

WÓJT GMINY
TOMASZÓW LUBELSKI

R.6220.8.8.2021r.

Tomaszów Lub. dn.25.05.2021r.

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie: art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 i ust. 4, art. 84 ust. 1 i 1a, art. 85 ust. 1, ust. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r. poz. 247 t.j. dalej, jako „Ustawa ooś”), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r. poz. 256 ze zm. dalej, jako: „KPA”), po rozpatrzeniu wniosku prezesa firmy ANTEX Sp. z o.o. z dnia 17 lutego 2021r. /data wpływu 19.02.2021r./, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na : „Budowa farmy fotowoltaicznej „Łaszczówka I” o mocy do 1MW na terenie m. Łaszczówka, działki nr 721 obręb Łaszczówka”, gm. Tomaszów Lubelski oraz po zasięgnięciu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie WST III w Zamościu,
- Dyrektora Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Lubelskim,

stwierdzam
brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego
przedsięwzięcia na środowisko

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 17 lutego 2021r. /data wpływu 19.02.2021r., uzupełnianym w dniu 24.02.2021r. oraz 25 marca 2021r./ prezes firmy ANTEX Sp. z o.o. z siedzibą w m. Lubycza Królewska, wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach [dalej, jako DUŚ], na realizację przedsięwzięcia polegającego na : **„Budowie farmy fotowoltaicznej „Łaszczówka I” o mocy do 1MW na terenie m. Łaszczówka , działki nr 721 obr. Łaszczówka”** , w gm. Tomaszów Lubelski.

W myśl art. 71 ust. 1 i 2 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko – decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia , a jej uzyskanie jest wymagane dla planowanych:

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

Zgodnie z **§ 3 ust.1 pkt. 54** rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) , do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zaliczana jest:

„zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy,

b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a)“.

Wnioskowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i zakwalifikowana została właśnie do cytowanego punktu w/w rozporządzenia.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w przypadku pozostałych przedsięwzięć niewymienionych w art. 75 ust. 1 pkt 1-3 jest wójt, burmistrz, lub prezydent miasta.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 „w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 i 1a” tj. odpowiednio opinii:

- regionalnego dyrektora ochron środowiska;
- organu, o którym mowa w art. 78 – w tym w przypadku państwowego powiatowego inspektora sanitarnego oraz
- organu właściwego do wydania oceny wodno prawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne,
- a jeżeli jest przeprowadzana ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko - po uzyskaniu uzgodnień i opinii organów wskazanych w art. 77 ust. 1.

W myśl art. 84 ust. 1a i ust. 2 w decyzji, o której mowa w ust. 1, właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt. 1 lit. b lub lit. c, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt. 2 lit. b lub lit. c.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy ooś - DUŚ wymaga uzasadnienia, a przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, powinna zawierać informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, to jest:

- 1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia,
- 2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- 3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1.

Wszczęto postępowanie w przedmiotowej sprawie.

O niniejszym poinformowano strony postępowania, obwieszczeniem znak R.6220.8.1.2021 z dnia 18 marca 2021r.

We wskazanym w obwieszczeniu terminie, nikt nie zgłosił się celem zapoznania z aktami sprawy i nie wyraził chęci zapoznania się z wniesionym wnioskiem i jego załącznikami. Nie wniesiono żadnych uwag ani wniosków do dokumentacji planowanego przedsięwzięcia, zaliczonego do kategorii przedsięwzięć

określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839), jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego mogło być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 64 ust.1 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 (Dz. U. z 2021r., poz. 247 t.j.) organ prowadzący postępowanie w dniu 17 marca 2021r. wystąpił do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie WST III w Zamościu,
 - Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Lubelskim oraz
 - Dyrektora Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
- o opinię w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, konieczności sporządzenia raportu i jego ewentualnego zakresu dla w/w przedsięwzięcia (pisma o sygn. R.6220.8.2.2021, R.6220.8.3.2021 i R.6220.8.4.2021).

Wynikiem wystąpienia o opinie do organów współdziałających z organem gminy w postępowaniach środowiskowych są:

- opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Lubelskim o sygn. NZ.9027.2.24.2021 z dnia 24 marca 2021r. (data wpływu 26 marca 2021r.) wskazujące na brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w inwestycji;
- postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie WST III w Zamościu o sygn. WSTIII.4220.34.2021.MP z dnia 1 kwietnia 2021r. - nie nakładające obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla w/w zamierzenia inwestycyjnego;
- opinia kierownika Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej, o sygn. LU.ZZŚ.1.4360.76.2021.AK z dnia 30 marca 2021r. - stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Odstępując od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględniono szczegółowe uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienione 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 (Dz. U. z 2021r., poz. 247 t. j.).

Celem tego rodzaju projektu, jest poprawa efektywności energetycznej, dzięki wprowadzeniu systemów pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych. Zamierzenie inwestycyjne prowadzi do pozyskania energii elektrycznej poprzez przetworzenie energii słonecznej w ogniach fotowoltaicznych.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w województwie lubelskim, powiecie tomaszowskim, w gminie Tomaszów Lubelski, na działkach o nr ewid. 721 w m. Łaszczówka, której powierzchnia wynosi 1,48ha.

Na potrzeby inwestycji przewiduje się wykorzystanie całej powierzchni przedmiotowych działek tj. 1,425ha.

Za powierzchnię zabudowy wg informacji zawartych w KIP przyjęto powierzchnię rzutu paneli fotowoltaicznych uwzględniającą ich nachylenie względem terenu, powierzchnię zajmowaną przez wszelkiego rodzaju infrastrukturę towarzyszącą (drogi, parkingi, transformatory, falowniki itp.) i pozostałe tereny przeznaczone do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z powyższą interpretacją powierzchnia zabudowy dla planowanego zamierzenia wynosi odpowiednio:

- panele fotowoltaiczne wraz z inwerterami – do 4458 m²,
- droga dojazdowa – do 55 m²
- stacja transformatorowa – do 20 m²
- trasy kablowe AC i DC– do 460 m²
- przedsięwzięcie nie wymaga budowy parkingu na przedmiotowych działkach.

