

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r., poz. 2000 ze zm.); po rozpatrzeniu wniosku STENPOL Sp. z o.o., ul. Dąbalska 2, 37-433 Stany w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: „Instalacja fotowoltaiczna Stany II o mocy do 1 MW na działkach ewid. nr 1308/10, 1279/8, 1279/10, 1280/2, 1280/5, 1352/3, 1310/1, 1310/2 w miejscowości Stany”, gmina Bojanów oraz niżej wymienionej dokumentacji m. in.:

- 1) karty informacyjnej przedsięwzięcia zawierającej dane wymienione w art. 62a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- 2) mapy z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie ono oddziaływać
- 3) poświadczonej przez właściwy organ mapy ewidencyjnej, obejmującej teren, na który będzie realizowane przedsięwzięcie oraz teren, na który będzie ono oddziaływać
- 4) informacji o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem

o r z e k a m

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Instalacja fotowoltaiczna Stany II o mocy do 1 MW na działkach ewid. nr 1308/10, 1279/8, 1279/10, 1280/2, 1280/5, 1352/3, 1310/1, 1310/2 w miejscowości Stany”, gmina Bojanów, powiat stalowowolski - przy spełnieniu następujących warunków dla inwestycji:

1. Prace ziemne związane z budową farmy fotowoltaicznej wykonać poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj; poza okresem od

01 marca do 31 sierpnia. W przypadku konieczności wykonania ww. prac w okresie lęgowym ptaków prace te powinny być poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt w okresie 1-3 dni przed planowanym terminem prac budowlanych. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków prace te należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.

2. W czasie prowadzenia prac ziemnych zdjęty humus będzie gromadzony osobno i na czas prowadzenia prac zostanie zabezpieczony przed zanieczyszczeniem oraz wykorzystany do zagospodarowania terenów zielonych.

3. Realizacja zadania nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew i krzewów.

4. W przypadku zagrożenia uszkodzenia drzew, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycyjnego, zostaną one odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym, m.in. poprzez:

a) odeskowanie lub owinięcie pni matami słomianymi lub jutowymi do wysokości co najmniej 150 cm

b) w obrębie korzeni drzew nie będą składowane żadne materiały budowlane ani ziemia pochodząca z wykopów

c) prace ziemne w obrębie korzeni drzew będą wykonywane ręcznie

5. Wykopy, zagłębienia terenu i tym podobne obiekty niezasypane/niezagospodarowane w danym dniu roboczym, mogące stanowić pułapkę dla drobnych i średnich zwierząt należy odpowiednio zabezpieczyć, np. szczelnie przykryć po każdym zakończonym dniu pracy. Codziennie rano, przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i zagłębień terenowych powstałych w trakcie prac, należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku takiego stwierdzenia należy je niezwłocznie odłowić i przenieść poza teren realizacji przedsięwzięcia w odpowiednie siedlisko.

6. Maksymalna wysokość górnej części konstrukcji montażowych wraz z modułami PV nie będzie przekraczała 4 m.

7. Linie kablowe energetyczne/światłowodowe wykonać jako linie podziemne.

8. Ogrózenie farmy fotowoltaicznej wykonać jako ażurowe (siatkowe lub panelowe) z przestrzenią minimum 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrózenia (ogrózenie bez podmurówki). Dolną krawędź ogrózenia wykonać w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt. Zabrania się stosowania podmurówki, która ograniczałaby migrację drobnych zwierząt przez teren inwestycji.

9. Zamontować panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną.

10. Zabiegi związane z utrzymaniem terenu przedsięwzięcia w czasie eksploatacji prowadzić poza okresem 01 kwietnia – 31 sierpnia. Wykaszenie roślinności prowadzić od centrum farmy ku jej krańcom. Nie używać kosiarek rozdrabniających.
11. Na terenie farmy fotowoltaicznej nie stosować herbicydów, pestycydów i innych środków chemicznych (np. ograniczających wzrost roślin).
12. Nie odladzać, nie odsnieżać paneli fotowoltaicznych przy użyciu środków chemicznych.
13. Farma fotowoltaiczna nie będzie oświetlana w sposób stały. Dopuszczalne jest działanie oświetlenia wyłącznie w razie konieczności, np. w trakcie wizyt na obiekcie.
14. Zaplecze budowy będzie wyposażone w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych, tj. np. w sorbenty.
15. Prace w obrębie ciekłu niewyróżnionego – rowu zlokalizowanego na terenie inwestycyjnym, należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności celem niedopuszczenia do zanieczyszczenia ich wód.
16. Przejście siecią elektroenergetyczną przez ww. rów należy wykonać min. 1,0 m poniżej stałego dna rowu.
17. Usytuowanie elementów/obiektów wchodzących w skład planowanej farmy fotowoltaicznej, należy rozplanować z uwzględnieniem pozostawienia technicznego pasa ochronnego (5,0 m) wzdłuż ww. rowu.
18. Ewentualne uszkodzenia gruntu w obrębie urządzenia wodnego – rowu, powstałe w wyniku prowadzonych prac, zostaną naprawione na koszt Inwestora, a miejsce/a zostaną przywrócone do stanu wyjściowego.

Uzasadnienie

Do Wójta Gminy Dzikowiec wpłynął wniosek Inwestora STENPOL Sp. z o.o. ul. Dąbalska 2, 37-433 Stany w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: „Instalacja fotowoltaiczna Stany II o mocy do 1 MW na działkach ewid. nr 1308/10, 1279/8, 1279/10, 1280/2, 1280/5, 1352/3, 1310/1, 1310/2 w miejscowości Stany”, gmina Bojanów.

Do załatwienia przedmiotowej sprawy Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Tarnobrzegu Postanowieniem z dnia 09 lutego 2023r., znak: SKO.402.ŚO.373.4.2023 wyznaczyło Wójta Gminy Dzikowiec.

Wniosek został prawidłowo skompletowany zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Do wniosku dołączono wymagane prawem dokumenty, m.in. Kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznym dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie - numer karty 2023/3.

Liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko do doręczeń korespondencji zastosowano przepisy art. 49 - Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r., poz. 2000 ze zm.).

Wójt Gminy Dzikowiec obwieszczeniem/zawiadomieniem z dnia 06 marca 2023r., znak: UG.6220.1.2023 powiadomił Inwestora i strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego i wystąpieniu do organów współdziałających, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Inwestorem przedsięwzięcia jest STENPOL Sp. z o.o. ul. Dąbalska 2, 37-433 Stany.

