

Suwałki, dnia 05 października 2022 r.

OSGK.6220.69.2022.DK

## DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 t.j.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000) oraz §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. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Padma Art. Sp. z o.o. sp. k., ul. Wojska Polskiego 118E, 16-400 Suwałki, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i montażu wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 3000 kW, zabudowie wolnostojącej, panele montowane na stelażach konstrukcji stalowej o wysokości do 4 m ponad średni poziom terenu

**stwierdzam**

**brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i montażu wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 3000kW, zabudowie wolnostojącej, panele montowane na stelażach konstrukcji stalowej o wysokości do 4 m ponad średni poziom terenu**

## UZASADNIENIE

Padma Art. Sp. z o.o. sp. k., ul. Wojska Polskiego 118E, 16-400 Suwałki, wystąpiła do tut. Organu z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i montażu wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 3000 kW, zabudowie wolnostojącej, panele montowane na stelażach konstrukcji stalowej o wysokości do 4 m ponad średni poziom terenu.

Do wniosku dołączono Kartę informacyjną przedsięwzięcia, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej w postaci papierowej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy o.o. tj. obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, mapę w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, wraz z wyznaczoną odległością 100 m od granic przewidywanego terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

Planowane przedsięwzięcie wymienione jest w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, §3 ust. 1 pkt. 54b), obejmujące zabudowę przemysłową, w tym

zabudowę systemami fotowoltaicznymi, lub magazynową, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

a) 0,5 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,

b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a),  
jako przedsięwzięcie potencjalnie mogące oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W oparciu o art. 61 § 1 i § 4 oraz 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, w dniu 24 sierpnia 2022 r. Organ zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz o możliwości składania uwag i wniosków. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ zasięgnął opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suwałkach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, postanowieniem Nr WSTL.4220.112.2022.JW z dnia 08.09.2022 r., po przeanalizowaniu całości materiału w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę rodzaj, skalę oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uznał, że odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest uzasadnione.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suwałkach, opinią Nr 89/O/NZ/2022 z dnia 05 września 2022 r., również uznał, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i montażu wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 3000kW, zabudowie wolnostojącej, panele montowane na stelażach konstrukcji stalowej o wysokości do 4 m ponad średni poziom terenu na działkach nr ew. 32839/7, 32839/10 obręb nr 8 w Suwałkach, nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie opinią nr BI.ZZŚ.4360.302.2022.AN z dnia 05 września 2022r., stwierdził, że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie i montażu wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 3000kW, zabudowie wolnostojącej, panele montowane na stelażach konstrukcji stalowej o wysokości do 4 m ponad średni poziom terenu, nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w zakresie wpływu na stan wód oraz osiągnięcia celów środowiskowych.

Teren, na którym będzie realizowane wnioskowane przedsięwzięcie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przyjętym Uchwałą nr XXIV/302/2016 Rady Miejskiej w Suwałkach z dnia 26 października 2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego rejonu Suwalskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej S.A. w Suwałkach.

Zgodnie z ww. planem przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na terenie oznaczonym symbolem 51P, gdzie zgodnie z zapisami §27 pkt 10) dopuszcza się realizację elektrowni słonecznych, instalacji fotowoltaicznych, instalacji termicznego

przekształcania odpadów drewnopochodnych i spalarni biomasy pochodzenia roślinnego z wyłączeniem spalania substancji pochodzenia zwierzęcego.

Stosownie do art. 63 ww. ustawy, Organ przeanalizował rodzaj, zakres i usytuowanie przedsięwzięcia oraz rodzaj i skalę jego możliwego oddziaływania.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie i montażu wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 3000 kW, zabudowa wolnostojąca, panele montowane na stelażach konstrukcji stalowej o wysokości do 4 m ponad średni poziom terenu. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach o nr ewid. 32839/7 i 32839/10 obręb nr 8, Miasto Suwałki. Powierzchnia przeznaczona pod inwestycję wyniesie ok. 3,72 ha. Działki położone są w rejonie Suwalskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej. W granicach inwestycji występują użytki rolne o klasie RV oraz tereny przemysłowe Ba, nie występuje zieleń wysoka, w związku z czym realizacja inwestycji nie będzie wymagała wycinki drzew. Przez teren inwestycji przebiega doziemna sieć elektroenergetyczna SN-20kV oraz napowietrzna sieć WN-110kV. W kierunku północnym oraz wschodnim od planowanej inwestycji występują tereny przemysłowo/produkcyjne. W kierunku zachodnim oraz południowym dominują tereny wykorzystywane rolniczo. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości powyżej 170 m od terenu inwestycji.

