

Pasłek, dn. 29.12.2021r.

BGK.6220.19.2021.KL

DECYZJA

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 w zw. z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 84 ust. 1 i 2 oraz ust. 1a w zw. z 82 ust. 1 pkt 1 lit. b i c i art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. Poz. 247 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 54b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani Marty Kaczmarek PROFeco Analizy Środowiskowe, ul. Folwarczna 62, 97-300 Piotrków Trybunalski Pełnomocnika Inwestora: Pomorskie Elektrownie Słoneczne 5 Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 55, 00-113 Warszawa oraz po zasięgnięciu opinii organów współdziałających tj. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elblągu znak: ZNS.4451.1.47.2021.RG.2 w dn. 23.09.2021r., Państwowego Gospodarstwa Wodnego "Wody Polskie" Zarząd Zlewni w Elblągu znak: GD.ZZŚ.2.435.198.2021.MK w dn. 20.09.2021r. oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie WSTE.4220.209.2021.BW.2 w dn. 30.09.2021r., a w szczególności uwzględnienia zawartych wskazań w wymienionych powyżej opiniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego "Wody Polskie" oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elblągu.

o r z e k a m

I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. : budowa elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 7 MW łącznie (w tym także etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr: 66/5, 66/7, 72 i 104 obr. Leszczyna gmina Pasłek, woj. warmińsko-mazurskie - planowanego do realizacji przez Pomorskie Elektrownie Słoneczne 5 Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa.

II. Określić istotne warunki korzystania ze środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 7 MW łącznie (w tym także etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr: 66/5, 66/7, 72 i 104 obr. Leszczyna gmina Pasłek, woj. warmińsko-mazurskie:

1. Roboty budowlane prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do końca sierpnia, lub pod nadzorem przyrodniczym.
2. Pozostawić wolny od zabudowy pas terenu od cieku płynącego wzdłuż zachodniej granicy działek nr 66/5 i 66/7.
3. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.
4. Wykopy pod fundamenty należy wykonać w sposób umożliwiający wydostanie się

- drobnych zwierząt z wykopów np. brzegi wykopu mogą być ścięte w sposób umożliwiający wydostanie się z nich małych zwierząt lub zabezpieczone w sposób uniemożliwiający przedostawanie się drobnych zwierząt do wykopów. Wszelkie wykopy pozostawione dłużej należy zabezpieczyć odpowiednimi płotkami lub odpowiednią siatką, aby nie stanowiły zagrożenia dla drobnych zwierząt. W razie przypadkowego uwięzienia osobników, należy przenieść je w bezpieczne miejsce.
5. Zabezpieczyć przed uszkodzeniami drzewa i krzewy znajdujące się w strefie oddziaływania robót budowlanych.
 6. Montaż ogrodzenia należy wykonać bez podmurówki, z siatką umożliwiającą swobodne przemieszczanie się drobnych zwierząt zachowując ok. 20 cm odległości siatki od gruntu.
 7. Do czyszczenia paneli fotowoltaicznych stosować czystą wodę lub wodę demineralizowaną bez użycia detergentów.
 8. Wykaszenie roślinności prowadzić na terenie farmy po 1 sierpnia zawsze od środka do zewnątrz, by umożliwić ucieczkę drobnych zwierząt.
 9. Zaplecze i bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu w oddaleniu od rowu. Wyposażyć w niezbędną ilość pojemników, kontenerów, koszy do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz.
 10. Prace budowlane prowadzić chroniąc rów, przed uszkodzeniem a wody nim prowadzone przed zanieczyszczeniem i przedostaniem się do nich zanieczyszczeń wypłukiwanych z materiałów stosowanych do budowy.
 11. Wyposażyć teren przedsięwzięcia - plac budowy w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów).
 12. Należy używać wyłącznie sprawny technicznie sprzęt i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych ze sprzętu czy pojazdów.
 13. Zabiegi związane z naprawami, tankowaniem, wymianą oleju środków transportu, maszyn należy wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, zabezpieczonych przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego i wód powierzchniowych.
 14. Podczas budowy instalacji ścieki socjalno-bytowe gromadzić w przenośnych kabinach sanitarnych oraz zapewnić regularny wywóz ścieków do oczyszczalni.
 15. W przypadku konieczności mycia paneli fotowoltaicznych stosować wodę demineralizowaną, a przy silnym ich zabrudzeniu stosować wodę i środki biodegradowalne.
 16. Zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.
 17. Wody opadowe i roztopowe odprowadzać bez podczyszczenia do gruntu na teren działki Inwestora.
 18. Projektowany rozkład infrastruktury nie może kolidować z istniejącym rowem oraz powinien zapewnić jego zachowanie. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych należy zabezpieczyć je przed wyciekami, poprzez zamontowanie szczelnej miski olejowej, gwarantującej pomieszczenie całej objętości oleju znajdującego się

w urządzeniu na wypadek jego awarii. Misa olejowa powinna być wykonana z materiału zapewniającego nie przedostanie się oleju do środowiska gruntowo-wodnego.

III. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Po wpłynięciu wniosku Pani Marty Kaczmarek PROFeco Analizy Środowiskowe, ul. Folwarczna 62, 97-300 Piotrków Trybunalski Pełnomocnika Inwestora: Pomorskie Elektrownie Słoneczne 5 Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 55, 00-113 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszej decyzji wraz z kartą informacyjną w zakresie określonym art. 74 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2021 r. poz. 247 ze zm.) przeprowadzono analizę informacji zawartych w przedłożonych dokumentach zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019 r. Poz. 1839). Planowane przedsięwzięcie pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 7 MW łącznie (w tym także etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr: 66/5, 66/7, 72 i 104 obr. Leszczyna gmina Pasłęk, woj. warmińsko-mazurskie” zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust.1. pkt 54b ww. rozporządzenia tj. "zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1ha, na obszarach innych niż wymienione w lit. a. przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęłą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia". Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej na obszarze nieobjętym formami ochrony przyrody oraz na gruntach o klasach bonitacyjnych niższych niż klasa III wraz z drogami dojazdowymi oraz przyłączem do krajowej sieci energetycznej i elementami infrastruktury technicznej, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania przedsięwzięcia, na terenie działek o nr ewid. 66/5, 66/7, 72 i 104, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Łączna powierzchnia terenu planowanego do przekształcenia, na którym planuje się budowę farmy fotowoltaicznej w tym urządzeń służących do wytwarzania energii elektrycznej i kontenerowych stacji transformatorowych wynosić będzie maksymalnie 8,8 ha. W skład farmy fotowoltaicznej wchodzić będą następujące elementy: konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych nachylone w kierunku południowym lub innym optymalnym, moduły fotowoltaiczne (mono-, polikrystaliczne lub amorficzne) o mocy łącznej do 7 MW łącznie o mocy jednostkowej od 300 Wp do 2000 Wp w ilości do 23333 sztuk, string-boxy, falowniki: w przypadku falowników centralnych - do 7 sztuk lub w przypadku falowników rozproszonych - do 280 sztuk, kontenerowe stacje transformatorowe w ilości do 7 sztuk, przy stacji do 2 miejsc postojowych, infrastruktura techniczna w tym m.in. wewnętrzna linia kablowa nn łącząca poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacją transformatorową, zjazd, komunikacja wewnątrz farmy oraz plac manewrowy, system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery), kontenerowe magazyny energii o łącznej pojemności do 70 MWh, ogrodzenie panelowe lub siatkowe. Planowane zamierzenie stanowi przedsięwzięcie dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane. Dla tego typu inwestycji obowiązek

przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub brak takiego obowiązku stwierdza organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie”. Pismami znak: BGK.6220.19.2021.KL z dn. 30.08.2021r. wystąpiono do ww. organów o uzyskanie stosownych opinii. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie WSTE w Elblągu wydał opinię określoną w Postanowieniu znak: WSTE.4220.209.2021.BW.2 w dn. 30.09.2021r. Według opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie dla ww. przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Ww. organ opiniujący stwierdził, że przedsięwzięcie obejmujące budowę elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 7 MW włącznie (w tym także etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr: 66/5, 66/7, 72 i 104 obr. Leszczyna gmina Pasłęk. Organ opiniujący przeanalizował przedsięwzięcie pod kątem uwarunkowań związanych z jego kwalifikowaniem do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zawartych w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i stwierdził, że planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, obszarach wybrzeży, obszarach górskich lub leśnych. Nie jest również usytuowane na obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Nie jest zlokalizowane na obszarze ochrony uzdrowiskowej. Wg RDOŚ z przedłożonej KIP wynika, że w sąsiedztwie planowana jest budowa innych instalacji fotowoltaicznych na sąsiednich działkach nr: 70 obr. Leszczyna oraz dz. nr 67 obr. Stegny. Powierzchnia terenu planowanego do przekształcenia, na którym planuje się budowę farmy fotowoltaicznej w tym urządzeń służących do wytwarzania energii elektrycznej i kontenerowych stacji transformatorowych wynosić będzie maksymalnie 8,8 ha. Przez powierzchnię zabudowy należy rozumieć obszar zajęty przez panele fotowoltaiczne, kontenerowe stacje transformatorowe, powierzchnie pomiędzy rzędami paneli itp. Wskazane działki nie stanowią zwartego kompleksu, który uniemożliwiłby migrację dużych zwierząt. Z uwagi na zakres oddziaływań inwestycji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich, nie przewiduje się kumulowania oddziaływań, w tym hałasu, a wykorzystanie zasobów naturalnych, czy ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej będzie znikome. Oddziaływania przedsięwzięcia będą miały zasięg lokalny i nie spowodują istotnych zmian w środowisku, jak również nie wpłynie znacząco negatywnie na walory krajobrazowe. Planowana inwestycja zlokalizowana zostanie poza formami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098). Najbliższy obszar Natura 2000 mający znaczenie dla Wspólnoty Murawy koło Pasłęka PLH280031 położony jest ok. 4,8 km na południowy wschód od miejsca inwestycji, a obszar specjalnej ochrony ptaków Jezioro Drużno PLB280013 ok. 7 km na zachód od terenu objętego wnioskiem. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań), krótkotrwały (ograniczony jedynie do fazy inwestycji). Nie stwierdzono również aby projektowana instalacja miała znacząco negatywny wpływ na obszar Natura 2000. Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie korytarza ekologicznego „Lasy Kadyńskie”. Biorąc pod uwagę lokalizację inwestycji na terenach rolnych, jak również rozległe tereny otwarte sąsiadujące z działką, które bez wątplenia stanowią dogodne siedliska dla wielu gatunków ptaków, uznano,

że realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się jedynie z nieznacznym uszczupleniem miejsc żerowiskowych głównie drobnych ptaków typowych dla krajobrazu rolniczego i nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze. Ponadto wyłączony będzie z zabudowy minimum 5 m pas terenu od ciek, płynącego wzdłuż zachodniej granicy działek nr 66/5 i 66/7. Zachowanie wolnej przestrzeni pozwoli na migracje zwierząt i nie spowoduje przerwania lokalnego korytarza ekologicznego. W związku z tym, że teren inwestycji stanowią grunty rolne, a w sąsiedztwie znajdują się nieużytki, obszar ten może być wykorzystywany przez zwierzęta objęte ochroną gatunkową, dlatego podczas prowadzonych prac należy ograniczyć do minimum możliwość przypadkowego zabijania i niszczenia gatunków chronionych, m.in. ptaków, płazów, gadów. Wszelkie prace powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami. Brak negatywnego oddziaływania stwierdzono przy założeniu, że inwestycja będzie realizowana zgodnie z założeniami ustawy o ochronie przyrody, która określa zakazy obowiązujące w stosunku do roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną gatunkową oraz jasno wskazuje, że wszelkie odstępstwa od wprowadzonych zakazów są możliwe jedynie po uzyskaniu zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska na podstawie: rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 06 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 06 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016r. poz. 2183 ze zm.). Uwzględniając zakres inwestycji oraz wskazane w sentencji postanowienia warunki realizacji przedsięwzięcia ww. organ opiniujący uznał, że w przedmiotowym przypadku nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu i wydał postanowienie, że dla ww. przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz określił istotne warunki korzystania ze środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, które w całości zostały uwzględnione w tekście decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny dla Miasta i Powiatu Elbląg w swojej opinii znak: ZNS.4451.1.47.2021.RG.2 w dn. 23.09.2021r. stwierdził, że dla w/w przedsięwzięcia, dla parametrów podanych w karcie informacyjnej, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Według opinii sanitarnej Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dla Miasta i Powiatu Elbląg dla ww. przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W związku z eksploatacją instalacji fotowoltaicznej nie zachodzi emisja do powietrza, z wyjątkiem niewielkiej ilości zanieczyszczeń związanych z ruchem pojazdów, zapewniających właściwe utrzymanie farmy. Teren najbliższej zabudowy mieszkaniowej zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu, znajduje się w odległości ok. 30 m na wschód od terenu planowanej inwestycji. Maksymalna moc akustyczna transformatora z wentylacją umieszczonego w kontenerze wyniesie 75dB, natomiast falownika wyniesie 60 dB(A) w przypadku lokalizacji rozproszonej i 75 dB(A) w przypadku zastosowania falowników w systemie centralnym. Magazyn energii może być wyposażony w system wentylacji mechanicznej lub klimatyzacji. Na potrzeby wykonania analizy akustycznej wnioskodawca przyjął 3 szt. wentylatory mechaniczne o poziomie mocy akustycznej do 60 dB(A) lub 1 jednostkę klimatyzacyjną o mocy akustycznej nie większej niż 60 dB(A). W karcie informacyjnej przedsięwzięcia przedstawiono analizę akustyczną wykonaną z wykorzystaniem oprogramowa-

