

Rol.6220.16.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust.1 ust 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 2 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 2022r., poz. 1029 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz.1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Copernic Black Sp. z o. o., ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków adres do korespondencji: ul. Lubelska 29, 30-003 Kraków z dnia 1 lipca 2022r. (data wpływu 8 lipca 2022r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. **„Budowa do 2 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na dz. 30/1 i 35/3 obręb Dusznica.”**, Wójt Gminy Sejny,

orzeka

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Uzasadnienie

Z wnioskiem z dnia 1 lipca 2022r. (data wpływu 8 lipca 2022r.) Copernic Black Sp. z o. o., ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków adres do korespondencji: ul. Lubelska 29, 30-003 Kraków zwrócił się do Wójta Gminy Sejny o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. **„Budowa do 2 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na dz. 30/1 i 35/3 obręb Dusznica.”**

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć określonych w § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz.1839).

Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o nr geodezyjnych 30/1 i 35/3 położonej w obrębie geodezyjnym Dusznica, gmina Sejny. Całkowita powierzchnia działek wynosi 9,62 ha, natomiast powierzchnia przeznaczona pod przedmiotową farmę fotowoltaiczną (teren ogrodzony) wyniesie maksymalnie do 8,03 ha.

Planowane przedsięwzięcie jest położone na terenie położonym poza formami ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ust 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r.,poz. 1098 z późn zm.).

Dnia 12 lipca 2022r. Wójt Gminy Sejny wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. **„Budowa do 2 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na dz. 30/1 i 35/3 obręb Dusznica.”** O wszczęciu postępowania zostały zawiadomione wszystkie strony zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego. W postępowaniu występuje więcej niż 10 stron. Dnia 12 lipca 2022r. Wójt Gminy Sejny wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sejnach oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia

oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla w/w przedsięwzięcia. Do wniosku dołączono wniosek inwestora o wydanie decyzji środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku dnia 19 lipca 2022r. wydał postanowienie, znak: WOOŚ.4220.85.2022.JW, że dla przedsięwzięcia **pn. „Budowa do 2 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na dz. 30/1 i 35/3 obręb Dusznica.”** nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W uzasadnieniu opinii Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku ustosunkowując do zapisów zawartych w art. 63 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. 2373 ze zmianami) ustalił:

- planowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do kumulowania oddziaływań z innymi przedsięwzięciami, oddziaływanie zamyka się w granicach terenu inwestycji,
- 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 o *udostępnianiu informacji o środowisku...*, 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 inwestycji położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Sejneńskie” (Dz. Urz. Woj. Pódl, z 2015 r., poz. 2122, ze zm. z 2018r., poz. 2907, zm. z 2021r., poz. 3667). Tut. organ ustalił, że przedsięwzięcie nie koliduje z celami ochronnymi i zakazami ustalonymi w ww. akcie prawnym. W odległości ok. 230 m od granic inwestycji położony jest specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 „Pojezierze Sejneńskie” (PLH200007), zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej, dla którego obowiązuje Plan Zadań Ochronnych, zatwierdzony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 13 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007. Biorąc pod uwagę rodzaj, charakter oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami Natura 2000, nie przewiduje się negatywnego wpływu na obszary chronione. 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 obszar Natura 2000. Teren inwestycji znajduje się poza granicami korytarzy ekologicznych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku po analizie materiału dowodowego ustalił, iż 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).

Dnia 22 lipca 2022r., (data wpływu do tut. Urzędu 25 lipca 2022r.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie, znak: BI.ZZŚ.1.4360.227.2022.BG wydał opinię w której stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia **pn. „Budowa do 2 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na dz. 30/1 i 35/3 obręb Dusznica.”**

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie, analizując usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska ustalono, iż przedsięwzięcie 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 wyznaczone dla nich strefy ochronne. Teren inwestycji znajduje się poza obszarem głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy *Prawo wodne*. Przedmiotowa farma fotowoltaiczna znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu *Pojezierze Sejneńskie*. Na terenie planowanej inwestycji oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie ma żadnych innych realizowanych ani zrealizowanych przedsięwzięć, które mogłyby spowodować kumulację oddziaływań. Przedmiotowa inwestycja nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Niemna. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Niemna* (Dz. U. z 29 listopada 2016r. poz. 1915), teren przedsięwzięcia znajduje się w zlewni JCWP RW80002566255 „*Holnianka do granicy państwa*” wyznaczonej jako naturalna część wód, której stan wód oceniono jako dobry, niezagrożonej ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celem środowiskowym dla JCWP jest jej ochrona i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych. Ponadto planowana inwestycja znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW800022. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry. JCWPd jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. 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.

