

## ZAWIADOMIENIE

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), dalej k.p.a., w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), dalej ustawa ooś, zawiadamiam strony postępowania o wydanej w dniu 30 maja 2023 r. decyzji, której treść podaję niżej.

Zgodnie z art. 49 § 1 k.p.a. niniejsze obwieszczenie umieszcza się w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie BIP Gminy Trzemeszno [www.bip.trzemeszno.pl](http://www.bip.trzemeszno.pl) zakładka Ochrona Środowiska, na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim Trzemeszna oraz tablicach ogłoszeń na terenie sołectwa Ławki.

Doręczenie zawiadomienia stronom uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia. Publiczne udostępnienie niniejszego zawiadomienia następuje z dniem 30 maja 2023 r.

Art. 49 § 1 k.p.a. Jeżeli przepis szczególny tak stanowi, zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej.

Art. 49 § 2 k.p.a. Dzień, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej wskazuje się w treści tego obwieszczenia, ogłoszenia lub w Biuletynie Informacji Publicznej. Zawiadomienie uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej.

Art. 74 ust. 3 ustawy ooś Jeżeli liczba stron postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, stosuje się przepis art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego.

Z up. Burmistrza

(-)

Dariusz Jankowski  
Zastępca Burmistrza

Trzemeszno, dnia 30 maja 2023 r.

## DECYZJA

### o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023, poz. 775 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000) i w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku inwestora InfoEngine S.A. z siedzibą ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

### stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi i stacjami transformatorowymi, na terenie działek o nr ewid. 65, 66/1 obręb Powiadacze, gmina Trzemeszno, powiat gnieźnieński, województwo wielkopolskie” o łącznej powierzchni do 5,25 ha.

## II. Ustaliam następujące warunki i wymagania:

1. Pod farmę fotowoltaiczną o mocy do 4 MW przeznaczyć do 5,25 ha łącznej powierzchni działek nr ewid. 65 i 66/1, obręb Powiadacze, gmina Trzemeszno. Z zainwestowania wyłączyć teren lasu znajdującego się na działce nr ewid. 66/1 oraz zbiornika wodnego znajdującego się na działce nr ewid. 65.
2. Zainstalować do 20 000 sztuk paneli o łącznej mocy do 4 MW. Wysokość instalacji nie przekroczy 4 m dla paneli i 6 m dla elementów oświetlenia.
3. Na terenie przedsięwzięcia w sposób rozproszony rozmieścić do 4 sztuk stacji transformatorowych oraz do 80 sztuk inwerterów.
4. Prace budowlane oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia tj. godz. 6:00–22:00.
5. 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.
6. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli do powierzchni ziemi.
7. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
8. Do mycia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę, bez dodatku detergentów.
9. Transformatory umieścić w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach ze szczelnymi posadzkami, zabezpieczonymi przed ewentualnymi wyciekami. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, wyposażyć go w szczelną misę wykonaną z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych, mogącą pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
10. Magazyny energii zrealizować jako obiekty naziemne, kontenerowe, bateryjne o szczelnych posadzkach, zabezpieczone przed możliwością emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
11. Wzdłuż granicy działki nr ewid. 66/1 z działką 66/3 wprowadzić pas zieleni osłonowo-izolacyjnej złożony z drzew i krzewów o szerokości  $\geq 3$  m i długości nie mniejszej niż 100 m począwszy od południowo-zachodniego narożnika działki nr ewid. 66/1 w kierunku wschodnim.
12. Do tworzenia zieleni osłonowo-izolacyjnej nie wykorzystywać roślin gatunków obcych.
13. Do tworzenia zieleni zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski. Zieleni osłonowo-izolacyjną pielęgnować i regularne podlewać przez okres minimum 3 lat.
14. Prowadzić monitoring udatności i trwałości zieleni o funkcji osłonowo-izolacyjnej w 1., 2. i 3. roku od jej posadzenia. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności drzew lub krzewów, nasadzenia należy uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym, pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.
15. Przy nasadzeniu pasa zieleni rozważyć także jego zlokalizowanie w stosunku do paneli i ogrodzenia, aby zapewnić mu właściwe warunki rozwoju, a równocześnie właściwe utrzymanie ogrodzenia i pozostałych elementów farmy; pas nasadzeń można przycinać do wysokości nie mniejszej niż wysokość konstrukcji paneli, z zachowaniem jego podstawowej funkcji, czyli zmniejszenia widoczności paneli w otoczeniu.
16. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej farmy fotowoltaicznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
17. Na etapie funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej nie stosować nawozów i chemicznych środków ochrony roślin.
18. Koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni fotowoltaicznej prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
19. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem.
20. Nie stosować stałego oświetlenia terenu farmy fotowoltaicznej i jej ogrodzenia w porze nocnej.
21. W trakcie realizacji bądź likwidacji przedsięwzięcia eksploatować wyłącznie sprawny sprzęt budowlany i pojazdy oraz monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, a zaplecze budowy wraz z miejscami postoju, uzupełniania paliw i awaryjnego serwisowania maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania substancji chemicznych, odpadów niebezpiecznych bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, zorganizować na terenie zabezpieczonym przed możliwością

