

DECYZJA

Na podstawie art. 84, art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 73 ust. 1 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2022.1029 t.j. z dnia 2022.05.16), na wniosek W4E Energia Odnawialna Sp. z o.o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na budowę instalacji fotowoltaicznej Łomża4 o mocy do 2 MW, na działce nr 12212 w Łomży

orzeka się

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pod następującymi warunkami:

- 1) zaplecze budowy zorganizować na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną i wyposażyć w sorbenty do likwidacji rozlewów substancji ropopochodnych czy płynów eksploatacyjnych,
- 2) awaryjne wycieki płynów z maszyn, samochodów i urządzeń budowlanych gromadzić w szczelnych pojemnikach, a zanieczyszczony grunt przekazywać do unieszkodliwienia uprawnionemu podmiotowi,
- 3) nie stosować systemów płoszących ptactwo.

Uzasadnienie

W dniu 13.04.2023 r wpłynął wniosek W4E Energia Odnawialna Sp. z o.o. z siedz. w Łodzi, nr KRS: 0000468796, reprezentowanej przez Prezes Zarządu Anetę Gocek, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji fotowoltaicznej Łomża4 o mocy do 2 MW, na działce nr 12212 w Łomży. Wraz z wnioskiem złożono Kartę informacyjną przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej gruntów, mapę z zaznaczonym obszarem oddziaływania, wypis z rejestru gruntów (kopia), oświadczenie i opłatę skarbową. Celem przedsięwzięcia jest zabudowa systemami fotowoltaicznymi przedmiotowej działki, planowana na gruntach użytkowanych rolniczo. Projektowana instalacja składać się będzie z zespołów paneli fotowoltaicznych osadzonych na stelażach, inwerterów (falowników) DC/AC, okablowania, linii kablowych nN, instalacji odgromowej, kontenerowych stacji transformatorowych, ogrodzenia, z monitoringiem pracy oraz pozostałym oprzyrządowaniem służącym do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej. Powierzchnia zabudowy wyniesie ok. 1,65 ha. Możliwa jest etapowa realizacja inwestycji.

W myśl art. 59 ust. 1 i art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnianiu informacji o środowisku ... i 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.2019.1839, ze zmianami) - instalacje fotowoltaiczne o powierzchni zabudowy wynoszącej co najmniej 1 ha, planowane na obszarach nie objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy o ochronie przyrody, zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Ich realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i może wymagać przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Organem właściwym dla w/w decyzji oraz postępowania jest Prezydent Miasta Łomża.

W skład planowanej instalacji fotowoltaicznej wchodzi:

- moduły (panele) fotowoltaiczne, instalowane na stalowej ramie lub betonowych słupkach,
- falowniki (inwertery) przekształcające prąd stały na prąd zmienny;
- instalacja kablowa nN i SN - linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
- stacje transformatorowe nN/SN – do 2 szt.,
- przyłącza elektroenergetyczne - kabel energetyczny podziemny prowadzący do linii SN lub do GPZ przy ul. Owocowej,
- droga dojazdowa i drogi wewnętrzne gruntowe,
- ogrodzenie siatkowe bądź panelowe, oświetlenie i monitoring instalacji,
- instalacja odgromowa.

Moduły fotowoltaiczne zainstalowane będą na stalowej ramie lub betonowych słupkach, z aluminiowymi lub betonowymi profilami nośnymi i elementami mocującymi.

Szczegółowy sposób przyłączenia do sieci energetycznej zostanie określony po uzyskaniu przez inwestora warunków przyłączenia.

Wymagania konstrukcyjne kontenerowych stacji transformatorowych określa norma PN-EN 62271-202. Uwzględnia ona wszystkie zjawiska, jakie mogą wystąpić podczas eksploatacji stacji zarówno w stanie normalnej pracy, jak i w przypadku awarii.

Nie przewiduje się budowy zaplecza dla personelu i konserwatorów instalacji.

Mycie paneli fotowoltaicznych wykonywane będzie około 2 razy w roku, z użyciem zdemineralizowanej wody.

