



POLODRON Marcin Zych

NIP: 664 155 1263

694 - 144 - 272

info@polodron.pl

www.polodron.pl



Aquablýsk Kacper Witek

NIP: 714 206 2279

732 - 800 - 038

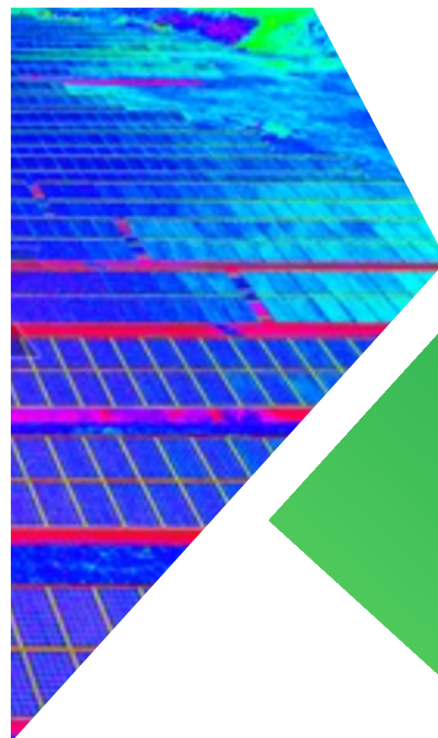
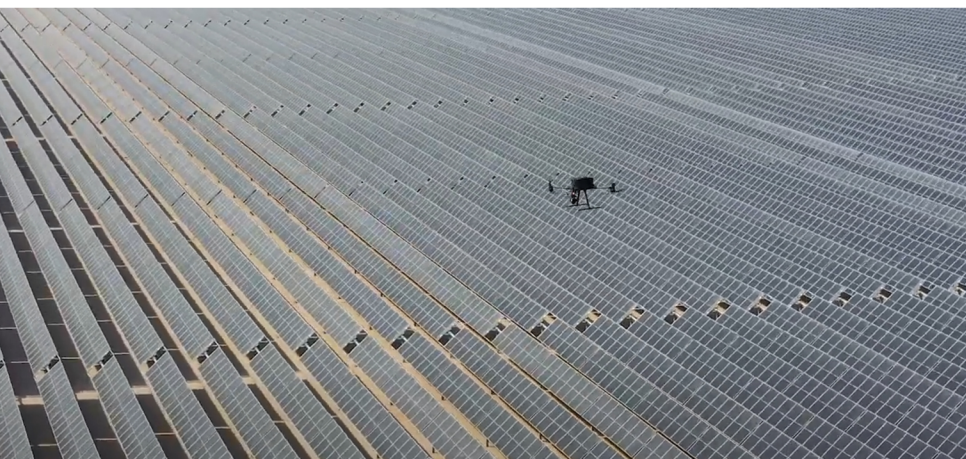
info@aquablýsk.pl

Dronowe Systemy Przemysłowe

● **POLODRON_SOLAR**

PAKIET USŁUG SPECJALISTYCZNYCH

DLA FARM i INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH



wersja 1.0
z dnia 23.02.2025 r.

● **POLODRON_SOLAR** - Pakiet Usług Specjalistycznych

Firma POLODRON we współpracy z firmą partnerską Aquabłysk opracowała dla Państwa Pakiet usług specjalistycznych - **POLODRON_SOLAR**, z zastosowaniem innowacyjnych rozwiązań technicznych, między innymi Dronowych Systemów Przemysłowych.

Pakiet **POLODRON_SOLAR** skierowany jest w szczególności do właścicieli, administratorów oraz operatorów instalacji PV, w tym farm fotowoltaicznych.

Jeden Pakiet - Synergia Usług

W ramach Pakietu **POLODRON_SOLAR** oferujemy Państwu następujące, uzupełniające się usługi specjalistyczne, w zakresie profesjonalnego mycia oraz diagnostyki bieżącego stanu technicznego instalacji PV:



Profesjonalne mycie paneli PV z wykorzystaniem przemysłowych myjek niskociśnieniowych



Zastosowanie myjek niskociśnieniowych z systemem filtracji i produkcją własnej wody demineralizowanej zapewni bezpieczne oraz wydajne mycie powierzchni paneli PV.



Usługa mycia wykonana przez certyfikowany personel, który w trakcie procesu dokonuje również oceny wizualnej instalacji.



Poprawne umycie paneli PV daje korzyści w postaci większej produkcji energii, wydłużenia żywotności instalacji oraz wzrostu bezpieczeństwa jej eksploatacji.



Badanie termowizyjne instalacji fotowoltaicznej wraz z oceną bieżącego stanu technicznego



Badania termowizyjne instalacji PV wykonywane są przez specjalistów z uprawnieniami, zgodnie z normą *PN-EN 62446-1*, określającą m.in. wymagania sprzętowe oraz warunki środowiskowe, optymalne dla prowadzenia badań.



Dla celów inspekcji termowizyjnej IR wykorzystujemy posiadane Dronowe Systemy Przemysłowe - profesjonalne Drony DJI MATRICE, wyposażone w ultranowoczesną kamerę termowizyjną DJI Zenmuse H30T.



System dronowy obsługiwany jest wyłącznie przez certyfikowany personel - pilotów. Wszystkie loty odbywają się zgodnie z przepisami Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej.



Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony Państwa danych to nasz priorytet. Drony i systemy informatyczne wykorzystywane przez nas spełniają wymagania normy ISO 27001, w szczególności posiadają szyfrowanie danych pomiarowych kluczem 256 bitowym, uniemożliwiając nieautoryzowany dostęp do tych zbiorów.



Analiza inspekcyjnych danych pomiarowych dokonywana jest przez zespół ekspertów ze wsparciem specjalistycznego oprogramowania, z wykorzystaniem m.in. algorytmów sztucznej inteligencji - AI.

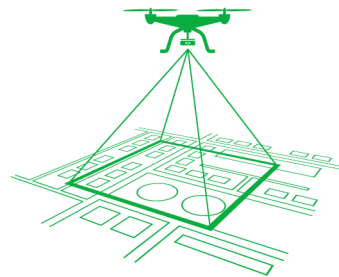


Wyniki zebranych danych są podstawą do stworzenia Raportu Finalnego, który zawiera następujące elementy: dane pomiarowe, parametry badanej instalacji PV, wady i anomalie wykryte oraz sklasyfikowane w efekcie przeprowadzonej inspekcji, zalecenia i rekomendacje pouspekcyjne.

Usługi profesjonalnego mycia paneli PV oraz inspekcji termowizyjnej, proponowane Państwu w ramach Pakietu **POLODRON_SOLAR** zapewniają korzyści z efektu synergii w przypadku realizacji pełnego zakresu - obydwu usług, w zbliżonym do siebie terminie.

Realizacja całego Pakietu usług pozwala zsynchronizować w czasie mycie instalacji PV z terminem inspekcji termowizyjnej, tak aby zapewnić optymalne warunki pomiarowe - wysoką czystość powierzchni badanej w trakcie inspekcji.

Dodatkowo defekty i anomalie instalacji PV wykryte w trakcie procesu mycia, bezpośrednio poprzedzającego inspekcję, mogą zostać zidentyfikowane i skorelowane z danymi z inspekcji termowizyjnej, co dodatkowo rozszerza możliwości interpretacji uzyskanych wyników.



Zapraszamy do kontaktu:

POLODRON - Marcin Zych
Aquabłysk - Kacper Witek

+48 694 144 272
+48 732 800 038

info@polodron.pl
info@aquablysk.pl