Planowane przedsięwzięcie nie obejmuje budowy parkingów, chodników, podjazdów bądź innej infrastruktury wymagającej utwardzania powierzchni. Prawidłowa eksploatacja inwestycji, ze względu na jej charakter, nie wymaga wykonywania drenażu terenów uwilgoconych, niwelacji terenu, czy zdejmowania nakładów ziemi. Powierzchnia konstrukcji wsporczej w całości mieści się pod powierzchnią paneli fotowoltaicznych wraz z falownikami uwzględnionymi w zestawieniu. Nie planuje się zmiany użytkowania terenu bez względu na wolę inwestora. Powierzchnia gruntu naruszona w celu realizacji tras kablowych AC i DC zostanie przywrócona do stanu pierwotnego i będzie stanowiła część powierzchni biologicznie czynnej. Pozostały obszar wynoszący 0,9257ha zalicza się do powierzchni biologicznie czynnej. Sposób zagospodarowania tej powierzchni nie ulega zmianie w związku z realizacją przedsięwzięcia, dlatego nie może zostać zaliczona do powierzchni zabudowy. Powierzchnia zabudowy przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej wyniesie ~0,50ha (0,4993ha).

Teren inwestycji stanowi obszar otwarty i sąsiaduje z gruntami rolnymi. Na części działki znajduje się rów, który jest wyłączony z terenu planowanego przedsięwzięcia.

Teren przewidywany do zagospodarowania pod elektrownię słoneczną, w ewidencji gruntów oznaczony jest, jako grunty orne w IV i V klasie bonitacyjnej.

W związku z realizacją inwestycji nie planuje się wycinki drzew.

Planuje się wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW. W ramach planowanego przedsięwzięcia zostanie zamontowanych max. 2 500 sztuk paneli fotowoltaicznych oraz do 50 sztuk inwerterów fotowoltaicznych, których moc będzie wynosić od 20kW do 185kW.

Moduły fotowoltaiczne, za pomocą kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia połączone zostaną w obwody, a poszczególne obwody podłączone zostaną do stacji falownikowej. Konstrukcja opierać się będzie na pojedynczych, stalowych podporach wbijanych lub wkręcanych w podłoże. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworząc sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z inwerterami za pomocą kabli solarnych. Z inwerterów trasami kablowymi energia elektryczna przesyłana będzie do transformatora, którego zadaniem będzie podniesienie napięcia tak, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną.

Rzędy paneli fotowoltaicznych ustawione zostaną pod odpowiednim do słońca kątem i skierowane będą w kierunku południowym oraz w odpowiednich odległościach pomiędzy sobą. Zapewni to maksymalny czas oddziaływania promieni słonecznych na powierzchnię aktywną poszczególnych paneli.

Obszar terenu znajdujący się pod konstrukcjami wsporczymi stanowią wolne przestrzenie, które po zakończeniu etapu budowy instalacji, zostaną pokryte roślinnością trawiastą.

Roślinność ta będzie poddawana regularnemu koszeniu w okresie funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej. Odbywać się będzie okresowe wykaszanie pod panelami fotowoltaicznymi oraz w pasach serwisowych.

Panele wyposażone będą w powłokę antyrefleksyjną, która zmniejsza współczynnik odbicia światła od powierzchni ogniw, jednocześnie zwiększając absorpcję promieniowania słonecznego i poprawiając parametry elektryczne ogniw. Powłoka antyrefleksyjna eliminuje efekt tzw. tafla wody (efekt „ośnienienia”).

Do realizacji rozważana jest stacja transformatorowa typu: suchego, żywicznego lub olejowego. W pierwszym wypadku nie ma ryzyka wycieku oleju ponieważ w tym transformatorze on nie występuje. Natomiast w przypadku transformatora olejowego, zostanie pod nim zamontowana specjalna żelbetowa misa olejowa, która w przypadku awarii zatrzyma olej, dlatego nie występuje ryzyko wycieku substancji szkodliwych do środowiska. Misa olejowa, wykonana będzie z materiałów olejoodpornych i wodoodpornych, a ich pojemność powinna wynosić minimum 110% zawartości oleju w transformatorze zgodnie z normą PN-E-05115.

Położenie stacji kontenerowo-transformatorowej musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 ze zm.).

Planowany jest również montaż ogrodzenia wokół planowanej inwestycji, bez oświetlenia nocnego z elementami odblaskowymi sprawiającymi, że będzie ono widoczne, zwłaszcza w nocy dla zwierząt i ptaków aktywnych o tej porze doby. Ogrodzenie terenu inwestycji wykonane zostanie bez podmurówki, w technologii ażurowej i w taki sposób, aby nie stanowiło bariery dla zwierząt. Pod siatką zachowana będzie wolna przestrzeń ok. 15 -20 cm, co umożliwi sprawne przemieszczanie się małych ssaków, gadów i płazów przez teren inwestycji. Planowana wysokość siatki - do 2m.

Elektrownia będzie współpracować z siecią elektroenergetyczną przekazując do niej wyprodukowaną energię elektryczną. Miejsca włączenia farmy do krajowego systemu elektroenergetycznego zostaną określone w warunkach przyłączenia, wydanych przez operatora sieci elektroenergetycznej, na podstawie obliczeń parametrów sieci dla danej lokalizacji, wykonanych przez zakład energetyczny.

