

INWESTYCJA / TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

REMONT WIĘZY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH

TOM III

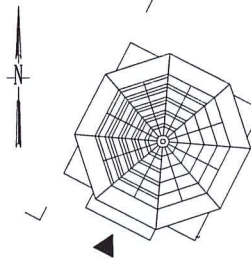
INWENTARYZACJA INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH

INSTALACJE

TEREN INWESTYCJI			ADRES INWESTYCJI		
NR DZIAŁEK	AM	OBREB	GMINA / MIEJSCOWOŚĆ	ULICA	
72	13	KĄTY WROCŁAWSKIE	KĄTY WROCŁAWSKIE	RYNEK - RATUSZ 1	

INWESTOR

**URZĄD MIASTA I GMINY
KĄTY WROCŁAWSKIE**
RATUSZ, RYNEK 1
55-080 KĄTY WROCŁAWSKIE



ARCHITEKTURA	IMIĘ NAZWISKO,	UPRAWNIENIA PROJEKTOWE	PODPIS
PROJEKTANT	dr inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIENI: 117/75/Wwm.		
ASYSTENCI	mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski		
	mgr inż. arch. Agata Kutzmann		
	mgr inż. arch. Monika Zadka		
	arch. Agata Mela		
	arch. Łukasz Frączek		
	mgr inż. Błażej Dobrowolski mgr inż. arch. Ewa Kurylto mgr inż. arch. Ewelina Korwicka		

J E D N O S T K A P R O J E K T O W A

ORKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ADRES BIURA: 53-503 WROCŁAW UL. GRABISZYŃSKA 85 pok. 49
tel: 071 34 11 399, fax 071 733 67 52 e-mail: BIURO@ORKA.WROC.PL



PAŹDZIERNIK 2009

Spis treści

1. przedmiot opracowania	3
2. cel i zakres opracowania	3
3. podstawa opracowania.....	3
4. charakterystyka obiektu.....	3
5. opis funkcjonalny obiektu.....	3
6. opis techniczny elementów budynku - stan istniejący.....	3
7. instalacje.....	4
7.1.1 elektryczna.....	4
7.1.2 odgromowa.....	4
7.1.3 przeciwpożarowa.....	4
8. dokumentacja fotograficzna instalacji wieży ratusza.....	5

1. przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji instalacji wieży ratusza w Kątach Wrocławskich.

Dokumentację inwentaryzacji wieży Ratusza w Kątach Wrocławskich podzielono na 3 tomy:

- Tom I – Inwentaryzacja architektoniczna
- Tom II – Inwentaryzacja konstrukcyjna
- Tom III – Inwentaryzacja instalacji wewnętrznych

2. cel i zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje inwentaryzację instalacji wewnętrznych wieży ratusza w Kątach Wrocławskich. Celem inwentaryzacji jest możliwość odtworzenia instalacji po wykonaniu remontu dachu.

3. podstawa opracowania

- UMOWA NR Pril 2213-0018/003/2009 zawarta w Kątach Wrocławskich w dniu 24.08.2009r.
- Pomiary z natury obiektu dokonane we wrześniu i październiku 2009r.
- Protokół nr 21/11/08 z pomiarów rezystencji uziomów urządzenia pioruno-chronnego, 29.11.2008r
- Opracowanie przedsiębiorstwa elektroenergetycznego zespołu elektrociepłowni wrocławskich -udostępnione przez Zamawiającego

4. charakterystyka obiektu

Budynek wieży oparty jest na planie czworokąta w dolnej części, dalej przechodzi na wysokości około 18m w ośmiobok, zwieńczony hełmem na wysokości ok. 33m.

Budynek wieży ratuszowej zlokalizowany jest w centralnej części rynku w Kątach Wrocławskich na działce nr 72, AM 13, obręb Kąty Wrocławskie. Północno-zachodnia ściana wież połączona jest z budynkiem ratusza

Szczegółowa charakterystyka w tomie I.

5. opis funkcjonalny obiektu

Obecnie budynek wieży nie pełni żadnej funkcji. Stan techniczny w stopniu ograniczonym pozwala na okresowe konserwacje działających dzwonów oraz elektronicznego zegara zastępującego pierwotny mechanizm zegara, nadal znajdującego się na jednej z kondygnacji.

6. opis techniczny elementów budynku - stan istniejący

Przedmiot opracowania znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie budynku ratusza w Kątach Wrocławskich, jednocześnie stanowi niezależną całość z punktu widzenia konstrukcji.

Szczegółowy opis techniczny elementów budynku w tomie I.

7. instalacje

7.1.1 elektryczna

W czasie inwentaryzacji stwierdzono występowanie instalacji elektrycznej zasilającej system oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego wieży ratuszowej oraz zegara elektronicznego. Wewnętrzna instalacja elektryczna została poprowadzona w korytkach instalacyjnych po ścianach wieży połączonych z oprawami ściennymi i nasufitowymi. W przyziemiu znajduje się włącznik oświetlenia oraz tablica bezpiecznikowa. Na poziomie dzwonów przy oknach zanotowano od strony zewnętrznej obecność oświetlenia elewacji wieży- dwa reflektory po każdej z czterech stron. Na tym samym poziomie zlokalizowano tablicę pomiarową. Zanotowano obecność zegara elektronicznego obsługującego cztery mechanizmy zegarowe, do którego podłączono głośniki znajdujące się na poziomie dzwonów.

7.1.2 Odgromowa

Instalacja pioruno-chronna zamocowana została na elewacji południowo-zachodniej. Odgromienie wieży stanowi linka stalowa mocowana do murów i szczytu wieży zakończona bednarką osadzoną w gruncie.

7.1.3 przeciwpożarowa

Na sygnalizację przeciwpożarową składa się 5 czujek dymu rozmieszczonych na belkach stropowych podłączonych do instalacji elektrycznej niskoprądowej. Czujki rozmieszczone są na najwyższym punkcie wieży, na poziomie dzwonu, zegara, poziomu mechanizmu zegara oraz poziomie ciężarków zegara. Instalacja przechodzi przez ścianę szczytową ratusza na poddasze budynku ratusza. Przewody poprowadzono w korytkach instalacyjnych.

8. dokumentacja fotograficzna instalacji wieży ratusza



fot.1



fot.2



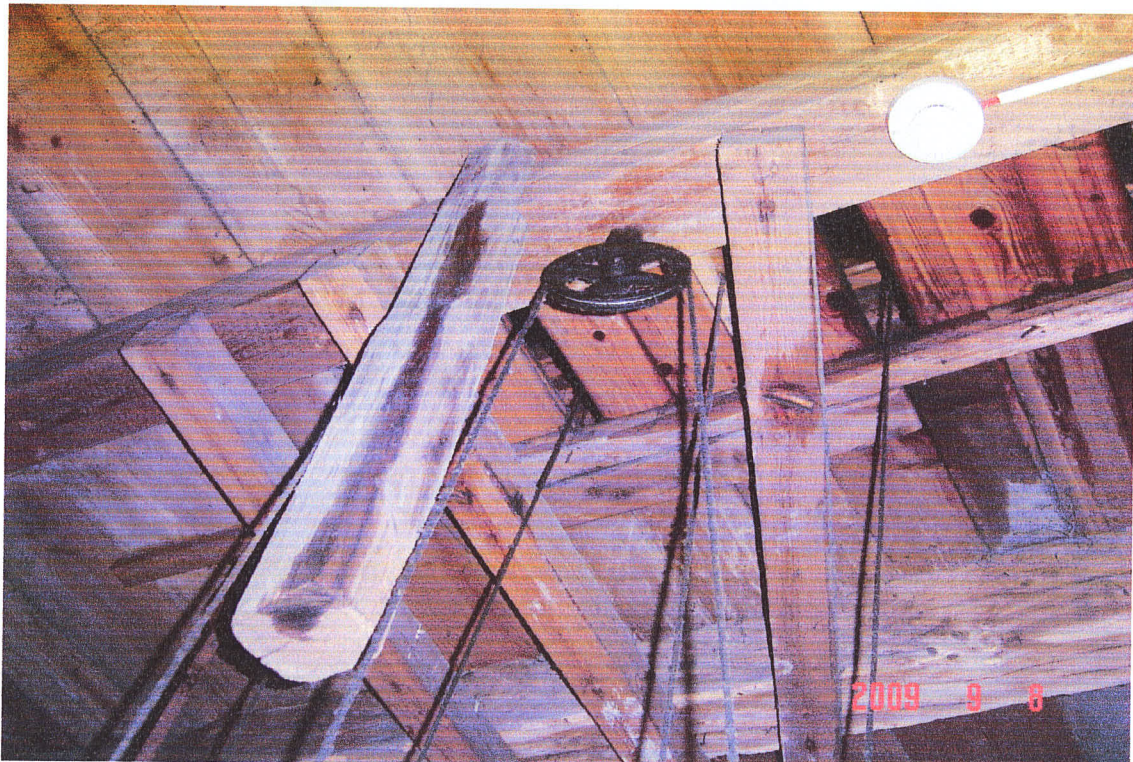
fot.3



fot.4



fot.5



fot.6



fot.7



fot.8



fot.9



fot.10



fot.11



fot.12



fot.13



fot.14



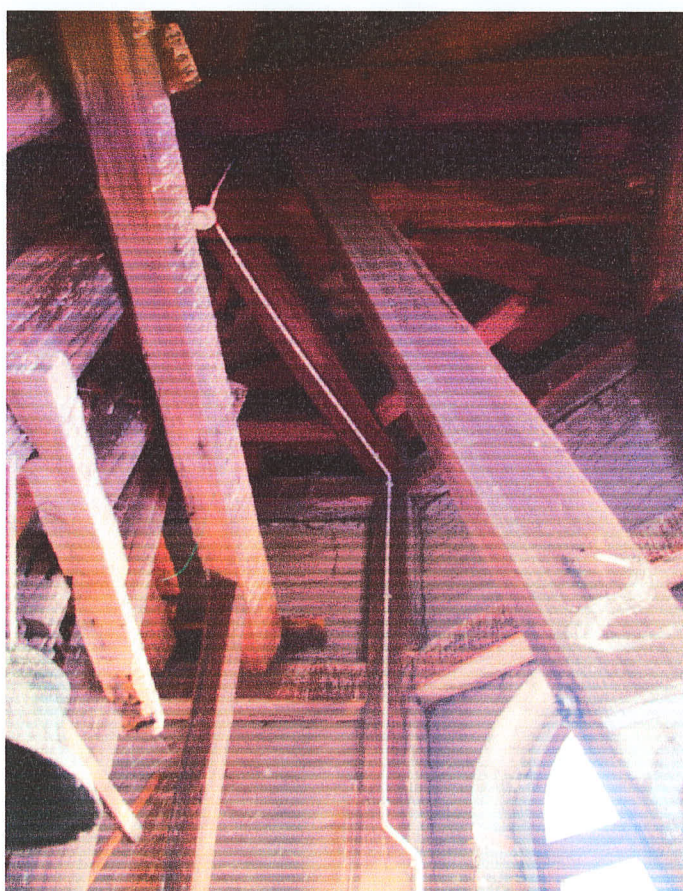
fot.15



fot.16



fot.17



fot.18

PROJEKTANT:	ORKA Sp. z o. o. UL. GRABISZYŃSKA 85/49 53-503 WROCLAW	Nr projektu:	0911
		Stadium:	INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNA
		Branża:	INSTALACJE
INWESTOR:	Urząd Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie RATUSZ – RYNEK 1 55-080 KĄTY WROCLAWSKIE		

INWENTARYZACJA INSTALACYJNA TOM III
REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KATACH WROCLAWSKICH
- ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

NUMER RYSUNKU	TEMAT RYSUNKU	SKALA				
HORYZONTALNE						
OR-0911-II-H-00	zagospodarowanie terenu	1:500				
OR-0911-II-H-05	rzut przyziemia A-A, B-B	1:100				
OR-0911-II-H-06	rzut C-C, D-D	1:100				
OR-0911-II-H-07	rzut E-E, F-F	1:100				
OR-0911-II-H-08	rzut G-G, H-H	1:100				
OR-0911-II-H-09	rzut J-J,K-K	1:100				
OR-0911-II-H-12	rzut wieżby H.04, H.06	1:100				

WERTYKALNE						
OR-0911-II-V-01	Elewacja Południowo-zachodnia	1:100				
OR-0911-II-V-02	Elewacja Północno-wschodnia	1:100				
OR-0911-II-V-03	Elewacja Pd-zach; Pn- wsch.	1:100				
OR-0911-II-V-04	Elewacja Pd-wsch; Pn- zach.	1:100				
OR-0911-II-V-13	Przekrój pionowy I-I, I'-I'	1:100				
OR-0911-II-V-14	Przekrój pionowy II-II, II'-II'	1:100				

