

DECYZJA Nr 15/2022
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 z późn. zm.) w związku z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, art. 72, art. 75, art. 80, art. 82 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r, poz. 1029 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r, poz. 1839 ze zm.), dla których sporządzenie raportu może być wymagane, po rozpatrzeniu wniosku PCWO ENERY PROJEKT SP. z o. o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowie farmy fotowoltaicznej na części działki o nr 7/1, 8/4, 9/3, 14/1, 166, 167, 327/4, 350 w obrębie Młynik, gmina Śniadowo, powiat łomżyński, woj. podlaskie” i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Orzekam

określić środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowie farmy fotowoltaicznej na części działki o nr 7/1, 8/4, 9/3, 14/1, 166, 167, 327/4, 350 w obrębie Młynik, gmina Śniadowo, powiat łomżyński, woj. podlaskie”.

I. Rodzaj i miejsce występowania realizacji przedsięwzięcia

Projektowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy zainstalowanej do 31 MW. Inwestycja zrealizowana zostanie na terenie części działek ewid. nr 7/1, 8/4, 9/1, 14/1, 166, 167, 327/4, 350 w obrębie Młynik, gm. Śniadowo. Całkowita powierzchnia nieruchomości, na których planowane jest przedsięwzięcie wynosi 17,6576 ha, z czego łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 15,09 ha. Wnioskowana farma fotowoltaiczna usytuowana zostanie na gruntach o niskich klasach bonitacyjnych: PsV, PsVI, RV, RVI. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ponad 85 m. Teren, na którym planowana jest inwestycja nie posiada obecnie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (MPZP). Przedsięwzięcie ma na celu instalację paneli fotowoltaicznych oraz produkcję energii elektrycznej z odnawialnego źródła jakim jest energia słoneczna z możliwością realizacji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub budowania w całości. Do realizacji przedsięwzięcia zastosowane zostaną wolnostojące panele fotowoltaiczne w ilości do 77500 szt. o mocach z zakresu 350 Wp. – 2000 Wp. Łączna moc farmy fotowoltaicznej do 31 MW. Panele osadzone w odstępach ok. 2,5 do 10 m na wysokości ok. 70 cm nad gruntem, na konstrukcji wsporczej stalowej ocynkowanej. Wysokość konstrukcji nie będzie przekraczać 4 m. Wyposażone zostaną w powłokę antyrefleksyjną, zapobiegającą efektowi olśnienia. Przestrzeń między panelami pozostanie biologicznie czynna.

II. Warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Prace budowlane, montażowe oraz transport prowadzić wyłącznie w porze dziennej.
2. Wyznaczyć miejsca tymczasowego gromadzenia odpadów powstających podczas budowy umożliwiające selektywne ich przetrzymywanie oraz zapewnić odbiór odpadów przez firmy posiadające stosowne zezwolenia, w celu ich dalszego zagospodarowania.
3. Magazynowanie olejów, smarów i innych materiałów ropopochodnych, niezbędnych do eksploatacji i konserwacji sprzętu, w celu minimalizacji niebezpieczeństwa zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego realizować poza miejscem realizacji prac, w przypadku zaistnienia awarii, gdy wystąpi skażenie gruntu substancjami ropopochodnymi, zapewnić niezwłoczne usunięcie skażonej warstwy ziemi a teren przywrócić do stanu pierwotnego.
4. Zaplecze budowy wyposażać w systemy odbioru i odprowadzania ścieków bytowych w postaci przenośnych toalet a następnie zapewnić odbiór ścieków przez firmy posiadające stosowne zezwolenia.
5. Powstałe podczas eksploatacji odpady usuwać z terenu przedsięwzięcia przez podmioty świadczące usługi serwisowe, bezpośrednio po ich wytworzeniu. Nie gromadzić jakiegokolwiek odpadów na terenie funkcjonującej farmy fotowoltaicznej.
6. W przypadku zastosowania transformatora olejowego w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno-gruntowego na wypadek awarii, pod transformatorem wykonać szczelną misę olejową, będącą w stanie zmagazynować 110 % oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonaną z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego.
7. Mycie paneli prowadzić przy użyciu wody bez użycia środków chemicznych.
8. Nie stosować herbicydów oraz innych substancji ograniczających wzrost roślin.
9. Roboty ziemne i budowlane wykonać w oparciu o obowiązujące w tym zakresie normy.
10. Do robót budowlanych dopuścić sprzęt sprawny technicznie ze szczególnym uwzględnieniem układu paliwowo-olejowego (wykluczy to ewentualne zanieczyszczenie gleby i wód gruntowych związkami ropopochodnymi).
11. Realizacja przygotowawczych prac budowlanych oraz montażowych będzie jak najkrótsza oraz ograniczona tylko do pory dnia (w godzinach 6⁰⁰-22⁰⁰), ze względu na hałas pracujących urządzeń.
12. Maszyny i urządzenia używane i stosowane na placu budowy będą naprawiane w wyznaczonym miejscu lub poza obszarem budowy.
13. Place postojowe dla maszyn i środków transportu lokalizować na szczelnej, utwardzonej nawierzchni (maty uszczelniające).
14. Plac budowy oraz plac postoju maszyn, pojazdów i miejsca tankowania paliw wyposażać w odpowiednią ilość materiałów i środków pochłaniających produkty ropopochodne.
15. Zaplecze budowy wyposażać w szczelny bezodpływowy zbiornik na ścieki bytowe oraz zapewnić jego opróżnianie przez podmioty uprawnione w tym zakresie.
16. Zainstalowane urządzenia nie będą powodować przekroczenia dopuszczalnych standardów akustycznych dla pory dziennej oraz nocnej dla najbliższej zabudowy.
17. Odpady będą magazynowane w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach ustawionych w wyznaczonym miejscu na utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych i systematycznie usuwane przez podmioty uprawnione do ich odbioru i zagospodarowania.
18. Wyposażenia transformatora w szczelną misę olejową, która pomieści co najmniej 105% oleju jaki będzie zawierał transformator.
19. Zastosowania niskich konstrukcji montażowych, których wysokość nie przekroczy 4 m n.p.t.
20. Montaż ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem wolnej przestrzeni pomiędzy siatką a ziemią (ok. 20 cm).

21. Do czyszczenia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę.
22. Wykonania nasadzenia krzewów (z preferowaniem gatunków rodzimych) wzdłuż ogrodzenia od strony południowo-wschodniej.
23. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia warunków aerosanitarnych, akustycznych oraz zagrożenia jakości powietrza poza teren należący do inwestora.

I. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, w szczególności w projekcie budowlanym:

1. Zastosować technologię powłok antyrefleksyjnych ogniw fotowoltaicznych, które obniżają odbicie światła.

II. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

○ Nie dotyczy – przedsięwzięcie nie jest zaliczane do mogących stworzyć poważną awarię.

III. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

W odniesieniu do przedsięwzięć, dla których z uwagi na rodzaj, skalę, zakres i usytuowanie nie stwierdza się możliwości jego znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

IV. Charakterystyka przedsięwzięcia (załącznik nr 1) stanowi integralną część niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

○ W dniu 28.12.2021r. Wójt Gminy Śniadowo na wniosek inwestora: PCWO ENERGY PROJEKT SP. z o.o. wszczął postępowanie w przedmiocie wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „**Budowie farmy fotowoltaicznej na części działki o nr 7/1, 8/4, 9/3, 14/1, 166, 167, 327/4, 350 w obrębie Młynik, gmina Śniadowo, powiat łomżyński, woj. podlaskie**”.