Prace budowlane prowadzone będą w technologii powszechnie stosowanej w budownictwie, przy tego typu przedsięwzięciach, z zastosowaniem surowców naturalnych przyjaznych dla środowiska i posiadających atesty do ich stosowania. Preferowane są technologie zakładające dowóz gotowych elementów, prefabrykatów i półproduktów, co ograniczy wytwarzanie odpadów i wpływ budowy na środowisko.

W związku z realizacją planowanej inwestycji nie przewiduje się prowadzenia prac rozbiórkowych.

W trakcie prowadzenia prac realizacyjnych, może dojść do niewielkiego uszkodzenia szaty roślinnej. Uszkodzenia niniejsze będą miały charakter okresowy ograniczony do etapu prowadzonych prac realizacyjnych, głównie w miejscach posadwienia stołów fotowoltaicznych.

Z danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia /KIP/ wynika, że planowane przedsięwzięcie nie ma powiązań z innymi przedsięwzięciami zrealizowanymi na obszarze, na który będzie oddziaływać i w związku z tym nie przewiduje się skumulowania oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

W fazie realizacji przedsięwzięcia planuje się do wykorzystania surowce naturalne w postaci: wody, piasku, kruszywa, paliw /do zasilania maszyn i urządzeń budowlanych, transportu elementów konstrukcyjnych i pracowników na plac budowy/.

Według informacji z KIP, w fazie eksploatacji nie wystąpi znaczące zapotrzebowanie na surowce. Jedynie na potrzeby własne instalacji może być pobierana nieznaczna ilość energii elektrycznej.

W fazie realizacji/likwidacji przedsięwzięcia wystąpią uciążliwości akustyczne związane z emisją hałasu, wibracji oraz emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza, stanowiące pochodną m.in. pracy maszyn budowlanych oraz transportu materiałów i surowców.

W w/w fazie wystąpią uciążliwości akustyczne związane z emisją hałasu na poziomie 88-100dB oraz emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza związana z transportem materiałów budowlanych, pracą maszyn budowlanych a także emisja związana z przemieszczaniem materiałów sypkich i pylistych.

Emisje te będą miały charakter czasowy, a zasięg ich oddziaływania ograniczy się do najbliższego otoczenia prowadzonych prac tj. do terenu, względem którego inwestor posiada tytuł prawny.

Etap budowy charakteryzuje się relatywnie wysoką emisją hałasu do środowiska, należy jednak mieć na względzie, iż czas jego trwania w stosunku do czasu eksploatacji inwestycji ma charakter epizodyczny, a po zakończeniu prac budowlanych stan klimatu akustycznego wraca do stanu pierwotnego.

Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter punktowy, krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac związanych z budową elementów farmy fotowoltaicznej. Wraz z zakończeniem fazy budowy/ likwidacji elektrowni wytwarzanie w/w emisji ustanie.

Uciążliwość oraz zasięg oddziaływania hałasu związanego z robotami budowlanymi zależą od typu i liczby równocześnie pracujących maszyn oraz czasu ich pracy.

Likwidacja przedsięwzięcia będzie się wiązać z demontażem modułów słonecznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz rekultywacją terenu zajmowanego przez stalową konstrukcję wsporczą – stelaż. Rekultywacja będzie miała na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przed realizacyjnego oraz uzupełnieniu ewentualnych ubytków mas ziemnych powstałych w wyniku prowadzenia wykopów.

Wymieniane wyżej emisje będą miały charakter nieorganizowany, o zasięgu ograniczonym do terenu budowy, a wobec dobrych warunków przewietrzania terenu (pola), nie spowodują istotnego wpływu na warunki aerasanitarne w rejonie realizacji przedsięwzięcia.

Na etapie eksploatacji źródłami hałasu zlokalizowanymi na terenie planowanej inwestycji będą m.in.: praca inwerterów i transformatora oraz praca urządzeń elektrycznych umieszczonych w stacji kontenerowej. Dźwięki emitowane przez transformator ograniczą się jedynie do zabudowy kontenera, w którym będzie posadowiony. Bezpośrednie oddziaływanie hałasu będzie odczuwalne w obrębie terenu, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie i nie będzie powodować pogorszenia warunków akustycznych w strefie zabudowy mieszkaniowej.

Hałas generowany przez w/w urządzenia będzie miał miejsce tylko w dzień, podczas pracy paneli fotowoltaicznych, a jego wielkość będzie zależna od mocy poszczególnej jednostki. Hałas generowany na tym etapie będzie miał charakter punktowy i nie będzie wykraczał poza obszar inwestycji.

Będzie to oddziaływanie ograniczone do obszaru bezpośrednio sąsiadującego z w/w przedsięwzięciem.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112), dopuszczalny poziom hałasu w środowisku na terenach zabudowy zagrodowej wynosi odpowiednio: $L_{aeq} D = 55dB$ (pora dnia) i $L_{aeq} N = 45dB$ (pora nocy). Prognozowany poziom hałasu emitowanego do środowiska przez przedmiotowe przedsięwzięcie, nie obejmie swoim zasięgiem terenów chronionych akustycznie.

Brak prawdopodobieństwa wystąpienia stałych lub długoterminowych przekroczeń poziomów dopuszczalnych zanieczyszczeń powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008r. w sprawie poziomu niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012r. poz. 1031).

Odpady powstające na etapie realizacji, funkcjonowania i likwidacji inwestycji zostaną w pierwszej kolejności zagospodarowane zgodnie z zapisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015r. poz. 796). Zatem w trakcie prowadzonych prac wytworzone odpady zostaną posegregowane i przekazane do unieszkodliwienia specjalistycznej firmie, posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Na etapie budowy instalacji solarnej przewiduje się głównie powstawanie odpadów tzw. budowlanych, stanowiących pochodną wykonywania wykopów pod linie elektroenergetyczne oraz montażu poszczególnych elementów paneli fotowoltaicznych.