Elektrownię fotowoltaiczną tworzyć będą następujące elementy: ogniwa fotowoltaiczne w liczbie do 15000 szt. na konstrukcjach wsporczych, falowniki w liczbie do 60 szt., wewnętrzne linie elektroenergetyczne nn0,4kV ~3000m, wewnętrzne linie elektroenergetyczne SN 20kV~1000m, kontenerowe stacje transformatorowe (wymiary kontenera stacji do 8 x 6 x 4m- szer. x dł. x wys.) – do 2 szt., system monitoringu wizyjnego, ogrodzenie terenu o wysokości do 2,2m z siatki (słupki stalowe wbijane w grunt), utwardzenie terenu pełniące charakter dojazdów, oświetlenie i ogrodzenie terenu wraz z bramą wjazdową, system monitoringu (bariery IR, czujniki ruchu, kamery).

Dolna krawędź paneli montowana będzie na wysokości ok. 0,5 m n.p.t. Cała konstrukcja będzie sięgała wys. ok. 4 m n.p.t. Przewiduje się panele monokrystaliczne, bifacjalne.

Projektowane powierzchnie:

- pod konstrukcją wsporczą ok. 1,575 ha (do 2,0ha),
- pod stacjami trafo -  $2 \times 48 \text{ m}^2 = 0,0096 \text{ ha}$ ,
- utwardzone ok. 0,05 ha.

Grunt pod panelami fotowoltaicznymi i powierzchnia pomiędzy rzędami paneli pozostanie biologicznie czynna, obsiana trawą. Ogrodzenie typu siatkowego bez podmurówki z wolną przestrzenią od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, dzięki czemu nie będzie stanowiło przeszkody migrującym małym i średnim zwierzętom.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego i chwilowego, wystąpi jedynie na etapie budowy instalacji i może mieć miejsce podczas transportu i rozładunku materiałów oraz pracy sprzętu technicznego i maszyn. 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. Wystąpi niewielka produkcja ścieków socjalno-bytowych, które będą usuwane przez uprawnione podmioty. Odpady powstające podczas prowadzenia prac montażowych będą selektywnie magazynowane i przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia.

Wpływ inwestycji na klimat akustyczny będzie związany jedynie z emisją hałasu komunikacyjnego oraz dodatkowo z pracą maszyn i urządzeń. Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały. Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Planuje się zastosować transformatory typu suchego lub olejowego, które będą

posiadały szczelne misy olejowe, wykonane z materiałów zabezpieczających, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska wodno - gruntowego. Elektrownia słoneczna w fazie eksploatacji nie powoduje emisji substancji do powietrza, powstawania odpadów - jedynie powstawanie niewielkich ilości odpadów związanych z serwisowaniem urządzeń, które zgodnie z obowiązującymi przepisami będą odpowiednio zagospodarowane. Wystąpi niewielka emisja hałasu związana z pracą urządzeń elektrycznych, które znajdują się w stacji kontenerowej. Jak wynika z zapisów w karcie informacyjnej przedsięwzięcia dopuszczalne normy poziomów hałasu zostaną zachowane dla terenów chronionych akustycznie. 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. Podczas eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej 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. Jak wynika z zapisów w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oddziaływanie zamknie się w granicach inwestycji. 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.

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 oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, ustalono co następuje: planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami i nie przyczyni się do kumulowania oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać, w trakcie realizacji inwestycji zostanie wykorzystana woda, surowce, materiały, paliwa, przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii 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 znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub 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, 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 obszary mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, a także obszary objęte ochroną, w tym w strefie ochronnej ujęcia wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych lub przylegające do jezior, obszary ochrony uzdrowiskowej. Wymienione obiekty przyrodnicze nie występują w rejonie przedsięwzięcia.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza granicami obszarów chronionych w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022r., poz. 916 t.j.). Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, w tym

poza obszarami Natura 2000 oraz działania minimalizujące negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze. Zakres, jak również położenie w stosunku do obszarów natura 2000 wykluczają bezpośredni, jak również pośredni wpływ na warunki ekologiczne tych obszarów. Przedsięwzięcie położone jest poza granicami korytarzy ekologicznych.

