

**DECYZJA NR 8/2022**  
**z dnia 04 maj 2022 r.**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1, art. 74 ust. 3, art. 75 ust. 1 pkt 4, oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r. poz. 2373 ze zm.), zwanej dalej ustawą ooś, a także na podstawie § 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. poz. 1839), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), zwanego dalej k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez inwestora PGE Energia Odnawialna, ul. Ogrodowa 59A, 00-876 Warszawa w imieniu której działa pełnomocnik Pan Jakub Kulik, a także uwzględniając opinię: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sieradzu

**orzekam w następujący sposób:**

I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn: „Budowa farmy fotowoltaicznej Siemkowice o łącznej mocy do 2 MW na działkach ewidencyjnych nr 1520, 1521, 1522 obręb Siemkowice, gmina Siemkowice, powiat pajęczański, woj. łódzkie”.

II. Integralną częścią niniejszej decyzji jest Załącznik Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

III. Określam warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:

1. W trakcie realizacji przedsięwzięcia kontrolować wszystkie wykopy oraz inne miejsca mogące stać się pułapką dla drobnych zwierząt. W przypadku uwięzienia zwierząt, podejmować działania zmierzające do ich uwolnienia. Zwierzęta przenosić w bezpieczne siedliska zastępcze właściwe dla poszczególnych gatunków.

2. Stosować pasywne chłodzenie paneli fotowoltaicznych poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemu z wymuszonym obiegiem powietrza.

3. Mycie paneli prowadzić w technologii bezwodnej opartej na specjalnych szczotkach, tj. czyszczenie paneli oparte o obrotowe szczotki montowane na stałe w prowadnicach wzdłuż paneli lub mycie przy użyciu czystej wody bez zastosowania żadnych dodatków w tym detergentów, w przypadku ekstremalnych zabrudzeń powierzchni paneli dopuszcza się użycie środków biodegradowalnych.

4. Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin, wykaszanie mechaniczne terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszanie

przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.

5. Instalację fotowoltaiczną oraz towarzyszącą jej infrastrukturę, w tym stację transformatorową i ogrodzenie wykonać w kolorach naturalnych, stonowanych, niewyróżniających się w otoczeniu.

6. Zastosować panele fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną, jednocześnie zapobiegającą zjawisku olśnienia odbiciowego i zwiększającą sprawność pochłaniania światła słonecznego.

7. Farmę fotowoltaiczną ogrodzić z wykorzystaniem siatki lub paneli, z przestrzenią co najmniej 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygrodem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom. Dolna krawędź siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.

8. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, należy wyposażyć go w szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować całą objętość oleju w przypadku awarii.

9. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie stosować stałego (ciąglego) nocnego doświetlania/oświetlania farmy.

10. Odpady gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie.

11. Przyłącze instalacji fotowoltaicznej do KSE zaprojektować poza:

a) terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów,

b) obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujść rzek;

c) obszarami leśnymi;

d) obszarami objętymi ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych;

e) obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, oraz pozostałych formy ochrony przyrody;

f) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.

12. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.

13. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.

14. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

15. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo - wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod wszystkimi

transformatorami wykonać szczelną misę olejową o pojemności zapewniającej przejęcie powyżej 110% objętości oleju znajdującego się w transformatorze.

## UZASADNIENIE

Do Wójta Gminy Siemkowice wpłynął wniosek z dnia 02.02.2022 r. (data wpływu 07.02.2022 r.) złożony przez inwestora PGE Energia Odnawialna S.A., ul. Ogrodowa 59A, 00-876 Warszawa imieniu której działa pełnomocnik Pan Jakub Kulik o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowa farmy fotowoltaicznej Siemkowice o łącznej mocy do 2 MW na działkach ewidencyjnych nr 1520, 1521, 1522 obręb Siemkowice, gmina Siemkowice, powiat pajęczański, woj. łódzkie”.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie 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. poz. 1839) kwalifikowana jako „*zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a, przy czym, zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 ww. rozporządzenia przez powierzchnię zabudowy rozumie się, powierzchnię terenu zajęętą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym czasowo, w celu realizacji przedsięwzięcia*”, należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane.

