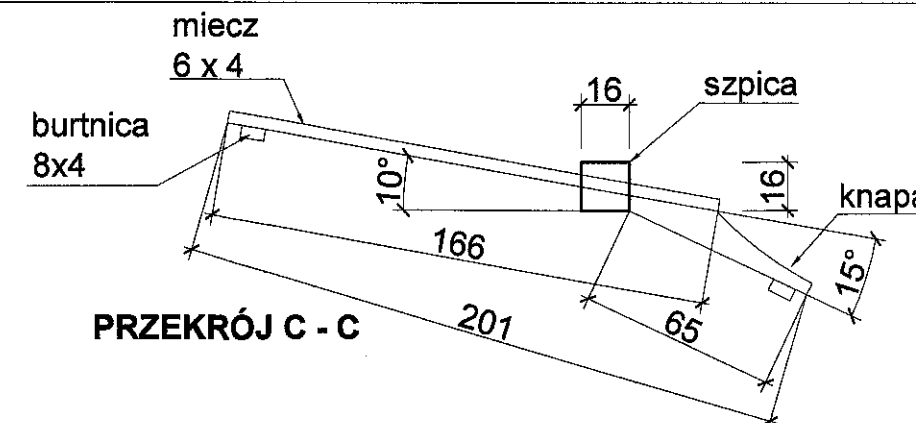


BELKA WZMACNIAJĄCA ŚMIGI

1 belka - bursztyk
 dł. 9000
 szer. 180
 wys. 240
 szt. 2

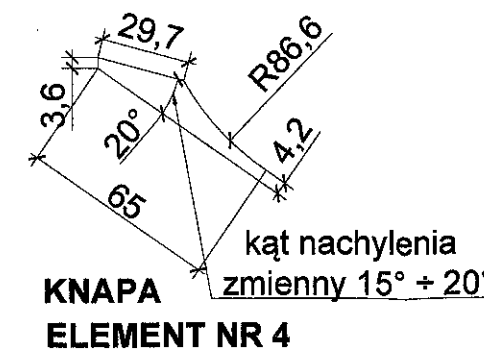
5 belka - szpica
 dł. 8300
 szer. 160
 wys. 160
 szt. 4


320 30 200 30 320
 900

[illegible]

