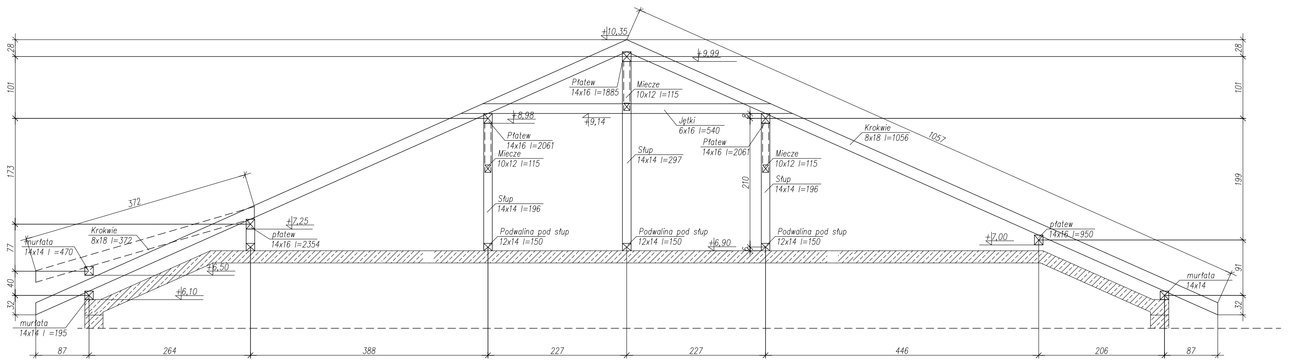


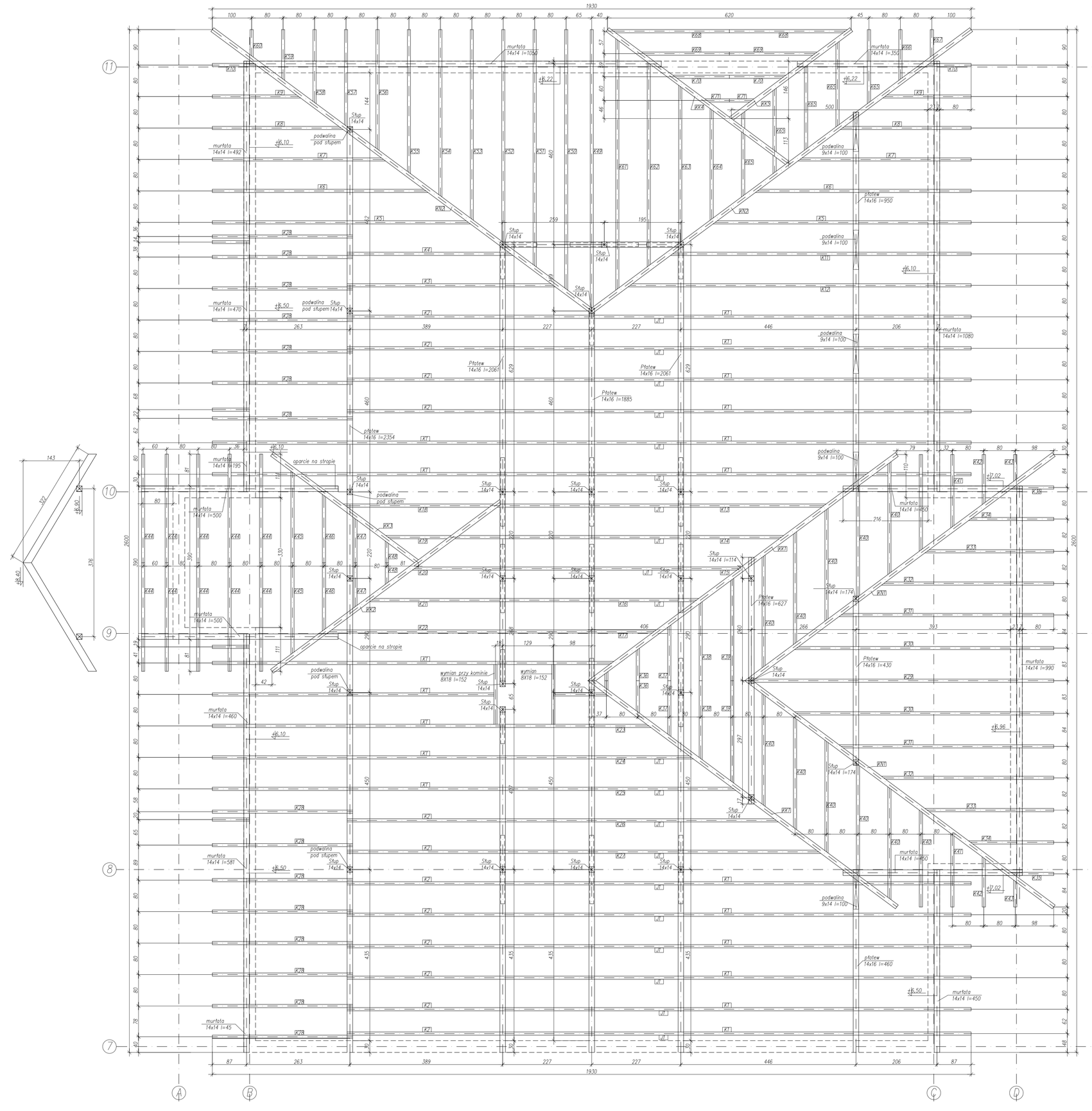
drewno sosnowe/świerkowe klasy C27
Krokwie 8x18
murłaty 14x14
płatwie 14x16
słupy 14x14
belki stężowe 12x14
gąbki 6x16
Krokwie narożnikowe i koszowe 12x20

ZESTAWIENIE WIĘŹBY DACHOWEJ

Nr	Nazwa	Symbol	Szer. [m]	Wys. [m]	Dł.el.z rzut. dachu[m]	Dł.elemu. rzecz.[m]	Ilość [szt]	Objętość [m3]
1	Krokiew	K1	0,08	0,18	9,65	10,56	19	2,889
2	Krokiew	K2	0,08	0,18	6,22	6,80	12	1,175
3	Krokiew	K3	0,08	0,18	5,30	5,80	1	0,084
4	Krokiew	K4	0,08	0,18	4,22	4,62	1	0,067
5	Krokiew	K5	0,08	0,18	6,57	7,19	2	0,207
6	Krokiew	K6	0,08	0,18	5,49	6,01	2	0,173
7	Krokiew	K7	0,08	0,18	4,41	4,83	2	0,139
8	Krokiew	K8	0,08	0,18	3,33	3,64	2	0,104
9	Krokiew	K9	0,08	0,18	2,25	2,46	2	0,071
10	Krokiew	K10	0,08	0,18	1,17	1,28	2	0,037
11	Krokiew	K11	0,08	0,18	7,65	8,37	1	0,121
12	Krokiew	K12	0,08	0,18	8,73	9,55	1	0,138
13	Krokiew	K13	0,08	0,18	5,96	6,52	1	0,094
14	Krokiew	K14	0,08	0,18	4,88	5,34	1	0,077
15	Krokiew	K15	0,08	0,18	3,80	4,16	1	0,060
16	Krokiew	K16	0,08	0,18	2,72	2,98	1	0,043
17	Krokiew	K17	0,08	0,18	1,64	1,79	1	0,026
18	Krokiew	K18	0,08	0,18	6,32	6,91	1	0,099
19	Krokiew	K19	0,08	0,18	5,24	5,73	1	0,083
20	Krokiew	K20	0,08	0,18	4,57	4,97	1	0,072
21	Krokiew	K21	0,08	0,18	5,65	6,18	1	0,089
22	Krokiew	K22	0,08	0,18	6,72	7,35	1	0,106
23	Krokiew	K23	0,08	0,18	1,51	1,65	1	0,024
24	Krokiew	K24	0,08	0,18	2,59	2,83	1	0,041
25	Krokiew	K25	0,08	0,18	3,67	4,03	1	0,058
26	Krokiew	K26	0,08	0,18	4,75	5,20	1	0,075
27	Krokiew	K27	0,08	0,18	5,83	6,38	1	0,092
