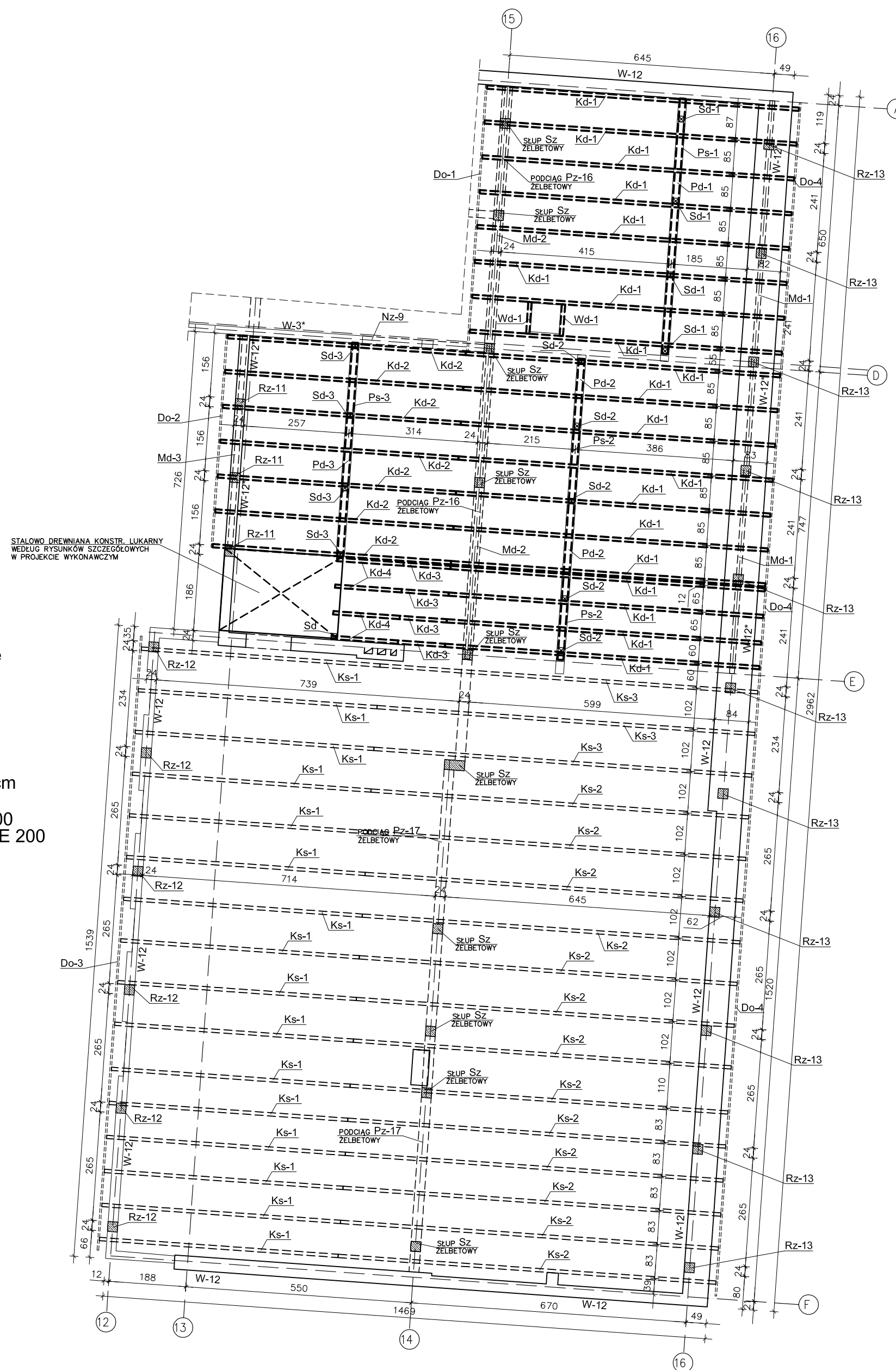


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WIĘZBY DACHOWEJ

Lp	Symbol	Nazwa	Przekrój [cm x cm]	Przekrój [m ²]	Długość [m.]	Ilość [szt.]	Kubatura [m ³]
1	Kd1	KROKIEW	8 x 20	0,0160	8,35	19	2,537
2	Kd2	KROKIEW	8 x 20	0,0160	6,55	7	0,734
3	Kd3	KROKIEW	8 x 20	0,0160	3,13	4	0,200
4	Kd4	KROKIEW	8 x 20	0,0160	2,26	4	0,145
5	Md1	MURLATA	12 x 12	0,0144	14,15	1	0,204
6	Md2	MURLATA	12 x 12	0,0144	14,15	1	0,204
7	Md3	MURLATA	12 x 12	0,0144	5,30	1	0,076
8	Pd1	PŁATWIE	14 x 20	0,0280	6,25	1	0,175
9	Pd2	PŁATWIE	14 x 20	0,0280	7,35	1	0,206
10	Pd3	PŁATWIE	14 x 20	0,0280	5,35	1	0,150
11	Do1	DESKA OKAPOWA	4 x 14	0,0056	6,65	1	0,037
12	Do2	DESKA OKAPOWA	4 x 14	0,0056	5,35	1	0,030
13	Do3	DESKA OKAPOWA	4 x 14	0,0056	15,15	1	0,085
14	Do4	DESKA OKAPOWA	4 x 14	0,0056	29,15	1	0,163
15	Wd1	WYMIAN DACHOWY	8 x 20	0,0160	0,77	2	0,025
16	Sd1	SŁUPEK	14 x 14	0,0196	1,65	4	0,129
17	Sd2	SŁUPEK	14 x 14	0,0196	2,45	5	0,240
18	Sd3	SŁUPEK	14 x 14	0,0196	2,35	4	0,184
SUMA							5,524
RAZEM [M3]							