Z uwagi na charakter wnioskowanego przedsięwzięcia ustalono, że należy je zaliczyć do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit.a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zm.). Tym samym przedsięwzięcie należy zakwalifikować do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, których realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 tej ustawy wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Biorąc pod uwagę powyższe dla prawidłowego ustalenia potrzeby przeprowadzenia bądź nie, oceny oddziaływania przedsięwzięcia pn.: „Instalacja fotowoltaiczna Stany II o mocy do 1 MW na działkach ewid. nr 1308/10, 1279/8, 1279/10, 1280/2, 1280/5, 1352/3, 1310/1, 1310/2 w miejscowości Stany” na środowisko wymagana jest opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

W świetle art. 64 ust. 1 pkt 1 , 2 i 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania

na środowisko pismem z dnia 06 marca 2023r., znak: UG.6220.1.2023 Wójt Gminy Dzikowiec zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, (załączając wniosek Inwestora, Kartę informacyjną o planowanym przedsięwzięciu zawierającą dane określone w art. 62a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, informację odnośnie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla tego obszaru, oświadczenie Wójta Gminy Dzikowiec) o wydanie stosownej opinii w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla planowanej inwestycji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli opinią z dnia 16 marca 2023r., znak: PSNZ.9020.5.5.2023 stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Stwierdził, iż niekorzystne oddziaływanie związane z realizacją inwestycji będzie miało charakter krótkotrwały i przemijający, a powstałe podczas niej szkody zostaną usunięte wraz z jej zakończeniem. Produkcja energii odnawialnej w oparciu o źródła odnawialne wpisuje się w zasadnicze tendencje gospodarki opartej na zasadzie zrównoważonego rozwoju. Istnieją techniczne możliwości realizacji przedmiotowej inwestycji na wskazanym terenie w sposób zapewniający ochronę zdrowia i życia ludzi oraz spełniający wymogi w tym zakresie.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia umożliwi budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW, która nie emituje szkodliwych związków i dwutlenku węgla, ani żadnych innych gazów cieplarnianych.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie opinią z dnia 24 marca 2023r., znak: RZ.ZZŚ.4.4901.74.2023.MZ stwierdził, brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli w wydanej opinii stwierdził, iż mając na uwadze rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację i zasięg oddziaływania, a także wymienione działania minimalizujące wpływ tego zadania inwestycyjnego na środowisko uznał, że zamierzenie nie spowoduje znacząco negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo – wodne. Jednocześnie przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla

jednolitych części wód oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 4 ust. 1 lit. c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w wydanej opinii stwierdził, brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pod następującymi warunkami:

1. Prace w obrębie cieków niewyróżnionych – rowu zlokalizowanego na terenie inwestycyjnym, należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności celem niedopuszczenia do zanieczyszczenia ich wód.
2. Przejście siecią elektroenergetyczną przez ww. rów należy wykonać min. 1,0 m poniżej stałego dna rowu.
3. Usytuowanie elementów/obiektów wchodzących w skład planowanej farmy fotowoltaicznej, należy rozplanować z uwzględnieniem pozostawienia technicznego pasa ochronnego (5,0 m) wzdłuż ww. rowu.
4. Ewentualne uszkodzenia gruntu w obrębie urządzenia wodnego – rowu, powstałe w wyniku prowadzonych prac, zostaną naprawione na koszt Inwestora, a miejsce/a zostaną przywrócone do stanu wyjściowego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 20 marca 2023r., znak:WOOŚ.4220.5.5.2023.AB.4 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Instalacja fotowoltaiczna Stany II o mocy do 1 MW na działkach ewid. nr 1308/10, 1279/8, 1279/10, 1280/2, 1280/5, 1352/3, 1310/1, 1310/2 w miejscowości Stany” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, o ile spełnione zostaną poniższe warunki:

1. Prace ziemne związane z budową farmy fotowoltaicznej wykonać poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj; poza okresem od 01 marca do 31 sierpnia. W przypadku konieczności wykonania ww. prac w okresie lęgowym ptaków prace te powinny być poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt w okresie 1-3 dni przed planowanym terminem prac budowlanych. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków prace te należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.
2. W czasie prowadzenia prac ziemnych zdjęty humus będzie gromadzony osobno i na czas prowadzenia prac zostanie zabezpieczony przed zanieczyszczeniem oraz wykorzystany do zagospodarowania terenów zielonych.

3. Realizacja zadania nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew i krzewów.
4. W przypadku zagrożenia uszkodzenia drzew, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycyjnego, zostaną one odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym, m.in. poprzez:
 - a) odeskowanie lub owinięcie pni matami słomianymi lub jutowymi do wysokości co najmniej 150 cm
 - b) w obrębie korzeni drzew nie będą składowane żadne materiały budowlane ani ziemia pochodząca z wykopów
 - c) prace ziemne w obrębie korzeni drzew będą wykonywane ręcznie
5. Wykopy, zagłębienia terenu i tym podobne obiekty niezasypane/niezagospodarowane w danym dniu roboczym, mogące stanowić pułapkę dla drobnych i średnich zwierząt należy odpowiednio zabezpieczyć, np. szczelnie przykryć po każdym zakończonym dniu pracy. Codziennie rano, przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i zagłębień terenowych powstałych w trakcie prac, należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku takiego stwierdzenia należy je niezwłocznie odłowić i przenieść poza teren realizacji przedsięwzięcia w odpowiednie siedlisko.
6. Maksymalna wysokość górnej części konstrukcji montażowych wraz z modułami PV nie będzie przekraczała 4 m.
7. Linie kablowe energetyczne/światłowodowe wykonać jako linie podziemne.
8. Ogrodzenie farmy fotowoltaicznej wykonać jako ażurowe (siatkowe lub panelowe) z przestrzenią minimum 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia (ogrodzenie bez podmurówki). Dolną krawędź ogrodzenia wykonać w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt. Zabrania się stosowania podmurówki, która ograniczałaby migrację drobnych zwierząt przez teren inwestycji.
9. Zamontować panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną.
10. Zabiegi związane z utrzymaniem terenu przedsięwzięcia w czasie eksploatacji prowadzić poza okresem 01 kwietnia – 31 sierpnia. Wykasanie roślinności prowadzić od centrum farmy ku jej krańcom. Nie używać kosiarek rozdrabniających.
11. Na terenie farmy fotowoltaicznej nie stosować herbicydów, pestycydów i innych środków chemicznych (np. ograniczających wzrost roślin).
12. Nie odładzać, nie odśnieżać paneli fotowoltaicznych przy użyciu środków chemicznych.
13. Farma fotowoltaiczna nie będzie oświetlana w sposób stały. Dopuszczalne jest działanie oświetlenia wyłącznie w razie konieczności, np. w trakcie wizyt na obiekcie.
14. Zaplecze budowy będzie wyposażone w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych, tj. np. w sorbenty.