28	Krokiew	K28	0,08	0,18	3,57	3,72	15	0,804
29	Krokiew	K29	0,08	0,18	7,66	8,38	1	0,121
30	Krokiew	K30	0,08	0,18	6,60	7,22	2	0,104
31	Krokiew	K31	0,08	0,18	5,46	5,98	2	0,172
32	Krokiew	K32	0,08	0,18	4,38	4,79	2	0,138
33	Krokiew	K33	0,08	0,18	3,28	3,59	2	0,052
34	Krokiew	K34	0,08	0,18	2,77	2,38	2	0,069
35	Krokiew	K35	0,08	0,18	1,09	1,19	2	0,034
36	Krokiew	K36	0,08	0,18	0,83	0,97	2	0,030
37	Krokiew	K37	0,08	0,18	1,42	1,65	2	0,048
38	Krokiew	K38	0,08	0,18	2,01	2,34	2	0,067
39	Krokiew	K39	0,08	0,18	2,60	3,03	2	0,087
40	Krokiew	K40	0,08	0,18	2,87	3,34	12	0,577
41	Krokiew	K41	0,08	0,18	1,87	2,18	2	0,627
42	Krokiew	K42	0,08	0,18	1,28	1,49	2	0,043
43	Krokiew	K43	0,08	0,18	0,68	0,79	2	0,023
44	Krokiew	K44	0,08	0,18	2,76	3,22	10	0,464
45	Krokiew	K45	0,08	0,18	2,33	2,71	2	0,078
46	Krokiew	K46	0,08	0,18	1,74	2,03	2	0,059
47	Krokiew	K47	0,08	0,18	1,14	1,33	2	0,038
48	Krokiew	K48	0,08	0,18	0,55	0,64	2	0,018
49	Krokiew	K49	0,08	0,18	7,08	8,25	1	0,119
50	Krokiew	K50	0,08	0,18	6,63	7,72	1	0,111
51	Krokiew	K51	0,08	0,18	6,03	7,02	1	0,101
52	Krokiew	K52	0,08	0,18	5,43	6,33	1	0,091
53	Krokiew	K53	0,08	0,18	4,85	5,65	1	0,082
54	Krokiew	K54	0,08	0,18	4,26	4,96	1	0,071
55	Krokiew	K55	0,08	0,18	3,66	4,26	1	0,061
56	Krokiew	K56	0,08	0,18	3,07	3,58	1	0,052
57	Krokiew	K57	0,08	0,18	2,48	2,88	1	0,041
58	Krokiew	K58	0,08	0,18	1,88	2,19	1	0,032
59	Krokiew	K59	0,08	0,18	1,29	1,50	1	0,022
60	Krokiew	K60	0,08	0,18	0,70	0,82	1	0,012
61	Krokiew	K61	0,08	0,18	6,40	7,46	1	0,107
62	Krokiew	K62	0,08	0,18	5,21	6,07	1	0,087
