

OŚ.6220.02.2017

Grabowo 08.06.2017 r.

Decyzja

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art.72, art. 73 ust. 1, art.75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85, art. 86 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 2016 r. poz. 353 j. t. ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 – j. t. ze zm.), a także § 3 ust.1 pkt. 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U z 2016 r. poz. 71 – j. t.) po rozpatrzeniu wniosku **Elektrownie Surja Sp. z o. o. ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa** w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójt Gminy Grabowo

s t w i e r d z a

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

U Z A S A D N I E N I E

Elektrownie Surja Sp. z o. o. ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa wnioskiem z dnia 14.04.2017 r. uzupełnionego dnia 25.04.2017 wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 15/3 (obręb 10) w miejscowości Grądy Możdzenie, Gmina Grabowo”, dołączając do wniosku wymienione w art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 – j. t. ze zm.), informacje o przedsięwzięciu. Przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 52 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71 j. t. ze zm.) zaliczana jest do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko tj. zabudowa przemysłowa lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy.

O wszczęciu postępowania strony zostały poinformowane zawiadomieniem znak: OŚ.6220.02.2017 z dnia 04-05-2017 r. Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, ewentualny obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia. W toku postępowania, stosownie do art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o

udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, Wójt Gminy wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Terenowy w Łomży oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolnie w celu uzyskania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Po zapoznaniu się z przedstawioną dokumentacją oraz po uzyskaniu postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Terenowy w Łomży z dnia 17 maja 2017 r. (data wpływu 17.05.2017 r.) znak WSTII.4240.58.2017.EM, oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolnie, opinia sanitarna z dnia 10 maja 2017 r. (data wpływu 15.05.2017 r.) znak HS-Z.4461.18.2017 odstąpili od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania środowisko.

Zgodnie z art. 61 ust.1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie biorąc pod uwagę ww. opinie Wójt Gminy Grabowo wydał w dniu 08.06.2017 r. postanowienie znak OŚ.6220.02.2017 r., w którym stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowie Elektrowni Słonecznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ew. 15/3 (obręb 10) w miejscowości Grądy Możdzenie, Gmina Grabowo”. Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie zawiadomił strony o wydaniu postanowienia w sposób zwyczajowo przyjęty, przez zamieszczenie na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy w Grabowie oraz stronie internetowej Urzędu Gminy Grabowo <http://www.grabowo.biuletyn.net>. Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz.23 z późn. zm.) przed wydaniem niniejszej decyzji, organ obwieścił stronom postępowania, możliwość zapoznania się z zebrany materiał dowodowy. Z zebranymi dowodami i materiałami w przedmiotowej sprawie nie zapoznała się ani jedna osoba.

W ramach przeprowadzonego postępowania ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegało na montażu wolnostojących ogniw fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 1 MW. Przewidywana roczna produkcja energii to ok. 997 MWh rocznie na działce nr ew. 15/3 (obręb 10) w miejscowości Grądy Możdzenie, Gmina Grabowo” o powierzchni ok. 6,35 ha w miejscowości Grądy Możdzenie na terenie Gminy Grabowo. Powierzchnia terenu objętego wnioskiem (zgodnie z załączoną mapą ewidencyjną) wynosi do 2,2 ha, natomiast powierzchnia terenu objętego zabudową przemysłową nie przekroczy 1,0 hektara.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 600 metrów w linii prostej, w kierunku wschodnim od granicy działki inwestycyjnej. W sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się obiekty o podobnej funkcji, w tym elektrownie słoneczne i wiatrowe.

Do realizacji inwestycji konieczne jest posadowienie na gruncie następujących obiektów:

1. **Zespół paneli fotowoltaicznych** [funkcja produkcyjna] (do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych) są to urządzenia infrastruktury technicznej, które umożliwiają przekształcenie energii słonecznej w energię elektryczną. Panele zostaną umieszczone w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 3 do 10 m. Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli nie będzie przekształcana i pozostanie biologicznie czynna. W ramach jednego rzędu, panele zostaną połączone za pomocą stalowych konstrukcji i posadowione na podporach – słupkach wkręconych (lub wbitych) w grunt na głębokość około 1,5 – 2,50 m. Średnia wysokość, na której usytuowany jest panel fotowoltaiczny wynosi około 0,5 m. nad gruntem. Wysokość panelu w rzucie bocznym wraz ze słupkiem nie przekroczy 5 m. Panele będą skierowane dokładnie w stronę południową i nachylone do ziemi pod kątem od 20 do 35 stopni.