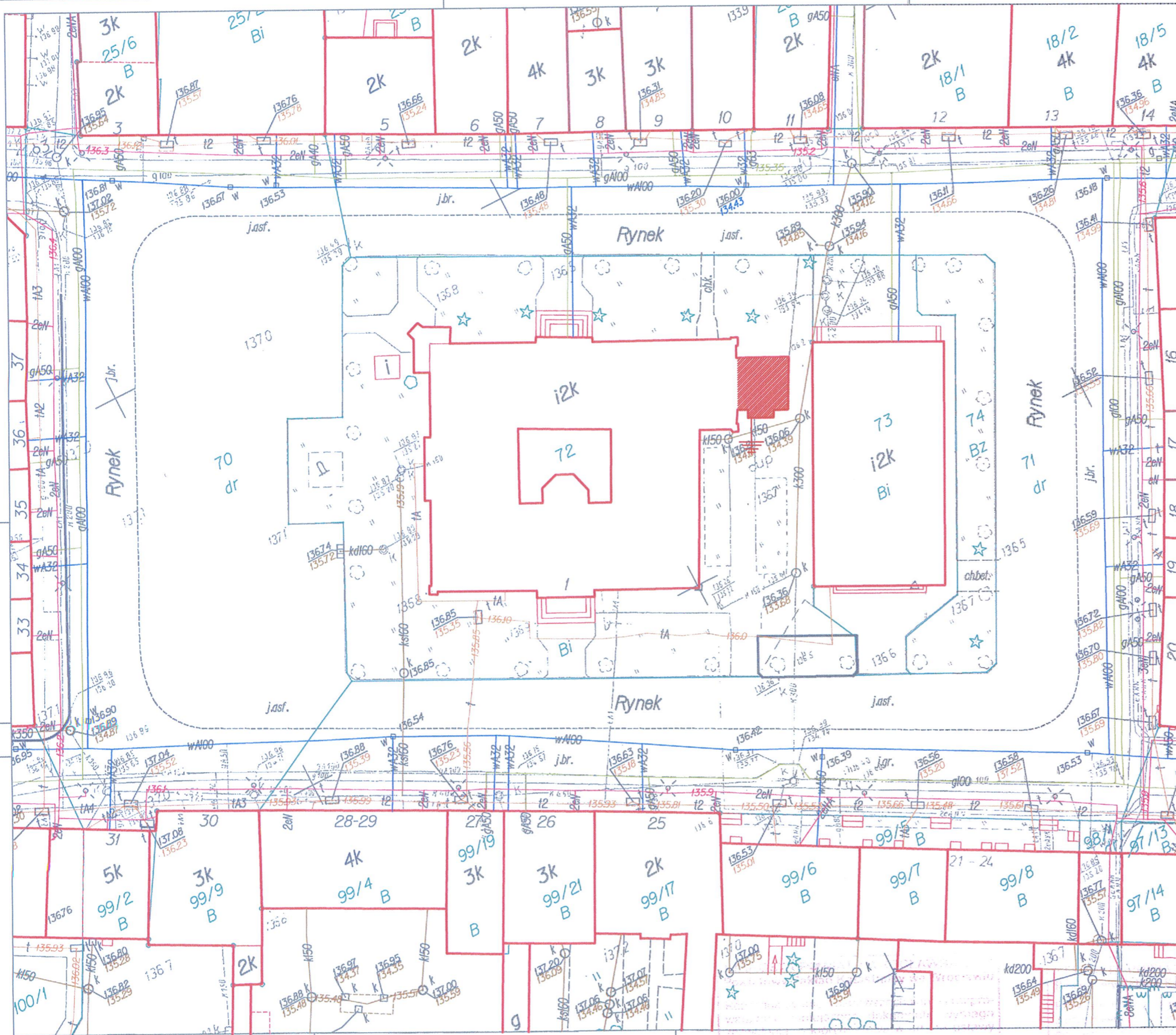
DETALE						

LEGENDA	
OR-0911	Nazwa projektu
I	Inwentaryzacja
A	Branża architektura
K	Branża konstrukcja
I	Branża instalacje
H	Rysunek horyzontalny
V	Rysunek wertykalny
D	Rysunek detalu
Z	Zestawienie
01	Nr rysunku





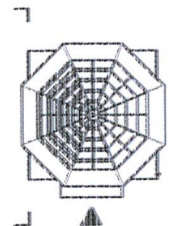
www.orka.wroc.pl

A3



LEGENDA

-  WIEŻA RATUSZOWA
-  UZIOM



INWESTYCJA I TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH

TEREN INWESTYCJI		ADRES INWESTYCJI		
INFRADIALEK	AM	OBRĘB	GM/NA/MIEJSCOWOŚĆ	ULICA
72	13	Kąty Wrocławskie	Kąty Wrocławskie	Rynek - Ratusz 1



INWESTOR
URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE
 RYNEK - RATUSZ 1
 55-100 Kąty Wrocławskie



FIKSYMOJA PROJEKTOWA

ORKA Sp. z o.o.
 ul. Grabiszyńska 85/89 tel. 071 34 11 369
 55-003 Wrocław fax 071 34 11 132



ARCHITEKTURA	MIASTOWOŚĆ	OPRACOWANIE/PROJEKTOWANIE	PECEPIŚ
PROJEKTANT	dr inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIENI: 11775/W/m.		
WERYFIKACJA	mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski mgr inż. arch. Agata Kutzmann mgr inż. arch. Monika Zadka arch. Agata Mela arch. Eustasz Frączek		
	mgr inż. inż. Blaziej Dobrowolski	mgr inż. arch. Ewa Kuznetsova	mgr inż. arch. Ewelina Korwicka

06. PAŹ. 2009

06. PAŹ. 2009

06. PAŹ. 2009

MAPA ZASADNICZA
 SKALA 1:500

pow. w Powiatowym Zakładzie Katastralnym we Wrocławiu
 w wykonaniu Opracowań Numerycznych i Reprograficznych
 w technologii hybrydowej

Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu
 ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 15-17
 50-044 Wrocław

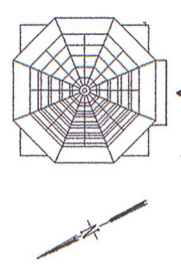
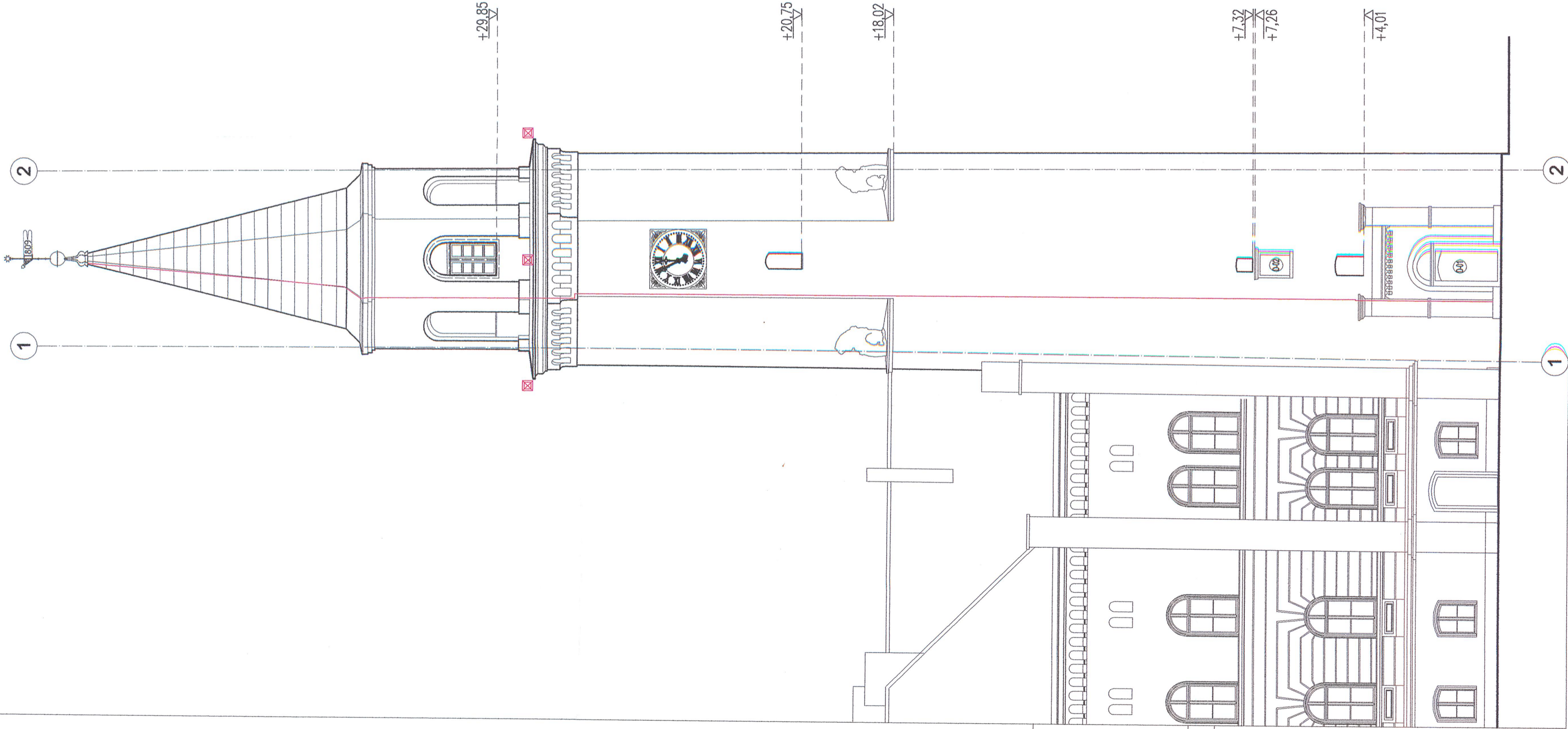
Sporządził: Joanna Skroban
 Wrocław dnia: 6.10.2009 r.

