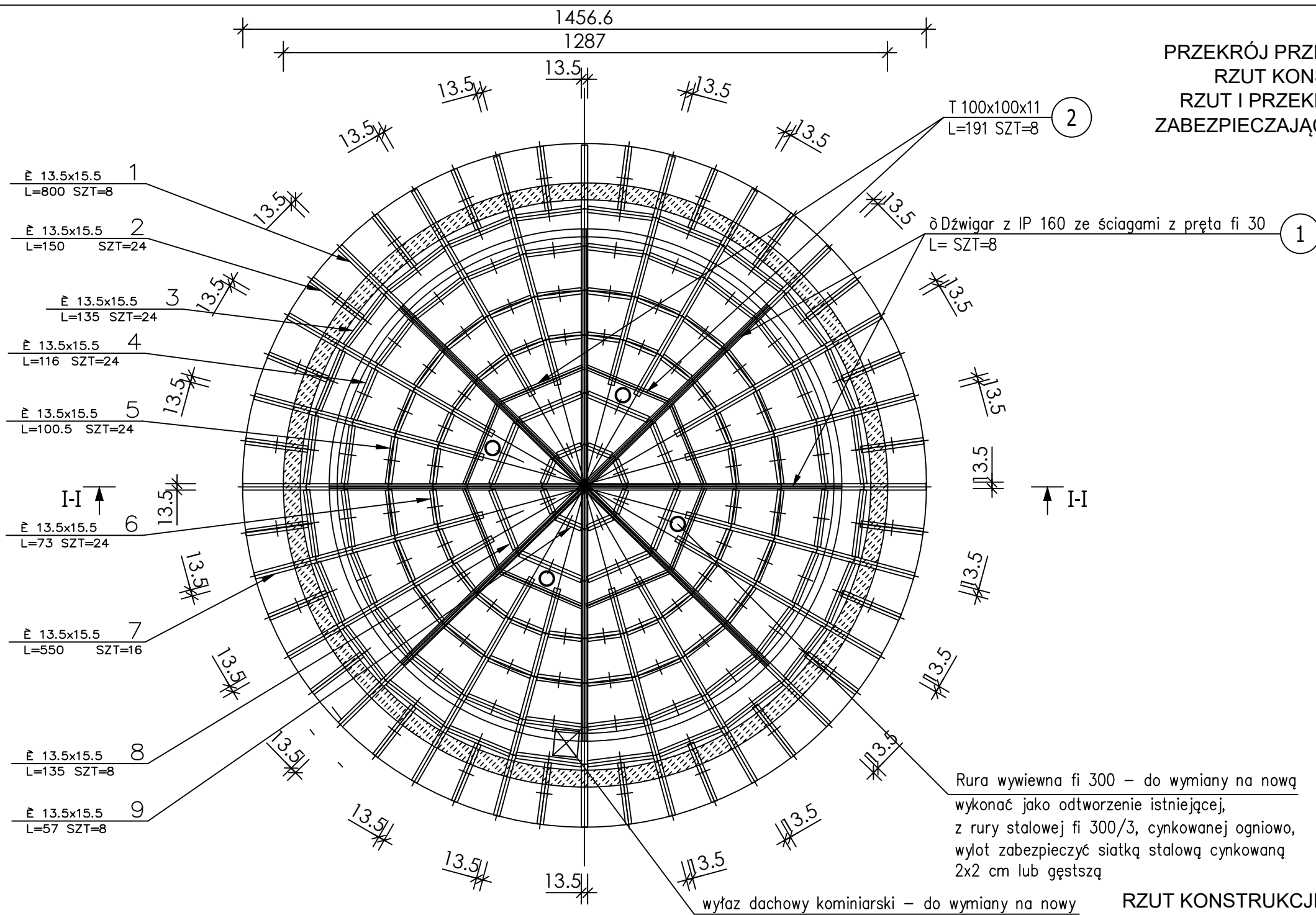


PRZEKRÓJ I-I PRZES WIEŻĘ CIŚNIEŃ
skala 1:100

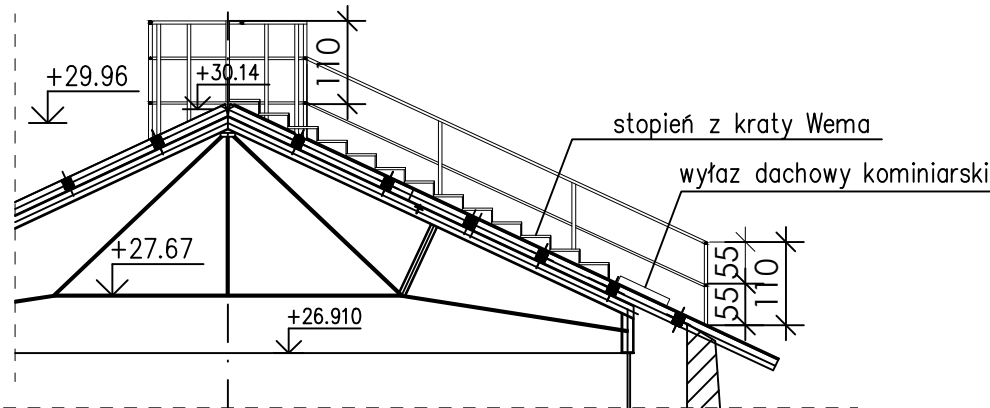


PRZEKRÓJ PRZES WIEŻĘ CIŚNIEŃ
RZUT KONSTRUKCJI DACHU,
RZUT I PRZEKRÓJ BALUSTRADY
ZABEZPIEZAJĄCEJ ZE SCHODAMI
skala 1:100

ZESTAWIENIE DREWNA

Lp.	rodzaj profilu	nazwa	pozycja	nr.el	długość [cm]	klasa	sztuk	objętość [m3]	masa [kg]
1	Ł 13.5x15.5		1	1	800	C 27	8	1.36	748
2	Ł 13.5x15.5		2	2	150	C 27	24	0.72	396
3	Ł 13.5x15.5		3	3	135	C 27	24	0.72	396
4	Ł 13.5x15.5		4	4	116	C 27	24	0.48	264
5	Ł 13.5x15.5		5	5	100	C 27	24	0.48	264
6	Ł 13.5x15.5		6	6	73	C 27	24	0.48	264
7	Ł 13.5x15.5		7	7	550	C 27	16	1.76	968
8	Ł 13.5x15.5		8	8	135	C 27	8	0.24	132
9	Ł 13.5x15.5		8	9	57	C 27	8	0.08	44
SUMA :								6.32	3476

PRZEKRÓJ II-II PRZES SCHODY I BARIERĘ
ZABEZPIEZAJĄCĄ NA DACHU
skala 1:100



2x rura stalowa okrągła 30/4 –
poprzeczki stabilizujące maszt na wys. 55cm i 110 cm

Maszt flagowy o wys. 110 cm

Poprzeczka na wys. 55 cm + pochwył na wys. 110 cm
poprzeczka rura stalowa okrągła 30/4
pochwył rura stalowa okrągła 42/4
cynkowane ogniowo

Słupki stalowe okrągłe 42/5 (łącznie 17 szt.)
cynkowane ogniowo h=110 cm
mocowane do deskowania
Wyfazył dachowy kominarski ca 45x60 cm
do montażu w miejscu istniejącego

RZUT BALUSTRADY
ZABEZPIEZAJĄCEJ NA DACHU
skala 1:100

Pochwył rura 42x3 l = 2 x (6,97 + 1,00) = 15,940 mb

Ciężar pochwyłu: 15,94 x 2,89 = 46,10 kg

