

UC. 6220.9.2020

## DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust 2 pkt 2, art. 75 ust 1 pkt 4, oraz 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 o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. z 2020r. poz. 283 ze zm.) zwanej dalej ustawą *oos*, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 256), zwanym Kpa, a także w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17 grudnia 2020r Inwestora **PGE Energia Odnawialna S.A., ul. Ogrodowa 59A, 00-876 Warszawa** działającego przez Pełnomocnika Panią Emilię Mroczkowską w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody dla przedsięwzięcia polegającego na: **budowie farmy fotowoltaicznej Ostrów Nowy 1 o łącznej mocy do 49 MW na działkach ewidencyjnych nr 3 i 5 obręb Ostrów Nowy, gm. Szudziałowo, powiat sokólski, woj. podlaskie”**

### stwierdzam

**I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: budowie farmy fotowoltaicznej Ostrów Nowy 1 o łącznej mocy do 49 MW na działkach ewidencyjnych nr 3 i 5 obręb Ostrów Nowy, gm. Szudziałowo, powiat sokólski, woj. podlaskie”**

**II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia istnieje konieczność wykonania następujących działań:**

1. Ogrodzenie farmy fotowoltaicznej wraz z bramą wjazdową i furtką, wykonać z siatki o oczkach nie większych niż 50 mm x 50 mm, na słupkach stalowych, rozpiętej na wysokości minimum 20 cm nad poziomem gruntu na słupkach stalowych, wykonanej w kolorze zieleni lub szarości bez wykonywania cokołu betonowego. Ogrodzenie należy w widoczny i trwały sposób oznakować w terenie.
2. Nie stosować wykończenia ogrodzenia w postaci trzech linii drutu ostrzowego.
3. Zachować odstępy technologiczne pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych celem niwelacji wrażeń tafli wody dla ptaków.
4. Zastosować technologię powłok antyrefleksyjnych ogniw fotowoltaicznych, które obniżają odbicie światła.
5. Mechaniczne wykaszanie terenu farmy przeprowadzać poza okresem lęgowym ptaków lub w trakcie pod warunkiem weryfikacji przez nadzór ornitologiczny obecności gniazd ptaków. Sam proces przeprowadzać od środka do zewnątrz, aby umożliwić zwierzętom ucieczkę.
6. Podczas prowadzenia robót ziemnych i wykonywania wykopów pod fundamenty trafostacji, podczas okresów największej aktywności płazów przypadającej na miesiąc marzec - sierpień, prowadzić kontrole ich obecności. W przypadku ich stwierdzenia niezwłocznie odławiać i przenosić w bezpieczne dla nich miejsce.
7. Prace budowlane prowadzić, w taki sposób, aby unikać tworzenia okresowych zastoisk wodnych mogących być potencjalnymi miejscami rozrodu płazów. Powstałe, niezwłocznie likwidować celem zabezpieczenia przed wpadaniem i uwięzieniem w nich małych zwierząt.

**III. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi integralną część niniejszej decyzji.**

## UZASADNIENIE

Dnia 17.12.2020r. do Wójta Gminy w Szudziałowie wpłynął wniosek Inwestora PGE Energia Odnawialna S.A., ul. Ogrodowa 59A, 00-876 Warszawa, w imieniu którego, na mocy pełnomocnictwa wystąpiła Pani Emilia Mroczkowska o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „budowa farmy fotowoltaicznej Ostrów Nowy 1 o łącznej mocy do 49 MW na działkach ewidencyjnych nr 3 i 5 obręb Ostrów Nowy, gm. Szudziałowo, powiat sokólski, woj. podlaskie”.

Do wniosku o wydanie decyzji załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z kopią map ewidencji gruntów i budynków w skali 1:5000 obejmujących przewidywany teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie.

Zgodnie z art. 63 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 2020r., poz. 283 ze zm.) obowiązek przeprowadzenia oceny lub jego brak stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W toku postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 49 § 1 i art. 73 kpa, w dniu 21.12.2020r zapewniając stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, zostały opublikowane obwieszczenia - zawiadomienia : na stronie BIP urzędu Gminy Szudziałowo , na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Szudziałowie oraz na tablicy ogłoszeń sołectw : Ostrów Nowy, Ostrów Północny i Szudziałowo informacje o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i złożenia uwag i wniosków .

