



- UWAGI:
1. Rysunek ten jest rysunkiem zestawczym w odniesieniu do wymiarów projektowych oraz bazuje na aktualnych podkładach architektonicznych.
 2. Dostawca konstrukcji jest zobowiązany do sporządzenia dokumentacji warsztatowej, uwzględniając tolerancje wykonawcze (wymary zestawcze do skontrolowania geodezyjnego na budowie).
 3. Dokumentacja warsztatowa konstrukcji stalowej podlega weryfikacji i akceptacji Projektanta Konstrukcji.
 4. Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektem wykonawczym architektury. Wszelkie niezgodności należy niezwłocznie uzgodnić z Kierownictwem Budowy oraz Generalnym Projektantem.
 5. Rysunek przedstawia jedynie ogólne rozwiązania Charakterystycznych węzłów. Rozwiązania szczegółowe zostaną przedstawione na rysunkach warsztatowych.
 6. Zabezpieczenie antykorozyjne, p-poż, cynkowanie, powłoki malarskie oraz kolorystyka wg. specyfikacji technicznej architektury oraz wytycznych branży architektonicznej.
 7. Spoiny nie opisane na rysunku wykonać jako spoiny pachwinowe lub doczołowe na pełną nośność. Wszystkie spoiny warsztatowe szlifować.
 8. Montaż konstrukcji należy przeprowadzić w oparciu o projekt organizacji montażu, opracowany przez Wykonawcę Konstrukcji Stalowych sporządzonych na podstawie niniejszych wytycznych, przepisów BHP oraz normy warunków wykonania i odbioru konstrukcji wg. PN-EN 1090-2. Montaż powinien być wykonany przez przedsiębiorstwa dysponujące odpowiednim sprzętem i wykwalifikowanymi brygadami montażowymi. W każdej fazie montażu należy zwracać uwagę na zachowanie stateczności konstrukcji. W razie konieczności należy stosować odcigi montażowe. W każdej fazie montażu należy zwrócić uwagę na zachowanie stateczności konstrukcji. W razie konieczności należy stosować odcigi montażowe. Montaż konstrukcji musi zostać poprzedzony wstępnym montażem w wytwórni konstrukcji.
 9. Dopuszcza się łączenie profili na długości pod warunkiem wykonania połączenia na pełen przekrój. Spoina czołowa takiego połączenia musi być sprawdzona defektoskopowo.
 10. Styki montażowe spawane, zeszlifować i zabezpieczyć antykorozyjnie.
 11. Otwarte końce rur zasłepić.
 12. Po zakończeniu montażu wybrać wszystkie luzy.

Inwestor: Miasto Zamość ul. Rynek Wielki 13 22-400 Zamość	
Biuro projektowe: RYSY ARCHITEKCI ul. Topolowa 2/91 05-500 Mysiadło	
Tytuł opracowania: Rozbudowa ogrodu zoologicznego im. Stefana Milera w Zamościu. Ul. Szczepirzeska 12, 22-400 Zamość.	
Tom: 6/9	BUDYNEK I WYBIEG PINGWINÓW
Faza: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
Branża: KONSTRUKCJE	
Nazwa rysunku: Elementy stalowe woliery - detale	
Projektant: mgr inż. Paweł Olczak SLK/5708/PWOK/14	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Joanna Urbaniec SLK/5707/PWOK/14	Podpis:
Nr rysunku: ZOO_PBW_P_433	Skala: 1:10
Data opracowania: Listopad 2023	Revizja:

Na blachy węzłowe, czołowe przyjęto łącznie
20% masy podstawowej konbstrukcji:
 $9277 \times 0,2 = 1855 \text{ kg}$