

## DECYZJA

### o zmianie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust.1 i 2 pkt. 2 w związku z art. 87 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. z 2023 poz. 1094) (zwana dalej „ustawa oos”), a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. 2019, poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz.U. z 2023, poz.775 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.12.2022 (data wpływu 12.12.2022r.) spółki Xene SPV2 Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Puławskiej 145 B, 02-715 Warszawa działającej za pośrednictwem pełnomocnika o zmianę decyzji nr 6/2019 Burmistrza Miasta i Gminy Chmielnik o środowiskowych uwarunkowaniach znak: BOŚ.6220.2.2019 z dnia 17.10.2019r. dla inwestycji pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działki nr ewid. 36/23 oraz 36/26, obręb Celiny, gmina Chmielnik” oraz po zaciągnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach (Postanowienie z dnia 03.03.2023r. znak: WOO-II.4220.11.2023.JT.2), Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (Opinia z dnia 19.04.2023 znak: KR.ZZŚ.1.4901.4.2023.MN) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach) opinia sanitarna z dnia 12.06.2023r. znak: NZ.9022.4.3.2023),

### stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działek nr ew. 36/23 oraz 36/26, obręb Celiny, gmina Chmielnik”.

### UZASADNIENIE

Spółka XENE SPV2 Sp. z o.o. działająca za pośrednictwem pełnomocnika wystąpiła w dniu 12.12.2022r. z wnioskiem o zmianę decyzji nr 6/2019 Burmistrza Miasta i Gminy Chmielnik o środowiskowych uwarunkowaniach znak: BOŚ.6220.2.2019 z dnia 17.10.2019r, dla inwestycji pn. ”Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą techniczną na terenie działki nr ewid. 36/23 oraz 36/26, obręb Celiny, gmina Chmielnik” wydanej dla Global Photovoltaic Investment Sp. z o.o. z siedzibą przy Placu Powstańców Warszawskich 2 w Warszawie oraz przeniesionej decyzją Burmistrza Miasta i Gminy Chmielnik z dnia 31.07.2020r. na rzecz SH 11 Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Mogińskiej 11/11 w Krakowie, a następnie decyzją z dnia 06.09.2022r. na rzecz spółki XENE SPV2 Sp. z o.o. z siedzibą przy ulicy Puławskiej 145B w Warszawie.

Do wniosku załączono, zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy oos kartę informacyjną przedsięwzięcia (uzupełnioną pismem z dnia 10.02.2023r.), kopię mapy ewidencyjnej w skali 1:5000, mapę z zaznaczonym obszarem realizacji i oddziaływania przedsięwzięcia, skrócone wypisy z ewidencji gruntów oraz pełnomocnictwo.

Planowane przedsięwzięcie, należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane tj. przedsięwzięć o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.).

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenach dla których brak jest aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 87 ustawy o oś przepisy działu V oraz działu VI stosuje się odpowiednio w przypadku zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przepis art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio, z zastrzeżeniem, że zgodę wyraża wyłącznie strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na którego została przeniesiona decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

Biorąc pod uwagę powyższe, zgodnie z art. 64 ust. 1 i 2 ustawy o oś, organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Na okoliczność powyższych wystąpień uzyskano następujące opinie:

- Postanowienie z dnia 03.03.2023r., znak: WOO-II.4220.11.2023.JT.2 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, w którym wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- Opinia z dnia 19.04.2023r. Znak: KR.ZZŚ.1.4901.4.2023.MN Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego w Kielcach w której wyraził opinię, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko pod następującymi warunkami:
  - o należy stosować sprawny technicznie sprzęt budowlany i transportowy. Rodzaje i stan techniczny sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem produktami ropopochodnymi;
  - o wykonawca prac winien posiadać sorbenty służące do minimalizacji skutków potencjalnych wycieków substancji niebezpiecznych.;
  - o ścieki bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia należy gromadzić w przenośnych sanitariatach i zapewnić ich regularny wywóz przez uprawnione podmioty;
  - o 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.
- Opinia Sanitarna z dnia 12.06.2023r., znak: Nr NZ.9022.4.3.2023 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach, który wyraził opinie, iż dla planowanego przedsięwzięcia nie uznaje potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po dokonaniu analizy materiału zgromadzonego w sprawie oraz rozważeniu stanowisk organów opiniujących tut. organ stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko biorąc pod uwagę niżej wymienione uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o oś:

### **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 zlokalizowane zostanie na działkach o nr ewid. 36/23 i 36/26 w obrębie 0003 Celiny, gm. Chmielnik, powiat kielecki i obejmie swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

- farma fotowoltaiczna o mocy do 1,0MW i wysokości konstrukcji do 5m. Przewidziano instalację/montaż ogniw fotowoltaicznych w ilości od 2 400 szt. do 4 500 szt. i mocy od 270W do 550W każde. Konstrukcja nośna, tzw. stoły fotowoltaiczne zamontowane zostaną pod kątem 20-35 stopni i orientacji południowej.
- inwertery (falowniki) DC/AC – urządzenia pozwalające na zmianę prądu stałego na prąd zmienny o parametrach dostosowanych do sieci odbiorczej;
- kontenerowa stacja transformatorowa nN/Sn o powierzchni zabudowy ok. 35m<sup>2</sup> z doziemną linią kablową. Kontener wyposażony będzie w transformator olejowy o mocy do 1000kVA, rozdzielnicę

- SN, rozdzielnicę zbiorczą, układ pomiaru energii, układ sterowania i kontroli, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ łączności oraz instalację oświetlenia, ogrzewania i wentylacji;
- magazyn energii o mocy 2,5MW w ilości do 2 szt. i powierzchni zabudowy do 100 m<sup>2</sup> każda;
  - instalacje: odgromowa, zabezpieczająca i monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej;
  - ogrodzenie z siatki, monitoring wizyjny, oświetlenie terenu inwestycji oraz pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania farmy fotowoltaicznej. Inwestor przewiduje realizację oświetlenia z zastosowaniem lamp ledowych o ciepłej barwie światła, skierowanych wyłącznie na elementy instalacji, które wymagają oświetlenia. Oświetlenie uruchamiane będzie tylko w przypadku prowadzenia na terenie farmy fotowoltaicznej okresowych prac konserwacyjnych. Lampy montowane będą na projektowanych słupach razem z kamerami monitoringu.

Powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi łącznie ok. 3,65ha. Teren działek inwestycyjnych obejmuje zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów użytki oznaczone jako grunty orne RV i RVI. Łącznie powierzchnia zajęta pod planowane zamierzenie wyniesie ok. 2ha. Granice terenu przedsięwzięcia przedstawiono na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż obszar planowanego przedsięwzięcia stanowi nieużytek rolny, porośnięty trawami. W związku z realizacją przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew ani krzewów.

Zgodnie z mapą ewidencyjną sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią tereny rolne i tereny leśne. Jak wynika z informacji w KIP oraz przedłożonej dokumentacji dojazd do farmy odbywać się będzie poprzez działki gruntowe (m.in. nr ewid. 36/24, 36/14), co winno odbywać się w uzgodnieniu z właścicielami tych terenów.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 220m na południowy - zachód od planowanego zamierzenia.

Jak wskazano w KIP wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia (SN) przy pomocy doziemnej linii kablowej SN oraz przyłącza energetycznego znajdującego się poza terenem inwestycyjnym. 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 transformatorowej określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

*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 innymi realizowanymi i planowanymi zamierzeniami tak, aby wyeliminować i 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 planowaną inwestycją nie przewiduje się znaczącego zużycia zasobów naturalnych. Wszystkie użyte do budowy surowce, materiały, paliwa i energie będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zużycia surowców, wody i energii. Instalacja jest bezobsługowa. Inwestycja poprzez wykorzystanie odnawialnego źródła energii przyczyni się do zmniejszenia zasobów naturalnych środowiska wykorzystywanych w konwencjonalnych metodach wytwarzania energii elektrycznej.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, brak wycinki drzew i krzewów, nie wprowadzanie w związku z realizacją obcych gatunków, gatunków inwazyjnych, nie przewiduje się wpływu na różnorodność biologiczną.

