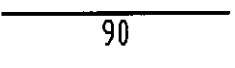
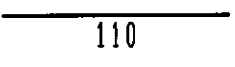
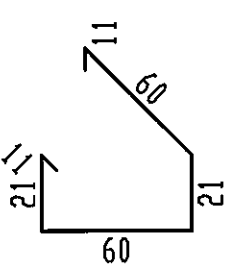
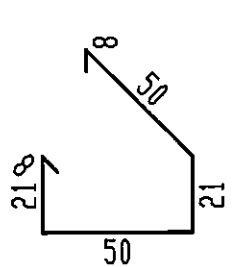
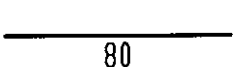
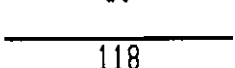
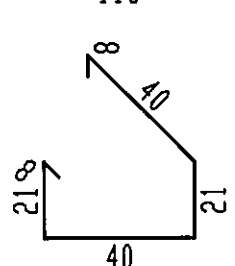
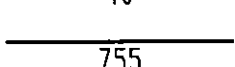
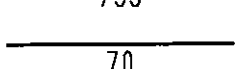
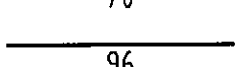
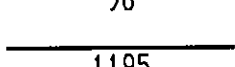
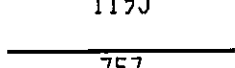
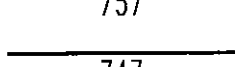
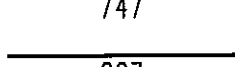


STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

KONSTRUKCJA

Wykaz stali do rysunku nr: DOM SPOTKAN_ZB	Strona 1
Inwestycja: Wiejski Dom Spotkań	
Etap: Zbrojenie fundamentów	
Opracował : mgr inż. Wiesław Kowalski	

Poz.	Szt.	Śr.	Dł. [m]	Kształt wkładki (nieproporcjonalnie)	Dł.sum. [m]	Ciężar [kg]	Uwagi
1	120	10	0.90		108.00	66.64	
2	34	10	1.10		37.40	23.08	
3	128	8	1.84		235.52	93.03	
4	86	6	1.58		135.88	30.17	
5	215	10	0.80		172.00	106.12	
6	30	10	1.18		35.40	21.84	
7	505	6	1.38		696.90	154.71	
8	6	12	7.55		45.30	40.23	
9	189	10	0.70		132.30	81.63	
10	39	10	0.96		37.44	23.10	
11	4	12	11.95		47.80	42.45	
12	24	12	7.57		181.68	161.33	
13	18	12	7.47		134.46	119.40	
14	6	12	8.87		53.22	47.26	

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

Inwestycja: Wiejski Dom Spotkań

Etap: Zbrojenie fundamentów

Opracował : mgr inż. Wiesław Kowalski

Poz.	Szt.	Śr.	Dł. [m]	Kształt wkładki (nieproporcjonalnie)	Dł.sum. [m]	Ciężar [kg]	Uwagi
15	6	12	9.02	902	54.12	48.06	
16	4	12	6.57	657	26.28	23.34	
17	4	12	6.32	632	25.28	22.45	
18	2	12	9.91	991	19.82	17.60	
19	12	12	9.12	912	109.44	97.18	
20	4	12	11.92	1192	47.68	42.34	
21	4	12	8.37	837	33.48	29.73	
22	5	10	0.81	81	4.05	2.50	
23	3	10	1.74	174	5.22	3.22	
24	5	10	0.99	99	4.95	3.05	
25	4	12	10.03	1003	40.12	35.63	
26	4	12	4.15	415	16.60	14.74	
27	4	12	6.00	600	24.00	21.31	
28	2	12	4.55	455	9.10	8.08	
29	2	12	6.65	665	13.30	11.81	
30	6	6	6.75	675	40.50	8.99	
31	2	6	11.70	1170	23.40	5.19	
32	8	6	8.00	800	64.00	14.21	
33	2	6	6.35	635	12.70	2.82	
34	2	6	6.20	620	12.40	2.75	
35	2	6	10.95	1095	21.90	4.86	
36	2	6	9.61	961	19.22	4.27	
37	2	6	4.28	428	8.56	1.90	

