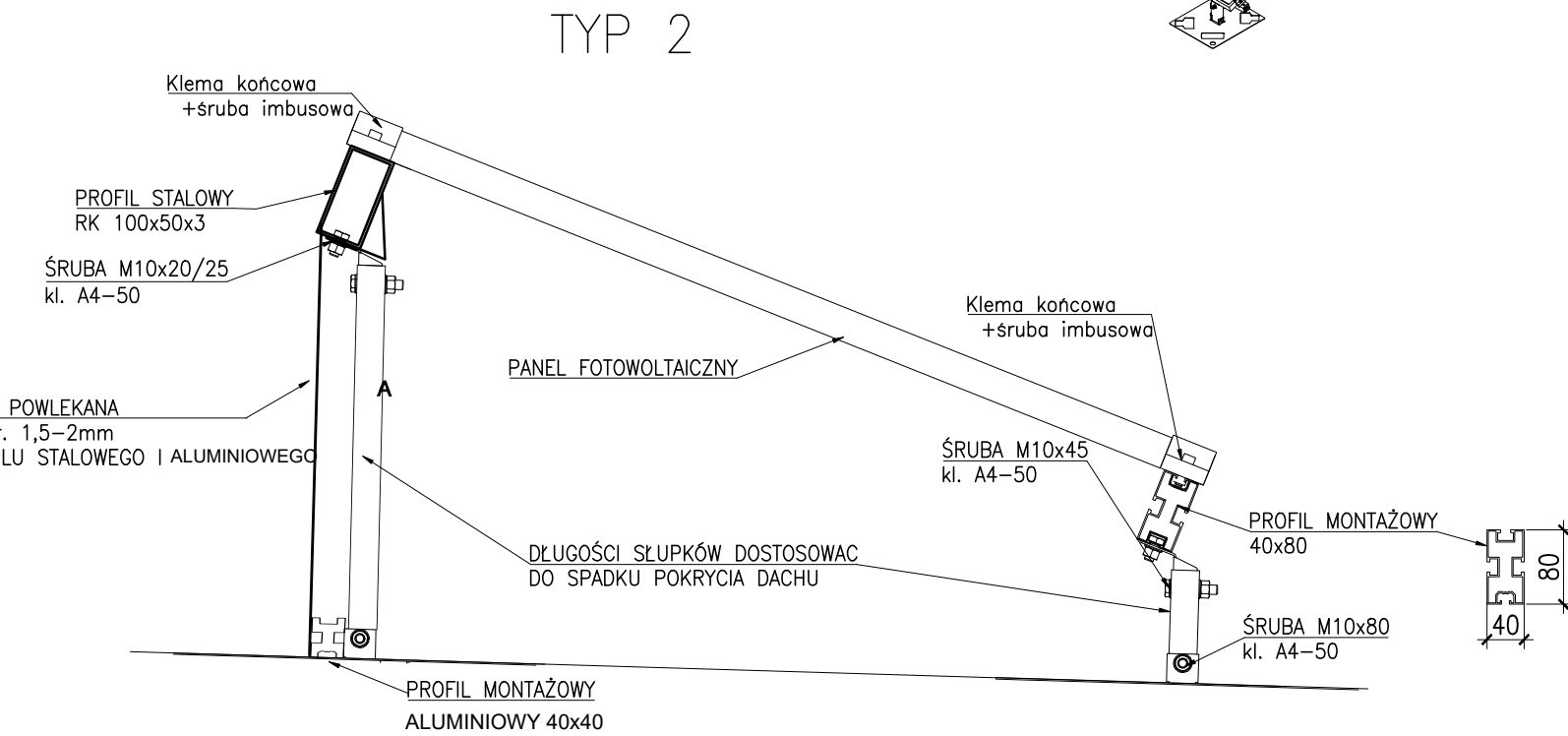
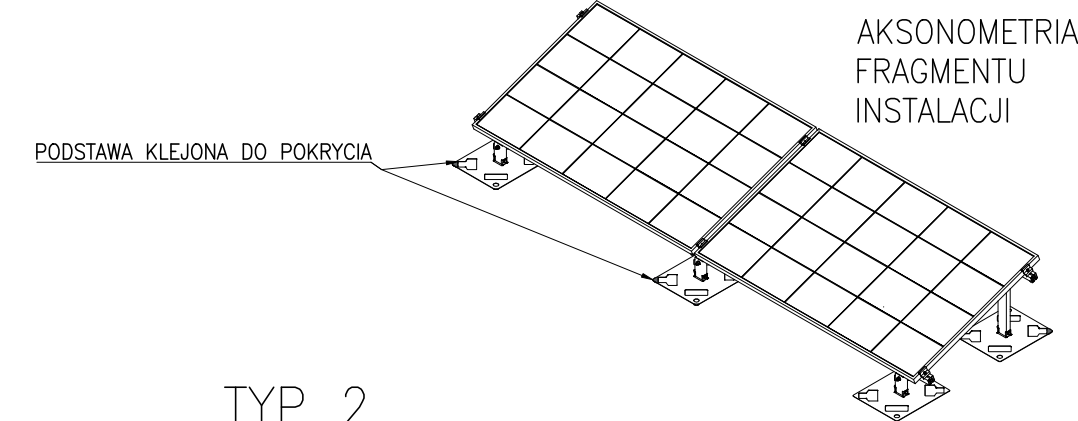
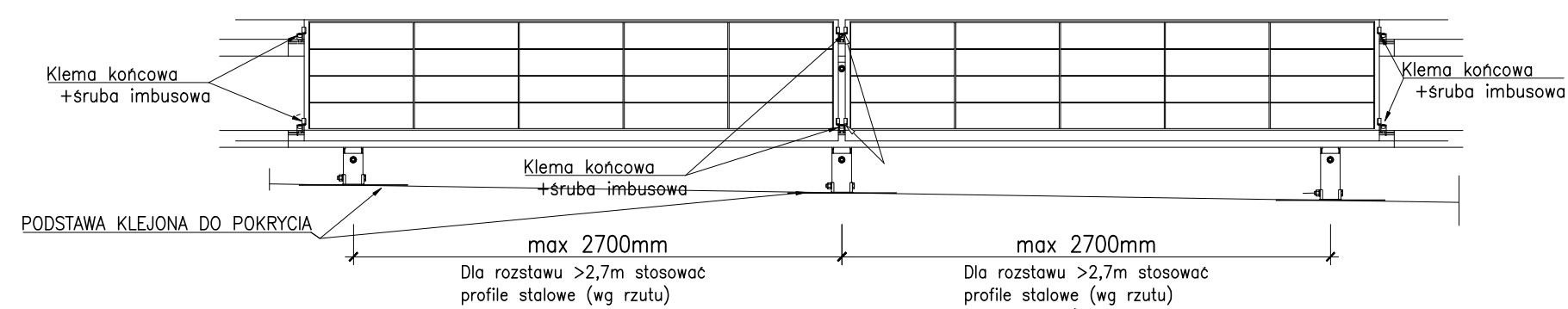
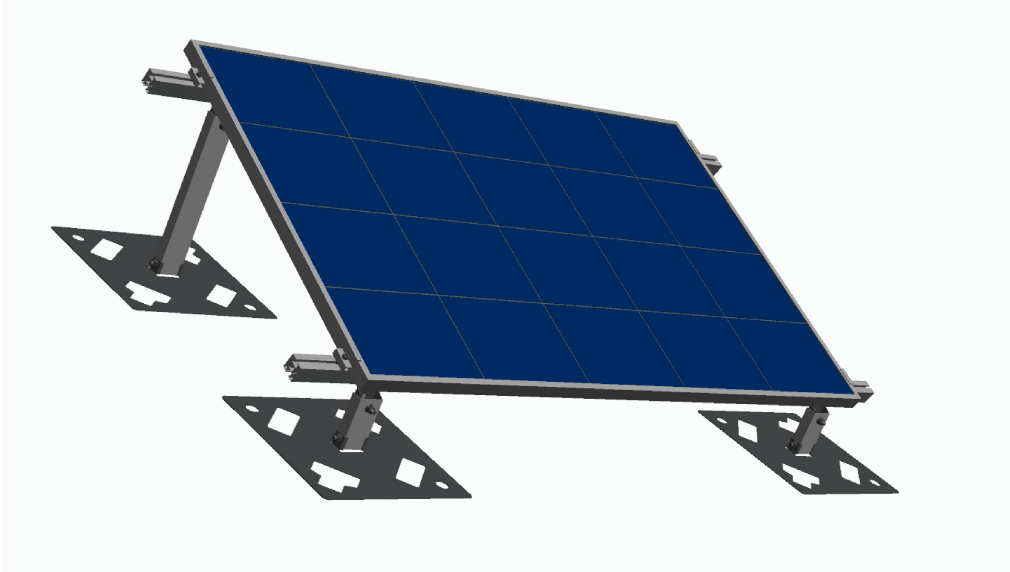


