

- UWAGI:**
1. Zabezpieczenie antykorozyjne wg opisu technicznego.
 2. Spoin pachwinowych oznaczonych jako zamknięte (obwodowe) nie zamykać w narożach.
 3. Wszystkie łączniki mechaniczne ocynkowane ogniowo !
 4. Spoiny nieoznaczone wykonać:
 - spoiny pachw. a=0,7g (g-grubość cieńszego z łączonych elem.)
 - spoiny czołowe na pełny przekrój
 5. Łączenie elem. zamkniętych spoinami czołowymi na pełny przekrój.
 6. Po wykonaniu elementów konstrukcji dokonać próbnego montażu konstrukcji i sprawdzić wzajemne dopasowanie elementów.
 7. Wykonać badanie spoin zgodnie z klasą konstrukcji.
 8. Wykonać projekt warsztatowy.
 9. Rozpatrywać łącznie z architekturą.

ZESTAWIENIE STALI						
NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ	ROZM.		MASA	RAZEM
			m	szk	kg	kg
1	RK 100x100x5	2,795	6	14,410	16,770	241,656
2	L 60x60x5	0,060	3	5,420	0,180	0,975
3	BL 12x130	0,280	7	12,200	1,960	23,912
4	RK 100x100x5	1,794	1	14,410	1,794	25,952
5	RK 50x50x4	1,660	1	5,450	1,660	9,155
6	RK 100x100x5	1,794	1	14,410	1,794	25,952
7	BL 12x130	0,190	1	12,200	0,190	2,318
8	BL 12x140	0,140	1	13,200	0,140	1,848
9	BL 12x100	0,280	1	9,420	0,280	2,636
10	BL 12x80	0,240	1	7,540	0,240	1,810
11	RK 60x60x5	0,135	1	8,130	0,135	1,098
12	RK 60x60x5	0,467	1	8,130	0,467	3,797
13	RK 60x60x5	0,252	28	8,130	7,056	57,365
14	RK 60x60x5	0,365	1	8,130	0,365	2,976
15	RK 60x60x5	0,330	1	8,130	0,330	2,695
16	RK 60x60x5	0,330	1	8,130	0,330	2,695
17	RK 60x60x5	0,365	1	8,130	0,365	2,976
18	RK 60x60x5	0,449	1	8,130	0,449	3,650
19	RK 60x60x5	0,304	1	8,130	0,304	2,472
20	RK 60x60x5	0,446	1	8,130	0,446	3,626
21	RK 60x60x5	0,431	1	8,130	0,431	3,504
22	RK 60x60x5	0,363	1	8,130	0,363	2,951
23	RK 60x60x5	0,330	1	8,130	0,330	2,695
24	RK 60x60x5	0,330	1	8,130	0,330	2,695
25	RK 60x60x5	0,364	1	8,130	0,364	2,999
26	RK 60x60x5	0,421	1	8,130	0,421	3,504
27	RK 60x60x5	0,380	1	8,130	0,380	3,120
28	RK 60x60x5	0,264	1	8,130	0,264	2,148
29	RK 60x60x5	0,449	1	8,130	0,449	3,650
30	RK 60x60x5	0,366	1	8,130	0,366	2,976
31	RK 60x60x5	0,258	1	8,130	0,258	2,096
32	RK 60x60x5	0,135	1	8,130	0,135	1,098
33	RK 60x60x5	0,174	1	8,130	0,174	1,415
34	RK 60x60x5	0,162	1	8,130	0,162	1,317
35	RK 60x60x5	0,174	1	8,130	0,174	1,415
36	RK 60x60x5	0,174	1	8,130	0,174	1,415
37	RK 60x60x5	0,162	1	8,130	0,162	1,317
38	RK 60x60x5	0,100	1	8,130	0,100	0,813
39						
40	RK 60x60x5	0,146	1	8,130	0,146	1,187
41	RK 60x60x5	0,140	1	8,130	0,140	1,136
42	RK 60x60x5	0,150	1	8,130	0,150	1,220
43	RK 60x60x5	0,233	1	8,130	0,233	1,894
44	RK 60x60x5	0,233	1	8,130	0,233	1,894
45	RK 60x60x5	0,150	1	8,130	0,150	1,220
46	RK 60x60x5	0,140	1	8,130	0,140	1,136
47	RK 60x60x5	0,146	1	8,130	0,146	1,187
48	RK 60x60x5	0,175	1	8,130	0,175	1,423
49	RK 60x60x5	0,162	1	8,130	0,162	1,317
50	RK 60x60x5	0,102	1	8,130	0,102	0,829
51	BL 12x80	0,240	2	7,540	0,480	3,619
52	BL 8x50	0,060	17	3,770	1,020	3,845
53	RK 50x50x4	1,330	2	5,450	2,660	14,497
54	RK 50x50x4	1,230	4	5,450	4,920	26,814
55	RK 50x50x4	1,180	4	5,450	4,560	24,534
56	RK 50x50x4	1,360	5	5,450	1,820	10,620
57	RK 50x50x4	1,360	2	5,450	2,710	14,770
58	RK 50x50x4	1,255	3	5,450	3,765	20,519
razem					kg	594,196
dod. na spoiny 1,8%					kg	10,695
łącznie					kg	604,891

STAL S235JR ELEKTRODY ER 1.46

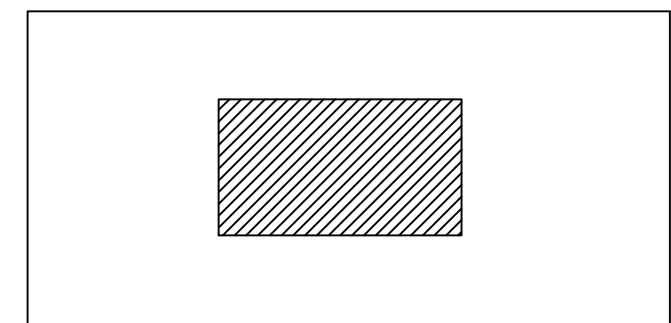
Przebudowa, modernizacja i wyposażenie
budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej
przy ul. Warszawskiej 11/13 w Włodawku
dz nr 218/11 KM 52

Pracownia Projektowa CAD PROJEKT
ul. Ostrowska 30
87-800 Włodawka
87-800 Włodawka
tel. 800 788 010
e-mail: kontakt@cadprojekt.pl

PROJEKTOWAŁ:
AUTORZY PROJEKTU:

IMI I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIIS:
GŁÓWNY PROJEKTANT: dr inż. Józef Strzelecki	MBP-NR-8386-5/5/79W	
OPRACOWAŁ: inż. Konrad Strzelecki		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Michał Brochocki	265/70	

SKALA:



1:20

PROJEKT BUDOWLANY

OBJEKT:

TYTUŁ RYS.

SCHODY STALOWE

K-09

DATA: 14.11.2019