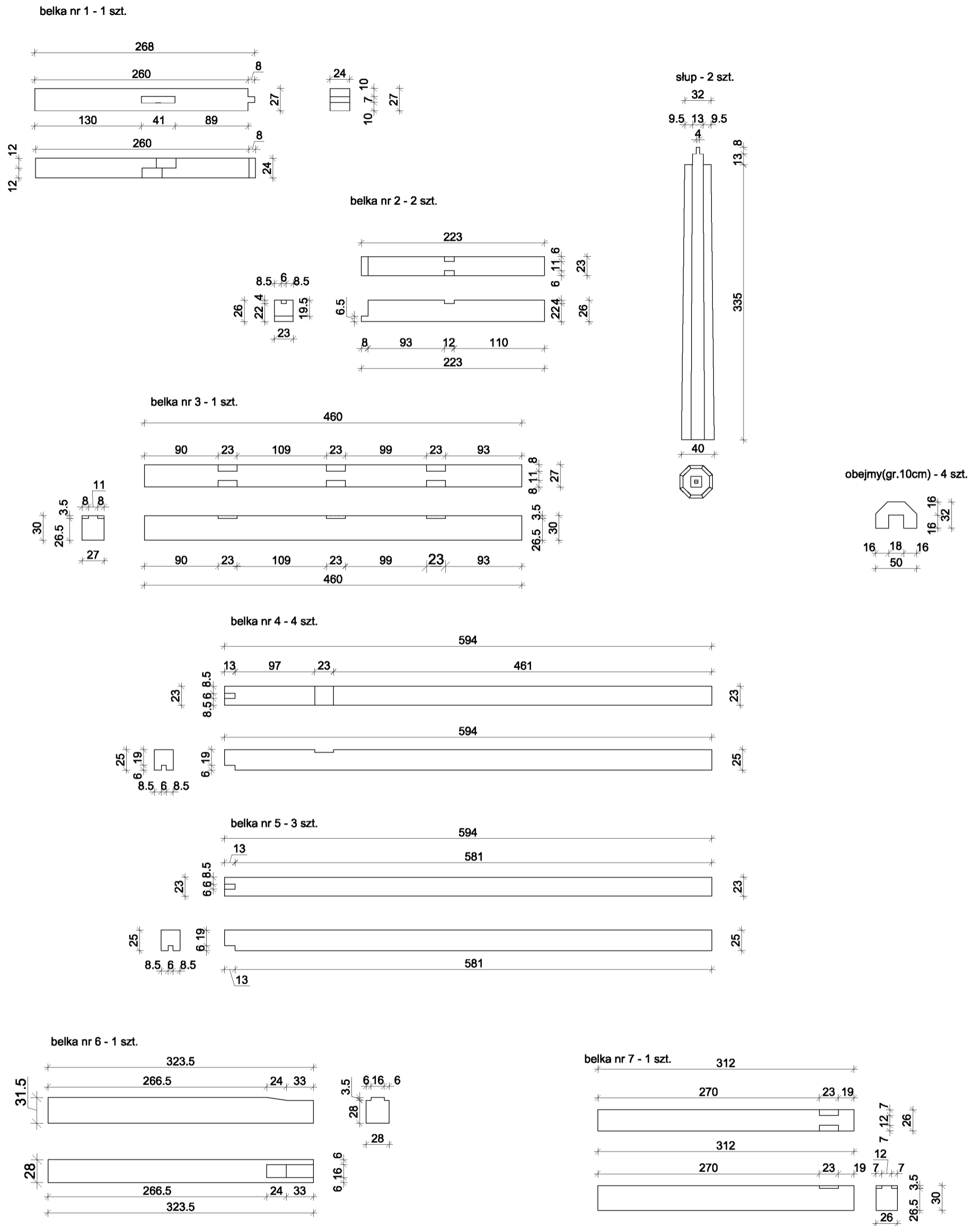



INWENTARYZACJA ELEMENTÓW EMPORY

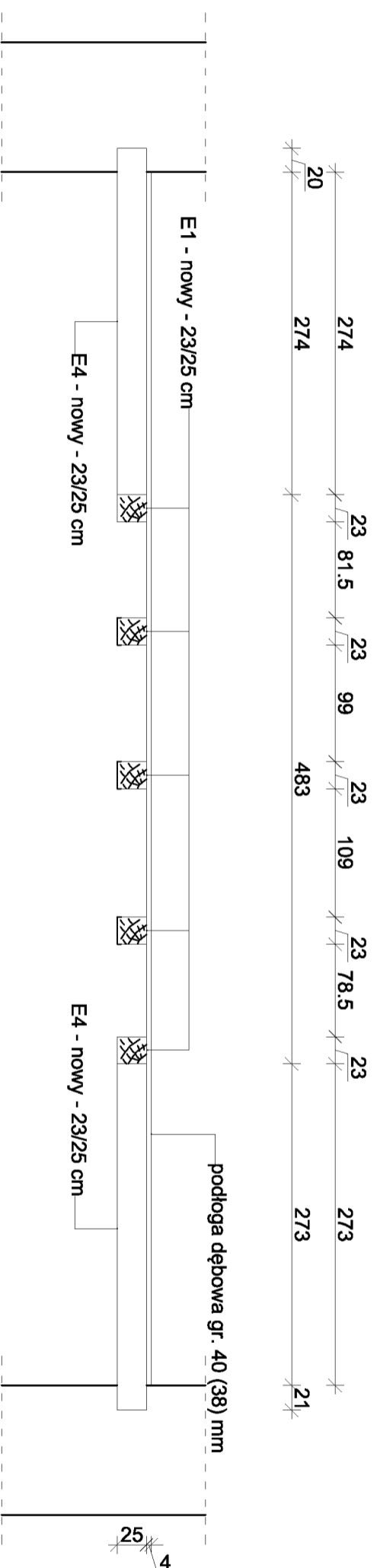
SKALA 1:50




 PRO-BUD ZAKŁAD PROJEKTOWO-BUDOWLANY data opracowania: kwiecień 2011r	"PRO-BUD" ZAKŁAD PROJEKTOWO-BUDOWLANY ul. mjra Hubala 12; 77-300 Człuchów; tel./fax (059) 834-10-51; kom. 0606-875-561	
	Inwestor: Gmina Miejska Człuchów ul. Wojska Polskiego 1 77-300 Człuchów mgr inż. Bogdan Sierant Upr. AN/8346/299/81 inż. Ewa Zagórzańska Upr. POM/0361/OWOK/08 mgr inż. Małgorzat Skoczypiec	Nazwa opracowania: Adaptacja północnego skrzydła zamku w Człuchowie
Treść rys: Inwentaryzacja elementów empery		

