

OSW.6220.11.2021

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 Spółki SE INVEST Sp. z o.o., ul. E. Plater 18A, 16-400 Suwałki o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam brak potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 279/3 obręb Grabowo Kolonie, gmina Augustów”.

Jednocześnie ustalam następujące warunki realizacji inwestycji :

- 1. Wszelkie prace wykonywać przy użyciu sprzętu sprawnego technicznie, eksploatowanego i konserwowanego w prawidłowy sposób, który zapewni zabezpieczenie środowiska gruntowo – wodnego przed wyciekami płynów technicznych i paliw.**
- 2. W przypadku awarii i wycieku oleju lub paliwa zebrać zanieczyszczone masy ziemne i poddać je neutralizacji i przekazać do utylizacji wyspecjalizowanym w tym zakresie firmom.**
- 3. Cały teren przedsięwzięcia wyposażyć w wystarczającą ilość materiałów do przechwytywania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.**
- 4. Ścieki socjalno – bytowe magazynować w szczelnym zbiorniku bezodpływowym. Systematyczny odbiór ścieków zgromadzonych w zbiorniku bezodpływowym powinien odbywać się przez uprawnione w tym zakresie podmioty.**
- 5. Mycie paneli prowadzić z wykorzystaniem czystej wody, bez użycia środków chemicznych.**
- 6. Odpady gromadzić i magazynować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.**
- 7. Na terenie farmy fotowoltaicznej nie stosować substancji ograniczających wzrost roślin.**

UZASADNIENIE

W dniu 07 lipca 2021 r. Spółka SE INVEST Sp. z o.o., ul. E. Plater 18A, 16-400 Suwałki wystąpiła do Wójta Gminy Augustów z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 279/3 obręb Grabowo Kolonie, gmina Augustów”. Wójt Gminy Augustów dwukrotnie wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku o brakujące załączniki. Ostatecznego uzupełnienia Wnioskodawca dokonał w dniu 30 sierpnia 2021 r.

Planowane przedsięwzięcie na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a 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 02 września 2021 r. strony zostały powiadomione o wszczęciu w dniu 30 sierpnia 2021 r. postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy Wójt Gminy Augustów w dniu 02 września 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.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie po przeanalizowaniu karty informacyjnej wezwał do jej uzupełnienia, w szczególności o analizę wpływu planowanego przedsięwzięcia na cele środowiskowe wyznaczone dla JCW, zweryfikowanie i jednoznaczne określenie lokalizacji terenu planowanej inwestycji, a także dokonanie analizy zgodności planowanego przedsięwzięcia

z zapisami uchwały nr XII/89/15 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 czerwca 2015r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie”. Jednocześnie przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 18 października 2021 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie wezwał do uzupełnienia karty informacyjnej o określenie wpływu planowanej inwestycji na pogorszenie warunków życia mieszkańców oraz doprecyzowanie jej lokalizacji. Wobec powyższego Wójt Gminy Augustów wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania o w/w zagadnienia, wskazane przez organy opiniujące.

W terminie zakreślonym w wezwaniu, wpłynęły do tut. urzędu wyjaśnienia i uzupełnienia dotyczące planowanej inwestycji. W dniu 23 września 2021 r. Wójt Gminy Augustów przesłał odpowiedź na wezwanie do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Augustowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Zawiadomieniem, poprzez obwieszczenie, strony postępowania zostały poinformowane o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy do dnia 30 listopada 2021 r.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 279/3, obręb Grabowo Kolonie, gmina Augustów. Powierzchnia całkowita działki zostanie zajęta pod inwestycję i wyniesie 2,50 ha. Działka inwestycyjna, jak i tereny sąsiednie użytkowane są rolniczo. Jak wynika z zapisów w karcie informacyjnej przedsięwzięcia na terenie działki brak jest szaty roślinnej, która w wyniku realizacji inwestycji mogłaby ulec zniszczeniu. Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną (konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, falowniki DC/AC, okablowanie solarne, stacja transformatorowa, układy pomiarowo- zabezpieczające, linie kablowe oraz pozostałe oprzyrządowanie). Panele zostaną zamontowane na konstrukcjach stalowych wbijanych w podłoże. Obszar znajdujący się bezpośrednio pod panelami fotowoltaicznymi będzie powierzchnią biologicznie czynną.

