



- MATERIAŁY:**
- KLASA EKSPOZYCJI: ZGODNIE Z OPISEM
 - KLASA BETONU: C25/30
 - STAL ZBROJENIOWA: $f_{yk} \geq 500\text{MPa}$, KLASA CIĄGLIWOŚCI B
 - OTULINA STALI ZBROJENIOWEJ: 40 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 MIJANKOWY (MAX 50% PRĘTÓW ŁĄCZONYCH W JEDNYM PRZĘKROJU).
 - JEŻELI NIE PODANO INACZEJ NALEŻY PRZYJĄĆ MINIMALNE DŁUGOŚCI ZAKŁADÓW DLA PRĘTÓW: $\varnothing 8 l_a = 50\text{ cm}$, $\varnothing 10 l_a = 60\text{ cm}$, $\varnothing 12 l_a = 70\text{ cm}$, $\varnothing 16 l_a = 95\text{ cm}$, $\varnothing 20 l_a = 115\text{ cm}$.
 - ZBROJENIE W OTWORACH ROZSUNAĆ LUB WYCIĄĆ I ODGIAĆ
 - STYK STRZEMION NALEŻY UMIESZCZAĆ PRZEMIEIENIE PRZY RÓŻNYCH NAROŻACH.
 - PRĘTY WYDANE Z MB. LUB DŁUGOŚCI ŚREDNIEJ NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO RZECZYWISTYCH WYMIARÓW ELEMENTÓW ŁĄCZENIE NA ZAKŁAD WG PKT 8. SKRAJNE PRĘTY WYDANE Z MB NALEŻY KOŃCZYĆ HAKIEM PROSTYM O DŁ 5 \varnothing .
 - PRZED ZABETONOWANIEM UŁOŻYĆ NAWIĄZKI ELEMENTÓW DOCHODZĄCYCH ORAZ PRZEJŚCIA INSTALACYJNE.
- OZNACZENIA:**
- (D) - zbrojenie dolne
(G) - zbrojenie górne
SF - Stopa fudnamentowa

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 płyt +3,73; +3,83			
FAZA: Projekt techniczny	BRANŻA: KONSTRUKCJA	DATA: 11.2022	
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Byrski	NR. UPRAWNIENI: MAP/0080/POOK/11	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Frosztęga	NR. UPRAWNIENI: PDK/002/POK/12	PODPIS:	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: mgr inż.Karolina Jaszczyńska mgr inż.Tomasz Kula		SKALA: 1:100 1:50	REWIZJA:
		NR RYS.: K-104	
Projekt chroniony jest prawem autorskim.			