Na etapie postępowania nie wpłynęły żadne uwagi czy wnioski co do planowanego przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie, który nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie, po zapoznaniu się ze złożonym wnioskiem oraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia, zakwalifikowano do wymienionego w § 3 ust 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane (Dz.U z 2019r., poz. 1839), i na podstawie art. 64 ust 1 w/w ustawy tut. organ wystąpił pismem z dnia 21.12.2020r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sokółce o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, oraz obwieszczeniem z dnia 21.12.2020 poinformował strony postępowania o tym fakcie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, w piśmie z dnia 30.12.2020r ( 07.01.2021r., data wpływu do tut. urzędu), znak NZ.4461.71.2020, po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia „ budowa farmy fotowoltaicznej Ostrów Nowy 1 o łącznej mocy do 49 MW na działkach ewidencyjnych nr 3 i 5 obręb Ostrów Nowy, gm. Szudziałowo, powiat sokólski, woj. podlaskie” – przed wydaniem decyzji postanowił w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych wyrazić opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Działka, na której planuje się inwestycję posiada dostęp do drogi publicznej. Obecnie jest użytkowana rolniczo (grunty orne klasy IVa i b, V, VI, LV).

Najbliżej zlokalizowana zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 680 m na zachód oraz 780 na wschód i południe od granicy planowanej inwestycji.

Etap realizacji instalacji składać się będzie z robót przygotowawczych, budowlanych, instalacyjnych i porządkowych.

Przedsięwzięcie 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 121000 sztuk, każdy o mocy minimalnej 400 W, stacji elektroenergetycznych 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, w ilości do 49 szt.,

- inwerterów DC/AC umieszczonych na konstrukcji stalowej ocynkowanej kotwionej w gruncie (dla inwerterów o mocy poniżej 1 MW) w ilości do 807 sztuk, o mocy minimalnej 60 kW lub umieszczonych w stacjach elektroenergetycznych nN/SN (dla inwerterów o mocy równej lub większej niż 1 MW), w ilości do 49 sztuk,

-stacji elektroenergetycznej 110/SN typu GPZ, wyposażonej m.in. w budynek stacyjny w postaci kontenera lub wykonanego metodą tradycyjną bądź w formie prefabrykowanej, maksymalnie 2 transformatorów 110/SN o mocy do 100 MVA każdy, rozdzielnic SN, układów pomiarowych, układów sterowniczych, urządzeń do kompensacji mocy biernej, sieci kablowej, teletechnicznej i telekomunikacyjnej, łączącej poszczególne elementy.

- pozostałej infrastruktury technicznej, np. szafek kablowych,

-infrastruktury przyłączenia do sieci operatora elektroenergetycznego określonego w późniejszym czasie.

- pozostałej infrastruktury technicznej, np. szafek kablowych,

- infrastruktury przyłączenia do sieci operatora elektroenergetycznego określonego w późniejszym czasie.

Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony płotem ażurowym.

Na etapie realizacji inwestycji mogą występować następujące oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi:

-emisja hałasu od pracujących maszyn i środków transportu,

-emisja substancji do powietrza od pracujących maszyn i ruchu środków transportu

Do budowy przedsięwzięcia będą wykorzystywane gotowe prefabrykaty i elementy składowe. W celu zminimalizowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i zdrowie ludzi w trakcie realizacji inwestor powinien spełnić następujące warunki:

-prace ziemne oraz budowlano - montażowe prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach między 6:00 a 22:00,

- zapewnić prawidłową organizację terenu budowy, sprawną organizację ruchu pojazdów transportowych oraz nadzór nad pracą maszyn budowlanych i ich dobrym stanem technicznym,

-oznakować miejsca prowadzenia robót budowlanych oraz wyznaczyć ścieżki przejazdowe dla samochodów dostawczych,

-powstające w trakcie budowy odpady segregować i przekazywać odpowiednim jednostkom lub firmom zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w Gminie Szudziałowo,

-zapewnić pracownikom kontenery sanitarne.

W trakcie eksploatacji inwestor w celu zminimalizowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i zdrowie ludzi powinien:

-zastosować powłoki antyrefleksyjne oraz o właściwościach antyelektrostatycznych na powierzchni paneli celem ograniczenia efektu odbłyску,

- wykonać stacje transformatorowe - dostępne jedynie dla służb konserwacyjnych oraz serwisowych,
- prowadzić systematyczne przeglądy i konserwacje urządzeń oraz instalacji.

Wobec powyższego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce uznał, że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi i nie wymaga przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w dniu 05 stycznia 2021r znak : BI.ZZŚ.2.4360.347.2020.UM wezwał Wójta Gminy Szudziałowo do przedłożenia wyjaśnień do złożonego wniosku oraz pismem z dnia 26 stycznia 2021r przedłużył termin do wydania opinii ze względu na ww. konieczność uzupełnienia braków.