*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;*

Zgodnie z dokumentacją sprawy zakres inwestycji nie wiąże się z trwałym przekształceniem rzeźby terenu, ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną z zastosowaniem wolnostojącej konstrukcji montażowej kotwionej bezpośrednio w grunt. Przewiduje się niewielkie prace ziemne związane z wykonaniem połączeń kablowych, posadowieniem kontenerowej stacji transformatorowej, magazynu energii na terenie władania Inwestora, będzie to ingerencja czasowa, gdyż po ułożeniu kabli wykopy zostaną zasypane urobkiem z zachowaniem profilu litologicznego. W związku z powyższym realizacja inwestycji nie spowoduje powstawania nadmiaru mas ziemnych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia źródłami hałasu i emisji do środowiska będą maszyny i pojazdy, emisja ta będzie miała charakter krótkoterminowy. Etap realizacji przedsięwzięcia może również stwarzać zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego, dlatego należy podjąć działania minimalizujące do ryzyko z uwzględnieniem działań wskazanych przez Zarząd Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Na tym etapie należy podjąć następujące działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko :

- dbać o właściwą jakość i sprawność sprzętu, maszyn, urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych przy realizacji przedsięwzięcia, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego,
- prace ziemne przy wykonywaniu połączeń kablowych należy prowadzić nie powodując zmiany stosunków wodnych ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
- zaplecze budowy zorganizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajętości terenu, wyposażyć w sorbenty do zbierania ewentualnych zanieczyszczeń,
- zorganizować zaplecze sanitarne wyposażone w przenośne toalety, których zawartość winna być okresowo usuwana przez uprawnione podmioty i wywożona na oczyszczalnię ścieków,
- materiały budowlane i substancje oraz preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, z kart charakterystyk których wynika, że mogą stanowić zagrożenie dla wód i gleby magazynować na terenie zaplecza budowy na utwardzonym oraz zabezpieczonym podłożu, w miejscach osłoniętych przez czynniki atmosferycznymi oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieupoważnionych. 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 wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych winny być niezwłocznie usuwane.
- prace budowlane 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 nie prowadzić w godzinach od 22.00 do 6.00 (poniedziałek – sobota) oraz w dniach ustawowo wolnych od pracy, a także unikać równoczesnej pracy pojazdów, maszyn i urządzeń budowlanych emitujących hałas do otoczenia.

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 oraz zapisy art. 101r. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, 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 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 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2018r. poz. 21 t.j. ze zm.).

Na etapie eksploatacji źródłami hałasu będą inwertery, stacje transformatorowe oraz magazyny. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją poziom mocy akustycznej pojedynczego inwertera wynosi ok. 40 dB. Hałas generowany przez magazyny energii kształtuje się na poziomie ok. 78 dB. Ponadto w KIP wskazano, że wartość ciśnienia akustycznego, mierzona w odległości ok. 1 m, od transformatora o mocy 1000 kVA wynosi 55 dB (zgodnie z danymi producenta). Transformator oraz magazyny energii umieszczone będą w zabudowie kontenerowej. Zgodnie z mapą ewidencyjną najbliższy teren podlegający ochronie akustycznej, zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, znajduje się w odległości ok. 220 m od planowanej inwestycji. Jak oceniono w przedłożonej dokumentacji, 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Powyższą ocenę potwierdzają, będące w posiadaniu RDOŚ w Kielcach (jak wskazano w postanowieniu), analizy obliczeniowe w zakresie oddziaływania akustycznego wykonane dla farm fotowoltaicznych o podobnej skali/charakterze oddziaływania.