Stwierdził, iż planowana farma fotowoltaiczna będzie stanowiła nowy, antropogeniczny element w krajobrazie. Z uwagi na niewielką wysokość konstrukcji pod panele fotowoltaiczne, nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie w sposób znaczący wpłynęło na lokalny krajobraz.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na klimat. Elektrownie fotowoltaiczne służą do bezpośredniej konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Instalacja jest w pełni pasywna.

Zjawisko konwersji fotowoltaicznej jest bezgłośnie, bezawaryjne oraz nie posiada skutków ubocznych.

Sam sposób pozyskania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego przyjmuje się, że jest najmniej uciążliwy w zakresie oddziaływania na zmiany klimatu.

Dokonano analizy informacji zawartych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniono kryteria selekcji określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Analiza materiału dowodowego, tj. Karty informacyjnej przedsięwzięcia wykazała, że przedstawiono w niej w sposób dostateczny zagadnienia istotne z punktu widzenia ochrony środowiska, pozwalające ocenić skalę możliwych oddziaływań planowanego zamierzenia inwestycyjnego na środowisko.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW w miejscowości Stany, gm. Bojanów na działkach o nr ewid. 1308/10, 1279/8, 1279/10, 1280/2, 1280/5, 1352/3, 1310/1, 1310/2. Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane zostanie na powierzchni ok. 0,99 ha.

W ramach przedsięwzięcia zamontowane zostaną panele fotowoltaiczne za pomocą konstrukcji wsporczych wbijanych w grunt. Ponadto wykonane zostaną m.in.: falowniki, kontenerowa stacja transformatorowa, przyłącze elektroenergetyczne, ogrodzenie, oświetlenie, monitoring.

Wysokość konstrukcji wsporczej wraz z panelami nie będzie przekraczać 4 metrów.

Do realizacji farmy fotowoltaicznej wykorzystane zostaną ogniwa polikrystaliczne krzemowe:

1/ moc paneli: 500Wp,

2/ ilość paneli: 2000 szt,

3/ moc DC: 1000 kWp,

4/ moc AC (przyjęte inwertery 10 szt., moc 100 kW): do 1 MW – moc przyłączeniowa do sieci.

Krzemowy panel fotowoltaiczny składa się z następujących elementów:

- 1/ ogniwa krzemowe,
- 2/ folia EVA,
- 3/ szyba antyrefleksyjna,
- 4/ podłoże kompozytowe,
- 5/ rama aluminiowa,
- 6/ skrzynka przyłączeniowa.

Projektowana farma fotowoltaiczna o mocy do 1 MW składać się będzie z następujących elementów:

- 1/ paneli fotowoltaicznych zamontowanych na metalowej konstrukcji wolnostojącej, kotwionej w ziemi,
- 2/ falowników,
- 3/ kontenerowej stacji transformatorowej
- 4/ przyłącza elektroenergetycznego
- 5/ogrodzenia

Do realizacji stalowej konstrukcji nie będą wykonywane fundamenty i nie będzie stosowany beton. Elementy metalowego stelaża będą wbijane w ziemię.

Projektowana farma fotowoltaiczna wyposażona zostanie w falowniki (inwertery), które służą do zamiany prądu ze stałego na zmienny. Falowniki montowane będą pod panelami. Kable energetyczne znajdujące się na stalowej konstrukcji pod panelami, łączyć będą falowniki, a następnie kabel ziemny połączy elementy instalacji ze stacją transformatorową. Wyprodukowana przez farmę energia elektryczna przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej za pomocą przyłącza elektroenergetycznego, które wykonane zostanie zgodnie z warunkami wydanymi przez zarządcę sieci.

Zgodnie z informacjami w przedłożonej dokumentacji, najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r., poz. 112), to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dla których wartości dopuszczalne poziomów hałasu wynoszą 50 dB (A) w porze dnia oraz 40 dB(A) w porze nocnej.

Etap budowy farmy fotowoltaicznej związany będzie z emisją hałasu, której źródłem będzie sprzęt budowlany oraz środki transportu dowożące materiały budowlane. Realizacja przedsięwzięcia odbywać się będzie wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰. Oddziaływanie w zakresie emisji hałasu będzie krótkotrwałe i ustanie wraz z zakończeniem budowy farmy fotowoltaicznej.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, najbliższa zabudowa mieszkaniowa (dom mieszkalny) znajduje się w odległości ok. 70 m względem terenu inwestycyjnego, przewiduje się, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na pogorszenie klimatu akustycznego w jego rejonie.

Biorąc powyższe pod uwagę przewiduje się, iż dopuszczalne poziomy hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną zostaną dotrzymane.

Podczas realizacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń do powietrza związana będzie m.in. z ruchem pojazdów i pracą maszyn budowlanych. Uciążliwości te, będą miały charakter okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia tego etapu. Silniki maszyn budowlanych oraz pojazdów transportujących materiały budowlane podczas postoju/załadunku będą wyłączone. Etap eksploatacji przedsięwzięcia związany będzie także z niewielkim ruchem pojazdów (kilka razy w roku), m.in. w związku z pracami konserwacyjnymi/serwisowymi. W trakcie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Głównym źródłem hałasu podczas eksploatacji przedsięwzięcia będą falowniki oraz transformator umieszczony w stacji kontenerowej, a falowniki pod panelami fotowoltaicznymi, co ograniczy poziom emitowanego hałasu. Przewiduje się zastosowanie transformatora suchego, żywicznego. Podczas eksploatacji elektrowni, nie przewiduje się mycia i odśnieżania modułów. Ich oczyszczanie następować będzie samoczynnie w wyniku zmywania osiadłych zanieczyszczeń przez opady atmosferyczne, a w okresie zimy śnieg samoczynnie spadał będzie z ich powierzchni. Wody opadowe lub roztopowe z paneli fotowoltaicznych i pozostałych elementów wchodzących w skład przedsięwzięcia będą naturalnie infiltrowane do gruntu na terenie działek inwestycyjnych.

Biorąc powyższe pod uwagę przewiduje się, iż dopuszczalne poziomy hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną zostaną dotrzymane.

