

PBS 6220.10.2021

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 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 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), a także § 3 ust.1, pkt 54 lit. b, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku:

[REDAKTURA]
o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie instalacji fotowoltaicznej na terenie działki o nr ewid. 186/2, obręb ewidencyjny Ksebki, gmina Turośl, powiat kolneński, województwo podlaskie.**” oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych w Łomży, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolnie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Giżycku

- 1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania wyżej wymienionego przedsięwzięcia na środowisko, jednakże ze względu na ogrodzenie terenu, zaleca się wykonać ogrodzenie typu autostradowego (dolna krawędź siatki powinna być na wysokości ok. 0,2 m od poziomu gruntu, w celu umożliwienia migracji małych zwierząt)**
- 2. Charakterystykę przedsięwzięcia określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej decyzji.**

UZASADNIENIE

Do Wójty Gminy Turośl wpłynął wniosek [REDAKTURA] w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie instalacji fotowoltaicznej na terenie działki o nr ewid. 186/2, obręb ewidencyjny Ksebki, gmina Turośl, powiat kolneński, województwo podlaskie.” do wniosku dołączono:

- Karta informacyjna przedsięwzięcia w 4 egzemplarzach oraz zapis na nośniku elektronicznym,
- Kopia mapy ewidencyjnej poświadczona przez właściwy organ, obejmująca przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie

- wypis z rejestru gruntów, wydany przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków
- Projekt zagospodarowania terenu 1:500
- Dowód uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie decyzji

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839)

Przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust.1, pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt.

Wójt Gminy Turośl przeanalizował wniosek, dołączone załączniki i w dniu 13 września 2021 r. wezwał inwestora do uzupełnienia braków formalnych poprzez przedłożenie wypisu z rejestru gruntów na działkę na której będzie realizowana inwestycja. W dniu 05.10.2021 r. inwestor przedłożył odpowiednie dokumenty w celu uzupełnienia wniosku. W związku z powyższym w dniu 13.10.2021r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udzieleniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Turośl pismem znak sprawy Nr PBS 6220.10.2021 z dnia 13 października 2021 r. zasięgnął wymaganej w procedurze postępowania opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych w Łomży, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolnie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Giżycku co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych II w Łomży – na podstawie przedłożonych materiałów, w tym Karty informacyjnej przedsięwzięcia postanowieniem nr WSTII.4220.260.2021.MM z dnia 22.10.2021 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolnie opinią nr 104.ZNS.2021 znak sprawy ZNS.7040.68.2021 z dnia 02.11.2021 r. nie stwierdził obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku opinią nr BI.ZZŚ.3.4360.223.2021.MK z dnia 29.10.2021 r. (data wpływu 05.11.2021 r.) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia.

Obszar, na którym będzie realizowane przedmiotowe zamierzenie nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej na terenie działki o nr ewid. 186/2, obręb ewidencyjny Ksebki, gmina Turośl, powiat kolneński, województwo podlaskie. Działka podlegająca pod planowane przedsięwzięcie posiada łączną powierzchnię 2,0797ha. Całkowita powierzchnia terenu przeznaczona pod przedsięwzięcie (teren ogrodzony, ogrodzenie ażurowe bez podmurówki, wysokość 2 m) będzie wynosić maksymalnie do 20 000 m² (2,0ha). Są to grunty orne o niskich klasach bonitacyjnych. Dany obszar obecnie przeznaczony jest pod uprawę rolną. Sąsiedztwo przedmiotowego terenu stanowią obszary wykorzystywane gospodarczo:

- od północy - grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi
- od wschodu - grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi, łąki trwałe
- od południa - grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi, pastwiska trwałe, grunty rolne
- od zachodu - pastwiska trwałe

W skład planowanej elektrowni fotowoltaicznej wchodzić będą m.in. następujące elementy:

- panele fotowoltaiczne o mocy 280 – 800 Wp, w ilości 1 250 – 3 570 szt.
- inwertery o mocy jednostkowej 20 – 200 kW
- stacja transformatorowa