Do wniosku dołączono 2 egzemplarze raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z zapisem w formie elektronicznej, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej w skali 1:5000 obejmującej obszar, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz wypisy działek sąsiednich. Planowane przedsięwzięcie zaliczone zostało do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.), dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane. W związku z tym Wójt Gminy Śniadowo wystąpił z wnioskiem, znak: RGS.R.6220.16.2021 z dnia 28.12.2021r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży oraz Regionalnego Zarządu

Gospodarki Wodnej w Białymstoku o opinię co do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży wyraził opinię sanitarną Nr 1.NZ.2022 z dnia 03.01.2022r., że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Dyrektor Zarządu Zlewni w Ostrołęce wydał opinię z dnia 04.01.2022r. znak: BI.ZZŚ.5.4360.422.2020.JT, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w zakresie wpływu na stan wód oraz osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 11.01.2022r. znak: WST II.4220.312.2021.MM wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Wójt Gminy Śniadowo postanowieniem z dnia 26.01.2022r., stwierdził obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz zawiesił postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu na środowisko. W dniu 3.06.2022r. wnioskodawca przedłożył raport o oddziaływaniu na środowisko. Postanowieniem z dnia 06.07.2022r. wznowiono postępowanie oraz podano do publicznej wiadomości informację o odwieszeniu postępowania. Pismem z dnia 02.08.2022r. znak: NZ.7040.57.2022 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży wyraził opinię sanitarną Nr 79.NZ.2022 oraz uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki. Po uzupełnieniu raportu Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 21.07.2022r. znak: WST II.4221.7.2022.RŚ uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku pismem nr BI.ZZŚ.5.4360.203.2022.JT z dnia 27.07.2022r. poinformował, że w postępowaniu zmierzającym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, Dyrektor Zarządu Zlewni w Ostrołęce wydał opinię z dnia 04.01.2022r. znak: BI.ZZŚ.5.4360.422.2020.JT, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w zakresie wpływu na stan wód oraz osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Przy wydawaniu niniejszej decyzji wykorzystano informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W toku postępowania z udziałem społeczeństwa nie zostały wniesione uwagi i wnioski.

Wnikliwie rozważając całość sprawy oraz biorąc pod uwagę wyrażone opinie orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję o których mowa w art. 72 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 ze zm.)
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych – wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 2351)
3. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje także przed dokonaniem zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu

użytkowania obiektu budowlanego lub jego części na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.

4. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

5. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

6. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Wójta Gminy Śniadowo w terminie 14 dni od dnia otrzymania. Opłata skarbową w wysokości 205 zł pobrana zgodnie z częścią I ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021r. poz. 1923 z późn. zm.).

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



Z up. WÓJTA
mgr Jan Jędrzej Kurpiewski
Kierownik Referatu Rozwoju Gospodarczego

URZĄD GMINY ŚNIADOWO
ul. Ostrołęcka 13, 18-411 Śniadowo
tel. (086) 217-61-46, 473-83-91
fax (086) 217-61-63
woj. podlaskie

Decyzja niniejsza
stała się ostateczna

z dniem 11.10.2022r.

W załączeniu:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia
2. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko
3. Załącznik graficzny

z up. Wójta
Małgorzata Krajewska
INSPEKTOR
ds. Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. PCWO ENERGY PROJEKT SP. Z O.O.
2. Strony postępowania znajdujące się w aktach spraw
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Wnioskowane zamierzenie inwestycyjne należy do II grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839 ze zm.), dla których sporządzenie raportu może być wymagane. Projektowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy zainstalowanej do 31 MW. Zrealizowane zostanie na terenie obejmującym części z działek o nr ewid. 7/1, 8/4, 9/1, 14/1, 166, 167, 327/4, 350, położonych w obrębie Młynik, na terenie gminy Śniadowo. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia monitoringu w zakresie okresowych lub ciągłych pomiarów emisji hałasu, gazów i pyłów do powietrza. W toku oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, iż informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu na środowisko są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w związku z czym nie zachodzi konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę. Całkowita powierzchnia nieruchomości, na których planowane jest przedsięwzięcie wynosi 17,6576 ha, z czego łączna powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia będzie wynosić do 15,69 ha. Obszar przeznaczony pod posadowienie zaplanowanej instalacji fotowoltaicznej jest terenem typowo rolniczym, obejmującym użytki rolne sklasyfikowane jako: PsV, PsVI, RV i RVI. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się na działce nr 328/1 położonej w odległości ponad 85 m od terenu przedsięwzięcia.