W trakcie prowadzonych prac, generowane odpady będą selektywnie magazynowane i segregowane w miejscach specjalnie dla nich wyznaczonych, w sposób nie kolidujący z prowadzonymi robotami.

W czasie eksploatacji instalacji wytwarzane będą niewielkie ilości odpadów niebezpiecznych związanych z okresowymi pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Wszystkie prace będą prowadzone przez wyspecjalizowane jednostki zewnętrzne, które zgodnie z ustawą o odpadach są odpowiedzialne za zagospodarowanie odpadów powstałych w wyniku świadczonej usługi.

W procesie produkcji „czystej energii” elektrycznej nie powstają żadne produkty uboczne, tak jak ma to miejsce przy spalaniu paliw stałych w tradycyjnych elektrowniach na węgiel kamienny lub węgiel brunatny. Farmy fotowoltaiczne należą do inwestycji małoopadowych.

Wnioskodawca będzie wytwórcą i posiadaczem odpadów, a więc gospodarkę odpadami powstałymi na terenie inwestycji będzie prowadził według zasad określonych w Ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. - o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21) oraz związanych z nią aktów wykonawczych.

Funkcjonowanie elektrowni słonecznej jest bezobsługowe, dzięki czemu nie ma potrzeby budowy i utrzymywania pomieszczeń biurowych czy socjalnych oraz infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Dozór techniczny odbywać się będzie regularnie, pełniony przez serwisantów dojeżdżających okresowo na teren inwestycji.

Przedsięwzięcie nie będzie też wymagać stałego zasilania w wodę a przez to nie będzie generować powstawania ścieków. Wody deszczowe i roztopowe, będą swobodnie spływały z powierzchni paneli na tereny zielone.

Dla przedmiotowego zadania nie planuje się tworzyć zaplecza budowy m.in. ze względu na to, że na terenie planowanego przedsięwzięcia:

- nie przewiduje się tankowania pojazdów i maszyn paliwem, co będzie odbywać się na komercyjnych stacjach paliw,
- wszelkie naprawy oraz konserwacja maszyn będzie odbywać się poza terenem objętym inwestycją,
- nie przewiduje się też postoju maszyn na terenie budowy.

Przebywanie maszyn budowlanych na placu budowy będzie doraźne tj. tylko na czas transportu, okres pracy oraz rozładunku materiałów. Brak zaplecza wg informacji ujętych w KIP - zminimalizuje wpływ budowy inwestycji na środowisko gruntowo – wodne i wyeliminuje ryzyko wystąpienia wycieku substancji ropopochodnych.

Powstanie natomiast zaplecze socjalne, które zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Jako zaplecze socjalne planuje się

wykorzystać przewoźne „biuro” na kołach, które będzie postawione na czas wykonywania robót, a po zakończeniu inwestycji zostanie wywiezione z placu budowy. Na placu budowy zostaną ustawione przenośne toalety typu „TOI”. Uzupełnieniem wody oraz usługami asenizacyjnymi zajmie się specjalistyczna firma, wynajęta na ten czas. Po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu. Zarówno ścieki bytowe z toalet przenośnych, jak i wytworzone odpady, będą wywożone regularnie przez specjalistyczne firmy.

Z uwagi na wąski zakres niskoemisyjnych prac oraz prowadzenie prac zgodnie z przepisami i normami prawnymi należy uznać, że większość możliwych oddziaływań z etapu realizacji inwestycji ma charakter przejściowy i ustanie natychmiast po zakończeniu prac budowlanych.

Przyjęte rozwiązania technologiczno-techniczne umożliwią skuteczną ochronę środowiska, nie wpłyną negatywnie na zdrowie ludzi i znacznie ograniczą ryzyko ewentualnej awarii. Po zakończeniu planowanych robót teren inwestycji zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu umożliwiającego naturalną odbudowę środowiska przyrodniczego. Ponadto projektowane przedsięwzięcie pod względem uciążliwości nie ograniczy funkcji terenów przyległych, ani interesów osób trzecich.

Z przedłożonych informacji o planowanym przedsięwzięciu wynika, iż negatywne oddziaływanie na środowisko w/w przedsięwzięcia dotyczyło będzie głównie etapu realizacji i będzie związane przede wszystkim z emisją hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, powstających podczas prowadzenia prac. Oddziaływanie to będzie miało charakter okresowy, lokalny, niekumulujący się w środowisku i ustąpi wraz z zakończeniem prac.

W trakcie funkcjonowania, przedsięwzięcie nie będzie generować zanieczyszczeń do powietrza ani innych substancji do atmosfery. Farma fotowoltaiczna jest instalacją bezemisyjną, a jej eksploatacja nie będzie powodować oddziaływań znaczących na otoczenie na tym etapie.

Jak wynika z informacji przedłożonych w KIP - planowane przedsięwzięcie przy stosowaniu właściwych substancji oraz odpowiednich technologii i przy uwzględnieniu ryzyka związanego ze zmianą klimatu, nie wiąże się z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej ani budowlanej.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować negatywnego wpływu na środowisko w miejscu jego realizacji i funkcjonowania, związanego z emisją odpadów.

Odpady powstające na etapie realizacji, funkcjonowania i eksploatacji inwestycji zagospodarowywane będą zgodnie z zapisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015r. poz. 796). Odpady, których nie można zagospodarować zgodnie ze wskazanym aktem prawnym, przekazane będą odpowiednim jednostkom dysponującym wszelkimi niezbędnymi pozwoleniami z zakresu gospodarki odpadami, gwarantującym zagospodarowanie odpadów zgodnie z prawem. Sposób postępowania z odpadami będzie zgodny z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2020r. poz. 797 z późn. zm.).

Z uwagi na rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich ilość, a także ze względu na właściwy sposób zagospodarowania wytworzonych odpadów - nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z emisją odpadów.

Wielkość i rodzaj odpadów nie będzie wpływać na system gospodarki odpadami w gminie.