Poprzeczka rura 30x4 l = 2 x (5,30 + 1,00 + 1,00 + 5,10) = 24,800 mb

Ciężar poprzeczki: 24,8 x 2,57 = 63,74 kg

Kątownik 30x30x4 = 2 x 5,51 = 11,020 mb

Ciężar kątownika: 11,02 x 1,66 = 18,29 kg

Rura kwadratowa 15x15x3 = 2 x 13 x 0,15 = 3,900 mb

Ciężar kątownika: 3,9 x 1,13 = 4,41 kg


Stopień z kraty Wema: oczko 34 x 38 mm (pow. 0,38 m2), ramka z płaskownika
30x3 (2,75 mb)

Waga 1 stopnia: 11,02 kg

Ciężar stopni: 13 x 11,02 = 143,26 kg

ŁĄCZNY CIĘŻAR BALUSTRADY ZABEZPIEZAJĄCEJ WRĄZ ZE STOPNIAMI: 275,8 KG

RZUT KONSTRUKCJI DACHU
WIDOK A-A
skala 1:100

		autorska agencja projektowa ul. Dembińskiego 14 64-100 Leszno tel. 601 863 806 autorska@post.pl	
PROJEKT REMONTU DACHU BUDYNKU WIEŻY CIŚNIEŃ			
INWESTOR		MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.	
ADRES INWESTORA		64-100 LESZNO, UL. LIPOWA 76 A	
ADRES INWESTYCJI		64-100 LESZNO, UL. J.PONIAŁOWSKIEGO 1 DZ. NR 61/1	
PROJEKTANT architektura		mgr inż. arch. Jerzy Wojciechowski upr.611/84/Lo	
SPRAWDZAJĄCY architektura		mgr inż. arch. Jacek Nowacki upr.1494/91/Lo	
ASYSTENT architektura		mgr inż. arch. Małgorzata Jankowiak	
PROJEKTANT konstrukcja		inż. Bogdan Staroń upr. 325/75/Wwm	
SPRAWDZAJĄCY konstrukcja		mgr inż. Tadeusz Cieślak upr. 1366/90/Lo	
TYTUŁ RYSUNKU		PRZEKRÓJ PRZES WIEŻĘ CIŚNIEŃ, RZUT KONSTRUKCJI DACHU, RZUT I PRZEKRÓJ BALUSTRADY ZABEZPIEZAJĄCEJ ZE SCHODAMI	
		SKALA	NR RYSUNKU
		1:100	02
BRANŻA		DATA	STRONA
A+K		08/2017	