



**UWAGI:**

1. Zestawienia stali i betonu wykonano dla 1 szt.
2. Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
3. Wszystkie rzędne podano w metrach.
4. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym konstrukcji oraz projektem architektury.
5. Wszelkie rozbieżności należy wyjaśnić z projektantami obiektu.
6. Przed odbiorem deskowania należy sprawdzić zgodność rozmieszczenia otworów z projektami branżowymi.
7. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami elementów dochodzących.
8. W przypadku nie opisanych indywidualnie stosować zasady zgodnie z PN-EN-1992-1-1.

**Beton: C20/25 (0,41m³)**

- Zgodnie z PN-EN 338:2019
- Klasa ekspozycji: XC1
- Klasa konsystencji: S3
- Klasa zawartości chlorków: Cl 0,20
- Max. nominalny górny wymiar kruszywa:  $D_{max}=16mm$

**Stal: B500SP (wg wykazu)**

- Zgodnie z PN-EN ISO 3766:2006
- Nominalna grubość otuliny:  $c_{min} = 30mm$
- Promień gięcia prętów:  $4\varnothing$  dla  $\leq 16mm$   
 $7\varnothing$  dla  $> 16mm$
- Minimalna długość zakładu prętów:  $\varnothing 50$
- Podkładki dystansowe zbrojenia co 50cm (4szt./m²)

ZESTAWIENIE ZBROJENIA							
Nr	Ilość	Stal	Ø	Długość (m)	Ciężar (t)	Długość całkowita (m)	Ciężar całkowity (t)
1	3	B500A	16	4.59	0.02	13.77	0.02
2	3	B500A	12	4.63	0.01	13.88	0.01
3	24	B500A	6	1.15	0.01	27.58	0.01
Długość całkowita						55.22 m	
Ciężar całkowity						0.04 t	



HYDROPROJEKT WŁOCŁAWEK SP. Z O. O.  
87-800 Włocławek, ul. Szpitalna 9/1  
tel.: +48 502 033 292, +48 509 708 577  
mail: biuro@hydrowloc.pl  
www.hydrowloc.pl

**Nazwa zamierzenia inwestycyjnego:**

Budowa Centrum Integracji Społecznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przewidzianego do realizacji na działkach o nr ewidencyjnym 61/10, 61/6, 62/3, 61/8, 63 położonych w miejscowości Kruszyn (obręb ewidencyjny 0012 Kruszyn) - gmina Włocławek

**Adres / Lokalizacja:**

Województwo kujawsko-pomorskie, powiat włocławski, gmina Włocławek, działki nr 61/10, 61/6, 62/3, 61/8, 63 obręb 0012 Kruszyn.

**Inwestor:**

Gmina Włocławek  
ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek

**Projektant:**

mgr inż. Paweł Gerba  
KUP/0105/PWOK/14

**Podpis:**

**Sprawdzający:**

mgr inż. Agata Łukasik  
KUP/0079/POOK/08

**Podpis:**

**Etap:**

Projekt techniczny

**Branża:**

Konstrukcyjna

**Tytuł:**

Poz.6.2.1b

**Skala:**

1:20

**Data:**

12.10.2021r.

**Numer:**

K11

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.