



REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w Poznaniu

WOO-IV.4220.201.2022.WR.2

Urząd Gminy i Miasta  
Krajenka  
WPEYNEŁO  
Dnia 08 LIS. 2022  
Nr  
Ilość zał.  
Podpis

Poznań, 07-11-2022 r.

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i art. 3a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, z późn. zm.), w związku z wystąpieniem Burmistrza Gminy i Miasta Krajenka z 17 lutego 2022 r., znak GOS.6220.2.2022

### postanawiam wyrazić opinię,

że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa w obrębie Krajenka, gmina Krajenka elektrowni fotowoltaicznej o mocy do około 70 MW” na działkach ewid. 757/1, 760/2, 762/4, 765/1, 766/5, 767/2, 767/4, 773/4 i 819/3, obręb Krajenka, gmina Krajenka nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Pod farmę fotowoltaiczną o mocy do 70 MW przeznaczyć do 30,43 ha działek nr ewid. 757/1, 760/2, 762/4, 765/1, 766/5, 767/2, 767/4, 773/4 i 819/3, obręb Krajenka, gmina Krajenka.
2. Farmę fotowoltaiczną zrealizować w postaci czterech, odrębnych przestrzennie sektorów.
3. W obrębie farmy fotowoltaicznej zainstalować:
  - od 280 do 700 sztuk inwerterów w systemie rozproszonym;
  - od 28 do 47 stacji transformatorowych mieszczących od 28 do 47 transformatorów; w jednej stacji transformatorowej umieścić nie więcej niż 2 transformatory;
  - naziemny, baterijny magazyn energii zlokalizowany w północnej części działki nr ewid. 765/1, obręb Krajenka.
4. Elementy farmy fotowoltaicznej, w tym jej ogrodzenie zlokalizować w odległości  $\geq 3$  m od cieków wodnych.
5. Prace budowlane oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia tj. godz. 6:00–22:00.
6. W terminie 1 miesiąca od daty oddania do użytkowania farmy fotowoltaicznej, wykonać kontrolne pomiary poziomów hałasu emitowanego do środowiska na granicy najbliższych terenów objętych ochroną akustyczną, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie. Pomiary wykonać latem, w porze nocnej pomiędzy godz. 5:00 a 6:00 oraz w porze dziennej w momencie największego nasłonecznienia. Wyniki pomiarów przedstawić Staroście Złotowskiemu, Burmistrzowi Gminy i Miasta Krajenka, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu i Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, w terminie 14 dni od ich wykonania. W przypadku wystąpienia przekroczeń akustycznych standardów jakości środowiska, zaprojektować i wdrożyć rozwiązania techniczne, technologiczne, bądź organizacyjne w taki sposób, aby eksploatacja inwestycji nie powodowała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu. Poprawność zaproponowanych rozwiązań potwierdzić niezwłocznie kolejnymi pomiarami hałasu. Powyższe rozwiązania wdrożyć i wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić wyżej wskazanym organom w terminie 3 miesięcy od daty oddania do użytkowania farmy fotowoltaicznej.
7. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Kontrolę przeprowadzić także bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.

8. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi.
9. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
10. Do mycia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę, bez dodatku detergentów.
11. Transformatory umieścić w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach ze szczelnymi posadzkami. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, wyposażyć go w szczelną misę mogącą pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
12. W magazynie energii zastosować szczelne posadzki.
13. W przypadku obsiewu powierzchni biologicznie czynnej farmy fotowoltaicznej nie wykorzystywać gatunków roślin obcego pochodzenia.
14. Koszenie roślinności pokrywającej teren farmy fotowoltaicznej prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
15. Wprowadzić zieleń o funkcji osłonowo-izolacyjnej o szerokości nie mniejszej niż 3 m, złożonej z krzewów:
  - wzdłuż południowej i wschodniej granicy działki nr ewid. 760/2;
  - wzdłuż zachodniej i południowej granicy części działki nr ewid. 762/4 objętej wnioskiem;
  - wzdłuż południowej części granic działek nr ewid. 767/2 i 767/4 objętych wnioskiem;
  - wzdłuż południowej części granicy działki nr ewid. 773/4 objętej wnioskiem;
  - wzdłuż granicy działki nr ewid. 773/4 z działką nr ewid. 773/5 na długości nie mniejszej niż 100 m począwszy od południowo-wschodniego narożnika działki nr ewid. 773/4 w kierunku północnym;
  - wzdłuż granicy działki nr ewid. 773/4 z nieobjętą wnioskiem częścią działki nr ewid. 767/2 począwszy od południowo-zachodniego narożnika działki nr ewid. 773/4 w kierunku północnym.
16. Do tworzenia zieleni osłonowo-izolacyjnej nie wykorzystywać roślin gatunków obcych.
17. Prowadzić monitoring udatności i trwałości zieleni izolacyjno-osłonowej w 1., 2. i 3. roku od jej posadzenia. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności krzewów, nasadzenia należy uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym i pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata
18. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem.
19. Nie stosować stałego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia w porze nocnej.