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. 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. 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. Od ogrodzenia zostanie wyznaczony niezabudowany pas o szer. min. 3 m, w celu

zwiększenia odległości stacji transformatorowej od pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Instalacja fotowoltaiczna w fazie eksploatacji nie powoduje emisji substancji do powietrza, powstawania odpadów, nie będzie emitorem ponadnormatywnego hałasu. Ze względu na bardzo niskie wartości pól elektromagnetycznych, nie wystąpią negatywne oddziaływania. 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. 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. Etap likwidacji inwestycji będzie związany głównie z demontażem instalacji i recyklingiem poszczególnych jej elementów.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę rodzaj i skalę oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w postanowieniu znak:WSTI.4220.102.2021.JW z dnia 13 września 2021 r. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 279/3, obręb Grabowo Kolonie, gmina Augustów nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie w opinii Nr 41/O/NZ/2021 z dnia 5 października 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 realizacja i eksploatacja obiektu będzie bezpieczna dla środowiska i nie będzie oddziaływać negatywnie na zdrowie ludzi.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii z dnia 6 października 2021 r. znak:BI.ZZŚ.1.4360.309.2021.BG nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 279/3, obręb Grabowo Kolonie, gmina Augustów

Ustosunkowując się do zapisów zawartych w art. 63 ust. 1 pkt 1 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 2021r., poz. 247z późn. zm.) ustalono, co następuje:

- planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami i nie przyczyni się do kumulowania oddziaływań, zamyka się w granicach działki inwestycyjnej,
- w trakcie realizacji inwestycji wystąpi zużycie energii elektrycznej, paliwa silnikowego i materiałów budowlanych,

- 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 2016r., 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 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.), 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 w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie”, dla którego obowiązuje Uchwała Sejmiku Województwa Podlaskiego Nr XII/89/15 z dnia 22 czerwca 2015r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie” (Dz. Urz. Województwa Podlaskiego z dnia 26 czerwca 2015r., poz. 2117, ze zm. z 2018r., poz. 2905 i za. z 2018r., poz. 3723). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku ustalił, że przedsięwzięcie nie będzie kolidowało z celami ochronnymi i zakazami ustalonymi w w/w akcie prawnym. Najbliższy obszar Natura 2000 położony jest w kierunku wschodnim, w odległości ok. 5,50 km od terenu inwestycji. Jest to projektowany specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Ostoja Augustowska” (kod PLH200005) oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Puszcza Augustowska” (kod PLB200002). Mając na względzie działania minimalizujące negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko, nie przewiduje się 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 Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie na podstawie przedłożonych dokumentów ustalił, iż planowane zamierzenie będzie realizowane poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP), a także poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 Prawo wodne.

Działka inwestycyjna położona jest w dorzeczu Wisły, w regionie wodnym środkowej Wisły w obrębie zlewni jednolitej części wód powierzchniowych „Zalewianka” o kodzie RW2000182622729 oraz w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) oznaczonej europejskim kodem PLGW200032. W Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, wprowadzonym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 28 listopada 2016r. poz. 1911), JCWP „Zalewianka” wyznaczona została jako naturalna część wód o złym stanie, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, na osiągnięciu dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych. W zlewni JCWP „Zalewianka” występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych, mające na celu rozpoznanie tej presji i w końcowym efekcie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027. Stan ilościowy i chemiczny JCWPd PLGW200032 został oceniony jako dobry i nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWPd jest utrzymanie dobrego stanu poprzez zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem i zasilaniem wód podziemnych, wdrożenie działań dla ochrony wód podziemnych. Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów, biorąc pod uwagę specyfikę instalacji fotowoltaicznych oraz planowane działania ograniczające negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko ujęte jako warunki konieczne w niniejszej decyzji, Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie stwierdził, że skutki realizacji inwestycji nie wpłyną negatywnie na realizację celów środowiskowych określonych dla w/w 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 ustalono, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie stanowiła znacznej uciążliwości i nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm środowiska poza teren, 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). Planowana inwestycja nie ma bezpośredniego powiązania z innymi przedsięwzięciami o podobnym charakterze, realizowanymi lub zrealizowanymi, wobec czego potencjalne kumulowanie się oddziaływania planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami nie będzie występowało.