Jak wynika z przedłożonych dokumentów, analizowane zamierzenie inwestycyjne polega na montażu do 77,5 tys. sztuk paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy do 31 MWp. W skład całego przedsięwzięcia wchodzi również:

- montaż wbijanej, stalowej konstrukcji wsporczej na głębokość co najmniej 1,0 m lecz nie większą niż 2,0 m,
- montaż paneli do wcześniej przygotowanych stalowych konstrukcji montażowych w ilości do 77,5 tys. szt., o mocach z zakresu 350 Wp - 2000 Wp,
- montaż inwerterów fotowoltaicznych pod stołami, w ilości dobranej do końcowej wielkości instalacji, lecz nie większej niż o łącznej mocy nominalnej do 31 MW,
- posadowienie do 31 szt. prefabrykowanych stacji kontenerowych wraz z transformatorami na wcześniej wykonanym podłożu gruntowym, wraz z wyposażeniem,
- montaż pośrednich rozdzielnic prądu zmiennego niskiego napięcia (RPVAC) w okolicach stołów,
- wykonanie okablowania stałoprądowego (w stołach) oraz zmiennoprądowego niskiego oraz średniego napięcia w trasach kablowych podziemnych,
- wykonanie instalacji odgromowej, przepięciowej oraz uziemiającej,
- wykonanie przyłącza elektroenergetycznego do linii średniego napięcia,
- wykonanie ogrodzenia oraz monitoringu,
- wykonanie dodatkowego oprzyrządowania technicznego,
- wykonanie utwardzonej komunikacji wewnętrznej, placu manewrowego oraz zjazdu z drogi lokalnej.

Dopuszcza się zainstalowanie magazynów energii w postaci akumulatorów litowo-jonowych, nietrwale związanych z gruntem. Kontenery umieszcza się na blokach betonowych. Każde ogniwo umieszczone jest w szczelnej metalowej obudowie, która umieszczana jest w stanowiącej dodatkowe zabezpieczenie kasie akumulatorowej.

Ogniwa fotowoltaiczne zostaną zainstalowane na specjalnych stalowych konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie pod kątem 15-45 stopni i orientacji południowej (ze względu na wczesny etap prac projektowych, obecnie nie jest możliwe wskazanie dokładnego kąta nachylenia paneli, stąd wskazano przedział). Panele zostaną podłączone do oddzielnych inwerterów o łącznej

mocy do 31 MWp, zamieniających prąd stały na prąd przemienny. Wyprodukowana energia będzie oddawana do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia. Podmiotowa inwestycja w celu jej odpowiedniego zabezpieczenia zostanie ogrodzona metalową siatką. Przypuszczalna długość ogrodzenia, jakie zostanie zastosowane będzie wynosić ok. 5,1 km. Wysokość ogrodzenia, jakie zostanie zastosowane będzie zaś wynosić około 2,2 m. Wykonane zostanie ogrodzenie siatkowe niepełne z przestrzenią 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, dzięki czemu pod ogrodzeniem nie będą istniały żadne fizyczne przeszkody uniemożliwiające migrację małym i średnim zwierzętom, takim jak płazy, gady czy drobne ssaki. Wyprodukowana energia elektryczna po dostosowaniu jej do energii elektrycznej wg normy PN-EN 50160:2012 (z późn. zm.) zostanie przekazana bezpośrednio do Krajowej Sieci Energetycznej. Przewidywany czas eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi do około 30 lat. Monitoring pracy instalacji będzie odbywał się przez lokalnego dystrybutora energii elektrycznej oraz krajową dyspozytornię mocy.

Panele fotowoltaiczne będą posiadały powłoki ograniczające odbijanie się promieni słonecznych celem ograniczenia kolizji z ptakami. W obrębie inwestycji dojazd będzie odbywał się po drogach wewnętrznych, które zostaną wykonane na przedmiotowej działce.