Analiza informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazuje, że planowane do realizacji zadanie inwestycyjne przy zastosowaniu wskazanych technologii i działań chroniących - nie będzie

stanowić zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wskazane w KIP rodzaje i wielkość emisji związanych z planowanym przedsięwzięciem pozostają na poziomie akceptowalnym.

Z danych zawartych w KIP wynika, że przedsięwzięcie położone jest poza:

- a) obszarami wodno-błotnymi,
- b) obszarami przylegającymi do jezior,
- c) obszarami wybrzeży,
- d) obszarami górskimi,
- e) obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych,
- f) obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,
- g) obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- h) obszarami przylegającymi do jezior, uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej,
- i) obszarami zagrożonymi podtopieniami.

Obszar, na którym zlokalizowana będzie przedmiotowe zadanie inwestycyjne, usytuowany jest w Makroregionie Roztocze w Mezoregionie Roztocze Środkowe – wg regionalizacji fizjograficznej Polski J. Kondrackiego.

Teren, na którym realizowane będzie planowane przedsięwzięcie, znajduje się na obszarze podlegającym ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 z późn. zm.) tj. Natura 2000 „Dolina Sołokiji” PLB060021. Przedmiotem ochrony tego obszaru są gatunki ptaków określone w Standardowym Formularzu Danych ocena ogólną A, B lub C wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. U. UE. L. z 2010r. Nr 20, poz. 7 ze zm.): rybitwa białowąsa, derkacz, dzięcioł białoszy.

Dla obszaru Natura 2000 PLB060021 „Dolina Sołokiji” – został ustanowiony Plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 23 czerwca 2014r. W wyniku inwentaryzacji ornitologicznej wykonanej na potrzeby opracowania PZO uzyskano informacje na temat rozmieszczenia przedmiotów ochrony. Najbliższe stanowisko zielonki znajduje się w odległości ok. 1,00km w kierunku północno-wschodnim od planowanego przedsięwzięcia.

Ponadto planowane przedsięwzięcie znajduje się w odległości ok. 2,09km od korytarza ekologicznego (GKPD-C-2) Lasy Roztoczańskie. Korytarze ekologiczne to obszary umożliwiające migrację roślin, zwierząt lub grzybów. Korytarze ekologiczne są ważnymi elementami sieci Natura 2000, gdyż umożliwiają przemieszczanie się organizmów między siedliskami.

Najbliższy ciek wodny o nazwie Dopływ spod Jezierni (wg Mapy Podziału Hydrograficznego Polski) przepływa w odległości ok. 1km.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP Nr 407 Niecka Lubelska /Zbiornik Chełm-Zamość/ w obszarze wysokiej ochrony. Zbiornik ten posiada projektowane obszary ochronne wyznaczone (Obszar Wysokiej Ochrony oraz Obszar Najwyższej Ochrony) wg „Dokumentacji określającej warunki hydrogeologiczne dla ustanowienia stref ochronnych GZWP nr 407 Chełm – Zamość”. Dokumentacja została zatwierdzona decyzją Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa nr KDH 1/013/601/97 z dnia 24 lipca 1997r. i „Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z ustanowieniem stref ochronnych

Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 407 Niecka Lubelska (Chełm – Zamość)” - decyzja Ministra Środowiska z 1 września 2016r. znak DGK-II.4731.128.2015.AK.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r. poz. 1911)) przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitych części wód podziemnych oznaczonych kodem PLGW2000121. Ogólna ocena stanu JCWPd: dobry, stan ilościowy: dobry, stan chemiczny: dobry, osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych oceniono jako niezagrażone. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie RM z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r. poz. 1911)) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): „Sołokija od źródeł do granic RP” kod PLRW2000726614591. Jest to naturalna część wód. Ocena ogólna stanu JCWP – zły, stan chemiczny – dobry, stan/potencjał ekologiczny – słaby. Celem środowiskowym dla JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych oceniono jako zagrożone. Derogacje 4(4) – 1 : brak możliwości technicznych; 4(7) – odbudowa zbiornika wodnego Leliszki na rzece Sołokija, gm. Jarczów, pow. Tomaszowski. Dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021. JCWP nie zalicza się do części wód wyznaczonych , jako wody wrażliwe na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych, zalicza się natomiast do części wód wyznaczonych , jako obszary wrażliwe na substancje biogenne.

Według opinii kierownika zarządu zlewni w Białej Podlaskiej : *„Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód, obszarów chronionych oraz na realizację celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”.*

Obszar, na którym planowane jest do realizacji przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne położony jest w rejonie, w którym nie stwierdzono przekroczeń standardów jakości środowiska. Oddziaływanie inwestycji zamknie się w granicach terenu funkcyjnego . Przedstawione w karcie informacyjnej dane na temat oddziaływania przedsięwzięcia na otoczenie wskazują na brak możliwości naruszenia obowiązujących standardów jakości środowiska, a także prawdopodobieństwa ich przekroczenia.

W przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozważano ewentualne warianty przedsięwzięcia. Należą do nich:

1) Wariant I – brak realizacji przedsięwzięcia

Według informacji podanych w KIP brak realizacji przedsięwzięcia spowoduje brak efektu polegającego na ograniczeniu emisji CO₂, w przedmiotowym przypadku szacowaną na ok. 2200 Mg.

W przypadku braku realizacji przedsięwzięcia na przedmiotowym terenie będzie on prawdopodobnie wykorzystywany jako tereny rolne.

2) Wariant II – preferowany przez Wnioskodawcę

Polega na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW na działce ewid. nr: 721, obręb Łaszczówka. Wariant proponowany - został opracowany z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska naturalnego.

Oddziaływania wynikające z realizacji i użytkowania instalacji będą miały charakter lokalny. Z przedstawionej analizy 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 oddziaływania 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.

