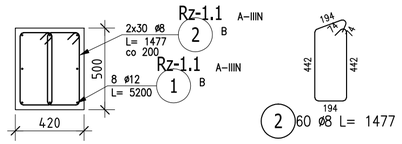
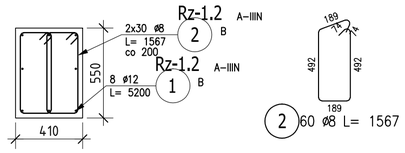
Rdzeń żelbetowy Rz-1.1 420x500
WYKONAĆ x2



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rz-1.1 – Rdzeń – 2 szt.								
Rz-1.1	1	12	5.200	8	2	16		83.20
	2	8	1.477	60	2	120	177.24	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							177.24	83.20
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							70.01	73.88
MASA CAŁKOWITA [kg]							**143.89**	

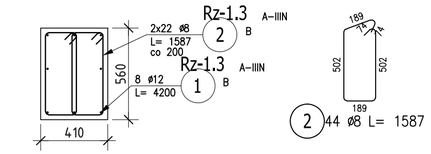
Rdzeń żelbetowy Rz-1.2 410x550
WYKONAĆ x1



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rz-1.2 – Rdzeń – 1 szt.								
Rz-1.2	1	12	5.200	8	1	8		41.60
	2	8	1.567	60	1	60	94.02	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							94.02	41.60
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							37.14	36.94
MASA CAŁKOWITA [kg]							**74.08**	

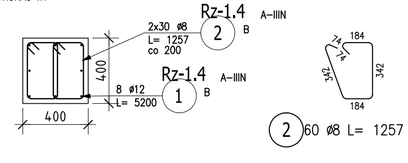
Rdzeń żelbetowy Rz-1.3 410x560
WYKONAĆ x1



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rz-1.3 – Rdzeń – 1 szt.								
Rz-1.3	1	12	4.200	8	1	8		33.60
	2	8	1.587	44	1	44	69.83	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							69.83	33.60
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							27.58	29.84
MASA CAŁKOWITA [kg]							**57.42**	

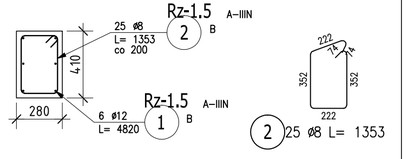
Rdzeń żelbetowy Rz-1.4 400x400
WYKONAĆ x1



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rz-1.4 – Rdzeń – 1 szt.								
Rz-1.4	1	12	5.200	8	1	8		41.60
	2	8	1.257	60	1	60	75.42	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							75.42	41.60
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							29.79	36.94
MASA CAŁKOWITA [kg]							**66.73**	

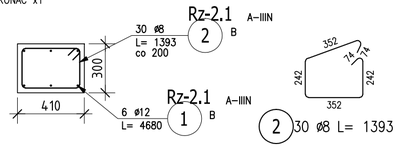
Rdzeń żelbetowy Rz-1.5 280x410
WYKONAĆ x1



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rz-1.5 – Rdzeń – 1 szt.								
Rz-1.5	1	12	4.820	6	1	6		28.92
	2	8	1.353	25	1	25	33.83	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							33.83	28.92
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							13.36	25.68
MASA CAŁKOWITA [kg]							**39.04**	

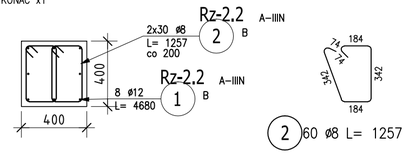
Rdzeń żelbetowy Rz-2.1 410x300
WYKONAĆ x1



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rz-2.1 – Rdzeń – 1 szt.								
Rz-2.1	1	12	4.680	6	1	6		28.08
	2	8	1.393	30	1	30	41.79	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							41.79	28.08
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							16.51	24.94
MASA CAŁKOWITA [kg]							**41.44**	

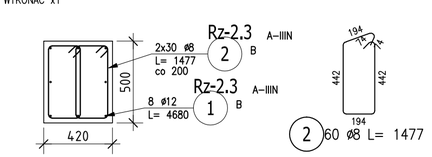
Rdzeń żelbetowy Rz-2.2 400x400
WYKONAĆ x1