nia SON2 w oparciu o metodę obliczeniową zalecaną dla hałasu przemysłowego w Dyrektywie 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 czerwca 2002 r. tj. polską normę zgodną z europejską PN-ISO 9613-2:2002 Akustyka, Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej - Ogólna metoda obliczania. W analizach oddziaływania akustycznego przedmiotowego przedsięwzięcia przyjęto najmniej korzystny wariant z punktu widzenia akustyki, czyli jednoczesną i ciągłą pracę wszystkich zinwentaryzowanych stacjonarnych źródeł hałas w całym czasie odniesienia (8h dla pory dnia oraz 1h dla pory nocy). Obliczenia wykonano dla falowników rozproszonych i falowników centralnych, dla których poziomy hałas będą najwyższe. Maksymalna wartość poziomu hałasu na granicy terenu inwestycyjnego dla falowników rozproszonych w porze dziennej i nocnej na wysokości 1,5 m, wyniosła 36,9 dB(A) natomiast maksymalna wartość poziomu hałasu na granicy najbliższego terenu chronionego akustycznie (P1) - dz. 124 ob. Leszczyna, wyniosła 31,4 dB(A). Przy zastosowaniu falowników centralnych maksymalna wartość poziomu hałasu na granicy terenu inwestycyjnego w porze dziennej i nocnej na wysokości 1,5 m, wyniosła 37,5 dB(A) natomiast maksymalna wartość poziomu hałasu na granicy najbliższego terenu chronionego akustycznie (P1) - dz. 124 ob. Leszczyna, wyniosła 30,6 dB(A). Przedstawiona w karcie informacyjnej przedsięwzięcia analiza akustyczna wykazała, że zasięg oddziaływania generowanego hałasu nie będzie wykraczał poza teren inwestycji, oraz nie będzie powodował przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Dojazd do planowanej inwestycji zostanie zapewniony istniejącymi drogami publicznymi. Planowana farma jest instalacją niewymagającą stałej obsługi, będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Panele fotowoltaiczne działają bezobsługowo i nie wymagają konserwacji. Nie planuje się oświetlenia terenu elektrowni w porze nocnej. W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elblągu realizacja przedsięwzięcia w proponowanym we wniosku zakresie, w tym wprowadzona zmiana w zakresie uwzględnienia działki nr 104 obręb Leszczyna, nie powinna stanowić zagrożenia natury higieniczno-zdrowotnej. W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elblągu realizacja przedsięwzięcia w proponowanym we wniosku zakresie i przy zastosowaniu ww. zaleceń, nie powinna stanowić zagrożenia natury higieniczno-zdrowotnej.

Według opinii Państwowego Gospodarstwa Wodnego "Wody Polskie" Zarząd Zlewni w Elblągu znak: GD.ZZŚ.2.435.198.2021.MK w dn. 20.09.2021r. po uwzględnieniu charakteru skali i lokalizacji przedsięwzięcia oraz planowanych rozwiązań technicznych chroniących środowisko nie przewiduje przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ponieważ przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza zasięgiem stref ochronnych ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych oraz obszarów przylegających do jezior. Przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Elblągu w swojej opinii stwierdził, że po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz.U. z 2016r. poz. 1911 i 1958) i w związku z tym nie wskazuje potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz określił istotne warunki korzystania ze środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Warunki te zostały w całości uwzględnione w tekście decyzji. W trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji, środowisko