Podczas etapu realizacji przedsięwzięcia powstawanie odpadów związane będzie z pracami budowlanymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza. Powstające odpady magazynowane będą w specjalnie do tego wyznaczonych miejscach na terenie zaplecza budowy. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w sposób selektywny. Przed oddaniem instalacji do użytku odpady zostaną przekazane uprawnionym odbiorcom, a teren zostanie uporządkowany. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia oraz brak stałej obsługi farmy fotowoltaicznej nie przewiduje się powstawania znaczącej ilości odpadów podczas etapu jej eksploatacji. Na etapie eksploatacji farmy fotowoltaicznej powstawać będą odpady podczas prowadzonych prac konserwacyjnych/serwisowych.

Odpady te przekazywane będą uprawnionym podmiotom w celu dalszego zagospodarowania. Przestrzegane będą ogólne zasady gospodarowania odpadami wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2022r., poz. 699 ze zm.).

Ścieki powstające podczas etapu realizacji przedsięwzięcia gromadzone będą w szczelnym zbiorniku przenośnych sanitariatów, a następnie opróżnianych regularnie przez specjalistyczne firmy.

Podczas eksploatacji elektrownia fotowoltaiczna będzie funkcjonowała bezobsługowo.

W fazie realizacji przedsięwzięcia, w celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego na placu budowy pracował będzie sprawny technicznie sprzęt. Plac budowy zostanie zlokalizowany na utwardzonym terenie. Na wypadek ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych, np. olejów, smarów, paliwa plac budowy wyposażony będzie w sorbenty umożliwiające neutralizację ww. substancji. Tankowanie oraz konserwacja i ewentualne naprawy pojazdów i urządzeń odbywać się będą poza miejscem prowadzenia prac. Woda dla pracowników dostarczana będzie w plastikowych butelkach. Potrzeby sanitarne ekip budowlanych zabezpieczone będą w przenośnych sanitariatach, opróżnianych regularnie przez specjalistyczne firmy. Podczas eksploatacji, elektrownia fotowoltaiczna będzie funkcjonowała bezobsługowo.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania w granicach obszaru sieci Natura 2000 – obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005. W odległości ok. 6,2 km od granicy działek inwestycyjnych znajduje się specjalny obszar ochrony siedlisk Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055. Inne obszary wchodzące w skład sieci obszarów Natura 2000 znajduje się w większych odległościach.

Teren przedsięwzięcia położony jest w granicach korytarza ekologicznego Dolina Sanu KPd-2C wyznaczonego w *Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce* (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R., W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J.M, Zalewska H., Pilot M.2005; zaktualizowanym w latach 2010 – 2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży). Przewiduje się, iż z uwagi na niewielką skalę przedsięwzięcia (powierzchnia farmy wyniesie ok. 0,99 ha) oraz charakter terenu, na którym planowane jest przedsięwzięcia (krajobraz otwarty), nie będzie ono znacząco negatywnie wpływać na jego funkcjonalność.

Zgodnie z zapisami Karty informacyjnej przedsięwzięcia, teren planowanego przedsięwzięcia usytuowany jest wśród terenów rolnych, wykorzystywanych jako łąki, pastwiska, grunty orne oraz nieużytków i zadrzewień (samosiejki). Przez działki o nr ewid. 1310/1, 1280/2 i 1280/5 przebiega nieoznaczony ciek wodny (rów), który jest silnie

wypłycony, przez większą część roku suchy, jedynie w czasie intensywnych opadów prowadzi niewielką ilość wód opadowych. W kierunku wschodnim od granic terenu inwestycyjnego, w odległości ok. 400 m przepływa rzeka Łęg.

Jak wskazano w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia, obecnie na obszarze działek występuje głównie zbiorowisko z dominującą nawłocią późną i trzcinnikiem piaskowym. Na obszarze tym stwierdzono występowanie pospolitych i szeroko rozpowszechnionych w całym kraju gatunków roślin i zwierząt.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, realizacja zadania nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew i krzewów.

Zgodnie z Kartą informacyjną przedsięwzięcia, przygotowanie terenu pod realizację zadania, w tym koszenie roślinności, zostanie przeprowadzone poza sezonem lęgowym i po uprzednim sprawdzeniu terenu przez przyrodnika. Inwestor dopuszcza możliwość przygotowania terenu i rozpoczęcia prac w okresie od 01 sierpnia do końca lutego lub w innym terminie po uprzedniej kontroli terenu przez przyrodnika – ornitologa. Wskazuje się, aby prace ziemne związane z budową farmy fotowoltaicznej zostały przeprowadzone poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj; poza okresem od 01 marca do 31 sierpnia.

Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia wykopy, będą sprawdzane, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku takiego stwierdzenia zostaną one odłowione i przeniesione poza teren realizacji przedsięwzięcia, w odpowiednie danemu gatunkowi siedlisko.

W trakcie eksploatacji farmy fotowoltaicznej, w celu utrzymania roślinności niskiej wykonywane będzie wykaszanie traw (2 razy do roku). W celu jak najmniejszego narażania ewentualnie gniazdujących w obszarze elektrowni słonecznej ptaków na efekt płoszenia i stresu, wskazuje się aby zabiegi związane z utrzymaniem terenu farmy fotowoltaicznej w czasie jej eksploatacji prowadzone były poza okresem od 01 kwietnia – 31 sierpnia. Wykaszanie roślinności należy prowadzić od centrum farmy ku jej krańcom, nie używać kosiarek rozdrabniających.

Do utrzymania terenów biologicznie czynnych, znajdujących się w obrębie farmy nie przewiduje się stosowania środków chemicznych ograniczających wzrost lub niszczących roślinność.

Teren planowanej farmy fotowoltaicznej zostanie ogrodzony do wysokości ok 1,5 m. Ogrodzenie wykonane zostanie jako siatkowe/panelowe z wolną przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, celem umożliwienia migracji drobnym i średnim zwierzętom.

Ogrodzenie wyposażone zostanie w bramę dwuskrzydłową i furtkę zamontowaną na profilach zamkniętych.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia na terenie inwestycyjnym zamontowana zostanie instalacja oświetleniowa i monitoringowa. Oświetlenie wykorzystywane będzie sporadycznie, tj; w razie konieczności np. w trakcie prac konserwacyjnych oraz w przypadku włączenia się alarmu w porze nocnej.