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rz-2.2 – Rdzeń – 1 szt.								
Rz-2.2	1	12	4.680	8	1	8		37.44
	2	8	1.257	60	1	60	75.42	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							75.42	37.44
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							29.79	33.25
MASA CAŁKOWITA [kg]							**63.04**	

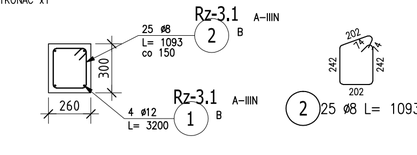
Rdzeń żelbetowy Rz-2.3 420x500
WYKONAĆ x1



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rz-2.3 – Rdzeń – 1 szt.								
Rz-2.3	1	12	4.680	8	1	8		37.44
	2	8	1.477	60	1	60	88.62	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							88.62	37.44
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							35.00	33.25
MASA CAŁKOWITA [kg]							**68.25**	

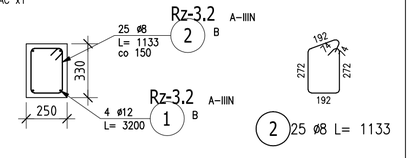
Rdzeń żelbetowy Rz-3.1 260x300
WYKONAĆ x1



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rz-3.1 – Rdzeń – 1 szt.								
Rz-3.1	1	12	3.200	4	1	4		12.80
	2	8	1.093	25	1	25	27.33	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							27.33	12.80
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							10.79	11.37
MASA CAŁKOWITA [kg]							**22.16**	

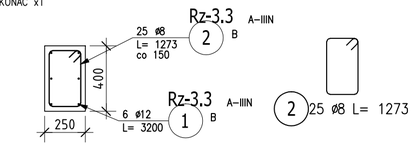
Rdzeń żelbetowy Rz-3.2 250x330
WYKONAĆ x1



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rz-3.2 – Rdzeń – 1 szt.								
Rz-3.2	1	12	3.200	4	1	4		12.80
	2	8	1.133	25	1	25	28.33	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							28.33	12.80
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							11.19	11.37
MASA CAŁKOWITA [kg]							**22.55**	

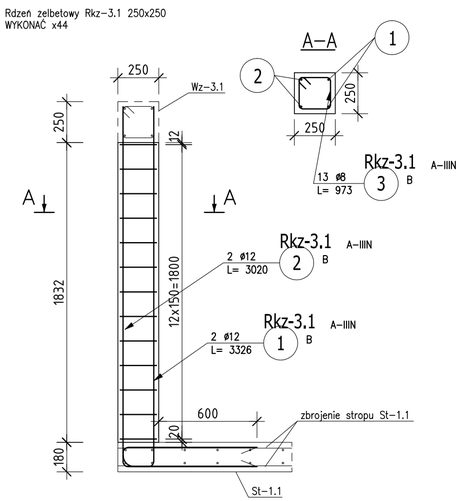
Rdzeń żelbetowy Rz-3.3 250x400
WYKONAĆ x1

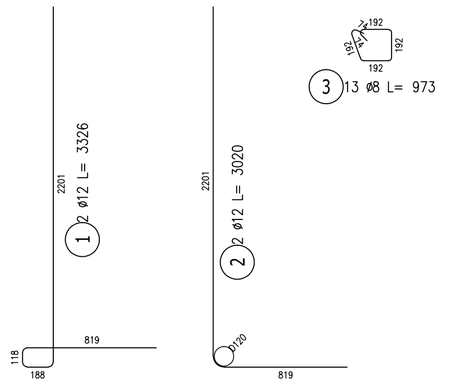


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rz-3.3 – Rdzeń – 1 szt.								
Rz-3.3	1	12	3.200	6	1	6		19.20
	2	8	1.273	25	1	25	31.83	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							31.83	19.20
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							12.57	17.05
MASA CAŁKOWITA [kg]							**29.62**	