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Działka i jej sąsiedztwo stanowią tereny pól uprawnych, ogrodów i sadów. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa to pojedynczy budynek mieszkalny, jednorodzinny, położony w odległości ok. 230 m, przy ul. Owocowej 29 oraz dalej położona zabudowa ul. Owocowej. W odległości ok. 0,5 km i więcej położona jest zabudowa wielorodzinna.

Na terenie inwestycji nie występują drzewa. Działka jest połączona komunikacyjnie z ulicą Owocową, z której będzie realizowana obsługa komunikacyjna inwestycji. Na czas budowy przewiduje się wyznaczenie zaplecza budowy przy drodze dojazdowej i wjeździe na teren inwestycji. Zaplecze zostanie wyposażone w przenośne toalety oraz w odpowiednie pojemniki, worki (big-bagi) i kontenery przewidziane do magazynowania powstających odpadów. Zaplecze budowy wyposażone będzie także w sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków (z maszyn) w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. Urodzajna warstwa gleby i ziemia z wykopów zostanie wykorzystana na przykrycie okablowania i wykonanych wykopów. W wyniku budowy elektrowni fotowoltaicznej nie dojdzie do zniszczenia stanowisk szczególnie cennych gatunków czy siedlisk przyrodniczych.

Przedsięwzięcie położone jest poza terenami chronionymi z uwagi na walory przyrodnicze, kulturowe, krajobrazowe czy też architektoniczne, w tym poza formami ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16.04.2004 r o ochronie przyrody, takie jak: pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz otuliny tych form. Nie ma także korytarzy ekologicznych. Najbliżej położonymi obszarami sieci Natura 2000 są: obszar specjalnej ochrony ptaków PLB200008 Przełomowa Dolina Narwi znajdująca się około 1,5 km od inwestycji i specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Narwiańska PLH200024, położony w odległości około 1,4 km oraz znajdujący się w odległości ok. 3,3 km obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnej Narwi PLB140014.

Przedsięwzięcie położone jest poza granicami:

- obszarów wodno – błotnych, obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych i ujść rzek, obszarów wybrzeży czy przylegających do jezior oraz terenów zagrożonych powodzią;
- obszarów górskich lub leśnych, obszarów objętych ochroną na mocy przepisów szczególnych, w tym stref ochronnych ujęć wód oraz obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych;
- obszarów o przekroczonych parametrach jakości środowiska lub dla których istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,
- obszarów osuwiskowych i zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych,
- uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Najbliższym parkiem krajobrazowym jest Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi, którego otulina znajduje się w odległości ok. 0.2 km.

Najbliższy rezerwat przyrody, to Rezerwat Kalinowo położony w odległości ok. 4 km. Najbliższym obszarem chronionego krajobrazu jest Obszar Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi położony ok. 3km od działki.

Najbliżej położonym ciekim wodnym jest rzeka Narew, przepływająca w odległości ok. 1,5 km. Zgodnie z aktualizacją Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 04.11.2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły) - planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych Narew od Biebrzy do Omulwi o kodzie: RW20001226539, która stanowi naturalną część wód o stanie złym. Celem środowiskowym dla zlewni jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego oraz zapewnienie drożności cieku. Z oceny stanu wynika, że zlewnia jest zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200051 o stanie ilościowym i chemicznym dobrym. Stan ilościowy i stan chemiczny wód podziemnych JCWPd nr 51 jest dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych – niezagrożone. Celem środowiskowym jest utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Łomża znajduje się w obrębie nie udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 215 Subniecka Warszawska.

Przewidziano m.in. następujące rozwiązania zmniejszające oddziaływanie na środowisko na etapie budowy:

- prace ziemne zostaną przeprowadzone pod nadzorem przyrodnika oraz poza okresem lęgowym ptaków tj. poza 1 marca – 31 sierpnia;
- ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego typu Toi Toi i wywożone do oczyszczalni ścieków,
- ograniczony zostanie do niezbędnego minimum plac budowy, a parkowanie maszyn będzie zlokalizowane na tymczasowych płytach betonowych lub na geomembranie,
- plac budowy zostanie wyposażony w pojemniki, worki (big-bagi) i kontenery do magazynowania odpadów oraz w sorbenty do likwidacji wycieków płynów, w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego,
- zostanie użyty w pełni sprawny sprzęt, a podczas postoju maszyn silniki nie będą włączane.