Panele zostaną pokryte warstwą antyrefleksyjną – zastosowanie powierzchni o niskim współczynniku odbicia będzie zapobiegać niepożądanemu efektowi odbicia światła od paneli (brak efektu oślepienia ptaków przelatujących nad farmą fotowoltaiczną) oraz efektowi imitacji lustra wody.

Biorąc pod uwagę zakres, rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia oraz charakter i skalę generowanych oddziaływań na środowisko przyrodnicze oraz wskazane warunki jego realizacji, należy stwierdzić, że planowane zamierzenie nie będzie się wiązać ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze oraz spójność sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary Natura 2000, tj. oceny, o której mowa w art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Jednocześnie informuję, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zwalnia na przeprowadzenie czynności zakazanych, w stosunku do gatunków chronionych, decyzje te wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku, gdy realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Z uwagi na niewielką wysokość konstrukcji pod panele fotowoltaiczne, tj; do 4 m nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie w sposób znaczący wpłynęło na lokalny krajobraz.

Przedmiotowe zamierzenie nie będzie negatywnie oddziaływać na klimat. Elektrownie fotowoltaiczne służą do bezpośredniej konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Instalacja jest w pełni pasywna. Zjawisko konwersji fotowoltaicznej jest bezgłośnie, bezawaryjne oraz nie posiada skutków ubocznych. Sam sposób pozyskania energii elektrycznej z promieniowania słonecznego przyjmuje się, że jest najmniej uciążliwy w zakresie oddziaływania na zmiany klimatu.

Przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z transgranicznym oddziaływaniem na środowisko ze względu na swój charakter oraz lokalizację.

Mając powyższe na uwadze po uwzględnieniu kryteriów selekcji określonych w art. 63. ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego

ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na podstawie których dokonano analizy przewidywanych oddziaływań przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska, będące w zasięgu jego oddziaływania uznano, że brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zadania i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023r., poz. 300) (II aPGW), teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): „Łęg od Turki do ujścia” kod JCWP:RW200011219899, typ JCWP: RzN – Rzeka nizinna, status JCWP: NAT – naturalna część wód, monitorowana, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, dobry stan ekologiczny, stan chemiczny: dla złagodzenia wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry.

Teren na którym będzie realizowane przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie: plgw2000135, będącą monitorowaną częścią wód, w słabym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego.

Teren przedsięwzięcia leży poza strefami ochronnymi ujęć wód, poza obszarami zalewowymi oraz poza granicami Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Przy realizacji przedsięwzięcia dojdzie do niewielkich prac ziemnych w celu umieszczenia okablowania w ziemi. Prace te będą wykonywane w okresach suchych, tak by nie dopuścić do tworzenia się zastoisk. Wbijana konstrukcja wsporcza ze względu na zajmowaną małą powierzchnię, nie spowoduje obniżenia zwierciadła wód gruntowych.

Projektowany obiekt jest bezobsługowy, panele fotowoltaiczne pokryte są antyrefleksyjną, samoczyszczącą warstwą, z której zanieczyszczenia będą usuwane przez opad atmosferyczny i wiatr.

Wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych, a następnie wsiąkać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Wody opadowo – roztopowe nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi, ponieważ do budowy instalacji zostaną użyte materiały nie wchodzące w reakcje z wodą opadową. W związku z tym brak jest konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń na etapie eksploatacji inwestycji.

Mając na uwadze rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację i zasięg oddziaływania, a także wymienione wyżej działania minimalizujące wpływ tego zadania inwestycyjnego na środowisko uznano, że zamierzenie nie spowoduje znacząco

negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo – wodne. Jednocześnie przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla jednolitych części wód oraz dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 4 ust. 1 lit.c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

W trakcie prac budowlanych oraz konserwatorskich, woda dla pracowników będzie dowożona i przechowywana w szczelnych pojemnikach. Instalacja fotowoltaiczna nie wymaga budowy zaplecza socjalnego oraz infrastruktury wodno – kanalizacyjnej. W trakcie prac montażowych przewiduje się ustawienie przenośnych toalet opróżnianych przez uprawniony podmiot. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni.

Prace budowlane prowadzone będą z użyciem sprawnych technicznie maszyn. Prace związane z wymianą olejów w użytkowanym sprzęcie oraz tankowanie pojazdów odbywać się będzie poza terenem inwestycji. Przedsięwzięcie nie będzie generować ścieków przemysłowych.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia zaplanowano budowę kontenerowej stacji transformatorowej – tzw. transformator suchy żywiczny, który nie posiada elementów mogących narazić środowisko gruntowo - wodne na skażenie. Na żadnym z etapów przedsięwzięcie nie będzie generować ścieków technologicznych.

Przy realizacji przedsięwzięcia dojdzie do niewielkich prac ziemnych w celu umieszczenia okablowania w ziemi. Prace te będą wykonywane w okresach suchych, tak by nie dopuścić do tworzenia się zastoisk. Wbijana konstrukcja wsporcza ze względu na zajmowaną małą powierzchnię, nie spowoduje obniżenia zwierciadła wód gruntowych.

Projektowany obiekt jest bezobsługowy, panele fotowoltaiczne pokryte są antyrefleksyjną, samoczyszczącą warstwą, z której zanieczyszczenia będą usuwane przez opad atmosferyczny i wiatr. Wody opadowe i roztopowe będą spływać po powierzchni paneli fotowoltaicznych, a następnie wsiąkać do gruntu w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Wody opadowo – roztopowe nie będą miały kontaktu z substancjami niebezpiecznymi, ponieważ do budowy instalacji zostaną użyte materiały nie wchodzące w reakcje z wodą opadową. W związku z tym brak jest konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń na etapie eksploatacji inwestycji.

W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wymienione prace zostaną wstrzymane do momentu opuszczenia terenu przez te gatunki lub do momentu

uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków.

Jednocześnie informuję, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zwalnia na przeprowadzenie czynności zakazanych, w stosunku do gatunków chronionych, decyzje te wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku, gdy realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa oraz lokalny zasięg oddziaływań przedsięwzięcia wskutek wprowadzonych do środowiska substancji i energii, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponentcie środowiska.

Przedsięwzięcie dzięki zastosowanym rozwiązaniom organizacyjnym, technicznym i technologicznym nie będzie powodować zagrożenia wystąpienia poważnych awarii.