Panele fotowoltaiczne zostaną osadzone szeregowo kątem 10 – 35 stopni, na konstrukcjach wsporczych. Konstrukcja wsporcza zostanie dobrana z uwzględnieniem miejsca zabudowy, wymagań konstrukcyjnych, warunków atmosferycznych panujących na terenie lokalizacji przedsięwzięcia, oraz dopasowana zgodnie z wymaganiami producenta modułów w zakresie montażu. Przestrzeń pod panelami pozostanie biologicznie czynna. Wysokość całej konstrukcji wyniesie do 3,5 m. W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie utwardzonej drogi dojazdowej, ogrodzenie terenu oraz montaż oświetlenia i systemu monitoringu. Jednostkowa moc paneli fotowoltaicznych wyniesie maksymalnie 800 WP. Przewiduje się zabudowę 10-100 falowników, w zależności od mocy falownika, która będzie się mieścić w zakresie od 20-200 kW każdy. Sumaryczna moc falowników nie będzie przekraczać 1 MW.

Całość terenu przeznaczona pod inwestycje zostanie ogrodzona. Planuje się ogrodzenie typu autostradowego. Siatka rozpięta na słupkach wbijanych w podłoże, ogrodzenie bez podmurówki z przerwą pomiędzy powierzchnią ziemi a ogrodzeniem wynoszącą min. 20 cm w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom. Teren przedsięwzięcia wzdłuż ogrodzenia w nocy nie będzie oświetlony. Istnieje ewentualnie możliwość usytuowania jednej lampy oświetleniowej bezpośrednio przy stacji transformatorowej przeznaczonej jedynie do lepszej widoczności oraz bezpieczeństwa, zapalanej sporadycznie jedynie w razie konieczności użycia.

Montaż poszczególnych paneli na konstrukcjach montażowych oraz połączenia poszczególnych paneli z inwerterami wykonają wyspecjalizowani technicy. Połączenia elektryczne wykonane zostaną przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i

uprawnienia elektryczne. Wewnętrzna sieć energetyczna zostanie wykonana jako kablowa. Połączenia paneli z falownikami i transformatorami wykonane zostaną jako kablowe.

Praca farmy fotowoltaicznej polega na zamianie energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Nie wymaga to żadnej obsługi. Mogą zdarzyć się prace konserwacyjne polegające na wymianie uszkodzonych modułów, czyszczeniu większych zabrudzeń wodą czy koszeniu trawy. Nie wyklucza się prac porządkowych i pielęgnacyjnych związanych z koszeniem traw wokół i pod panelami.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia konieczne jest zastosowanie transformatorów, jednak na obecnym etapie procesu inwestycyjnego nie podjęto ostatecznej decyzji o typie transformatorów planowanych do wykorzystania. Najczęściej spotykanym obecnie rozwiązaniem jest stosowanie transformatorów suchych lub olejowych, w których olej spełnia zarówno rolę chłodzącą i izolującą.

Wariant wybrany przez inwestora pozwoli na realizację instalacji fotowoltaicznej w sposób ekonomicznie uzasadniony, organizacyjnie i formalnie właściwy i bezpieczny dla środowiska. Sama inwestycja w odnawialne źródła energii jest przedsięwzięciem samym w sobie proekologicznym, pozwalającym na zmniejszenie ilości energii produkowanej z konwencjonalnych źródeł energii, które często powodują znacząco negatywne oddziaływanie na środowisko.