INWENTARYZACJA INSTALACYJNA 1:500 PAŹDZIERNIK 2009

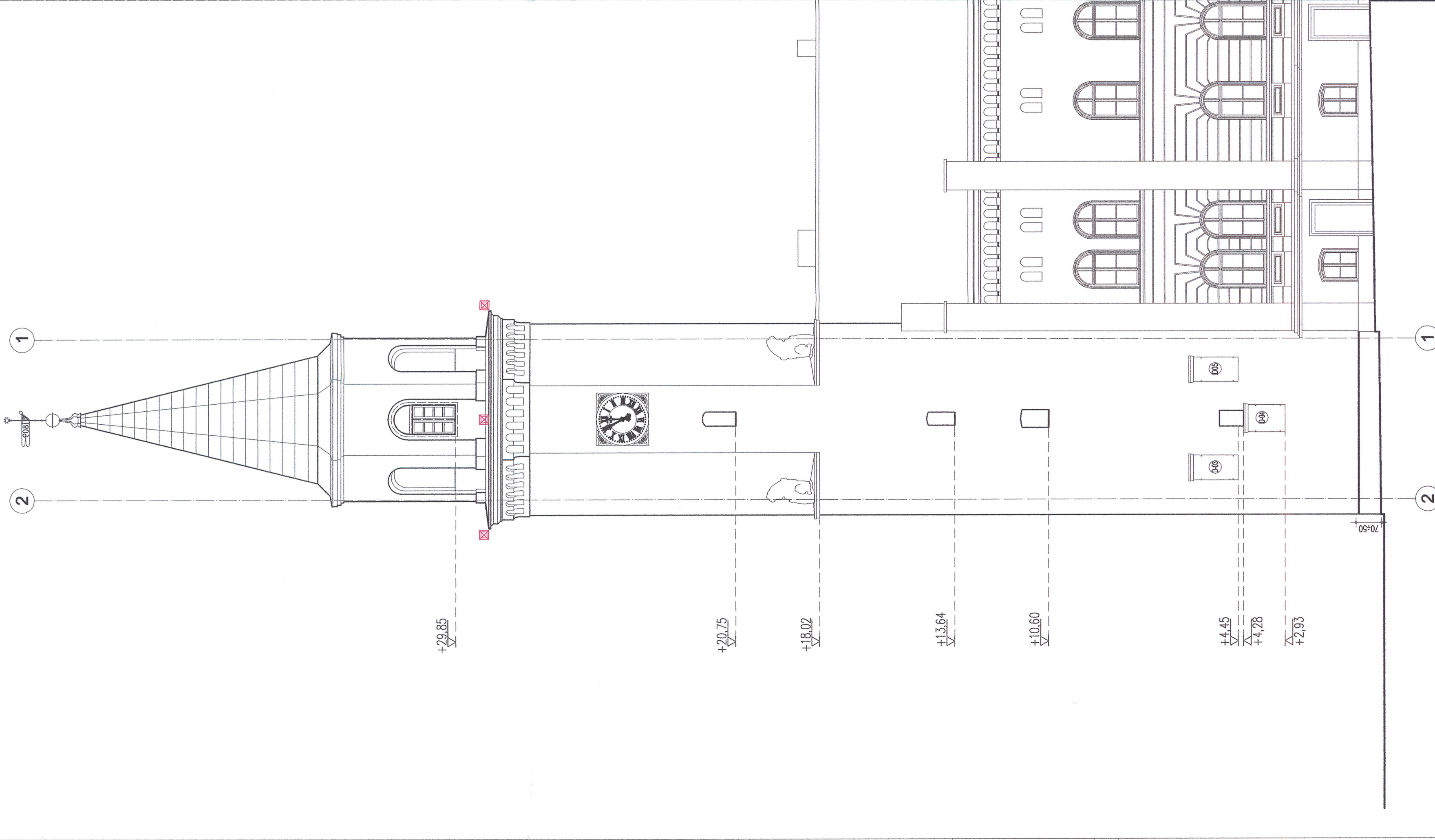
Zagospodarowanie terenu

OR-0911-II-H-00

- LEGENDA**
- ŁĄCZNIK POJEDYNCZY
 - OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA
 - OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASUFITOWA
 - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE WIEŻY
 - TABLICA BEZPIECZNIKOWA
 - TABLICA ROZDZIELCZA
 - ZEGAR ELEKTRONICZNY
 - MECHANIZM I TARCZA ZEGARA
 - GŁOŚNIK ZEGARA ELEKTRONICZNEGO
 - CZUJKA P.POŻ
 - INSTALACJA PIORUNO-CHRONNA
 - UZIOM
 - KIERUNEK I NUMER ZDJĘCIA



INWESTYCJA / TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ		REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH	
TEREN INWESTYCJI	ADRES INWESTYCJI	URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE	
NR DZIAŁEK	AM	GBRZEB	ULICA
72	13	Kąty Wrocławskie	Kąty Wrocławskie Rynek -Ratusz1
INWESTOR			
URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE			
RYNEK - RATUSZ 1 52-000 Kąty Wrocławskie			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
ORKA Sp. z o.o. ul. Grabieżyńska 85/49 tel. 071 34 11 389 52-503 Wrocław fax. 071 34 11 132			
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIENI: 11775/Wm.	
ASISTENCI	mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski mgr inż. arch. Agata Kuzmann mgr inż. arch. Monika Zapka arch. Agata Mela arch. Łukasz Frączek mgr inż. arch. Ewa Kurpatko		
STANOWISKO		SKALA	DATA
ROZSIĄG		1:100	PAŹDZIERNIK 2009
URZĄD		OR-0911-II-V-01	

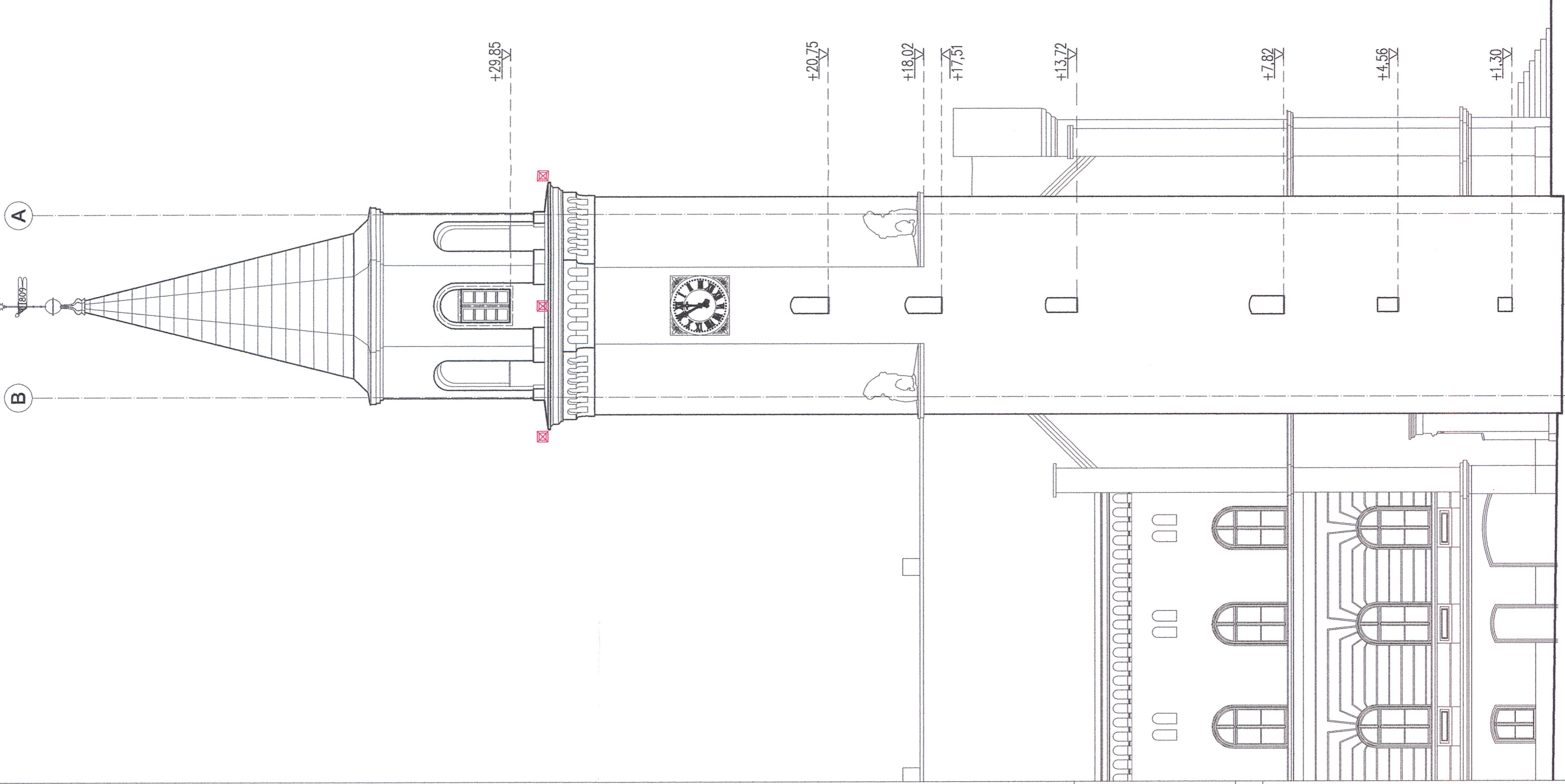


LEGENDA

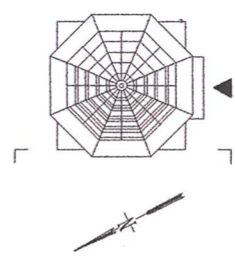
- ŁĄCZNIK POJEDYNCZY
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASUFITOWA
- OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE WIEŻY
- TABLICA BEZPIECZNIKOWA
- TABLICA ROZDZIELCZA
- ZEGAR ELEKTRONICZNY
- MECHANIZM I TARCZA ZEGARA
- GŁOŚNIK ZEGARA ELEKTRONICZNEGO
- CZUJKA P. POŻ
- INSTALACJA PIORUNO-CHRONNA
- UZIOM
- KIERUNEK I NUMER ZDJĘCIA



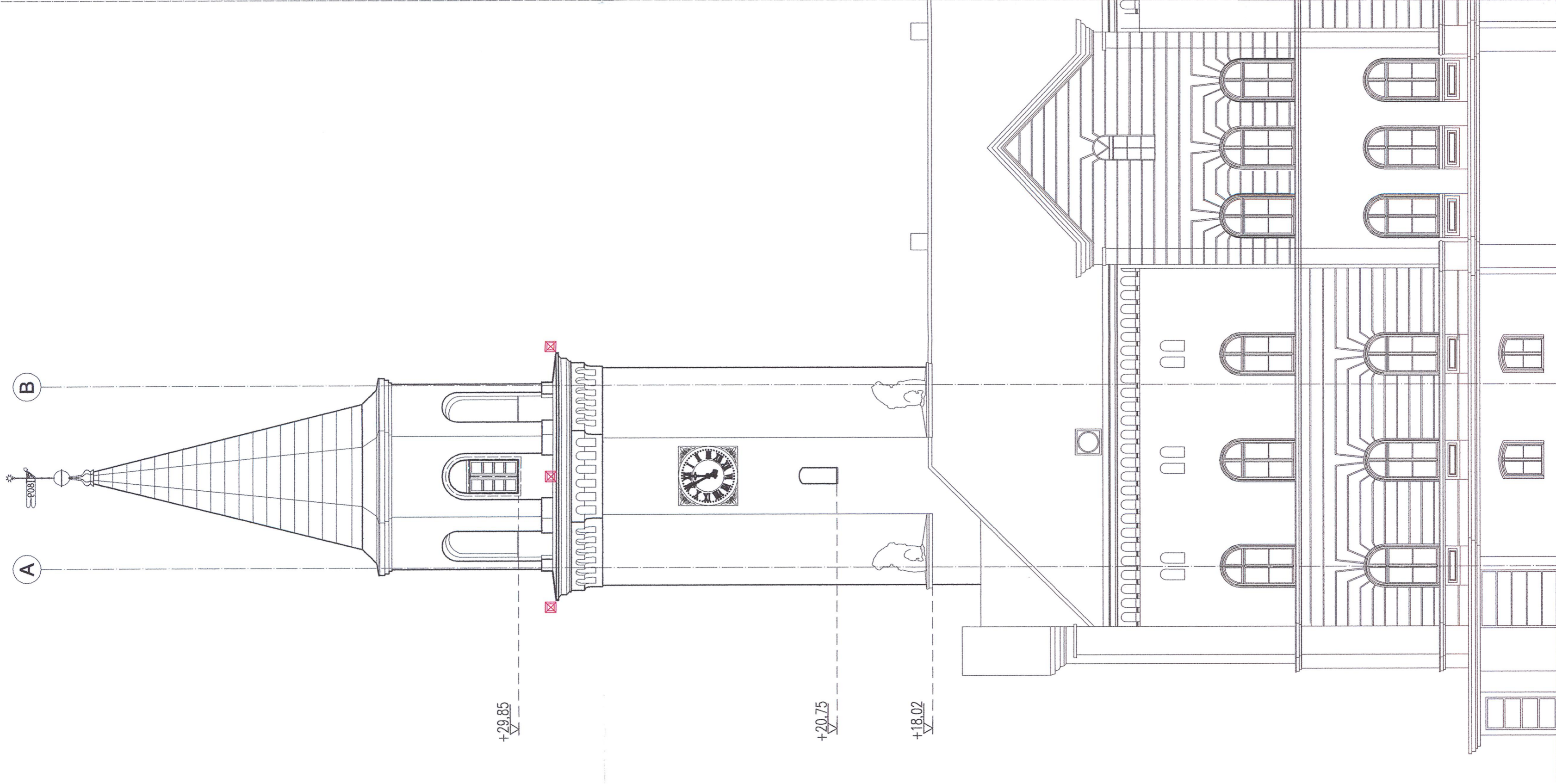
INWESTYCJA / TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ		REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH	
NR DZIAŁEK	AM	OBREB	ULICA
72	13	Kąty Wrocławskie	Kąty Wrocławskie Rynek - Ratusz 1
INWESTOR			
URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE			
RYNEK - RATUSZ 1 55-080 Kąty Wrocławskie			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
ORKA Sp. z o.o. ul. Grabiszyńska 85/49 59-503 Wrocław			
ARCHITEKTURA	MECHANIZM, URZĄDZENIA PROJEKTOWE	PODSZCZEGÓLNE	
PROJEKTANT	dr inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIEN: 11775/Wm.		
ASYSTENTA	mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski mgr inż. arch. Agata Kutzmann mgr inż. arch. Monika Zedka arch. Agata Mela arch. Lukasz Frączek mgr inż. arch. Ewa Kurytło mgr inż. arch. Ewelina Koneczka		
STADIUM		SKALA	DATA
INWENTARYZACJA INSTALACYJNA		1:100	PAŹDZIERNIK 2009
PRZEBIEG			OR-09/11-IV-02