2. **Kontener stacji transformatorowej [funkcja produkcyjna]** - Wielkość kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (długość do 10 m, szerokość do 5 m, wysokość do 4 m), docelowa wielkość zostanie określona w szczegółowej dokumentacji projektowej. Transformator umieszczony będzie w kontenerze. Kontener jako abonencka stacja elektroenergetyczna składa się z komory obsługi, komory transformatora 0,4/15 kV, rozdzielnicy niskiego napięcia oraz rozdzielnicy średniego napięcia.
3. **Kontener techniczny** - Wielkość kontenera nie przekroczy standardowych gabarytów (długość do 10 m, szerokość do 5m, wysokość do 4 m), docelowa wielkość zostanie określona w szczegółowej dokumentacji projektowej.
Dopuszcza się realizację zespołu kontenerów w postaci **jednego lub dwóch kontenerów** o łącznych wymiarach nie przekraczających wynikiem sumy powierzchni dwóch kontenerów.
4. **Ogrodzenie** – planuje się budowę ogrodzenia terenu inwestycji o wysokości **do 3 m.** (bez podmurówki)

Ponadto przewiduje się pozostawienie wolnej przestrzeni wokół całej instalacji, przeznaczonej pod drogę gruntową o szerokości do 4 m. (funkcja komunikacyjna) umożliwiającą dojazd do urządzeń, a także gruntowego placu o wymiarach do 25 m szerokości i do 20 m długości, na którym umieszczony zostanie kontener stacji transformatorowej. Wjazd na działkę realizowany będzie bezpośrednio z drogi będącej własnością Gminy Grabowo (działka o numerze ewidencyjnym 26).

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Rodzaj technologii:

Na terenie planowanej inwestycji Inwestor zajmować się będzie produkcją energii elektrycznej pozyskiwanej ze słońca. Jest to odnawialne, czyste źródło energii. Coraz większe zużycie energii, głównie węgla, powoduje emisję do atmosfery gazów szklarniowych (dwutlenku węgla, tlenku węgla, azotu, freonów i innych) i bezprecedensowe zmiany w składzie chemicznym atmosfery. Obecnie w coraz większej ilości państw wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii stoi na czołowym miejscu.

Istotnymi zaletami energii słonecznej są:

- a) odnawialność energii słonecznej bez ponoszenia kosztów,
- b) niskie koszty eksploatacyjne pozyskiwania energii słonecznej,

Wariant przedsięwzięcia.

Wariant przedsięwzięcia polega na:

1. Możliwości zastosowania paneli fotowoltaicznych i inwerterów różnych typów
2. Możliwości zastosowania różnych rozwiązań w zakresie instalacji (moc i ilość przetwornic (inwerterów))
3. Niepodejmowaniu przedsięwzięcia (wariant „0”)

Planowana jest instalacja zespołu do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych jako optymalna z punktu widzenia kosztów oraz wyniku finansowego przedsięwzięcia i spełniająca obowiązujące normy, przepisy środowiskowe i standardowo wykorzystywane wytyczne projektowania tego typu instalacji. Wariantowaniu podlega także typ zastosowanych paneli fotowoltaicznych i inwerterów oraz ich układ (ilość, moc i typ inwerterów). Moc instalacji określono na poziomie do 1 MW.

Wariant „0” polegający na nie podejmowaniu przedsięwzięcia jest zdecydowanie najbardziej niekorzystnym rozwiązaniem, sprzecznym z założeniami zapisanymi w Traktacie Akcesyjnym przystąpienia RP do Unii Europejskiej oraz Dyrektywą 2009/28/WE z dnia 23

kwietnia 2009 nakładającą na Polskę obowiązek zwiększenia udziału energii odnawialnej w krajowym zużyciu energii elektrycznej brutto.