W związku z planowaną budową farmy fotowoltaicznej zakłada się zużycie wody: na etapie realizacji przedsięwzięcia woda na cele konsumpcyjne będzie dostarczana we własnym zakresie, np. w butelkach, natomiast na inne cele socjalne pracowników zostanie zabezpieczona przez firmę zajmującą się dostarczaniem kontenerów socjalnych. Woda na teren budowy doprowadzona będzie przy pomocy beczkowozu z najbliższego zakładu wodociągowego. Woda na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wykorzystywana będzie wyłącznie do mycia paneli fotowoltaicznych. Zakłada się mycie paneli raz w roku przez firmę zewnętrzną za pomocą wody chemicznie czystej, destylowanej, dostarczanej przez ekipę myjącą panele.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie naruszało w istotnym stopniu stanu środowiska, jego walorów oraz warunków życia okolicznych mieszkańców. Oddziaływanie ograniczać się będzie do działki, dla której inwestor posiada tytuł prawny. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko na etapie realizacji przedsięwzięcia, planowane są następujące działania:

- prace prowadzone będą tylko w porze dnia,
- ograniczana do minimum będzie emisję niezorganizowanych zanieczyszczeń pyłowych,
- prowadzący roboty, zobligowany będzie dbać o stan techniczny maszyn, urządzeń i pojazdów, w szczególności o prawidłowe ustawienie silników wysokoprężnych, używane będą tylko w pełni sprawne maszyny, urządzenia i pojazdy,
- teren potencjalnie narażony na zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi pochodzącymi z przebywających tam pojazdów mechanicznych (samochody, koparki, itp.) tj. miejsca tankowania pojazdów, wymiany olejów, drobnych napraw oraz miejsca magazynowania olejów smarami i innymi materiałami mogących stanowić zagrożenie dla środowiska gruntowo - wodnego będą zabezpieczone, np. poprzez uszczelnienie tego obszaru folią PEHD olejoodporną,

- przed rozpoczęciem eksploatacji inwestor uzyska wszelkie wymagane decyzje administracyjne z zakresu ochrony środowiska oraz stosować się będzie do wytycznych w nich ujętych,
- jeżeli w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót znajdą się drzewa, zostaną one zabezpieczone przed mechanicznymi uszkodzeniami pni i korzeni przez sprzęt mechaniczny,
- w przypadku zastosowania transformatorów olejowych, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym awaryjnym wyciekiem oleju, pod wszystkimi transformatorami wykonana zostanie szczelna misa olejowa o pojemności zapewniającej przejęcie powyżej 100% objętości oleju znajdującego się w transformatorze,
- wokół terenu farmy wykonane zostanie ogrodzenia typu autostradowego, dolna krawędź siatki będzie na wysokości ok. 0,2 m od poziomu gruntu, w celu umożliwienia migracji małych zwierząt,
- odpady gromadzone będą selektywnie w pojemnikach do tego celu przeznaczonych, w wyznaczonych miejscach, po uzyskaniu ilości transportowych przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, odpady niebezpieczne magazynowane będą w wydzielonych miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych, w szczelnych i zamykanych pojemnikach to tego celu przeznaczonych,
- w zakresie zdrowia ludzi, zarządzający zobowiązany będzie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy i p.poż., przed podjęciem głównych prac budowlanych plac robót zostanie ogrodzony, tak aby nie dopuścić do przedostawania się tam zwierząt, głównie płazów i małych ssaków,
- na etapie prowadzenia prac ziemnych prowadzona będzie kontrola pod względem ewentualnej obecności w wykopach zwierząt, głównie płazów i małych ssaków; zwierzęta, które zostaną znalezione na placu budowy zostaną szybko i bezpiecznie przeniesione poza teren inwestycji, na teren stanowiący ich naturalne środowisko,
- w celu zabezpieczenia powierzchni paneli przed możliwością powstawania efektu rozbłysku panele fotowoltaiczne fabrycznie pokryte będą powłoką antyrefleksyjną,
- koszenie roślinności na terenie przedsięwzięcia odbywać się będzie poza sezonem lęgowym ptaków, podczas eksploatacji farmy fotowoltaicznej na terenie inwestycji nie będą wykorzystywane nawozy sztuczne, pestycydy i herbicydy,
- mycie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w zależności od potrzeb przy użyciu wody chemicznie czystej, destylowanej (do mycia paneli fotowoltaicznych nie będą używane detergenty) dostarczonej przez ekipę myjącą panele.
- ścieki bytowe wytwarzane tylko na etapie realizacji przedsięwzięcia gromadzone będą w przenośnych sanitariach, posiadających szczelne zbiorniki uniemożliwiające przedostawanie się tych ścieków do wód oraz gleby. Mobilne kabiny WC na placu budowy zorganizowane będą przez firmy zewnętrzne.

