



**UWAGI:**  
**Część ogólna:**  
1. Wykopy należy chronić przed wodami opadowymi, gruntowymi oraz przemarzaniem.  
2. Warstwy pod płytą fundamentową:  
- 2x folia lub pape  
- 10 cm chudego betonu  
- wymiana gruntu.  
3. Otwory instalacyjne należy wykonać wg pozostałych branż.  
4. Przed wykonywaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.  
5. W przypadku łączenia prętów zbrojeniowych należy stosować zakład 40d.  
6. Łączenie należy wykonać naprężeniem max 50% połączeń w jednym przekroju.  
7. Długość prętów mierzona wg normy PN-EN ISO 3766:2006 metoda A – wymiar zewnętrzny pręta  
8. Przed betonowaniem fundamentów należy wykonać wytyki słupów i ścian  
9. Wymiary podano w [cm], poziomy [m]

**Część żelbetowa:**  
Wymagane otuliny fundamenty 50mm dołem i 30mm pozostałe  
Ściany żelbetowe 30mm  
STAL A-IIIN (B500SP)  
BETON C30/37 (B37)

**Część stalowa:**  
1. Wymagania techniczne konstrukcji stalowej wg PN-EN 1090-2.  
2. Klasa wykonania konstrukcji - EXC2.  
3. Szczegółowe wytyczne dla konstrukcji stalowej zgodnie z opisem technicznym.  
4. Elementy spawać na całej długości przylegania chyba że pokazano inaczej.  
5. Nieoznaczone spoiny wykonać jako:  
- pachwinowe obustronne a=0,5t  
- pachwinowe jednostronne a=0,7t  
- człowe pełnoprzętowe s=t  
gdzie a, s wielkość spoiny, t-grubość cieńszego z łączonych el.  
6. Zabezpieczenie antykorozyjne – C3/M (malowanie), gr. 120 µm.  
7. Połączenia człowe sprężyć momentem dokręcenia dla śrub M16 kl. 8.8 MT = 200Nm

MERAENG Sp.z o.o. sp. k.		41-106 Siemianowice Śląskie ul.W. Wróblewskiego 31a		tel: 607 896 977 e-mail: info@meraeng.com			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Hala sportowa				SKALA RYSUNKU  1:25 1:10	
ADRES INWESTYCJI		ul. Szkolna 1; dz. nr 34/4 88-306 Szczepanowo					
TYTUŁ RYSUNKU		PRZKROJE KONSTRUKCJI ŁĄCZNIKA				DATA SPORZĄDZENIA listopad 2023	
IMIĘ I NAZWIŚKO PROJEKTANTA		Dr inż. Robert Cybulski		PODPIS PROJEKTANTA		NUMER RYSUNKU	
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANÝCH		specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń SLK/7602/PBK/17		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO		KS-04	
IMIĘ I NAZWIŚKO SPRAWDZAJĄCEGO		Dr inż. Łukasz Rduch					
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANÝCH		specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń SLK/5526/POOK/14					