

Siedlec, 10.06.2022 r.

GKOŚ.6220.21.2021

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 3, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029), § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.08.2021 r., złożonego w dniu 20.08.2021 r. przez EKOPV-13 Sp. z o. o., zs. przy ul. Dekoracyjnej 1C, 65-155 Zielona Góra, w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa elektrowni fotowoltaicznej Grójec Mały 4 o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, dz. nr 94/4, obręb Grójec Mały, gmina Siedlec, powiat wolsztyński”**

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej Grójec Mały 4 o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, dz. nr 94/4, obręb Grójec Mały, gmina Siedlec, powiat wolsztyński”.**
- II. Jednocześnie określám konieczność spełnienia następujących warunków i wymagań:**
 1. Pod elektrownię fotowoltaiczną Grójec Mały 4 o mocy do 1 MW wraz z jej infrastrukturą przeznaczyć do 1,32 ha północno – zachodniej powierzchni działki nr ewid. 94/4, obręb Grójec Mały, gmina Siedlec.
 2. Zlokalizować do 1 stacji transformatorowej i do 10 sztuk inwerterów umieszczonych pod panelami w systemie rozproszonym.
 3. Wszelkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia oraz ruch pojazdów prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00 – 22.00.
 4. Materiały wykorzystywane w trakcie budowy składować w jednym, wcześniej wyznaczonym miejscu.
 5. Używać materiałów wysokiej jakości.
 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. Należy unikać pozostawienia niezasypanych wykopów na dłuższy czas.

7. Obniżenia terenu zaprojektować tak, aby nie stanowiły pułapki dla drobnych zwierząt (w tym płazów): płytkie, o wyprofilowanych skarpach i naturalnej nawierzchni.
8. W trakcie realizacji obszar prac ziemnych oraz wykopy wygrodzić za pomocą siatki o drobnych oczkach (poniżej 5 mm), o wysokości co najmniej 50 cm z wywiniętą na zewnątrz górną częścią oraz dodatkowymi 20 cm wkopanymi w grunt. W trakcie prac ziemnych zabezpieczyć warstwę humusową ziemi i wykorzystać ją po zakończeniu robót budowlanych na terenie inwestycji.
9. Zastosować moduły fotowoltaiczne o powierzchni antyrefleksyjnej.
10. Wykonać ogrodzenie ażurowe bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem.
11. Ewentualną wycinkę drzew przeprowadzać poza sezonem lęgowym ptaków oraz oraz okresem rozrodczym większości gatunków zwierząt (tj. przeprowadzić w okresie: październik – koniec lutego), w przeciwnym wypadku wprowadzić nadzór przyrodniczy (ornitologiczny).
12. Drzewa nie przeznaczone do wycinki, a zlokalizowane w sąsiedztwie placu budowy odpowiednio wcześniej zabezpieczyć, aby chronić je przed uszkodzeniami.
13. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia koszenie roślinności pokrywającej teren elektrowni prowadzić w okresie od 1 – 15 sierpnia oraz od 1 listopada do 15 lutego. Należy odtworzyć ewentualne straty w roślinności powstałe w trakcie prac budowlano – montażowych.
14. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
15. Nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin.
16. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
17. W porze nocnej nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia.
18. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych wykorzystywać do tego celu wodę destylowaną. Dopuszcza się stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska, w przypadku silniejszych zabrudzeń.
19. Transformatory umieścić w budynku kontenerowym o szczelnej posadzce. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych, każdy transformator wyposażać w szczelną misę o pojemności pozwalającej pomieścić całą objętość oleju znajdującego się w transformatorze oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
20. Prace na etapie realizacji przedsięwzięcia prowadzić z wykorzystaniem tylko sprawnych technicznie pojazdów i urządzeń, posiadających wszelkie wymagane przeglądy i atesty, w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem.
21. Zaplecze budowy wyposażać w odpowiednią ilość sorbentów, a ewentualne wycieki substancji ropopochodnych neutralizować przy ich użyciu.
22. Odpady należy gromadzić w sposób selektywny, w specjalnie do tego przeznaczonych kontenerach i przekazywać na bieżąco wyspecjalizowanym

firmom, posiadającym odpowiednie zezwolenie do ich transportu, odzysku i unieszkodliwiania.