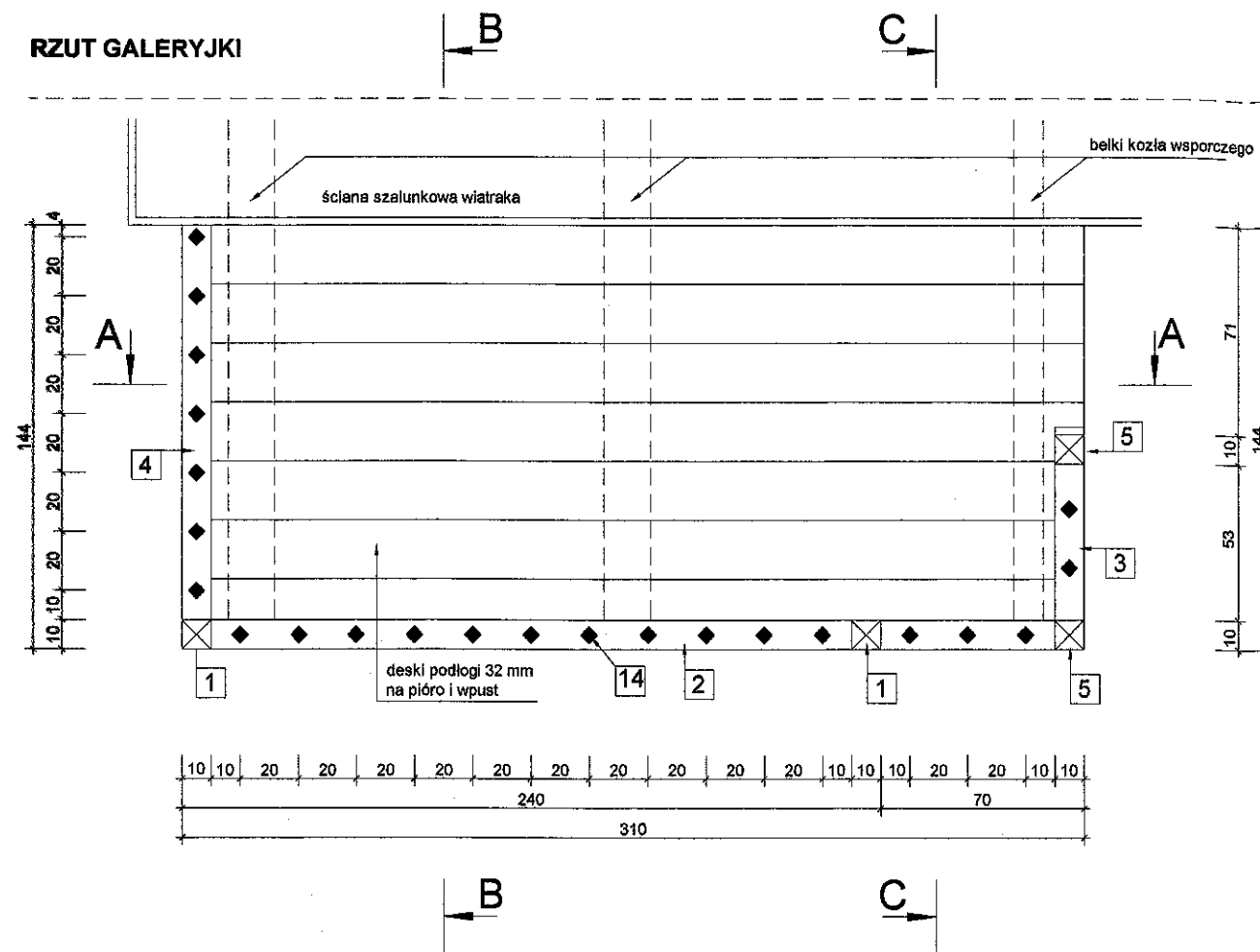
numer elementu	nazwa elementu	długość [cm]	liczba [szt.]	objętość [m3]
1	szpica	831,0	4	0,850
2	miecz	166,0	48	0,191
3	burtnica	750,0	8	0,192
4	knapa	61,0	48	0,246
5	bursztyk	900,0	2	0,691
razem				2,170

drewno klasy C24 - konserwacja wg opisu technicznego

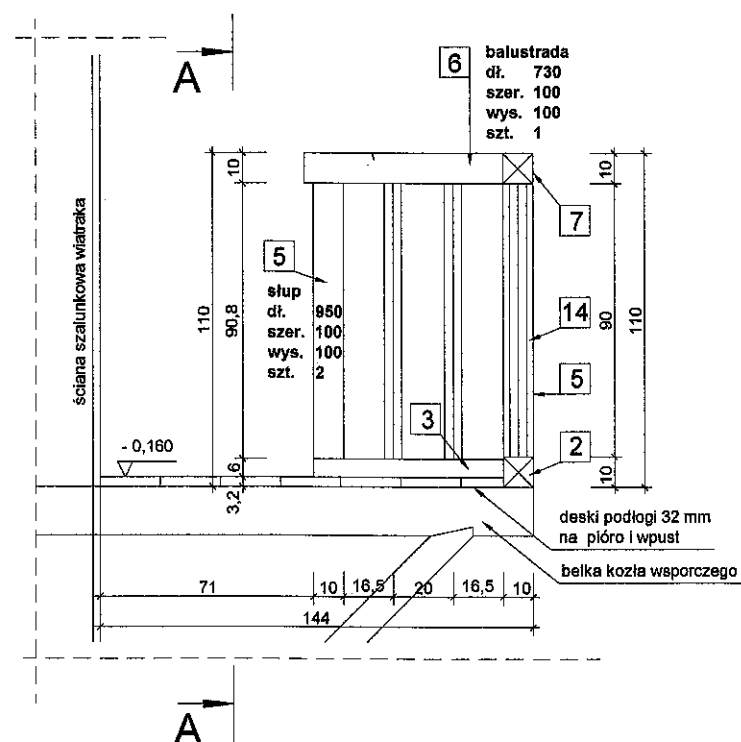


USŁUGI PROJEKTOWE - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY			
64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczeńska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOŹŁAKA WIATRAK "SERWACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁK
TYTUŁ	KONSTRUKCJA ŚMIGU	1:25	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIEN	625/84/Lo		SIERPIEŃ 2022
SPECJALNOŚĆ	gcs.+ konstr. bud.-		K10.