Rozwiązania ograniczające wpływ przedsięwzięcia na środowisko w fazie eksploatacji, to m.in.:

- wykaszanie będzie prowadzone od centrum farmy w kierunku jej brzegów,
- odpady z konserwacji/remontów urządzeń oraz wykonywanych prac serwisowych (w tym transformatorów) będą odbierane i przekazywane do unieszkodliwienia przez uprawnione podmioty,
- montaż kontenerowych stacji transformatorowych wyposażonych w szczelną misę olejową o pojemności zapewniającej przejęcie całej objętości oleju i w obudowie, która stanowi izolację akustyczną.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie budowy polegać będzie na:

- możliwości zanieczyszczenia gleby i gruntu przez maszyny i urządzenia budowlane oraz pojazdy transportowe,
- emisji zanieczyszczeń powietrza i hałasu, związanych z wykonywaniem robót budowlanych i instalacji oraz transportem materiałów i urządzeń,
- realizacji zapotrzebowania na materiały budowlane i urządzenia konstrukcyjne, elektroenergetyczne, paliwa i energie.

Emisja zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego związana będzie przede wszystkim z emisją par węglowodorów powstających ze spalania paliw w silnikach samochodowych. Uciążliwość ta będzie krótkotrwała, lokalna i przemijająca. Planowane roboty budowlane prowadzone będą w sąsiedztwie terenów rolnych, w oddaleniu od zabudowy mieszkaniowej. Powstałe na tym etapie odpady budowlane oraz ścieki nie będą uciążliwe dla środowiska, a właściwe gospodarowanie nimi, w tym m.in.: segregowanie i gromadzenie odpadów w pojemnikach oraz zastosowanie szczelnych zbiorników typu toi-toi, wpłynie na zmniejszenie wpływu tego etapu na środowisko. Uciążliwości związane z robotami ziemnymi będą miały charakter tymczasowy i ustąpią w momencie ukończenia prac.

Oceniając rodzaj i skalę inwestycji oraz jej lokalizację, biorąc pod uwagę przewidziane do zastosowania rozwiązania, w tym:

- zagospodarowanie gleby i gruntu w granicach inwestycji,

- parkowanie maszyn i sprzętu budowlanego na szczelnej nawierzchni,
- usuwanie wycieków substancji niebezpiecznych z zanieczyszczonego terenu przy użyciu sorbentu,

stwierdzono, że oddziaływanie na etapie budowy będzie oddziaływaniem lokalnym, krótkotrwałym i nie będzie przyczyną znaczących uciążliwości dla środowiska i ludzi.

W fazie użytkowania źródłami hałasu będą: transformatory o mocy akustycznej ok. 75 dB i inwertery o mocy ok. 65 dB. Stacje transformatorowe będzie znajdować się w obudowie, stanowiącej izolację akustyczną. Urządzenia te będą generowały hałas punktowy o niewielkiej mocy, stąd hałas emitowany przez te urządzenia nie spowoduje uciążliwości poza terenem działki. Okazjonalny ruch pojazdów po terenie instalacji, związany np. z myciem paneli czy koszeniem trawy, także nie będzie stanowić uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Analizując rodzaj i skalę przedsięwzięcia stwierdzono, że zakres korzystania przez przedsięwzięcie ze środowiska na etapie jego funkcjonowania będzie mały - wykorzystanie zasobów naturalnych niewielkie (zabudowa gruntów rolnych). Przedsięwzięcie wymaga realizacji zapotrzebowania jedynie na urządzenia i elementy techniczno-technologiczne instalacji oraz energię elektryczną (minimalne). Jego funkcjonowanie nie wymaga dostarczania surowców, paliw, materiałów oraz innych energii. Stąd funkcjonująca instalacja fotowoltaiczna nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym pyłu czy odorów. Nie będzie też emitować ponadnormatywnego hałasu ani drgań (emisja punktowa i niewielka). Zastosowanie kontenerowych stacji transformatorowych wpłynie na ograniczenie emisji hałasu na tereny sąsiednie i zapobiegnie możliwości powstania wycieków substancji zanieczyszczających do gleby w przypadku awarii (misy olejowe). Projektowane przedsięwzięcie na etapie użytkowania nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza. Nie powstaną ścieki technologiczne, a jedynie z okresowego mycia paneli wodą, tj. o składzie wody opadowej, wsiąkające w grunt, stąd inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla gleby oraz wód gruntowych czy podziemnych.

