

RZUT WIĘZBY DACHOWEJ

SKALA 1 : 100

ZESTAWIENIE DREWNA DLA WIĘZBY DACHOWEJ

L.P.	Nazwa el.	Szer.	Wys.	Dł.[cm]	Szt.	V[m ³]
1	K1/ krokiew	8	16	805	18	1.85
2	K2/ krokiew	8	16	741	3	0.28
3	K3/ krokiew	8	16	647	4	0.33
4	K4/ krokiew	8	16	555	4	0.28
5	K5/ krokiew	8	16	461	4	0.24
6	K6/ krokiew	8	16	368	4	0.19
7	K7/ krokiew	8	16	273	4	0.14
8	K8/ krokiew	8	16	206	4	0.11
9	K9/ krokiew	8	16	141	8	0.14
10	K10/ krokiew	8	16	259	1	0.03
11	K11/ krokiew	8	16	446	1	0.06
12	K12/ krokiew	8	16	215	2	0.06
13	K13/ krokiew	8	16	287	2	0.07
14	K14/ krokiew	8	16	380	2	0.10
15	K15/ krokiew	8	16	473	2	0.12
16	K16/ krokiew	8	16	566	2	0.14
17	K17/ krokiew	8	16	659	2	0.17
18	K18/ krokiew	8	16	752	2	0.19
19	K19/ krokiew	8	16	687	1	0.09
20	K20/ krokiew	8	16	595	1	0.08
21	K21/ krokiew	8	16	502	1	0.06
22	K22/ krokiew	8	16	409	1	0.05
23	K23/ krokiew	8	16	316	1	0.04
24	K24/ krokiew	8	16	224	1	0.03
25	K25/ krokiew	8	16	581	1	0.07
26	K26/ krokiew	8	16	488	1	0.06
27	K27/ krokiew	8	16	394	1	0.05
28	K28/ krokiew	8	16	301	1	0.04
29	K29/ krokiew	8	16	210	1	0.03
30	K30/ krokiew	8	16	674	1	0.09
31	K31/ krokiew	8	16	275	9	0.32
32	KN/ krokiew narożna	16	20	1070	4	1.37
33	W1/ wyłman	8	16	202	2	0.05
34	W2/ wyłman	8	16	80	2	0.02
35	W3/ wyłman	8	16	98	2	0.03
36	W4/ wyłman	8	16	112	2	0.03
37	KL/ kleścze dmuągężowe	8	18	918	6	0.79
38	S1/ słupy	16	16	126	12	0.39
39	S2/ słupy	16	16	208	2	0.11
40	MI/ miecze	14	14	143	12	0.34
41	PI1/ płatw	16	18	658	4	0.76
42	PI2/ płatw	16	18	518	2	0.30
43	Bp/ belka podsufitki okapowej	5	12	6540	1	0.39
44	Zp/ zastrzał podsufitki okapowej	5	12	128	80	0.61
45	MR1/ murłata	16	16	6466	1	1.66
46	MR2/ murłata	10	8	780	1	0.06
46	MR3/ murłata	10	11	780	1	0.09
Zastosowano nadatek długości do docięcia na budowie - 30cm						12.5

UWAGA: Nie zestawiono sztywnego łączenia deskami gr.22mm połaci dachowej, deskowania podsufitki, desek okapowych.

ARCHO

pracownia architektoniczna

mgr inż. arch. Agnieszka Oprzyńska

ul. Morenowa 2/64

10-687 Bartąg

Nazwa inwestycji

BUDOWA GMINNEGO ŻŁOBKA W MIEJSCOWOŚCI JEDWABNO

Nazwa obiektu

ŻŁOBEK GMINNY

Kategoria obiektu

XI

Tytuł rysunku

RZUT WIĘZBY DACHOWEJ

Projektant branży konstrukcyjnej

mgr inż. Piotr Tomaszewski

numer uprawnień

spec. konstrukcyjno - bud. do proj. i kierowania bez ograniczeń

Branża:

KONSTRUKCYJNA

Faza opracowania:

PROJEKT TECHNICZNY

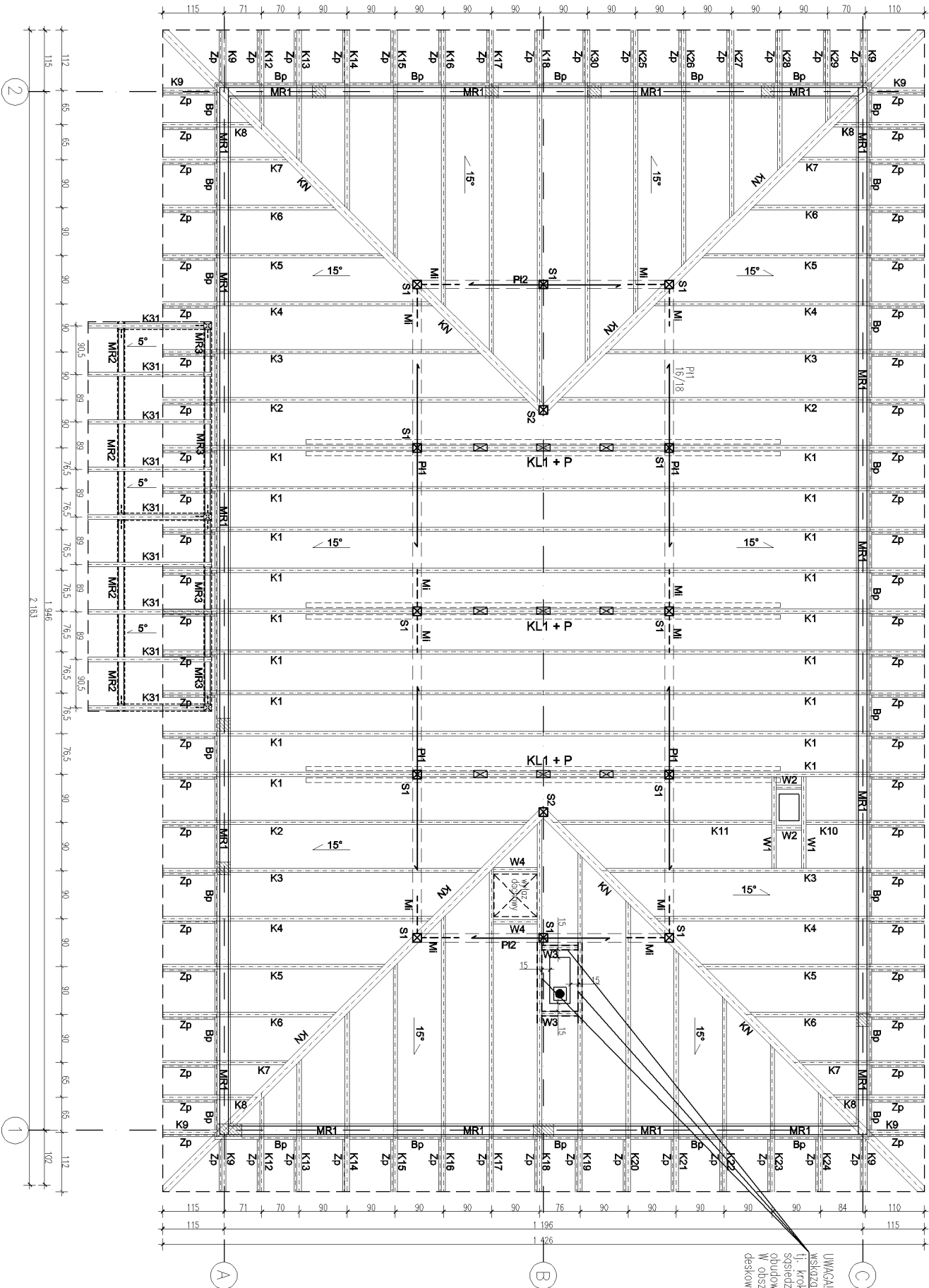
Data opracowania:

Skala rysunku: 1:100

Numer rysunku:

K3

Numer strony:



DREWNO KLASY C24

- K1-K31 KROKIEW 8/16
- KN KROKIEW NAROŻNA 16/20
- W1-W4 WYŁMANY 8/16
- P1,P2 PŁATEW 16/18
- KL1+P KŁEŚCZE 2x8/18 + 3xPRZEWĄZKI 25/14/16 co 118cm
- S1 SŁUPEK 16/16
- S2 SŁUPEK 16/16
- MI MIECZ 14/14
- MR1 MURŁATA 16/16
- MR2 MURŁATA 10/8
- MR3 MURŁATA 10/11
- Bp BELKA PODSUFITKI OKAPOWEJ 5/12
- Zp ZASTRZAŁ PODSUFITKI OKAPOWEJ 5/12

UWAGI:

- Połączenia elementów drewnianych więzby ze sobą wyłącznie wg. uwag jak niżej.
W przypadku braku wytycznych stosować ocykowane złącza ciesielskie STRONG TIE oraz gwóźdźcie pierścienowe.
-na krokwiach sztywne łączenie deskami gr.22mm –nie dopuszcza się do odstępiania od łączenia sztywnego krokwi.
Z uwagi na zabezpieczenie krokwi przed zwichnięciem, gwóźdźcie lub wkłady nabić w każdą deskę na długości krokwi, łączenie stanowi element konstrukcyjny
-węzły w krokwi przy oparciu na murłatach i płatwiach 30mm, mocowanie krokwi do murłaty na łącznik Strong Tie SFN mocowany do krokwi obustronnie przez pełne gwóźdźowanie, gwóźdźami pierścieniowymi CNA Ø4x40mm.
-złącze krokwi w kalenicy przez zacięcie krokwi na grubość 4cm, skrócone strubami 4xM12 kl. 5.6MPa., połączenie krokwi z kleścami na 2xM16 kl. 5.6MPa, kleśczy ze słupem na M16 kl. 5.6MPa
-podwójne głąźcie kleśczy skrócić ze sobą 3 sztukami przewiązek 25/8/14cm co 118cm na 2 struby M10 kl.6,8MPa.
-słupy mocować do stropu na obustronne prefabrykowane kątowniki ciesielskie Strong Tie AKR135G
oraz kotwy chemiczne HILTI HIT HY-200 + HIT-R M12 kl.6,8MPa, na gł. 15cm, kątowniki
złakolizowane, ustawione wzdłuż ramy płatwiowej. Pod oparciem słupa na stropie 2xrapa asfaltowa
nagwinować do M14, pod murłatą izolacja z papy.
-drewniane elementy więzby zabezpieczyć środkami ogniochronnymi oraz środkami zabezpieczającymi przed korozją biologiczną. Stosować wytyczne środki nietoksyczne posiadające odpowiednie atesty
oraz dopuszczone do stosowania w budownictwie.
-przy oparciu drewna na ścianach, na wieńcach użyć izolacje przeciwilgociową z papy asfaltowej x2.
2. Wszystkie murowane trzony kominów w części stykowej ołynkować tynkiem cementowym gr. 1,5cm.