gruntowo-wodne i wód powierzchniowych będzie właściwie chronione przed jej potencjalnym wpływem, jak również nie będzie negatywnego oddziaływania na jednolite części wód podziemnych i powierzchniowych wyodrębnionych na mocy Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Analizując uzyskane opinie organów współdziałających oraz wnioski o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdzam, że nie jest ono lokalizowane na obszarach wodno-błotnych lub innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarach wybrzeży, obszarach górskich lub leśnych, obszarach objętych ochroną, w tym w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników śródlądowych, obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, a także siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 oraz Obszarach Chronionego Krajobrazu, obszarach na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach o znacznej gęstości zaludnienia (brak ewentualnych konfliktów społecznych), obszarach przylegających do jezior i obszarach ochrony uzdrowiskowej. Rodzaj przedsięwzięcia i stosowana technologia stanowi, że zasięg oddziaływania jest minimalny oraz nie powoduje ryzyka oddziaływań transgranicznych, zasięg oddziaływania będzie miał charakter lokalny. Nie przewiduje się również negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, a także ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk. W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się również wycinki drzew oraz krzewów. Dopełnienie wszelkich wymogów sanitarno-higienicznych i zdrowotnych, warunków bezpieczeństwa użytkowania planowanych instalacji, gwarantujących brak negatywnego wpływu na zdrowie ludzi (zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wody, odpadów, hałasu) na etapie projektowania i uzgadniania dokumentacji, pozwoli na bezpieczną realizację i eksploatację przedmiotowej inwestycji. Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. D ww. ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2021 r. poz. 247) należy uznać, że inwestycja nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Na teren objęty planowanym przedsięwzięciem nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Postępowanie w sprawie wydania przedmiotowej decyzji wszczęto w dniu 27.08.2021 r. Po opublikowaniu zawiadomienia o wszczęciu postępowania (opubl. w dn. 30.08.2021r.) w trakcie jego trwania oraz po zawiadomieniu stron o możliwości zapoznania się z całością zgromadzonych akt i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów w sprawie (zaw. publ. z art. 49 KPA z dnia 18.10.2021 r. opublikowane w dniu 19.10.2021r.) żadna ze stron nie złożyła uwag i wniosków. W związku z tym, że liczba stron przedmiotowego postępowania przekroczyła 10, ww. zawiadomienia zostały przeprowadzone z zastosowaniem art. 49 KPA tj. w drodze zawiadomień publicznych opublikowanych na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Pasłęku, w Biuletynie Informacji Publicznej oraz na tablicach ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Pasłęku w tym na terenie sołectwa Leszczyna gm. Pasłęk.

W tym stanie rzeczy należało orzec jak na wstępie.

Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust. 3 decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 pkt.1-22 oraz art. 72 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania

na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. Poz. 247 ze zm.) złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w pkt 1 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 pkt 1, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (pozyskania informacji o wydaniu przedmiotowej decyzji).

Zawiadomienie o wydaniu decyzji podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Pasłęku oraz zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej (www.bip.paslek.pl). Liczba stron przedmiotowego postępowania przekracza 10 osób i w związku z tym zastosowanie znajduje art. 49 KPA tj. zawiadomienie stron poprzez zawiadomienie publiczne.

Zawiadomienie o wydaniu decyzji uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (art. 127a § 1 k.p.a.). 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 (art. 127a § 2 k.p.a.).

Złożenie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania skutkuje brakiem możliwości odwołania się od decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego oraz brakiem możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego (art. 107 § 1 pkt 7 k.p.a.).

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

Tytułem wydania niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł (załącznik nr 1, cz. I, poz. 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 1546 z późn. zm.).

Otrzymują :

1. Pani Marta Kaczmarek PROFeco Analizy Środowiskowe,
ul. Folwarczna 62, 97-300 Piotrków Trybunalski.

2. Strony postępowania wg wykazu w aktach sprawy
zaw. publ. art. 49 KPA w BIP-ie.

3. a/a.

Do wiadomości :

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
WSTE w Elblągu, ul. Wojska Polskiego 1, 82-300 Elbląg.

2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny dla Miasta i Powiatu Elbląg,
ul. Królewiecka 195, 82-300 Elbląg.

3. Państwowe Gospodarstwo Wodne "Wody Polskie" Zarząd Zlewni w Elblągu.



BURMISTRZ PASŁĘKA

dr Wiesław Śniecikowski

BURMISTRZ PASŁĘKA
14-400 PASŁĘK, pl. Św. Wojciecha 5
tel. (055) 248 20 01 do 03 fax (055) 248 31 80

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

I. Rodzaj przedsięwzięcia:

Budowa elektrowni fotowoltaicznej o łącznej mocy do 7 MW włącznie (w tym także etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

II. Lokalizacja przedsięwzięcia:

Działki ewidencyjne nr: 66/5, 66/7, 72 i 104 obr. Leszczyna gmina Pasłęk, woj. warmińsko-mazurskie t.j. ich część z gruntami o klasach bonitacyjnych niższych od kl. III.

III. Przeznaczenie przedsięwzięcia :

Celem przedsięwzięcia będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej.