- LEGENDA**
- ŁĄCZNIK POJEDYNCZY
 - OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA
 - OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASUFITOWA
 - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE WIEŻY
 - TABLICA BEZPIECZNIKOWA
 - TABLICA ROZDZIELCZA
 - ZEGAR ELEKTRONICZNY
 - MECHANIZM I TARCZA ZEGARA
 - GŁOŚNIK ZEGARA ELEKTRONICZNEGO
 - CZUJKA P.POŻ
 - INSTALACJA PIORUNO-CHRONNA
 - UZIOM
 - KIERUNEK I NUMER ZDJĘCIA

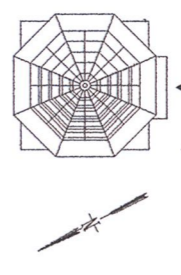


INWESTYCJA / TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ		
REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH		
TEREN INWESTYCJI	OBREB	ADRES INWESTYCJI
NR DZIAŁEK / AM	72 / 13	Kąty Wrocławskie Rynek -Ratusz1
GMINA/MIEJSCOWOŚĆ / ULICA		
Kąty Wrocławskie		
INWESTOR		
URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE		
RYNEK - RATUSZ 1 55-080 Kąty Wrocławskie		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
ORKA Sp. z o.o. ul.Grabieżyńska 85/49 53-503 Wrocław		
tel. 071 34 11 999 fax 071 34 11 132		
ARCHITEKTURA	INŻYNIERSTWO	OPRACOWANIE
URZ. inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIEN. 11775/Wm.		
mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski		
mgr inż. arch. Agata Kurzman		
mgr inż. arch. Monika Zedka		
arch. Agata Mela		
arch. Łukasz Fręczek		
mgr inż. arch. Ewa Kurzydło		
mgr inż. arch. Ewelina Komieć		
STADIUM	SKALA	DATA
INWENTARYZACJA INSTALACYJNA	1:100	PAŹDZIERNIK 2009
RSB/RSB		

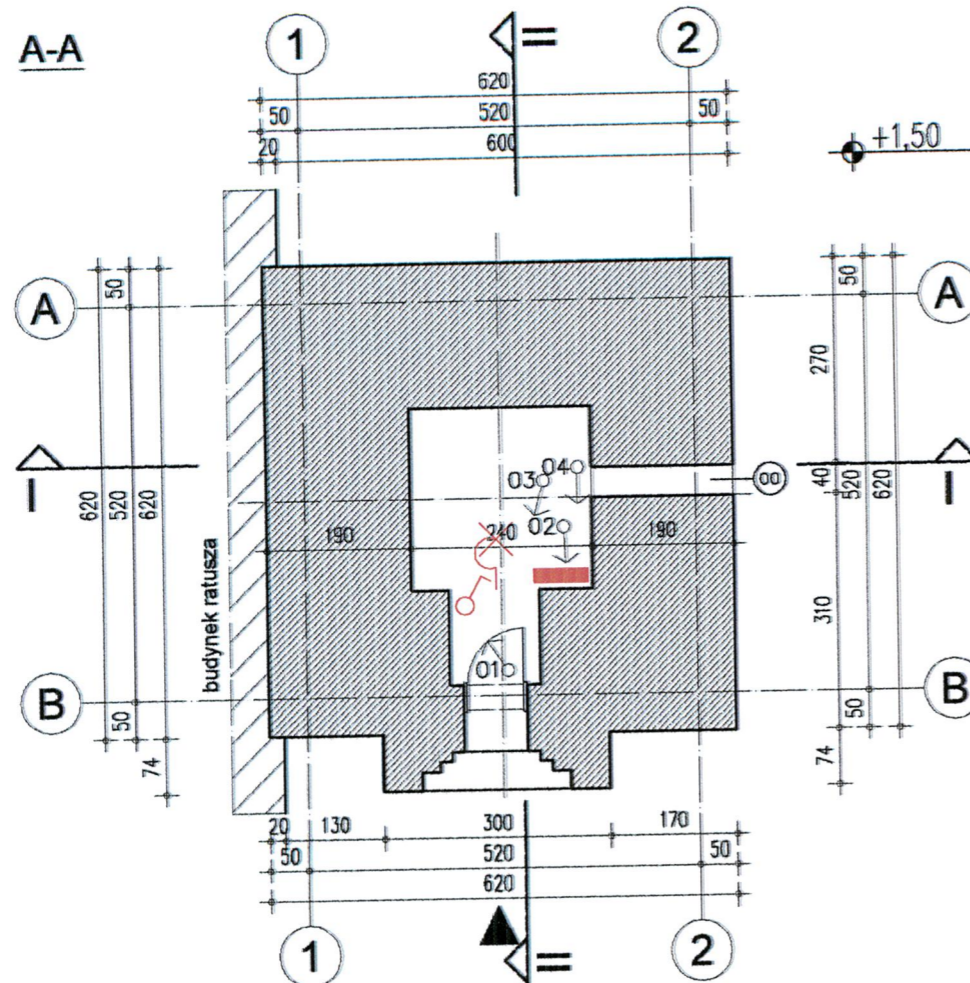


LEGENDA

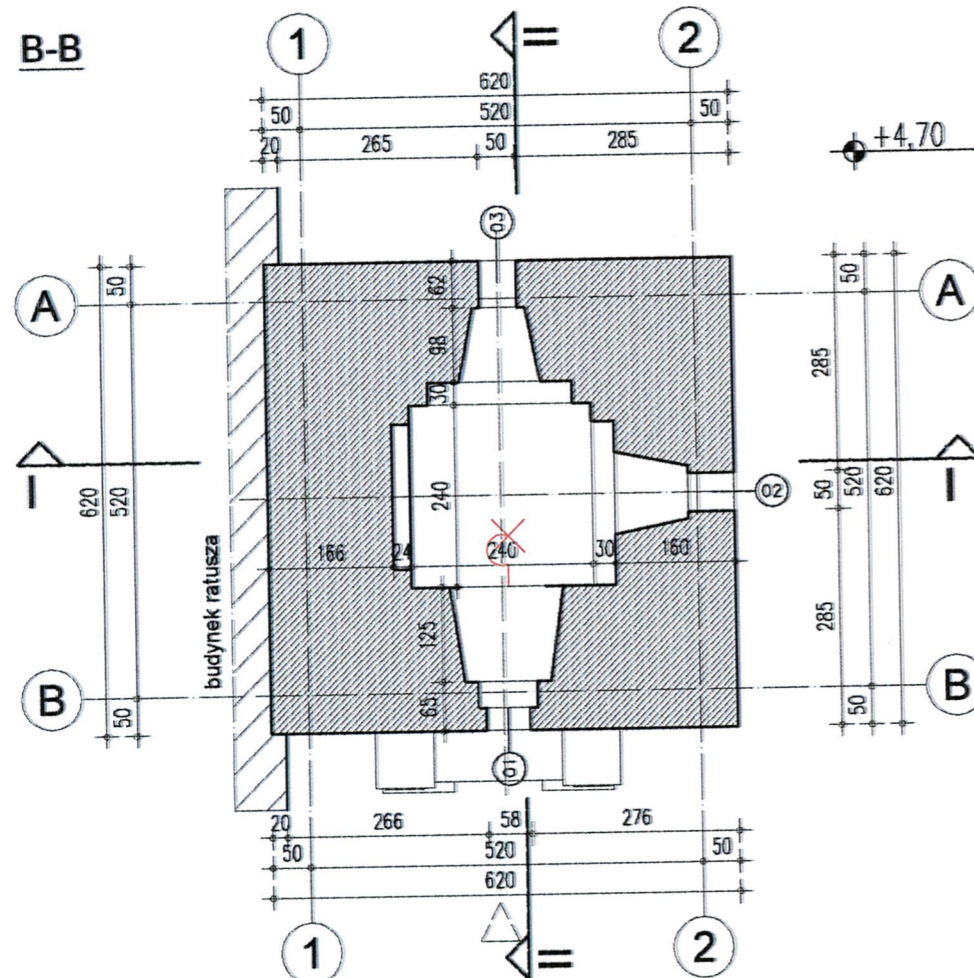
- ŁĄCZNIK POJEDYNCZY
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASUFITOWA
- OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE WIEŻY
- TABLICA BEZPIECZNIKOWA
- TABLICA ROZDZIELCZA
- ZEGAR ELEKTRONICZNY
- MECHANIZM I TARCZA ZEGARA
- GŁOŚNIK ZEGARA ELEKTRONICZNEGO
- CZUJKA P.POŻ
- INSTALACJA PIORUNO-CHRONNA
- UZIOM
- KIERUNEK I NUMER ZDJĘCIA



INWESTYCJA / TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ		
REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH		
NR DZIAŁEK	TEREN INWESTYCJI	ULICA
72	13	Kąty Wrocławskie
GMINA / MIEJSCOWOŚĆ		
Kąty Wrocławskie		
INWESTOR		
URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE		
RYNEK - RATUSZ 1 55-080 Kąty Wrocławskie		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
ORKA Sp. z o.o. ul. Grabiszyńska 85/49 53-503 Wrocław tel. 071 34 11 399 fax 071 34 11 132		
ARCHITEKTURA	BIURO / ZADANIE	
PROJEKTANT	URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE	
ASISTENCI	dr inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIEN: 11775/Wm.	
	mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski	
	mgr inż. arch. Agata Kutzbann	
	mgr inż. arch. Monika Zedka	
	arch. Agata Mela	
	arch. Lukasz Fregczek	
	mgr inż. arch. Ewa Kuczyńska	
	mgr inż. arch. Ewelina Kamińska	
STADIUM		
INWENTARYZACJA INSTALACYJNA		
SKALA		
1:100		
DATA		
PAŹDZIERNIK 2009		
RSB/RS		
NR. RYSU		
OR-0911-IL-V-04		

















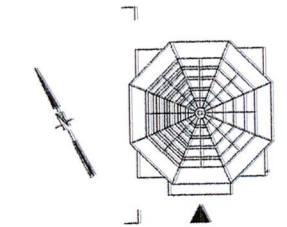
UWAGA: Rysunek nie zawiera rzutów istniejącej drewnianej klatki schodowej, oraz drewnianych elementów konstrukcji wsporczych




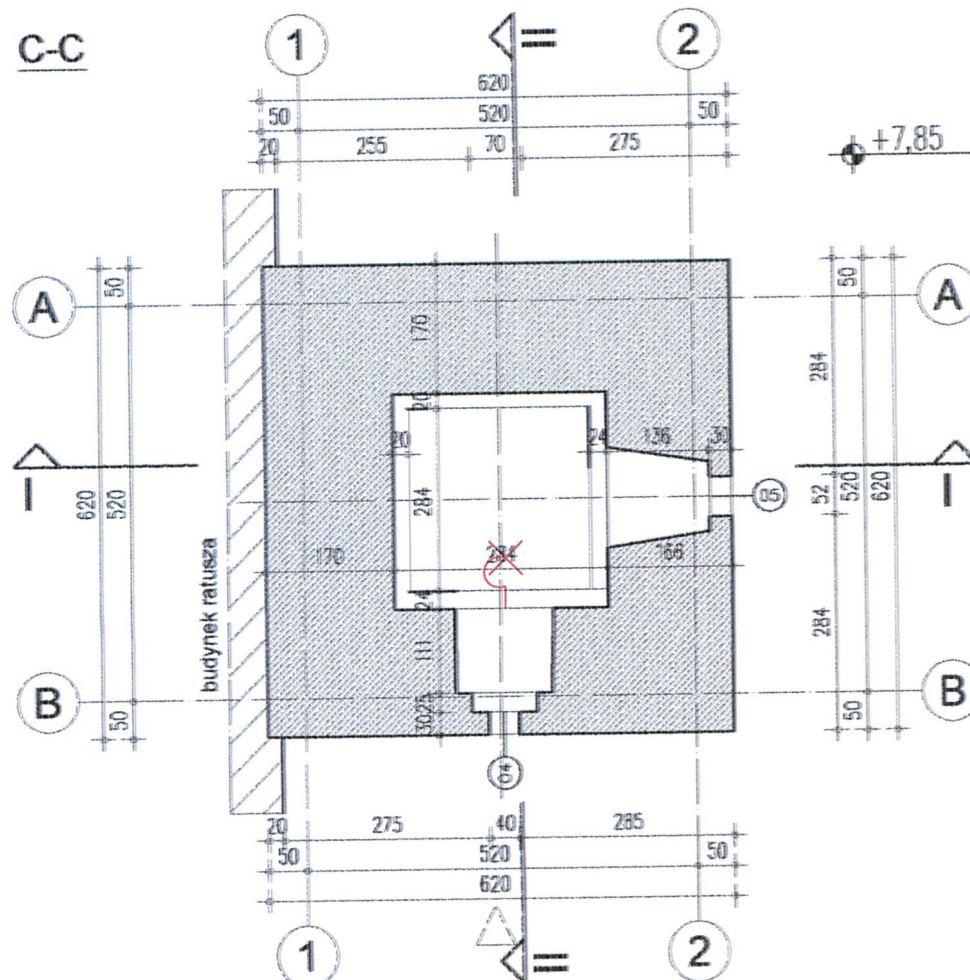
UWAGA: Rysunek nie zawiera rzutów istniejącej drewnianej klatki schodowej, oraz drewnianych elementów konstrukcji wsporczych