Wnioskodawca:

Centralna Grupa Energetyczna S.A.  
Posada, ul. Reymonta 23  
62-530 Kazimierz Biskupi

### Uzasadnienie

21 lutego 2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej Regionalnego Dyrektora, wpłynęło wystąpienie Burmistrza Gminy i Miasta Krajenka z 17 lutego 2022 r., znak GOS.6220.2.2022 w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa w obrębie Krajenka, gmina Krajenka elektrowni fotowoltaicznej o mocy do około 70 MW” na działkach ewid. 757/1, 760/2, 762/4, 765/1, 766/5, 767/2, 767/4, 773/4 i 819/3, obręb Krajenka, gmina Krajenka.

Do wystąpienia dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, dalej k.i.p., kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz informację o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Ponadto Burmistrz Gminy i Miasta Krajenka oświadczył i uzasadnił, że Wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy z 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r. poz. 559, z późn. zm.), jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Pismem znak: WOO-IV.4220.201.2022.WR.1 z 1 marca 2022 r. Regionalny Dyrektor zwrócił się z prośbą do Burmistrza Gminy i Miasta Krajenka o przedłożenie informacji na temat faktycznego

zagospodarowania terenów w sąsiedztwie przedsięwzięcia oraz o wystąpieniu do wnioskodawcy o uzupełnienie k.i.p.

Pismem z 21 marca 2022 r., znak: GOS.6220.2.2022 Burmistrz Gminy i Miasta Krajenka przedłożył Regionalnemu Dyrektorowi informacje na temat faktycznego zagospodarowania terenów w sąsiedztwie przedsięwzięcia.

Pismem z 20 października 2022 r., znak: GOS.6220.2.2022 Burmistrz Gminy i Miasta Krajenka przedłożył Regionalnemu Dyrektorowi uzupełnienie k.i.p.

Burmistrz Gminy i Miasta Krajenka zakwalifikował przedmiotowe przedsięwzięcie do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 0 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 18.39, z późn. zm.) to jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, z późn. zm.), dalej ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust 1 pkt 1 lit a ustawy ooś na podstawie przedłożonej k.i.p. i jej uzupełnienia ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 70 MW na działkach nr ewid. 757/1, 760/2, 762/4, 765/1, 766/5, 767/2, 767/4, 773/4 i 819/3, obręb Krajenka, gmina Krajenka, powiat złotowski. Przedsięwzięcie będzie obejmowało panele fotowoltaiczne, konstrukcję wsporczą, od 280 do 700 inwerterów, od 28 do 47 transformatorów zlokalizowanych w kontenerowych stacjach transformatorowych (od 28 do 47 sztuk), kontenerowy, bateryjny, naziemny magazyn energii, okablowanie oraz ogrodzenie. Powierzchnia przedsięwzięcia wynosi do 30,43 ha natomiast powierzchnia działek objętych wnioskiem 33,61 ha. Farma fotowoltaiczna będzie składała się z czterech, odrębnych przestrzennie części. Powyższe zawarto wśród warunków niniejszego postanowienia, gdyż to określa skalę przedsięwzięcia i sposób zagospodarowania terenu.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż na terenie inwestycji nie będą występowały zorganizowane źródła emisji substancji do powietrza, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Źródłem emisji o charakterze niezorganizowanym będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia, jednakże serwisowanie farmy w fazie eksploatacji i ruch pojazdów z tym związany będzie miał znikomy wpływ na jakość powietrza. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c, d i e ustawy ooś na podstawie k.i.p. i jej uzupełnienia ustalono, że teren przeznaczony pod przedmiotowe przedsięwzięcie to użytkowane rolniczo grunty orne. W oparciu o informacje zawarte w k.i.p. oraz przekazane przez Burmistrza Gminy Kostrzyn ustalono, że najbliższe tereny chronione akustycznie – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna na działce nr ewid. 676/2, obręb Krajenka – znajdują się w odległości około 13 m od terenu przedsięwzięcia. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznej wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia co uwzględniono w warunkach niniejszego