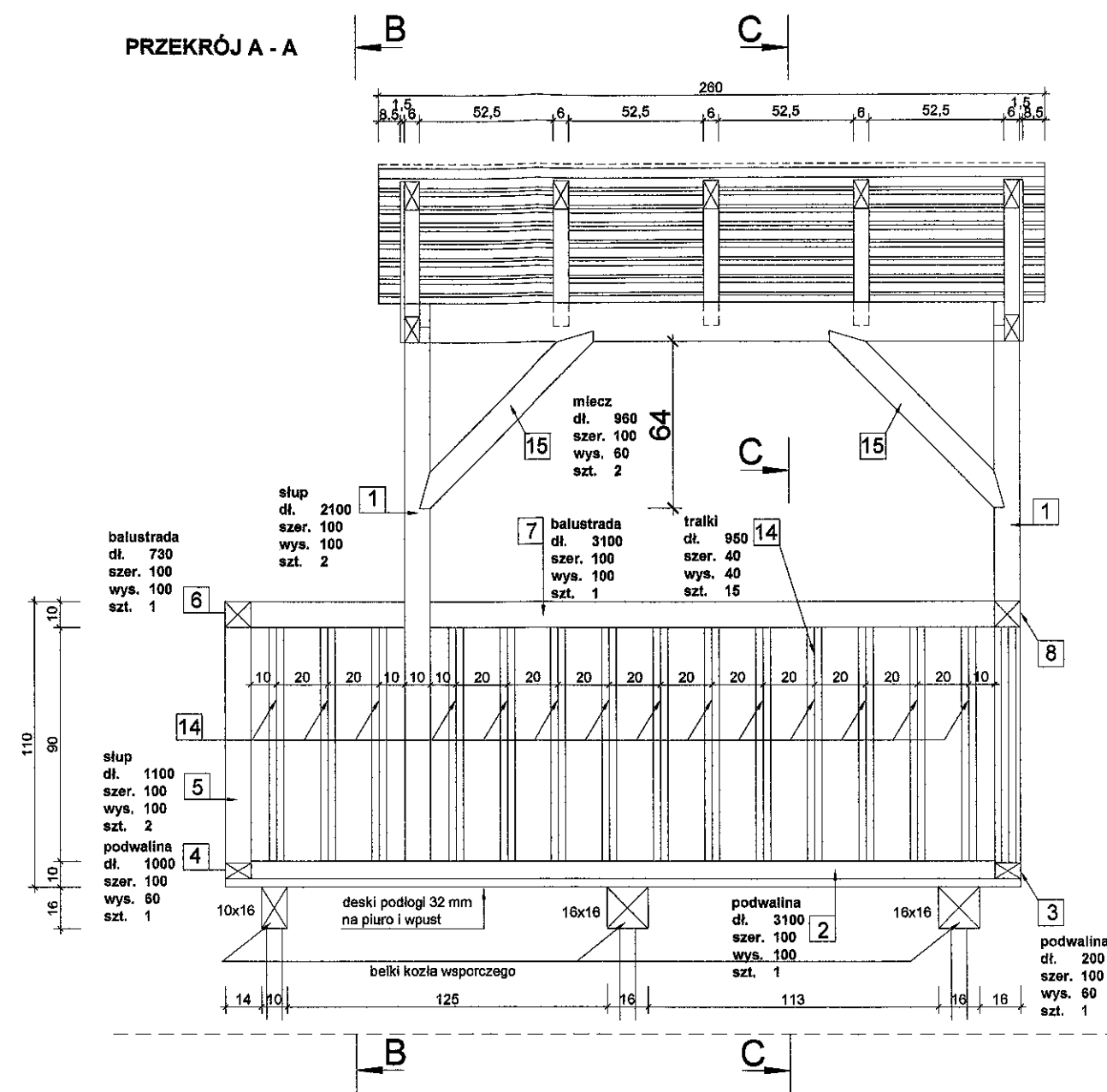
RZUT GALERYJKI



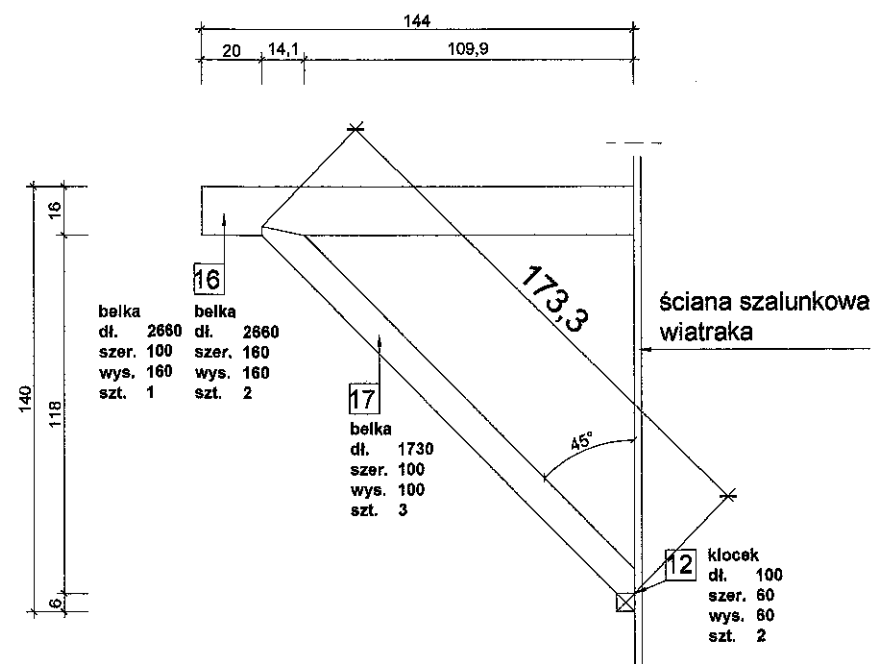
PRZEKRÓJ C - C



PRZEKRÓJ A - A

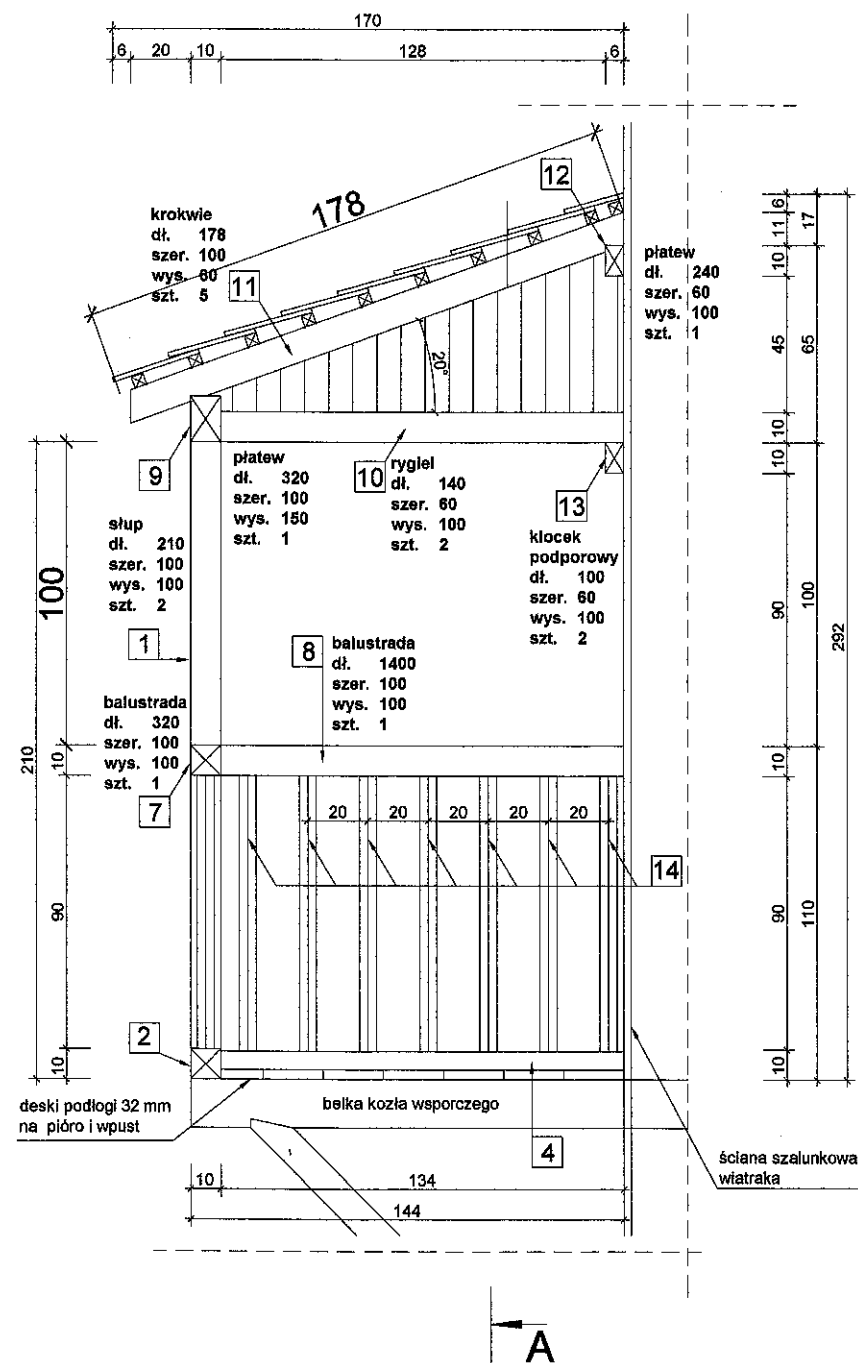


KOZIÓŁ WSPORCZY




USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY			
64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczeńska 33A			
tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 448 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRKA KOZŁAKA WIATRAK "SERWACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIĄŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	GALERIA ZEWNĘTRZNA	