LEGENDA

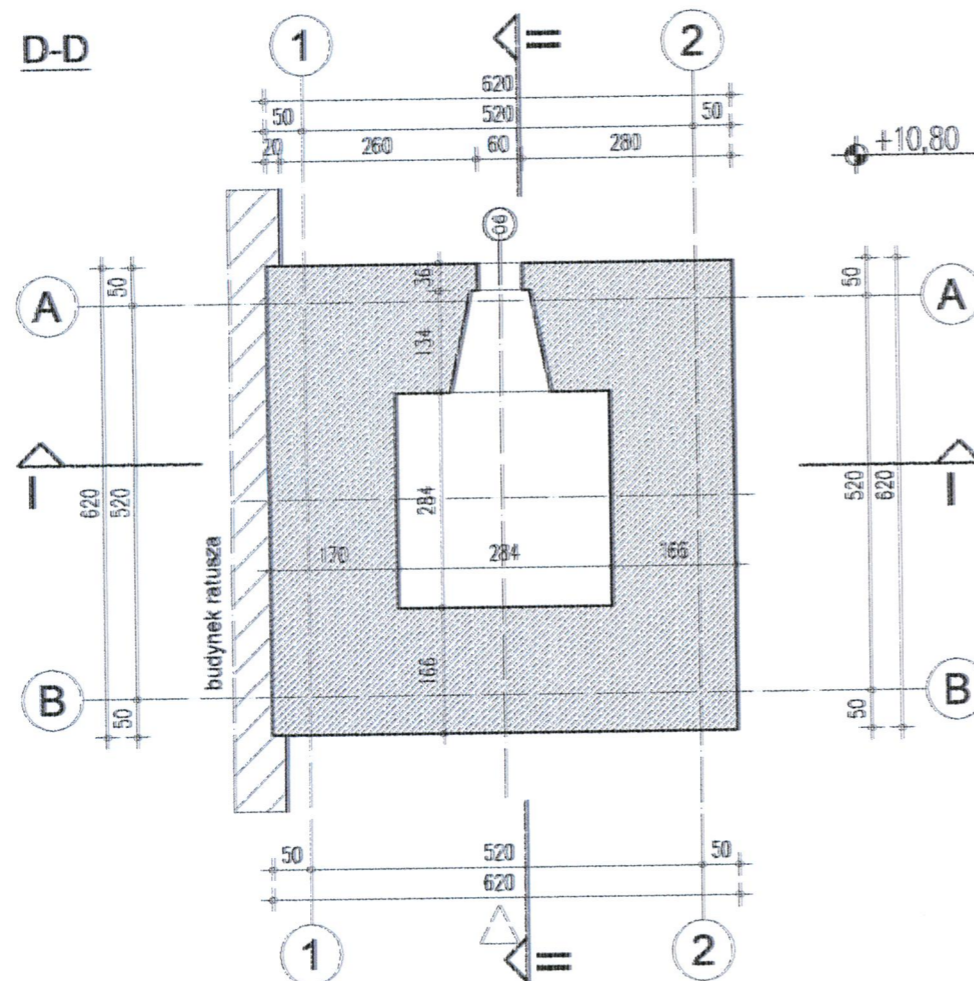
-  ŁĄCZNIK POJEDYNCZY
-  OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA
-  OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASUFITOWA
-  OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE WIEŻY
-  TABLICA BEZPIECZNIKOWA
-  ZK-0
-  ZPL-1
-  ZEGAR ELEKTRONICZNY
-  MECHANIZM I TARCZA ZEGARA
-  GŁOŚNIK ZEGARA ELEKTRONICZNEGO
-  CZUJKA P.POŻ
-  INSTALACJA PIORUNO-CHRONNA
-  UZIOM
-  110 → KIERUNEK I NUMER ZDJĘCIA



INWESTYCJA / TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ				
REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH				
TEREN INWESTYCJI		ADRES INWESTYCJI		
NR DZIAŁEK	AM	OBRĘB	GMINA / MIEJSCOWOŚĆ	ULICA
72	13	Kąty Wrocławskie	Kąty Wrocławskie	Rynek - Ratusz 1
INWESTOR				
URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE				
RYNEK - RATUSZ 1 55-080 Kąty Wrocławskie				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA				
ORKA Sp. z o.o.				
ul. Grabiażyńska 85/49 tel. 071 34 11 399 53-503 Wrocław fax 071 34 11 132				
ARCHITEKTURA	MIĘNADZYSKO	UPRAWNIENIA PROJEKTOWE	PODPIS	
PROJEKTANT	dr inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIENI: 11775/Wm.			
ASYSTENCI	mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski			
	mgr inż. arch. Agata Kutzmann			
	mgr inż. arch. Monika Zadka			
	arch. Agata Mela			
	arch. Łukasz Frączek			
	mgr inż. Błażej Dobrowolski	mgr inż. arch. Ewa Kurjatko	mgr inż. arch. Ewelina Korwińska	
STADIUM	SKALA	DATA		
INWENTARYZACJA INSTALACYJNA	1:100	PAŹDZIERNIK 2009		
RYSUNEK	NR RYS.			NR RYS.
Rzut przyziemia A-A, B-B				OR-0911-II-H-05

















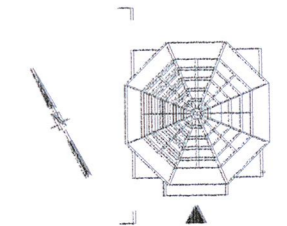
UWAGA: Rysunek nie zawiera rzutów istniejącej drewnianej klatki schodowej, oraz drewnianych elementów konstrukcji wsporczych




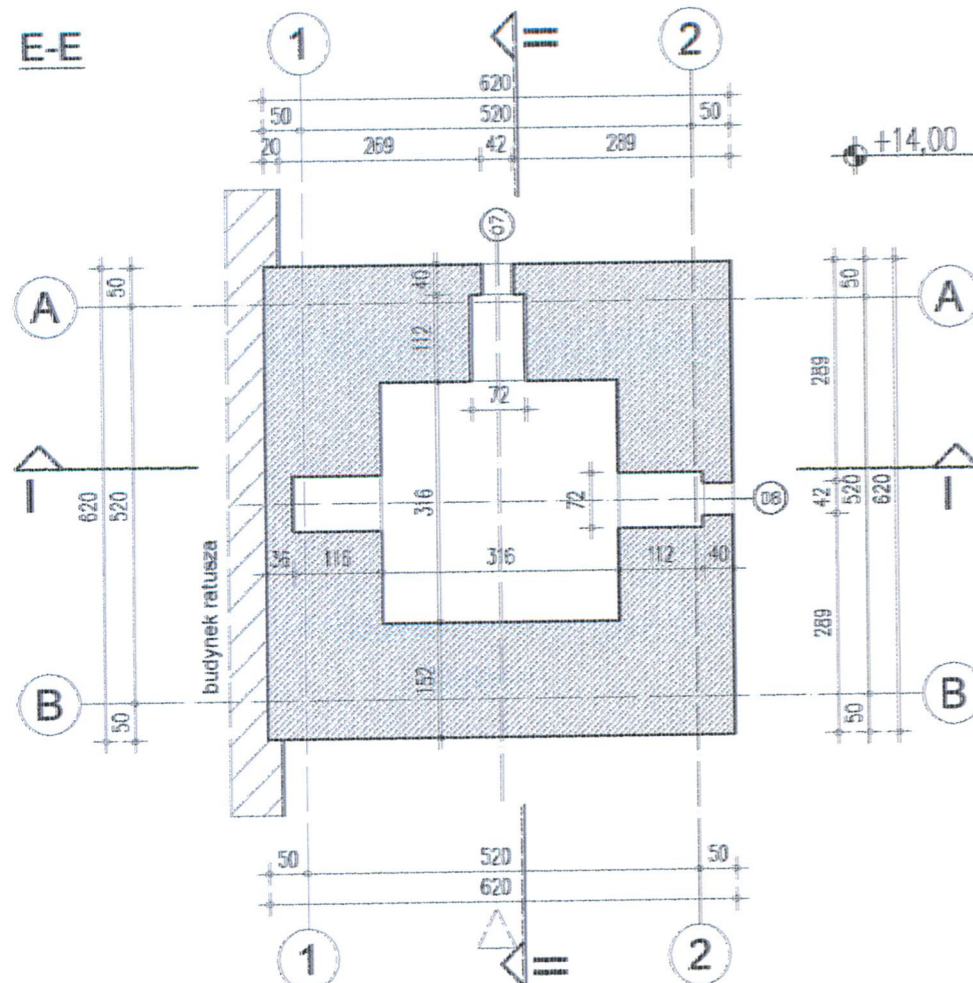
UWAGA: Rysunek nie zawiera rzutów istniejącej drewnianej klatki schodowej, oraz drewnianych elementów konstrukcji wsporczych

LEGENDA

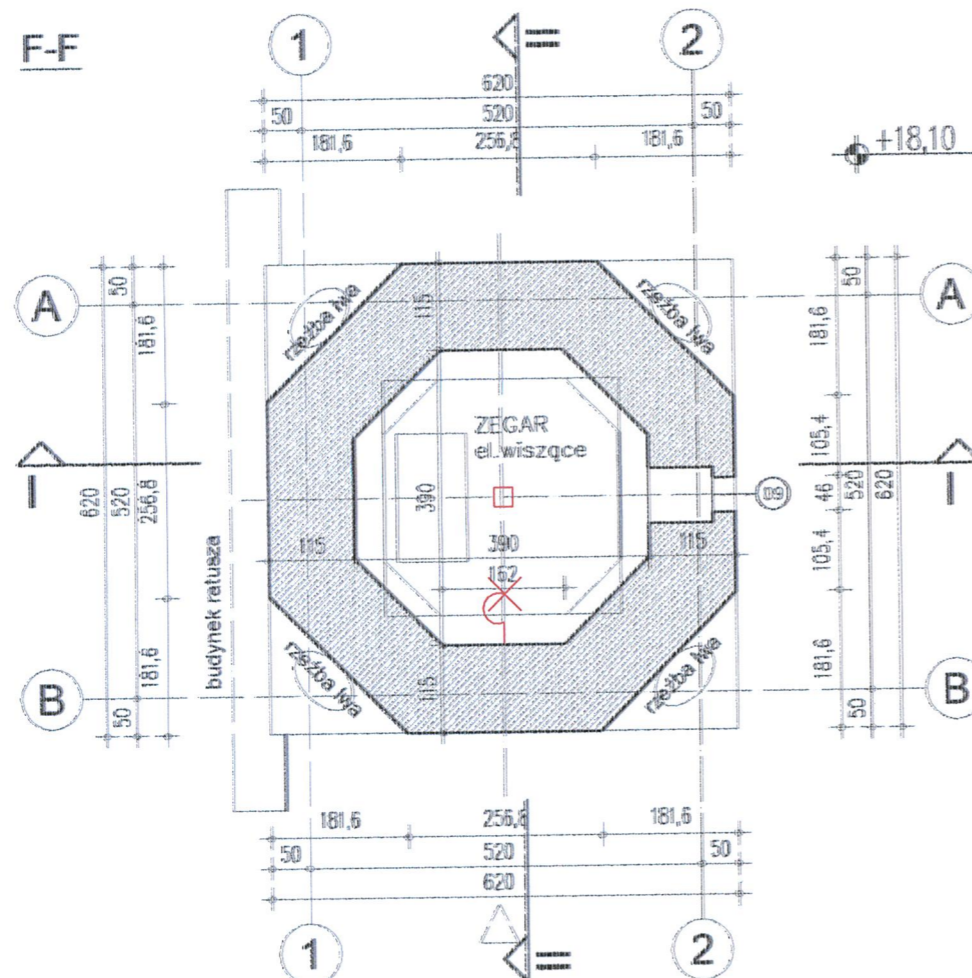
-  ŁĄCZNIK POJEDYNCZY
-  OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA
-  OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASUFITOWA
-  OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE WIEŻY
-  TABLICA BEZPIECZNIKOWA
-  ZK-0
-  ZPL-1
-  ZEGAR ELEKTRONICZNY
-  MECHANIZM I TARCZA ZEGARA
-  GŁOŚNIK ZEGARA ELEKTRONICZNEGO
-  CZUJKA P.POŻ
-  INSTALACJA PIORUNO-CHRONNA
-  UZIOM
-  110 → KIERUNEK I NUMER ZDJĘCIA