KONSTRUKCJA EMPORY - RZUT PIONOWY b - b

SKALA 1:50

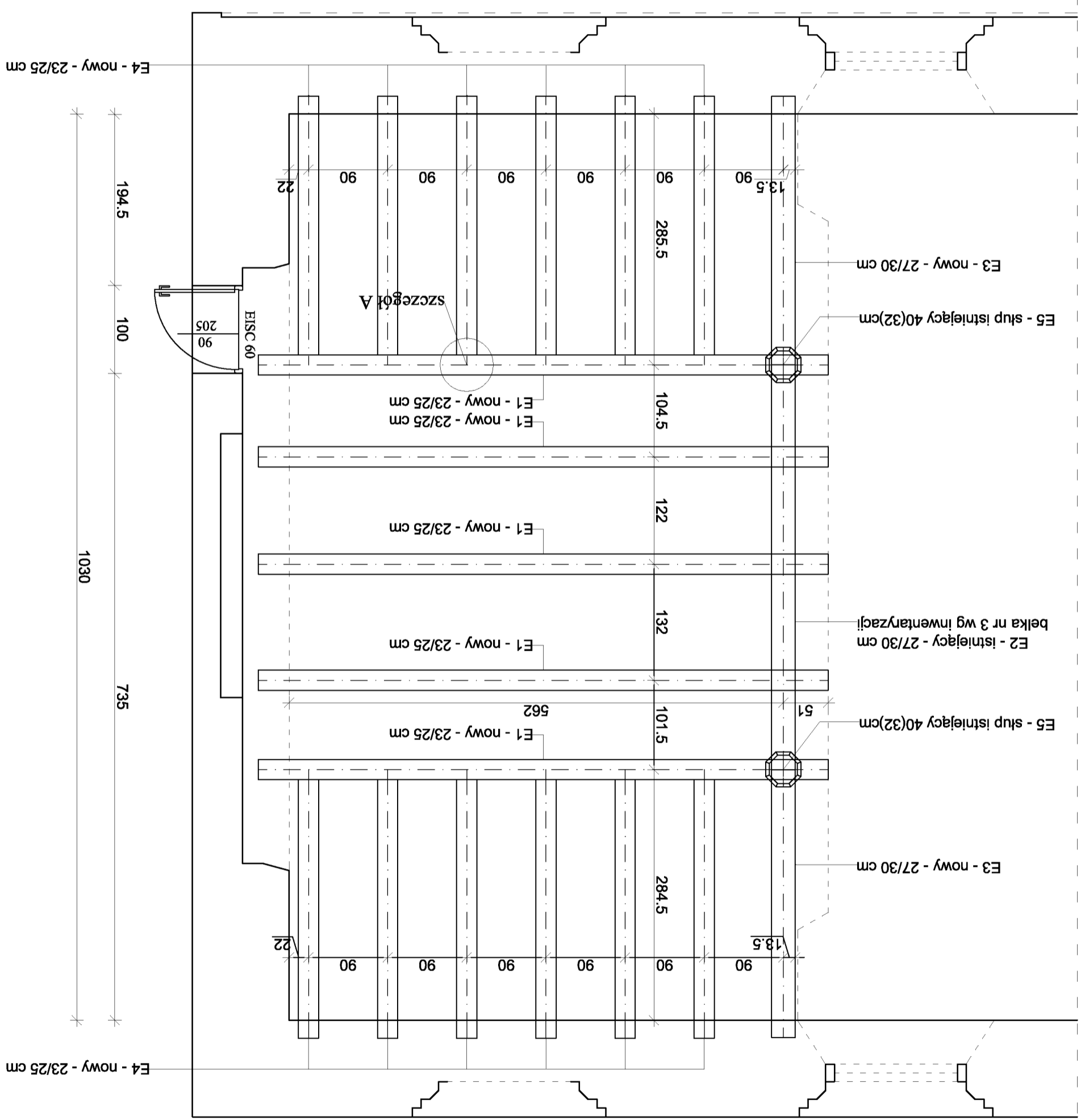


		"PRO-BUD" ZAKŁAD PROJEKTOWO - BUDOWLANY	
<small>ZAKŁAD PROJEKTOWO-BUDOWLANY</small> <small>data opracowania:</small> <small>kwiecień 2011r.</small>		<small>ul. młta Hubala 12; 77-300 Człuchów;</small> <small>tel./fax (059) 834-10-51; kom. 0606-875-561</small>	
<small>Investor:</small> <small>Gmina Miejska Człuchów</small> <small>ul. Wojska Polskiego 1</small> <small>77-300 Człuchów</small>		<small>Nazwa opracowania:</small> <small>Adaptacja północnego skrzydła zamku</small> <small>w Człuchowie</small>	
<small>mgr inż. Bogdan Sierant</small> <small>Up. AN/8346/299/81</small>		<small>Adres obiektu:</small> <small>Człuchów dz. nr 69</small>	
<small>inż. Ewa Zagórzeńska</small> <small>Up. POM/0361/OWOK/08</small>		<small>Skala 1:50</small>	
<small>mgr inż. Małgorzat Skoczypiec</small>		<small>Nr rys. 4</small>	

Treść rys:
Konstrukcja empory - rzut pionowy b - b

KONSTRUKCJA EMPORY - RZUT POZIOMY

SKALA 1:50



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

LP	element	WYMIARY						ilość [szt]	objętość [m³]	pole [m²]	Uwagi
		szerość [cm]	grubość [cm]	długość [cm]	objętość [m³]	ilość [szt]	objętość [m³]				
E1	belka	23	25	648	5.00	1.86	31.10			elementy nowe	
E2	belka	27	30	460	1.00	0.37	5.24			elementy istniejące	
E3	belka	23	25	305	2.00	0.35	5.86			elementy istniejące	
E4	belka	27	30	305	12.00	2.96	41.72			elementy nowe	
E5	stup	40 (32)		335	2.00	2.73	15.15			elementy istniejące	
E6	opaska	50		10		2	0.16	1.90		elementy istniejące	
							8.44	100.98			



ZAKŁAD PROJEKTOWO-BUDOWLANY
Kwiecień 2011r.

data opracowania:
kwiecień 2011r.