zanieczyszczenia gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych, np. utwardzonym lub posiadającym uszczelnioną powierzchnię.

22. Na każdym etapie przedsięwzięcia zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych, a zużyty sorbent bądź zanieczyszczony grunt przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.
23. W trakcie realizacji bądź likwidacji planowane przedsięwzięcie zaopatrzyć w przenośne toalety, wyposażone w systematycznie opróżniane szczelne zbiorniki na ścieki socjalnobytowe, a powstające ścieki dostarczać uprawnionym taborem do oczyszczalni ścieków.
24. Wytwarzane odpady magazynować selektywnie w wyznaczonych miejscach oraz w uporządkowany sposób, w szczelnych kontenerach i pojemnikach lub luzem na utwardzonym podłożu na terenie zaplecza budowy, a następnie przekazywać je uprawnionym odbiorcom odpadów.
25. W przypadku występowania kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in. ciągi drenarskie, rurociągi czy rowy, kolizje te uzgodnić z właściwą gminną spółką wodną lub z zainteresowanymi właścicielami, a uszkodzone w trakcie budowy urządzenia melioracji wodnych odbudować i przywrócić do stanu pierwotnego.
26. Ogrodzenie oraz budynki stacji transformatorowych i magazynów energii zrealizować w kolorach neutralnych dla otoczenia.

III. Integralną częścią decyzji jest załącznik nr 1 stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

### **Uzasadnienie**

W dniu 23.09.2022 r. wpłynął wniosek inwestora InfoEngine S.A. z siedzibą ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi i stacjami transformatorowymi, na terenie działek o nr ewid. 65, 66/1 obręb Powiadacze, gmina Trzemeszno, powiat gnieźnieński, województwo wielkopolskie”. Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia (dalej k.i.p.) z załącznikami, sporządzoną przez Pawła Stopińskiego w sierpniu 2022 r., mapę ewidencyjną, mapę z zasięgiem oddziaływania, wydruk z Krajowego Rejestru Sądowego, wypisy z ewidencji gruntów oraz dowód uiszczenia opłaty skarbowej.

Na podstawie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) (dalej k.p.a.) Burmistrz Trzemeszno, pismem z dnia 28.10.2022 r. wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W dniu 14.12.2022 r. złożono uzupełnienia.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022, poz. 1029), (dalej ustawa ooś) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Trzemeszno.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, tj. do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony).

Na podstawie analizy dokumentów dotyczących lokalizacji przedsięwzięcia, organ wziął pod uwagę fakt, że jego eksploatacja może wpłynąć na prawa i obowiązki osób trzecich. W myśl art. 74 ust. 3a pkt 1 ustawy ooś organ uznał podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na którym ma być zlokalizowane przedsięwzięcie oraz na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Burmistrz Trzemeszno, na podstawie art. 61 § 4 k.p.a. pismem z dnia 20.12.2022 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz składania uwag i wniosków.

Wobec faktu, że liczba stron postępowania przekracza 10, organ zawiadomił strony o swoich czynnościach zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś, w trybie art. 49 k.p.a. Wszystkie zawiadomienia dotyczące czynności organu zamieszczano na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, na tablicy

ogłoszeń w Urzędzie Miejskim Trzemeszna, tablicach ogłoszeń na terenie Sołectwa Ławki. O powyższym sposobie zawiadamiania Burmistrz Trzemeszna poinformował strony postępowania we wszczęciu, które zostało zamieszczone w w/w miejscach.

