

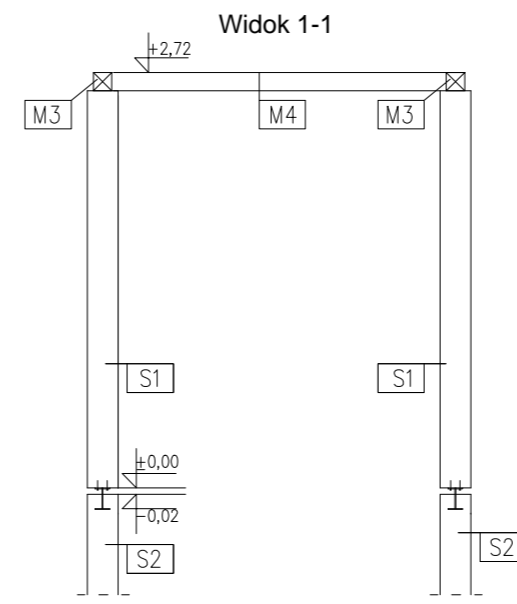
Symbol	Szerokość [m]	Wysokość [m]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość 1szt [m <sup>3</sup> ]	Objętość [m <sup>3</sup> ]
<b>KROKWI</b>						
K1	0,08	0,16	3,78	4	0,048	0,194
K2	0,08	0,16	4,80	4	0,061	0,246
K3	0,08	0,16	6,03	22	0,077	1,698
K4	0,08	0,16	0,91	4	0,012	0,047
K5	0,08	0,16	1,51	4	0,019	0,077
K6	0,08	0,16	2,14	4	0,027	0,110
K7	0,08	0,16	0,91	2	0,012	0,023
K8	0,08	0,16	1,45	2	0,019	0,037
K9	0,08	0,16	2,00	2	0,026	0,051
K10	0,08	0,16	2,32	6	0,030	0,178
K11	0,08	0,16	1,78	2	0,023	0,046
K12	0,08	0,16	1,25	2	0,016	0,032
K13	0,08	0,16	0,95	2	0,012	0,024
<b>MURLATY</b>						
M1	0,14	0,14	12,60	2	0,247	0,494
M2	0,14	0,14	2,80	2	0,055	0,110
M3	0,12	0,12	2,16	2	0,031	0,062
M4	0,12	0,12	2,45	2	0,035	0,071
<b>JĘTKI</b>						
J1	0,10	0,18	3,85	22	0,069	1,525
<b>BELKI</b>						
B1	0,10	0,18	2,05	2	0,037	0,074
B2	0,14	0,14	11,08	1	0,217	0,217
<b>KROKWI NAROŻNE</b>						
Kn1	0,10	0,18	3,28	4	0,059	0,236
Kn2	0,10	0,18	3,30	2	0,059	0,119
<b>SLUPY</b>						
S1	0,20	0,20	2,6	2	0,104	0,208
					<b>Razem</b>	<b>5,88</b>

UWAGI:

- 1) W zestawieniu podano rzeczywiste długości elementów drewnianych.
- 2) Elementy więzby zamawiać z zapasem długości 0,5m w celu odpowiedniego dołączenia na placu budowy
- 3) Przed przystąpieniem do trasowania elementów wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
- 4) Niniejsze zestawienie drewna ma charakter szacunkowy, przed zamówieniem musi być potwierdzone przez wykonawcę więzby.
- 5) Dodatkowe elementy związane z mocowaniem i montażem poszczególnych elementów konstrukcji i pokrycia dachu wg wskazań i decyzji nadzoru budowy (kierownika budowy)
- 6) wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachowej zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i przeciwzrybińczymi (przeciwko grzybom i owadom), a następnie zabezpieczyć do stopnia NRO
- 7) do łączenia elementów więzby użyć złączy do drewna
- 8) więzbę usztywnić przeciwwiatrowo wiatrownicami z blachy perforowanej gr.2mm
- 9) kaminy i kanały wentylacyjne przechodzące przez strefę nieogrzewaną budynku oraz ponad połac dachu, izolować termicznie np. warstwą wełny mineralnej gr.5cm
- 10) Minimalna odległość elementów drewnianych od wewnętrznej krawędzi przewodów dymowych i spalinowych musi wynosić 30 cm.
- 11) Elementy drewniane usytuowane w odległości mniejszej niż 30 cm od krawędzi przewodu dymowego lub spalinowego zabezpieczyć tynkiem gr.2,5 cm na siatce.
- 12) Przed ułożeniem murłaty na murze, na ścianie ułożyć izolację przeciwwilgociową z dwóch warstw papy podkładowej. Murłaty mocować do ściany za pomocą zabetonowanych w nich wcześniej kotew z nagwintowanymi końcówkami. Odstęp między kotwami powinien wynosić do 2,00m. Zaleca się, aby kotwy, nie wypadły w osi krokwi.
- 13) zaciąsy krokwi pod murłatą : 3cm

DREWNO KLASY C27  
 ABY UZYSKAĆ RZECZYWISTE DŁUGOŚCI ELEMENTÓW SKOŚNYCH WIĘZBY DACHOWEJ, NALEŻY POMNOŻYĆ DŁUGOŚĆ NA RZUCIE POZIOMYM PRZEZ WSPÓŁCZYNNIK  $d=1,31$   
 dla daszku nad wejściem  $d=1,22$

- K1 — K2 krokwie 8x16cm
- M1 — M2 murłata 14x14cm
- M3 — M4 murłata 12x12cm
- Kn1 — Kn2 krokiew narożna 10x18cm
- J1 — jętka 10x18cm
- S1 — słup drewniany 20x20



 PRZEKT-TECHNIKA ul. Skibińskiego 13 25-819 Kielce tel. 886 720 094 e-mail: biuro@projekt-technika.pl www.projekt-technika.pl	Numer rysunku: <b>II/KONSTR/05</b>	Branża: <b>KONSTRUKCJA</b>	Skala: <b>1 : 50</b>
	Data opracowania projektu: <b>wiecień 2017r.</b>	Inwestor: <b>Gmina Chmielnik          Plac Kościuszki 7          26-020 Chmielnik</b>	Adres inwestycji: <b>dz.nr ewid. 170/1          msc Zrecze Chalupcańskie,          obręb 0025 Zrecze Chalupcańskie          gm. Chmielnik          pow. kielecki</b>
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Sławomir Szymbkiewicz	SLK/3454/POOK/10	Rodzaj projektu: <b>BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</b>
Sprawdził:	mgr inż. Nay Van Hoang	KL-199/86	Temat: <b>Rzut więzby dachowej</b>
Opracował:	mgr inż. Agnieszka Okubek mgr inż. Emilia Gomula	..... .....	