W dniu 15.01.2021 roku pełnomocnik inwestora, złożył do Wójta Gminy Szudziałowo pismo z prośbą o wydłużenie terminu złożenia uzupełnienia do wniosku do dnia 29 .01. 2021r i w dniu 21.01.2021r w złożonym piśmie do Wójta Gminy Szudziałowo ( 27.01.2021r data wpływu do tut. urzędu) Inwestor wniósł wyjaśnienia i braki do wniosku, które tut. organ w dniu 29.01.2021r przesłał Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Białymstoku .

Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii: BI.ZZŚ.2.4360.347.2020.UM z dnia 15.02.2021r (data wpływu: 16.02.2021r) nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „ budowa farmy fotowoltaicznej Ostrów Nowy 1 o łącznej mocy do 49 MW na działkach ewidencyjnych nr 3 i 5 obręb Ostrów Nowy, gm. Szudziałowo, powiat sokólski, woj. podlaskie”.

Dyrekcja Zarządu Zlewni w Białymstoku pismami z dnia 5 stycznia 2021 r. oraz 26 stycznia 2021 r. wezwała do przedłożenia uzupełnionej karty informacyjnej przedsięwzięcia ostatecznie w terminie do dnia 10 lutego 2021 r., jednocześnie wyznaczając nowy termin załatwienia sprawy, zgodnie z art. 36 Kpa, do dnia 24 lutego 2021 r. Wskazane w wezwaniu braki uzupełnione zostały pismem Wójta Gminy Szudziałowo z dnia 29 stycznia 2021 r. (data wpływu: 02.02.2021 r.), znak: UC.6220.9.2020.

Analizując wniosek pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na wpływ tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, stwierdzono, iż planowana inwestycja polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej Ostrów Nowy 1 o łącznej mocy do 49 MW zlokalizowanej na działkach ewidencyjnych nr 3 i 5 obręb Ostrów Nowy, gm. Szudziałowo. Powierzchnia, na której planuje się realizację przedsięwzięcia wynosi ok. 62,57 ha. Teren przeznaczony pod przedmiotowe przedsięwzięcie obecnie stanowią grunty rolne.

Zakres inwestycyjny planowanego przedsięwzięcia obejmuje wykonanie następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne polikrystalicznych lub monokrystalicznych, zamontowane na konstrukcji stalowo - aluminiowej, zakotwionej w gruncie lub stojących na gruncie, w ilości do 121 000 sztuk, każdy o mocy minimalnej 400 W.
- stacji elektroenergetycznych 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, w ilości do 49 szt.,
- inwerterów DC/AC umieszczonych na konstrukcji stalowej ocynkowanej kotwionej w gruncie (dla inwerterów o mocy poniżej 1 MW) w ilości do 807 sztuk, o mocy minimalnej 60 kW lub umieszczonych w stacjach elektroenergetycznych nN/SN (dla inwerterów o mocy równej lub większej niż 1 MW), w ilości do 49 sztuk,
- stacji elektroenergetycznej 110/SN typu GPZ, wyposażonej m.in. w budynek stacyjny w postaci kontenera lub wykonanego metodą tradycyjną bądź w formie prefabrykowanej, maksymalnie 2 transformatorów 110/SN o mocy do 100 MVA każdy, rozdzielnic SN, układów pomiarowych, układów sterowniczych, urządzeń do kompensacji mocy biernej.
- 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).

Analiza materiału dowodowego pod kątem wymagań zawartych w art. 63 ust 1 *ustawy o oś* wskazała, iż przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno - błotnych, innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek. Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest także poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych oraz obszarami przylegającymi do jezior, poza obszarami górskimi. Teren inwestycji leży poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych GZWP; w zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują zbiorniki wodne. Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.).

Planowane zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest w specjalnym obszarze ochrony siedlisk Ostoja Knyszyńska PLH200006, obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003 oraz w granicach Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej. Wymienione obszary chronione zawarte są w wykazie obszarów, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ochronie siedlisk lub gatunków na obszarze dorzecza Wisły, a także posiadają określone szczegółowe cele środowiskowe zawarte w załączniku nr 3 do Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych „Słoja od źródeł do Starzynki, ze Starzynką” o kodzie: PLRW20001726161829, której status określono jako naturalny, stan oceniony został jako zły, a z oceny stanu wynika, iż jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym, określonym dla ww. jednolitej części wód zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 poz. 1911) jest głównie osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i utrzymanie dobrego stanu chemicznego.