Funkcjonowanie elektrowni nie będzie źródłem powstania znaczących ilości odpadów - powstałe odpady pochodzą z okresowej konserwacji i remontów urządzeń oraz infrastruktury sieciowej i nie będą stanowić dla środowiska zagrożenia. W wyniku likwidacji inwestycji powstaną znaczne ilości odpadów, w tym odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych, przekazywanych do dalszego odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom. Stąd inwestycja nie spowoduje zagrożenia zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.

Przeanalizowano również możliwe oddziaływanie projektowanej elektrowni w zakresie promieniowania elektromagnetycznego (PEM), gdyż urządzenia elektrowni fotowoltaicznej (stacje transformatorowe i linie elektroenergetyczne), ze względu na przepływ prądu przemiennego, będą źródłem promieniowania elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 r. poz.2448) dla miejsc dostępnych dla ludności (grunty rolne otaczające działkę) wartość składowej elektrycznej PEM wynosi 10 kV/m, a składowej magnetycznej – 60 A/m.

Zgodnie z dostępnymi publikacjami, np. „Ochrona środowiska przed polami elektromagnetycznymi... Informator dla administracji samorządowej” (S.Różycki, Warszawa 2011) - spośród planowanych do zainstalowania urządzeń i instalacji jedynie napowietrzne linie kablowe i stacje transformatorowe o napięciu 110 kV i wyższym mogłyby stanowić źródło promieniowania elektromagnetycznego, którego poziomy na terenach sąsiednich mogłyby osiągnąć wartości zbliżone do dopuszczalnych. Stosowane obecnie metody obliczeniowego wyznaczania rozkładów pól elektrycznych i magnetycznych w otoczeniu urządzeń i instalacji elektroenergetycznych są dobrze rozpoznane i potwierdzone pomiarowo, stąd urządzenia elektroenergetyczne projektowane są w sposób zapewniający dotrzymanie dopuszczalnych parametrów pól elektromagnetycznych w ich sąsiedztwie. I tak kontenerowe stacje transformatorowe stanowią źródło niewielkiego promieniowania elektromagnetycznego – ściany transformatora działają ekranująco (pole elektryczne o częstotliwości 50 Hz nie przenika przez ściany budynków). Linie elektroenergetyczne średniego napięcia (15 kV) będą układane jako podziemne, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami. Linie te nie będą stanowić źródła znaczącego promieniowania elektromagnetycznego, a grunt będzie działać ekranująco. W przypadku pozostałych elementów instalacji fotowoltaicznej, przewodzących prąd przemienny, tj. przetworników i okablowania -

parametrem decydującym o wielkości promieniowania elektromagnetycznego jest napięcie znamionowe poszczególnych urządzeń i instalacji elektrowni. Są to urządzenia niskiego lub średniego napięcia i ich oddziaływanie w zakresie emisji promieniowania elektromagnetycznego będzie także minimalne, nieodczuwalne poza terenem działki.

Reasumując stwierdzono, że wszystkie urządzenia i instalacje projektowanej elektrowni fotowoltaicznej pracować będą na niskim i średnim napięciu, tj. napięciu wielokrotnie niższym niż 110 kV, stąd oddziaływanie projektowanej instalacji w zakresie promieniowania elektromagnetycznego będzie małe i nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych poza terenem działki.