Teren omawianego przedsięwzięcia znajduje się w dorzeczu Niemna, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Niemna (PGW), przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 (Dz. Urz. z 29 listopada 2016 r. poz. 1915), w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Czarna Hańcza od wypływu z jeziora Hańcza do jeziora Wigry” PLRW8000186432 Dopływ z jeziora Staw. Według PGW, ww. JCWP charakteryzowana jest jako naturalna część wód o złym stanie wód, niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celami środowiskowymi dla ww. JCWP jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Teren omawianego przedsięwzięcia znajduje się w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) PLGW800022. Stan ilościowy i chemiczny JCWPd został oceniony jako dobry i nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. 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.

Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 3 ww. ustawy, 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 terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Wnioskowane przedsięwzięcie nie będzie powodować kumulacji oddziaływań z innymi przedsięwzięciami. W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia nie istnieje ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej i budowlanej. Oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego będzie miało zasięg lokalny (brak transgranicznego oddziaływania).

Biorąc pod uwagę specyfikę przedsięwzięcia, jego lokalizację, ocenia się, że realizacja nie będzie kolidować z realizacją celów środowiskowych dla ww. jednolitych części wód powierzchniowych oraz jednolitych części wód podziemnych. Nie będzie również negatywnie oddziaływać na pozostałe obszary i elementy środowiska przyrodniczego, w tym obszary szczególnie wrażliwe na zanieczyszczenie wód.

Na podstawie art. 10 Kpa, dnia 20 września 2022 r., poinformowano strony o skompletowaniu akt sprawy, z którymi strony postępowania mogły zapoznać się oraz zgłosić ewentualne uwagi i wnioski w przedmiocie zamierzonego przedsięwzięcia. W wyznaczonym terminie strony nie wniosły uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie, w związku z powyższym rozstrzygnięcie sprawy nastąpiło w oparciu o materiał dowodowy znajdujący się w aktach sprawy.

Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia, jego położenie oraz możliwe oddziaływanie Organ podzielił stanowiska Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suwałkach, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, że przedsięwzięcie nie będzie miało znaczącego oddziaływania na środowisko i mieszkańców i również stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dane o niniejszym postanowieniu zostaną włączone do publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie.

#### **Pouczenie**

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.
2. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3 ustawy ooś, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
3. Od wydanej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Suwałk, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
5. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Załącznik Nr 1 Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Padma Art Sp. z o. o. sp. k., ul. Wojska Polskiego 118E,
2. Malow Sp. z o. o. w Suwałkach, ul. Wojska Polskiego 114E,
3. PGE Dystrybucja S.A. z/s w Lublinie, 16-400 Suwałki, ul. Piaskowa 1,
4. Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami,
5. Z D i Z w Suwałkach, ul. Sejneńska 84,
6. Burkiet Jarosław Dariusz,
7. Burkiet Beata,
8. Krupa Dariusz Piotr,
9. Krupa Dominika Magdalena,
10. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku  
Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach, ul. Utrata 9A, 16-400 Suwałki,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suwałkach  
ul. Utrata 9A, 16-400 Suwałki,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Augustowie  
ul. 29 Listopada 5, 16-300 Augustów.

Z up. PREZYDENTA  
p.o. NACZELNIKA WYDZIAŁU  
Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej  
Jerzy Gałązka

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie i montażu wolnostojących paneli fotowoltaicznych (elektrowni słonecznej) o łącznej mocy elektrycznej do 3000 kW, zabudowa wolnostojąca, panele montowane na stelażach konstrukcji stalowej o wysokości do 4 m ponad średni poziom terenu. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach o nr ewid. 32839/7 i 32839/10 obręb nr 8, Miasto Suwałki. Powierzchnia przeznaczona pod inwestycję wyniesie ok. 3,72 ha. Działki położone są w rejonie Suwalskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej. W granicach inwestycji występują użytki rolne o klasie RV oraz tereny przemysłowe Ba, nie występuje zieleń wysoka, w związku z czym realizacja inwestycji nie będzie wymagała wycinki drzew. Przez teren inwestycji przebiega doziemna sieć elektroenergetyczna SN-20kV oraz napowietrzna sieć WN-110kV. W kierunku północnym oraz wschodnim od planowanej inwestycji występują tereny przemysłowo/produkcyjne. Obszary w kierunku zachodnim oraz południowym dominują tereny wykorzystywane rolniczo. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości powyżej 170 m od terenu inwestycji.