Planowana jest instalacja zespołu do 4000 sztuk paneli fotowoltaicznych jako optymalna z punktu widzenia kosztów oraz wyniku finansowego przedsięwzięcia i spełniająca obowiązujące normy, przepisy środowiskowe i standardowo wykorzystywane wytyczne projektowania tego typu instalacji. Wariantowaniu podlega także typ zastosowanych paneli fotowoltaicznych i inwerterów oraz ich układ (ilość, moc i typ inwerterów). Moc instalacji określono na poziomie do 1 MW.

Rozwiązania chroniące środowisko:

Ogniwa fotowoltaiczne stanowią źródło tzw. czystej energii. Ich wykorzystanie, dzięki zastępowaniu konwencjonalnych źródeł energii, przyczynia się do spadku emisji do atmosfery CO₂, SO₂, NO_x i pyłów, co powoduje korzystne skutki środowiskowe w skalach od lokalnej (spadek zanieczyszczenia powietrza) po globalną (ograniczenie klimatycznych i pochodnych skutków efektu cieplarnianego).

Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

Ogniwa fotowoltaiczne funkcjonują praktycznie bezobsługowo. Przewiduje się naturalny sposób odprowadzania wód opadowych przez rozsączanie powierzchniowe w obrębie działek, na których zostanie posadowiona instalacja. Ogniwa fotowoltaiczne ani infrastruktura towarzysząca w trakcie eksploatacji nie są źródłem hałasu ani zanieczyszczeń.

Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko przeprowadza się w przypadku przedsięwzięć realizowanych w granicach Polski, które mogłyby oddziaływać na środowisko na terytorium państw sąsiednich stron Konwencji Espoo. W razie stwierdzenia możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia w trakcie przeprowadzania procedury oceny oddziaływania na środowisko konieczne jest wszczęcie procedur międzypaństwowych związanych z transgranicznym oddziaływaniem. Zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz. U. z 1999 r., poz. 1110) i art. 58 – 70 ustawy – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r., poz. 150, ze zm.), w odniesieniu do planowanego przedsięwzięcia, nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w odległości powyżej 50 [km] od granic RP.

PODSUMOWANIE

Realizacja przedsięwzięcia nie pogorszy stanu lokalnego środowiska, a tym samym nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko oraz obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody, w tym położone w dużej odległości obszary Natura 2000, nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały one wyznaczone (ptaki, ssaki, ryby, bezkręgowce), nie pogorszy integralności każdego z obszarów i jego powiązań z innymi obszarami Natura 2000.

Na terenie działki o nr ew. 15/3 zostanie wybudowana elektrownia fotowoltaiczna o mocy do 1 MW należąca do tej samej firmy (decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 15.06.2015 r.) Każda z instalacji będzie oddzielną i nie będą one powiązane technologicznie. Każda będzie miała osobny transformator, osobny wjazd. Podłączenie każdej z instalacji do

sieci zewnętrznej będzie wiadome po uzyskaniu warunków przyłączenia od gestora sieci. W ramach weryfikacji oddziaływania została przedstawiona analiza hałasu dwóch elektrowni usytuowanych na działce o nr ew. 15/3, obręb 10 w miejscowości Grądy Możdzenie, gm. Grabowo. Przedmiotowa analiza wykazała, że emisja hałasu z elektrowni zamknie się w granicach przedmiotowej działki oraz zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu na zabudowie chronionej akustycznie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Teren na którym zaplanowano przedsięwzięcie nie posiada opracowanego planu zagospodarowania przestrzennego. W prowadzonym postępowaniu nie zgłoszono żadnych uwag oraz wniosków.

Biorąc pod uwagę wszystkie okoliczności faktyczne i prawne, w zakresie oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży ul. Nowa 2 za pośrednictwem Wójta Gminy w Grabowie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Z up. Wójta
Stanisław Wróbel
INSPEKTOR

Otrzymują:

1. Elektrownie Surja Sp. z o. o. ul. Puławska 2, 02-566 Warszawa
2. Strony w drodze obwieszczenia (Tablica ogłoszeń - Urząd Gminy Grabowo, strona internetowa: <http://www.grabowo.biuletyn.net>)
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych w Łomży, ul. Nowa 2. 18-400 Łomża
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolnie, ul. Wojska Polskiego 4