W sąsiedztwie inwestycji nie ma podobnych instalacji. Nie przewiduje się możliwości kumulowania się oddziaływań projektowanej instalacji fotowoltaicznej z innymi instalacjami.

Dlatego też stwierdzono, że realizacja i funkcjonowanie elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie na pogorszenie warunków użytkowania sąsiadujących gruntów rolnych i pozostałych terenów położonych w sąsiedztwie.

Biorąc pod uwagę położenie i rodzaj planowanej inwestycji stwierdzono, że jej lokalizacja jest korzystna - przedsięwzięcie położone jest poza granicami terenów chronionych z uwagi na walory przyrodnicze, kulturowe, krajobrazowe czy archeologiczne, w oddaleniu od zabudowy mieszkalnej, w tym poza obszarami Natura 2000. Położone jest także poza obszarami zagrożonymi powodzią czy osuwaniem się mas ziemnych. Inwestycja nie będzie oddziaływać na stan i zachowanie gatunków flory i fauny oraz stan siedlisk przyrodniczych chronionych w obrębie obszarów Natura 2000, a tym bardziej nie będzie oddziaływać na cele ochrony tych obszarów w sposób znaczący; nie wpłynie również na ich integralność oraz spójność tych obszarów chronionych. Nie będzie również oddziaływać na korytarze ekologiczne.

Przedsięwzięcie nie będzie źródłem złożonego oddziaływania na środowisko, w tym nie spowoduje przekroczenia obciążenia infrastruktury technicznej (minimalne wykorzystanie).

Ponadto przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać w sposób transgraniczny i nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Ze względu na rodzaj inwestycji i jej lokalizację, w tym brak stałego poboru wody i okresowe powstawanie minimalnych ilości ścieków z mycia paneli - inwestycja nie będzie wpływać na stan ekologiczny oraz stan chemiczny Narwi, ani też na drożność rzeki. Nie wpłynie też na stan ilościowy lub chemiczny wód podziemnych (JCWPd nr 51). Nie będzie także w żaden sposób oddziaływać na cele ochrony wód w rozumieniu wymogów Ramowej Dyrektywy Wodnej, w tym na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w planie gospodarowania wodami dla tego obszaru.

Przedsięwzięcie nie stanowi zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii ani też zakładu o dużym ryzyku wystąpienia awarii, w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska.

Pozyskiwanie energii elektrycznej z konwersji promieniowania słonecznego zaliczane jest do niekonwencjonalnych i tzw. czystych źródeł energii.

Po analizie złożonego wniosku tut. Urząd zawiadomił strony postępowania i wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Zarządu Zlewni w Ostrołęce PGW Wody Polskie o opinie w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko. Zgodnie z art. 64 w/w ustawy w postępowaniu uzyskano opinie:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku znak: WSTII.4220.84.2023.WN z dnia 27.04.2023 r, który stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko pod warunkiem wykluczenia stosowania systemów płaszczących ptactwo; warunek ten uwzględniono w decyzji;
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży nr 35.NZ.2023 z dnia 28.04.2023 r, który stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko;
- Zarządu Zlewni w Ostrołęce Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak: BI.ZZŚ.5.4901.118.2023.MP z dnia 04.05.2023 r o nie stwierdzeniu potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko, wskazując warunki do uwzględnienia w decyzji; część warunków uwzględniono; nie uwzględniono obowiązków wynikających z przepisów prawa oraz zgodnych z wnioskiem inwestora.

Po szczegółowym przeanalizowaniu planowanego przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę rodzaj i jego lokalizację, możliwe oddziaływanie na środowisko i ludzi oraz uzyskane w postępowaniu, zgodne i pozytywne opinie właściwych w sprawie urzędów współdziałających stwierdzono, że projektowana instalacja fotowoltaiczna nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na środowisko i warunki życia ludzi – użytkowników terenów sąsiednich. Jak wyżej opisano – korzystanie przez przedsięwzięcie ze środowiska ograniczy się zasadniczo do terenu zajętego przez instalacje i urządzenia elektrowni, a ewentualne możliwe do wystąpienia emisje i uciążliwości dla środowiska i ludzi będą minimalne. Funkcjonowanie instalacji nie spowoduje przekroczenia parametrów jakości środowiska poza jej terenem, a tym samym nie wpłynie na ograniczenie dotychczasowego użytkowania terenów sąsiednich. Nie stwierdzono także możliwości znaczącego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze oraz wody powierzchniowe czy podziemne.

Charakterystyka inwestycji jest załącznikiem do decyzji.

Dane o niniejszej decyzji zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r o opłacie skarbowej (Dz.U.2022.2142 t.j. z dnia 2022.10.19) – załącznik, część I pkt. 45, od decyzji pobrano opłatę w wysokości 205 zł.

POUCZENIE

1. *Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Prezydenta Miasta Łomża w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.*
2. *W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.*

Otrzymują:

1. wnioskodawca
2. a/a
3. pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie na:
 - tablicy ogłoszeń tut. Urzędu,
 - stronach internetowych Urzędu (BIP),**Do wiadomości:**
 - PGW Wody Polskie w Białymstoku
 - RDOŚ w Białymstoku
 - PPIS w Łomży

Z up. Prezydenta Miasta

Przemysław Chelstowski
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Komunalnej i Ochrony Środowiska

Charakterystyka inwestycji

Planowana jest budowa instalacji fotowoltaicznej Łomża4 o mocy do 2 MW, na działce nr 12212 w Łomży. Całkowita powierzchnia zabudowy wyniesie ok. 1,65 ha. Projektowana zabudowa składać się będzie z zespołów paneli fotowoltaicznych osadzonych na stelażach, inwerterów (falowników) DC/AC, okablowania, linii kablowych nN, instalacji odgromowej, kontenerowych stacji transformatorowych, ogrodzenia, z monitoringiem pracy oraz pozostałym oprzyrządowaniem służącym do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej. W skład planowanej instalacji fotowoltaicznej wchodzi w szczególności:

- moduły (panele) fotowoltaiczne o mocy od 250 Wp do 2000 Wp każdy, instalowane na ocynkowanej, stalowej ramie lub betonowych słupkach wraz z aluminiowymi lub betonowymi profilami nośnymi i elementami mocującymi, do 8 tys. szt. paneli,
- falowniki (inwertery) przekształcające prąd stały na prąd zmienny;
- instalacja kablowa nN i SN - linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
- stacje transformatorowe nN/SN - 15/04 kV lub 15/08 kV – do 2 szt.,
- przyłącza elektroenergetyczne- kabel energetyczny podziemny prowadzący do linii SN lub do głównego punktu zasilania tj. GPZ przy ul. Owocowej,
- droga dojazdowa i drogi wewnętrzne nieutwardzone, gruntowe,
- ogrodzenie siatkowe bądź panelowe o wysokości do 2,2 m, oświetlenie i monitoring,
- instalacja odgromowa.

Nie przewiduje się chłodzenia paneli fotowoltaicznych. Przedsięwzięcie nie będzie wymagało wykonania fundamentów. Dokładne określenie sposobu przyłączenia do sieci energetycznej będzie możliwe po uzyskaniu przez inwestora warunków przyłączenia do sieci.

Inwestor rozważa zastosowanie paneli tzw. bifacial (dwustronnych), dzięki którym produkcja energii elektrycznej będzie efektywniejsza. Inwestor planuje wyposażenia instalacji w trackery – urządzenia naprowadzające, dzięki którym instalacja ustawi się w optymalnej pozycji w stosunku do słońca.

Zastosowane moduły fotowoltaiczne będą w technologii antyrefleksyjnej, stąd nie wystąpi efekt lśnienia.

Panele podłączone zostaną do falowników umieszczonych na konstrukcjach wsporczych, które liniami kablowymi niskiego napięcia podłączone będą do stacji transformatorowych. Zastosowane zostaną dwa transformatory, w pełni skompletowane i gotowe do użycia, z izolacją olejową, wyposażone w misę olejową, pozwalającą na utrzymanie całej objętości oleju, w wypadku awarii. Wszystkie linie kablowe niskiego i średniego napięcia (oprócz przewodów NN prowadzonych po konstrukcji nośnej paneli) będą wykonane jako podziemne.

Możliwa jest etapowa realizacja inwestycji. Wówczas każdy etap będzie posiadał oddzielną infrastrukturę tj. przyłącze energetyczne, stację transformatorową, inwertery, moduły itp., tj. infrastrukturę niezbędną do niezależnego funkcjonowania.

W przypadku okresowej konieczności mycia paneli przewiduje się stosowanie wody zdemineralizowanej, bez użycia środków chemicznych.

W trakcie budowy, eksploatacji oraz likwidacji powstaną m.in. następujące rodzaje odpadów: odpady opakowaniowe z grupy 15: 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury, 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 03 Opakowania z drewna, odpady z grupy 16 02 - Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych: 16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13, 16 02 16 Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 oraz odpady grupy 17: odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych). Gleba i grunt wykorzystane będą w miejscu realizacji inwestycji. Wszystkie powstające odpady będą odbierane przez firmę posiadającą niezbędne uprawnienia, wywożone z terenu inwestycji i unieszkodliwiane zgodnie z prawem przez firmy posiadające wymagane zezwolenia.

Przewidziano następujące rozwiązania zmniejszające oddziaływanie na środowisko na etapie budowy:

- roboty ziemne rozpoczną się po wcześniejszych oględzinach terenu i sprawdzeniu czy na działce nie ma siedlisk lęgowych ptaków,
- prace ziemne zostaną przeprowadzone pod nadzorem przyrodnika oraz poza głównym okresem lęgowym ptaków tj. poza 1 marca – 31 sierpnia; w razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, należy wstrzymać prace budowlane do momentu opuszczenia danego terenu przez ptaki (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków,
- po wybudowaniu farmy teren jednorazowo zostanie obsiany mieszanką traw i roślin zielnych, właściwych siedliskowo,
- ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego typu Toi Toi i wywożone do oczyszczalni ścieków,
- ograniczony zostanie do niezbędnego minimum tymczasowy plac budowy, a parkowanie maszyn będzie zlokalizowane na płytach betonowych lub na geomembranie,
- plac budowy zostanie wyposażony w pojemniki, worki (big-bagi) i kontenery przewidziane do magazynowania powstających odpadów i wyposażony w sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków, w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego,
- zostanie użyty w pełni sprawny sprzęt (bez żadnych wycieków paliwa lub oleju), a podczas postoju maszyn silniki nie będą włączane.

Rozwiązania ograniczające wpływ przedsięwzięcia na środowisko w fazie eksploatacji, to m.in.:

- kontenerowe stacje transformatorowe typu olejowego, hermetyczne i posiadające szczelną misę olejową na wypadek niekontrolowanego wycieku oleju, będącą w stanie przejąć całość wycieku oleju oraz w obudowie, która stanowi izolację akustyczną,
- odpady pochodzące z konserwacji/remontów urządzeń oraz wykonywanych prac serwisowych (w tym transformatora) będą odbierane przez firmę posiadającą niezbędne uprawnienia, wywożone z terenu inwestycji i unieszkodliwiane przez uprawnione podmioty,
- zastosowanie ogniów z warstwą antyrefleksyjną, w celu zapobiegania odbijaniu słońca od paneli,
- utrzymanie roślinności trawiastej na terenach poza drogami wewnętrznymi i placem manewrowym,
- wykaszanie będzie prowadzone w dni suche i słoneczne, od centrum farmy w kierunku jej brzegów,
- zapewnienie naturalnego spływu wód opadowych i z mycia paneli i ich infiltracji w grunt,
- prowadzenie gospodarki odpadami zgodnej z wymogami prawa.

Oszacowano, że planowana inwestycja przyczyni się do ograniczenia emisji dwutlenku węgla w ilości ok. 1 150 CO₂/1MW.

Z up. Prezydenta Miasta

inż. Przemysław Chełstowski
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Komunalnej i Ochrony Środowiska