĘDRZEJOWSKI

gmina: *Sobków*

lokalność: *Biszogoda*

nr arkusza mapy:

skala: *1:2000*

604 godność niniejszej kopii z treścią materiału
tworzonego z zasobu geodezyjnego i kartograficznego

603

Nazwa materiału zasobu: *mapa ewidencyjna*

identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: *P.2602.1981.198*

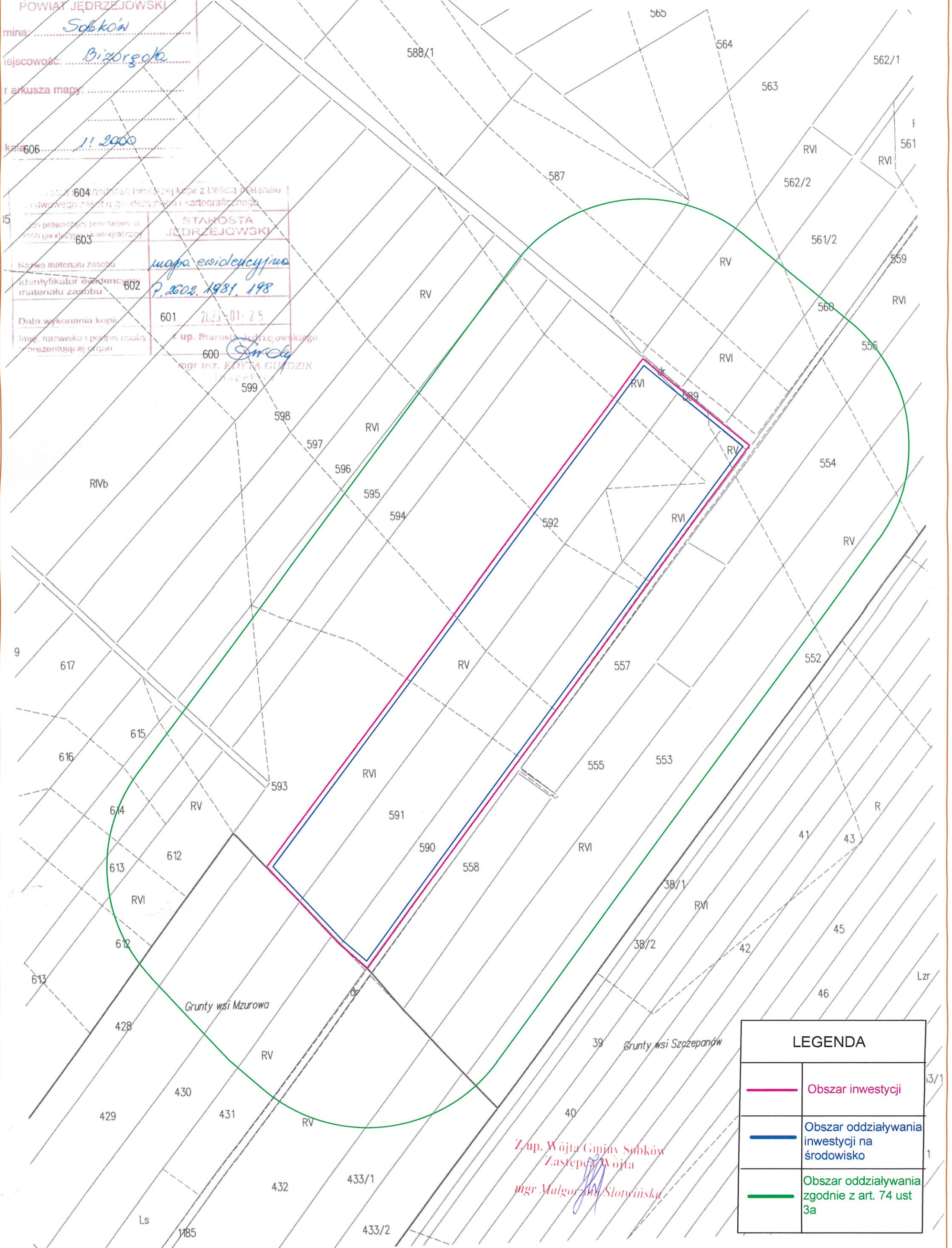
Data wykonania kopii: *2023-01-25*

imię, nazwisko i podpis osoby
prezentującej organ: *mgr inż. EDYTA GŁADZIK*

600 *Sredy*

Załącznik nr 2

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia
znak: OŚiGM.6220.1.2023 z dnia 30.11.2023 r.



