



**MATERIAŁY:**

- KLASA EKSPozyCJI: ZGODNIE Z OPISEM
- KLASA BETONU: C25/30
- STAL ZBROJENIOWA:  $f_{yk} \geq 500\text{MPa}$ , KLASA CIĄGLIWOŚCI B
- OTULINA STALI ZBROJENIOWEJ: 50 mm

**UWAGI:**

- WSZYSTKIE RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, BRANŻOWYMI ORAZ POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI.
  - NIE WYMIAROWAĆ Z RYSUNKU.
  - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NALEŻY WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
  - RZĘDNA POSADOWIENIA WG PROJEKTU BUDOWLANEGO - SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
  - WYMIARY PODANO W [CM] POZIOMY W [M].
  - ZASADY KSZTAŁTOWANIA ZBROJENIA (W TYM ŁĄCZENIA I KOTWIENIA WG PN-EN 1992-1-1 MIEJSCA ŁĄCZENIA PRĘTÓW NA ZAKŁAD WYKONAĆ ZGODNIE Z ZADAFAMI SZTUKI BUDOWLANEJ - NA ZAKŁAD W SPOSÓB MIANKOWY (MAX 50% PRĘTÓW ŁĄCZONYCH W JEDNYM PRZESZCIE). JEŻELI NIE PODANO INACZAJ NALEŻY PRZYJĄĆ MINIMALNE DŁUGOŚCI ZAKŁADÓW DLA PRĘTÓW:  $\phi 8 \text{ la}=50 \text{ cm}$ ,  $\phi 10 \text{ la}=60 \text{ cm}$ ,  $\phi 12 \text{ la}=70 \text{ cm}$ ,  $\phi 16 \text{ la}=95 \text{ cm}$ ,  $\phi 20 \text{ la}=115 \text{ cm}$ .
  - ZBROJENIE W OTWORACH ROZSUNĄĆ LUB WYCIĄĆ I ODGIĄĆ
  - STYK STRZEMION NALEŻY UMIESZCZAĆ PRZEMIENIE PRZY RÓŻNYCH NAROŻACH.
  - PRĘTY WYDANE Z MB. LUB DŁUGOŚCI ŚREDNIEJ NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO RZECZYWISTYCH WYMIARÓW ELEMENTÓW ŁĄCZENIA NA ZAKŁAD WG PKT 8. SKRAJNE PRĘTY WYDANE Z MB NALEŻY KOŃCZYĆ HAKIEM PROSTYM O DŁ. 5 $\phi$ . PRĘTY W NAROŻU ŚCIAN KSZTAŁTOWAĆ ZGODNIE ZE SCHEMATEM DETALU NAROŻA N1.
  - PRZED ZABETONOWANIEM UŁOŻYĆ NAWIĄZKI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH ORAZ PRZEJŚCIA INSTALACYJNE.
  - POD WSZYSTKIMI FUNDAMENTAMI NALEŻY WYKONAĆ WARSTWĘ BETONU PODKŁADOWEGO GRUBOŚCI MINIMUM 10cm Z BETONU KLASY C8/10.
- OZNACZENIA:**  
(D) - zbrojenie dolne  
(G) - zbrojenie górne  
SF - Stopa fuđnamentowa

PROJEKT KONSTRUKCJI		BIM Atelier sp. z o.o. ul.Rzemieślnicza 1/513 30-363 Kraków	
PRZEDMIOT INWESTYCJI:		Budowa hali sportowej wraz z instalacjami, utwardzeniem terenu na dz. nr 796/8, 794/17, 794/18, 794/19, 795/3 w m. Targanice, gm. Andrychów.	
TYTUŁ RYSUNKU: Zbrojenie ław fundamentowych			
FAZA:	Projekt techniczny	BRANŻA:	KONSTRUKCJA
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Byrski	DATA:	11.2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Froszłęga	NR. UPRAWNIENIEN:	MAP/0080/P00K/11
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		NR. UPRAWNIENIEN:	PDK/002/P0K/12
mgr inż.Karolina Jaszczyńska mgr inż.Tomasz Kula		SKALA:	1:100
		NR RYS.:	K-101
Projekt chroniony jest prawem autorskim.			