

**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ**

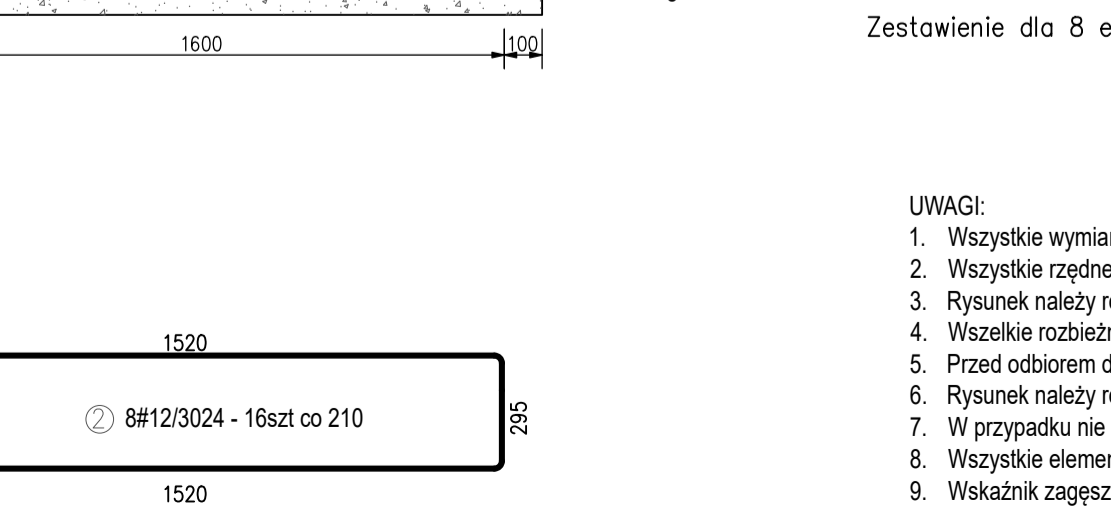
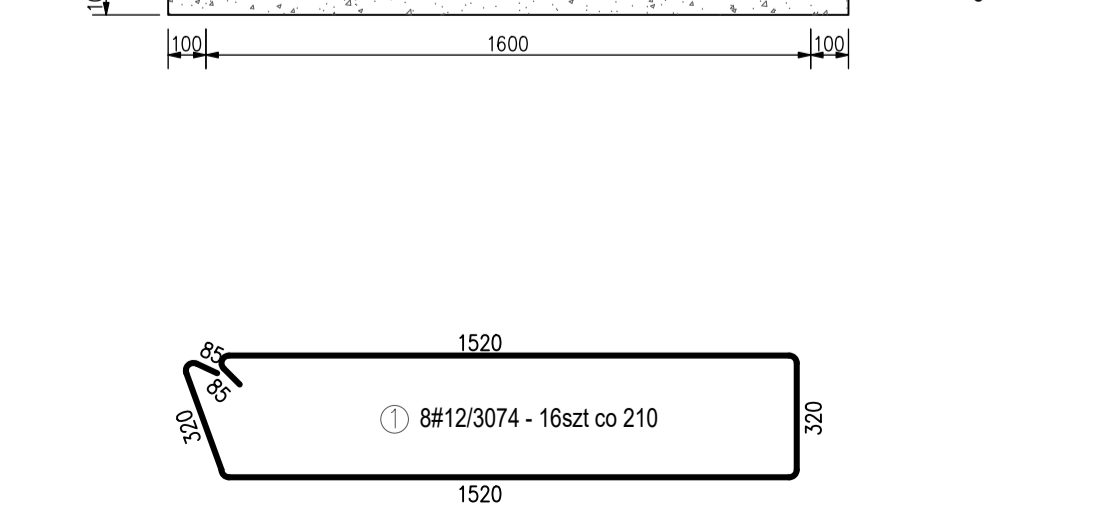
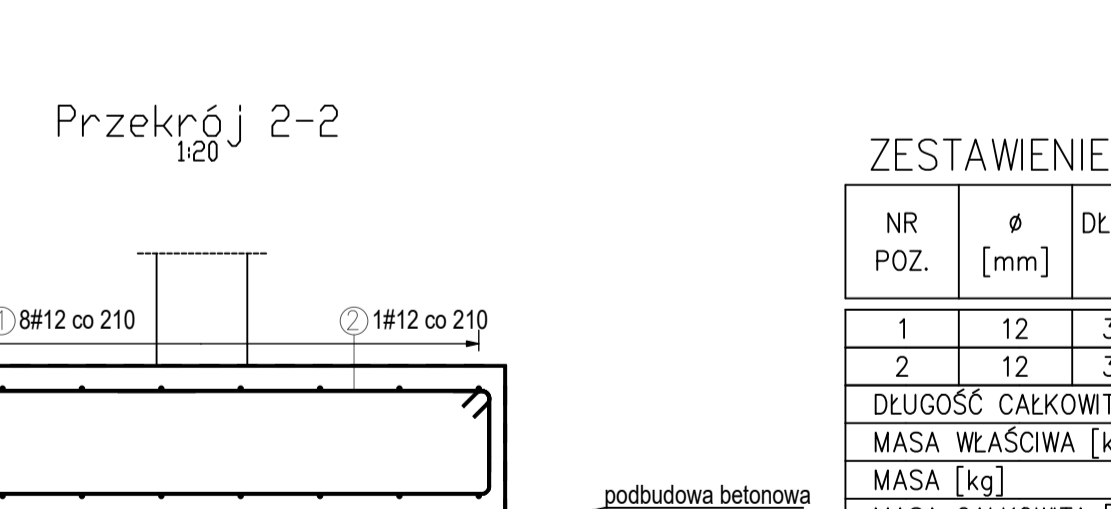
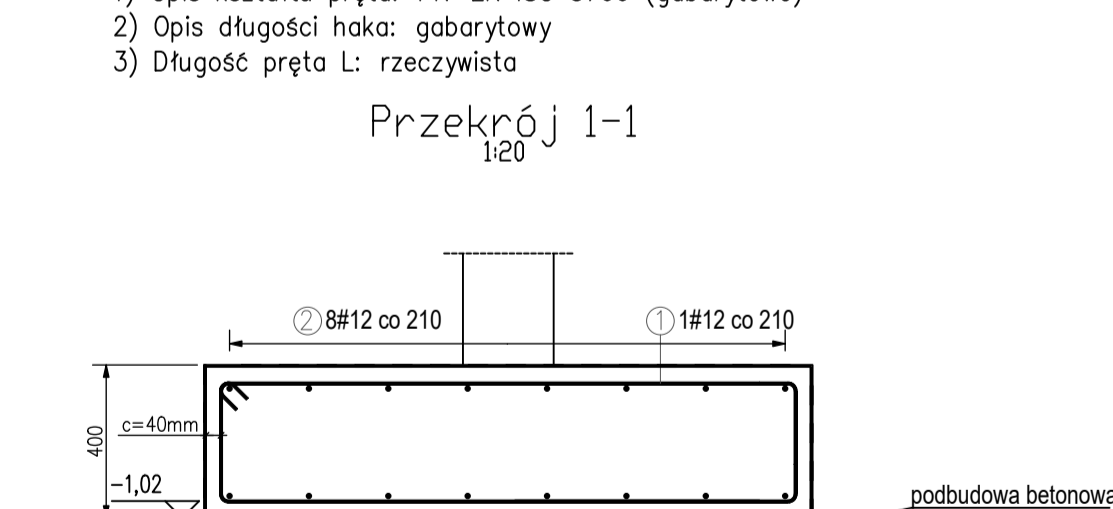
POZ	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	Ø8	Ø12
Poz. 01 - - 1							
01	1	12	12,000	24	1	24	288
	2	8	2,388	192	1	192	458,50
	3	12	3,000	-	1	-	-
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						458,50 288	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,395 0,888	
MASA [kg]						181,11 255,74	
MASA CAŁKOWITA [kg]						436,85	