INWESTYCJA / TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKCYJNEJ				
REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH				
TEREN INWESTYCJI			ADRES INWESTYCJI	
NR ODDZIAŁEK	AM	OBIEKT	GWIAZDA/MIEJSCOWOŚĆ	ULICA
72	13	Kąty Wrocławskie	Kąty Wrocławskie	Rynek -Ratusz 1
INWESTOR				
URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE				
RYNEK - RATUSZ 1 55-080 Kąty Wrocławskie				
JEDNOSTKA PROJEKCYJNA				
ORKA Sp. z o.o.				
ul. Grabczyńska 65/49 tel. 071 34 11 399 53-503 Wrocław fax 071 34 11 132				
ARCHITEKTURA	INŻYNIERIA	OPRAWNIENIA PROJEKCYJNE		
PROJEKTANT	dr inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIENI: 11775/Wm.			
ASYSTENCI	mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski			
	mgr inż. arch. Agata Kutzmann			
	mgr inż. arch. Monika Zadzka			
	arch. Agata Mela			
	arch. Łukasz Frączek			
mgr inż. Błażej Dobrowolski		mgr inż. arch. Ewa Kuryłko	mgr inż. arch. Ewelina Karwicka	
STADIUM		SKALA	DATA	
INWENTARYZACJA INSTALACYJNA		1:100	PAŹDZIERNIK 2009	
RYSUNEK		NR RYS.		NR RYS.
Rzut C-C, D-D			OR-0911-II-H-06	



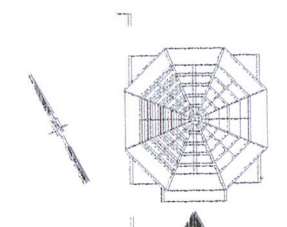
UWAGA: Rysunek nie zawiera rzutów istniejącej drewnianej klatki schodowej, oraz drewnianych elementów konstrukcji wsporczych



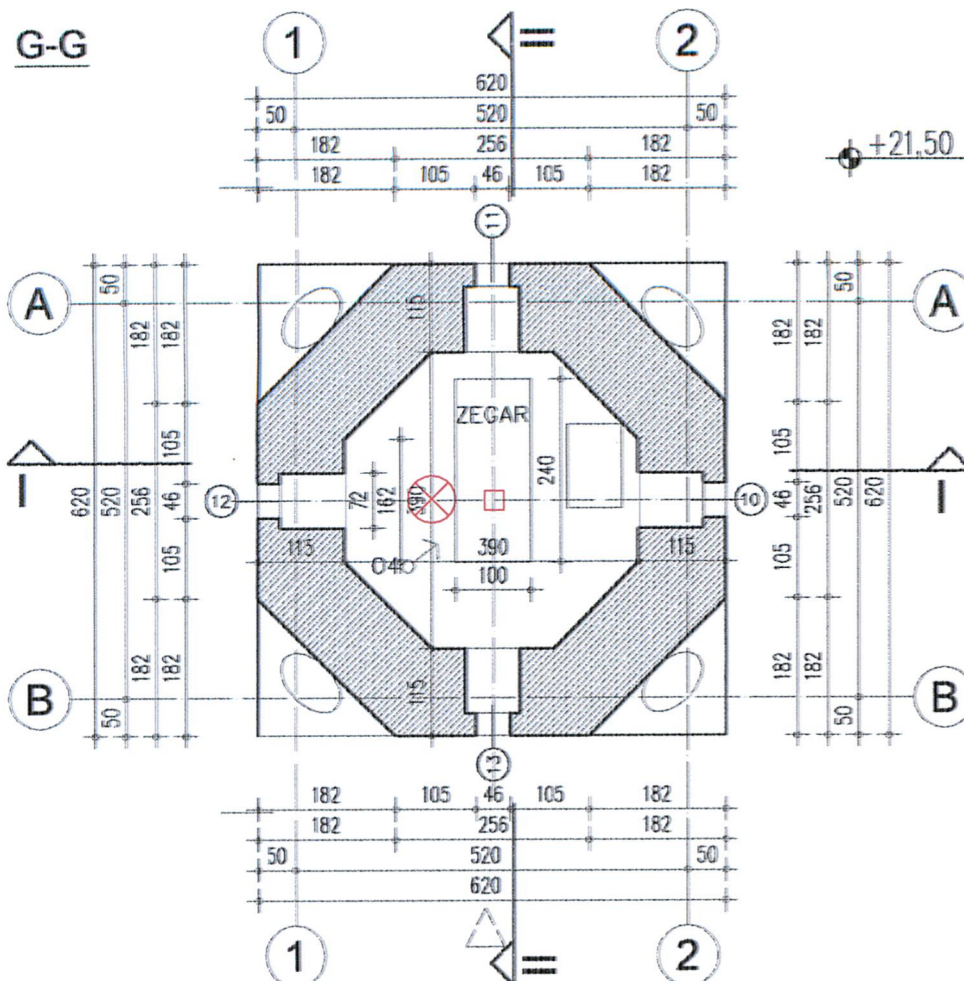
UWAGA: Rysunek nie zawiera rzutów istniejącej drewnianej klatki schodowej, oraz drewnianych elementów konstrukcji wsporczych

LEGENDA

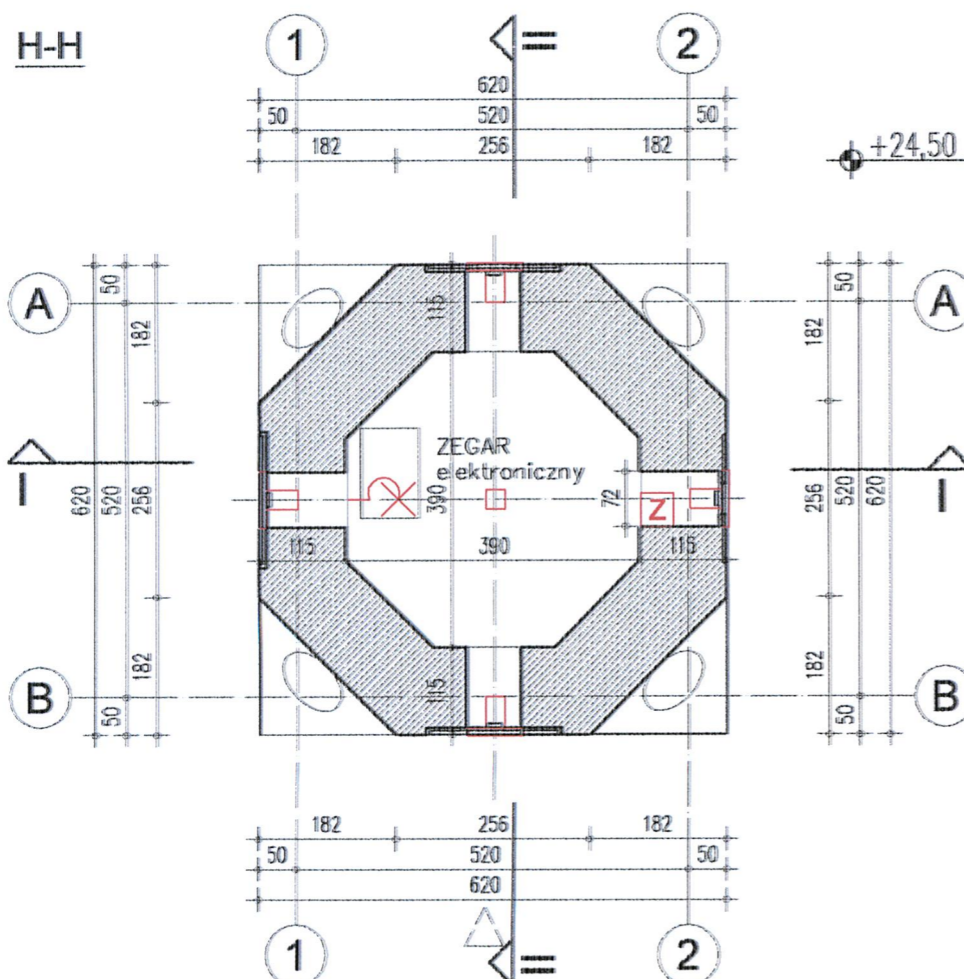
- ŁĄCZNIK POJEDYNCZY
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASUFITOWA
- OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE WIEŻY
- TABLICA BEZPIECZNIKOWA
- ZK-0
TABLICA ROZDZIELCZA
- ZPL-1
ZEGAR ELEKTRONICZNY
- MECHANIZM I TARCZA ZEGARA
- GŁOŚNIK ZEGARA ELEKTRONICZNEGO
- CZUJKA P.POŻ
- INSTALACJA PIORUNO-CHRONNA
- UZIOM
- KIERUNEK I NUMER ZDJĘCIA



INWESTYCJA / TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ				
REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH				
TEREN INWESTYCJI		ADRES INWESTYCJI		
NR DZIAŁEK	AM	OBIEKT	GMINA / MIEJSCOWOŚĆ	ULICA
72	13	Kąty Wrocławskie	Kąty Wrocławskie	Rynek -Ratusz 1
INWESTOR				
URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE				
RYNEK - RATUSZ 1 55-080 Kąty Wrocławskie				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA				
ORKA Sp. z o.o.				
ul. Grabiszowska 65/49		tel. 071 34 11 399		
53-503 Wrocław		fax 071 34 11 132		
ARCHITEKTURA	INŻYNIERSTWO	OPRAWNIENIA PRZEKŁADOWE	PODPIS	
PROJEKTANT	dr inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIENIĆ: 117175/Wm.			
ASISTENCI	mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski			
	mgr inż. arch. Agata Kutzmann			
	mgr inż. arch. Monika Zedka			
	arch. Agata Mela			
	arch. Łukasz Frączek			
	mgr inż. Ełkasz Dobrowolski	mgr inż. arch. Ewa Kuryska	mgr inż. arch. Ewelina Korwicka	
INWENTARYZACJA INSTALACYJNA		SKALA	DATA	
RYNEK		1:100	PAŹDZIERNIK 2009	
Rzut E-E, F-F			OR-0911-II-H-07	



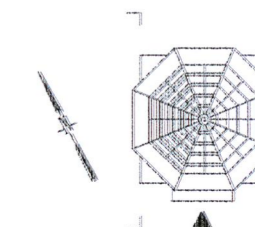
UWAGA: Rysunek nie zawiera rzutów istniejącej drewnianej klatki schodowej, oraz drewnianych elementów konstrukcji wsporczych



UWAGA: Rysunek nie zawiera rzutów istniejącej drewnianej klatki schodowej, oraz drewnianych elementów konstrukcji wsporczych

LEGENDA

- ŁĄCZNIK POJEDYNCZY
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASUFITOWA
- OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE WIEŻY
- TABLICA BEZPIECZNIKOWA
- ZK-0
TABLICA ROZDZIELCZA
- ZPL-1
ZEGAR ELEKTRONICZNY
- MECHANIZM I TARCZA ZEGARA
- GŁOŚNIK ZEGARA ELEKTRONICZNEGO
- CZUJKA P.POŻ
- INSTALACJA PIORUNO-CHRONNA
- UZIOM
- KIERUNEK I NUMER ZDJĘCIA



INWESTYCJA / TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH

TEREN INWESTYCJI		ADRES INWESTYCJI		
NR DZIAŁEK	AM	OBIEKT	GINA/MIEJSCOWOŚĆ	ULICA
72	13	Kąty Wrocławskie	Kąty Wrocławskie	Rynek -Ratusz1

INWESTOR

URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE

RYNEK - RATUSZ 1
55-080 Kąty Wrocławskie



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

ORKA Sp. z o.o.

ul. Grabiszyńska 85/49 tel. 071 34 11 399
53-503 Wrocław fax 071 34 11 132



ARCHITEKTURA	MIĘDZYSK.	UPRAWNIENIA PROJEKTOWE	PODPIS
PROJEKTANT	dr inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIENI: 11775/W/m.		
ASISTENCI	mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski		
	mgr inż. arch. Agata Kutzmann		
	mgr inż. arch. Monika Zadka		
	arch. Agata Mela		
	arch. Łukasz Frączek		
	mgr inż. arch. Błażej Dobrowolski	mgr inż. arch. Ewa Kunyatto	mgr inż. arch. Ewelina Karwicka