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Jaderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

Wykaz stali do rysunku nr: DOM SPOTKAN_ZB							Strona 3
Inwestycja: Wiejski Dom Spotkań							
Etap: Zbrojenie fundamentów							
Opracował : mgr inż. Wiesław Kowalski							
Poz.	Szt.	Śr.	Dł. [m]	Kształt wkładki (nieproporcjonalnie)	Dł.sum. [m]	Ciężar [kg]	Uwagi
38	2	6	13.36	1336	26.72	5.93	
39	2	6	11.80	1180	23.60	5.24	
40	30	10	1.08	108	32.40	19.99	

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 1, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

Wykaz stali do rysunku nr: DOM SPOTKAN_ZB	Strona	4
Inwestycja: Wiejski Dom Spotkań		
Etap: Zbrojenie fundamentów		
Opracował : mgr inż. Wiesław Kowalski		

STAL: Stal A-0

ŚREDNICA WKŁADEK	DŁUGOŚĆ[m]	CIEŻAR [kg]
Śr.= 6 mm	1085.78	241.0
Śr.= 8 mm	235.52	93.0
CIEŻAR SUMARYCZNY:		334.1 kg

GRUPY ŚREDNIC WKŁADEK	CIEŻAR
Śr. do 8 mm :	334.1 kg
Śr. do 14 mm :	0.0 kg
Śr. powyżej 14 mm :	0.0 kg

WKŁADKI GIĘTE :	277.8 kg
WKŁADKI PROSTE :	56.2 kg

ILOŚĆ HAKÓW :	1438 szt
ILOŚĆ WKŁADEK :	749 szt

STAL: Stal A-III 34GS

ŚREDNICA WKŁADEK	DŁUGOŚĆ[m]	CIEŻAR [kg]
Śr.= 10 mm	569.16	351.2
Śr.= 12 mm	881.68	782.9
CIEŻAR SUMARYCZNY:		1134.1 kg

GRUPY ŚREDNIC WKŁADEK	CIEŻAR
Śr. do 12 mm :	1134.1 kg
Śr. powyżej 12 mm :	0.0 kg

WKŁADKI GIĘTE :	0.0 kg
WKŁADKI PROSTE :	1134.2 kg

ILOŚĆ HAKÓW :	0 szt
ILOŚĆ WKŁADEK :	780 szt

STANISŁAW KOWALSKI
 w Lublińcu
 ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
 Wydział Budownictwa i Architektury

WYKAZ STALI

Stal A-0

Pozycja	Sztuk	Średnica	Długość
3	128	8	1.84
4	86	6	1.58
7	505	6	1.38
30	6	6	6.75
31	2	6	11.70
32	8	6	8.00
33	2	6	6.35
34	2	6	6.20
35	2	6	10.95
36	2	6	9.61
37	2	6	4.28
38	2	6	13.36
39	2	6	11.80

Średnica	Dł.całkowita[m]	Ciężar[kg]
6	1085.78	241.04
8	235.52	93.03
Ciężar sumaryczny:		334.07

Stal A-III 34GS

Pozycja	Sztuk	Średnica	Długość
1	120	10	0.90
2	34	10	1.10
5	215	10	0.80
6	30	10	1.18
8	6	12	7.55
9	189	10	0.70
10	39	10	0.96
11	4	12	11.95
12	24	12	7.57
13	18	12	7.47
14	6	12	8.87
15	6	12	9.02
16	4	12	6.57
17	4	12	6.32
18	2	12	9.91
19	12	12	9.12
20	4	12	11.92
21	4	12	8.37
22	5	10	0.81
23	3	10	1.74
24	5	10	0.99
25	4	12	10.03
26	4	12	4.15
27	4	12	6.00
28	2	12	4.55
29	2	12	6.65
40	30	10	1.08