Ponadto planowane przedsięwzięcie położone jest w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) PLGW200052, której stan ilościowy i chemiczny oceniony został jako dobry; JCWPd jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód.

Zgodnie z przedłożonym materiałem dowodowym w sąsiedztwie przedmiotowej farmy fotowoltaicznej PV Ostrów Nowy 1 przewidziane są do realizacji inne inwestycje fotowoltaiczne, m.in. w odległości ok. 12 m od planowanego przedsięwzięcia po drugiej stronie drogi zlokalizowana będzie farma PV Ostrów Nowy 2. Pomimo bliskiego sąsiedztwa poszczególnych farm można wykluczyć możliwość kumulacji oddziaływań ze względu na brak produkcji ścieków bytowych i przemysłowych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

W ocenie organu, biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko, przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie będzie negatywnie oddziaływało na stan wód w zlewni ww. jednolitych części wód powierzchniowych nie będzie negatywnie oddziaływało na stan wód w zlewni ww. jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie będzie kolidować z realizacją celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz jednolitych części wód podziemnych (JCWPd).

Jak wynika z uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia na terenie inwestycji, jak również w jego sąsiedztwie nie występują ciekły, zbiorniki wodne, tereny podmokłe stanowiące siedliska gatunków od wód zależnych.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia z uwagi na jego rodzaj i skalę nie powinna również mieć

wpływu na realizację szczegółowych celów środowiskowych określonych dla obszarów chronionych zawartych w załączniku nr 3 do Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku w dniu 05.01.2021r pismem znak: WOOŚ.4220.498.2020.AS2 wezwał Wójta Gminy Szudziałowo do uzupełnienia brakujących informacji w karcie informacyjnej przedsięwzięcia przedłożonej przez Inwestora, oraz na wniosek Inwestora tut.. organ wniósł prośbę o przedłużenie terminu na złożenie stosownych braków i wyjaśnień.

Dnia 21.01.2021r (data wpływu 27.01.2021r) Inwestor działający poprzez Pełnomocnika złożył stosowne braki i informacje, które tut. organ przedstawił Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku Postanowieniem z dnia 22.02.2021r (data wpływu do UG: 23.02.2021r) znak WOOŚ.4220.498.2020.AS2 po rozpatrzeniu wniosku wraz z załącznikami, kartą informacyjną przedsięwzięcia i dokonanyimi wyjaśnieniami wyraził opinię że:

I. dla przedsięwzięcia polegającego na: „budowie farmy fotowoltaicznej Ostrów Nowy 1 o łącznej mocy do 49 MW na działkach ewidencyjnych nr 3 i 5 obręb Ostrów Nowy, gm. Szudziałowo, powiat sokólski, woj. podlaskie”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

II. Wskazuję na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:

- 1) Ogrodzenie farmy fotowoltaicznej wraz z bramą wjazdową i furtką, wykonać z siatki o oczkach nic większych niż 50 mm x 50 mm, na słupkach stalowych, rozpiętej na wysokości minimum 20 cm nad poziomem gruntu na słupkach stalowych, wykonanej w kolorze zieleni lub szarości bez wykonywania cokołu betonowego. Ogrodzenie należy w widoczny i trwały sposób oznakować w terenie.
- 2) Nic stosować wykończenia ogrodzenia w postaci trzech linii drutu ostrzowego.
- 3) Zachować odstępy technologiczne pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych celem niwelacji wrażeńa taili wody dla ptaków.
- 4) Zastosować technologię powłok antyrefleksyjnych ogniw fotowoltaicznych, które obniżają odbicie światła.
- 5) Mechaniczne wykaszanie terenu farmy przeprowadzać poza okresem lęgowym ptaków lub w trakcie pod warunkiem weryfikacji przez nadzór ornitologiczny obecności gniazd ptaków. Sam proces przeprowadzać od środka do zewnątrz, aby umożliwić zwierzętom ucieczkę.
- 6) Podczas prowadzenia robót ziemnych i wykonywania wykopów pod fundamenty trafostacji, podczas okresów największej aktywności płazów przypadającej na miesiąc marzec - sierpień, prowadzić kontrole ich obecności. W przypadku ich stwierdzenia niezwłocznie odławiać i przenosić w bezpieczne dla nich miejsce.
- 7) Prace budowlane prowadzić, w taki sposób, aby unikać tworzenia okresowych zastoisk wodnych mogących być potencjalnymi miejscami rozrodu płazów. Powstałe, niezwłocznie likwidować celem zabezpieczenia przed wpadaniem i uwięzieniem w nich małych zwierząt.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją, w tym kartą informacyjną, stwierdził jej braki merytoryczne i pismem z dnia 5 stycznia 2021 r. wezwał Wójta Gminy Szudziałowo do uzupełnienia wskazanych braków. Jednocześnie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku przedłużył termin postępowania do dnia 2 lutego 2021 r. Pismem z dnia 19 stycznia 2021 r. Wójt Gminy Szudziałowo zwrócił się do tut. organu o przedłużenie terminu przedłożenia wyjaśnień i braków do dnia 10 lutego 2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 25 stycznia 2021 r. przychylił się do wniosku Wójta Gminy Szudziałowo i przedłużył termin uzupełnienia braków do dnia 10 lutego 2021 r. oraz przedłużył termin postępowania do dnia 24 lutego 2021 r. Pismem z dnia 29 stycznia 2021 r. (data wpływu: 02.02.2021 r.) Wójt Gminy Szudziałowo uzupełnił wskazane braki.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie farmy fotowoltaicznej Ostrów Nowy 1 o łącznej mocy do 49 MW na działkach ewidencyjnych nr 3 i 5 obręb Ostrów Nowy, gm. Szudziałowo, powiat sokólski, woj. podlaskie. Łączna powierzchnia działek,