IV. Opis techniczno-użytkowy :

Na pełen zakres inwestycyjny planowanego przedsięwzięcia składać się będą następujące elementy: konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych nachylone w kierunku południowym lub innym optymalnym, moduły fotowoltaiczne (mono-, polikrystaliczne lub amorficzne) o mocy łącznej do 7 MW włącznie o mocy jednostkowej od 300 Wp do 2000 Wp w ilości do 23333 sztuk, string-boxy, falowniki: w przypadku falowników centralnych - do 7 sztuk lub w przypadku falowników rozproszonych - do 280 sztuk, kontenerowe stacje transformatorowe w ilości do 7 sztuk, przy stacji do 2 miejsc postojowych, infrastruktura techniczna w tym m.in. wewnętrzna linia kablowa *nn* łącząca poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacją transformatorową, zjazd, komunikacja wewnątrz farmy oraz plac manewrowy, system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery), kontenerowe magazyny energii o łącznej pojemności do 70 MWh, ogrodzenie panele lub siatkowe. Powierzchnia terenu planowanego do przekształcenia, na którym planuje się budowę farmy fotowoltaicznej w tym urządzeń służących do wytwarzania energii elektrycznej i kontenerowych stacji transformatorowych wynosić będzie maksymalnie 8,8 ha. Przez powierzchnię zabudowy należy rozumieć obszar zajęty przez panele fotowoltaiczne, kontenerowe stacje transformatorowe, powierzchnie pomiędzy rzędami paneli itp. Teren pod panelami fotowoltaicznymi pozostanie biologicznie czynny i pokryty będzie roślinnością trawiastą. Panele zostaną zlokalizowane poza gruntami rolnymi III klasy, terenami leśnymi oraz obszarami wodno-błotnymi. Projektowana łączna moc instalacji wyniesie do 7MW. Teren farmy fotowoltaicznej charakteryzuje się dużym udziałem terenów czynnych biologicznie, na których zachodzi wegetacja roślin. Za powierzchnię całkowicie wyłączoną z wegetacji uznaje się punkty styku konstrukcji z gruntem, powierzchnię zajęta pod kontenery stacji transformatorowych i kontenery techniczne, drogi technologiczne oraz ogrodzenie.

V. Opis zajmowanych nieruchomości oraz dotychczasowego sposobu ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną:

Teren przeznaczony pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia stanowią grunty orne o niskich klasach bonitacyjnych. Jest to typowy agroekosystem, z ubogą fitocenozą. Na terenie przeznaczonym pod inwestycję oraz w najbliższym otoczeniu oprócz roślin uprawnych stwierdzono występowanie typowych i

szeroko rozpowszechnionych roślin segetalnych i ruderalnych. Nie stwierdzono przy tym chronionych gatunków roślin, jak również chronionych siedlisk przyrodniczych. Fauna obszaru jest typowa dla terenów rolnych. Na analizowanym obszarze nie występują chronione gatunki roślin i grzybów. Fauna obszaru jest typowa dla terenów użytkowanych rolniczo. Na potrzeby realizacji instalacji nie przewiduje się usunięcie drzew. Planowana inwestycja będzie realizowana na działce, gdzie nie występuje zabudowa mieszkaniowa. W otoczeniu działki inwestycyjnej przeważającą część stanowią tereny rolne, pastwiska, łąki trwałe. Najbliżej zlokalizowana zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 30 metrów od granicy obszaru, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie. Teren inwestycji jest obecnie użytkowany jako grunt rolny. Spod zabudowy wyłączony został fragment terenu przy południowej granicy działki inwestycyjnej ze względu na występujące tam zadrzewienia. Na pozostałym terenie nie występują zadrzewienia. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