Etap realizacji inwestycji związany będzie z wykonywaniem robót ziemnych oraz montażowych. Ziemia z płytkich wykopów pod linie kablowe i prefabrykowane elementy zostanie wykorzystana na terenie budowy. Zgodnie z przedłożonymi dokumentami zaplecze budowy będą stanowiły 2 kontenery (jeden gospodarczy dla pracowników, drugi służący jako magazyn dla sprzętu, oraz przenośna kabina toaletowa). 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. Ponadto, zaplecze budowy będzie wyposażone w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych. W przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych i skażenia gruntu, zostanie przeprowadzona rekultywacja skażonego obszaru za pomocą sorbentów. Na etapie budowy i likwidacji woda do celów socjalnych i porządkowych będzie dostarczana z zewnątrz. Ścieki socjalno-bytowe z

przenośnej kabiny toaletowej będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty. Na żadnym z etapów funkcjonowania inwestycji (realizacja, eksploatacja, likwidacja) nie będą powstawały ścieki technologiczne. Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi 25 - 30 lat. Planowana instalacja będzie pracować w sposób bezobsługowy, dzięki czemu nie jest wymagana budowa zaplecza socjalnego i związanej z nią infrastrukturą wodno-kanalizacyjną. Nie planuje się mycia paneli fotowoltaicznych. Wody deszczowe w sposób wystarczający będą obmywać powierzchnię instalacji. Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie infiltrowały do gleby. Elektrownia fotowoltaiczna nie generuje odpadów, z wyjątkiem niewielkich ich ilości związanych z pracami konserwacyjnymi.

Faza likwidacji inwestycji będzie polegała na demontażu poszczególnych elementów farmy fotowoltaicznej. Oddziaływania jakie będą występowały w fazie likwidacji będą zbliżone to tych z fazy realizacji inwestycji.

Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów, mając na uwadze specyfikę instalacji fotowoltaicznych, skalę i lokalizację omawianego przedsięwzięcia uznano, iż jego realizacja nie będzie kolidować z realizacją celów środowiskowych określonych dla ww. jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych. W związku z powyższym, w opinii tut. organu, dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie do 2 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach o numerach ewidencyjnych 30/1 i 35/3 obręb Dusznica*, nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w zakresie wpływu przedsięwzięcia na stan wód oraz osiągnięcie określonych dla nich celów środowiskowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach, dnia 21 lipca 2022r. wydał opinię znak: NZ.7040.15.2022 nr 20/O/NZ/2022 w której wyraził, że dla przedsięwzięcia **pn. „Budowa do 2 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na dz. 30/1 i 35/3 obręb Dusznica”** nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W uzasadnieniu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wskazał, iż inwestycja w trakcie jej funkcjonowania nie wpłynie na zanieczyszczenie wód powierzchniowych, podziemnych oraz gleby, a ponadto nie wywoła ponadnormatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny. W czasie eksploatacji farma fotowoltaiczna nie będzie generowała żadnych odpadów. Jest zatem rozwiązaniem ekologicznym w porównaniu do procesu produkcji energii elektrycznej metodami konwencjonalnymi, biorąc pod uwagę ilość powstających odpadów. Ponadto funkcjonowanie inwestycji nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń do środowiska ani emisją hałasu.

Elektrownie słoneczne oddziałują wyłącznie na teren, na którym są posadowione - bezpośrednie potencjalne oddziaływanie nie będzie wykraczało poza granicę działki objętej inwestycją. Warto również podkreślić, że obszar położony bezpośrednio pod ogniwami fotowoltaicznymi będzie nadal powierzchnią czynną biologicznie - nie będzie zatem zachodziła konieczność wyłączenia terenu zajętego pod ogniwa z użytkowania rolniczego. Farma fotowoltaiczna, jako odnawialne źródło energii, przyczynia się również do racjonalizacji zużycia energii, surowców i materiałów, a także przyczynia się do minimalizacji emisji gazów cieplarnianych oraz zanieczyszczeń powietrza, co jest zgodne z założeniami polityki energetycznej naszego kraju. Realizacja projektu pomoże poprawić efektywność energetyczną oraz spełnić wymogi pakietu klimatycznego, do którego zobowiązało się Państwo Polskie poprzez wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych. Pomoże również zwiększyć bezpieczeństwo energetyczne kraju poprzez dywersyfikację źródeł produkujących energię. Ograniczy wpływ na środowisko elektrowni konwencjonalnych, opalanych węglem.