Długość każdego elementu drewnianego podano z nadatkiem równym 15cm



W - Wieńce żelbetowe monolityczne
 Pz - Podciągi żelbetowe monolityczne
 Sz - Słupy żelbetowe monolityczne
 Rz - Rdzenie żelbetowe monolityczne
 Sd - Słupy drewniane 14x14cm
 Kd - Krokiewy drewniane 8x20cm
 Pd - Płatwie drewniane 14x20cm
 Md - Murlaty drewniane 12x12cm
 Do - Deski okapowe drewniane 4x14cm
 Wd - Wymiany drewniane 8x20cm
 Ps - Podwaliny stalowe - ceownik C200
 Ks - Krokiewy stalowe - dwuteownik IPE 200

UWAGI:

- ELEMENTY ŻELBETOWE KONSTRUKCJI W/G RYS. SZCZEGÓŁOWYCH
- ZBROJENIE WIĘNCÓW 3 LUB 4 PRĘTAMI #12, STRZEMIONA Ø6 CO 30cm
- LOKALIZACJA WSZYSTKICH PRZEPĘSTÓW INSTALACYJNYCH I ICH PARAMETRY W/G PROJEKTÓW WYKONAWCZYCH BRANŻ SANITARNEJ I ELEKTRYCZNEJ

UWAGI:

1. Elementy drewniane zabezpieczyć środkami grzybo-, owado- i ogniochronnymi.
2. Połączenia elementów więzby dachowej wykonać jako ciesielskie w/g zasad sztuki budowlanej.
3. Miejsca łączenia elementów na długości wykonać jako ciesielskie w/g zasad sztuki budowlanej.
4. Przed wbudowaniem elementów więzby wykonać szablon i elementy wzorcowe oraz sprawdzić ich spasowanie w naturze.
5. Na schemacie pokazano elementy podstawowe konstrukcji bez łączenia i elem.pomocniczych.
6. Przewody dymowe i spalinowe oddzielać od elementów drewnianych blachą gr. min. 1mm lub płytą włókno-cementową.
7. Elementy drewniane izolować od konstrukcji żelbetowych przekładkami z papy izolacyjnej.
8. Mocowanie murlat i podwalin do wieńców i stropu na kotwy Ø12 gwintowane w rozstawie max. 2,0m.
9. Zaleca się stosowanie łączników ocynkowanych w celu ograniczenia ich korozji.
10. W miejscu mocowania ław i stopni kominiarskich należy odpowiednio dociąć łaty.
11. Wieńiec W-12 skośny, równoległy do połąci dachu.

**BETON C20/25
STAL A-IIIN (A-0)**

STAL KONSTRUKCYJNA S355

**DREWNO KONSTR. - C27
DREWNO ELEM. POMOCN. - C20**

UWAGI OGÓLNE:

- Wszystkie autorskie prawa osobiste dotyczące tego rysunku są własnością autora projektu. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem, iż nie będzie koplowany ani udostępniany bez zgody autora.
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, załącznikami polskich przepisów budowlanych, norm branżowych, atestów i dopuszczeń do stosowania, oraz zgodnie z technologiami producentów wyrobów i systemów budowlanych stosowanych w realizacji projektu.
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
- W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całością projektowanego elementu podstawa wymiarowania są rysunki detali.
- Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych branż. Ewentualne wątpliwości lub wady koordynacyjne należy przedstawić nadzorcowi autorskiemu przed przystąpieniem do wykonywania prac.
- Wszelkie zmiany w projekcie w tym zmiany materiałowe konsultować z projektantem danej branży i projektantem prowadzącym.
- Wszelkie opracowania wykonawcze i warsztatowe należy skonsultować z autorem projektu. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szczegółowe rozwiązania detali.

OZNACZENIA NA RYSUNKACH

- RZĘDNA SPODU STROPU +10,25 OZNACZENIE RZĘDNA SPODU STROPU
- Rz RDZENIE ŻELBETOWE USZYTYNIAJĄCE ŚCIANY SZYBU WINDY

POZIOMY ODNIESIENIA +/-0,00

WEDŁUG RYSUNKÓW ARCHITEKTURY

ARCHITEKCI
Cezary Gierszewski
ul. Kolejowa 29/5 19-400 Olecko tel. 502701253

Usługi Projektowo - Inwestycyjne
Sławomir Klimko
16-400 Suwałki, ul. Wileńska 1/25

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MDK W AUGUSTOWIE

16-300 AUGUSTÓW, RYNEK ZYGMUNTA AUGUSTA 9
działka nr geod. 3462/1, 5016 i 3464

BRANŻA: KONSTRUKCJA STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

SKALA: 1:100 DATA: PAŹDZIERNIK 2016

FORMAT: A2 NR RYSUNKU: K09

AUTOR: mgr inż. Sławomir Klimko
Nr upr. SUW-23/92 (spec. konstr.)
Nr czł. Izby Inż. PDL/BO/0631/01

ZESPÓŁ: mgr inż. Łukasz Taudul - Łobacz
mgr inż. Paulina Krzywicka

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU:
SCHEMAT KONSTR. DACHU CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