Przy planowaniu przedsięwzięcia rozpatrywano ewentualne warianty przedsięwzięcia tj.;

1/wariant „0”

Wariantem pierwszym byłoby niepodjęcie działań związanych z budową danej inwestycji. Sposób zagospodarowania nieruchomości pozostałby w dotychczasowym stanie. Wariant oznacza rezygnację z działań na rzecz pozyskiwania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Jednocześnie biorąc pod uwagę stale rosnące zapotrzebowanie na energię elektryczną oraz obserwowane zmiany klimatu, brak realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia jest niekorzystne z punktu widzenia ochrony środowiska. Eksploatacja instalacji umożliwi ograniczenie zużycia paliw kopalnych (np. węgla, gazu ziemnego) przez konwencjonalne elektrownie. Zatem analizowana inwestycja w sposób bezpośredni przyczyni się do ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym CO₂ i innych gazów powodujących efekt cieplarniany.

Zaniechanie realizacji inwestycji ograniczy możliwość spełnienia celów zakładanych w programach rządowych i unijnych.

W związku z powyższym wariant „0” należy uznać za niekorzystny dla środowiska.

2/ wariant proponowany – budowa instalacji fotowoltaicznej do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Stany, gm. Bojanów.

Wariant proponowany do realizacji przedstawiony został szczegółowo w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Polega ono na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW na działkach ewid. nr: 1308/10, 1279/8, 1279/10, 1280/2, 1280/5, 1352/3, 1310/1, 1310/2 obrębu Stany, w miejscowości Stany.

Wariant proponowany został opracowany z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska naturalnego. Oddziaływania wynikające z realizacji i użytkowania instalacji będą miały charakter lokalny. Z analizy dokumentacji wynika, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie miało ponadnormatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne, stan powietrza atmosferycznego, klimat akustyczny, faunę, florę, obszary Natura 2000, klimat, ludzi i dobra materialne, dobra kultury, krajobraz oraz nie wpłynie na wzajemne oddziaływanie między tymi elementami.

Wybrany wariant przedsięwzięcia jest najkorzystniejszy dla środowiska spośród analizowanych wariantów, a zastosowane rozwiązania techniczno-technologiczne są najlepsze przy wybranej lokalizacji i obowiązujących przepisach prawnych w zakresie ochrony środowiska.

3/ wariant alternatywny.

Na etapie koncepcji projektowej rozpatrywany był wariant alternatywny, zakładający budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW na działkach ewid. nr: 1308/10, 1279/8, 1279/10, 1280/2, 1280/5, 1352/3, 1310/1, 1310/2 obrębu Stany, w miejscowości Stany z wykorzystaniem paneli monokrystalicznych. Wariant alternatywny został jednak uznany za mniej korzystny od wariantu proponowanego i został odrzucony przez Inwestora ze względu na fakt, iż:

- 1/ aby sprawność paneli monokrystalicznych była na odpowiednim poziomie konieczne jest ich mycie, co wiąże się ze zużywaniem wody i powstawaniem ścieków,
- 2/ panele monokrystaliczne osiągają mniejszą sprawność w naszych warunkach atmosferycznych (gorzej radzą sobie z promieniowaniem rozproszonym, a takie w Polsce występuje najczęściej) w porównaniu do paneli polikrystalicznych,
- 3/ produkcja paneli monokrystalicznych powoduje większe obciążenie dla środowiska w porównaniu z produkcją paneli polikrystalicznych, gdyż do wyprodukowania paneli monokrystalicznych potrzeba bardzo dużo materiału, a ich produkcja odbywa się w wysokich temperaturach.

W związku z powyższym wariant alternatywny został odrzucony przez Inwestora.

Inwestycja ta nie będzie w sposób znaczący wpływać negatywnie na obszary Natura 2000 oraz na integralność i spójność sieci Natura 2000, w tym na przedmiot i cele ochrony ww.

obszaru Natura 2000. Jej realizacja nie stanowi zagrożenia dla systemów korytarzy, ciągów i powiązań ekologicznych, umożliwiających swobodne przemieszczanie się zwierząt.

Planowane przedsięwzięcie nie przebiega przez parki narodowe, jak również nie będzie negatywnie wpływać na obszar z punktu widzenia celów jego ochrony.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach o historycznym i kulturowym znaczeniu oraz archeologicznym.

Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie na stan środowiska naturalnego.

Przedsięwzięcie nie będzie generowało oddziaływań o charakterze transgranicznym, przez wzgląd na znaczną odległość od granicy Państwa. Oddziaływanie inwestycji będzie miało charakter lokalny, mogące wystąpić oddziaływanie ograniczy się do najbliższego terenu sąsiadującego z miejscem realizacji przedsięwzięcia.

Dobry stan techniczny maszyn i urządzeń przyczynić się ma do zminimalizowania prawdopodobieństwa zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych.

W celu wykluczenia i minimalizacji ewentualnych oddziaływań na środowisko gruntowo – wodne, miejsca postojów środków transportu będą odpowiednio zabezpieczone przed możliwością wycieku substancji ropopochodnych i przedostaniem się ich do gruntu lub wód.

W obrębie budowy wykonawca robót będzie miał obowiązek utrzymania terenu budowy w należytych stanie, a także zobowiązany jest do stosowania przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie budowy i wokół budowy oraz unikania uszkodzeń lub uciążliwości względem osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego działań.

Instalacja fotowoltaiczna co do zasady jest tworzona po to, aby chronić środowisko naturalne, jak również być najbardziej przyjazną dla otoczenia ze wszystkich dostępnych w tym momencie technologii dotyczących Odnawialnych Źródeł Energii.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w obrębie miejscowości Stany znajduje się farma fotowoltaiczna zlokalizowana jest na działkach nr 1492, 1498, 1499. Jednak, z uwagi na znaczną odległość (ponad 300 m) od wnioskowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się, aby doszło do kumulacji oddziaływań związanych z eksploatacją tych przedsięwzięć.

W ramach realizacji inwestycji powinny być wykonane, zainstalowane i stosowane środki i rozwiązania chroniące środowisko, zapobiegające ponadnormatywnemu oddziaływaniu na środowisko.

Występujące oddziaływania i uciążliwości związane z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia, to m.in. emisja hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza (m.in. maszyny i pojazdy transportujące materiały budowlane). W celu ograniczenia wpływu tego etapu na środowisko przewiduje się m.in. zastosowanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym, eliminowanie pracy maszyn i pojazdów na biegu jałowym (np. podczas przerw w pracy, załadunku/wyładunku) oraz prowadzenia prac realizowanych w godzinach dziennych.