VI. Rodzaj technologii i warianty jej realizacji oraz rozwiązania służące ochronie środowiska:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 7 MW. Łączna powierzchnia terenu na którym planuje się budowę farmy fotowoltaicznej w tym urządzeń służących do wytwarzania energii elektrycznej i kontenerowych stacji transformatorowej wynosić będzie maksymalnie 20 ha. W skład instalacji konstrukcje wsporcze do montażu paneli fotowoltaicznych nachylone w kierunku południowym lub innym optymalnym, ogniwa fotowoltaiczne o łącznej mocy do 7 MW w ilości do 23 333 szt. (o mocy jednostkowej od 300 Wp do 2000 Wp), string-boxy, falowniki w ilości do 280 szt w systemie rozproszonym lub do 7 szt. w systemie centralnym, stacje transformatorowe w ilości do 7 szt., kontenerowe magazyny energii o łącznej pojemności do 70 MWh, infrastruktura techniczna w tym m.in. wewnętrzna linia kablowa nn łącząca poszczególne sekcje projektowanej elektrowni ze stacją transformatorową, zjazd, komunikacja wewnątrz farmy, plac manewrowy, system monitoringu (bariera IR, czujniki ruchu, kamery), ogrodzenie panelowe lub siatkowe. Ogniwa fotowoltaiczne zamontowane zostaną na stalowych lub aluminiowych konstrukcjach, wbijanych bezpośrednio w grunt. Całkowita wysokość instalacji fotowoltaicznej nie przekroczy 5 m. Budynki techniczne falowników i transformatorów zostaną wykonane z elementów prefabrykowanych ustawione na prefabrykowanej płycie fundamentowej. W wyniku realizacji inwestycji zmniejszeniu ulegnie powierzchnia biologicznie czynna poprzez zajęcie terenu pod stacje transformatorowe (do 50 m² dla jednej stacji) oraz pod kontenerowe magazyny energii (do 50 m² dla jednego kontenera). Maksymalna moc akustyczna transformatora z wentylacją umieszczonego w kontenerze wyniesie 75dB, natomiast falownika wyniesie 60 dB(A) w przypadku lokalizacji rozproszonej i 75 dB(A) w przypadku zastosowania falowników w systemie centralnym. Magazyn energii może być wyposażony w system wentylacji mechanicznej lub klimatyzacji. Na potrzeby wykonania analizy akustycznej wnioskodawca przyjął 3 szt. wentylatory mechaniczne o poziomie mocy akustycznej do 60 dB(A) lub 1 jednostkę klimatyzacyjną o mocy akustycznej nie większej niż 60 dB(A). Działka inwestycyjna posiada dostęp do drogi publicznej o nr ewid. 104 i 88 obręb Leszczyna odpowiednio od strony zachodniej i wschodniej. Na etapie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się lokalizacji placów serwisowych (manewrowych); planuje się jedynie wykonanie miejsc postojowych obok projektowanych stacji transformatorowych. Projektuje się wykonanie ogrodzenia terenu inwestycyjnego. Na obecnym etapie przygotowania inwestycji przewiduje się wykonanie ogrodzenia siatkowego lub panelowego. Ogrodzenie pozwoli na swobodne przemieszczanie się małych zwierząt (małe ssaki, płazy, gady) w obrębie inwestycji i terenów do niej przyległych poprzez pozostawienie szczelin (ok. 20 cm) między gruntem a ogrodzeniem. Ogrodzenie jak i teren inwestycyjny nie będą oświetlone w noc. Projektuje się zastosowanie prefabrykowanych stacji kontene-

rowych z zastosowaniem transformatorów napięcia nN/Sn. Łączna moc stacji, które będą obsługiwać projektowaną instalację fotowoltaiczną będzie do 7 MW. Kontenery będą wyposażone w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu tj. transformator, rozdzielnicę potrzeb własnych, układ kontroli zdalnej przez operatora sieci dystrybucyjnej, monitoringu, ogrzewania i wentylacji. Dla transformatorów olejowych konieczne będzie zamontowanie szczelnej misy/tacy na olej, która pomieszczy cały olej jaki będzie zawierał transformator. Wymóg ten dotyczy także zastosowania transformatorów żywicznych, czyli suchych - bezolejowych. Dokładna wielkość mis olejowych jak i ilości oleju transformatorowego zostanie określona na etapie projektu budowlanego. Panele fotowoltaiczne zostaną połączone w zestawy (rzędy, stringi), a następnie z inwerterami za pomocą nadziemnych przewodów spiętych w wiązki i prowadzonych po konstrukcjach wsporczych paneli, a w razie potrzeby wkopanych w ziemię. W celu wyprowadzenia mocy z elektrowni słonecznej przewiduje się wykonanie podziemnej linii kablowej, pomiędzy stacją kontenerową a miejscem przyłączenia do sieci. Podziemna trasa kablowa będzie się znajdować na niedużej głębokości ok. 1,2 m. Trasa, ze względu na małą głębokość posadowienia, nie będzie naruszać naturalnego zwierciadła wód gruntowych. Masy ziemne, które zostaną wydobyte z wykopów po trasach kablowych zostaną odłożone w trakcie prac ziemnych, w taki sposób aby można je było wykorzystać w późniejszym terminie. Masy ziemne zostaną wykorzystane do przysypania przygotowanych już tras kablowych. Na etapie realizacji i eksploatacji przewidziano następujące rozwiązania chroniące środowisko: prace budowlane będą prowadzone w porze dziennej, planowana technologia osadzania konstrukcji w gruncie w minimalnym stopniu narusza strukturę edafonu i realizacja prac ziemnych nie wpłynie na pogorszenie stanu gleby; na panelach fotowoltaicznych zostanie zastosowana powłoka antyrefleksyjna, która ogranicza efekt olśnienia, co zapobiegnie ewentualnym kolizjom ptaków z panelami; zapewnione zostanie właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, w tym selektywne gromadzenie odpadów w wydzielonych i przystosowanych miejscach; ogrodzenie zostanie wykonane w sposób pozwalający na swobodną migrację drobnych zwierząt tj. odpowiednia wysokość ogrodzenia nad ziemią, bądź wymiar „oczka” w siatce; w przypadku wystąpienia konieczności oczyszczenia paneli fotowoltaicznych stosowana będzie czysta woda lub woda demineralizowana bez użycia detergentów; wykaszanie roślinności prowadzone będzie po 1 sierpnia, zawsze od środka do zewnątrz farmy, by umożliwić ucieczkę drobnych zwierząt; inwestycja nie spowodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych, zatem nie przyczyni się do zmian obecnego stanu ekologicznego ww. jednolitych części wód. Instalacje fotowoltaiczne w żaden sposób nie ingerują w gospodarkę wodną, gdyż ich eksploatacja nie jest związana z powstawaniem ścieków bytowych czy technologicznych, a do swojego funkcjonowania nie wymagają zużycia wody; teren budowy zostanie wyposażony w sorbenty na wypadek wycieku substancji ropopochodnych; na etapie realizacji inwestycji drzewa i krzewy znajdujące się w obszarze oddziaływania inwestycji zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami; na etapie eksploatacji, w przypadku zastosowania transformatorów olejowych fundamenty stacji zostaną wyposażone w zbiornik mieszczący całość oleju z transformatora. W przypadku wycieku oleju z transformatora do usunięcia awarii zostanie wezwana firma posiadająca odpowiednie uprawnienia w tym zakresie; przewiduje się zastosowanie materiałów atestowanych, odpornych na działanie czynników atmosferycznych; zaplanowane prace budowlane wiązać się będą z emisją hałasu. Głównymi emitarami hałasu oraz wibracji na terenie budowy będą maszyny i urządzenia budowlane oraz samochody osobowe i ciężarowe. Emisja hałasu będzie miała charakter punktowy i krótkotrwały. W celu ograniczenia emisji hałasu przewidziano: zastosowanie nowoczesnego i sprawnego technicznie sprzętu budowlanego oraz środków transportu spełniających wymagania aktualnych przepisów odnośnie emisji hałasu, dbałość o dobry stan techniczny