SCHEMAT MONTAŻOWY KONSTRUKCJI
POD PANELE PV



AKSONOMETRIA FRAGMENTU INSTALACJI



- UWAGA:**
1. Podstawowy profil montażowy aluminiowy 40x80mm- zastosować profil o minimalnym momencie bezwładności $I_y(\min)=39,93\text{cm}^4$; $I_z(\min)=11,87\text{cm}^4$
Materiał: EN-AW 6060 (EP,ET,ER/B) T66 (0-3)
Maksymalna rozpiętość między podporami: 270cm
 2. Podstawy słupków należy zgrzewać do pokrycia dachu wg wytycznych dostawcy systemu.
 3. W miejscach, gdzie rozpiętości belek przekraczają 2,7m, wykonać belki z profili stalowych RP100x50x3 (do 495cm) i RK120x4 (do 7,5m). W tych miejscach wykonać wzmocnione słupki.
 4. Stal S235
 5. Elementy stalowe ocynkowane ogniowo.
 6. Ciężar podstawowej konstrukcji (aluminiowej) wraz z panelami to 15kg/m (średnio na powierzchni dachu to ok. 8 kg/m²). Jest to mniej niż dopuszczalne obciążenie 40kg/m² (dachy żelbetowe) i 15kg/m² (dachy stalowe)
 7. W przypadku stosowania profili stalowych ciężar całego zestawu (profile+ panel) to 26kg/m² (średnio na powierzchni dachu to ok. 13,5 kg/m²). Jest to mniejszy ciężar niż dopuszczalne dla konstrukcji dachów.

ZYRCON sp. z o.o. ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2, seg. E, pok. 7 61-614 Poznań tel. 694487624, biuro@zyrcon.pl	PROJEKT WYKONAWCZY Budowa instalacji fotowoltaicznej posadowionej na budynku dydaktycznym CEUE Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu ul. Towarowa 55 Poznań, dz.nr 6/3,6/11,7/1,7/2, ark. 44, obr. Poznań Inwestor: Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań	Nazwa rysunku Podkonstrukcja PV-Detale	Z-13
		Data kwiecień 2024	
MP ENERGY Marcin Piekarski Izabelów 76B; 66-220 Zduńska Wola		Projektant mgr inż.Krzysztof Marciniak	
		dr inż.Kamil Szkarlat	