1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowy)  
2) Opis długości haka: gabarytowy  
3) Długość pręta L: rzeczywista

**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ**

POZ	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	Ø8	Ø12
Poz. 01 - - 1							
01	1	12	12,000	264	1	264	3168,00
	2	8	1,680	1797	1	1797	3018,96
	3	12	1,600	128	1	128	204,80
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						3018,96 3372,80	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,395 0,888	
MASA [kg]						1192,49 2995,05	
MASA CAŁKOWITA [kg]						4187,54	

1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowy)  
2) Opis długości haka: gabarytowy  
3) Długość pręta L: rzeczywista



**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ**

NR POZ.	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ SZT.	DŁUGOŚĆ	
				B500SP	Ø12
1	12	3,074	16	49,18	
2	12	3,024	16	48,38	
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]				97,56	
MASA WŁAŚCIWA [kg/m]				0,888	
MASA [kg]				86,63	
MASA CAŁKOWITA [kg]				86,63	

Zestawienie dla 8 elementów

**Beton: C25/30 (146,94m³)**  
C8/10 (36,74m³)

- Zgodnie z PN-EN 206:2014
- Klasa ekspozycji: XC2
- Klasa konsystencji: S3
- Klasa zawartości chlorków: Cl 0,20
- Max. nominalny górny wymiar kruszywa D=16mm

**Stal: B500SP (wg wykazu)**

- Zgodnie z PN-EN ISO 3766:2006
- Minimalna grubość otuliny: c=40mm
- Promień gięcia prętów: 40 dla ≤16mm, 70 dla >16mm
- Minimalna długość zakładu prętów: 050
- Podkładki dystansowe zbrojenia co 50cm (4szt./m²)

- UWAGI:**
- Wszystkie wymiary podano w milimetrach.
  - Wszystkie rzędne podano w metrach.
  - Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym konstrukcji oraz projektem architekcyjnym.
  - Wszelkie rozbieżności należy wyjaśnić z projektantami obiektu.
  - Przed wyborem deskiowania należy sprawdzić zgodność rozmieszczenia otworów z projektami branżowymi.
  - Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami elementów dochodzących.
  - W przypadku nie opisanych indywidualnie stosować zasady z PN-EN-1992-1-1.
  - Wszystkie elementy betonowe stykające się z gruntem należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo np. 2x lepek asfaltowy.
  - Wskaźnik zagęszczenia gruntu pod posadowienie fundamentów Is≥0,97.

**HYDROPROJEKT WŁODZIAWIEK SP. Z O.O.**  
ul. Szpitalna 9/1  
tel.: +48 502 933 292, +48 508 708 577  
mail: biuro@hydroprojekt.pl  
www.hydroprojekt.pl

Opis i zakres: Budowa Centrum Integracji Społecznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przewidzianą do realizacji na działkach o nr ewidencyjnym 61/10, 61/8, 62/3, 61/8, 63 położonych w miejscowości Kruszyn (obręb ewidencyjny 0012 Kruszyn) - gmina Włodzawek

Opis i zakres: Województwo kujawsko-pomorskie, powiat włodawski, gmina Włodzawek, działki nr 61/10, 61/8, 62/3, 61/8, 63 obręb ewidencyjny 0012 Kruszyn.

Projekt: Gmina Włodzawek  
ul. Królewiecka 7, 81-800 Włodzawek

Projektant: mgr inż. Paweł Garba  
KUP/0105/PWOK/14

Wykonawca: mgr inż. Agata Łukasik  
KUP/0079/POK/08

Typ: Projekt techniczny

Skala: 1:100

Data: 12.10.2021r.

Numer: K01

Recenzja: Recenzja została w niniejszym opracowaniu dokonana, wszelkie uwagi i uwagi projektanta zostały uwzględnione, powołane osoby ubiegające się o pozwolenie na budowę, przesyłać z załącznikami wszystkich niezbędnych danych.