Wykorzystywane urządzenia będą powodować niewielkie oddziaływanie głównie promieniowania elektromagnetycznego. Największe wartości promieniowania elektromagnetycznego przewiduje się w pobliżu stacji transformatorowej. Biorąc pod uwagę powyższe oraz odległość od terenów mieszkaniowych tj. 220 m nie przewiduje się aby oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w tym zakresie, na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową i w miejscach dostępnych dla ludności, spowodowało przekroczenie dopuszczalnych standardów jakości środowiska, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192 poz. 1883), 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) – 1000 V/m, natężenia pola magnetycznego (H) - 60A/m.

W przypadku zastosowania transformatorów olejowych oraz magazynów energii na wypadek sytuacji awaryjnych oraz w celu uniknięcia przedostania się oleju, cieczy izolacyjnej i elektrolitu do środowiska, pod transformatorami i magazynami energii należy umieścić szczelne misy o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju magazynowanej substancji.

Na obszarze planowanej farmy fotowoltaicznej nie stwierdzono miejsc żerowania gęsi, żurawi, czy ptaków drapieżnych oraz tworzenia się sejmików bocianich. Przewiduje się jednak możliwość występowania na tym terenie gatunków zwierząt typowych dla terenów rolniczych i leśnych w tym z awifauny: szczygła, bociana, kruka, bażanta. Ww. gatunki ptaków, z wyjątkiem bażanta, objęte są ochroną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), przy czym zaliczane są do gatunków powszechnie i dość licznie występujących

w regionie. Na terenie inwestycyjnym mogą pojawić się również ssaki takie: królik, mysz polna i kret. Ww. gatunki ssaków, z wyjątkiem kreta – ochrona częściowa, nie są objęte ochroną prawną.

Zgodnie z KIP w ramach działań minimalizujących, w celu ochrony zwierząt mogących występować na tym terenie, 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 przynajmniej rozpoczęte we wskazanym terminie i nieprzerwanie kontynuowane, tak aby nie dopuścić do ewentualnego zasiedlenia terenu inwestycji przez zwierzęta. Inwestor dopuszcza prowadzenie

prac w innym niż ww. terminie wyłącznie pod nadzorem przyrodniczym, który potwierdzi brak miejsc rozrodu występujących zwierząt i miejsc lęgowych ptaków oraz wskaże odpowiednie działania ochronne dla stwierdzonych zwierząt. Powyższe zabezpieczy zwierzęta związane z użytkami rolnymi (w tym ptaki) w okresie ich rozrodu/lęgów. W ramach działań minimalizujących na etapie realizacji, w celu uniemożliwienia małym zwierzętom, w tym w szczególności płazom i gadom przedostanie się w miejsca prowadzonych prac, obszar objęty pracami ziemnymi oraz miejsca wykopów zostanie zabezpieczony z uwagi na ochronę zwierząt poprzez tymczasowe ich wygrodenie. Inwestor przewiduje zastosowanie siatki o oczkach nie większych niż 0,5 cm oraz wysokości części nadziemnej min. 50 cm, która wkopana będzie w ziemię. Ponadto siatka musi być szczelna, górna krawędź wywinięta, tzw. przewieszka o szerokości ok. 10 cm pod kątem 45-90°, zakończenie wygrodenia w kształcie litery „U”. Na etapie realizacji, teren prac należy regularnie kontrolować na obecność zwierząt. W ramach działań minimalizujących wykopy winno się zasypywać sukcesywnie.

Przed zasypaniem wykopy należy sprawdzać pod kątem obecności w nich zwierząt, a stwierdzone osobniki przenosić w bezpieczne miejsce, na tereny sąsiednie, niekolidujące z inwestycją, na siedliska o charakterze umożliwiającym ich dalsze bytowanie.

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 nisko rosnącą, z wykorzystaniem gatunków rodzimych. Na etapie eksploatacji nie będą stosowane herbicydy.

Inwestor przewiduje okresowe (raz w roku) koszenie roślinności, 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.

Inwestor planuje wykonanie oświetlenia terenu inwestycji z zastosowaniem lamp ledowych, o ciepłej barwie światła, skierowanych wyłącznie na elementy instalacji, które wymagają oświetlenia. Oświetlenie uruchamiane będzie tylko w przypadku prowadzenia na terenie farmy fotowoltaicznej okresowych prac konserwacyjnych. LAMPY montowane będą na projektowanych słupach razem z kamerami monitoringu.