Na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy o oś Burmistrz Trzemeszna pismem z dnia 20.12.2022 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu (dalej RDOŚ), Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gnieźnie oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku uznania konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko o wyznaczenie jego zakresu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gnieźnie pismem z dnia 04.01.2023 r. nr ON.NS.9022.5.91.2022 nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu pismem z dnia 03.01.2023 r. nr BD.ZZŚ.1.435.452.2022.KB wyraził opinię, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wezwał wnioskodawcę, za pośrednictwem Burmistrza Trzemeszna, do złożenia wyjaśnień. Uzpełnienia zostały złożone 07.03.2023 r. do Burmistrza Trzemeszna i przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, który postanowieniem z dnia 16.03.2023 r. znak WOO-IV.4220.1649.2022.GL.1 wyraził opinię, w której stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań.

Ponadto pismem z dnia 16.03.2023 r. Burmistrz Trzemeszna, na prośbę Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu przesłał informację o zagospodarowaniu terenu oraz kwalifikacji przedsięwzięcia.

Wobec złożonych uzupełnień na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska pismem z dnia 12.04.2023 r. wystąpiono do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu przekazując uzupełnienia z wnioskiem o przedstawienie opinii z uwzględnieniem całego dotychczas zebranego materiału dowodowego. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu pismem z dnia 25.04.2023 r. znak BD.ZZŚ.1.435.452.2022.KB podtrzymał swoją wcześniejszą opinię z dnia 03.01.2023 r. nr BD.ZZŚ.1.435.452.2022.KB, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gnieźnie postanowieniem z dnia 04.01.2023 r. nr ON.NS.9022.5.91.2022 podtrzymał swoją wcześniejszą opinię z dnia 04.01.2023 r. nr ON.NS.9022.5.91.2022, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Określone przez organy warunki i wymagania zostały przelanizowane i wzięte pod uwagę przy wydawaniu niniejszej decyzji.

Wypełniając dyspozycję art. 10 § 1 k.p.a. Burmistrz Trzemeszna pismem z dnia 08.05.2023 r., powiadomił strony postępowania o otrzymanych opiniach, uzupełnieniach, o zebraniu materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie, o prawie do wypowiedzenia się w sprawie, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. W określonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski stron postępowania.

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

W myśl art. 80 ust. 2 ustawy o oś decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Nieruchomości o numerze ewidencyjnym 65 i 66/1, obręb Powiadacze nie są objęte żadnym obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego.

W oparciu o zgromadzony w sprawie materiał dowodowy oraz na podstawie opinii organów współdziałających uwzględniając kryteria określone w art. 63 ustawy o oś stwierdzono brak potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Odnosząc się do art. 84 ust. 1a ustawy ooś, po zapoznaniu się z zakresem planowanej inwestycji, charakterystyką przedsięwzięcia, istniejącymi w rejonie zainwestowania uwarunkowaniami oraz opiniami organów stwierdzono, że wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga określenia warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b).

Ustalając, czy dla planowanego przedsięwzięcia konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, uwzględniono kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś. Przeanalizowano: rodzaj, cechy, skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub 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. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW, zlokalizowanej na działkach nr ewid. 65 i 66/1, obręb Powiadacze, gmina Trzemeszno, powiat gnieźnieński. Przedsięwzięcie będzie obejmowało do 14 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej  $\leq 700$  Wp, konstrukcję wsporczą, do 80 inwerterów, do 4 stacji transformatorowych, do 8 naziemnych, kontenerowych, bateryjnych magazynów energii, system monitoringu, okablowanie oraz ogrodzenie. Wysokość instalacji nie przekroczy 4 m dla paneli i 6 m dla elementów oświetlenia. Powierzchnia przedsięwzięcia wynosi do 5,25 ha, natomiast powierzchnia działek objętych wnioskiem 6,55 ha. Z zainwestowania wyłączono las znajdujący się w południowo-wschodniej części działki nr ewid. 66/1 i oraz zbiornik wodny znajdujący się na działce nr ewid. 65. Powyższe ujęto w warunkach niniejszej decyzji, bowiem określa skalę i sposób zagospodarowania przedmiotowego terenu.