Średnica	Dł.całkowita[m]	Ciężar[kg]
10	569.16	351.17
12	881.68	782.93
Ciężar sumaryczny:		1134.10

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Padczewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

[illegible]

PPB "PRO-BUD" W. Kowalski						Nr rysunku:		Popr. Wykaz mat.		
								Ind	Strona	Il. str.
									1	0
Słowo kluczowe			Przedmiot rysunku:						Nr zlecenia	
			Dom Spotkań w Rusinowicach							
Poz.	Sztuk	Oznaczenie	Długość mm	Materiał	Ciężar jedn. kg/m	Ciężar 1 szt. kg	Długość całkowita m	Ciężar kg	Uwagi	Ind. Popr.
Słup S-1										
1	1	BL. 12 x 110	106	St3S	10,36	1,1	0,106	1,10		
2a	1	HEA 100	2509	St3S	16,70	41,9	2,509	41,90		
3	1	BL. 12 x 120	151	St3S	11,30	1,7	0,151	1,71		
							SUMA	44,71	x 1 45	
Słup S-2										
1	1	BL. 12 x 110	106	St3S	10,36	1,1	0,106	1,10		
2b	1	HEA 100	2509	St3S	16,70	41,9	2,509	41,90		
3	1	BL. 12 x 120	151	St3S	11,30	1,7	0,151	1,71		
							SUMA	44,71	x 1 45	
Słup S-3										
1	1	BL. 12 x 110	106	St3S	10,36	1,1	0,106	1,10		
2c	1	HEA 100	2651	St3S	16,70	44,3	2,651	44,27		
3	1	BL. 12 x 120	151	St3S	11,30	1,7	0,151	1,71		
							SUMA	47,08	x 1 47	
Słup S-4										
1	1	BL. 12 x 110	106	St3S	10,36	1,1	0,106	1,10		
2d	1	HEA 100	2651	St3S	16,70	44,3	2,651	44,27		
3	1	BL. 12 x 120	151	St3S	11,30	1,7	0,151	1,71		
							SUMA	47,08	x 1 47	
Słup S-5										
1	1	BL. 12 x 110	106	St3S	10,36	1,1	0,106	1,10		
2e	1	HEA 100	2453	St3S	16,70	41,0	2,453	40,97		
3	1	BL. 12 x 120	151	St3S	11,30	1,7	0,151	1,71		
							SUMA	43,77	x 1 44	
Belka B-3										
8	1	IPE 270	7806	St3S	36,10	281,8	7,806	281,80	STAROSTWO POWIAT w Lublińcu ul. Paderewskiego 7, 40-700 Lu Wydział Budownictwa i Archite	
9	20	BL. 8 x 90	100	St3S	5,65	0,6	2,000	11,30		
10	6	BL. 8 x 249	50	St3S	15,64	0,8	0,300	4,69		
							SUMA	297,79	x 1 298	
Belka B-2										
5	6	BL. 8 x 20	128	St3S	1,26	0,2	0,768	0,96		
6	6	BL. 8 x 183	45	St3S	11,49	0,5	0,270	3,10		
7	18	BL. 8 x 94	100	St3S	5,90	0,6	1,800	10,63		
4b	1	IPE 200	7093	St3S	22,40	158,9	7,093	158,88		
							SUMA	173,58	x 1 174	
Belka B-1										
5	8	BL. 8 x 20	128	St3S	1,26	0,2	1,024	1,29		