Wariant preferowany przez Wnioskodawcę polega na uruchomieniu instalacji do produkcji energii. Zakładany okres eksploatacji to ok. 25 lat. Po 20 latach użytkowania możliwy będzie do oszacowania procent strat przy dalszej eksploatacji. Po tym czasie zostanie wykonana analiza pod kątem uzasadnienia środowiskowego i ekonomicznego dalszego wykorzystania użytkowanych paneli, ich wymiany bądź likwidacji całego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę perspektywę rozwoju fotowoltaiki oraz potrzebę zastąpienia konwencjonalnych źródeł energii nowymi rozwiązaniami, wykorzystanie energii słonecznej jest uzasadnione.

3) Wariant III- alternatywny

Na etapie koncepcji projektowanej rozpatrywany był wariant alternatywny, zakładający budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW na działce ewid. nr: 721, obręb Łaszczówka, z wykorzystaniem paneli polikrystalicznych. Wariant alternatywny został jednak uznany za mniej korzystny od wariantu proponowanego i został odrzucony przez Inwestora ze względu na fakt, iż:

- sprawność aktualnie produkowanych paneli monokrystalicznych jest o wiele większa, co przekłada się bezpośrednio na lepsze wykorzystanie powierzchni terenu inwestycji,
- wyższa sprawność przyczynia się do zmniejszenia ilości materiału wykorzystywanego do produkcji paneli, zmniejszając jednocześnie obciążalność etapu produkcji na środowisko,
- cena jednostkowa paneli w stosunku do mocy jest rażąco niższa, co sprawia że inwestowanie w droższą alternatywę przekłada się na ekonomiczną nieopłacalność inwestycji.

W związku z powyższym wariant alternatywny został odrzucony przez Inwestora.

Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie wynikać z uwarunkowań miejsca lokalizacji oraz emisji do środowiska (hałas, zanieczyszczenie powietrza, gospodarka wodno-ściekowa, gospodarowanie odpadami). W związku z niniejszym dokonano analizy możliwych skutków środowiskowych wynikających z lokalizacji i miejscowych uwarunkowań oraz emisji w fazie realizacji, likwidacji i funkcjonowania przedsięwzięcia w odniesieniu do elementów środowiska i funkcji ekologicznych (korytarze ekologiczne), w tym przyrodniczych obszarów chronionych (obszary Natura 2000: Dolina Sołokiji PLB060021) oraz zdrowia ludzi.

Oddziaływanie na elementy środowiska wynikać będzie z nieznaczonej emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza. Przedmiotem ewentualnych oddziaływań nie będą siedliska przyrodnicze, gatunki zwierząt i ich siedliska (warunki akustyczne i aerosanitarne). Oddziaływania związane z emisją hałasu i zanieczyszczeń do powietrza stanowiących pochodną fazy realizacji przedsięwzięcia, będą miały charakter czasowy, lokalny i nie przekroczą obowiązujących norm.

Przy założeniu, że gospodarka odpadami w trakcie realizacji inwestycji będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, bez względu na ilość powstających odpadów nie przewiduje się istotnego zagrożenia dla środowiska. Odpady zostaną zabezpieczone przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych, wywiewaniem i rozwiewaniem oraz powstawaniem odcieków. Zostaną również

odizolowane od dostępu osób trzecich. W związku z niniejszym należy stwierdzić, że realizacja i eksploatacja przedmiotowego zadania inwestycyjnego nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko, w miejscu jego realizacji i funkcjonowania, związanego z emisją odpadów.

W trakcie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływało na środowisko. Przyjęte rozwiązania technologiczno-techniczne umożliwią skuteczną ochronę środowiska, nie wpłyną negatywnie na zdrowie ludzi i znacznie ograniczą ryzyko ewentualnej awarii.

Okres funkcjonowania nie będzie generował powstawania oddziaływań negatywnych.

Gmina Tomaszów Lubelski liczy 11373 mieszkańców (wg GUS na koniec 2017r.). Średnia zaludnienia gminy, według danych GUS z 2017r., wynosi 67 os./1km².

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza terenami zabudowy mieszkaniowej chronionej przed hałasem na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 8 października 2012r.).

Według informacji podanych w KIP, najbliższa zabudowa zlokalizowana jest w odległości ok. 503m – w kierunku północno-wschodnim, od terenu przedsięwzięcia.

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do granic terenu funkcyjnego.

Dla przedmiotowej inwestycji nie występuje prawdopodobieństwo negatywnego znaczącego oddziaływania na środowisko w tym brak prawdopodobieństwa negatywnego znaczącego oddziaływania gospodarki wodno-ściekowej na GZWP Nr 407 Niecka Lubelska (Chełm - Zamość) na wody podziemne oraz wody powierzchniowe.

Elektrownie fotowoltaiczne w znacznym stopniu ulegają samooczyszczeniu podczas opadów atmosferycznych np. deszczu, który spłukuje bród i osad z powierzchni paneli, dlatego nie wymagają one mycia oraz czyszczenia detergentami.

Nie przewiduje się możliwości pogorszenia w wyniku realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia stanu jednolitych wód podziemnych GZWP Nr 407 Niecka Lubelska (Chełm - Zamość) w obrębie obszaru jednolitych części wód podziemnych oraz w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych, a tym samym brak prawdopodobieństwa negatywnego znaczącego wpływu na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych wynikających z Ramowej Dyrektywy Wodnej (Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej oraz działu III ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017r. poz. 1121) i Planu gospodarowania wodami dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r., poz. 1911).