Oddziaływanie akustyczne związane głównie z pracą maszyn budowlanych i środków transportu dostarczających materiały budowlane nie będzie wyższe niż dopuszczalny poziom hałasu i nie będzie miało większego wpływu na teren poza granicami miejsca budowy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarze o małej powierzchni w związku z czym nie nastąpi kumulacja oddziaływania akustycznego maszyn i pojazdów pracujących na tym samym obszarze.

Prace wykonywane na etapie realizacji inwestycji i związana z nią emisja hałasu będą charakteryzować się dużą zmiennością zarówno czasową jak i przestrzenną wynikającą ze zmiany wraz z postępem prac miejsca i rodzaju robót budowlanych.

Obszar objęty inwestycją znajduje się poza obszarem zagrożenia i ryzyka powodziowego.

Przedsięwzięcie polegające na budowie farmy fotowoltaicznej nie będzie miało ponadnormatywnego wpływu na ludzi, faunę, florę, wody powierzchniowe i podziemne, obszary chronione, klimat, dobra materialne, dobra kultury, krajobraz oraz wzajemne oddziaływanie między tymi elementami.

Ponadto z uwagi na zakres planowanej inwestycji, nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, ryzyko emisji, występowania innych uciążliwości czy wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

Zastosowane rozwiązania technologiczne są zgodne ze standardami stosowanymi w krajach Unii Europejskiej, jak również z polskimi przepisami ochrony środowiska.

Aby utrzymać stan środowiska, w tym zdrowia ludzi na obszarze w zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia należy spełnić następujące warunki:

1.Prace ziemne związane z budową farmy fotowoltaicznej wykonać poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj; poza okresem od 01 marca do 31 sierpnia. W przypadku konieczności wykonania ww. prac w okresie lęgowym ptaków prace te powinny być poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt w okresie 1-3 dni przed planowanym terminem prac

budowlanych. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków prace te należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta(np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.

2. W czasie prowadzenia prac ziemnych zdjęty humus będzie gromadzony osobno i na czas prowadzenia prac zostanie zabezpieczony przed zanieczyszczeniem oraz wykorzystany do zagospodarowania terenów zielonych.

3. Realizacja zadania nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew i krzewów.

4. W przypadku zagrożenia uszkodzenia drzew, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycyjnego, zostaną one odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym, m.in. poprzez:

a) odeskowanie lub owinięcie pni matami słomianymi lub jutowymi do wysokości co najmniej 150 cm

b) w obrębie korzeni drzew nie będą składowane żadne materiały budowlane ani ziemia pochodząca z wykopów

c) prace ziemne w obrębie korzeni drzew będą wykonywane ręcznie

5. Wykopy, zagłębienia terenu i tym podobne obiekty niezasypane/niezagospodarowane w danym dniu roboczym, mogące stanowić pułapkę dla drobnych i średnich zwierząt należy odpowiednio zabezpieczyć, np. szczelnie przykryć po każdym zakończonym dniu pracy. Codziennie rano, przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i zagłębień terenowych powstałych w trakcie prac, należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku takiego stwierdzenia należy je niezwłocznie odłowić i przenieść poza teren realizacji przedsięwzięcia w odpowiednie siedlisko.

6. Maksymalna wysokość górnej części konstrukcji montażowych wraz z modułami PV nie będzie przekraczała 4 m.

7. Linie kablowe energetyczne/światłowodowe wykonać jako linie podziemne.

8. Ogrodzenie farmy fotowoltaicznej wykonać jako ażurowe (siatkowe lub panelowe) z przestrzenią minimum 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia (ogrodzenie bez podmurówki). Dolną krawędź ogrodzenia wykonać w sposób wykluczający kaleczenie się zwierząt. Zabrania się stosowania podmurówki, która ograniczałaby migrację drobnych zwierząt przez teren inwestycji.

9. Zamontować panele fotowoltaiczne pokryte powłoką antyrefleksyjną.

10. Zabiegi związane z utrzymaniem terenu przedsięwzięcia w czasie eksploatacji prowadzić poza okresem 01 kwietnia – 31 sierpnia. Wykaszanie roślinności prowadzić od centrum farmy ku jej krańcom. Nie używać kosiarek rozdrabniających.

11. Na terenie farmy fotowoltaicznej nie stosować herbicydów, pestycydów i innych środków chemicznych (np. ograniczających wzrost roślin).
12. Nie odładzać, nie odśnieżać paneli fotowoltaicznych przy użyciu środków chemicznych.
13. Farma fotowoltaiczna nie będzie oświetlana w sposób stały. Dopuszczalne jest działanie oświetlenia wyłącznie w razie konieczności, np. w trakcie wizyt na obiekcie.
14. Zaplecze budowy będzie wyposażone w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych, tj. np. w sorbenty.
15. Prace w obrębie ciekłu niewyróżnionego – rowu zlokalizowanego na terenie inwestycyjnym, należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności celem niedopuszczenia do zanieczyszczenia ich wód.
16. Przejście siecią elektroenergetyczną przez ww. rów należy wykonać min. 1,0 m poniżej stałego dna rowu.
17. Usytuowanie elementów/obiektów wchodzących w skład planowanej farmy fotowoltaicznej, należy rozplanować z uwzględnieniem pozostawienia technicznego pasa ochronnego (5,0) wzdłuż ww. rowu.
18. Ewentualne uszkodzenia gruntu w obrębie urządzenia wodnego – rowu, powstałe w wyniku prowadzonych prac, zostaną naprawione na koszt Inwestora, a miejsce/a zostaną przywrócone do stanu wyjściowego.

Dla terenu inwestycji brak jest Miejscowego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego. Działki objęte inwestycją leżą w terenach co do których nie została podjęta przez Radę Gminy Bojanów uchwała o ustanowieniu obszaru rewitalizacji zastrzegająca prawo pierwokupu na rzecz gminy oraz nie leżą w specjalnej strefie rewitalizacji.

Posiadane na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dane pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko.

Wobec powyższego, mając na uwadze stwierdzony brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, w toku postępowania zmierzającego do wydania niniejszej decyzji, nie było konieczności zapewnienia udziału społeczeństwa, o którym mówi art. 79 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest tożsama z zezwoleniem na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych na mocy ustawy o ochronie przyrody.

W przypadku gdy realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązała z koniecznością naruszenia przepisów o ochronie gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt, niezbędne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022r., poz. 916 ze zm.).

Strony postępowania i każdy zainteresowany miał prawo i możliwość zapoznania się z treścią złożonego przez Inwestora wniosku oraz zgłoszenia ewentualnych uwag i wniosków. O każdym stadium postępowania wszystkie strony biorące w nim udział były informowane.