INWENTARYZACJA INSTALACYJNA

SKALA

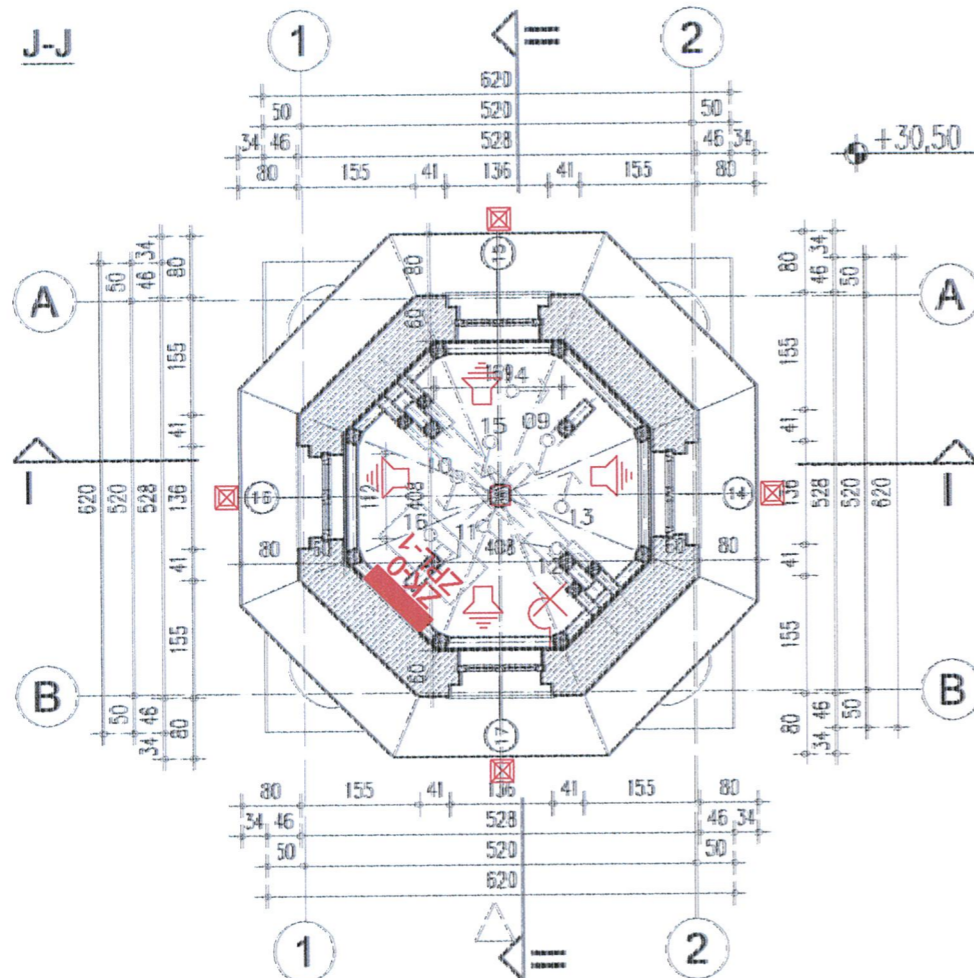
DATA

1:100

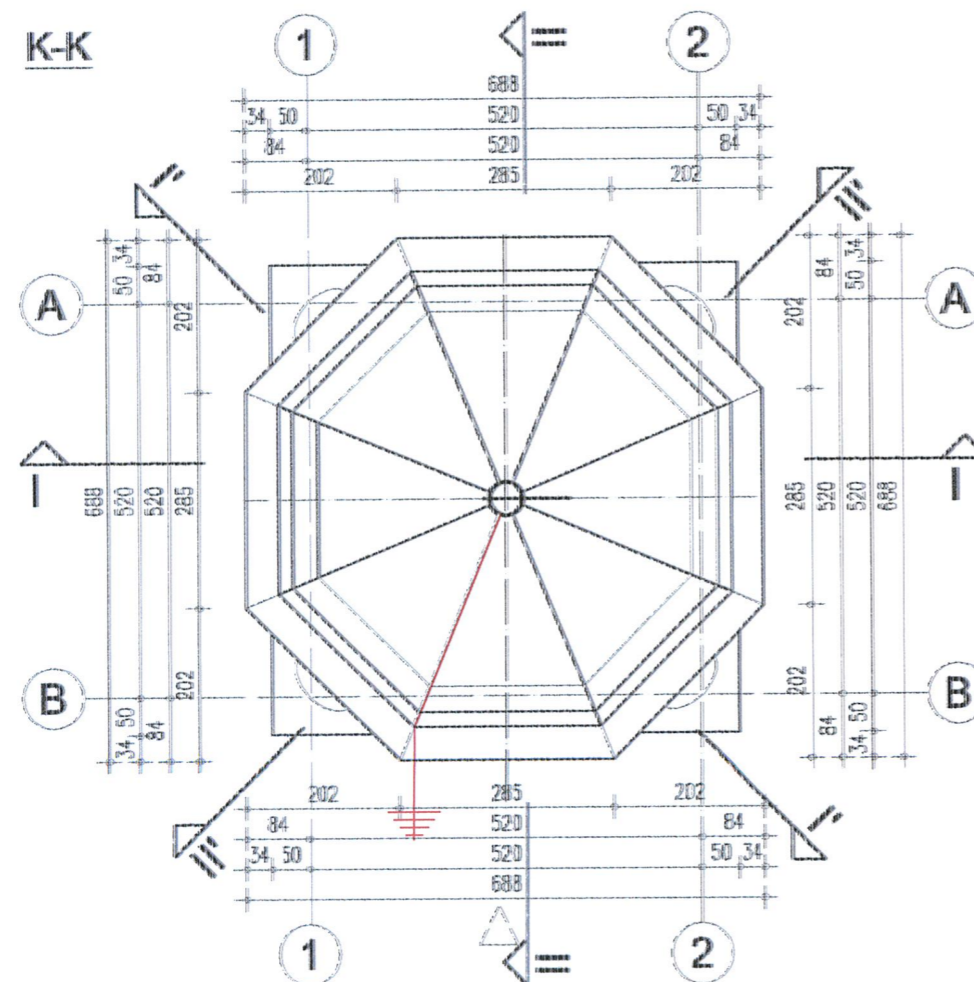
PAŹDZIERNIK 2009

Rzut G-G, H-H

NR RYS.
OR-0911-II-H-08

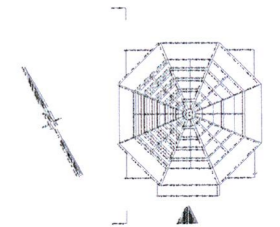


UWAGA: Rysunek nie zawiera rzutów istniejącej drewnianej klatki schodowej, oraz drewnianych elementów konstrukcji wsporczych



LEGENDA

- ŁĄCZNIK POJEDYNCZY
- OPRAWA OŚWIETLeniOWA NAŚCIENNA
- OPRAWA OŚWIETLeniOWA NASUFITOWA
- OŚWIETLЕНИЕ ZEWNĘTRZNE WIEŻY
- TABLICA BEZPIECZNIKOWA
- ZK-0 TABLICA ROZDZIELCZA
- ZPL-1 ZEGAR ELEKTRONICZNY
- MECHANIZM I TARCZA ZEGARA
- GŁOŚNIK ZEGARA ELEKTRONICZNEGO
- CZUJKA P.POŻ
- INSTALACJA PIORUNO-CHRONNA
- UZIOM
- KIERUNEK I NUMER ZDJĘCIA



INWESTYCJA / TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTYWNEJ

REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH

TEREN INWESTYCJI		ADRES INWESTYCJI		
NR DZIEŁEK	AM	OBJĘTOŚĆ	GWIAZDA/MIEJSCOWOŚĆ	ULICA
72	13	Kąty Wrocławskie	Kąty Wrocławskie	Rynek - Ratusz 1

INWESTOR

URZĄD MIASTA I GMIINY KĄTY WROCŁAWSKIE
RYNEK - RATUSZ 1
51-0810 Kąty Wrocławskie



JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA

ORKA Sp. z o.o.
ul. Grabowizyjska 85/4B tel. 071 34 11 359
53-503 Wrocław fax 071 34 11 182

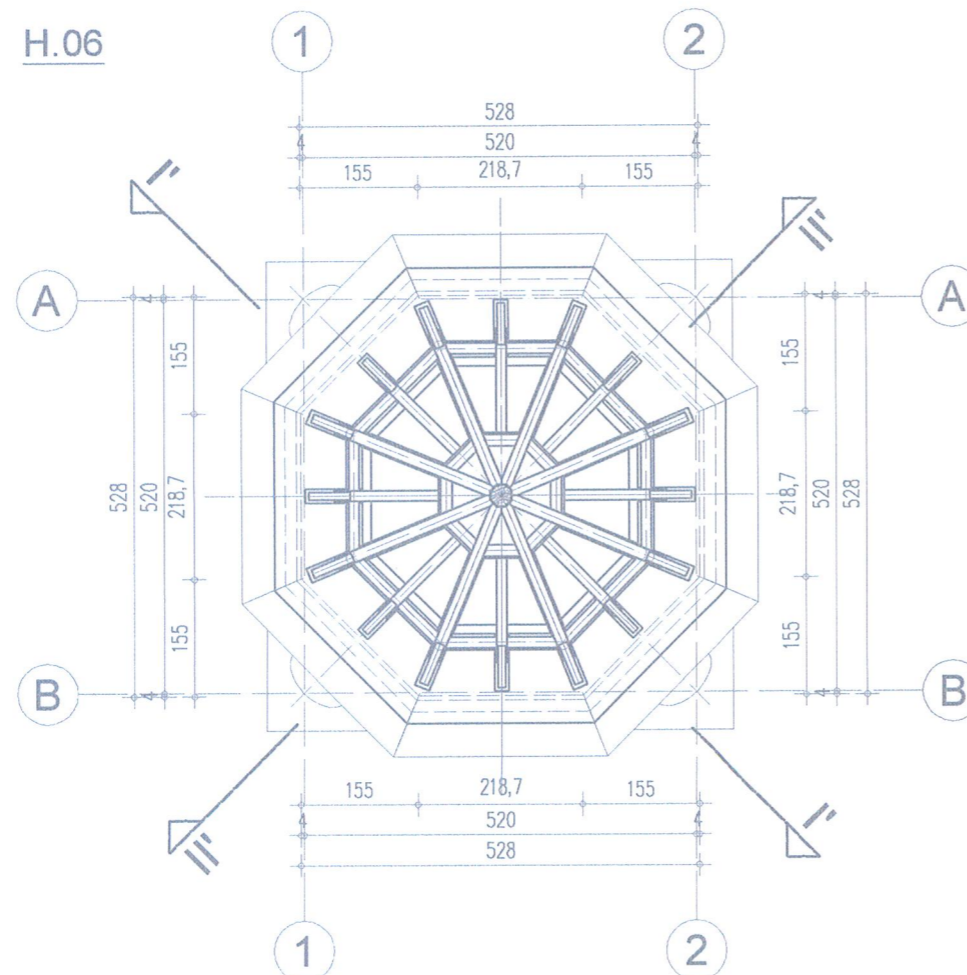
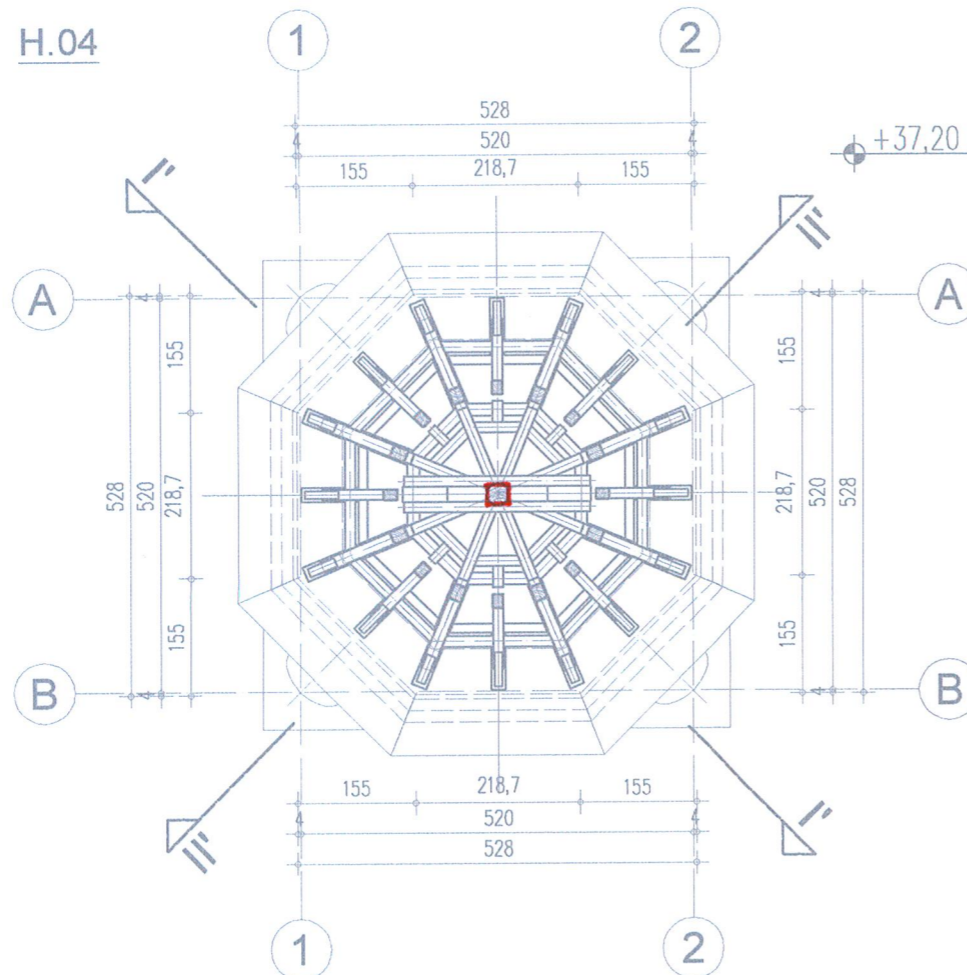