Analiza materiału dowodowego pod kątem wymagań zawartych w art. 63 ust 1 ustawy ooś wskazała, iż przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych, innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk lęgowych oraz ujść rzek. Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest także poza strefami

ochronnymi ujęć wód, obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, obszarami przylegającymi do jezior oraz poza obszarami górskimi i leśnymi. Niemniej jednak działka objęta wnioskiem od strony wschodniej graniczy z Kanałem Grzędy-Wejdo. Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.). Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami, podlegającymi ochronie, na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2020 r. poz. 55 ze zm.). Przedsięwzięcie położone jest w obrębie nieudokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 215 Subniecka Warszawska oraz udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 216 Sandr Kurpie. Z uwagi na rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia nie stwierdza się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowane zamierzenie pod względem hydrograficznym zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911). Przedsięwzięcie znajduje się w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200031. Stan ilościowy i chemiczny ww. jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry. JCWPd jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Zgodnie z art. 59 ustawy Prawo wodne, celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Ponadto inwestycja znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie „Turośl od Zimnej do Kanału Grzędy-Wejdo, z Kanałem Grzędy-Wejdo”, kod: PLRW200017264869. Jest to naturalna część wód, której stan określono jako zły, a osiągnięcie celu środowiskowego uznano za zagrożone. Na podstawie art. 56 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.), celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego tak, aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związanej z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego - przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności. Dla powyższych jednolitych części wód powierzchniowych wprowadzono odstępstwo, na podstawie którego przedłużono termin osiągnięcia dobrego stanu do 2021 r. Derogację uzasadnia się brakiem możliwości technicznych i dysproporcjonalnymi kosztami.

Realizacja przedsięwzięcia polega na wykorzystaniu źródeł energii słonecznej oraz nie będzie wywierała wpływu na stan powietrza ani nie zmieni lokalnych warunków

środowiskowych, a wręcz wpłynie pozytywnie na klimat lokalny, zwiększając wykorzystanie energii odnawialnej.

Przy spełnieniu przez Inwestora warunków realizacji przedsięwzięcia zapisanych w niniejszej decyzji przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi.

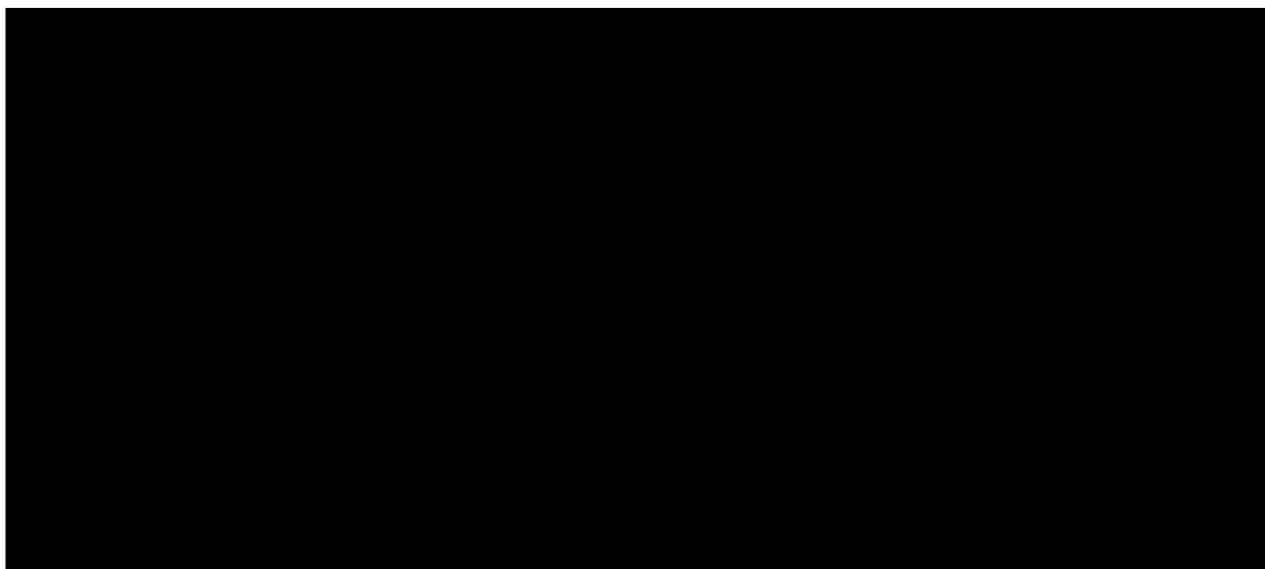
Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.