Ponadto Strony zostały poinformowane o możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym w przedmiotowej sprawie, zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r., poz. 2000 ze zm.) poprzez obwieszczenie/zawiadomienie Wójta Gminy Dzikowiec z dnia 29 marca 2023r., znak: UG.6220.1.2023.

W ramach prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od Stron postępowania, co do realizacji przedsięwzięcia pn.; „Instalacja fotowoltaiczna Stany II o mocy do 1 MW na działkach ewid. nr 1308/10, 1279/8, 1279/10, 1280/2, 1280/5, 1352/3, 1310/1, 1310/2 w miejscowości Stany”, gmina Bojanów.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie wynika, że sposób realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, przy zachowaniu metod prowadzenia prac oraz rozwiązań technologicznych określonych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz charakterystyce przedsięwzięcia pozwoli na dotrzymanie obowiązujących standardów jakości środowiska, w tym zdrowia ludzi na obszarze w zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze powyższe okoliczności orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za pośrednictwem Wójta Gminy Dzikowiec w terminie 14 dni licząc od dnia jej doręczenia.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca szczegółowy opis przedsięwzięcia.

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. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załącznik do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.



WÓJT GMINY
Wójt
Józef Tęcza

Otrzymują:

1. Inwestor: STENPOL Sp. z o.o., 37-433 Stany.

2. Strony postępowania w trybie art. 49 Kpa w związku z art. 74 ust.3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

3.a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie

2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli

3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

UG.6220.1.2023

Dzikowiec, 04.05.2023r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 ze zm.)

Nazwa przedsięwzięcia:

„Instalacja fotowoltaiczna Stany II o mocy do 1 MW na działkach ewid. nr 1308/10, 1279/8, 1279/10, 1280/2, 1280/5, 1352/3, 1310/1, 1310/2 w miejscowości Stany”, gmina Bojanów.

Inwestor:

STENPOL Sp. z o.o. ul. Dąbalska 2, 37-433 Stany.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 1 MW w miejscowości Stany, gm. Bojanów na działkach o nr ewid. 1308/10, 1279/8, 1279/10, 1280/2, 1280/5, 1352/3, 1310/1, 1310/2. Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane zostanie na powierzchni ok. 0,99 ha.

W ramach przedsięwzięcia zamontowane zostaną panele fotowoltaiczne za pomocą konstrukcji wsporczych wbijanych w grunt. Ponadto wykonane zostaną m.in.: falowniki, kontenerowa stacja transformatorowa, przyłącze elektroenergetyczne, ogrodzenie, oświetlenie, monitoring.

Wysokość konstrukcji wsporczej wraz z panelami nie będzie przekraczać 4 metrów.

Do realizacji farmy fotowoltaicznej wykorzystane zostaną ogniwa polikrystaliczne krzemowe:

1/ moc paneli: 500Wp,

2/ ilość paneli: 2000 szt,

3/ moc DC: 1000 kWp,

4/ moc AC (przyjęte inwertery 10 szt., moc 100 kW): do 1 MW – moc przyłączeniowa do sieci.

Krzemowy panel fotowoltaiczny składa się z następujących elementów:

1/ ogniwa krzemowe,

2/ folia EVA,

- 3/ szyba antyrefleksyjna,
- 4/ podłoże kompozytowe,
- 5/ rama aluminiowa,
- 6/ skrzynka przyłączeniowa.

Projektowana farma fotowoltaiczna o mocy do 1 MW składać się będzie z następujących elementów:

- 1/ paneli fotowoltaicznych zamontowanych na metalowej konstrukcji wolnostojącej, kotwionej w ziemi,
- 2/ falowników,
- 3/ kontenerowej stacji transformatorowej
- 4/ przyłącza elektroenergetycznego
- 5/ogrodzenia

Do realizacji stalowej konstrukcji nie będą wykonywane fundamenty i nie będzie stosowany beton. Elementy metalowego stelaża będą wbijane w ziemię.

Projektowana farma fotowoltaiczna wyposażona zostanie w falowniki (inwertery), które służą do zamiany prądu ze stałego na zmienny. Falowniki montowane będą pod panelami. Kable energetyczne znajdujące się na stalowej konstrukcji pod panelami, łączyć będą falowniki, a następnie kabel ziemny połączy elementy instalacji ze stacją transformatorową. Wyprodukowana przez farmę energia elektryczna przekazywana będzie do sieci elektroenergetycznej za pomocą przyłącza elektroenergetycznego, które wykonane zostanie zgodnie z warunkami wydanymi przez zarządcę sieci.

Podczas realizacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń do powietrza związana będzie m.in. z ruchem pojazdów i pracą maszyn budowlanych. Uciążliwości te, będą miały charakter okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia tego etapu. Silniki maszyn budowlanych oraz pojazdów transportujących materiały budowlane podczas postoju/załadunku będą wyłączone. Etap eksploatacji przedsięwzięcia związany będzie także z niewielkim ruchem pojazdów (kilka razy w roku), m.in. w związku z pracami konserwacyjnymi/serwisowymi. W trakcie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Głównym źródłem hałasu podczas eksploatacji przedsięwzięcia będą falowniki oraz transformator umieszczony w stacji kontenerowej, a falowniki pod panelami fotowoltaicznymi, co ograniczy poziom emitowanego hałasu. Przewiduje się zastosowanie transformatora suchego, żywicznego. Podczas eksploatacji elektrowni, nie przewiduje się mycia i odśnieżania modułów. Ich oczyszczanie następować będzie samoczynnie w wyniku zmywania osiadłych zanieczyszczeń przez opady atmosferyczne, a w okresie zimy śnieg samoczynnie spadać będzie z ich powierzchni.

Wody opadowe lub roztopowe z paneli fotowoltaicznych i pozostałych elementów wchodzących w skład przedsięwzięcia będą naturalnie infiltrowane do gruntu na terenie działek inwestycyjnych.

Biorąc powyższe pod uwagę przewiduje się, iż dopuszczalne poziomy hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną zostaną dotrzymane.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia oraz brak stałej obsługi farmy fotowoltaicznej nie przewiduje się powstawania znaczącej ilości odpadów podczas etapu jej eksploatacji.

Realizacja inwestycji na wskazanym terenie w sposób prawidłowy nie wpłynie znacząco negatywnie na środowisko, w tym zdrowie ludzi na obszarze w zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

WÓJT GMINY



Józef Tęcza