Z analizy charakteru, lokalizacji i skali przedsięwzięcia oraz zasięgu przestrzennego negatywnych oddziaływań i przyjętych rozwiązań chroniących określonych w KIP, wynika brak prawdopodobieństwa oddziaływań negatywnych znaczących na elementy środowiska i funkcje ekologiczne oraz na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych/utrzymanie dobrego stanu populacji ptaków stanowiących przedmiot ochrony i ich siedlisk/ wynikających z Dyrektywy Ptasiej /Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory i Dyrektywy 2009/147/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 30 listopada 2009r. w sprawie dzikiego ptactwa oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody w obszarze Natura 2000 Dolina Sołokiji PLB060021. Realizacja przedsięwzięcia nie pogorszy warunków bytowania ptaków stanowiących przedmiot ochrony oraz stanu zachowania wykorzystywanych przez nie siedlisk przyrodniczych. Niewielki ubytek rozległego żerowiska polnego nie będzie negatywnie oddziaływać na populacje ptaków szponiastych. Podobnie niewielki ubytek gruntów

rolnych nie będzie wpływać na warunki bytowania i rozrodu ptaków środowiska polnego m.in. zielonki. W otoczeniu dostępne są rozległe tereny o tożsamy walorach żerowiskowych i lęgowych.

Analiza wpływu planowanego przedsięwzięcia na korytarz ekologiczny GKPdC-2 Lasy Roztoczańskie oraz węzeł ekologiczny wykazała, że ze względu na zakres planowanych prac, na chwilę obecną, brak jest podstaw do prognozowania oddziaływań negatywnych znaczących tj. takich, które trwale lub istotnie okresowo wykluczają możliwość przemieszczania się fauny.

Z analizy charakteru przedsięwzięcia i sposobu przystosowania do zmian klimatu, nagłych zjawisk pogodowych związanych z ociepleniem klimatu (tj. fale upałów, susze oraz sprzyjające w tych warunkach pożary, jak również powodzie, nawalne deszcze, burze, silne wiatry, osuwiska, katastrofalne opady śniegu, fale mrozów itp.) wynika, że zastosowane panele wykonane będą z materiałów odpornych na warunki pogodowe tj. śnieg, deszcz, grad, wysokie i niskie temperatury. Posadowienie paneli na palach nad ziemią uniemożliwi zaleganie śniegu na stołach fotowoltaicznych. Przedsięwzięcie będzie mało wrażliwe na skrajne zjawiska klimatyczne.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie powodować emisji gazów cieplarnianych do atmosfery, nie przyczyni się do pogłębienia zmian klimatu, a wręcz przeciwnie przyczyni się do zmniejszenia emisji CO₂, co można uznać za łagodzenie zmian klimatu, a co za tym idzie stwierdzić brak prawdopodobieństwa negatywnego znaczącego oddziaływania na klimat, a także na bioróżnorodność.

Teren przedsięwzięcia nie obejmuje, ani nie leży w pobliżu terenów zagrożonych powodzią (zgodnie z mapami Informatycznego Systemu Ochrony Kraju) lub ruchami osuwiskowymi mas ziemnych.

W ramach rozpatrywania potencjalnych wpływów przedsięwzięcia na otoczenie, uwzględniono jego wpływ na krajobraz. Według opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie WST III w Zamościu: *„Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w terenie otwartym stanowiącym użytki rolne i nie będzie generować znacząco wyróżniających się obiektów dysharmonijnych lub dominant krajobrazowych. W związku z tym nie przewiduje się znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na krajobraz. Oddziaływanie tego typu przedsięwzięcia na krajobraz ma charakter odwracalny (20-25 letni okres eksploatacji)”*.

Uwzględniając charakter, lokalizację, skalę przedsięwzięcia oraz przyjęte rozwiązania chroniące wskazuje się na brak prawdopodobieństwa oddziaływań negatywnych znaczących na elementy środowiska i funkcje ekologiczne, w tym na ludzi w zabudowie mieszkaniowej.

Z uwagi na to, że przedmiotowa inwestycja, usytuowana będzie w znacznej odległości od granicy polsko-ukraińskiej tj. ok. 18,34km, a także ze względu na ograniczony zasięg jej oddziaływania - nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań transgranicznych.

Dla terenu inwestycji nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W oparciu o powyższe oraz przedstawione stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie WST III w Zamościu, Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Lubelskim należy uznać, że skala oddziaływań negatywnych ograniczona zostanie do poziomów nie wykraczających poza przyjęte przepisami prawa normy. Stanowisko takie dyktowane jest m.in. tym, że przedmiotowe oddziaływania charakteryzują się potencjalnie niskimi poziomami negatywnych oddziaływań i nie będą osiągać wartości oddziaływań negatywnych znaczących.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.), dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii organów ochrony środowiska uczestniczących w przedmiotowym postępowaniu na mocy Ustawy ooś, Wójt Gminy Tomaszów Lubelski, jako organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich założeń opisanych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska, a także z obowiązującymi dokumentami strategicznymi.

Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ, zgodnie z art. 84 w/w ustawy stwierdził w niniejszej decyzji brak przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018r., poz. 2096 ze zm.), obwieszczeniem poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla w/w przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się, co do złożonych materiałów (obwieszczenie znak R.6220.8.6.2021 z dnia 28 kwietnia 2021r.).

W określonym terminie, żadna ze stron nie stawiała się w celu zapoznania z zebranymi dowodami i materiałami w przedmiotowej sprawie, nie wypowiedziała się i nie zgłosiła żadnych żądań.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie daje podstaw do rozpoczęcia robót i realizacji inwestycji, wobec czego nie narusza praw skarżących (por. postanowienie NSA z dnia 6.07.2010r., II OZ 658/10, postanowienie NSA z dnia 14.05.2009r., II OSK 715/09, postanowienie NSA z dnia 1.02.2010r., II OZ 35/10).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku o którym mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje

w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 w/w ustawy.

4. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zamościu za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.