Elektrownię fotowoltaiczną tworzyć będą następujące elementy: ogniwa fotowoltaiczne w liczbie do 15000 szt. na konstrukcjach wsporczych, falowniki w liczbie do 60 szt., wewnętrzne linie elektroenergetyczne nn 0,4kV~3000 m, wewnętrzne linie elektroenergetyczne SN 20kV~1000m, kontenerowe stacje transformatorowe (wymiaru kontenera stacji do 8 x 6 x 4 m- szer. x dł. x wys.) – do 2 szt., system monitoringu wizyjnego, ogrodzenie terenu o wysokości do 2,2 m z siatki (słupki stalowe wbijane w grunt), utwardzenie terenu pełniące charakter dojazdów, oświetlenie i ogrodzenie terenu wraz z bramą wjazdową, system monitoringu (bariery IR, czujniki ruchu, kamery).

Dolna krawędź paneli montowana będzie na wysokości ok. 0,5 m n.p.t. Cała konstrukcja będzie sięgała wys. ok. 4 m n.p.t. Przewiduje się panele monokrystaliczne, bifacjalne.

Projektowane powierzchnie:

- pod konstrukcją wsporczą ok. 1,575 ha (do 2,0 ha),
- pod stacjami trafo -  $2 \times 48 \text{ m}^2 = 0,0096 \text{ ha}$ ,
- utwardzone ok. 0,05 ha.

Projektowane przedsięwzięcie złożone będzie z paneli zbudowanych z krzemu krystalicznego, o wielkości około 2-2,5m długości, 1,1m szerokości, 4cm grubości, nachylone w przedziale 15 do 30 stopni względem gruntu, moc pojedynczego ogniwa od 320 do 800W zależnie od zastosowanego gabarytu oraz producenta. Panele połączone będą ze sobą w łańcuchy o długości ok. 20 sztuk i podłączone do falowników umieszczonych na konstrukcjach wsporczych które liniami kablowymi doziemnymi niskiego napięcia podłączone będą do stacji transformatorowych.

Elektrownia wpięta do sieci będzie przyłączem napowietrzno-kablowym SN-20kV, przyłączy w ramach terenu objętego wnioskiem. Zastosowane zostaną transformatory o mocy do 3000kVA z izolacją olejową bądź suchą.

W przypadku zastosowania transformatora w izolacji olejowej stacja transformatorowa zgodnie z przepisami i normami musi być wyposażona w misę olejową pozwalającą na utrzymanie wewnątrz całej objętości oleju na wypadek awarii.

Nie przewiduje się czyszczenia paneli słonecznych, chłodzenie paneli wyłącznie naturalne (konwekcyjna), planowany jest jeden okresowy przegląd elektrowni w roku trwający do 2

dni. Panele posadowione (zgodnie z zapisami powyżej) poprzez wbijanie w grunt na głębokości ok 1,5-2m.

Grunt pod panelami fotowoltaicznymi i powierzchnia pomiędzy rzędami paneli pozostanie biologicznie czynna, obsiana trawą. Ogrodzenie typu siatkowego bez podmurówki z wolną przestrzenią od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, dzięki czemu nie będzie stanowiło przeszkody migrującym małym i średnim zwierzętom.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego i chwilowego, wystąpi jedynie na etapie budowy instalacji i może mieć miejsce podczas transportu i rozładunku materiałów oraz pracy sprzętu technicznego i maszyn. 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. Wystąpi niewielka produkcja ścieków socjalno-bytowych, które będą usuwane przez uprawnione podmioty. Odpady powstające podczas prowadzenia prac montażowych będą selektywnie magazynowane i przekazane zewnętrznym, wyspecjalizowanym podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia.

Wpływ inwestycji na klimat akustyczny będzie związany jedynie z emisją hałasu komunikacyjnego oraz dodatkowo z pracą maszyn i urządzeń. Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały. Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Planuje się zastosować transformatory typu suchego lub olejowego, które będą posiadały szczelne misy olejowe, wykonane z materiałów zabezpieczających, aby ciecz izolacyjna lub olej nie przedostał się do środowiska wodno-gruntowego. Elektrownia słoneczna w fazie eksploatacji nie powoduje emisji substancji do powietrza, powstawania odpadów - jedynie powstawanie niewielkich ilości odpadów związanych z serwisowaniem urządzeń, które zgodnie z obowiązującymi przepisami będą odpowiednio zagospodarowane. Wystąpi niewielka emisja hałasu związana z pracą urządzeń elektrycznych, które znajdują się w stacji kontenerowej. Jak wynika z zapisów w karcie informacyjnej przedsięwzięcia dopuszczalne normy poziomów hałasu zostaną zachowane dla terenów chronionych akustycznie. Ze względu na bardzo niskie wartości pól elektromagnetycznych, nie wystąpią negatywne oddziaływania.

Z up. PREZYDENTA  
p.o. NACZELNIKA WYDZIAŁU  
Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej

*Jerzy Gałazka*