



- UWAGI:**
- Część ogólna:**
- Wykopy należy chronić przed wodami opadowymi, gruntowymi oraz przemarzaniem.
 - Warstwy pod płytą fundamentową:
 - 2x folia lub papa
 - 10 cm chudego betonu
 - wymiana gruntu
 - Otwory instalacyjne należy wykonać wg pozostałych branż.
 - Przed wykonywaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.
 - W przypadku łączenia prętów zbrojeniowych należy stosować zakład 40Ø.
 - Łączenie należy wykonać naprzemiennie max 50% połączeń w jednym przekroju.
 - Długość prętów mierzona wg normy PN-EN ISO 3766:2006 metoda A – wymiar zewnętrzny pręta
 - Przed betonowaniem fundamentów należy wykonać wytyki słupów i ścian
 - 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:**
- Wymagania techniczne konstrukcji stalowej wg PN-EN 1090-2.
 - Klasa wykonania konstrukcji - EXC2.
 - Szczegółowe wytyczne dla konstrukcji stalowej zgodnie z opisem technicznym.
 - Elementy spawać na całej długości przylegania chyba że pokazano inaczej.
 - Nieoznaczone spoiny wykonać jako:
 - pachwinowe obustronne a=0,5t
 - pachwinowe jednostronne a=0,7t
 - czołowe pełnoprzetopowe s=tgdzie a, s wielkość spoiny, t-grubość cieńszego z łączonych el.
 - Zabezpieczenie antykorozyjne – C3/M (malowanie), gr. 120 µm.
 - Połączenia czołowe 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	1:50
ADRES INWESTYCJI	ul. Szkolna 1; dz. nr 34/4 88-306 Szczepanowo	DATA SPORZĄDZENIA listopad 2023	
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT KONSTRUKCJI KONTENERÓW	NUMER RYSUNKU	KS-05
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	Dr inż. Robert Cybulski	PODPIS PROJEKTANTA	
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń SLK/7602/PBKb/17	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	Dr inż. Łukasz Rduch		
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	specjalność konstrukcyjno- budowlana bez ograniczeń SLK/5526/POOK/14		