Na podstawie art. 61 § 4 k.p.a., pismem znak: IRŚ.6220.1.2022.SG z dnia 10 lutego 2022 r., Wójt Gminy Siemkowice zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla powyższego przedsięwzięcia. Działając na podstawie art. 73 ust. 1 ustawy o oś, obwieszczeniem znak: IRŚ.6220.1.1.2022.SG z dnia 10 lutego 2022 r., Wójt Gminy Siemkowice zawiadomił strony o wszczętym postępowaniu administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „Budowa farmy fotowoltaicznej Siemkowice o łącznej mocy do 2 MW na działkach ewidencyjnych nr 1520, 1521, 1522 obręb Siemkowice, gmina Siemkowice, powiat pajęczański, woj. łódzkie”.

W dniu 10 lutego 2022 r., znak: IRŚ.6220.1.2.2021.SG, Wójt Gminy Siemkowice, działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r. poz. 247), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu z prośbą o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu dla w/w inwestycji.

Po analizie przedłożonej dokumentacji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pajęcznie pismem znak: PPIS.NZ.90281.8.433.2022 z dnia 22.02.2022 r. wezwał organ prowadzący postępowanie o uzupełnienie karty informacyjnej dla w/w przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Siemkowice pismem znak: IRŚ.6220.1.3.2021.SG z dnia 23.02.2022 r. wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej.

W dniu 23.02.2022 r. wpłynęła opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak: PO.ZZŚ.5.435.74.2022.KOg w której organ nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.
2. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.
3. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.
4. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo - wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonać szczelną misę olejową o pojemności zapewniającej przejęcie powyżej 110% objętości oleju znajdującego się w transformatorze.

Po analizie przedłożonej dokumentacji Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 25 lutego 2022 r., znak: WOOŚ.4220.124.2022.ARu zajął stanowisko, iż nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. I. Wskazując na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:

1. W trakcie realizacji przedsięwzięcia kontrolować wszystkie wykopy oraz inne miejsca mogące stać się pułapką dla drobnych zwierząt. W przypadku uwięzienia zwierząt, podejmować działania zmierzające do ich uwolnienia. Zwierzęta przenosić w bezpieczne siedliska zastępcze właściwe dla poszczególnych gatunków.
2. Stosować pasywne chłodzenie paneli fotowoltaicznych poprzez naturalny obieg powietrza atmosferycznego, bez użycia systemu z wymuszonym obiegiem powietrza.
3. Mycie paneli prowadzić w technologii bezwodnej opartej na specjalnych szczotkach, tj. czyszczenie paneli oparte o obrotowe szczotki montowane na stałe w przewodnicach wzdłuż paneli lub mycie przy użyciu czystej wody bez zastosowania żadnych dodatków w tym detergentów, w przypadku ekstremalnych zabrudzeń powierzchni paneli dopuszcza się użycie środków biodegradowalnych.
4. Nie stosować żadnych środków chemicznych spowalniających wzrost roślin, wykaszanie mechaniczne terenu prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszanie przeprowadzać od centrum farmy w kierunku jej brzegów, aby umożliwić ucieczkę zwierząt i ograniczyć ich śmiertelność.
5. Instalację fotowoltaiczną oraz towarzyszącą jej infrastrukturę, w tym stację transformatorową i ogrodzenie wykonać w kolorach naturalnych, stonowanych, niewyróżniających się w otoczeniu.

6. Zastosować panele fotowoltaiczne z powłoką antyrefleksyjną, jednocześnie zapobiegającą zjawisku olśnienia odbiciowego i zwiększającą sprawność pochłaniania światła słonecznego.
7. Farmę fotowoltaiczną ogrodzić z wykorzystaniem siatki lub paneli, z przestrzenią co najmniej 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygradzeniem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom. Dolna krawędź siatki winna być wykonana w sposób wykluczający możliwość kaleczenia się zwierząt.
8. W przypadku zastosowania transformatora olejowego, należy wyposażyć go w szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować całą objętość oleju w przypadku awarii.
9. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie stosować stałego (ciągłego) nocnego doświetlania/oświetlania farmy.
10. Odpady gromadzić selektywnie w wydzielonych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, zapewnić ich bezpośredni sprawny odbiór przez uprawnione podmioty, bądź ich ponowne wykorzystanie.
11. Przyłącze instalacji fotowoltaicznej do KSE zaprojektować poza:
  - a) terenami wymagającymi wycinki drzew i krzewów,
  - b) obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek;
  - c) obszarami leśnymi;
  - d) obszarami objętymi ochroną, w tym stref ochronnych ujść wód oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych;
  - e) obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, oraz pozostałych formy ochrony przyrody;
  - f) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub/i archeologiczne.

Wnioskodawca uzupełnił kartę informacyjną ww przedsięwzięcia pismem z dnia 21.03.2022 r.

Wójt Gminy Siemkowice pismem znak: IRŚ.6220.1.4.2022.SG z dnia 23.03.2022 r. zawiadomił strony postępowania o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy administracyjnej z przyczyn niezależnych od organu. Pismem znak: IRŚ.6220.1.5.2022.SG z dnia 23.03.2022 r. przesłał żądane wyjaśnienia do w/w organów. Również tym samym pismem zwrócił się do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o informację czy podtrzymuję opinię i nie zmienia swojego stanowiska wyrażonego w opinii z dnia 23.02.2022 r., znak: PO.ZZŚ.5.435.74.2022.KOg, tym samym pismem zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi o informację czy podtrzymuje opinię i nie zmienia swojego stanowiska wyrażonego w opinii z dnia 25.02.2022 r., znak: WOOŚ.4220.124.2022.ARu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pajęcznie znak: PPIS.NZ.90281.8A.835.2022 z dnia 29 marca 2022 r. (data wpływu 01.04.2022 r.), wyraził opinię, iż nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 07.04.2022 r., znak: WOOŚ.4220.124.2022.ARu informuje, iż podtrzymuje wydane postanowienie z dnia 25 lutego 2022 r., znak: WOOŚ.4220.124.2022.ARu o braku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 11.04.2022 r., znak: PO.ZZŚ.5.435.74.2022.KOg.1 wpłynęła ponowna opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w której organ nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.
2. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.
3. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.
4. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo - wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekami oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonać szczelną misę olejową o pojemności zapewniającej przejęcie powyżej 110% objętości oleju znajdującego się w transformatorze.

Na podstawie otrzymanych opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem wyraził opinią znak: WOOS.4220.124.2022.ARu z dnia 25 lutego 2022 r.,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu znak: PO.ZZŚ.5.435.74.2022.KOg z dnia 23 luty 2022 r. , ponowna opinia znak: PO.ZZŚ.5.435.74.2022.KOg.1 z dnia 11 kwiecień 2022
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie znak: PPIS.NZ.90281.8A.835.2022 z dnia 29 marca 2022 r.,

oraz dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając uwarunkowania przedsięwzięcia określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę informację zawartą w przedłożonej dokumentacji, w tym karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Wójt Gminy Siemkowice uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Obwieszczeniem z dnia 11.04.2022 r., znak: IRŚ.6220.1.6.2022.SG, Wójt Gminy Siemkowice powiadomił strony postępowania o zebranych materiałach przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o wpłynięciu do tutejszego organu opinii. Zawiadomienie było wywieszane na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Siemkowice na stronie BIP, tablica ogłoszeń wsi Siemkowice tj. w pobliżu planowanego przedsięwzięcia. W określonym terminie do tutejszego urzędu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie 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 kwalifikowane jako „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”,

przy czym, zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 2 ww. rozporządzenia przez powierzchnię zabudowy rozumie się „*powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym czasowo, w celu realizacji przedsięwzięcia*”, należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane.