WÓJTA
mgr Piotr Niedbala

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Wójta Gminy Turośl w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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.



Załącznik
Do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
PBS.6220.10.2021 z dnia 25.11.2021 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW na terenie działki o nr ewid. 186/2 0, obręb ewidencyjny Ksebki, gmina Turośl, powiat kolneński, województwo podlaskie. Działka podlegająca pod zamierzone przedsięwzięcie posiada łączną powierzchnię 2,0797 ha. Całkowita powierzchnia terenu przeznaczanego pod przedsięwzięcie będzie wynosić maksymalnie do 20 000 m² (2,0ha).

Na terenie planowanego przedsięwzięcia będą znajdować się panele fotowoltaiczne ułożone pod kątem 10-35 stopni. Planowana jest również budowa stacji transformatorowej o powierzchni do 24 m². Jednostkowa moc paneli fotowoltaicznych wyniesie maksymalnie 800 WP. Przewiduje się zabudowę 10-100 falowników, w zależności od mocy falownika, która będzie się mieścić w zakresie od 20-200 kW każdy. Realizowane przedsięwzięcie będzie zawierać system paneli fotowoltaicznych umieszczonych na konstrukcjach wsporczych dla paneli o mocy do 1MW. Całość terenu przeznaczanego pod inwestycje zostanie ogrodzona typem ogrodzenia autostradowego.

Panele fotowoltaiczne wykonane będą w jednej z dostępnych na rynku technologii, która zostanie wybrana na etapie projektowania, wtedy określone zostaną dokładnie parametry, wymiary pojedynczego panelu, oraz ilość falowników w zależności od wyboru technologii. Ilość paneli uzależniona będzie od wybranej na etapie projektowania jednostkowej mocy: jednostkowa moc modułu PV:280 -800 [WP], ilość modułów PV w zależności od jednostkowej mocy: 3570 - 1250[szt.]

Konstrukcja wsporcza zostanie dobrana z uwzględnieniem miejsca zabudowy, wymagań konstrukcyjnych, warunków atmosferycznych panujących na terenie lokalizacji przedsięwzięcia, oraz dopasowana zostanie zgodnie z wymaganiami producenta modułów w zakresie montażu. Nie przewiduje się systemu do chłodzenia paneli. Zarówno wewnętrzna sieć energetyczna jak i połączenia paneli z falownikami wykonane zostaną jako kablowe.

Planowana instalacja będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. W trakcie jej normalnego funkcjonowania nie powstają ścieki, ani też odpady. Woda na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wykorzystywana będzie wyłącznie do mycia paneli fotowoltaicznych. Zakłada się mycie paneli raz do roku przez firmę zewnętrzną za pomocą wody chemicznie czystej, destylowanej dostarczanej przez ekipę myjącą panele.

Przedsięwzięcie nie będzie miało transgranicznego charakteru oddziaływania. W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary prawnie chronione, nie będzie miała również negatywnego wpływu zarówno na środowisko, jak też na zdrowie i życie ludzkie.

WÓJT
mgr Piotr Niedbala

