



Element	Symbol	Pzekań (b x h) (cm)	Długość w rzucie (m)	Długość z zezwyc. (m)	Ilość (szt.)	Objętość (m³)
krokwie	K1	8x18	1.01	1.10	3	0.0476
	K2	8x18	1.94	2.11	2	0.0609
	K3	8x18	2.92	3.18	2	0.0917
	K4	8x18	3.71	4.04	2	0.1165
	K5	8x18	4.51	4.98	2	0.1434
	K6	8x18	5.51	6.01	1	0.0865
	K7	8x18	6.18	6.74	1	0.0970
	K8	8x18	7.08	7.72	2	0.2223
	K9	8x18	8.00	8.72	1	0.1256
	K10	8x18	6.41	6.99	1	0.1066
krokwie koszowe	K11	8x18	7.24	7.94	21	2.4011
	K12	8x18	5.58	6.08	1	0.0876
	K13	8x18	3.22	3.51	1	0.0505
	K14	10x20	4.37	4.84	5	0.4840
	K15	10x20	4.31	4.78	1	0.0957
	K16	10x20	2.67	2.96	1	0.0593
	K17	10x20	1.56	1.73	1	0.0346
	K18	10x20	4.37	5.13	8	0.8208
	K19	8x18	4.15	4.52	1	0.0651
	K20	8x18	3.73	4.33	1	0.0623
podwalina	K21	8x18	5.46	6.33	2	0.1824
	K22	8x18	6.20	7.19	2	0.2071
	K23	8x18	6.86	7.95	2	0.2288
	K24	8x18	8.36	9.69	9	1.2553
	K25	8x18	4.09	4.74	1	0.0683
	K26	8x18	3.26	3.77	1	0.0543
	K27	8x18	2.26	2.61	1	0.0376
	K28	8x18	4.70	5.45	1	0.0785
	K29	8x18	3.80	4.41	1	0.0635
	K30	8x18	2.66	3.42	1	0.0493
płatwie	K31	8x18	2.06	2.38	1	0.0342
	K32	8x18	1.10	1.28	1	0.0184
	P11	14x20	21.90	21.90	1	0.6132
	P12	14x20	19.10	19.10	1	0.5348
	P13	14x20	6.50	6.50	1	0.1820
	P14	14x20	16.45	16.45	1	0.4606
	P15	14x20	8.75	8.75	1	0.2450
	P16	14x20	4.75	4.75	1	0.1330
	P17	14x20	5.50	9.00	1	0.2520
	murłaty	M1	14x14	50.20	50.20	1
miecze	M	12x12	1.50	1.50	31	0.6696
	SL1	14x14	2.06	2.05	7	0.2813
	SL2	14x14	3.12	3.12	3	0.1835
	SL3	14x14	2.40	2.40	6	0.2822
słupy	SL5	14x14	3.00	3.00	2	0.1176
	KK1	14x22	10.25	13.56	1	0.2882
	KK2	14x22	5.60	7.28	1	0.1602
	KK3	14x22	3.60	4.68	1	0.1030
krokwie koszowe	KK4	14x22	7.26	9.43	1	0.2074
	Pd	14x20	22.00	22.00	-	1.0780
	SUM.					14.3161

JEDEN PROJEKTOWY		GMINA NOWOGRÓD BOBRZANSKI		03.2014	
<b>ABK-PROJEKT</b> <b>UL. SŁAWOJESKO</b> 65-077 ZIELONA GÓRA tel. +48 66 320 15 75		UL. SŁAWOJESKO 11, 66-010 NOWOGRÓD BOBRZ. <b>BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ, PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ, W NIWISKACH NR42 Z ROZBUDOWĄ, WIATY GOSPODARCZEJ, NA SKŁADOWANIE DREWNA OPŁACOWEGO</b> DZIAŁKA NR 4233 OBRĘB 0013 W MIEJSCOWOŚCI NIWISKA, G/M. NOWOGRÓD BOBRZ.			
<b>SALA GIMNASTYCZNA - RZUT KONSTRUKCJI DACHU IWO ZAPLECZEM</b>		<b>1:100</b>		rys nr <b>K/3</b>	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	MGR INŻ. BOGDAN MROZOWSKI	UPR. NR 7/90/GZ w spec. konstrukcyjnej			
ASYSTENT:	MGR INŻ. WOJCIECH PIŚKORSKI				
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA:	MGR INŻ. JERZY KULAWIŃSKI	UPR. NR 129/83/GZ w spec. konstrukcyjnej			
AUTOR PROJEKTU KIEROWNIK BUDOWY PROJEKTOWEGO:	MGR INŻ. BOGDAN MROZOWSKI	UPR. NR 7/90/GZ w spec. konstrukcyjnej			

**w/s = 420.0 / 594.0 (0.25m2)**