23. Wody opadowe i roztopowe z terenu planowanego przedsięwzięcia odprowadzać powierzchniowo do ziemi.

III. charakterystyka przedsięwzięcia (załącznik nr 1), stanowi integralną część decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 20.08.2021 r. spółka EKOPV-13 Sp. z o. o., zs. przy ul. Dekoracyjnej 1C, 65-155 Zielona Góra, wystąpiła do Wójta Gminy Siedlec o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa elektrowni fotowoltaicznej Grójec Mały 4 o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, dz. nr 94/4, obręb Grójec Mały, gmina Siedlec, powiat wolsztyński”**.

Do wniosku dołączono, w odpowiedniej liczbie egzemplarzy, wymagane przez art. 74 ust. 1 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029, dalej „ustawa OOS”) załączniki:

1. kartę informacyjną przedsięwzięcia,
2. mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem 100 m od granicy działki inwestycyjnej,
3. uproszczony wypis z rejestru gruntów dla działki inwestycyjnej,
4. potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej,
5. pełnomocnictwo.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy OOS, stwierdzono iż organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie jest Wójt Gminy Siedlec.

Wnioskodawca ubiega się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia w celu uzyskania decyzji wymienionej w art. 72 ust. 1 pkt 3 ustawy OOS tj. decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na terenie działki oznaczonej nr ewid. gruntu 94/4, obręb Grójec Mały, gmina Siedlec, powiat wolsztyński, województwo wielkopolskie. Północno – wschodnia część działki została objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przyjętym uchwałą nr XXXVII/238/10 Rady Gminy Siedlec z dnia 30 marca 2010 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części wsi Grójec Mały. Zgodnie z przedstawionym w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zagospodarowaniem terenu inwestycji, przedsięwzięcie nie będzie znajdowało się w granicach ww. planu.

Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach został zarejestrowany w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie, prowadzonym na podstawie art. 21 ust. 1 i ust. 2 pkt 9, art. 22 oraz art. 23 ustawy OOS. Informację o zarejestrowaniu wniosku zamieszczono

w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej Urzędu Gminy Siedlec, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Siedlec oraz tablicy ogłoszeń wsi Grójec Mały i Chobienice.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), powyższe przedsięwzięcie zakwalifikowane zostało jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego, zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy OOS, wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, która określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

„Art. 71. 1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

2. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.”

„Art. 72. 1. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem:

- 3) decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – wydawanej na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym”.

W dniu 07.09.2021 r. stosownie do art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm., dalej „KPA”) w związku z art. 62a i art. 74 ust. 1 ustawy OOS tut. Organ wezwał Inwestora do usunięcia braków i dołączenia do wniosku załączników:

1. Poświadczoną przez właściwy organ kopii mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej lub elektronicznej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz :
 - a) przewidywany obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu,
 - b) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska,
 - c) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem;
2. Uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia zgodnie z art. 62a pkt 11 ustawy OOS. W przedłożonym dokumencie nie odniesiono się do planowanych do realizacji inwestycji na terenie działki o nr ewid. gr. 94/4 w miejscowości Grójec Mały. Poproszono o uzupełnienie danych poprzez wskazanie wszystkich planowanych do realizacji inwestycji na terenie działki inwestycyjnej oraz terenu oddziaływania, zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy OOS oraz dokonanie analizy możliwego oddziaływania skumulowanego z planowanym przedsięwzięciem.
3. Uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia zgodnie z art. 62a pkt 12 ustawy OOS tj. wskazanie przewidywanych ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko.

Odpowiedź na wezwanie wpłynęła do tut. Organu w dniu 27.09.2021 r.

Stosownie do wymagań art. 10 § 1 i art. 49 KPA w dniu 08.10.2021 r. tut. Organ wydał obwieszczenie dla stron postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego

w przedmiotowej sprawie i możliwości zapoznania się z dokumentami oraz składania zastrzeżeń. Ww. obwieszczenie zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej Urzędu Gminy Siedlec, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Siedlec oraz tablicy ogłoszeń wsi Grójec Mały i Chobienice. W przewidzianym terminie nie wniesiono uwag.

W dniu 08.10.2021 r. zwrócono się również do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wolsztynie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim z prośbą o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia (lub nie) obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wolsztynie pismem z dnia 18.10.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 19.10.2021 r.) poprosił o wyjaśnienie kwalifikacji przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Następnie Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim opinią nr PO.ZZŚ.1.435.387m.2021.EM z dnia 27.10.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 02.11.2021 r.) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem nr WOO-IV.4220.1694.2021.MK.1 z dnia 26.10.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 29.10.2021 r.) wezwał tut. Organ do udzielenia informacji na temat faktycznego zagospodarowania i wykorzystania terenów otaczających planowane przedsięwzięcie oraz wyjaśnienia, do którego rodzaju terenów, o których mowa w tabeli 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 112) należą tereny sąsiadujące z przedsięwzięciem, a także w jakiej odległości znajdują się najbliższe tereny wymienione w ww. rozporządzeniu, wymagające ochrony akustycznej. Poprosił również o podanie minimalnych odległości od najbliższych realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, elektrowni wiatrowych i słonecznych od planowanego przedsięwzięcia, a także o uzyskanie od Inwestora i przedstawienia dodatkowych wyjaśnień do danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

W nawiązaniu do powyższego, dnia 08.11.2021 r. tut. Organ wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień określonych w pismach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wolsztynie. Pismem z dnia 14.01.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 17.01.2022 r.) Inwestor dostarczył do tut. Organu wyjaśnienia zgodnie z ww. wezwaniem Wójta Gminy Siedlec.

Po otrzymaniu kompletu niezbędnych dokumentów tut. Organ pismem z dnia 20.01.2022 r. udzielił odpowiedzi do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wolsztynie oraz w dniu 27.01.2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu.

W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wolsztynie opinią nr ON-NS.9011.5.61.2021 z dnia 03.02.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 04.02.2022 r.) wyraził opinię, że przeprowadzenie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko nie jest wymagane i w związku z powyższym nie określił zakresu raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu Postanowieniem nr WOO-IV.4220.1694.2021.MK.2 z dnia 11.02.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 14.02.2022 r.)

wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność uwzględnienia warunków i wymagań ujętych w pkt II sentencji niniejszej decyzji.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, spełniając wymóg art. 10 § 1 oraz art. 49 KPA, dnia 25.02.2022 r. za pomocą obwieszczenia poinformowano strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. Ww. obwieszczenie umieszczono na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej, tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Siedlec oraz tablicy ogłoszeń wsi Chobienice i Grójec Mały. Żadna ze stron postępowania w określonym terminie nie wniosła uwag ani wniosków.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy OOS, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy OOS na podstawie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie, a następnie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej Grójec Mały 4 o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, na dz. o nr ewid. 94/4, obręb Grójec Mały, gmina Siedlec, powiat wolsztyński. Całkowita powierzchnia ww. działki wynosi 7,54 ha, a planowane przedsięwzięcie zajmie do 1,32 ha przedmiotowej działki, w jej północno – zachodniej części, co wpisano jako warunek w niniejszej decyzji, gdyż określa to skalę przedsięwzięcia i sposób zagospodarowania przedmiotowego terenu.

Wnioskodawca przewiduje montaż do 2200 sztuk paneli. Będą one połączone ze sobą szeregowo oraz posadowione na metalowej konstrukcji. Wnioskodawca planuje zastosować również kontenerową stację transformatorową, inwertery w ilości do 10 sztuk oraz elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania inwestycji. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 3,5 m. Teren farmy zostanie ogrodzony.

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, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy OOS, 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.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy OOS, w oparciu o przedłożoną dokumentację ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym. Najbliższe tereny objęte ochroną akustyczną znajdują się w odległości minimum 106 m od przedsięwzięcia i stanowią zabudowę mieszkaniową

jednorodziną. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Inwestor zadeklarował, że wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia. Powyższe ujęto w warunkach niniejszej decyzji celem ograniczenia uciążliwości akustycznej. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Emitorem hałasu na etapie eksploatacji będzie stacja transformatorowa. W dokumentacji nie wskazano czy inwertery będą źródłem hałasu. Zgodnie ze wskazaniem Inwestora urządzenia te umieszczone zostaną pod panelami na konstrukcji wsporczej w systemie rozproszonym. Powyższe znalazło odzwierciedlenie w warunkach wskazanych w niniejszej decyzji. Dla przedsięwzięcia nie jest planowane posadowienie magazynu energii. Biorąc powyższe pod uwagę, w szczególności charakter, niewielką skalę i parametry przedsięwzięcia, posadowienie stacji transformatorowej w kontenerze, a także odległość od terenów objętych ochroną akustyczną i realizację zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej decyzji, nie przewiduje się aby realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia mogła wiązać się z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., Nr 112) na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie.

