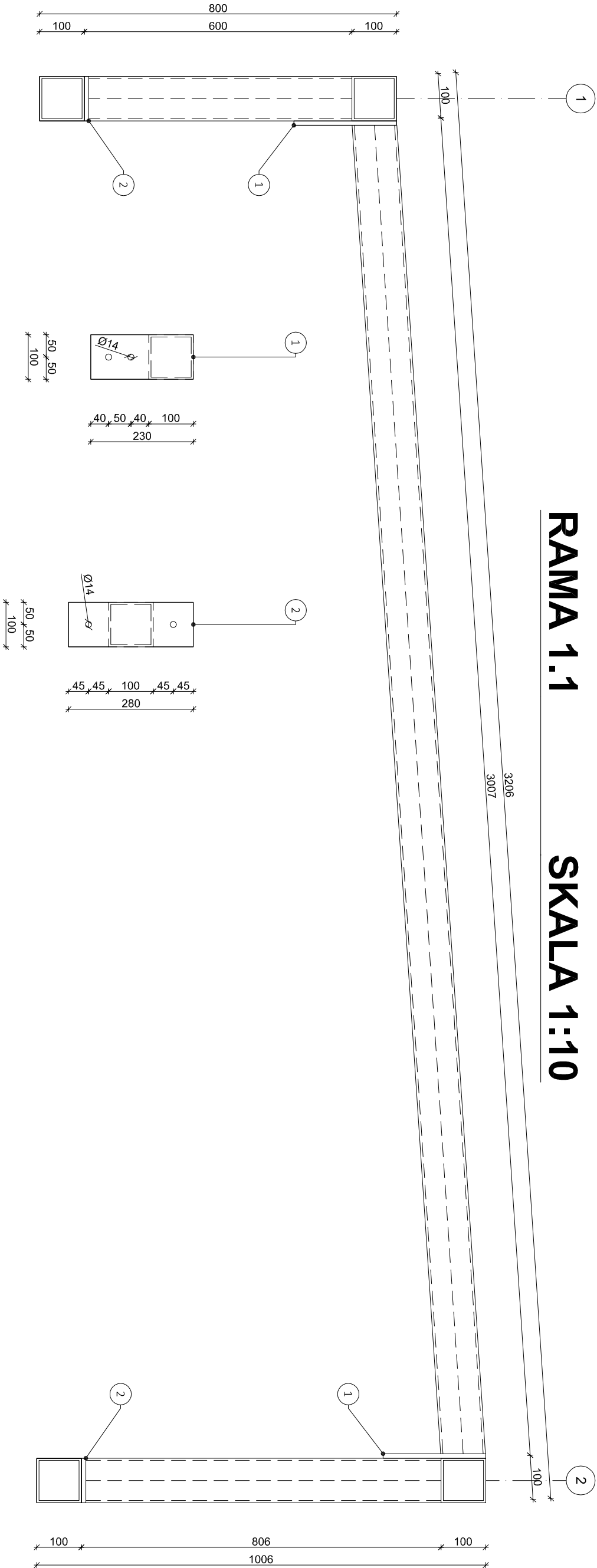


# RAMA 1.1

## SKALA 1:10



1. WYMIARY PODANO W MILIMETRACH, O ILE NIE ZAZNACZONO INACZEJ.
2. KLASA TOLERANCJI WYMIARÓW LINIOWYCH I KĄTOWYCH: B WG PN-EN ISO 13920.
3. KLASA TOLERANCJI PROSTOLINOWOŚCI, PŁASKOŚCI I RÓWNOLEGŁOŚCI: F WG PN-EN ISO 13920.
4. GATUNEK STALI:
  - Kształtowniki otwarte: S335,
  - profile zamknięte: S335,
  - blachy: S355.
5. ELEMENTY SPAWAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZYŁĘGANIA, O ILE NIE ZAZNACZONO INACZEJ.
6. SPOINY NIEOZNACZONE WYKONAĆ JAKO:
  - pachwinowe, obustronne o grubości 0,7 cięszcej blachy,
  - czołowe o grubości cięszszego z łączonych elementów.
7. POZIOM JAKOŚCI SPOIN: C WG PN-EN ISO 5817.

8. POŁĄCZENIA ŚRUBOWE ZAKŁADKOWE KAT. A:
  - śruby klasy 8.8 wg PN-EN ISO 4014,
  - 1x nakrętka kl. 8 wg PN-EN ISO 4032,
  - 2x podkładka wg EN ISO 7089.
9. POŁĄCZENIA ŚRUBOWE DOCZOŁOWE NIESPRĘŻANE KAT. D:
  - śruby klasy 8.8 wg PN-EN ISO 4014,
  - 1x nakrętka kl. 8 wg PN-EN ISO 4032,
  - 2x podkładka wg EN ISO 7089.
10. MOMENTY DOKRĘCANIA ŚRUB ORAZ NAKRĘTEK Z GWINTEM ZWYKŁYM:
  - M12 – 79 NM
  - M16 – 198 NM
  - M20 – 402 NM
11. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:
  - czyszczenie do stopnia SA 2 ½ wg EN ISO 12944-4,
  - kategoria korozyjności C3(M) wg PN-EN ISO 12944-2,
  - powłoka malarska: podkład epoksydowy oraz powłoka nawierzchniowa w kolorze wg architektury.

Biuro projektowe DWORACZYK-ARCHITEKTURA 39-400 Tarnobrzeg, Al. Warszawska 170D 600 338 494, 600 505 918 <a href="http://www.d-architektura.com.pl">www.d-architektura.com.pl</a> <a href="mailto:gajekada@gmail.com">gajekada@gmail.com</a> , <a href="mailto:dworaczkykarni@gmail.com">dworaczkykarni@gmail.com</a>			
Nazwa obiektu budowlanego Remont świetlików dachowych, stropodachu wraz z obróbkami blacharskimi i orynnowaniem oraz budowa wentylacji mechanicznej			
Adres inwestycji Zespół Szkół nr 2 Ul. Kościuszk 101, 39-460 Nowa Dęba JEDNOSTKA EVIDENCYJNA, NOWA DĘBA MIASTO NUMER I NAZWA OBRĘBU, 0003 NOWA DĘBA NUMER EVIDENCYJNY DZIAŁKOWY, 166/6			
Inwestor Powiat Tarnobrzęski ul. 1-go Maja 4, 39-400 Tarnobrzeg			
Projektant mgr inż. Bartłomiej Bożek	Podpis	Specjalność Nr. upr. konstrukcja	PDK/0271/P00K/18
Projektant sprawdzający	Podpis	Specjalność Nr. upr.	
Tytuł rysunku Ramy			
Stadium Projekt wykonawczy	Data 09.2025	Skala 1:10	