1:25	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIEN	625/84/Lo	SIERPIEŃ 2022	NR RYS.
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.		K11.

A



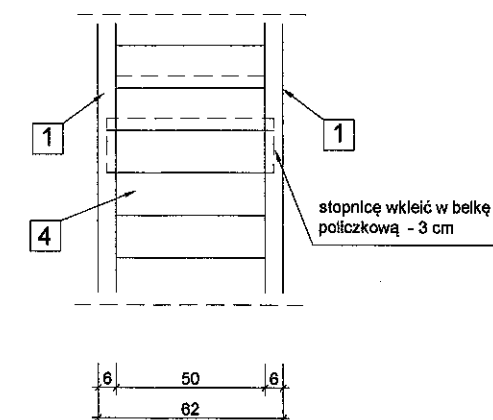
numer elementu	nazwa elementu	długość [cm]	liczba [szt.]	objętość [m3]
1	słup	210,0	2	0,042
2	podwalina	310,0	1	0,031
3	podwalina	73,0	1	0,004
4	podwalina	140,0	1	0,009
5	słup	110,0	2	0,022
6	balustrada	73,0	1	0,007
7	balustrada	310,0	1	0,031
8	balustrada	140,0	1	0,014
9	platew	210,0	1	0,031
10	rygiel	140,0	1	0,008
11	krokiew	178,0	5	0,053
12	platew	250,0	1	0,015
13	kłoczek	10,0	2	0,001
14	słupek tralki	95,0	23	0,035
15	miecz	96,0	2	0,012
16	belka wspor.	266,0	3	0,178
17	miecz	173,0	3	0,024
razem				0,517


USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY 64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Brzuszczewska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOŹŁAKA WIATRAK "SERWACY"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	GALERIA ZEWNĘTRZNA	1:25	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	DATA
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo		NR RYS.
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.		SIERPIEŃ 2022
			K12.

