

ZESTAWIENIE WIĘŻBY DACHOWEJ W BUDYNKU ŚIWELICY WIEJSKIEJ W DZIEWINIE  
DZIEWIN DZIAŁKA NR 202/3, GMINA ŚCINAWA

Nachylenia połaci 1

 $\alpha = 40$  $\cos \alpha = 0.766$ 

Nachylenie narożnych i kosзовych (1/1)

 $\beta = 30.682$  $\cos \beta = 0.86$ 

Nachylenie mieczy

 $\gamma = 45$  $\cos \gamma = 0.707$ 

## Elementy dachu

Symbol	Przekrój		Dł. rzutu	Dł. sztuki	Długość zamówieniowa	Ilość	Objętość jednej sztuki	Objętość	Objętość
Nazwa	szer. [cm]	wys. [cm]	[m]	[m]	[m]	[sztuk]	[m3]	[m3]	zamówieniowa
WIAZAR 1									
K2	12	20	4.88	6.54	6.74	36	0.156960	5.650560	5.823360
G1	8	20	2.5	2.50	2.70	36	0.040000	1.440000	1.555200
Wz1	12	12	3.5	3.50	3.70	18	0.050400	0.907200	0.959040
J1	8	20	9.76	9.80	10.00	36	0.156800	5.644800	5.760000
WIAZAR 2									
K2	12	20	4.88	6.54	6.74	28	0.156960	4.394880	4.529280
G1	8	20	2.5	2.50	2.70	28	0.040000	1.120000	1.209600
Wz2	12	12	3.17	3.20	3.40	14	0.046080	0.645120	0.685440
J1	8	20	9.76	9.80	10.00	28	0.156800	4.390400	4.480000
KROKWIE									
K1	12	20	1.95	2.50	2.70	55	0.060000	3.300000	3.564000
K3	12	20	1.95	2.71	2.91	8	0.065040	0.520320	0.558720
K4	12	20	1.2	1.50	1.70	8	0.036000	0.288000	0.326400
PŁATWIE									
P1	40	20	20	20.00	20.20	1	1.600000	1.600000	1.616000
P2	40	20	6.3	6.30	6.50	1	0.504000	0.504000	0.520000
P3	14	14	2.7	2.70	2.90	2	0.052920	0.105840	0.113680
P4	14	14	5.5	5.50	5.70	4	0.107800	0.431200	0.446880
P5	14	14	7.3	7.30	7.50	4	0.143080	0.572320	0.588000
P6	14	14	1.9	1.90	2.10	2	0.037240	0.074480	0.082320
P7	14	14	1.5	1.50	1.70	2	0.029400	0.058800	0.066640
P8	14	14	1	1.00	1.20	2	0.019600	0.039200	0.047040
P9	14	14	2.1	2.10	2.30	1	0.041160	0.041160	0.045080
P10	14	14	2.4	2.40	2.60	2	0.047040	0.094080	0.101920
P11	14	14	3	3.00	3.20	2	0.058800	0.117600	0.125440
SŁUPY									
SD1	12	20	2.77	2.77	2.97	32	0.066480	2.127360	2.280960
SD1A	18	20	2.77	2.77	2.97	2	0.099720	0.199440	0.213840
SD2	18	18	3	3.00	3.20	2	0.097200	0.194400	0.207360
SD3	18	18	3	3.00	3.20	4	0.097200	0.388800	0.414720
MIECZE									
Mi1	14	14	1	1.55	1.75	42	0.030380	1.275960	1.440600
GRZĘDY									
G2	8	20	2.5	2.50	2.70	8	0.040000	0.320000	0.345600
JĘTKI									
J2	8	20	4.2	4.20	4.40	8	0.067200	0.537600	0.563200
MURŁATY									
M1	14	14	27	27.00	27.20	2	0.529200	1.058400	1.066240
M2	14	14	3	3.00	3.20	2	0.058800	0.117600	0.125440
WYMIANY									
WM1	8	20	1.6	1.60	1.80	2	0.025600	0.051200	0.057600
WM2	8	20	0.7	0.70	0.90	2	0.011200	0.022400	0.028800
WM3	8	20	1.2	1.20	1.40	4	0.019200	0.076800	0.089600
DESKI OKAPOWE									
Do1	4	66	2.7	2.70	2.90	1	0.071280	0.071280	0.076560
Do2	4	66	2.9	2.90	3.10	1	0.076560	0.076560	0.081840
Do3	4	66	2.5	2.50	2.70	1	0.066000	0.066000	0.071280
Do4	4	66	5.6	5.60	5.80	1	0.147840	0.147840	0.153120
Do5	4	66	7.3	7.30	7.50	2	0.192720	0.385440	0.396000
Do6	4	66	1.9	1.90	2.10	1	0.050160	0.050160	0.055440
Do7	4	66	1.4	1.40	1.60	1	0.036960	0.036960	0.042240
Do8	4	66	0.9	0.90	1.10	1	0.023760	0.023760	0.029040
Do9	4	66	2.1	2.10	2.30	1	0.055440	0.055440	0.060720

Do10	4	70	2	2.00	<b>2.20</b>	18	0.056000	1.008000	<b>1.108800</b>
Do11	4	55	8.4	8.40	<b>8.60</b>	2	0.184800	0.369600	<b>0.378400</b>
Do12	3	30	3.8	3.80	<b>4.00</b>	2	0.034200	0.068400	<b>0.072000</b>
Do13	3	30	2.8	2.80	<b>3.00</b>	2	0.025200	0.050400	<b>0.054000</b>
Do14	4	75	1.5	1.50	<b>1.70</b>	7	0.045000	0.315000	<b>0.357000</b>
Do15	4	75	1.7	1.70	<b>1.90</b>	2	0.051000	0.102000	<b>0.114000</b>
$\Sigma=$								<b>41.136760</b>	<b>43.088440</b>

**Drewno konstrukcyjne klasy C24****Uwaga:**

Ustalając długość zamówieniową do długości każdego elementu dodano 20cm.

W zestawieniu nie ujęto przewiązek między jętkami, łat, kontrłat, krążyn, elementów podbitek, okapów, pergoli oraz elementów dekoracyjnych i wykończeniowych.

Elementy wieżby dachowej heblowane.

Zestawienie stali zbrojeniowej										
ŚWIETLICA WIEJSKA W MIEJSCOWOŚCI DZIEWIN										
Nr rys.	Nr	φ	Długość	Ilość	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA					
		[mm]	[mm]		Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20
<b>K3</b>	1	12	78,000	4				312.0		
	2	6	1,120	220	246.4					
	3	12	78,000	2				156.0		
	4	6	300	220	66.0					
<b>K4</b>	5	12	1,350	24				32.4		
	6	6	800	36	28.8					
<b>K5</b>	7	12	78,000	4				312.0		
	8	6	840	220	184.8					
	Długość razem			[m]	526.0	0.0	0.0	812.4	0.0	0.0
	Masa 1m			[kg/m]	0.222	0.395	0.617	0.888	1.58	2.47
	Masa wg średnicy			[kg]	117	0	0	721	0	0
	<b>Masa razem</b>			<b>[kg]</b>	<b>838</b>					