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 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 2448).

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy OOS, 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 (tekst jednolity: 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 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.

Uwzględniając przepisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy OOS, na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że na działce przeznaczonej pod planowane przedsięwzięcie planowane są do realizacji trzy inne elektrownie słoneczne. Przedsięwzięcia te mogą być postrzegane w krajobrazie jako jedna większa inwestycja. Nie można zatem wykluczyć oddziaływania skumulowanego, jednakże uwzględniając niewielką

skalę i charakter przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z wskazanymi w niniejszej decyzji warunkami, nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego oddziaływania skumulowanego, prowadzącego do przekroczenia standardów jakości środowiska.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy OOS z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę. Instalacje fotowoltaiczne należą do obiektów bezobsługowych i w związku z tym do ich prawidłowego funkcjonowania nie jest wymagane utworzenie zaplecza socjalnego wraz z infrastrukturą wodno - kanalizacyjną. Na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe będą gromadzone w zbiornikach wbudowanych w przenośne toalety, a następnie wywożone wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano, że mycie paneli będzie odbywało się za pomocą wody destylowanej bez zastosowania substancji czyszczących, w tym detergentów, co zostało uwzględnione w warunkach niniejszej decyzji. Dopuszczono stosowanie środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska, w przypadku silniejszych zabrudzeń. Panele mogą być czyszczone również w sposób suchy za pomocą specjalistycznych szczotek. 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 posadowienie stacji transformatorowej typu kontenerowego. W razie konieczności zastosowania transformatorów olejowych, pod każdym transformatorem zostanie zamontowana szczelna miska, mogąca zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. Rozwiązania ograniczające potencjalny negatywny wpływ na środowisko gruntowo – wodne zostały zawarte w warunkach wskazanych w niniejszej decyzji. Dodatkowo wskazano, aby zapewnić wykonanie szczelnej posadzki w kontenerze stacji transformatorowej.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy OOS gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą prace związane z montażem paneli, odpady opakowaniowe, komunalne. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Powstawać będą mogły odpady związane z konserwacją paneli, które winny być na bieżąco zbierane przez służby dozoru technicznego. W przypadku likwidacji przedsięwzięcia wytwarzane będą głównie odpady powstające w związku z prowadzeniem prac rozbiórkowych. Odpady powstające na poszczególnych etapach inwestycji winny być przekazywane uprawnionym podmiotom do gospodarowania odpadami celem w pierwszej kolejności ich odzysku. Panele fotowoltaiczne mogą zostać poddane recyklingowi. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo – wodne w rejonie zainwestowania.

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy OOS na podstawie analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu 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, obszarów górskich. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane także

w obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Na podstawie danych zawartych w dokumentacji 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 OOS, stwierdzono, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy OOS, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazu „Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska”, który nie ma obowiązujących zakazów. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: specjalny obszar ochrony siedlisk Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 i obszar specjalnej ochrony ptaków Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005, oddalone o 0,13 km. Ponadto przedsięwzięcie znajduje się na obszarze ważnym dla ptaków „Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry” wyznaczonym 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 (Poznań 2008). Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie ornym i jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew i krzewów. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne, las, zadrzewienia śródpolne, rów melioracyjny przepływający wzdłuż wschodniej granicy działki oraz znajdujące się w odległości do 1 km zbiorniki wodne, w tym oddalone o 0,75 km Jezioro Grójeckie. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia powierzchnia elektrowni zostanie obsiana roślinnością trawiastą, która będzie wykaszana i pozostawiana do naturalnego rozkładu. W celu ochrony lokalnej bioróżnorodności nałożono warunek, aby do obsiewu powierzchni biologicznie czynnej elektrowni słonecznej nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia. W celu ochrony ptaków lęgowych oraz w związku z lokalizacją w pobliżu planowanego przedsięwzięcia zbiorników wodnych i rowu melioracyjnego nałożono w decyzji warunek 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 płazów. Wiosenny okres migracji dla większości gatunków płazów w Polsce przypada przeciętnie od 15 lutego do końca maja, natomiast jesienny okres migracji przypada przeciętnie od 15 sierpnia do końca października. Nałożono także 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. Aby ograniczyć powierzchniowy wpływ biogenów i substancji chemicznych nałożono warunek, aby nie stosować nawozów sztucznych i chemicznych środków ochrony roślin. Na etapie prowadzenia prac ziemnych w decyzji nałożono warunek regularnych kontroli wykopów i uwalniania uwięzionych w nich zwierząt. W celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom nałożono w decyzji warunek montażu ogrodzenia ażurowego, bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a powierzchnią ziemi. Aby zmniejszyć efekt olśnienia nałożono

warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. W celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia na krajobraz wnioskodawca zamierza obiekty kubaturowe pomalować w odcieniach szarości. Celem minimalizacji oddziaływania na ludzi i przyrodę ożywioną nałożono w decyzji warunek rezygnacji z ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia na gruncie ornym, 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.

W związku z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy OOS ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600059, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Ta część wód jest monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych nie jest zagrożona. Cele środowiskowe dla JCWPd zawarte w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1967) to:

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń,
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu,
- ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem tych wód, tak aby utrzymać ich dobry stan.

Zasoby JCWPd PLGW600059 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

Jednocześnie inwestycja zlokalizowana zostanie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie Szarka i kodzie PLRW6000171878529. Status tej części wód jest określony jako naturalna część wód, której stan ocenia się jako zły. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona. Celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować presję komunalną w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu.

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

Zatem, biorąc pod uwagę powyższą analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wolsztynie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim stwierdzono, że dla przedsięwzięcia pn. **„Budowa elektrowni fotowoltaicznej Grójec Mały 4 o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, dz. nr 94/4, obręb Grójec Mały, gmina Siedlec, powiat wolsztyński”** materiał dowodowy w sprawie stanowił wystarczające źródło informacji pozwalające ocenić, że planowana inwestycja nie będzie powodować przekroczenia standardów w środowisku.

W związku z powyższym oraz w oparciu o cytowane na wstępie przepisy orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 – 17 oraz art. 72 ust. 1a ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029). Złożenie powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 1, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.
3. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za pośrednictwem Wójta Gminy Siedlec w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
4. Stosownie do art. 127a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Zrzeczenie się prawa do odwołania przez wszystkie ze stron postępowania oznacza, że rozstrzygnięcie staje się ostateczne i prawomocne z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania. W przypadku złożenia przez stronę ww. oświadczenia, przestaje przysługiwać jej prawo do odwołania się lub wniesienia skargi do sądu administracyjnego.

5. Niezależnie od obowiązków organów administracji publicznej przewidzianych w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.) niniejszym realizuję obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO). Powyższy obowiązek nie wpływa na tok i wynik postępowania administracyjnego.

Informacje i dane do kontaktów w sprawie danych osobowych

Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Siedlec, ul. Zbąszyńska 17, 64-212 Siedlec, e-mail: ug@siedlec.pl

Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych: Inspektor Ochrony Danych: Anna Cebulska, e-mail: iod@siedlec.pl

Informacje dotyczące przetwarzanych danych osobowych

Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane w celu realizacji zadań przez Wójta Gminy Siedlec, wynikających z 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029) i przepisów wykonawczych, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c i e RODO.

Okres przetwarzania danych

Dane osobowe będą przetwarzane przez okres realizacji danego zadania oraz zgodnie z przepisami dotyczącymi archiwizacji.

Źródła danych

Przetwarzane dane osobowe mogą być pozyskiwane od osoby, której dane dotyczą, a także ze źródeł publicznie dostępnych oraz od organów administracji publicznej, innych podmiotów i osób fizycznych zobowiązanych do przekazania danych osobowych.

Kategorie odnośnych danych

Przetwarzane dane osobowe obejmują w szczególności imię i nazwisko oraz adres, a także inne dane osobowe niezbędne do realizacji ww. zadań.

Odbiorcy danych osobowych

Dane osobowe mogą być przekazywane do organów publicznych i urzędów państwowych lub innych podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa lub wykonujących zadania realizowane w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej. Dane osobowe są przekazywane do podmiotów przetwarzających dane w imieniu administratora danych osobowych posiadających uprawnienia do ich przetwarzania.