Planowana inwestycja nie stanowi również zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz dla zdrowia mieszkających w sąsiedztwie ludzi. Z uwagi na zlokalizowanie planowanej farmy fotowoltaicznej w krajobrazie rolniczym, a także o stosunkowo niewielkiej średniej wysokości

konstrukcji, inwestycja ta nie będzie wpływała negatywnie na otaczający krajobraz. Zatem, ze względu na lokalizację planowanej inwestycji oraz specyfikę instalacji fotowoltaicznych, nie przewiduje się znaczącego, skumulowanego niekorzystnego oddziaływania jej na planowanym obszarze. Ponadto, ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, zapewni zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych oraz wykorzystanie podstawowych zasad aktualnej wiedzy i sztuki budowlanej, jak również właściwej organizacji prac budowlanych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach po przeanalizowaniu całości załączonej dokumentacji dotyczącej planowanego przedsięwzięcia, uwzględniając również uwarunkowania zawarte w art. 63 cytowanej wyżej ustawy, to jest biorąc pod uwagę rozwiązania minimalizujące mogących wystąpić negatywnych oddziaływań, jego usytuowanie, zakres i skalę, zastosowane nowoczesne rozwiązania techniczno- technologiczne stwierdza, że zarówno realizacja, jak i funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska nie wpłynie negatywnie, a także nie powinno pogorszyć istniejących warunków życia i zdrowia ludzi.

Państwowa Inspekcja Sanitarna opiniuje planowane przedsięwzięcie wyłącznie pod względem narażenia zdrowia i życia ludzi, natomiast nie ma kompetencji do ustalania jego usytuowania i jest to opinia wyłącznie pomocnicza dla organu decyzyjnego.

Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sejny (Uchwała Nr XV/71/03 z dnia 19 grudnia 2003 r. Rady Gminy Sejny i ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Woj. Podlaskiego z dnia 23 grudnia 2003r., nr 136, poz. 2930) ze zmianą Uchwała nr IV/21/2011 Rady Gminy Sejny z dnia 28 lutego 2011r i ogłoszona w Dz. Urz. Woj. Podlaskiego nr 107, poz.1226) oraz brak jest transgranicznego oddziaływania. Zgodnie z wyżej cytowanym planem zagospodarowania przestrzennego teren inwestycji znajduje się na obszarach o przeznaczeniu pod uprawy rolne, na którym w myśl § 45 ust 5 miejscowego planu „Dopuszcza się realizację urządzeń z infrastrukturą towarzyszącą, wykorzystujących nośniki energii odnawialnej do produkcji energii elektrycznej, ciepłej itp. zgodnie z przepisami o ochronie środowiska „.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sejnach oraz opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie oraz przedstawiony materiał dowodowy Wnioskodawcy, a także uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zawarte w art. 63 ust. 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, Wójt Gminy Sejny, dnia 26 lipca 2022r. zawiadomił strony, w myśl art. 10 i 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, o możliwości zapoznania się z zebranymi materiałami sprawy i wypowiedzenia co do zgłoszonych żądań wniosku. Strony w wyznaczonym terminie nie zgłosiły żadnych żądań oraz nie zgłosiły się w sprawie zapoznania się z zebranymi materiałami. Biorąc powyższe pod uwagę należało stwierdzić jak w sentencji.

POUCZENIE

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

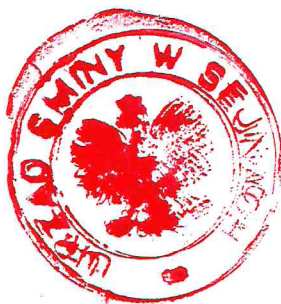
Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego strony mogą trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania - zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec

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. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Opłata skarbową została uiszczona w wysokości 205,00 zł na rachunek bankowy Urzędu Gminy Sejny w BS Sejny nr 16 93540007 0000 0000 0169 0001.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia



Ewelina
Z-ca WÓJTA
mgr Ewelina Zdancewicz
Z-ca Wójta

Sporządził: Ewelina Zdancewicz – Kierownik Referatu Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Copernic Black Sp. z o. o., ul. Lekarska 1, 31-203 Kraków adres do korespondencji: ul. Lubelska 29, 30-003 Kraków
Właściciel nieruchomości
3. Strony postępowania zgodnie z art.49 K.p.a,
4. A.a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach,
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie

Sejny, dnia września 2022r.