na których będzie realizowane przedsięwzięcie wynosi ok. 62,57 ha (powierzchnia pod panelami wyniesie maksymalnie 35 ha). Teren, na którym ma zostać zrealizowane przedsięwzięcie stanowi teren wiejski, niezabudowany (obecnie wykorzystywany jest jako plantacja krzewów owocowych).

Bezpośrednie otoczenie terenu przedsięwzięcia to: od północy - pola uprawne; od zachodu - obszar leśny Puszczy Knyszyńskiej; od południa - obszar leśny i pola; od wschodu - tereny rolne na których planowana jest farma PV Ostrów Nowy 2. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się ok. 680 m od planowanej inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie składać się będzie z następujących elementów: paneli fotowoltaicznych zamontowanych na konstrukcji stalowo - aluminiowej ocynkowanej systemowo bądź stalowej ocynkowanej systemowo, zakotwionej w gruncie lub stojących na gruncie w ilości do 121000 sztuk; stacji elektroenergetycznych nN/SN z transformatorem nN/SN oraz rozdzielnią SN w ilości do 49 szt.; inwerterów DC/AC; stacji elektroenergetycznej 110/SN typu GPZ; sieci kablowej, teletechnicznej i telekomunikacyjnej, łączącej poszczególne elementy Farmy PV; pozostałej infrastruktury technicznej np. szafek kablowych, ogrodzenia.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza. Oddziaływania te będą jednak miały charakter krótkotrwały i nie spowodują zmiany istniejącego stanu środowiska na tym terenie. Prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej przy wykorzystaniu sprawnych maszyn i urządzeń. Będzie ograniczanie czasu pracy maszyn i pojazdów na biegu jałowym do niezbędnego minimum. Miejsce nocnego postoju maszyn zlokalizowane zostanie w miarę możliwości na terenie utwardzonym w postaci kostki, trylinki lub płyt betonowych. W przypadku braku dostępnego utwardzenia, podłoże pod pojazdami na czas postoju zabezpieczane będzie folią HDPE bądź inną o podobnych właściwościach. Utwardzenie podłoża pozwoli na szybkie wykrycie ewentualnych wycieków substancji niebezpiecznych (substancje ropopochodne) z pojazdów i maszyn oraz skuteczną likwidację zauważonych plam substancji poprzez ich zebranie powszechnie stosowanymi do tego celu sorbentami. Naczepy pojazdów przewożących materiały sypkie będą zakrywane plandekami. W przypadku występowania długotrwałych okresów suszy miejsca ewentualnej emisji wtórnej zanieczyszczeń pyłowych będą zraszane. W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki technologiczne, a powstające ścieki bytowe będą przechowywane w zamkniętych pojemnikach przenośnych toalet i przekazywane do utylizacji poprzez uprawnione podmioty. Powstające odpady będą segregowane, selektywnie magazynowane i przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Na etapie eksploatacji, zespół paneli fotowoltaicznych będzie bezobsługowy, nie będzie wymagał budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. W trakcie funkcjonowania farmy fotowoltaicznej będą powstawały jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Odpady te będą przekazywane do zagospodarowania specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych przewiduje się użycie wody, bez użycia środków chemicznych. Na etapie eksploatacji panele fotowoltaiczne nie będą źródłem zanieczyszczeń emitowanych do środowiska. Źródłem niewielkiej emisji hałasu będzie transformator, umieszczony wewnątrz kontenera stacji transformatorowej. Emisja ta jednak, nie będzie przekraczała dopuszczalnych wartości, określonych dla terenów chronionych akustycznie. Transformatory podlegają będą okresowym przeglądom celem wykrycia ewentualnych usterek. Zastosowane zostaną transformatory suche lub olejowe posiadające wbudowaną misę olejową, co zabezpieczy środowisko gruntowo - wodne. Transformator będzie znajdował się w kontenerze, który dodatkowo będzie zabezpieczał środowisko gruntowo - wodne.

Planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych, tym samym przyczyniając się do zmniejszenia wytwarzania energii ze źródeł kopalnych, będących źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza. Przedsięwzięcie nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego. Przedsięwzięcie nie wykazuje szczególnej wrażliwości na ekstremalne zjawiska pogodowe np. powodzie, susze, fale upałów, intensywne opady śniegu. W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia nie istnieje ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej i budowlanej.

Panele fotowoltaiczne będą pokryte powłoką antyrefleksyjną, która sprawi, że nie będą one stanowiły elementu przykuwającego wzrok oraz wyeliminuje efekt olśnienia. Co prawda będą one stanowiły element obcy w krajobrazie, jednak tego rodzaju zabudowa realizowana jest coraz częściej i praktycznie zaczyna stanowić powszechny element tego krajobrazu. Planowana inwestycja nie będzie stanowić dominanty w terenie ze względu na stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji paneli.

Ustosunkowując się do zapisów zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020, poz. 283 ze zm.) ustalono, co następuje:

- planowane przedsięwzięcie docelowo będzie powiązane z siecią energetyczną lecz nie doprowadzi to do kumulacji oddziaływań;
- w trakcie realizacji inwestycji zostanie wykorzystana m.in.: woda, materiały, paliwa; w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia będzie ewentualnie wykorzystana woda w sytuacji konieczności czyszczenia paneli;
- przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii - przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa 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).

Dalsza analiza materiału dowodowego pod kątem wymagań zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 2 i 3 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. wykazała, że realizacja wnioskowanego przedsięwzięcia nie stanowi zagrożenia dla środowiska, w tym również przy: istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samoczyszczenia się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Wnioskowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, na obszarach przylegających do jezior i obszarach wybrzeży, na obszarach górskich lub leśnych i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie będzie również realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz na uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Wnioskowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicy obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003, o którym mowa w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 25, poz. 133 ze zm.) oraz w granicy projektowanego specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLI 1200006 zatwierdzonego Decyzją Komisji Europejskiej. Ponadto znajduje się w obszarze Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej.

Na obszarach naturalnych, w odległości około 2,8 km i 3,4 km zlokalizowane są strefy orlika krzykliwego *Aquilci pomarina*. Orliki krzykliwe żerują przede wszystkim na terenach otwartych - nie tylko na łąkach użytkowanych, ale także na ugorach, nieużytkach i polach. Najbardziej optymalne żerowiska stanowi mozaika obszarów o różnej intensywności użytkowania. Ważna jest różnorodność siedlisk i ich zasobność, a przede wszystkim dostępność dogodnych żerowisk. Ze względu na zminimalizowanie czasu i wydatkowania energii, poświęconego na zdobycie i dostarczenie pokarmu do gniazda, ptaki najczęściej żerują w niedalekim sąsiedztwie gniazda. Celem zminimalizowania oddziaływania na osobniki moduły fotowoltaiczne będą posiadały powłoki ograniczające odbijanie się promieni słonecznych celem ograniczenia kolizji z ptakami. Ponadto zastosowane zostaną odpowiednie odstępstwa między rzędami paneli, tak aby zmniejszyć możliwość postrzegania farmy jako zbiornika wodnego. Wykończenie projektowanego ogrodzenia trzema liniami drutu ostrygowego stwarza niebezpieczeństwo dla orlików oraz innych pospolitych ptaków bytujących w sąsiedztwie. Wystarczające wydaje się ogrodzenie siatką, co jest powszechną praktyką wśród powstających farm fotowoltaicznych.



Dodatkowo ze względu na strefę cietrzewia *Tetrao tetrix* znajdującą się w odległości około 1,3 km od granicy działki wymagane jest zastosowanie działań minimalizujących wpływ na ten zagrożony gatunek, dla którego istniejącym ogrodzeniem są ogrodzenia i ploty w rejonie występowania. Należy wykonać ogrodzenie z siatki na wysokości minimum 20 cm nad ziemią, zamontowanej na stalowych słupach oraz zrezygnować z betonowych cokołów, które w trwały sposób zablokowałyby migrację zarówno kuraków jak również wszystkich małych zwierząt. Dodatkowo należy oznaczyć ogrodzenie w sposób widoczny dla ptaków. Mała atrakcyjność terenu przedsięwzięcia oraz ograniczona mobilność cietrzewia, który jest ptakiem latającym na dość krótkie odległości, nie wykluczają możliwości pojawienia się osobników w sąsiedztwie przedsięwzięcia. Kierując się zasadą przezorności należy zapewnić warunki pozwalające na swobodną migrację.

W ocenie organu planowane przedsięwzięcie przy zastosowaniu ww. warunków, nie będzie znacząco negatywnie wpływać na obszary OSO Puszcza Knyszyńska i SOO Ostoja Knyszyńska.

Biorąc pod uwagę zakres planowanych prac oraz lokalizację inwestycji, nie stwierdza się, aby jej realizacja w znaczący sposób pogorszyła stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, a także w sposób znaczący wpłynęła negatywnie na gatunki, dla których ochrony wyznaczono ww. obszary Natura 2000 oraz na integralność i spójność sieci tych obszarów. Wobec powyższego stwierdzono, iż nie istnieją przesłanki przemawiające za koniecznością przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w kontekście ochrony przyrody. W przypadku stwierdzenia w obrębie planowanych prac występowania gatunków objętych ochroną, bądź wynikającej z prowadzonych prac konieczności naruszenia zakazów wskazanych w ustawie o ochronie przyrody względem ochrony gatunkowej, niezbędne będzie wstrzymanie prac i uzyskanie stosownych zezwoleń na czynności podlegające zakazom.

Planowane zamierzenie inwestycyjne jest inwestycją o znaczeniu lokalnym i nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Po przeanalizowaniu całości materiału w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę rodzaj i skalę oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uznano, iż odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest uzasadnione.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, organ spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r – Kodeks postępowania administracyjnego ( t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 256 ze zm.) poinformował strony o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami i dowodami dla w/w przedsięwzięcia, oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów.

We wskazanym terminie nie wniesiono uwag ani wniosków .

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak w sentencji.

Dane o niniejszej decyzji zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie na podstawie art. 21 ust 2 pkt 9 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 2020r. poz. 283 ze zm.).

## POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust 3 ustawy o oś decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust 1 pkt 1 – 14 tej ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Wójta Gminy Szudziałowo w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Zrzeczenie się tego prawa przez ostatnią ze stron postępowania, czyni decyzję ostateczną i prawomocną.

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.

Opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł wniesiono w dn. 21.07.2020r zgodnie z art. 7 ustawy o płacie skarbowej.

Z upoważnienia Wójta

  
Lidia Lickiewicz  
Inspektor

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Pani Emilia Mroczkowska, ul. Ogrodowa 59A, 00-876 Warszawa,

2. strony postępowania wg. art 49 Kpa,

3. a/a .

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce,
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wody Polskie w Białymstoku.

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z wymogami art. 84 pkt. 2 przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 20r. poz.283 ze zm.), charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przedmiotową charakterystykę sporządzono w oparciu o dane zawarte w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia przedłożonej wraz z Wnioskiem przez Inwestora.

Planowane przedsięwzięcie pod nazwą „Budowa farmy fotowoltaicznej Ostrów Nowy 1 o łącznej mocy do 49 MW na działkach ewidencyjnych nr 3 i 5 obręb Ostrów Nowy, gm. Szudziałowo, powiat sokólski, woj. podlaskie” obejmować będzie realizację i eksploatację farmy fotowoltaicznej, której celem jest produkcja energii elektrycznej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego oraz wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Inwestorem jest spółka PGE Energia Odnawialna S.A. (PGE EO).

Teren, na którym ma zostać zrealizowane przedsięwzięcie stanowi teren wiejski, niezabudowany. Obszar obecnie wykorzystywany jest jako plantacja krzewów owocowych. Stanowią one gleby klasy: VI, IVa, IVb, V, LV. Bezpośrednie otoczenie terenu inwestycji to pola uprawne, oraz Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej. Najbliżej położona zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 680 m.

Łączna powierzchnia działek na których będzie realizowane przedsięwzięcie wynosi ok. 62,57 ha. Powierzchnia pod panelami wyniesie maksymalnie 35 ha. Powierzchnia poszczególnych działek wynosi: dz. ew. nr 3 wynosi 34,88 ha i dz. ew. nr 5 wynosi 27,69 ha.