postanowienia. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Analiza k.i.p. wykazała, że Wnioskodawca nie przewiduje wyposażenia modułów fotowoltaicznych w wentylatory do chłodzenia ogniw. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia źródłem hałasu będzie: od 28 do 47 stacji transformatorowych mieszczących od 28 do 47 transformatorów o maksymalnym, jednostkowym poziomie mocy akustycznej do 73,5 dB, do 200 do 700 inwerterów o maksymalnym, jednostkowym poziomie mocy akustycznej do 71 dB oraz naziemny, kontenerowy, bateryjny magazyn energii. W uzupełnieniu k.i.p. przedstawiono wyniki analizy akustycznej, z której wynika, że przy uwzględnieniu powyższych danych liczbowych, rozproszonym rozmieszczeniu stacji transformatorowych i inwerterów, lokalizacji w jednej stacji transformatorowej nie więcej niż 2 transformatorów oraz lokalizacji magazynów energii w północnej części działki nr ewid. 765/1, obręb Krajenka nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Dla ochrony klimatu akustycznego warunki przyjęte do analizy akustycznej uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia.

Z uwagi na fakt, iż wyniki obliczeń akustycznych wskazują, że na granicy terenów podlegających ochronie przed hałasem, poziom hałasu będzie zbliżony do poziomu dopuszczalnego, wnioskodawca został zobowiązany do przeprowadzenia, w terminie 1 miesiąca od daty oddania obiektu do użytkowania, kontrolnych pomiarów hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną, zgodnie z przepisami szczegółowymi w tym zakresie i do przedstawienia wyników tych pomiarów Staroście Złotowskiemu, Burmistrzowi Gminy i Miasta Krajenka, Regionalnemu Dyrektorowi i Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie 14 dni od dnia ich wykonania. Powyższe działanie umożliwi określenie rzeczywistego wpływu przedsięwzięcia na stan akustyczny środowiska, ocenę skuteczności zastosowanych rozwiązań i podjęcie działań zmierzających do ograniczenia hałasu, jeśli wyniki wykażą przekroczenie poziomów dopuszczalnych. W przypadku przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska wnioskodawca został zobowiązany do niezwłocznego zaprojektowania i zastosowania zabezpieczeń akustycznych ograniczających emisję hałasu do środowiska oraz do udokumentowania poprawności przyjętych rozwiązań ponownymi pomiarami poziomów hałasu. Powyższe rozwiązania winien wdrożyć i wyniki przeprowadzonych pomiarów wraz z opisem dokonanych korekt przedstawić wyżej wskazanym organom w terminie 3 miesięcy od daty oddania do użytkowania farmy fotowoltaicznej.

Ponadto uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym napięcia infrastruktury energetycznej, nie przewiduje się, aby eksploatacja inwestycji mogła powodować przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy o oś, na podstawie k.i.p., materiałów znajdujących się z zasobach Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu ustalono, że w odległości 0,5 km od przedmiotowego przedsięwzięcia znajdują się dwie realizowane farmy fotowoltaiczne o mocy odpowiednio 10 MW i 22 MW. Oceniając oddziaływanie tych przedsięwzięć o charakterze skumulowanym Regionalny Dyrektor wziął pod uwagę ich lokalizację na gruntach ornych, poza formami ochrony przyrody i poza korytarzami ekologicznymi. Należy także podkreślić, że wymienione wyżej dwie realizowane farmy fotowoltaiczne zlokalizowane są od strony terenów niezabudowanych, a nie zwartej zabudowy Krajenki. Uwzględniając powyższe nie przewiduje się wystąpienia znaczących powiązań ani ponadnormatywnego kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Ze zgromadzonej dokumentacji wynika, że teren farmy fotowoltaicznej nie będzie oświetlany światłem ciągłym w porze nocnej, co mając na względzie minimalizację oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną powyższe uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy o oś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r.

w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138). W magazynach energii nie będą wykorzystywane ogniwa wodorowe. Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Przedsięwzięcie przyczyni się także do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co może wpłynąć pozytywnie na zmiany klimatu.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, z k.i.p. wynika, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z niewielkim zapotrzebowaniem na wodę. Farma fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym. Woda deszczowa będzie swobodnie spływała z paneli fotowoltaicznych i wsiąkała w grunt. Wnioskodawca dopuszcza możliwość mycia paneli wodą, co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia, dodając zakaz stosowania detergentów mając na względzie ciek wodny przebiegający wzdłuż północnej granicy przedsięwzięcia. Na etapie budowy, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się z korzystać z przetransportowanych na teren inwestycji przenośnych toalet; woda pitna będzie dostarczana w opakowaniach jednostkowych. W celu ochrony środowiska wodno-gruntowego zobowiązano inwestora do umieszczenia transformatorów w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach ze szczelnymi posadzkami, zapewnienia szczelnych posadzek w magazynach energii oraz – w przypadku zamontowania transformatorów olejowych – do wyposażenia ich w szczelne misy, mogące zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac budowlanych źródłem powstawania odpadów będą prace związane z montażem paneli. Masy ziemne i gleba zostaną zagospodarowane na terenie przedsięwzięcia i nie będą stanowiły odpadu. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Wytwarzane będą jedynie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli, które będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania przez podmioty świadczące usługi w tym zakresie. Na tym etapie magazyny energii nie stanowią źródeł odpadów. Na etapie likwidacji powstające odpady zostaną przekazane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia w tym zakresie. Baterie i akumulatory zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1113). Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskiego, leśnego oraz obszarach przylegających do jezior.

