

Trzemeszno, dnia 21 lipca 2020 r.

### ZAWIADOMIENIE

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 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 2020 r. poz. 283 z późn. zm.), dalej ustawa o oś, zawiadamiam strony postępowania o wydanej w dniu 21 lipca 2020 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 Trzemeszno oraz tablicach ogłoszeń w sołectwie Wymysłowo, a także na terenie Gminy Gniezno w sposób zwyczajowo przyjęty.

Doręczenie zawiadomienia stronom uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia. Publiczne udostępnienie niniejszego zawiadomienia następuje z dniem 24 lipca 2020 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 czterech dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej.

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

### 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 2020, poz. 283 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256) i w związku z § 3 ust. 1 pkt 73 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 PKP Energetyka Budownictwo Sp. z o.o. z siedzibą ul. Hoża 86/1, 00-682 Warszawa, reprezentowanego przez Pełnomocnika Pana Łukasza Olszewskiego

#### stwierdzam

I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej PV Jankowo Dolne składającej się z ośmiu zespołów instalacji o mocy do 1 MW każda w miejscowości Wymysłowo, gmina Trzemeszno, powiat gnieźnieński, woj. wielkopolskie”, zlokalizowanego na działce nr 142/1 obręb Wymysłowo.

#### II. Ustalam następujące warunki i wymagania:

1. Pod farmę fotowoltaiczną przeznaczyć do 18,95 ha powierzchni działki nr ewid. 142/1 obręb Wymysłowo, gmina Trzemeszno, w tym do powierzchni zabudowy do 4,9717 ha.
2. Zastosować nieruchome moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
3. Zainstalować do 29 088 szt. modułów paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 8,0 MW – moc pojedynczego modułu wynosić będzie do 400 Wp, a wymiary do 0,7 x 1 m. Całkowita wysokość instalacji nad ziemią do 3 m.
4. Zastosować do ośmiu budynków stacji transformatorowej o wymiarach maksymalnych do 5,2 x 3,06 x 3,51 m oraz umieścić je w odległości nie mniejszej niż 100 m od najbliższej zabudowy.
5. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem a gruntem.
6. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
7. Teren elektrowni obsiać rodzimymi gatunkami traw. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 do 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego.
8. Utrzymanie roślinności na terenie elektrowni fotowoltaicznej prowadzić bez użycia nawozów i środków ochrony roślin.
9. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
10. Od wschodniej i zachodniej strony inwestycji, na całej długości, wykonać nasadzenie pasa zieleni izolacyjnej; 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 4 m z zachowaniem jego podstawowej funkcji, czyli zmniejszenia widoczności paneli w otoczeniu; nasadzana roślinność pasa stanowić będzie wyłącznie rodzime gatunki drzew i krzewów, w tym również zimozielone, dostosowane do warunków siedliskowych.
11. Nasadzenie pasa zieleni izolacyjnej wykonać w pierwszym roku po montażu przedsięwzięcia, przez kolejne lata należy utrzymywać, uzupełniać i pielęgnować pas zieleni.
12. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej.
13. Prace związane z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczyć do pory dnia, tj. w godzinach od 6 do 22.
14. W przypadku konieczności mycia paneli, używać do tego celu wyłącznie czystą wodę pod ciśnieniem, bez dodatku środków chemicznych, w tym detergentów.
15. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy wyposażać w szczelną misę olejową mogącą pomieścić całą zawartość oleju i pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
16. Wód opadowych nie ujmować w systemy kanalizacyjne, będą one infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowej nieruchomości.
17. W trakcie realizacji bądź likwidacji inwestycji zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
18. W trakcie realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcia zaopatrzyć w przenośne toalety (posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe). Zgromadzone ścieki wywozić, za pośrednictwem podmiotu uprawnionego do prowadzenia tego typu działalności, do oczyszczalni ścieków.
19. Zapleczka budowy wraz z miejscami postoju dla maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania substancji chemicznych, paliw, odpadów, bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne zorganizować na terenie utwardzonym i posiadającym uszczelnioną powierzchnię.
20. Przed realizacją planowanej inwestycji 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.

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



## Uzasadnienie

W dniu 11.12.2019 r. wpłynął wniosek Inwestora PKP Energetyka Budownictwo Sp. z o.o. z siedzibą ul. Hoża 86/1, 00-682 Warszawa, reprezentowanego przez Pełnomocnika Pana Łukasza Olszewskiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej PV Jankowo Dolne składającej się z ośmiu zespołów instalacji o mocy do 1 MW każda w miejscowości Wymysłowo, gmina Trzemeszno, powiat gnieźnieński, woj. wielkopolskie”, zlokalizowanego na działce nr 142/1 obręb Wymysłowo.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia (dalej kip) z załącznikami (4 egzemplarze), sporządzoną w listopadzie 2019 r. przez pełnomocnika wraz z ich zapisem w formie elektronicznej, mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz dowód uiszczenia opłaty skarbowej.

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 2020, poz. 283), (dalej ustawa ooś) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Trzemeszna.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do 3 ust. 1 pkt 54b 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 art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.) (dalej k.p.a.) Burmistrz Trzemeszna, pismem z dnia 13.01.2020 r. wezwał wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień i uzupełnień do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

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 za strony postępowania osoby fizyczne i podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości, na których ma być zlokalizowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu.

Burmistrz Trzemeszna, na podstawie art. 61 § 4 k.p.a. pismem z dnia 04.02.2020 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 zawiadamiał 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 oraz tablicach ogłoszeń w sołectwie Wymysłowo, a także na terenie Gminy Gniezno w sposób zwyczajowo przyjęty z uwagi na fakt, że obszar oddziaływania znajduje się na terenie sąsiedniej Gminy Gniezno. O powyższym sposobie zawiadamiania Burmistrz Trzemeszna poinformował strony postępowania we wszczęciu, które zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej, na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim Trzemeszna oraz tablicach ogłoszeń w sołectwie Wymysłowo, a także na terenie Gminy Gniezno w sposób zwyczajowo przyjęty.

Na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy ooś Burmistrz Trzemeszna pismem z dnia 04.02.2020 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gnieźnie, do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu 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 12.02.2020 r. nr ON-NS.720.4.2020 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 Poznaniu pismem z dnia 14.02.2020 r. nr PO.ZZS.1.435.83.1.2020.MS 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. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 19.02.2020 r. znak WOO-IV.4220.158.2020.JP2.1 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.

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

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii (Dz. U. poz. 491 z późn. zm.), w okresie od dnia 20 marca 2020 r. do odwołania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej ogłoszono stan epidemii w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2. 31 marca 2020 r. wszedł w życie art. 15z ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. poz. 374 z późn. zm.), dalej ustawy COVID który w okresie stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID wstrzymał bieg terminów procesowych w postępowaniach administracyjnych. Zgodnie z w/w ustawą pomimo wstrzymania terminów czynności dokonane w okresie wstrzymania biegu terminów w postępowaniu są skuteczne.

Dnia 16 maja 2020 r. weszła w życie ustawa z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. poz. 875), która uchyliła przepisy wstrzymujące bieg terminów. Na podstawie art. 68 ust. 7 tej ustawy terminy w postępowaniach, zawieszane na mocy ustawy COVID, biegną dalej po upływie 7 dni od dnia wejścia w życie ustawy z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2.

Wobec powyższego, wypełniając dyspozycję art. 10 § 1 k.p.a. Burmistrz Trzemeszna pismem z dnia 30 marca 2020 r. powiadomił strony postępowania o otrzymanych opiniach, 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 ooś, 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 ooś decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Nieruchomość o numerze ewidencyjnym 142/1, obręb Wymysłowo nie jest objęta 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 ooś 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.

Planowane przedsięwzięcie (mając na względzie art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy ooś), zgodnie z kip, polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej PV Jankowo Dolne składającej się z ośmiu zespołów instalacji o mocy do 1 MW każda, na działce o nr ewid. 142/1, obręb Wymysłowo, gmina Trzemeszno. Z przedstawionej dokumentacji wynika, że powierzchnia działki przeznaczonej pod planowane przedsięwzięcie wynosi 18,95 ha, a planowane przedsięwzięcie zajmować będzie całą jej powierzchnię. Wnioskodawca przewiduje montaż do 29 088 szt. modułów fotowoltaicznych dla ośmiu instalacji łącznie. Moc pojedynczego modułu wynosić będzie do 400 Wp. Moduły posadzone zostaną na konstrukcji wsporczej. Stelaże pod montaż paneli, będą realizowane jako stałe. Całkowita wysokość konstrukcji nie przekroczy 3 m, a odległość między stolami wynosić będzie około 6 m. Powierzchnia zabudowy ośmiu instalacji będzie wynosiła około 4,9717 ha, natomiast pozostała przestrzeń około 13,9783 ha to ciągi technologiczne pomiędzy rzędami paneli. Panele zostaną podłączone do inwerterów zmieniających prąd stały na prąd zmienny. Wnioskodawca planuje zainstalowanie łącznie dla całego przedsięwzięcia do 80 szt. inwerterów. W ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia zainstalowanych zostanie do 8 transformatorów o mocy do 1 200 kVa, które znajdować się będą w oddzielnych kontenerowych stacjach transformatorowych. Każda z 8 instalacji będzie posiadać indywidualne przyłącze elektroenergetyczne, które wykonane zostanie w miejscu wskazanym przez zakład energetyczny.



Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy o oś, biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż elektrownia słoneczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do środowiska, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Jedynie 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, punktowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a i lit. c ustawy o oś na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że działka przeznaczona pod przedmiotowe przedsięwzięcie stanowi grunty orne V i VI klasy bonitacyjnej. Planowane przedsięwzięcie zrealizowane będzie wyłącznie na gruntach ornych. Wnioskodawca wskazał w kip, że najbliższa zabudowa znajduje się w odległości ok. 42 m od granicy instalacji w kierunku zachodnim. W warunkach decyzji ustalono minimalną odległość stacji transformatorowych wynoszącą 100 m od najbliższej zabudowy. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Z uwagi na skalę przedsięwzięcia i stosunkowo bliską lokalizację terenów chronionych akustycznie, celem ograniczenia uciążliwości akustycznych na etapie realizacji inwestycji nałożono warunek ograniczenia prac do pory dnia. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu będą urządzenia elektryczne znajdujące się w stacji kontenerowej. Wnioskodawca w kip. zaznaczył, że panele nie będą wymagały chłodzenia mechanicznego. Biorąc powyższe pod uwagę, nie przewiduje się, aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia mogła wiązać się z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu i pól elektromagnetycznych w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych.

Mając na względzie 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. z 2016 r. poz. 138). 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 atesty i certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co wpłynie na mitygację zmian klimatu.

Mając na uwadze zapisy art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy o oś, na podstawie kip stwierdzono, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę. Instalacje fotowoltaiczne należą do obiektów bezobsługowych w związku z tym do ich prawidłowego funkcjonowania nie jest wymagane utworzenie zaplecza socjalnego wraz z infrastrukturą wodno-kanalizacyjną. Wnioskodawca przewiduje mycie paneli przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem, bez dodatku substancji chemicznych, w tym detergentów. Wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne, lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego planuje się posadzenie transformatorów w stacjach transformatorowych typu kontenerowe. Wnioskodawca planuje zastosować transformatory bezolejowe suche. W przypadku konieczności zastosowania transformatorów olejowych, w niniejszej decyzji nałożono warunek zamontowania pod każdym transformatorem szczelnej miski, mogącej zgromadzić całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.

W trakcie eksploatacji inwestycji nie będą również używane żadne pestycydy, środki ochrony roślin, nawozy. Podczas funkcjonowania instalacji fotowoltaicznej nie będą powstawać ścieki zarówno przemysłowe jak i bytowe. Wody opadowe i roztopowe będą spływać do ziemi w sposób niezorganizowany. W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia eksploatowane będą maszyny oraz pojazdy mechaniczne, w związku z czym środowisko gruntowo-wodne w trakcie prac ziemnych i budowlanych może być narażone na zanieczyszczenia w postaci wycieków płynów eksploatacyjnych, paliw. Dlatego zaplecze budowy zlokalizowane będzie na gruncie utwardzonym oraz wyposażone zostanie w odpowiednie sorbenty, do pochłaniania awaryjnych wycieków materiałów ropopochodnych. Planowana instalacja będzie pracować w sposób bezobsługowy, dzięki czemu nie jest wymagana budowa zaplecza socjalnego i związanej z tym infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Niewielka produkcja ścieków socjalno-bytowych wystąpi w fazie budowy/likwidacji instalacji fotowoltaicznej. Wytworzone ścieki będą gromadzone w urządzeniach sanitarnych i zostaną odbierane przez odpowiedni podmiot do oczyszczalni co zostało ujęte w warunkach decyzji. W wyniku działania przedmiotowej elektrowni słonecznej nie

będą powstawały ścieki przemysłowe. Przyjęte rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne zostały zawarte w warunkach wskazanych w niniejszej decyzji.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy o oś, na podstawie kip ustalono, że na działce przeznaczonej pod planowane przedsięwzięcie nie znajdują się i nie są planowane inne przedsięwzięcia, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z potencjalnym oddziaływaniem planowanej farmy fotowoltaicznej. Przedsięwzięcia tego typu nie będą również znajdowały się w zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę charakter i skalę przedsięwzięć oraz złożoność ich oddziaływania, nie przewiduje się znaczących powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności ponadnarodowego oddziaływania skumulowanego.

Mając na względzie art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy o oś 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 wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą roboty ziemne oraz prace związane z montażem paneli. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Powstawać będą jedynie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli oraz ewentualnymi pracami remontowymi, które będą na bieżąco usuwane przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Biorąc pod uwagę zapisy art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy o oś stwierdzono, że teren przedsięwzięcia nie będzie zlokalizowany na terenie obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zalęgnięciu wód podziemnych i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód. Nie znajduje się również w granicy obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, górskich, leśnych oraz obszarów przylegających do jezior. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne, nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej oraz obszarach o dużej gęstości zaludnienia.

Ustalono, że przedsięwzięcie planowane jest w obszarze, gdzie dominuje krajobraz rolniczy. Na terenie inwestycji znajdują się uprawy rolne. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się tereny kolejowe, grunty rolne, grunty rolne zabudowane, zadrzewienia, drogi, lasy, porośnięte nieużytki oraz teren zabudowy przemysłowej. Analizując wpływ przedsięwzięcia na krajobraz należy stwierdzić, że planowana farma fotowoltaiczna o obszarze blisko 19 ha wpływa na walory krajobrazu w jej bezpośrednim otoczeniu, będzie obiektem wyróżniającym się na obszarze rolniczym i krajobrazowo urozmaiconym. Mając na względzie lokalizację oraz czas trwania przedsięwzięcia oraz zachowanie walorów krajobrazowych w niniejszej decyzji wskazano warunek wykonania nasadzeń drzew i krzewów od wschodniej i zachodniej strony inwestycji. 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. Pas nasadzeń można przycinać do wysokości nie mniejszej niż 4 m z zachowaniem jego podstawowej funkcji, czyli zmniejszenia widoczności paneli w otoczeniu. Nasadzona roślinność pasa stanowić będzie wyłącznie rodzime gatunki drzew i krzewów, w tym również zimozielone, dostosowane do warunków siedliskowych. Nasadzenie pasa zieleni izolacyjnej należy wykonać w pierwszym roku po montażu przedsięwzięcia, przez kolejne lata należy utrzymywać, uzupełniać i pielęgnować pas zieleni. Powyższe warunki zostały uwzględnione w niniejszej decyzji. Niewielka wysokość konstrukcji nośnych, możliwość zmniejszenia widoczności farmy, poprzez nasadzenia drzew i krzewów dookoła inwestycji spowodują, że nie będzie ona widoczna z większej odległości, tym samym nie będzie obniżać wartości przyrodniczych estetyczno-widokowej okolicy.

Na podstawie danych zawartych w kip. nie stwierdzono, aby przedsięwzięcie realizowane było na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, ani nie przewiduje się ich przekroczenia w związku z realizacją i eksploatacją przedmiotowego przedsięwzięcia.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy o oś stwierdzono, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy o oś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55). Najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Pojezierze Gnieźnieńskie PLH300026, oddalony o 0,7 km od przedsięwzięcia. Ponadto przedsięwzięcie znajduje się, zgodnie z mapą przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce opracowaną przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży (obecnie Instytut Biologii Ssaków) pod kierownictwem prof. dr. hab. Włodzimierza Jędrzejewskiego na zlecenie Ministerstwa Środowiska, w ponadregionalnym korytarzu ekologicznym KPnC-7F „Pojezierze Krajeńskie - południe” oraz w sąsiedztwie



obszaru ważnego dla ptaków o nazwie „Jeziro Wierzbicańskie” wyznaczony na podstawie opracowania przygotowanego przez Przemysława Wylegałę, Stanisława Kuźniaka oraz Pawła T. Dolatę „Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego” zleconego przez Wielkopolskie Biuro Planowania Przestrzennego. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie innym i jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew lub krzewów. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, las, linia kolejowa, tereny eksploatacji kruszywa oraz w odległości do 1 km zbiorniki wodne. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia teren elektrowni porośnięty będzie roślinnością trawiastą, która będzie wykaszana. W celu ochrony ewentualnych ptaków lęgowych oraz w związku z lokalizacją w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia zbiorników wodnych zobowiązano Wnioskodawcę do koszenia terenu elektrowni na etapie eksploatacji przedsięwzięcia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca oraz poza okresem 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. Należono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli dotrzymać wskazane terminy koszenia, umożliwi ptakom wyprawienie 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 decyzji zobowiązano Wnioskodawcę do regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwieczonych w nich zwierząt oraz do wykonania ażurowego ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. Aby ograniczyć efekt ośnienia jako działanie ograniczające negatywne oddziaływanie na ptaki wskazano na pokrycie paneli słonecznych warstwą antyrefleksyjną. Ze względu na pobliską zabudowę mieszkaniową, w celu ograniczenia tzw. zanieczyszczenia światłem, nałożono w decyzji warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie innym, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w decyzji warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji 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 oraz ich siedlisk. 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.

Inwestycja zlokalizowana jest w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600042. Zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. Z 2016 r. poz. 1967) JCWPd PLGW600042 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym i jest niezagrożona osiągnięciem celów środowiskowych. Dla JCWPd PLGW600042 w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” określono następujące cele środowiskowe: utrzymanie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego. PLRW600025186339 Wełna do Lutomni posiada status naturalnej części wód, jej stan jest zły i zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako zagrożona. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest uzyskanie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Dla PLRW600025186339 przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego do 2021 r. ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działania mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności. Z analizy planowanej inwestycji ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie generowało presji mogących przyczynić się do nieosiągnięcia celów środowiskowych dla wskazanych JCWP.

Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu w toku przeprowadzonej analizy stwierdził brak możliwości znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady

Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967).

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy o 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.

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 wniosek, treść karty informacyjnej przedsięwzięcia, opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gnieźnie oraz opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu 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 o oś, 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.

#### 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



**BURMISTRZ**  
*Krzysztof Dereziński* (2)

#### Otrzymują:

1. PKP Energetyka Budownictwo Sp. z o.o., ul. Hoża 86/1, 00-682 Warszawa  
– przez Pełnomocnika Lukasz Olszewskiego, al. Jerolimskie 200/140, 02-486 Warszawa
2. A/a (RGNK, RI)

#### Otrzymują:

1. Pozostałe strony uczestniczące w postępowaniu w trybie art. 49 k.p.a.

#### 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 Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań



**BURMISTRZ  
TRZEMESZNA**

RGNK.6220.25.2019

Trzemeszno, dnia 21 lipca 2020 r.

#### Charakterystyka przedsięwzięcia

polegającego na „Budowie farmy fotowoltaicznej PV Jankowo Dolne składającej się z ośmiu zespołów instalacji o mocy do 1 MW każda w miejscowości Wymysłowo, gmina Trzemeszno, powiat gnieźnieński, woj. wielkopolskie”, zlokalizowanego na działce nr 142/1 obręb Wymysłowo.

#### Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie farmy fotowoltaicznej PV Jankowo Dolne składającej się z ośmiu zespołów instalacji o mocy do 1 MW każda, na działce o nr ewid. 142/1, obręb Wymysłowo, gmina Trzemeszno. Powierzchnia działki przeznaczonej pod planowane przedsięwzięcie wynosi 18,95 ha, a planowane przedsięwzięcie zajmować będzie całą jej powierzchnię. Planuje się montaż do 29 088 szt. modułów fotowoltaicznych dla ośmiu instalacji łącznie. Moc pojedynczego modułu wynosić będzie do 400 Wp. Moduły posadowione zostaną na konstrukcji wsporczej. Całkowita wysokość konstrukcji nie przekroczy 3 m, a odległość między stolami wynosić będzie około 6 m. Powierzchnia zabudowy ośmiu instalacji będzie wynosiła około 4,9717 ha, natomiast pozostała przestrzeń około 13,9783 ha to ciągi technologiczne pomiędzy rzędami paneli. Planuje się zainstalowanie łącznie dla całego przedsięwzięcia do 80 szt. inwerterów. W ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia zainstalowanych zostanie do 8 transformatorów o mocy do 1 200 kVa, które znajdować się będą w oddzielnych kontenerowych stacjach transformatorowych. Każda z 8 instalacji będzie posiadać indywidualne przyłącze elektroenergetyczne, które wykonane zostanie w miejscu wskazanym przez zakład energetyczny.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55).

#### Rodzaj technologii

Na terenie inwestycji zamontowana zostanie konstrukcja pod panele składająca się z aluminiowych oraz metalowych elementów zabezpieczonych przed korozją. Konstrukcja ta składa się z pali, które zostaną za pomocą kafara wbite w grunt na głębokość ok. 2,8 m, na których zamontowane zostaną stoły. Pomiędzy stolami zostaną zachowane ciągi komunikacyjne o szerokości ok. 6,0 m. Całkowita wysokość konstrukcji nie przekroczy 3 m. Na stolach przykręcone zostanie do 29 088 sztuk paneli o mocy do 400 Wp każdy. Na słupach wsporczych lub na bocznych ścianach betonowej stacji transformatorowej zamontowane zostaną Inwertery (przekształtniki) zmieniające prąd stały na prąd zmienny w ilości do 80 sztuk. Panele fotowoltaiczne nie będą wymagały chłodzenia mechanicznego.

Wzdłuż stołów w gruncie na głębokości ok. 90 cm na podsypce z piasku zostaną poprowadzone przewody zarówno od paneli jak i od inwerterów, a ich wyprowadzenia znajdą się w miejscu, gdzie zlokalizowana będzie trafostacja. Trafostacje o wymiarach do 5,2 x 3,06 x 3,51 m w ilości do 8 sztuk zostaną posadowione na specjalnie przygotowanej podmurówce betonowej – fundament na głębokość ok. 0,5 m. Planuje się zastosować transformatory bezolejowe suche, dopuszczając przy tym możliwość zastosowania transformatorów olejowych. Prąd będzie bezpośrednio dostarczany do sieci, za pośrednictwem linii SN.

Zostanie wykonana instalacja uziemiająca mająca zabezpieczyć urządzenia przez skutkami wyładowań atmosferycznych. Zostanie ona umieszczona na głębokości 50÷80 cm pod powierzchnią gruntu i rozmieszczona zgodnie z projektem elektrycznym przedmiotowej inwestycji. Do instalacji uziemiającej będą przyłączone wszystkie elementy przewodzące urządzeń naziemnych.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony. Ogrodzenie będzie składało się z metalowych pali wbitych w grunt na głębokość ok. 80 cm oraz siatki przytwierdzonej za pomocą specjalnych zaczepów do pali. Teren będzie monitorowany wizyjnie.

#### Rozwiązania chroniące środowisko

Zastosowane zostaną nieruchome moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej. Budynki stacji transformatorowej zostaną umiejscowione w odległości nie mniejszej niż 100 m od najbliższej zabudowy. 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.

Teren elektrowni obsiany zostanie rodzimymi gatunkami traw. 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 środków ochrony roślin. Od wschodniej i zachodniej strony inwestycji, na całej długości, wykonane zostaną nasadzenie pasa zieleni izolacyjnej; przy nasadzeniu pasa 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 4 m z zachowaniem jego podstawowej funkcji, czyli zmniejszenia widoczności paneli w otoczeniu; nasadzana roślinność pasa stanowić będzie wyłącznie rodzime gatunki drzew i krzewów, w tym również zimozielone, dostosowane do warunków siedliskowych. Nasadzenie pasa zieleni izolacyjnej zostanie wykonane w pierwszym roku po montażu przedsięwzięcia, przez kolejne lata będzie utrzymywane, uzupełniane i pielęgnowane.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie stosowane ciągłe oświetlenie terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Prace związane z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia będą prowadzone w porze dnia, tj. w godzinach od 6 do 22.

W przypadku konieczności mycia paneli, stosowana będzie do tego celu wyłącznie czystą wodę pod ciśnieniem, bez dodatku środków chemicznych, w tym detergentów. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy zostanie wyposażony w szczelną misę olejową mogącą pomieścić całą zawartość oleju i pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Wody opadowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne, będą one infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowej nieruchomości. W trakcie realizacji bądź likwidacji inwestycji zapewniona zostanie dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych. W trakcie realizacji oraz likwidacji przedsięwzięcia zaopatrzone zostanie w przenośne toalety (posiadające szczelne zbiorniki na ścieki socjalno-bytowe). Zgromadzone ścieki będą wywożone, za pośrednictwem podmiotu uprawnionego do prowadzenia tego typu działalności, do oczyszczalni ścieków. Zaplecza budowy wraz z miejscami postoju dla maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania substancji chemicznych, paliw, odpadów, bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, zorganizowane zostaną na terenie utwardzonym i posiadającym uszczelnioną powierzchnię.

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.

**BURMISTRZ**  
*Krzysztof Dereziński* (2)