Prawa osoby, której dane dotyczą

Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora danych osobowych:

- dostępu do swoich danych osobowych,
- ich sprostowania,
- ograniczenia ich przetwarzania,
- usunięcia,
- przeniesienia danych do innego administratora danych osobowych,
- wniesienia sprzeciwu.

W przypadku przetwarzania danych osobowych na podstawie zgody przysługuje Pani/Panu prawo do wycofania w dowolnym momencie zgody na ich przetwarzanie, przy czym wycofanie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem dotychczasowego przetwarzania.

Żądanie realizacji wyżej wymienionych praw proszę przesłać w formie pisemnej do administratora danych osobowych (adres podany na wstępie, z dopiskiem "Ochrona danych osobowych").

Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Informacje o przekazywaniu danych oraz o zautomatyzowanym podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu

Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich oraz nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia,
2. Wycinek mapy ewidencyjnej w skali 1 : 1 000 obejmującej teren inwestycji oraz tereny przyległe.

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Hałatyn
Pełnomocnik EKOPV-13 Sp. z o. o.
ul. Jedności 23/6, 65-018 Zielona Góra
2. pozostałe strony postępowania (obwieszczenie)

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79
60-529 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wolsztynie
ul. Drzymały 16
64-200 Wolsztyn
3. Dyrektor Zarządu Zlewni
Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim
ul. Walczaka 25a
66-400 Gorzów Wielkopolski,
4. aa.



Z up. Wójta

Agnieszka Kasperczak
ZASTĘPCA WÓJTA

Sprawę prowadzi: Kamila Wieczorek, tel. 68 384 85 21 wew. 25

CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej Grójec Mały 4 o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. o nr ewid. gr 94/4, obręb Grójec Mały, gmina Siedlec, powiat wolsztyński. Całkowita powierzchnia ww. działki wynosi 7,54 ha, pod przedsięwzięcie przeznaczone zostanie do 1,32 ha z całkowitej powierzchni, w jej północno - zachodniej części.

Nieruchomość na której planuje się inwestycje na chwilę obecną jest wykorzystywana rolniczo. W sąsiedztwie planowanej inwestycji nie znajduje się zabudowa mieszkalna. Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie Obszaru Chronionego Krajobrazu "Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska". Wokół planowanej inwestycji od strony północnej, wschodniej i południowej znajdują się tereny rolnicze, a od strony zachodniej tereny leśne.

Dojazd do terenu inwestycji odbywać się będzie istniejącą drogą, która bezpośrednio graniczy z działką inwestycyjną.

Elektrownia fotowoltaiczna będzie składać się z następujących elementów:

- ogniw fotowoltaicznych połączonych w zespoły zwane panelami fotowoltaicznymi,
- konstrukcji wsporczej - stelaży mocowanych w gruncie, umożliwiających stały montaż paneli fotowoltaicznych,
- aparatury energetycznej - falowników, transformatora, systemu pomiaru energii - urządzeń umożliwiających odbiór, konwersję i przesył wytworzonej energii elektrycznej,
- przewodów elektrycznych - niskiego i średniego napięcia - umożliwiających połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy,
- infrastruktury towarzyszącej - ogrodzenie, systemy monitoringu.

Planowana inwestycja składać się będzie z ok. 2200 szt. paneli fotowoltaicznych o mocy 450 W połączonych ze sobą szeregowo oraz posadowionych na metalowej konstrukcji. Panele podłączone będą z falownikami, z których energia elektryczna przesyłana będzie do stacji transformatorowej. Elektrownia zostanie podłączona do sieci dystrybucji elektrycznej zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci.

Wody opadowe z paneli fotowoltaicznych odprowadzane będą powierzchniowo do gruntu. W przypadku konieczności mycia paneli użyta zostanie woda destylowana.

Na etapie eksploatacji instalacji nie będą powstawały żadne stałe odpady. W przypadku uszkodzeń paneli w czasie eksploatacji, zostaną one usunięte z terenu inwestycji i poddane recyklingowi przez specjalistyczną firmę. Uszkodzone panele zostaną zastąpione nowymi.

Z up. Wójta
Agnieszka Kasperczak
ZASTĘPCA WÓJTA