Inwestor przewiduje wykonanie ogrodzenia (z siatki) terenu przedsięwzięcia. W celu wykluczenia możliwości uwięzienia większych zwierząt w/na ww. ogrodzeniu wielkość oczek wynosić będzie ok. 6 cm x 6 cm. Dolna krawędź ogrodzenia wykonana zostanie w sposób zapobiegający kaleczeniu zwierząt. W celu ograniczenia wpływu na lokalne migracje małych zwierząt pozostawiona zostanie przerwa wynosząca minimum 20 cm pomiędzy ogrodzeniem a powierzchnią ziemi, umożliwiającą przemieszczanie się zwierząt.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji, posadowienie paneli w szeregach z zachowaniem odstępów uniemożliwiających tworzenie monolitycznej tafli podobnej do lustra wody, aktualne zagospodarowanie, zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej dla pokrycia modułów fotowoltaicznych, wskazane działania minimalizujące, w tym dotyczące terminów prowadzenia prac ziemnych i zabezpieczenia wykopów, realizacja inwestycji nie powinna negatywnie wpłynąć na populację 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 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 tereny rolne, częściowo zadrzewione i zakrzewione, zwarte kompleksy leśne i droga gruntowa. Na rozpatrywanym terenie brak jest dominujących punktów widokowych, z których inwestycja mogłaby być widoczna z większej odległości. Zgodnie z dokumentacją elementy projektowanej inwestycji utrzymane będą w kolorystyce neutralnej, niekontrastującej z otoczeniem. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 220 m od granic terenu inwestycyjnego. Przedsięwzięcie będzie realizowane bez uszczuplania zadrzewień i zakrzewień śródpolnych, przydrożnych czy nadwodnych.

Przeszkody terenowe w postaci skupisk zadrzewień i zakrzewień, a także zwarte kompleksy leśne, wpłyną na rozmycie wizualne elektrowni w krajobrazie. Mając na uwadze charakter terenu inwestycyjnego, skalę przedsięwzięcia, powierzchnię planowanych obiektów, w stosunku do powierzchni kompleksu rolnego, na którym będą zlokalizowane, a także planowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na walory krajobrazowe. Na obszarze planowanego zamierzenia oraz w jego sąsiedztwie nie zostały zlokalizowane zabytki wpisane do rejestru zabytków województwa świętokrzyskiego

Na etapie prowadzonego postępowania uzyskano opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach z dnia 12.06.2023r. Z opinii tej wynika, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na zdrowie i życie ludzi oraz nie będzie stanowiło zagrożenia dla jakości wód, gruntów, powietrza oraz klimatu akustycznego.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia instalację fotowoltaiczną należy zdemontować, a teren przedsięwzięcia uporządkować i przywrócić do stanu poprzedniego. 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;*

Ze względu na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla środowiska na skutek ewentualnej awarii w pracy instalacji. Warunkiem jest zapewnienie właściwego stanu technicznego urządzeń i nadzór nad ich pracą. Analizując wpływ inwestycji na klimat należy stwierdzić, iż wpisuje się ona w działania łagodzące zmiany klimatu ograniczając wykorzystanie konwencjonalnych źródeł pozyskiwania energii, których funkcjonowanie wiąże się z emisją zanieczyszczeń do powietrza.