[illegible]

numer elementu	nazwa elementu	dlugość [cm]	liczba [szt.]	objętość [m3]
1	belka policzekowa	330,0	2	0,095
2	stłupek	135,0	1	0.008
3	balustrada	335,0	1	0,020
4	stopnica	56,0	12	0,036
razem				0,159

PRZEKRÓJ A - A



USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE I NADZÓR BUDOWLANY 64-030 Śmigiel Koszanowo ul. Bruszczańska 33A tel. (0-65) 5 18 07 75, tel. kom. 0 605 446 909			
OBIEKT	REMONT ZABEZPIECZAJĄCO-WZMACNIAJĄCY ELEMENTÓW WIATRAKA KOZŁAKA WIATRAK "SERWACA"		
LOKALIZACJA	ŚMIGIEL ULICA KOŚCIAŃSKA	SKALA	NR DZIAŁKI
TYTUŁ	SCHODY WEWNĘTRZNE	1:25	1810
PROJEKTANT	STEFAN CIEŚLA	PODPIS	NR RYS.
NR UPRAWNIENI	625/84/Lo		SIERPIEŃ 2022
SPECJALNOŚĆ	arch.+ konstr. bud.		
			K14.

ZESTAWIENIE DREWNIANYCH ELEMENTÓW WIATRKA KOŻŁAKA „A”


nr elem.	nazwa elementu	wymiary w cm	określenie przydatności
1.	Belka podwalinowa	44/50	pozostaje
2.	Belka podwalinowa	44/50	pozostaje
3.	Zastrzał usztywniający	44/50	pozostaje
4.	Zastrzał usztywniający	44/50	pozostaje
5.	Zastrzał usztywniający	44/50	pozostaje
6.	Zastrzał usztywniający	44/50	pozostaje
7.	Sztember-część dolna	60/60	pozostaje
8.	Belka siodła	46/26	pozostaje
9.	Belka siodła	46/26	pozostaje
10.	Belka siodła	46/26	pozostaje
11.	Belka siodła	46/26	pozostaje
12.	Belka pojazdowa	44/40	pozostaje
13.	Belka pojazdowa	44/40	pozostaje
14.	dyszel	45/45	pozostaje
15.	Rygle pojazdowe wiatrowe	25/40	pozostaje
16.	Rygle pojazdowe mączne	25/40	pozostaje
17.	Belka ramy dolnej	25/25	pozostaje
18.	Belka ramy dolnej	25/25	pozostaje
19.	Belka stropu	16/18	pozostaje
20.	Belka stropu	16/18	pozostaje
21.	Belka stropu	16/18	pozostaje
22.	Belka stropu	16/18	pozostaje
23.	Belka stropu	16/18	pozostaje
24.	Belka stropu	16/18	pozostaje
25.	Sztember-część górna	Ø57	pozostaje
26.	Słup wiatrowy lewy	22/33	pozostaje
27.	Słup wiatrowy prawy	22/33	pozostaje
28.	Słup mączny lewy	22/30	pozostaje
29.	Słup mączny prawy	22/30	pozostaje
30.	Słup wiatrowy środkowy	16/18	pozostaje
31.	Słup mączny środkowy	16/16	pozostaje
32.	Słup mączny środkowy	16/16	pozostaje
33.	Słup mącznicy lewy	16/20	pozostaje
34.	Słup mącznicy prawy	16/20	pozostaje
35.	Słup wiatrowy środkowy	16/20	pozostaje
36.	Słup mączny środkowy	16/20	pozostaje
37.	Słup mącznicy lewy	14/22	pozostaje
38.	Słup mącznicy prawy	14/22	pozostaje
39.	Słup mącznicy lewy	15/15	pozostaje
40.	Słup mącznicy prawy	15/15	pozostaje
41.	Podciąg stropu wiatrowy	25/24	pozostaje
42.	Podciąg stropu mączny	25/24	pozostaje
43.	Belka stropu	16/26	pozostaje
44.	Belka stropu	16/26	pozostaje
45.	Belka stropu	16/26	pozostaje
46.	Belka stropu	16/26	pozostaje
47.	Belka stropu	10/19	pozostaje
48.	Mącznica	46/40	pozostaje
49.	Regle mączne lewe	24/41	pozostaje
50.	Regle mączne prawe	24/41	pozostaje
51.	Regle górne lewe	24/26	pozostaje
52.	Regle górne prawe	24/26	pozostaje