używanego sprzętu oraz jego bieżącą konserwację i przeglądy techniczne, rozłączną pracę (w miarę możliwości) urządzeń emitujących hałas o dużym natężeniu, wykonywanie prac instalacyjnych wyłącznie w porze dziennej.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie wiąże się z ponadnormatywnymi oddziaływaniami hałasowymi. Projektowane do zastosowania panele ogniwo fotowoltaicznych nie będą wyposażane w wentylatory służące do chłodzenia konstrukcji ogniwo. Chłodzenie paneli fotowoltaicznych odbywać się będzie w sposób naturalny, przez obieg powietrza atmosferycznego. Inwestor nie przewiduje stosowania urządzeń, które mogą stanowić źródło hałasu mogącego w jakikolwiek sposób negatywnie oddziaływać na najbliższe zabudowania mieszkalne.

Podczas prowadzenia prac budowlanych, wystąpią okresowe niedogodności związane z emisją zanieczyszczeniami pyłowymi i gazowymi do powietrza, spowodowane pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały. Uciążliwości te będą okresowe i ustąpią wraz z zakończeniem inwestycji.

Wszystkie odpady powstałe podczas realizacji inwestycji powinny być wstępnie segregowane i magazynowane na terenie budowy, następnie przekazane do wtórnego wykorzystania uprawnionym firmom. Po zakończeniu eksploatacji (ok. 30 lat) zużyte lub wyeksploatowane panele zostaną poddane recyklingowi tj. przekazane firmom specjalistycznym posiadającym stosowne koncesje i zezwolenia na odzysk odpadów. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii. W decyzji pkt. II ppkt od 1 do 18 zapisano uwarunkowania wynikające z uzyskanych opinii specjalistycznych od organów współdziałających, których spełnienie gwarantuje bezpieczną dla środowiska i zdrowia ludzi budowę i eksploatację planowanego przedsięwzięcia.

VII. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii:

Planowana instalacja ma charakter bezobsługowy, parametry oraz bezpieczeństwo instalacji będą monitorowane automatycznie. Ponadto instalacja nie będzie zużywać gazu ani wody. Czyszczenie paneli będzie odbywało się specjalistycznym sprzętem, który nie wymaga dostępu do wody bieżącej. Woda zdemineralizowana lub woda i środki biodegradowalne będą dostarczane beczkowitzem. Zakładane, możliwe zapotrzebowanie na energię elektryczną z sieci będzie wynosiło ok. 10 kW z przyłączem na warunkach gestora sieci.

BURMISTRZ PASŁĘKA

dr Wiesław Śniecikowski