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

6	8	BL. 8 x 183	45	St3S	11,49	0,5	0,360	4,14		
7	26	BL. 8 x 94	100	St3S	5,90	0,6	2,600	15,35		
4a	1	IPE 200	10656	St3S	22,40	238,7	10,656	238,69		
							SUMA	259,47	x 1	259
Belka B-4										
11	1	WTA500*200*10	12229		40,80	498,9	12,229	498,94		
12	4	BL. 10 x 500	75	St3S	39,25	2,9	0,300	11,78		
17	6	BL. 10 x 500	136	St3S	39,25	5,3	0,816	32,03		
							SUMA	542,75	x 3	1628
Belka BU-1										
13a	1	IPE 140	4081	St3S	12,90	52,6	4,081	52,64		
14	2	BL. 6 x 30	126	St3S	1,41	0,2	0,252	0,36		
15	2	BL. 7 x 35	130	St3S	1,92	0,3	0,260	0,50		
16	4	BL. 7 x 60	60	St3S	3,30	0,2	0,240	0,79		
							SUMA	54,29	x 3	163
Belka BU-2 i BU2'										
13b	1	IPE 140	3850	St3S	12,90	49,7	3,850	49,67		
16	2	BL. 7 x 60	60	St3S	3,30	0,2	0,120	0,40		
							SUMA	50,06	x 4	200
Belka BU-3										
13d	1	IPE 140	3850	St3S	12,90	49,7	3,850	49,67		
							SUMA	49,67	x 2	99
Belka BU-4										
13e	1	IPE 140	3963	St3S	12,90	51,1	3,963	51,12		
14	2	BL. 6 x 30	126	St3S	1,41	0,2	0,252	0,36		
15	2	BL. 7 x 35	130	St3S	1,92	0,3	0,260	0,50		
16	4	BL. 7 x 60	60	St3S	3,30	0,2	0,240	0,79		
							SUMA	52,77	x 2	106
Belka BU-4'										
13e	1	IPE 140	3963	St3S	12,90	51,1	3,963	51,12		
14	2	BL. 6 x 30	126	St3S	1,41	0,2	0,252	0,36		
15	2	BL. 7 x 35	130	St3S	1,92	0,3	0,260	0,50		
16	3	BL. 7 x 60	60	St3S	3,30	0,2	0,180	0,59		
							SUMA	52,57	x 5	263
Stężenie ST-1										
	1	φ 16	1030	St3S	1,58	1,6	1,030	1,63		
	1	φ 16	3549	St3S	1,58	5,6	3,549	5,61		
18	2	BL. 10 x 60	140	St3S	4,71	0,7	0,280	1,32		
							SUMA	8,55	x 6	51
Stężenie ST-2										
	1	φ 16	1030	St3S	1,58	1,6	1,030	1,63		
	1	φ 16	3580	St3S	1,58	5,7	3,580	5,66		
18	2	BL. 10 x 60	140	St3S	4,71	0,7	0,280	1,32		
							SUMA	8,60	x 6	52
Stężenie ST-3										
	1	φ 16	1030	St3S	1,58	1,6	1,030	1,63		
	1	φ 16	3615	St3S	1,58	5,7	3,615	5,71		
18	2	BL. 10 x 60	140	St3S	4,71	0,7	0,280	1,32		

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublinie
ul. Paderewskiego 7, 42-000 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury

							SUMA	8,66	x	4	35	
Stężenie ST-4												
	1	φ 16	1030	St3S	1,58	1,6	1,030	1,63				
	1	φ 16	3635	St3S	1,58	5,7	3,635	5,74				
18	2	BL. 10 x 60	140	St3S	4,71	0,7	0,280	1,32				
							SUMA	8,69	x	6	52	
Połączenia spinające stężenia - śruba rzymska												
	22	M 16	170									
19	14	BL. 10 x 60	200	St3S	4,71	0,9	2,800	13,19	x	1	13	
	82	SP FIX 16/30	170									
Data	Opracował:					Ciężar całkowity		3 410				
-	inż. Wiesław Kowalski											

STAROSTWO POWIATOWE
w Lublińcu
ul. Paderewskiego 7, 42-700 Lubliniec
Wydział Budownictwa i Architektury