Rol.6220.16.2022

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.)

Planowane przedsięwzięcie pn. **„Budowa do 2 farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na dz. 30/1 i 35/3 obręb Dusznica.** Planowane do realizacji przedsięwzięcie jakim jest farma fotowoltaiczna zaliczane jest do instalacji odnawialnego źródła energii (instalacja OZE).

Całkowita powierzchnia przeznaczona pod inwestycję (teren ogrodzony) zajmie powierzchnię maksymalnie do 8,03 ha, natomiast całkowita powierzchnia dz. 30/1 i 35/3 wynosi 9,62 ha.

Według planu zostaną wykonane maksymalnie 2 farmy fotowoltaiczne o łącznej mocy do 6 MW, dla których planuje się łącznie montaż następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o mocy 250 - 1500 Wp - do 24 000 szt.,
- wolnostojące konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne (tzw. stoły fotowoltaiczne),
- falowniki (inwertery) - do 100 szt.,
- parterowe kontenerowe stacje transformatorowe (do 6 szt.),
- okablowanie solarne,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca,
- monitoring,
- ogrodzenie wraz z bramą,
- dopuszcza się montaż oświetlenia,
- dopuszcza się możliwość zastosowania magazynów energii - do 6 szt. o łącznej mocy do 6 MW i łącznej pojemności do 60 MWh (opcjonalnie),
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Plan rozmieszczenia paneli fotowoltaicznych na przedmiotowej działce, a także rodzaj dobranej technologii, zostanie dokonany zachowując zasady zrównoważonego rozwoju z zachowaniem walorów przyrodniczych.

Ogniwa fotowoltaiczne zwane bateriami słonecznymi są to urządzenia w postaci cienkich półprzewodnikowych płytek wykonanych z krzemu (ogniwa I generacji), cienkich warstw półprzewodnika (ogniwa II generacji) bądź specjalnego barwnika pozbawionego złącza

p-n (ogniwa III generacji), które pod wpływem promieniowania słonecznego produkują energię elektryczną. Uzyskana w ten sposób energia będzie przekazana do zakładu energetycznego, a następnie wprowadzona do Krajowej Sieci Energetycznej.

Przewidywany okres eksploatacji farmy fotowoltaicznej wynosi 25 lat. W ramach inwestycji planowany jest montaż paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej od 250 Wp do 1500 Wp w celu dokonywania konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną i odprowadzanie wytworzonej energii do sieci operatora.

Dane dotyczące ilości paneli są tylko i wyłącznie pogładowe i szacowane, mogą one ulec zmianie w związku z postępem technologicznym oraz optymalizacją ekonomiczną. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

- Wariant „0” – nie podejmowanie planowanego przedsięwzięcia

Wariant polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia. Każda działalność człowieka wiąże się z potencjalnie negatywnym oddziaływaniem na środowisko, w związku z czym wariant ten, w krótkiej perspektywie czasowej oraz rozpatrując jedynie miejsce realizacji przedsięwzięcia, może okazać się wariantem najkorzystniejszym. Jednakże mając na uwadze perspektywę długookresową, wariant ten okazuje się niekorzystny, ponieważ w żaden pozytywny sposób nie wpływa na środowisko. Wiąże się z rezygnacją z korzystnych ekonomicznie produkcji energii odnawialnej. Energia z OZE wpływa pozytywnie na środowisko, ponieważ ogranicza emisję do atmosfery znaczących zanieczyszczeń, w szczególności gazów cieplarnianych, powstających w wyniku generowania energii elektrycznej z konwencjonalnych źródeł energii, a co za tym idzie jego negatywnego oddziaływania na środowisko.

Rozwój energetyki słonecznej, jako jedna z możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii jest konieczny m.in. z takich powodów jak:

- w polskich warunkach słońce jest dobrym źródłem „czystej i ekologicznej” elektryczności,
 - wzrastające potrzeby energetyczne Polski wymagają zwiększonej produkcji i dostaw energii elektrycznej, głównie „odnawialnej”,
 - wymagania UE, przyjęte i egzekwowane przez Polskę.
- Wariant I – planowany przez Inwestora

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej, która jest inwestycją prosumencką, a jej celem jest wytwarzanie energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych dla potrzeb własnych inwestora lub w celu odsprzedaży do krajowego systemu energetycznego.