53.	Wolnica główna	36/50	pozostaje
54.	Belka przeniesienia napędów	18/18	pozostaje
55.	Belka przeniesienia napędów	24/28	pozostaje
56.	Belka przeniesienia napędów	32/34	pozostaje
57.	Belka izbicowa ramy górnej	30/34	pozostaje
58.	Belka izbicowa ramy górnej	16/18	pozostaje
59.	Miecz	10/14	pozostaje
60.	Miecz	10/14	pozostaje
61.	Rygiel ściany	14/22	pozostaje
62.	Rygiel ściany	14/22	pozostaje
63.	Rygiel ściany	14/22	pozostaje
64.	Rygiel ściany	12/16	pozostaje
65.	Rygiel ściany	12/16	pozostaje
66.	Rygiel ściany	12/16	pozostaje
67.	Rygiel ściany	16/22	pozostaje
68.	Rygiel ściany	16/20	pozostaje
69.	Rygiel ściany	16/20	pozostaje
70.	Rygiel ściany	14/16	pozostaje
71.	Rygiel ściany	14/16	pozostaje
72.	Rygiel ściany	14/16	pozostaje
73.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
74.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
75.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
76.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
77.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
78.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
79.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
80.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
81.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
82.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
83.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
84.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
85.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
86.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
87.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
88.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
89.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
90.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
91.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
92.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
93.	Rygiel ściany	16/16	pozostaje
94.	Wieszak zastrzałowy	16/16	pozostaje
95.	Wieszak zastrzałowy	16/16	pozostaje
96.	Krokiew dachu lewa	14/20	pozostaje
97.	Krokiew dachu lewa	14/20	pozostaje
98.	Krokiew dachu lewa	14/20	pozostaje
99.	Krokiew dachu lewa	14/20	pozostaje
100.	Krokiew dachu lewa	14/20	pozostaje
101.	Krokiew dachu lewa	14/20	pozostaje
102.	Krokiew dachu prawa	14/20	pozostaje
103.	Krokiew dachu prawa	14/20	pozostaje
104.	Krokiew dachu prawa	14/20	pozostaje
105.	Krokiew dachu prawa	14/20	pozostaje
106.	Krokiew dachu prawa	14/20	pozostaje
107.	Krokiew dachu prawa	14/20	pozostaje
108.	Jętka	12/14	pozostaje
109.	Jętka	12/14	pozostaje
110.	Jętka	12/14	pozostaje

111.	Jętka	12/14	pozostaje
112.	Jętka	12/14	pozostaje
113.	Słupki wymian dachu	16/16	pozostaje
114.	Słupki wymian dachu	16/16	pozostaje
115.	Rygiel wymian dachu	14/16	pozostaje
116.	Wymian dachu	16/16	pozostaje
117.	Wymian dachu	16/16	pozostaje
118.	Wymian dachu	16/16	pozostaje
S1	Stężenie dachu - lewe		pozostaje
S2	Stężenie dachu - prawe		pozostaje
	Schody zewnętrzne		pozostaje
	Poszycie ścian bocznych poziomu -I		pozostaje
	Galeryjka		pozostaje
	Pokrycie dachowe		pozostaje
	Konstrukcja śmig - bursztyk - szpica		z uwagi na znacząca korozję biologiczną wymagana wymiana
<p style="text-align: right;">Stefan Cieśla nr ewid. upr. bud. 123/78/Lo nr ewid. upr. proj. 625/84/Lo</p>			

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:

Oświadczam, że opracowana dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu służy i została wykonana zgodnie z polskimi aktami prawnymi, normami i przepisami techniczno budowlanymi. Projekt jest zgodny z zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
ARCHITEKTURA	tech. bud. Stefan Cieśla	
KONSTRUKCJA	tech. bud. Stefan Cieśla	