63	Krokiew	K63	0,08	0,18	4,02	4,68	1	0,067
64	Krokiew	K64	0,08	0,18	2,84	3,31	1	0,048
65	Krokiew	K65	0,08	0,18	2,11	2,46	5	0,177
66	Krokiew	K66	0,08	0,18	1,29	1,50	1	0,022
67	Krokiew	K67	0,08	0,18	0,70	0,82	1	0,012
68	Krokiew	K68	0,08	0,18	3,00	3,28	2	0,095
68a	Krokiew	K69	0,08	0,18	2,23	2,44	2	0,070
68b	Krokiew	K70	0,08	0,18	1,44	1,58	2	0,046
68c	Krokiew	K71	0,08	0,18	0,63	0,69	2	0,020
69	Murłata	M1	0,14	0,14	4,50	4,50	3	0,265
70	Murłata	M2	0,14	0,14	4,92	4,92	1	0,096
71	Murłata	M3	0,14	0,14	4,70	4,70	1	0,092
72	Murłata	M4	0,14	0,14	1,95	1,95	1	0,038
73	Murłata	M5	0,14	0,14	4,60	4,60	1	0,090
74	Murłata	M6	0,14	0,14	5,81	5,81	1	0,114
75	Murłata	M7	0,14	0,14	5,00	5,00	2	0,196
76	Murłata	M8	0,14	0,14	9,90	9,90	1	0,195
77	Murłata	M9	0,14	0,14	10,80	10,80	1	0,213
78	Murłata	M10	0,14	0,14	3,5+0,45	3,95	1	0,077
79	Murłata	M11	0,14	0,14	10,50	10,50	1	0,206
80	Płatew	P1	0,14	0,16	9,50	9,50	1	0,213
81	Płatew	P2	0,14	0,16	4,3+4,6	8,90	1	0,200
82	Płatew	P3	0,14	0,16	6,27	6,27	1	0,140
83	Płatew	P4	0,14	0,16	20,61	20,61	2	0,923
84	Płatew	P5	0,14	0,16	18,85	18,85	1	0,422
85	Płatew	P6	0,14	0,16	23,54	23,54	1	0,528
86	Słupy	S1	0,14	0,14	1,74	1,74	2	0,068
87	Słupy	S2	0,14	0,14	1,14	1,14	3	0,067
88	Słupy	S3	0,14	0,14	1,96	1,96	11	0,423
89	Słupy	S4	0,14	0,14	2,97	2,97	5	0,291
90	Słupy	S5	0,14	0,14	0,23	0,23	6	0,027
91	Słupy	S6	0,14	0,14			–	–
92	Podwalina	D1	0,12	0,14	1,50	1,50	28	0,710
93	Podwalina	D2	0,09	0,14	1,00	1,00	5	0,063
94	Krokiew naroż	KN1	0,12	0,20	9,74	10,28	2	0,493
95	Krokiew naroż	KN2	0,12	0,20	12,05	12,76	2	0,613
96	Krokiew koszow.	KK1	0,12	0,20	9,74	10,28	2	0,493
97	Krokiew koszow.	KK2	0,12	0,20	7,26	7,72	1	0,185
98	Krokiew koszow.	KK3	0,12	0,20	4,59	4,85	1	0,116
99	Krokiew koszow.	KK4	0,12	0,20	5,71	6,05	1	0,145
100	Krokiew koszow.	KK5	0,12	0,20	3,82	4,05	1	0,097
101	Jętka	J1	0,06	0,16	5,40	5,40	20	1,036
102	Miecze	M61	0,10	0,12	0,80	1,15	31	0,428
103	Wymian	WM1	0,08	0,18	1,52	1,52	2	0,067
					RAZEM	309		20,772

DREWNO SOSNOWE/ŚWIERKOWE KLASY C27
WSZYSTKIE WYMIARY SĄ WYMIARAMI RZECZYWISTYMI.
PRZY ZAMÓWIENIU NALEŻY ZWIĘKSZYĆ DŁUGOŚĆ ELEMENTÓW WIĘŹBY O OK. 30 cm

UWAGA:
1. Pod każdym słupem zamontować belkę podwalinową.
2. Elementy o długości przekraczającej długość dostępną na rynku należy łączyć na połączenia ciesielskie na podporach. Do wzmocnienia połączeń należy zastosować dodatkowe łączniki metalowe.



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "Schmer" Inż. Ryszard Schmer Wałbrzych 58, 586-330 Bialsko	Projektował:	mgr inż. Piotr Podlipny specjalność:	mgr inż. Paweł Ciesielski specjalność:	upr. nr 142/85/U/ŁOD/BUDOWNICTWO	
	Sprawdzał:	mgr inż. Rafał Chałuda specjalność:		upr. nr 42/2/89 ŁOD/BUDOWNICTWO	
	Jednostka projektowa:	PRACOWNIA PROJEKTOWA ZAKŁADU KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO ELEKTRYCZNEGO PRZEMYSŁU LOKOMOTYWOWEGO I TECHNICZNEGO Ch.Bar nr 6, 63-210, 63-210, ul. Sikorskiego 2			nr projektu: P-184/2009r
	Zatwierdzenie:	Gniezno, ul. Anny Pawlak 11-17,			nr rysunku: K - 2
	Tytuł:	Rzut więźby dachowej			data: 08.2009r.
	tom:	format:	skala: 1:50		ARKUSZ: 3/5