ul. młyna Hubala 12; 77-300 Czuchów;
tel./fax (059) 834-10-51; kom. 0606-875-561

"PRO-BUD" ZAKŁAD PROJEKTOWO-BUDOWLANY

Nazwa opracowania:
Adaptacja północnego skrzydła zamku w Czuchowie

ul. Wojska Polskiego 1
77-300 Czuchów

mgr inż. Bogdan Sierant
Upr. AN/8346/299/81

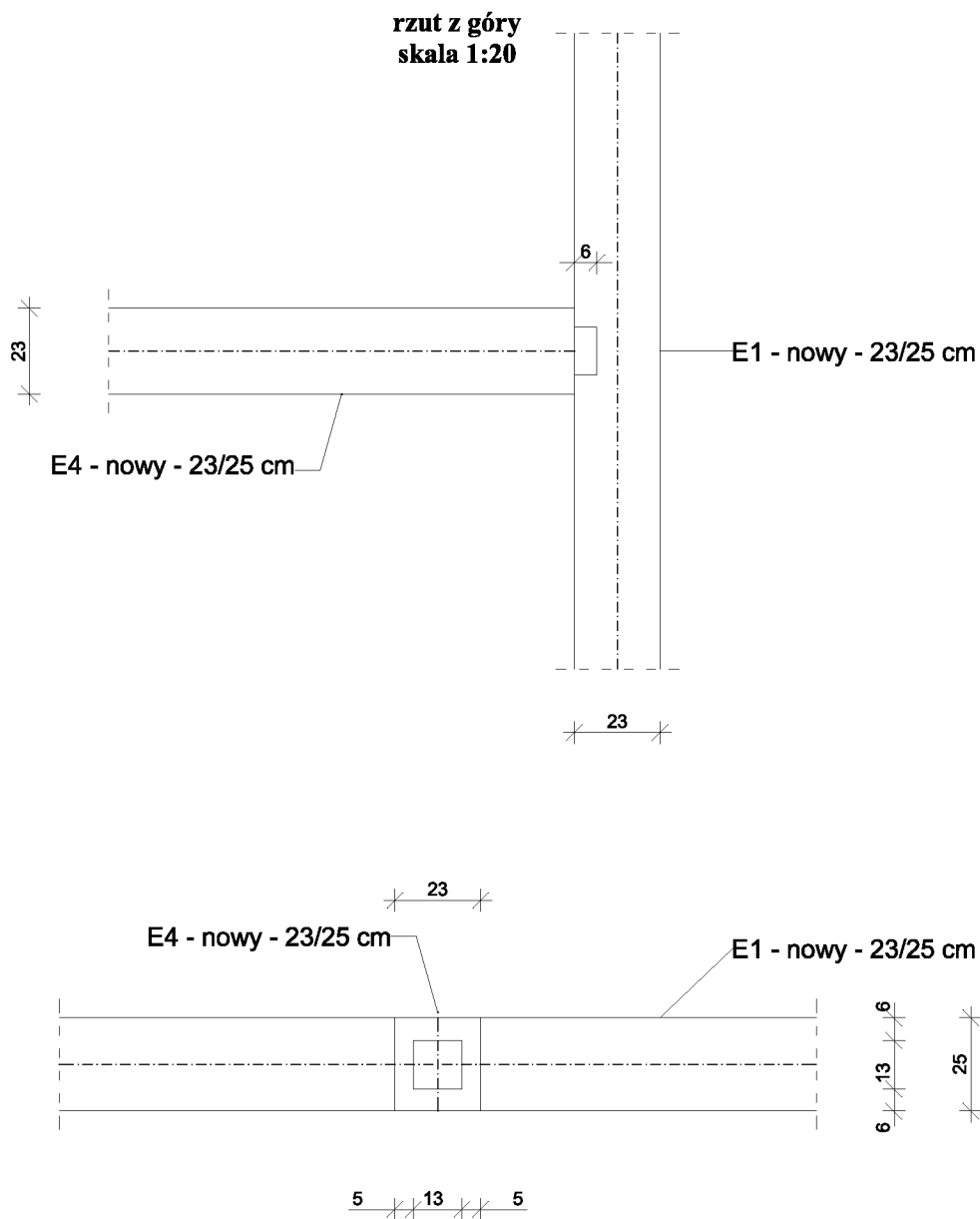
mgr inż. Małgorzata Skoczylac
Upr. POM/0361/OWOK/08

Skala 1:50

Nr rys. 2

Treść rys:
Konstrukcja empory - rzut poziomy

SZCZEGÓŁ A - POŁĄCZENIA ELEMENTU E1 i E4 SKALA 1:20



data opracowania:
kwiecień 2011r

**"PRO-BUD" ZAKŁAD PROJEKTOWO -
BUDOWLANY**

ul. mjra Hubala 12; 77-300 Człuchów;
tel./fax (059) 834-10-51; kom. 0606-875-561

Inwestor:
Gmina Miejska Człuchów
ul. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów

Nazwa opracowania:
Adaptacja północnego skrzydła zamku
w Człuchowie

mgr inż. Bogdan Sierant
Upr. AN/8346/299/81

Adres obiektu:
Człuchów dz. nr 69

inż. Ewa Zagórzeńska
Upr. POM/0361/OWOK/08

Skala 1:20

mgr inż. Małgorzat Skoczypiec

Nr rys. 5

Treść rys:
Szczegół połączenia elementu E1 i E4



PRO-BUD

ZAKŁAD PROJEKTOWO-BUDOWLANY

Bogdan Sierant

77-300 CZŁUCHÓW ul. mjra Hubala 12

tel. dom.(059) 83 44 002 tel/fax sl. 83 41 051 kom. 606 875 561

Identyfikator 770524570 NIP 843-000-15-49

Konto BS Człuchów: 459326 0006 0005 0353 2000 0010

Projekt wykonawczy:

Branża konstrukcja

Przebudowa północnego skrzydła Zamku w Człuchowie - „Adaptacja północnego skrzydła Zamku w Człuchowie”

INWESTOR: Gmina Miejska Człuchów,
ul. Wojska Polskiego 1,
77-300 Człuchów

ADRES INWESTYCJI:
ul. Kościelna, działka nr 69
77-300 Człuchów

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz.U. Z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 ze zm.) Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

	Imię Nazwisko	Numer uprawnień	Branża	Podpis
Projektant	mgr inż. Bogdan Sierant	AN/8346/299/81	konstrukcja	
Asystent projektanta	inż. Ewa Zagórzańska	POM/0361/OWOK/08	konstrukcja	
Asystent projektanta	mgr inż. Małgorzata Skoczypiec		konstrukcja	

Data opracowania: kwiecień 2011 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Projektowane rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR 1 – Inwentaryzacja elementów empory	skala 1:50
NR 2 – Konstrukcja empory – rzut poziomy	skala 1:50
NR 3 – Konstrukcja empory – rzut pionowy a-a	skala 1:50
NR 4 – Konstrukcja empory – rzut pionowy b-b	skala 1:50
NR 5 – Szczegół połączenia elementy E1 i E4	skala 1:20

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawą do sporządzenia niniejszego opracowania było:

- zlecenie Gminy Miejskiej Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów w ramach inwestycji „Skarb krzyżacki w naszych rękach” – prace rewaloryzacyjne i adaptacyjne zamku krzyżackiego w Człuchowie na cele kulturotwórcze i turystyczne”
- Projekt koncepcyjny zagospodarowania i adaptacji północnego skrzydła i międzymurza zamku w Człuchowie opracowanego przez dr, inż. arch. Iwona Dzierżko-Bukal, upr. nr 6141/Gd/94, dr inż. arch. Grzegorz Bukal, upr. nr 103/89/WŁ
- inwentaryzacja wykonana w marcu 2011r
- wytyczne konserwatora zabytków,
- uzgodnienia materiałowe z inwestorem i autorami koncepcji,
- obowiązujące normy i przepisy budowlane.
- Projekty techniczne branży architektura i konstrukcja niniejszego zadania

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje budowę drewnianej empery nad salą widowiskową.

3. Projektowane rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe

Podczas przeprowadzonej inwentaryzacji istniejących elementów empery stwierdzono, że do wykorzystania są tylko cztery elementy – dwa słupy, belka nr 3 oraz opaski (wg rysunku inwentaryzacyjnego). Spowodowane jest to zmianą wymiarów empery oraz złym stanem istniejących elementów. Elementy, które zostaną wykorzystane należy oczyścić z istniejącej farby olejnej, uzupełnić w nich ewentualne uszkodzenia oraz odpowiednio zaimpregnować. Projektowana konstrukcja empery składa się z pięciu elementów od E1 do E5. Element E6 jest elementem dekoracyjnym – opaska wokół słupów.

Wymiary poszczególnych elementów:

- E1 – 23x25x648 cm (element nowy)
- E2 – 27x30x460 cm (element istniejący)
- E3 – 23x25x305 cm (element nowy)
- E4 – 27x30x305 cm (element nowy)
- E5 – 40(32)x335 cm (element istniejący)
- E6 – 50x10 cm (elementy istniejący).

Na słupach E5 zamocowane są belki E2 i E3. Belki E3 zakotwione są dodatkowo w murze w istniejących gniazdach. Na belce E2 zamocowane są belki E1, które z drugiej strony są

zakotwione w murze. Do elementów E1 (skrajnych) zamocowane są belki E4, które z drugiej strony zakotwione są w murze. Wszystkie połączenia elementów są połączeniami ciesielskimi na „pióro i wpust”. Konstrukcję tę należy wykonać zgodnie z rysunkami wykonawczymi dołączonymi do opracowania.

Dodatkowo całą konstrukcję należy zaimpregnować grzybo i ogniochronnie do stopnia trudnozapalności.

Posadzkę na emporze należy wykonać z desek dębowych o grubości 38mm, impregnowane tak jak konstrukcja empory i olejowane.

Opracował: