

Augustów, dnia 25. sierpnia 2021 r.

OSW.6220.10.2021

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust.1 pkt 4 oraz art. 84 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. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), w związku z art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Krzysztofa Karpusa prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą PHU GABI KARPUS KRZYSZTOF, ul. Spacerowa 1, 83-110 Tczew, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam brak potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie farmy fotowoltaicznej „PV Rutki Stare II” o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działkach nr 15 i 16 obręb Rutki Stare, gmina Augustów, powiat augustowski, województwo podlaskie.

UZASADNIENIE

W dniu 05 lipca 2021 r. Pan Krzysztof Karpus prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą PHU GABI KARPUS KRZYSZTOF, ul. Spacerowa 1, 83-110 Tczew wystąpił do Wójta Gminy Augustów z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej „PV Rutki Stare II” o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach nr 15 i 16 obręb Rutki Stare, gm. Augustów, powiat augustowski, województwo podlaskie.

Planowane przedsięwzięcie na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których można wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, obejmujących zabudowę przemysłową, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą. W związku z powyższym realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 74 ust. 3 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. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), jeżeli liczba stron

postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub innego postępowania dotyczącego tej decyzji przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.). W związku z powyższym obwieszczeniem z dnia 08 lipca 2021 r. strony zostały powiadomione o wszczęciu w dniu 05 lipca 2021 r. postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW. Zlokalizowane zostanie na działkach o numerach geodezyjnych 15 i 16, obręb Rutki Stare, gmina Augustów. Łączna powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 3,36 ha i taka powierzchnia będzie objęta inwestycją. Działki położone są w krajobrazie rolniczym, stanowią grunty rolne klasy bonitacyjnej RIVb, RIVa, RV. Realizacja inwestycji nie będzie wymagała wycinki drzew i krzewów. Najbliższe obce zabudowania mieszkalne zlokalizowane są w odległości ok. 90 m od terenu inwestycji.

W skład przedsięwzięcia wejdą konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, falowniki (inwertery) DC/AC, okablowanie niskiego napięcia, średniego napięcia oraz telekomunikacyjne i techniczne, stacja abonencka z transformatorem NN/SN. Stacja transformatorowa będzie usytuowana w odległości min. 50 m od najbliższych zabudowań chronionych akustycznie.

Teren inwestycji zostanie ogrodzony. Planowane jest użycie siatki o oczkach o średnicy minimum 10 cm, co jest wystarczające dla zapewnienia swobodnej migracji drobnych ssaków, płazów i gadów. Planuje się również pozostawić wolną przestrzeń pomiędzy siatką, a ziemią wynoszącą 15 cm. Nie planuje się stosowania przy ogrodzeniu urządzeń odstraszających. Odległości między poszczególnymi rzędami paneli będą wynosić ok. 4,4 m. Pomiędzy poszczególnymi rzędami paneli fotowoltaicznych nie planuje się budowy urządzeń, czy utwardzonych dróg wewnętrznych. Teren między rzędami paneli fotowoltaicznych planuje się pozostawić jako tereny zielone. System fotowoltaiczny będzie montowany na konstrukcji wolnostojącej, opierającej się na stalowych słupach wbijanych w podłoże. Wysokość konstrukcji wyniesie ok. 3 m.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza wystąpi jedynie na etapie budowy instalacji i może mieć miejsce podczas transportu i rozładunku materiałów, pracy sprzętu technicznego i maszyn. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego i chwilowego. W fazie budowy instalacji fotowoltaicznej wystąpi niewielka produkcja ścieków socjalno- bytowych. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu. Ścieki socjalno- bytowe z przenośnej kabiny toaletowej będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty. Odpady powstające podczas prowadzenia prac montażowych będą selektywnie magazynowane i przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia. Oddziaływanie na klimat akustyczny będzie miało miejsce tylko w trakcie montażu, bądź ewentualnej likwidacji inwestycji. Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia klimat akustyczny osiągnie poziom tła hałasu w środowisku. Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Planuje się

zastosować transformator typu suchego lub olejowego, umieszczony w kontenerze, stanowiącym ochronę przed emitowanym hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub cieczy izolacyjnej pochodzącej z transformatorów do środowiska wodno – gruntowego na wypadek awarii, pod transformatorami znajdować się będą szczelne misy olejowe. Wykonane zostaną z takich materiałów, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska gruntowo- wodnego.

Elektrownia fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie powoduje emisji substancji do powietrza, powstawania odpadów, nie będzie emitorem ponadnormatywnego hałasu. Na terenie planowanej inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody, nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe i ścieki technologiczne. Z powierzchni instalacji odprowadzane będą jedynie wody opadowe, które będą swobodnie infiltrowały w grunt. W trakcie eksploatacji nie wykorzystuje się żadnego rodzaju paliwa, jedynie energię słoneczną. Ogniwa fotowoltaiczne pracują bezobsługowo. Poszczególne elementy farmy będą stosunkowo niskie i nie będą stanowiły dominanty terenu. Panele fotowoltaiczne będą pokryte powłoką antyrefleksyjną, która sprawi, że nie będą one stanowiły elementu przykuwającego wzrok oraz wyeliminuje ona odbicie światła. Jak wynika z zapisów w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oddziaływanie zamknie się w granicach terenu inwestycji.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy Wójt Gminy Augustów w dniu 09 lipca 2021 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Augustowie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Augustowie o wydanie opinii, w celu stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku po przeanalizowaniu całości materiału w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę rodzaj i skalę oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w postanowieniu znak:WSTI.4220.77.2021.JW z dnia 21 lipca 2021 r. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej „PV Rutki Stare II” o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowanej na działkach o numerach geodezyjnych 15 i 16, obręb Rutki Stare, gmina Augustów, powiat augustowski, województwo podlaskie nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie w opinii Nr 34/O/NZ/2021 z dnia 22 lipca 2021 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W ocenie organu sanitarnego przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie jest wymagane, ponieważ zastosowane panele fotowoltaiczne będą bezpieczne dla środowiska, nie będą negatywnie oddziaływać na zdrowe ludzi. Instalacja nie będzie emitowała zanieczyszczeń do powietrza, zaś oddziaływanie w postaci pola magnetycznego, pola elektrycznego i akustyczne będzie znikome. Przewidywane oddziaływanie przedsięwzięcia nie będzie wykraczało poza granice działki objętej inwestycją, nie wystąpią oddziaływania skumulowane.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie w opinii z dnia 20 lipca 2021 r. znak:BI.ZZŚ.1.4360.245.2021.AN nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego budowie farmy fotowoltaicznej „PV Rutki Stare II” o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o numerach ewidencyjnych 15 i 16, obręb Rutki Stare, gmina Augustów.

Ustosunkowując się do zapisów zawartych art. 63 ust. 1 pkt 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 z późn. zm.) ustalono, co następuje:

- planowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do kumulowania oddziaływań z innymi przedsięwzięciami – Inwestor planuje wybudowanie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 4 MW na działce nr 14 obręb Rutki Stare. Instalacje fotowoltaiczne nie będą ze sobą powiązane technologicznie i będą działały niezależnie od siebie. W obu przypadkach oddziaływanie zamyka się w granicach działek na których są projektowane.
- w trakcie realizacji inwestycji zostanie wykorzystana woda, surowce, materiały, paliwa i energia,
- przedmiotowe przedsięwzięcie nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii – przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Analizując usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych, w odniesieniu do zapisów zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.), uwzględniając rodzaj, charakter przedsięwzięcia, jego lokalizację w istniejącej zabudowie oraz planowane działania ograniczające negatywny wpływ na środowisko stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, górskie i leśne, wybrzeży, obszary, na których zostały przekroczone standardy jakości środowiska, obszary mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, a także obszary objęte ochroną, w tym strefie ochronnej ujęcia wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych lub przylegające do jezior. Wymienione obiekty przyrodnicze nie występują w rejonie przedsięwzięcia.

Teren planowanego przedsięwzięcia położony jest poza obszarami chronionymi w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r., poz. 1098). Teren inwestycji położony jest przy granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie”. Najbliższy obszar Natura 2000 położony jest w kierunku wschodnim, w odległości ok. 8,00 km od terenu inwestycji. Jest to obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Puszcza Augustowska” (kod PLB200002) i projektowany specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Ostoja Augustowska” (kod PLH200005). Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, w tym poza obszarami Natura 2000 oraz działania

minimalizujące negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku nie przewiduje znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze. W wyniku realizacji przedmiotowej inwestycji nie zostaną zniszczone siedliska przyrodnicze oraz siedliska gatunków roślin i zwierząt, nie wpłynie również na osobniki poszczególnych gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie na podstawie przedłożonych dokumentów ustalił, iż planowane zamierzenie nie wiąże się z negatywnym oddziaływaniem na obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych lub przylegające do jezior. W rejonie przedsięwzięcia nie występują ujęcia wód i wyznaczona dla nich strefy ochronne. Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 28 listopada 2016r. poz. 1911), teren przedsięwzięcia położony jest w zlewni JCWP RW20001826229829 Turówka posiadającej status naturalnej części wód, której stan wód oceniono jako zły. JCWP Turówka jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, polegających na osiągnięciu dobrego stanu wód, charakteryzowanego poprzez dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Osiągnięcie dobrego stanu wód JCWP Turówka, ze względu na brak możliwości technicznych przesunięto do roku 2021. W uzasadnieniu odstępstwa wskazano, iż w zlewni JCWP Turówka występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tą presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Teren przedsięwzięcia znajduje się także w obrębie JCWPd PLGW200032. Ocena stanu zarówno ilościowego, jak i jakościowego JCWd nr 32, wskazuje na stan dobry, bez zagrożenia dla jego utrzymania. Celem środowiskowym dla JCWPd PLGW200032 jest utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód poprzez zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem i zasilaniem wód podziemnych, wdrożenie działań dla ochrony wód podziemnych. Po przeanalizowaniu informacji przedstawionych w karcie informacyjnej, mając na uwadze specyfikę instalacji fotowoltaicznych, skalę i lokalizację Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie uznał, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie kolidować z realizacją celów środowiskowych określonych dla w/w jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 3 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. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania przedsięwzięcia, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność i ustalono, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie stanowiła znacznej uciążliwości i nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm środowiska poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny. W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia nie istnieje ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej i budowlanej. Oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego będzie miało zasięg lokalny (brak transgranicznego oddziaływania).


Obwieszczeniem z dnia 28 lipca 2021 r. strony postępowania zostały powiadomione o zgromadzeniu całej dokumentacji potrzebnej do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz możliwości zapoznania się z zebrany materiał, a także o możliwości wnoszenia uwag. W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego strony postępowania nie wniosły żadnych uwag, wniosków ani zastrzeżeń.

Wójt Gminy Augustów po zapoznaniu się z postanowieniem znak: WSTI.4220.77.2021.JW Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, opinią nr 34/O/NZ/2021 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Augustowie oraz opinią znak:BI.ZZŚ.1.4360.245.2021.AN Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie przychylił się do treści zawartych w w/w dokumentach. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę inwestycji, oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Augustów uznał, że odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia jest uzasadnione. Mając na uwadze powyższe Wójt Gminy Augustów postanowił jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach za pośrednictwem Wójta Gminy Augustów w terminie 14 dni od daty 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.

WÓJT
mgr inż. Zbigniew Buksiński



Złączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania w trybie. art. 49 KPA.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie,
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych w Suwałkach,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Augustowie,

Opłatę skarbową w wysokości 205 zł opłacono dnia 28-06-2021 r. na konto Urzędu Gminy Augustów (podstawa prawna: art. 1 ust. 1 pkt.1a, część I pkt. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 z późn. zm.).

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie farmy fotowoltaicznej „PV Rutki Stare II” o mocy do 4 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na działkach o numerach ewidencyjnych 15 i 16, obręb Rutki Stare, gmina Augustów, powiat augustowski, województwo podlaskie.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisk (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.)

Planowana inwestycja polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W skład przedsięwzięcia wchodzi głównie: konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, falowniki (inwertery) DC/AC, okablowanie niskiego napięcia, średniego napięcia oraz telekomunikacyjne i techniczne, stacja abonencka z transformatorem NN/SN. Instalacja będzie służyła do przetwarzania energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną.

Głównym elementem instalacji będą panele ogniwo fotowoltaicznych o mocy między 300-550 Wp każdy, umieszczone na konstrukcji wsporczej i połączone ze sobą przewodami niskiego napięcia. Rzędy paneli fotowoltaicznych będą łączone w grupy i podłączone do falownika lub kilku falowników a następnie do stacji abonenckiej.

Aby jak najlepiej wykorzystać dostępną przestrzeń, panele fotowoltaiczne połączone będą w rzędy przylegających do siebie paneli, które będą skierowane w kierunku, jak najbardziej to możliwe południowym.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia przekształcony zostanie teren pod stacją transformatorową o powierzchni do 40 m², natomiast rzut pionowy paneli zamontowanych na systemie montażowym będzie miał szerokość około 3,5 m i długość zależną od szerokości działki w danym miejscu. Odległości między poszczególnymi rzędami paneli będą wynosić około 4,4 m. Pomiędzy poszczególnymi rzędami paneli fotowoltaicznych nie planuje się budowy urządzeń ani utwardzonych dróg wewnętrznych, teren między rzędami paneli fotowoltaicznych planuje się pozostawić jako tereny zielone.

Planowany jest montaż od 2000 do 3500 szt. paneli fotowoltaicznych na każdy MW inwestycji. Dla inwestycji do 4 MW będzie to od 8000 – 14000 szt. paneli fotowoltaicznych. Panele zostaną zamontowane w odległości min. 3 m od ogrodzenia/granicy działki. Na przedmiotowej farmie fotowoltaicznej planuje się montaż do 20 szt. inwerterów o mocy do 400 kW. Stacja transformatorowa będzie usytuowana w odległości min. 50 metrów od najbliższych zabudowań chronionych akustycznie.

Obiekt farmy fotowoltaicznej jest niewysoki (około 3 m n.p.t) panele fotowoltaiczne są ciemne i montowane na szarym (ocynkowanym) stelażu. Na terenie farmy nie ma obiektów dominujących, przykuwających wzrok wysokością lub jaskrawym kolorem, budynki farmy zostaną pomalowane w odcieniach szarości i zieleni, aby zmniejszyć widoczność instalacji w krajobrazie i nawiązywać do naturalnych barw otoczenia. Farma będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Obecność obsługi będzie wymagana jedynie w przypadku konieczności usunięcia awarii (np. uszkodzony moduł fotowoltaiczny, przepalony bezpiecznik itp.), przekonfigurowania i przeprogramowania sterowników lub wykonania czynności konserwacji i przeglądów okresowych aparatury elektroenergetycznej. Dodatkowo w okresach szczególnie śnieżnej zimy może dojść do konieczności mechanicznego oczyszczenia paneli fotowoltaicznych z zalegającego śniegu, jednakże zakłada się, iż będą to sytuacje nadzwyczajne.

Instalacja zostanie zaprojektowana w sposób umożliwiający w normalnych warunkach zimowych samoistne zsuniecie się warstwy śniegu zalegającej na modułach fotowoltaicznych. Na farmie nie będą stosowane środki ochrony roślin ani nawozy mineralne.

Etap realizacji inwestycji będzie wymagał wykorzystania materiałów budowlanych i surowców energetycznych. Stosowane maszyny budowlane pracujące przy realizacji inwestycji napędzane będą w przewadze paliwem płynnym - olejem napędowym lub benzyną. Część sprzętu budowlanego może wymagać zasilania energią elektryczną lub sprężonym powietrzem. Media te będą dostarczane na teren budowy z przenośnych agregatów. Z realizacją inwestycji będzie związane niewielkie zużycie wody, głównie na cele sanitarne pracowników.

Budowa farmy fotowoltaicznej będzie związana ze zużyciem surowców, w tym materiałów budowlanych oraz instalacji elementów wyposażenia: konstrukcji wsporczej, paneli fotowoltaicznych, falowników DC/AC, kontenerowej stacji transformatorowej, elementów sterowania i telekomunikacji oraz kabli energetycznych do przesyłu energii. Szacunkowe zużycie podstawowych surowców, paliw i energii wyniesie:

- woda – około 20 m³ / cały okres budowy,
- energia elektryczna – około 350 kWh / cały okres budowy,
- olej napędowy – około 2000 l / cały okres budowy

WÓJT

mgr inż. Zbigniew Buksiński