Rdzeń żelbetowy Rkz-3.1 250x250
WYKONAĆ x44

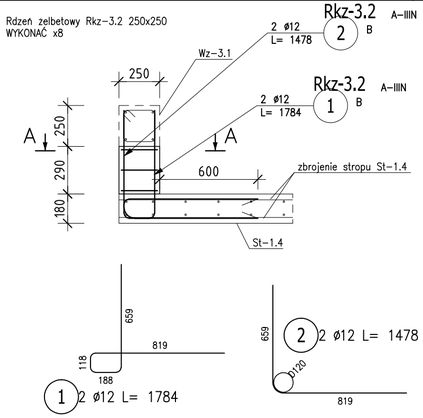


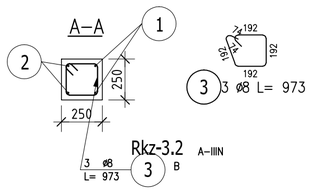


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rkz-3.1 – Rdzeń – 44 szt.								
Rkz-3.1	1	12	3.326	2	44	88		292.69
	2	12	3.020	2	44	88		265.76
	3	8	0.973	13	44	572	556.56	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							556.56	558.45
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							219.84	495.90
MASA CAŁKOWITA [kg]							**715.74**	

Rdzeń żelbetowy Rkz-3.2 250x250
WYKONAĆ x8





ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m] A-IIIN	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	ø8	ø12
Poz. Rkz-3.2 – Rdzeń – 8 szt.								
Rkz-3.2	1	12	1.784	2	8	16		28.54
	2	12	1.478	2	8	16		23.65
	3	8	0.973	3	8	24	23.35	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							23.35	52.19
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888
MASA [kg]							9.22	46.35
MASA CAŁKOWITA [kg]							**55.57**	

1. OSTATECZNĄ DŁUGOŚĆ GŁÓWNYCH PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH ROZDENI ŻELBETOWYCH USTALIĆ NA BUDOWIE
2. GŁÓWNE PRĘTY ZBROJENIOWE ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD Z PRĘTAMI ZBROJENIOWYMI RDZENIA WYŻSZEJ KONDYGNACJI
3. NA DŁUGOŚĆ ZAKŁADÓW ZAGĘSZCZAĆ ROZSTAW STRZEMION DO POŁOWY ROZSTAWU PODSTAWOWEGO

PRĘTY DOSTARCZYĆ W ODCINKACH 6m i 12m.
DŁUGOŚCI ZAKŁADÓW PRĘTÓW:
PRĘTY Ø12 - 1000mm
PRĘTY Ø16 - 1400mm

BETON: C20/25
STAL: A-III (34GS), A-I (St3S-b)
OTULINA FUNDAMENTÓW: 50mm
OTULINA: 25mm
MAX. WYMIAR ZIARN KRUSZYWA: 8mm

UWAGI
1. Na rysunku pokazano sposób zbrojenia elementów żelbetowych.
2. Wszystkie niemianowane wymiary podano w [mm].
3. Opisy rzędnych wysokościowych podano w [m].
4. Wymiary prętów z zagięciami podano w ich obrysie zewnętrznym.
5. Oparcie belek na murze min.250mm.

UWAGI
1. Wszystkie wymiary liniowe podano w [mm], a opisy rzędnych wysokościowych w [m].
2. Niniejszą konstrukcyjną część projektu należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami projektu.
3. Niniejsze opracowanie - projekt budowlany nie stanowi podstawy do wykonania prac budowlanych.
4. Na obecnym etapie obiekt jest użytkowany i nie jest możliwe dokonanie istotnych odkrywek i nie jest możliwa pełna weryfikacja stanu technicznego elementów budowlanych przedmiotowego budynku.
5. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokonać odkrywek istotnych elementów budynku uzgodnionych z projektantem, następnie opracować projekt wykonawczy i dopiero na jego podstawie rozpocząć prace budowlane.

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MARIUSZ KOŃCZAL nr upr. WKP/0051/POOK/10	PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. MARIUSZ KOŃCZAL nr upr. WKP/0051/POOK/10	PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. BARTOSZ DĄBROWSKI nr upr. WKP/0074/POOK/15	PODPIS	

INWESTOR
Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Pleszew
Ul. Stowackiego 19A
63-300 Pleszew

OBIEKT
Biblioteka Publiczna
nr działki 898/3
ul. Kolejowa
63-300 Pleszew

BRANŻA	KONSTRUKCJA
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEDMIOT	RDZENIE ŻELBETOWE Rz
DATA	05.2016
REWIZJA	—
SKALA	1:25
NR RYSUNKU	Kz/12