5. 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 [art. 127a) KPA]. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Z up. WÓJTA
/-/
inż. Katarzyna Dmitroca
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska
Rolnictwa I Gospodarki Nieruchomościami
/podpisano elektronicznie/

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00zł
(potwierdzenie przelewu bankowego z dnia 19 lutego 2021r.)
na podstawie cz. I pkt.45 ustawy z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. 2019r.,poz.1000 t.j.)

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie na podst. art. 49 kpa
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie / WST III w Zamościu;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Lubelskim;
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Białej Podlaskiej

Załącznik

do Decyzji Nr R.6220.8.8.2021

z dnia 25.05.2021r. o środowiskowych

uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

**zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz. U. z 2021r., poz. 247 t. j.)**

Planowane przedsięwzięcie polega na: na realizacji farmy fotowoltaicznej o mocy do 1,0MW zlokalizowanej w granicach administracyjnych gminy Tomaszów Lubelski, na działce o nr ewid. 721 w m. Łaszczówka, powiat tomaszowski, województwo lubelskie.

Ogólna powierzchnia działki, na której realizowane będzie w/w zamierzenie inwestycyjne wynosi 1,48ha i w obszarze 1,425ha planowana jest do wykorzystania pod przedmiotową inwestycję.

W ramach planowanego przedsięwzięcia zostanie zamontowanych ok. 2 500 sztuk paneli fotowoltaicznych oraz do 50 sztuk inwerterów fotowoltaicznych.

Na terenie przedsięwzięcia zostaną ustawione takie obiekty jak: kontenerowe stacje transformatorowe wraz z inwerterami, urządzenia pomiarowe składające się z gotowych elementów oraz stacje sprzęgające.

Inwestycja polegała będzie na realizacji konstrukcji wolnostojących wbijanych do ziemi służących do montażu paneli fotowoltaicznych, ustawionych w rzędach oddzielonych od siebie pasami technicznymi.

Cała farma fotowoltaiczna ogrodzona zostanie ażurową siatką o wysokości max. 2,00m, posadowionej na wysokości ok. 15 -20 cm nad ziemią , co umożliwi sprawne przemieszczanie się małych ssaków, gadów i płazów przez teren inwestycji. Teren zostanie obsiany trawą.

REALIZACJA:

Ilości surowców jakie będą wykorzystywane na etapie budowy farmy fotowoltaicznej, przyjmą szacunkowe wartości wskazane w założeniach projektowych . Wystąpi zapotrzebowanie na : wodę, piasek, kruszywa, paliwo /do zasilania maszyn i urządzeń budowlanych, transportu elementów konstrukcyjnych i pracowników na plac budowy/.

Nie przewiduje się zużycia energii elektrycznej czy wykorzystania surowców oraz materiałów innych niż należących do infrastruktury technicznej.

Realizacja będzie związana z emisjami w zakresie:

- 1) **hałasu** na poziomie 88-100dB ,
- 2) **zanieczyszczeń do powietrza** związanych m.in. z:
 - zanieczyszczeniami komunikacyjnymi związanymi z ruchem pojazdów po terenie inwestycji,
 - zanieczyszczeniami pochodzącymi ze spalania paliw samochodowych, robotami budowlanymi
- 3) **ścieków bytowych** – gromadzonych w przenośnych, szczelnych sanitariatach typu „TOI”, opróżnianych lub wymienianych w miarę potrzeby przez uprawnione jednostki.

4) odpadów:

Realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie z wytwarzaniem odpadów, powstających na skutek prowadzenia prac budowlanych, w szczególności:

Kod Odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,2
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2
15 01 03	Opakowania z drewna	2
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,1
17 04 07	Mieszanki metali	1
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,2
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	0,3

Masy ziemne zostaną wykorzystane na terenie przedsięwzięcia do zagospodarowania terenu.

EKSPLOATACJA:

Będzie związana z emisjami w zakresie:

- 1) **odpadów** – pochodzących wyłącznie z prac konserwacyjnych urządzeń technicznych, które przekazywane będą firmom zewnętrznym w celu poddania ich procesowi odzysku lub unieszkodliwiania. Na etapie tym mogą powstawać:

Kod Odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,1
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,1

Poza tym nie będą powstawać żadne stałe odpady gdyż farma fotowoltaiczna stanowi obiekt bezobsługowy.

- 2) **hałasu:** o nieznacznym, punktowym charakterze – związanego z pracą transformatora i inwerterów.

Elektrownia słoneczna na etapie eksploatacji nie będzie generowała ścieków bytowych /działanie bezobsługowe, brak konieczności budowy zaplecza socjalnego/ ani ścieków technologicznych .

Na potrzeby eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wykorzystania: wody, surowców, materiałów oraz paliw w żadnych ilościach. Produkcja oraz pobór energii elektrycznej odbywać wg warunków wydanych przez Zakład Energetyczny. Przewidywane zużycie energii to ok. 20 MWh w skali roku .

LIKWIDACJA :

Będzie związana z emisjami w zakresie zbliżonym do etapu realizacji i będzie się wiązać głównie z transportem pracowników oraz demontażem i wywozem elementów instalacji fotowoltaicznej.

Możliwe rodzaje odpadów w okresie likwidacji elektrowni fotowoltaicznej:

Kod Odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]
15 02 03	Sorbenty , materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,1
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1
17 04 07	Mieszanki metali	10
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy , remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	15
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	5

*- odpady niebezpieczne

Szacunkowe ilości surowców jakie będą wykorzystywane na etapie likwidacji farmy fotowoltaicznej również będą zbliżone do ilości surowców wykorzystywanych w czasie realizacji inwestycji.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa chroniona przed hałasem znajduje się w odległości ok. 503m w kierunku północno-wschodnim, od terenu inwestycji.

Z up. WÓJTA
/-/
inż. Katarzyna Dmitroca
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska
Rolnictwa i Gospodarki Nieruchomościami
/podpisano elektronicznie/