W trakcie realizacji wystąpi zapotrzebowanie na materiały budowlane takie jak: piasek, żwir itp., które będą potrzebne do stabilnego umocowania słupów stalowych, niezbędnych do budowy ogrodzenia, oraz montażu konstrukcji wsporczych; paliwo: niezbędne w trakcie transportu i montażu elementów farmy fotowoltaicznej, do napędu maszyn i urządzeń. Na tym etapie nastąpi także 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. 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. Aby wyeliminować negatywne oddziaływanie na wody gruntowe, panele będą czyszczone z zastosowaniem wody bez użycia środków chemicznych.

W przypadku ewentualnego zakończenia eksploatacji instalacji wszystkie urządzenia będą zlikwidowane zgodnie z obowiązującymi wymogami, a odpady zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W trakcie budowy zostaną podjęte działania minimalizujące ewentualne negatywne oddziaływania związane z okresowym zwiększeniem poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza t.j. m.in.: prowadzenie prac budowlanych, montażowych oraz transportu wyłącznie w porze dziennej. Magazynowanie olejów, smarów i innych materiałów ropopochodnych, niezbędnych do eksploatacji i konserwacji sprzętu będzie następowało poza miejscem realizacji prac a w przypadku zaistnienia awarii, gdy wystąpi skażenie gruntu substancjami ropopochodnymi nastąpi niezwłoczne usunięcie skażonej warstwy ziemi a teren przywrócony do stanu pierwotnego. W przypadku zastosowania transformatora olejowego w celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno-gruntowego na wypadek awarii, pod transformatorem wykonana będzie szczelna miska olejowa, będąca w stanie zmagazynować 110 % oleju oraz wody z akcji gaśniczej, wykonana z takich materiałów aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo - wodnego.

Na etapie eksploatacji źródłami hałasu w obrębie przedmiotowego przedsięwzięcia będą transformatory oraz inwertery. Z treści raportu oś wynika, że w systemie rozproszonym inwertery zostaną umieszczone w odległości nie mniejszej niż 40 metrów od najbliższych terenów chronionych akustycznie. Natomiast najbliższa stacja będzie zlokalizowana w odległości nie mniejszej niż 100 m od terenów chronionych akustycznie. Ponadto, zostanie ona wykonana w żelbetowej obudowie. Z przedstawionej analizy oddziaływania akustycznego wynika, że analizowana farma fotowoltaiczna nie będzie powodować hałasu przekraczającego określone normy na terenach chronionych akustycznie. Ponadto instalacja fotowoltaiczna będzie pracować tylko w porze dziennej, dlatego wyklucza się jakiegokolwiek oddziaływanie akustyczne na tereny sąsiadujące z planowaną inwestycją w porze nocnej. Ponadto, panele znajdujące się w strefie pomiędzy stacjami trafo, a zabudowaniami mieszkalnymi stanowią rodzaj ekranu, w związku z czym, przewidywany wpływ na

klimat akustyczny będzie niższy.

Podczas eksploatacji nie przewiduje się możliwości gromadzenia jakichkolwiek odpadów na terenie funkcjonującej farmy fotowoltaicznej. Wszystkie rodzaje odpadów powstających na etapie użytkowania przedsięwzięcia zostaną przekazywane bezpośrednio uprawnionym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami. Mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie wyłącznie przy użyciu czystej wody bez zastosowania dodatków, w tym detergentów.

Z uwagi na fakt, iż realizacja przedsięwzięcia polega na wykorzystaniu źródeł energii słonecznej oraz nie będzie wywierała wpływu na stan powietrza ani nie zmieni lokalnych warunków środowiskowych, planowane przedsięwzięcie wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wykorzystanie energii odnawialnej. Analiza wpływu przedsięwzięcia na klimat wykazała, że nie będzie ono źródłem emisji gazów cieplarnianych. Przedsięwzięcie nie wykazuje wrażliwości na ekstremalne zjawiska pogodowe, gdyż nie jest zlokalizowane na terenach osuwisk mas ziemnych. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie również w sposób znaczący na krajobraz z uwagi na stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji paneli oraz zastosowanie powłoki antyrefleksyjnej.

Z up. WZDTA

mgr Jan Jerzy Kurpiewski
Kierownik Referatu Rozwoju Gospodarczego