Po przeprowadzeniu analizy wszystkich dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, Wójt Gminy Siemkowice uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej Siemkowice o łącznej mocy do 2 MW na działkach ewidencyjnej nr 1520, 1521, 1522 w obrębie Siemkowice, gmina Siemkowice. Łączna powierzchnia działek wynosi ok. 2 ha. Jest to powierzchnia terenu planowana do zajęcia przez obiekty budowlane (powierzchnia pod panelami stanowić będzie maksymalnie 1 ha). Obecnie teren przeznaczony pod elektrownię jest użytkowany rolniczo. Obszar elektrowni stanowi teren pola uprawnego, na którym występują domieszkowo gatunki roślin charakterystycznych dla terenów rolniczych. Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów.

Najbliższa zabudowa charakteryzuje się zabudowaniami zagrodowymi, w tym budynkami jednorodziennymi wraz z obiektami gospodarczymi – takimi jak: stodoły, obiekty garażowe na sprzęt gospodarski. Okoliczna zabudowa stanowi typową luźno rozmieszczoną zabudowę zagrodową. Dojazd do inwestycji będzie realizowany za pomocą istniejącej drogi. W pasie 300 m od przedsięwzięcia nie znajduje się zabudowa mieszkalna. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się 305 m od przedsięwzięcia.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- paneli fotowoltaicznych polikrystalicznych lub monokrystalicznych, zamontowanych na konstrukcji stalowo-aluminiowej ocynkowanej systemowo bądź stalowej ocynkowanej systemowo, zakotwionej w gruncie lub stojących na gruncie, w ilości do 6 000 sztuk, każdy o mocy minimalnej 300 W,
- 2 stacje elektroenergetyczne nN/SN z transformatorem nN/SN o mocy minimalnej 1 MVA oraz rozdzielnicą SN, umieszczonych na konstrukcji stalowej ocynkowanej kotwionej na fundamencie żelbetowym lub w zabudowie kontenerowej lub w budynku wykonanym metodą tradycyjną bądź w formie prefabrykowanej,
- inwerterów DC/AC umieszczonych na konstrukcji stalowej ocynkowanej kotwionej w gruncie (dla inwerterów o mocy poniżej 1 MW) w ilości do 74 sztuk, o mocy minimalnej 27 kW,
- sieci kablowej, teletechnicznej i telekomunikacyjnej, łączącej poszczególne elementy farmy PV,
- pozostałej infrastruktury technicznej, np. szafek kablowych, ogrodzenia,
- infrastruktury przyłączenia do sieci operatora elektroenergetycznego (szczegółowe parametry i lokalizacja przedmiotowej infrastruktury będą możliwe do określenia na późniejszym etapie realizacji Inwestycji).

Na terenie ww. działek, na gruncie nieutwardzonym, zostaną posadowione lekkie przestrzenne konstrukcje metalowe. Na takiej konstrukcji zostaną zamontowane moduły fotowoltaiczne, tworząc rzędy, tzw. stoły. Montaż stołów pod panele fotowoltaiczne nie wymaga kotwienia do betonowych fundamentów. Stoły zakotwione zostaną bezpośrednio w gruncie za pomocą stalowych ocynkowanych słupów palowanych na odpowiedniej głębokości. Teren pomiędzy stołami pozostanie biologicznie czynny, nieutwardzony. Planowana elektrownia fotowoltaiczna zbudowana zostanie z wykorzystaniem nachylenia paneli pod kątem 30 stopni oraz ułożenie instalacji w znacznym oddaleniu od siebie (odległość między ciągami paneli wynosić będzie ok. 6 - 8 m w celu wyeliminowania możliwości postrzegania przez ptaki instalacji, jako lustro wody). Wysokość konstrukcji w rzucie bocznym będzie wynosić maksymalnie 4 m.

Instalacja nie będzie wyposażona w moduł automatycznego naprowadzania ani w zintegrowany system magazynowania energii.

Panele fotowoltaiczne będą posiadać powłokę antyrefleksyjną, jednocześnie zapobiegającą zjawisku olśnienia odbiciowego i zwiększającą sprawność pochłaniania światła słonecznego.

Dokładna lokalizacja i sposób wykonania przyłączenia do sieci ustalona zostanie przez operatora sieci elektroenergetycznej na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

Przewiduje się zastosowanie ogrodzenia (wraz z furtką i bramą wjazdową) z zastosowaniem jednej z dwóch dopuszczalnych przez Inwestora technologii, tj.:

- ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (siatka o oczkach nie większych niż 50 x 50 mm, rozpięta na wysokości 5 cm nad poziomem gruntu, w odcieniu zieleni lub szarości, nie przewiduje się wykonania cokołu betonowego),
- ogrodzenie panelowe z gotowych (systemowych) elementów ogrodzeniowych (o minimalnej wysokości 1,7 m i maksymalnym rozmiarze oczka 50 x 200 mm, w odcieniu zieleni lub szarości, przewiduje się wykonanie cokołu systemowego betonowego o wysokości 20 cm).

Ogrodzenie (niezależnie od typu) będzie wykonane trzema liniami drutu ostrzowego. Sumaryczna wysokość ogrodzenia powinna wynosić 2 m.

Przedsięwzięcie będzie praktycznie bezobsługowe. Obsługa ograniczała się będzie do serwisu oraz koszenia trawy. Pomiędzy rzędami paneli, jak również pod panelami porastała będzie trawa koszona w zależności od potrzeb poza okresem lęgowym. Nie będą stosowane żadne środki biologiczne i chemiczne mające na celu ograniczenie wzrostu lub niszczenie roślinności.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie będzie oświetlony w sposób ciągły, w tym nie przewiduje się oświetlenia w nocy.

Lokalizacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje zmiany użytkowania przyległych gruntów oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na warunki gruntowo-wodne.

Jak wskazano w przedmiotowej dokumentacji, przeprowadzona analiza przedmiotowego obszaru i wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko pokazuje, że zidentyfikowane oddziaływania ograniczają się głównie do terenu bezpośrednio zajmowanego przez elektrownię fotowoltaiczną. Nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego przedmiotowego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami, w szczególności elektrowniami fotowoltaicznymi.



Faza budowy będzie wiązała się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny oraz ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się standardowe jak dla tego typu przedsięwzięć zużycie materiałów, surowców, wody, energii i paliw. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę w czasie budowy wyniesie ok. 2,6 m<sup>3</sup>, kruszywa ok. 1600 m<sup>3</sup>, stali i innych metali ok. 200 Mg, betonu ok. 100 m<sup>3</sup> oraz oleju napędowego ok. 120 m<sup>3</sup>.

W czasie eksploatacji zużycie wody do ewentualnego mycia paneli wynosić będzie ok. 40 l/rok, natomiast paliwa ok. 50 l/rok.

Emisja hałasu podczas realizacji będzie związana z robotami ziemnymi oraz montażowymi. Sprzęt budowlany będzie pracował w porze dziennej.

Źródłami hałasu na farmie będą stacje transformatorowe wykonane w prefabrykowanym kontenerze oraz inwertery. W trakcie eksploatacji ze względu na wybrany rodzaj technologii, tj. zastosowania inwerterów rozproszonych lub centralnych, połączonych z równymi sekcjami paneli fotowoltaicznych zlokalizowanych równomiernie na całej powierzchni farmy, nie będą one stanowiły znaczącego źródła hałasu. Moc akustyczna transformatora nie przekracza wartości 70 dB oraz dodatkowo będzie znajdował się w stacji, która także ograniczy emisję hałasu, nie dojdzie do przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie emisji hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

Eksploatacja oraz postoje sprzętu mechanicznego niezbędnego do realizacji przedsięwzięcia będą prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować możliwość zanieczyszczenia gruntu oraz wód gruntowych produktami ropopochodnymi. W trakcie eksploatacji farmy będą przestrzegane rygorystyczne warunki użytkowania sprzętu, aby nie doszło do potencjalnej awarii mogącej mieć wpływ na środowisko gruntowo-wodne. Teren ten zostanie zaopatrzone w sorbenty, aby móc przeciwdziałać potencjalnym zanieczyszczeniom wynikającym, np. z awarii samochodu. W przypadku awarii ewentualny wyciek substancji ropopochodnych zostanie zneutralizowany przez zastosowanie sorbentów wchłaniających substancję zanieczyszczającą.

Zastosowana zostanie stacja transformatorowa typu suchego lub w przypadku zastosowania stacji transformatorowej typu mokrego wyposażona ona będzie w misę (wannę) olejową mieszczącą co najmniej 100% oleju zainstalowanego w stacji transformatora, co skutecznie zabezpieczy środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnym wydostaniem się substancji ropopochodnych do środowiska w przypadku wystąpienia awarii. Transformator będzie znajdował się w kontenerze, który dodatkowo będzie zabezpieczać środowisko gruntowo-wodne.

Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z wytwarzaniem standardowych ilości i rodzajów odpadów, głównie z grupy 13, 15, 16, 17 i 20.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych. Powstałe na etapie budowy oraz eksploatacji farmy odpady będą zbierane w sposób selektywny i przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym niezbędne zezwolenia na gospodarowanie odpadami (na przetwarzanie, unieszkodliwianie lub składowanie odpadów).

Ścieki socjalno-bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia będą odprowadzane do przenośnych toalet, a następnie wywożone z terenu przedsięwzięcia przez wyspecjalizowany podmiot.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe ani technologiczne. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane samoistnie do gruntu.

Z kip wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest położone: na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w strefie ochronnej ujęć wód lub na obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych. Planowane przedsięwzięcie leży poza: obszarami wybrzeży, obszarami górskimi oraz obszarami leśnymi. W rejonie przedsięwzięcia nie znajdują się obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza terenem obszarów chronionych na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.). W promieniu 5 km od przedmiotowego przedsięwzięcia, najbliższym położonym obszarem chronionym jest rezerwat przyrody Mokry Las w odległości ok. 3,1 km. Najbliższym położonym obszarem należącym do europejskiej sieci Natura 2000 to obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Załęczański Łuk Warty PLH100007 w odległości ok. 6,8 km.

Z uwagi na rodzaj i charakterystykę, skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz odległość nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie również poza korytarzami ekologicznymi. Biorąc pod uwagę pomijalne, nieznacznie wykraczające poza teren przedsięwzięcia oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko można stwierdzić, że budowa i eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie spowoduje znaczącego zagrożenia dla ww. obszarów.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie gminy Siemkowice, gdzie gęstość zaludnienia wynosi 47 os./km<sup>2</sup> – dane wg Banku Danych Lokalnych GUS z 2021 r.

Z informacji zawartych w kip wynika, że najbliższą położoną farmą w obrębie Siemkowice o mocy 2 MW jest oddalona od projektowanej farmy o 5 m. Jest ona położona po drugiej stronie drogi biegnącej na południe od planowanego przedsięwzięcia. Jedynym oddziaływaniem, które może ulec kumulacji jest oddziaływanie na krajobraz. Natomiast jest to teren rolniczy. W sąsiedztwie farm nie znajdują budynki mieszkalne. W pasie 300 m znajduje się 2 budynki gospodarcze, z czego jeden będzie oddzielony projektowaną farmą przez farmę innego inwestora. Druga w kolejności farma Siemkowice 2 MW jest zlokalizowana 130 m na południe, tuż za farmą Siemkowice 2 MW. Za farmą 2 MW jest projektowana farma 1 MW, oddalona o 450 m od PV analizowanego przedsięwzięcia. Pozostałe farmy zlokalizowane są w jeszcze większej odległości od 1,7 km – 5,6 km.

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem jego realizacji i nie będzie oddziaływać na

tereny przylegające do działki inwestycyjnej. Brak jest transgranicznego oddziaływania na środowisko ze względu na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

Z uwagi na fakt, że planowana farma fotowoltaiczna jest przedsięwzięciem długoterminowym, które oprócz tego, że wyłącza na wiele lat z produkcji rolnej obszar o znacznej powierzchni, co może stanowić istotną przeszkodę w swobodnym przemieszczaniu się zwierząt, tym samym może mieć wpływ na lokalną różnorodność biologiczną. Dlatego też wykonanie ogrodzenia umożliwiającego przemieszczanie się małych zwierząt (zaleca się siatkowe niepełne z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, lub z podmurówką umieszczoną w gruncie do poziomu terenu, tak by pod wygrodem nie istniały żadne fizyczne przeszkody, co umożliwi migrację drobnym i średnim zwierzętom), nie będzie stanowiło istotnej przeszkody dla przemieszczającej się fauny oraz nie będzie wpływać istotnie na różnorodność biologiczną. Większe ssaki będą mogły swobodnie obejść inwestycję.

W celu ograniczenia oddziaływania farmy fotowoltaicznej na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji (po wybudowaniu farmy) teren powinien być pozostawiony naturalnej sukcesji. Wykaszenie mechaniczne terenu należy prowadzić po 1 sierpnia, po wyprowadzeniu lęgu przez ptaki. Wykaszenie prowadzić w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów metodą koszenia wysokiego, gdzie roślinność nie zostaje skoszona przy samym gruncie, lecz minimum 15 cm nad nim. Taki sposób koszenia umożliwi ucieczkę zwierząt i ograniczy ich śmiertelność. Późne koszenie ma również na celu umożliwienie zakwitnięcia i zaowocowania roślinom zielnym, co stworzy dobre warunki siedliskowe dla owadów. Ponadto w celu ograniczenia wzrostu roślin nie należy stosować środków ochrony roślin, ani sztucznych nawozów. Wszystkie budynki farmy, należy pomalować w odcieniach szarości i zieleni, aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie.

Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie związane z stałym zajęciem gruntów, głównie pod przedsięwzięcie i wykonaniem niezbędnych prac budowlanych/montażowych, które będą miały charakter krótkotrwały. Oddziaływanie w fazie eksploatacji będzie mieć charakter ciągły.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W wyniku zakończenia prac budowlanych, stan powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła – wróci do stanu przedrealizacyjnego.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich rozwiązań chroniących środowisko nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

W odniesieniu do z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit k ustawy o os ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600082, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych nie jest zagrożona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP)

Wierznica o kodzie PLRW600017181789. JCWP posiada status naturalnej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych. W programie działań zaplanowano m.in. działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Mając powyższe na uwadze, uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Organ właściwy w sprawie, postanowił przychylić się do stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pajęcznie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu i stwierdza, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

### **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu, wniesione za pośrednictwem Wójta Gminy Siemkowice w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, że decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania

Wójt Gminy  
/-/ Zofia Kotynia

#### **Otrzymują:**

1. Wnioskodawca:  
PGE Energia Odnawialna S.A. ul. Ogrodowa 59A, 00-876 Warszawa w imieniu której działa pełnomocnik Pan Jakub Kulik,
2. Właściciel działki 1520, 1521, 1522.
3. Strony postępowania administracyjnego.

#### **Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pajęcznie
3. Państwowe Gospodarstwo wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sieradzu
4. Tablica ogłoszeń i strona BIP tut. Urzędu oraz sołectwo poprzez obwieszczenie