Elektrownia fotowoltaiczna stanowi rodzaj inwestycji proekologicznych, przyczyniając się tym samym do redukcji zanieczyszczeń, jakie wprowadzane byłyby do atmosfery w trakcie pracy elektrowni konwencjonalnych (tlenki SO_x, NO_x, CO_x, frakcje pyłaste). Zastosowanie odnawialnych źródeł energii jest zgodne z konstytucyjnie obowiązującą w Polsce zasadą rozwoju zrównoważonego oraz wymaganymi zobowiązaniami międzynarodowymi, wynikającymi zwłaszcza z członkostwa w Unii Europejskiej i z ratyfikowania przez Polskę Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych o Przeciwdziałaniu Zmianom Klimatu oraz tzw. Protokołu z Kioto.

Wariant proponowany przez Inwestora polega na posadowieniu instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną służących do wytwarzania energii elektrycznej z energii słonecznej na terenie dz. nr ewid. 30/1 i 35/3 w miejscowości Dusznica, w gminie Sejny, w powiecie sejneńskim.

Lokalizacja przedsięwzięcia na przedmiotowym terenie jest rozwiązaniem optymalnym zarówno ze względów ekologicznych, ekonomicznych, jak i społecznych. Przedstawiony

wariant spełnia warunki uwzględniające ochronę środowiska naturalnego. Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia

w wariantcie proponowanym przez Inwestora mieścić się będzie w granicach terenu ogrodzonego i ograniczony będzie głównie do terenu zajętego bezpośrednio przez panele fotowoltaiczne i towarzyszącą im infrastrukturę. W czasie użytkowania moduły fotowoltaiczne nie są źródłem emisji oparów, hałasu, promieniowania czy innych szkodliwych substancji. Okres użytkowania modułów wynosi ok. 25 – 30 lat, po tym czasie materiały, z których są one zbudowane w całości podlegających utylizacji. Planowany czas eksploatacji instalacji fotowoltaicznej wynosi 25 – 30 lat. Po tym okresie, ze względu na brak ingerencji w strukturę gleby, teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Wszystkie elementy instalacji fotowoltaicznej zostaną usunięte z terenu inwestycji. Instalacja fotowoltaiczna na przedmiotowym terenie nie będzie negatywnie wpływać na krajobraz kulturowy z uwagi na zlokalizowanie planowanej inwestycji w krajobrazie rolniczym oraz stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji. Funkcjonowanie inwestycji nie jest związane ze zjawiskami niepożądanymi, jak emisją hałasu, emisją wibracji, wytwarzaniem odpadów, nie zachodzi konieczność niwelacji terenu, niszczenia stanowisk roślin chronionych oraz usunięcia roślin wysokich z obszaru zajętego przez przedsięwzięcie oraz mogących ograniczyć nasłonecznienie.

Z powyżej wymienionych przyczyn wariant Inwestora został uznany za najbardziej korzystny.

- Wariant II – alternatywny

W ramach wariantu alternatywnego rozważane jest zastosowanie również cienkowarstwowych paneli fotowoltaicznych, różniący się od wariantu inwestorskiego zmianą typu zastosowanych paneli, co będzie miało wpływ na przyjęte rozwiązania technologiczne, polegające m.in. na zmianie konkretnych parametrów poszczególnych elementów wchodzących w skład inwestycji.

Wariant alternatywny może dotyczyć zmian skali przedsięwzięcia obejmujących m.in.:

- ilość i moc planowanych do zastosowania paneli fotowoltaicznych,
- mocy całej instalacji fotowoltaicznej,
- usytuowania i położenia modułów (odległości między panelami, kątów nachylenia paneli),
- parametrów i mocy zastosowanych falowników,
- technologii wykonania,
- jakości stosowanych materiałów konstrukcyjnych i wykończeniowych.

W przedmiotowym projekcie zaproponowano optymalne parametry paneli fotowoltaicznych. Inne rozważane modele różnią się wymiarami oraz mniejszą mocą jednostkową. Zastosowanie modułów o innych parametrach spowoduje znaczny spadek efektywności produkcji energii elektrycznej i nie osiągnięcie mocy określonej w warunkach przyłączeniowych. Porównując do wariantu inwestorskiego możliwy jest nawet dwukrotny spadek produktywności farmy.

W związku z tym wariant alternatywny jest niekorzystny ekonomicznie i wiąże się z niewykorzystaniem w pełni potencjału terenu.

Z up. WÓJTA

mgr Ewelina Zdancewicz
Z-ca Wójta