W ramach robót inwestycyjnych planuje się następujące działania: budowę tymczasowych dróg wewnętrznych, obiekty wymagane będą tylko na etapie realizacji inwestycji oraz podczas ewentualnej likwidacji, budowę konstrukcji ramowej podtrzymującej ogniwa fotowoltaiczne, budowę placów montażowych (etap realizacji i likwidacji) / postojowych (etap realizacji, eksploatacji, likwidacji), instalację niezbędnej infrastruktury energoelektronicznej regulującej i przetwarzającej wyprodukowaną energię elektryczną oraz magazyny do przechowywania energii, montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z wymaganym oprzyrządowaniem, budowę instalacji elektrycznej wraz z instalacją sterującą i monitorującą pracę elektrowni, uruchomienie elektrowni fotowoltaicznej. Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zamontowane w sposób nieinwazyjny, na skręcanym szkielecie stalowym lub aluminiowym. Szkielet zostanie wsparty na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych lub stalowo - żelbetowych, które będą wbite bezpośrednio w grunt. Metoda montowania instalacji nie będzie wymagała budowania fundamentów, co umożliwi swobodne przenikanie wód opadowych i roztopowych do gruntu. Montaż taki nie wymaga również wykopów, czy zdejmowania warstwy humusowej. Przywrócenie stanu pierwotnego odbywa się poprzez wyjęcie z ziemi stalowej lub aluminiowej konstrukcji, a warstwa powierzchniowa gleby będzie naruszona w niewielkim stopniu. Po zainstalowaniu farmy fotowoltaicznej teren inwestycji zostanie ogrodzony. Przewiduje się ogrodzenie terenu inwestycji ogrodzeniem z siatki, bez podmurówki. Na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy.

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 fotowoltaicznej 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 oraz e ustawy ooś ustalono, że przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji na użytkowanych rolniczo gruntach ornych. Na podstawie k.i.p. i jej uzupełnienia oraz informacji pozyskanych od Burmistrza Trzemeszna ustalono, że najbliższe tereny

chronione akustycznie – zabudowa zagrodowa działce nr ewid. 66/4, obręb Powiadacze – znajdują się w odległości około 68 m od przedsięwzięcia. W oparciu o k.i.p. ustalono, że źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia, co uwzględniono w warunkach niniejszej decyzji. 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: do 4 kontenerowych stacji transformatorowych oraz do 80 inwerterów. Zarówno stacje transformatorowe, jak i inwertery będą rozmieszczone w sposób rozproszony po terenie przedsięwzięcia. W uzupełnieniu k.i.p. przedłożono wyniki analizy akustycznej, która wykazała, że realizacja przedsięwzięcia nie doprowadzi do przekroczeń dopuszczalnych poziomów 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 w warunkach niniejszej decyzji określono maksymalną liczbę stacji transformatorowych i inwerterów oraz ich sposób rozmieszczenia.

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 ooś na podstawie k.i.p. oraz materiałów posiadanych przez Burmistrza Trzemeszna ustalono, że w odległości do 0,5 km od przedsięwzięcia nie znajdują się zrealizowane i realizowane farmy fotowoltaiczne. Najbliższa farma oddalona jest o około 0,6 km. Uwzględniając powyższe nie przewiduje się wystąpienia znaczących powiązań ani ponadnormatywnego kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Zgodnie z k.i.p. farma fotowoltaiczna nie będzie oświetlana światłem ciągłym w porze nocnej, co mając na względzie minimalizację oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną uwzględniono w warunkach niniejszej decyzji.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, 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 stosowane 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 stacji transformatorowej wsiąkała w grunt. Wnioskodawca dopuszcza możliwość czyszczenia paneli fotowoltaicznych czystą wodą co uwzględniono w warunkach niniejszego, mając na względzie sąsiedztwo zbiornika wodnego. Na etapie budowy w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się z korzystać z przetransportowanych na teren inwestycji przenośnych toalet, które opróżniane będą przez wyspecjalizowane firmy, a ścieki wywożone będą przez te firmy do oczyszczalni ścieków; woda pitna będzie dostarczana w opakowaniach jednostkowych. W celu ochrony środowiska wodno-gruntowego zobowiązano inwestora do umieszczenia transformatorów w stalowych kontenerach lub prefabrykowanych, betonowych

budynkach ze szczelnymi posadzkami, wyposażenia magazynów energii w szczelne posadzki. W przypadku zamontowania transformatora olejowego wskazano, aby wyposażyć go w szczelną misę, mogącą zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Ponadto określono rodzaj magazynów energii.

W trakcie realizacji i likwidacji planowego przedsięwzięcia eksploatowane będą maszyny budowlane, pojazdy transportowe lub inne maszyny/urządzenia posiadające w układach napędowych i roboczych szkodliwe i niebezpieczne płyny/oleje eksploatacyjne, dlatego w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego należy w trakcie realizacji (lub likwidacji) przedsięwzięcia eksploatować wyłącznie sprawny sprzęt i pojazdy oraz monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych.

W celu możliwości zbierania potencjalnych wycieków w/w substancji eksploatacyjnych z maszyn i pojazdów, w trakcie realizacji bądź likwidacji inwestycji należy zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia - mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych, a zużyty sorbent bądź zanieczyszczony grunt należy przekazywać uprawnionym odbiorcom odpadów. Ewentualne zaplecze parkingowo-postojowe, strefy uzupełniania paliw i wykonywania awaryjnych napraw i serwisowania maszyn budowlanych i sprzętu transportowego, a także miejsca magazynowania substancji chemicznych i odpadów niebezpiecznych bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne należy zorganizować na terenie zabezpieczonym przed możliwością zanieczyszczenia gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych, np. na terenie utwardzonym, zagęszczonym lub posiadającym uszczelnioną powierzchnię.

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. Odpady powstające na etapie budowy będą tymczasowo selektywnie magazynowane i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom zajmującym się gospodarką odpadami posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania, transportu, odzysku czy unieszkodliwienia odpadów. Zgodnie z k.i.p. masy ziemne powstające na tym etapie 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 głównie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli, które będą tymczasowo magazynowane na terenie przedsięwzięcia, po czym przekazywane do dalszego zagospodarowania przez podmioty świadczące usługi w tym zakresie. Głównymi odpadami powstającymi na terenie instalacji będą odpady z grupy 16 02, czyli odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych, w tym odpady o kodzie 16 02 13\* (zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12) oraz 15 01, czyli odpady opakowaniowe. Na etapie likwidacji powstawać będą głównie odpady z grupy 16 oraz 17, w tym odpady niebezpieczne. Na tym etapie powstające odpady zostaną przekazane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia w tym zakresie. 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. Zgodnie z k.i.p. na etapie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej nie będą stosowane nawozy sztuczne i chemiczne środki ochrony roślin. W k.i.p. wskazano, że przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne oraz 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.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś ustalono, że realizacja przedsięwzięcia wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć materiałów i surowców budowlanych jak: kruszywo, beton oraz stal. Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia niezbędne będzie także zużycie paliwa, energii elektrycznej oraz wody.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.). Najbliższym

obszarem chronionym jest użytek ekologiczny Długi Bród oddalony od przedsięwzięcia o 7,4 km. Najbliższym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Pojezierze Gnieźnieńskie PLH300026 oddalony od przedsięwzięcia o 7,5 km. Przedsięwzięcie położone jest ponadto poza obszarami ważnymi dla ptaków województwa wielkopolskiego wyznaczonymi w opracowaniu Przemysława Wylegały, Stanisława Kuźniaka oraz Pawła T. Dolaty Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego (Poznań 2008, mscr.) oraz poza korytarzami ekologicznymi.

Przedsięwzięcie jest realizowane w obrębie użytkowanych rolniczo gruntów ornych, na których nie występują drzewa lub krzewy. Zgodnie z k.i.p. teren farmy fotowoltaicznej zostanie obsiany i dlatego w celu ochrony rodzimej bioróżnorodności zobowiązano wnioskodawcę do niestosowania do tego celu roślin gatunków obcego pochodzenia.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia roślinność pod panelami będzie wykaszana. Dla ochrony ptaków lęgowych oraz w związku z występowaniem w pobliżu planowanego przedsięwzięcia cieków w niniejszej decyzji sformułowano warunek koszenia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca. Ponadto mając na uwadze bliskość zbiornika wodnego termin koszenia dostosowano do okresów migracji ptaków. Wiosenny okres migracji dla większości gatunków ptaków w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października.

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 dla umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia sformułowano 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. Aby ograniczyć efekt olśnienia sformułowano warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej co ograniczy negatywny wpływ na ptaki.

Analizując wpływ przedsięwzięcia na krajobraz, biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. g ustawy o oś, mając na względzie lokalizację oraz czas trwania przedsięwzięcia oraz zachowanie walorów krajobrazowych, w celu ograniczenia negatywnego oddziaływania na krajobraz w niniejszej decyzji zobowiązano do wprowadzenia zieleni osłonowo-izolacyjnej złożonej z rodzimych gatunków drzew i krzewów. Pas zieleni osłonowo-izolacyjnej złożony z drzew i krzewów należy wprowadzić wzdłuż granicy działki nr ewid. 66/1 z działką 66/3. Ustalono szerokość pasa  $\geq 3$  m i długość nie mniejszą niż 100 m poczynając od południowo-zachodniego narożnika działki nr ewid. 66/1 w kierunku wschodnim. Do tworzenia zieleni osłonowo-izolacyjnej nie należy wykorzystywać roślin gatunków obcych. Do tworzenia zieleni zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski. Zieleń osłonowo-izolacyjną pielęgnować i regularnie podlewać przez okres minimum 3 lat. Należy prowadzić monitoring udatności i trwałości zieleni o funkcji osłonowo-izolacyjnej w 1., 2. i 3. roku od jej posadzenia. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności drzew lub krzewów, nasadzenia należy uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym, pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata. Przy nasadzeniu pasa należy rozważyć także jego zlokalizowanie w stosunku do paneli i ogrodzenia, aby zapewnić mu właściwe warunki rozwoju, a równocześnie właściwe utrzymanie ogrodzenia i pozostałych elementów farmy. Nasadzenie pasa zieleni izolacyjnej należy wykonać podczas realizacji przedsięwzięcia, przez kolejne lata należy utrzymywać, uzupełniać i pielęgnować pas zieleni. Pas nasadzeń można przycinać do wysokości nie mniejszej niż wysokość konstrukcji paneli, z zachowaniem jego podstawowej funkcji, czyli zmniejszenia widoczności paneli w otoczeniu. Powyższe warunki zostały uwzględnione w niniejszej decyzji. Zgodnie z k.i.p. ogrodzenie i kubaturowe obiekty farmy fotowoltaicznej zostaną wykonane w kolorach neutralnych dla otoczenia co również ograniczy negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na krajobraz.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza formami ochrony przyrody, brak konieczności wycinki drzew lub krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w decyzji 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

szczegółności 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.

Przed realizacją planowanej inwestycji należy ustalić czy planowane przedsięwzięcie znajduje się w kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in.: ciągi drenarskie, czy rurociągi, których przerwanie mogłoby wywołać negatywny wpływ na stosunki wodne w rejonie inwestycji, a w przypadku wystąpienia ww. kolizji należy uzgodnić przedsięwzięcie z zainteresowanymi właścicielami i spółkami wodnymi w w/w zakresie. Uszkodzone w trakcie budowy urządzenia melioracji wodnych odbudować i przywrócić do stanu pierwotnego.

Ustalono, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Odry, dla którego opracowano „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967), w regionie wodnym Noteci, w zlewni rzeki Noteć, i położona jest na obszarze:

- jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oznaczonej kodem: PLRW600025188299 Mała Noteć; typ: „25”. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego – Mała Noteć od ujścia do jez. Pakoskiego Pn. oraz dobry stan chemiczny; przedłużenie terminu osiągnięcia celu — brak możliwości technicznych (2027 r.). Stan tej silnie zmienionej części wód (SZCW) oceniono jako zły. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożone, JCWP jest monitorowana.
- Jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600043, o aktualnie słabym stanie ilościowym i słabym stanie chemicznym. Celem środowiskowym dla ww. JCWPd jest dobry stan chemiczny; mniej rygorystyczny cel dla parametru Cl (ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem), dobry stan ilościowy; mniej rygorystyczny cel: ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem. Odstępstwo – ustalenie celów mniej rygorystycznych: – brak możliwości technicznych (2021 r.). Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożone, JCWPd jest monitorowana.
- Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 143 Subzbiornik Inowrocław - Gniezno.

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

Ze względu na charakter i stopień złożoności oddziaływania, a także rodzaj i skalę inwestycji 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, biorąc pod uwagę wnioski, treść karty informacyjnej przedsięwzięcia, opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gnieźnie oraz opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu, stwierdzono, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Burmistrz Trzemeszna na każdym etapie postępowania zawiadamia strony o możliwości składania uwag i wniosków do przedmiotowej inwestycji. W przedmiotowym postępowaniu nie wpłynęły żadne pisma, uwagi i wnioski stron postępowania. W związku z prowadzoną sprawą nie wpłynęły również żadne pisma i uwagi społeczeństwa.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy ooś, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, a także udostępnia na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej obsługującego go urzędu treść tej decyzji.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Z up. Burmistrza  
(-)  
Dariusz Jankowski  
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:

1. Inwestor – InfoEngine S.A. z siedzibą ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa
2. Strony postępowania w trybie art. 49 kpa
3. A/a (RGNK, RI)

Do wiadomości organów:

1. Starosta Gnieźnieński, ul. Jana Pawła II 9/10, 62-200 Gniezno (po stwierdzeniu ostateczności decyzji)
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. J. H. Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Św. Wawrzyńca 18, 62-200 Gniezno
4. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu, ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

Trzemeszno, dnia 30 maja 2023 r.

RGNK.6220.12.2022

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

**pn. „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW składającej się z wolnostojących paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w tym przyłączami energetycznymi i stacjami transformatorowymi, na terenie działek o nr ewid. 65, 66/1 obręb Powiadacze, gmina Trzemeszno, powiat gnieźnieński, województwo wielkopolskie” o łącznej powierzchni do 5,25 ha.**

#### Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW, zlokalizowanej na działkach nr ewid. 65 i 66/1, obręb Powiadacze, gmina Trzemeszno, powiat gnieźnieński. Przedsięwzięcie będzie obejmowało do 14 000 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej  $\leq 700$  Wp, konstrukcję wsporczą, do 80 inwerterów, do 4 stacji transformatorowych, do 8 naziemnych, kontenerowych, bateryjnych magazynów energii, system monitoringu, okablowanie oraz ogrodzenie. Wysokość instalacji nie przekroczy 4 m dla paneli i 6 m dla elementów oświetlenia. Powierzchnia przedsięwzięcia wynosi do 5,25 ha, natomiast powierzchnia działek objętych wnioskiem 6,55 ha. Z zainwestowania wyłączono las znajdujący się w południowo-wschodniej części działki nr ewid. 66/1 i oraz zbiornik wodny znajdujący się na działce nr ewid. 65.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916).

#### Rodzaj technologii

Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zamontowane w sposób nieinwazyjny, na skręcanym szkielecie stalowym lub aluminiowym. Panele montowane będą na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi. Szkielet zostanie wsparty na pionowych profilach aluminiowych lub stalowych lub stalowo - żelbetowych, które będą wbite bezpośrednio w grunt. Metoda montowania instalacji nie będzie wymagała budowania fundamentów. Montaż taki nie wymaga również wykopów, czy zdejmowania warstwy humusowej. Przywrócenie stanu pierwotnego odbywa się poprzez wyjęcie z ziemi stalowej lub aluminiowej konstrukcji, a warstwa powierzchniowa gleby będzie naruszona w niewielkim stopniu. Po zainstalowaniu farmy fotowoltaicznej teren inwestycji zostanie ogrodzony. Przewiduje się ogrodzenie terenu inwestycji ogrodzeniem z siatki, bez podmurówki. Na ogrodzeniu zostanie założony system monitoringowo-alarmowy.

Wytworzona przez panele fotowoltaiczne energia elektryczna, po przekształceniu w inwerterze na prąd zmienny, będzie przekazywana do transformatora, zamieszczonego w stacji transformatorowej, które przekształca prąd z niskiego na średnie napięcie. Wytworzona energia elektryczna odprowadzona zostanie do najbliższej położonej linii napowietrznej SN. Projekt przyłącza energetycznego do sieci energetycznej lokalnego operatora energetycznego będzie uzależnione od wydanych warunków przyłączenia przez lokalnego Operatora Systemu Dystrybucyjnego.

W ramach robót inwestycyjnych planuje się następujące działania: budowę tymczasowych dróg wewnętrznych, obiekty wymagane będą tylko na etapie realizacji inwestycji oraz podczas ewentualnej likwidacji, budowę konstrukcji ramowej podtrzymującej ogniwa fotowoltaiczne, budowę placów montażowych (etap realizacji i likwidacji) / postojowych (etap realizacji, eksploatacji, likwidacji), instalację niezbędnej infrastruktury energoelektronicznej regulującej i przetwarzającej wyprodukowaną energię elektryczną oraz magazyny do przechowywania energii, montaż ogniw fotowoltaicznych wraz z wymaganym oprzyrządowaniem, budowę instalacji elektrycznej wraz z instalacją sterującą i monitorującą pracę elektrowni, uruchomienie elektrowni fotowoltaicznej.

#### Rozwiązania chroniące środowisko

Zastosowane zostaną moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej. Panele słoneczne

montowane będą na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi. Ogrodzenie ażurowe zostanie wykonane bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac oraz bezpośrednio przed zasypaniem kontrolowane będą wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenoszone w bezpieczne miejsce. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie będzie prowadzona wycinka drzew i krzewów.