LEGENDA	
	Obszar inwestycji
	Obszar oddziaływania inwestycji na środowisko
	Obszar oddziaływania zgodnie z art. 74 ust 3a

Z up. Wójta Gminy Sobków
Zastępca Wójta
mgr Małgorzata Słowińska

KLAUZULA INFORMACYJNA

Wypełniając obowiązek informacyjny w zakresie ochrony danych osobowych na podstawie art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE zwanym dalej „RODO” i dbając o Twoje dane osobowe przetwarzane przez nas informujemy, że:

1. Administratorem Twoich danych osobowych będzie Wójt Gminy Sobków (dalej: my). Mamy siedzibę w Sobkowie, ul. pl. Wolności 12; 28-305 Sobków, kod pocztowy 28-305. Możesz z nami się skontaktować telefonicznie: 41 387 10 37 lub mailowo: sekretariat@sobkow.pl.
2. Administrator powołał Inspektora Ochrony Danych Osobowych, który będzie monitorował i nadzorował przetwarzanie Twoich danych i możesz się z nim skontaktować telefonicznie pod numerem telefonu 66 55 86 173 za pomocą poczty elektronicznej – email: biuro@ochrona-danych.net
3. Administrator będzie przetwarzał Pani/Pana dane w celu:
 - a) wykonania czynności w zakresie postępowania administracyjnego oraz archiwizacji dokumentacji związanych z tym postępowaniem.
 - b) poinformowania telefonicznego o czynnościach administracyjnych związanych z postępowaniem administracyjnym
4. Podstawą przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest:
 - a) Ustawa 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,
 - b) Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego,
 - c) art. 6 ust.1 lit. c RODO tj. na podstawie przepisów prawa wynikających z Kodeksu Postępowania Administracyjnego i archiwizacji dokumentacji.
5. Odbiorcami Twoich danych będą:
 - a) Ty i Twój pełnomocnicy;
 - b) podmioty przetwarzające, z którymi zawarliśmy umowy powierzenia przetwarzania danych;
 - c) podmioty uprawnione do odbioru Twoich danych na podstawie przepisów prawa.
6. Będziemy przechowywać Twoje dane osobowe:

Twoje dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania (tj. pkt. 3) oraz obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z Jednolitego Rzeczonego Wykazu Akt.
7. Przysługuje Pani/Panu:
 - a) prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii;
 - b) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych;
 - c) prawo do usunięcia po ustaniu celu przetwarzania i okresu przetwarzania, zgodnego z przepisami prawa;
 - d) ograniczenia przetwarzania danych;

Możesz zażądać, abyśmy ograniczyli przetwarzanie Twoich danych osobowych wyłącznie do ich przechowywania lub wykonywania uzgodnionych z Tobą działań, jeżeli Twoim zdaniem mamy nieprawidłowe dane na Twój temat lub przetwarzamy je bezpodstawnie;
 - e) prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania;
 - f) prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego.
8. Jeżeli uważasz, że przetwarzamy Twoje dane niezgodnie z prawem, możesz złożyć w tej sprawie skargę do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Jeżeli przetwarzamy Twoje dane osobowe w oparciu o Twoją zgodę, przysługuje Ci prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
10. Podanie przez Ciebie swoich danych osobowych jest:
 - a) obowiązkowe zgodnie z wymogiem prawnym, a ich nie podanie może powodować brak realizacji celu przetwarzania lub podjęcia działań zgodnych z postępowaniem administracyjnym.
 - b) dobrowolne.