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

*a) Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:*

- obszarach wybrzeży,
- obszarach górskich – wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 13, poz.104),
- obszarach leśnych – w kierunku zachodnim, północnym i wschodnim w odległości od ok. 20m – do ok. 70m od terenu inwestycji znajdują się tereny leśne,
- obszarach stref ochronnych ujęć wód - według informacji zawartych na stronie <http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap>,

- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia – najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 220m od granic inwestycji. Prace budowlane będą prowadzone 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 m.in. z uwagi na parametry urządzeń generujących pole elektromagnetyczne,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne – w przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót 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 Chmielnik,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej - najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowany jest w odległości ok. 15km od planowanego przedsięwzięcia,
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych - najbliższy taki obszar to Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 416 Zbiornik Małogoszcz zlokalizowany w odległości ok. 6,2km od terenu inwestycji,
- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, rezerwatu przyrody, obszaru chronionego krajobrazu – w odległości ok. 100m na północny-wschód znajduje się Chmielnicko-Szydłowski Obszar Chronionego Krajobrazu. Biorąc pod uwagę zasięg i charakter oddziaływania inwestycji, nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na ww. obszarowe formy ochrony przyrody,
- 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. 7km na północny-wschód usytuowany jest obszar Natura 2000 Lasy Cisowsko-Orłowińskie PLH260040. Inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 2km od granic korytarza ekologicznego Dolina Nidy. Biorąc pod uwagę lokalizację, zakres inwestycji oraz planowane rozwiązania na etapie realizacji i eksploatacji wskazane w pkt 1d) 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:*

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 Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (tekst jedn. Dz. U. z 2016r. poz. 1911 ze zm.) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest:

- w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW200072164699 nazwanym Morawka, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Status – naturalna część wód, aktualny stan – zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód. Przewidziano dla niej odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu do roku 2027 w związku z brakiem możliwości technicznych.

- na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000101 - region wodny Górnej Wisły. Dla wód tego obszaru stan ilościowy oceniono jako słaby, stan chemiczny oceniono jako dobry. Ocena ryzyka dla JCWPd - zagrożona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny wód i ochrona stanu



ilościowego przed dalszym pogorszeniem. Przewidziano dla niej odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu do roku 2021 w związku z brakiem możliwości technicznych.

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia oraz opinię Zarządu Zlewni w Kielcach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nie przewiduje się, aby planowana inwestycja stanowiła zagrożenie dla osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 56, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne. Podczas realizacji, eksploatacji oraz likwidacji przedsięwzięcia należy zwrócić szczególną uwagę na działania minimalizujące wpływ przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne opisane w niniejszej decyzji.

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

W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się oddziaływania w zakresie zanieczyszczeń powietrza, emisji hałasu oraz powstawania ścieków. Inwestycja nie powinna również powodować ponadnormatywnego oddziaływania pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności. Zapewniony zostanie prawidłowy sposób postępowania z odpadami. Nie przewiduje się istotnego wpływu na przyrodę przy zachowaniu działań ochronnych opisanych w pkt. 1d) uzasadnienia decyzji.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w centralnej części kraju, a więc nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko, nie zalicza się również do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowej oraz nie należy do przedsięwzięć, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania w myśl zapisów Prawa ochrony środowiska.

Organ prowadzący postępowanie zapewnił możliwość wypowiedzenia się stronom postępowania w przedmiotowej sprawie na każdym etapie postępowania, a przed wydaniem decyzji strony postępowania zostały zawiadomione za pośrednictwem Obwieszczenia z dnia 03.09.2019r. o możliwości zapoznania się z aktami sprawy. W terminie 7 dni od doręczenia obwieszczenia strony postępowania nie wniosły żadnych uwag i wniosków co do realizacji planowanego przedsięwzięcia.

*Mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, kierując się skalą przedsięwzięcia, usytuowaniem przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzajem i skalą możliwego oddziaływania, w oparciu o wskazane we wstępie przepisy orzekam jak w sentencji.*

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy w Chmielniku, Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

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.

#### Załącznik do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.
2. Załącznik graficzny.

#### Otrzymują:

1. Inwestor Xene Sp. z o.o. za pośrednictwem pełnomocnika Adama Stalińskiego
2. Pozostałe strony postępowania za pośrednictwem obwieszczenia
3. a/a. *af-*

#### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach (przedłożenie elektroniczne)
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach (przedłożenie elektroniczne)
3. Zarząd Zlewni w Kielcach Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (przedłożenie elektroniczne)



**BURMISTRZ**  
*Paweł Wójcik*