Projektuje się zastosowanie paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 49 MW. Panele zostaną podłączone do falowników (inwerterów). Zastosowane panele posiadają powłokę antyrefleksyjną, która zmniejsza współczynnik odbicia światła od powierzchni ogniw krzemowych, jednocześnie zwiększając absorpcję promieniowania słonecznego, tym samym poprawiając parametry elektryczne ogniw. Powłoka antyrefleksyjna eliminuje efekt tafla wody. Minimalna wysokość zamocowania paneli nad ziemią wynosić będzie 70 cm.

Przewiduje się inwertery DC/AC umieszczone na konstrukcji stalowej ocynkowanej kotwionej w gruncie (dla inwerterów o mocy poniżej 1 MW) w ilości do 807 sztuk, o mocy minimalnej 60 kW lub umieszczonych w stacjach elektroenergetycznych nN/SN (dla inwerterów o mocy równej lub większej niż 1 MW), w ilości do 49 sztuk.

Planuje się zastosowanie maksymalnie 49 stacji transformatorowych nN/SN. Stacje będą wyposażone w transformator nN/SN o mocy minimalnej 1 MVA oraz rozdzielnicę SN, umieszczonych na konstrukcji stalowej ocynkowanej kotwionej na fundamencie żelbetowym lub w zabudowie kontenerowej lub też w budynku wykonanym metodą tradycyjną bądź w formie prefabrykowanej.

Panele fotowoltaiczne będą połączone z falownikami i urządzeniami zebranymi w stacji transformatorowej przy pomocy nadziemnych przewodów, zebranych w wiązki i prowadzonych po konstrukcji wsporczej paneli. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej SN, pomiędzy stacją transformatorową a istniejącym słupem SN, znajdującym się najbliżej terenu inwestycji. Kabel będzie ułożony w ziemi na głębokości około 80 cm na podsypce piaskowej (około 10 cm), pokrycie kabla również piaskiem (10 cm). Warstwy piasku zostaną pokryte gruntem rodzimym.

Przedsięwzięcie 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 121000 sztuk, każdy o mocy minimalnej 400 W,
- stacji elektroenergetycznych 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, w ilości do 49 szt.,

- inwerterów DC/AC umieszczonych na konstrukcji stalowej ocynkowanej kotwionej w gruncie (dla inwerterów o mocy poniżej 1 MW) w ilości do 807 sztuk, o mocy minimalnej 60 kW lub umieszczonych w stacjach elektroenergetycznych nN/SN (dla inwerterów o mocy równej lub większej niż 1 MW), w ilości do 49 sztuk,
  - stacji elektroenergetycznej 110/SN typu GPZ, wyposażonej m.in. w budynek stacyjny w postaci kontenera lub wykonanego metodą tradycyjną bądź w formie prefabrykowanej, maksymalnie 2 transformatorów 110/SN o mocy do 100 MVA każdy, rozdzielnic SN, układów pomiarowych, układów sterowniczych, urządzeń do kompensacji mocy biernej,
  - sieci kablowej, teletechnicznej i telekomunikacyjnej, łączącej poszczególne elementy Farmy PV,
  - pozostałej infrastruktury technicznej, np. szafek kablowych, ogrodzenia,
  - infrastruktury przyłączenia do sieci operatora elektroenergetycznego
- 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 wykończony trzema liniami drutu ostrzowego. Sumaryczna wysokość ogrodzenia powinna wynosić 2 m.

Na etapie eksploatacji nie będą wykorzystywane surowce naturalne.

Czynności związane z realizacją Farmy PV mogą powodować niewielkie i chwilowe emisje pyłów i substancji do powietrza. Wystąpi emisja spalin z silników maszyn budowlanych i samochodów ciężarowych, a także pojazdów dowożących pracowników i materiały na plac budowy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko poprzez wytwarzane odpady. Odpady będą gromadzone w odpowiedni oznakowany sposób, w szczelnych pojemnikach (odpady niebezpieczne). Następnie będą przekazywane firmom zajmującym się odbieraniem i przekazywaniem odpadów dalej do odzysku bądź unieszkodliwiania posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenie gospodarki odpadami w przedmiotowym zakresie.

Zaplecze budowy zostanie zaopatrzone w przenośne kabiny WC z bezodpływowymi zbiornikami szczelnymi na ścieki bytowe. Ścieki zebrane w zbiornikach będą okresowo odbierane przez wyspecjalizowany podmiot posiadający stosowne zezwolenie.

Z upoważnienia Wójta

  
Lidia Zickiewicz  
Inspektor