Ogrodzenie oraz budynki stacji transformatorowych i magazynów energii zostaną realizowane w kolorach neutralnych dla otoczenia.

Wzdłuż granicy działki nr ewid. 66/1 z działka 66/3 wprowadzony zostanie pas zieleni osłonowo-izolacyjnej złożony z drzew i krzewów o szerokości  $\geq 3$  m i długości nie mniejszej niż 100 m począwszy od południowo-zachodniego narożnika działki nr ewid. 66/1 w kierunku wschodnim. Do tworzenia zieleni osłonowo-izolacyjnej nie będą wykorzystywane rośliny gatunków obcych. Do tworzenia zieleni zastosowany będzie prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski. Zieleni będzie pielęgnowana i regularnie podlewana przez okres minimum 3 lat. Prowadzony będzie monitoring udatności i trwałości zieleni o funkcji osłonowo-izolacyjnej w 1., 2. i 3. roku od jej posadzenia. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności drzew lub krzewów, nasadzenia będą uzupełniane w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym, które należy pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.

Przy nasadzeniu pasa rozważyć takie jego zlokalizowanie w stosunku do paneli i ogrodzenia, aby zapewnić mu właściwe warunki rozwoju, a równocześnie właściwe utrzymanie ogrodzenia i pozostałych elementów farmy. Pas nasadzeń można przycinać do wysokości nie mniejszej niż wysokość konstrukcji paneli, z zachowaniem jego podstawowej funkcji, czyli zmniejszenia widoczności paneli w otoczeniu. Nasadzenie pasa zieleni wykonane zostanie podczas realizacji przedsięwzięcia, przez kolejne lata będzie utrzymywane, uzupełniane i pielęgnowane.

Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie będą używane gatunki roślin obcego pochodzenia. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzone będzie w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego. Utrzymanie roślinności na terenie elektrowni fotowoltaicznej prowadzone będzie bez użycia nawozów i chemicznych środków ochrony roślin.

Prace związane z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia oraz ruch pojazdów będą prowadzone w porze dnia, tj. w godzinach od 6 do 22.

Transformatory będą umieszczone w prefabrykowanych, betonowych budynkach lub stalowych kontenerach ze szczelnymi posadzkami, zabezpieczonymi przed ewentualnymi wyciekami. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, wyposażony on będzie w szczelną misę wykonaną z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych, mogącą pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywana będzie do tego celu czysta woda, bez dodatku detergentów. W trakcie realizacji bądź likwidacji przedsięwzięcia eksploatowane będzie wyłącznie sprawny sprzęt budowlany i pojazdy oraz ewentualne wycieki substancji ropopochodnych będą monitorowane. Zaplecze budowy wraz z miejscami postoju, uzupełniania paliw i awaryjnego serwisowania maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania substancji chemicznych, odpadów niebezpiecznych bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, zorganizowane zostanie na terenie zabezpieczonym przed możliwością zanieczyszczenia gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych, np. utwardzonym i posiadającym uszczelnioną powierzchnię.

Wytwarzane odpady będą magazynowane selektywnie w wyznaczonych miejscach oraz uporządkowany sposób, w szczelnych kontenerach i pojemnikach lub luzem na utwardzonym podłożu na terenie zaplecza budowy, a następnie będą przekazywane uprawnionym odbiorcom odpadów.

W na każdym etapie inwestycji zapewniona zostanie dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych, a zużyty sorbent bądź zanieczyszczony grunt przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. W trakcie realizacji bądź likwidacji planowane przedsięwzięcie wyposażone zostanie w przenośne toalety, posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe, a wytworzone ścieki dostarczone zostaną do oczyszczalni ścieków.

Przed realizacją planowanej inwestycji należy ustalić czy planowane przedsięwzięcie znajduje się w kolizji z urządzeniami melioracji wodnych, takimi jak m.in.: ciągi drenarskie, czy rurociągi, których przerwanie mogłoby wywołać negatywny wpływ na stosunki wodne w rejonie inwestycji, a w przypadku

wystąpienia ww. kolizji należy uzgodnić przedsięwzięcie z zainteresowanymi właścicielami i spółkami wodnymi w w/w zakresie. Uszkodzone w trakcie budowy urządzenia melioracji wodnych odbudować i przywrócić do stanu pierwotnego.

Z up. Burmistrza  
(-)  
Dariusz Jankowski  
Zastępca Burmistrza