Obwieszczeniem z dnia 9 listopada 2021 r. strony postępowania zostały powiadomione o zgromadzeniu całej dokumentacji potrzebnej do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz możliwości zapoznania się z zebranych

materiałem, 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.4220.102.2021.JW Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, opinią nr 41/O/NZ/2021 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Augustowie oraz opinią znak:BI.ZZŚ.1.4360.309.2021.BG Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie 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.
3. A/a.

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 o mocy do 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce ewidencyjnej nr 279/3 obręb Grabowo Kolonie, gmina Augustów”.

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 środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.)

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie instalacji fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną (konstrukcje i elementy montażowe, panele fotowoltaiczne, falowniki DC/AC, okablowanie solarne, stacja transformatorowa, układy pomiarowo – zabezpieczające, linie kablowe oraz pozostałe oprzyrządowanie).

Instalacja służąca do wytwarzania energii elektrycznej z energii słońca o łącznej mocy 2 000 kW realizowana będzie na działce nr 279/3 Grabowo Kolonie, gmina Augustów, o łącznej powierzchni, na której zamontowane będą panele fotowoltaiczne- pow. do 2,5 ha. Elektrownię fotowoltaiczną o mocy 2 000 kW, tworzyć będą następujące elementy:

- moduły fotowoltaiczne- panele fotowoltaiczne – służą do konwersji energii słonecznej na prąd stały. Planowana moc jednego panelu wynosi 400 W. W przypadku budowy farmy o mocy 2 MW ilość zainstalowanych paneli wyniesie 5000 sztuk. (wymiary panelu wys. max 2000 mm, szerokość max 1500mm.),
- konstrukcja wsporcza- konstrukcja wolnostojąca przeznaczona do mocowania modułów fotowoltaicznych w układzie horyzontalnym, opierająca się na stalowych podporach wbijanych w podłoże. Szkieletowa konstrukcja z profili metalowych umożliwia montaż czterech rzędów paneli fotowoltaicznych, nachylonych do podłoża pod kątem 30°. Podpory wykonane będą ze sztywnych ceowników, minimalna głębokość 1,5m,
- inwertery DC/AC- falowniki – urządzenia służące do przetwarzania prądu stałego wytwarzanego przez panele na prąd zmienny. Planowana ilość 80 sztuk x 10- 25 kW,
- okablowanie elektryczne i sygnałowe,
- zabezpieczenia,
- system monitorowania instalacji fotowoltaicznej,
- system zabezpieczeń instalacji fotowoltaicznej - bariery podczerwieni.

Wszystkie elementy składowe instalacji PV wykorzystywane podczas realizacji inwestycji dostarczane będą na miejsce samochodami dostawczymi. Dostarczone komponenty będą gotowe do montażu – nie jest wymagana jakakolwiek obróbka, cięcie itp.

Na etapie budowy przewiduje się zużycie energii elektrycznej, paliw silnikowych i materiałów w ilości niezbędnej do wykonania prac budowlanych.

Etap eksploatacji inwestycji:

- w wyniku eksploatacji instalacji do produkcji energii elektrycznej ze słońca nie będzie zużywana woda.
- nie przewiduje się zużycia i wykorzystania surowców i materiałów mających negatywny wpływ na środowisko naturalne,
- zapotrzebowanie na energię elektryczną wynika z potrzeb własnych generacji i wyniesie w skali roku ok. 26 kW,
- przedsięwzięcie nie wymaga zapotrzebowania na energię cieplną.

WOJT

mgr inż. *Zbigniew Buksiński*