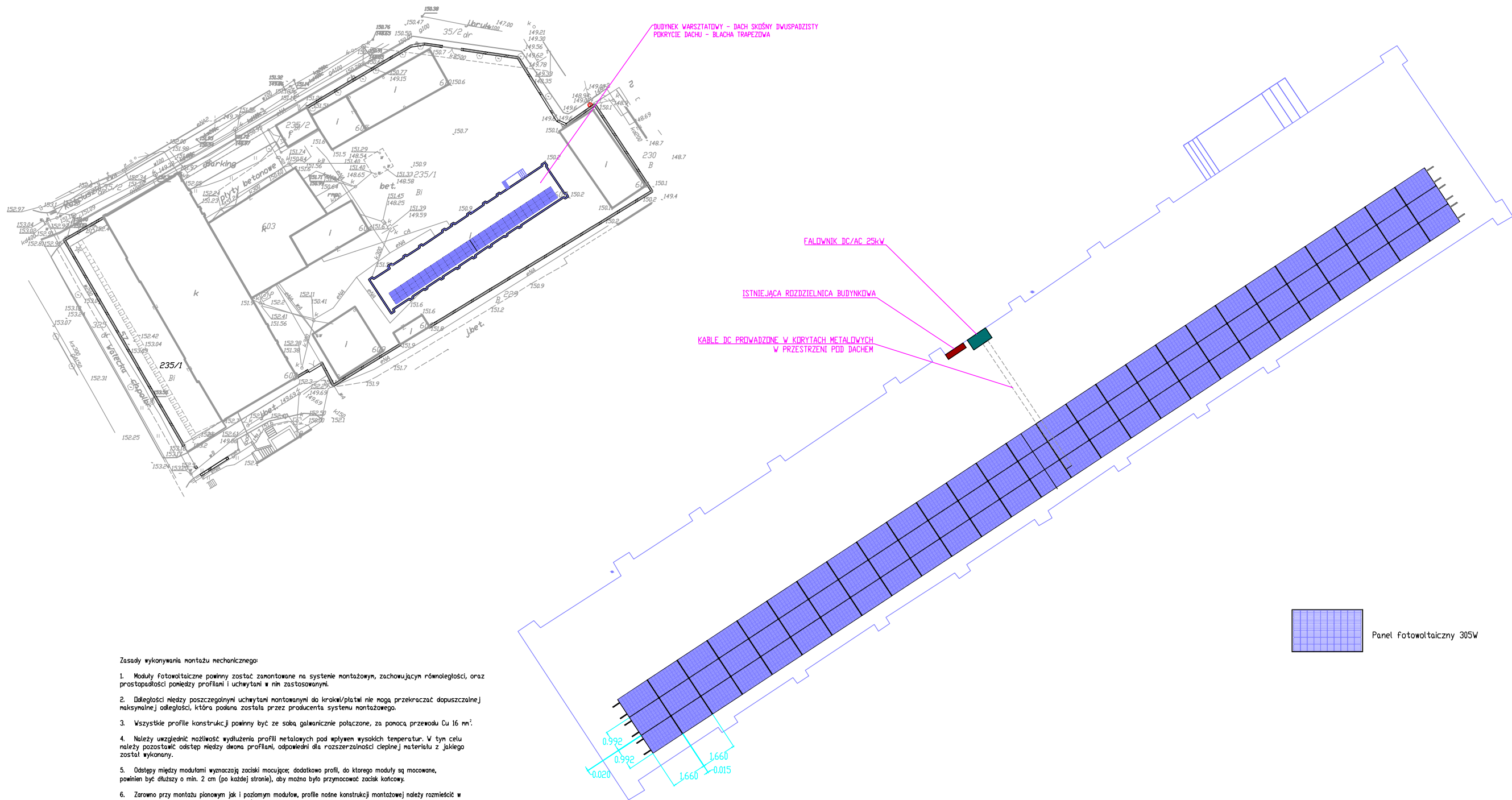


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA

1. Powierzchnia zabudowy przez system fotowoltaiczny - ca. 137m²
2. Ilość zabudowanych modułów fotowoltaicznych - 81szt.
3. Całkowity ciężar systemu - o/k. 2200kg.



- Zasady wykonywania montażu mechanicznego:
 1. Moduły fotowoltaiczne powinny zostać zamontowane na systemie montażowym, zachowującym równowagę, oraz przystosowaniu pomiędzy profilem i uchwyty i w nich zastosowaniu.
 2. Maksymalne długości poszczególnych uchwyty montażowych na krokwie/płatni nie mogą przekraczać dopuszczalnych odległości między odległości, która podana została przez producenta systemu montażowego.
 3. Wszystkie profile konstrukcji powinny być ze sobą galvanicznie połączone, za pomocą przewodu Cu 16 mm².
 4. Należy uwzględnić możliwość wydymania profili metalowych pod wpływem wysokich temperatur. W tym celu należy pozostawić odstęp między dnem profilu, odpowiedni dla rozszerzalności cieplnej materiału z jakiego został wykonany.
 5. Odstępy między modułami wyznaczają zaskaki mocujące; dodatkowo profil, do którego moduły są mocowane, powinien być dłuższy o min. 2 cm (po każdej stronie), aby można było przymocować zaskak końcowy.
 6. Zarówno przy montażu pionowym jak i poziomym montażu, profile nośne konstrukcji montażowej należy rozmieścić w odległości od krawędzi ramy równej - długości/szerokości krawędzi
 7. Do przymocowania modułów PV, należy stosować zaskaki (klemy) montażowe przystosowane z odpowiednią siłą zapewniającą maksymalny docisk modułu do profilu montażowego. Zaskaki te powinny powodować widocznych uszkodzeń ramy modułu. Zalecany moment dokręcania środkowych i końcowych zaskaków wynosi 8,5Nm. Dla zminimalizowania ryzyka deformacji ramy modułu PV moment dokręcenia nie powinien przekroczyć 13,5 Nm.
 8. W przypadku użycia zaskaków wykonanych z materiału innego niż aluminium, należy zastosować podkładkę nieopornej, lub podkładkę PCV pomiędzy ramą, a zaskakiem.
 9. Zastosowanie podkładki nieopornej lub podkładki PVC wymagane jest również, w miejscach gdzie rama modułu znajduje się na styku z metalowymi materiałami innymi niż aluminium (np. elementami nośnymi konstrukcji montażowej)
 10. W celu uniknięcia zjawiska elektrokorozji, należy zastosować pomiędzy dno powierzchni szyny, a podłożem dachu EPSM grubość 3mm

PROJEKT: INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA CZAPLINEK - WARSZTATY PCKZU		NUMER RYSUNKU 1	SKALA: -/-
STADIUM LOKALIZACJA INSTALACJI - ROZMIESZCZENIE MODUŁÓW		DATA Czerwiec 2018r.	
INWESTOR: Powiat Drawski Plac Elżby Orzeszkowej 3 78-500 Drawsko Pomorskie			
PROJEKTANT: (branża elektryczna) Zobigniew Rafałowski 71-922 Szczecin ul. Teczowa 6 Nr upraw. 572/Sz/94	PROJEKTANT: (branża konstrukcyjna) Piotr Fic 71-050 Szczecin ul. Generała Kopkeńskiego 89/5 upr. ZAP/0171/PWOK/10		KREŚLIŁ: Ryszard Szafranski 71-100 Goleniów al. Wojska Polskiego 26