W k.i.p. wskazano, że przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne, a także na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska. Zgodnie z k.i.p. na terenie przedsięwzięcia znajdują się stanowiska archeologiczne.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś stwierdzono, że realizacja przedsięwzięcia będzie związana z wykorzystaniem materiałów budowlanych



(cement, stal, żwir, piasek), wody oraz paliwa i energii elektrycznej do napędzania maszyn budowlanych. Na etapie eksploatacji zużywane będą niewielkie ilości wody do mycia paneli oraz paliwa do napędzania urządzeń służących do koszenia roślinności występującej na terenie przedsięwzięcia.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.), poza obszarami ważnymi dla ptaków województwa wielkopolskiego wyznaczonymi w opracowaniu Przemysława Wylegały, Stanisława Kuźniaka, Pawła T. Dolaty *Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego* (opracowanie na zlecenie Wielkopolskiego Biura Planowania Przestrzennego. Poznań, 2008, mscr.) oraz poza ogólnopolską siecią korytarzy ekologicznych wyznaczonych ze względu na populacje dużych ssaków leśnych oraz spójność siedlisk leśnych i wodno-błotnych. Najbliższym obszarem chronionym jest obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza nad Gwdą PLB300012 oddalony o 5 km od terenu przedsięwzięcia.

Pomiędzy sektorami farmy, z północy na południe przebiega ciek wodny stanowiący lokalny korytarz ekologiczny. Zgodnie z uzupełnieniem k.i.p. elementy infrastruktury farmy zostaną odsunięte o niego o minimum 3 m, co mając na względzie zachowanie jego drożności i funkcjonalności uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia.

Realizację przedsięwzięcia zaplanowano w obrębie gruntów ornych użytkowanych rolniczo, na których nie występują drzewa i krzewy. Ze zgromadzonych dokumentów wynika, że Wnioskodawca nie wyklucza obsiewu terenu farmy fotowoltaicznej i dlatego dla ochrony rodzimej bioróżnorodności zobowiązano Wnioskodawcę do niewykorzystywania do tego celu roślin gatunków obcego pochodzenia. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia przewidziano koszenie roślinności, stąd dla ochrony ptaków lęgowych sformułowano warunek koszenia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca. Ponadto uwzględniając sąsiedztwo cieku wodnego termin koszenia dostosowano to okresów migracji płazów, który dla większości gatunków płazów w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja (migracja wiosenna) oraz od 15 sierpnia do końca października (migracja jesienna).

Ponadto sformułowano warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, roślinom zawiązywanie nasion, a także pozwoli ograniczyć zacienienie paneli słonecznych przez roślinność. W celu ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w niniejszej opinii nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwięzionych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. W celu ograniczenia efektu olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej co ograniczy negatywny wpływ na ptaki.

Ze względu na sąsiedztwo zabudowy mieszkaniowej wnioskodawca z uzupełnieniu k.i.p. zaproponował wprowadzenie zieleni osłonowo-izolacyjnej złożonej z krzewów co uwzględniono w warunkach niniejszego postanowienia, precyzując jej lokalizację i minimalną szerokość. Ponadto dla ochrony rodzimej bioróżnorodności zobowiązano Wnioskodawcę do niewykorzystywania do tego celu roślin gatunków obcych, a dla zapewnienia udatności i trwałości tej zieleni sformułowano warunek dotyczący obowiązków jej pielęgnacji

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia na gruntach ornych, poza formami ochrony przyrody, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w opinii warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto

przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy oś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Regionalnego Dyrektora dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe należało postanowić jak w sentencji.

### **POUCZENIE**

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Poznaniu  
*Miłosława Olejnik*

*(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

Otrzymują:

1. Burmistrz Gminy i Miasta Krajenka (ePUAP) z prośbą o poinformowanie Wnioskodawcy/pełnomocnika Wnioskodawcy i pozostałych stron postępowania o niniejszym postanowieniu
2. Aa