ARCHITEKTURA	MIEJSCOWOŚĆ	URZĄDZENIE PROJEKTOWE	PODPIS
PROJEKTANT	dr inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIENI: 117175/1/m.		
ASPIRACJONARIUSZ	mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski		
	mgr inż. arch. Agata Kutzmann		
	mgr inż. arch. Monika Żelka		
	arch. Agata Mela		
	arch. Łukasz Frączek		
	mgr inż. arch. Maciej Dobrowolski	mgr inż. arch. Ewa Kurylko	mgr inż. arch. Ewelina Korwicka















INWENTARYZACJA INSTALACYJNA	1:100	PAŹDZIERNIK 2009
PROJEKT		

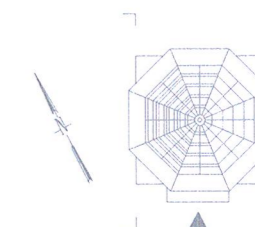
Rzut I-I, J-J

OR-0911-II-H-09



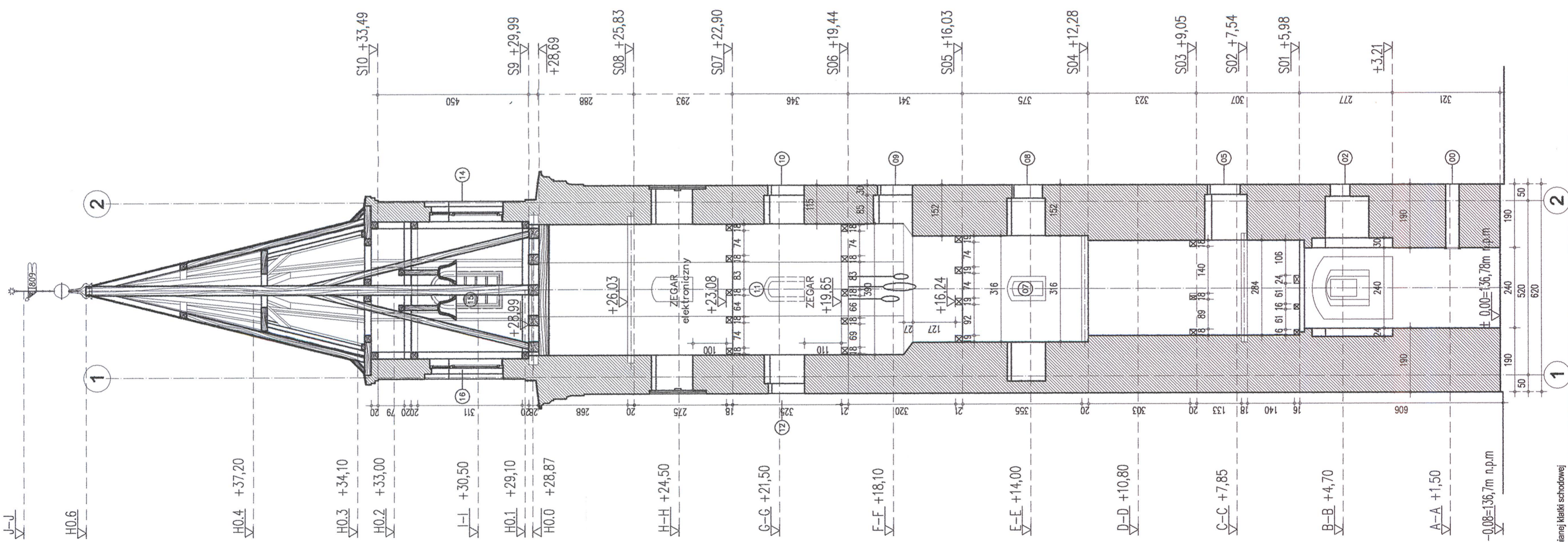
LEGENDA

-  ŁĄCZNIK POJEDYNCZY
-  OPRAWA OŚWIETLENIOWA NAŚCIENNA
-  OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASUFITOWA
-  OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE WIEŻY
-  TABLICA BEZPIECZNIKOWA
-  **ZK-0** TABLICA ROZDZIELCZA
-  **ZPL-1**
-  ZEGAR ELEKTRONICZNY
-  MECHANIZM I TARCZA ZEGARA
-  GŁOŚNIK ZEGARA ELEKTRONICZNEGO
-  CZUJKA P.POŻ
-  INSTALACJA PIORUNO-CHRONNA
-  UZIOM
-  110 → KIERUNEK I NUMER ZDJĘCIA

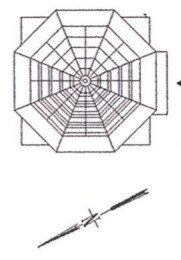


INWESTYCJA / TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ				
REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH				
TEREN INWESTYCJI		ADRES INWESTYCJI		
NR DZIAŁEK	AM	OBRĘB	GMINA / MIEJSCOWOŚĆ	ULICA
72	13	Kąty Wrocławskie	Kąty Wrocławskie	Rynek - Ratusz 1
INWESTOR				
URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE				
RYNEK - RATUSZ 1 55-080 Kąty Wrocławskie				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA				
ORKA Sp. z o.o.				
ul. Grabiszyńska 85/49 tel. 071 34 11 399 53-503 Wrocław fax 071 34 11 132				
ARCHITEKTURA	IMIĘ NAZWISKO	UPRAWNIENIA PROJEKTOWE	PODPIS	
PROJEKTANT	dr inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIENI: 11775/Wm.			
ASYSTENCI	mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski			
	mgr inż. arch. Agata Kutzmann			
	mgr inż. arch. Monika Zadka			
	arch. Agata Mela			
	arch. Łukasz Frączek			
	mgr inż. Błażej Dobrowolski	mgr inż. arch. Ewa Kurylto	mgr inż. arch. Ewelina Korwicko	
STADIUM		SKALA	DATA	
INWENTARYZACJA INSTALACYJNA		1:100	PAŹDZIERNIK 2009	
RYSUNEK		NR RYS.		
Rzut wieżyby H.04, H.06			OR-0911-II-H-12	

I-I, I'-I'



INWESTYCJA / TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ		REMONT WIEŻY RATUŠZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH	
NR DZIAŁEK	AM	OBREB	ULICA
72	13	Kąty Wrocławskie	Kąty Wrocławskie Rynek - Ratusz 1
TEREN INWESTYCJI		INWESTOR	
URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE		RYNEK - RATUŠZ 1 55-080 Kąty Wrocławskie	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
ORKA Sp. z o.o. ul. Grabiszyńska 85/49 53-503 Wrocław tel. 071 34 11 389 fax 071 34 11 132			
ARCHITECTURA		M. NAZWA, UPRZĄDNIENIA PROJEKTOWE	
PROJEKTANT		dr inż. arch. Maciej Dobrowolski NR UPRAWNIENI: 117/75/Wm.	
ASISTENCI		mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski mgr inż. arch. Agata Kutzmann mgr inż. arch. Monika Zaskla arch. Agata Meila arch. Lukasz Frączek	
STOPIEN		mgr inż. arch. Ewa Kurzydło	
PRZEBIEG		mgr inż. arch. Ewa Kurzydło	
INWENTARYZACJA		PAŹDZIERNIK 2009	
INSTALACYJNA		1:100	
SKALA		DATA	
PRZEBIEG		PAŹDZIERNIK 2009	
INWENTARYZACJA		PRZEBIEG	
INSTALACYJNA		1:100	
SKALA		DATA	
PRZEBIEG		PAŹDZIERNIK 2009	
INWENTARYZACJA		PRZEBIEG	
INSTALACYJNA		1:100	
SKALA		DATA	
PRZEBIEG		PAŹDZIERNIK 2009	

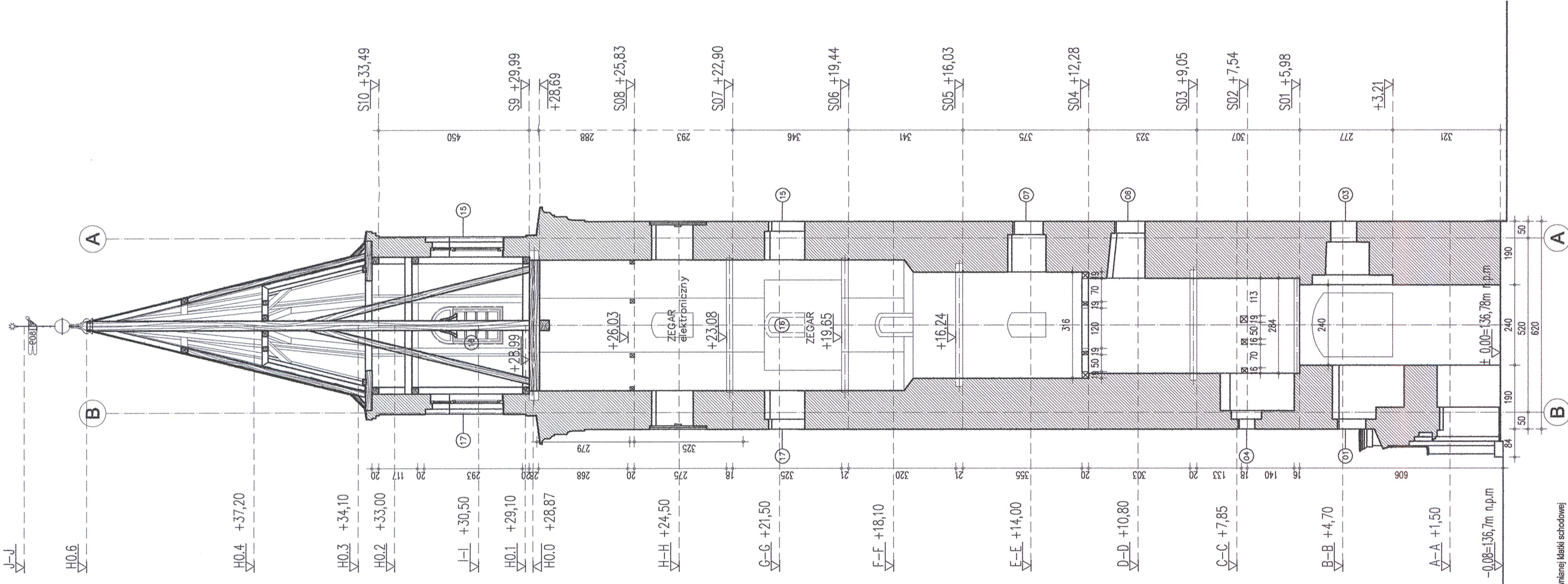


ORKA Sp. z o.o.
 ul. Grabiszyńska 85/49
 53-503 Wrocław
 tel. 071 34 11 389
 fax 071 34 11 132

dr inż. arch. Maciej Dobrowolski
 NR UPRAWNIENI: 117/75/Wm.

mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski
 mgr inż. arch. Agata Kutzmann
 mgr inż. arch. Monika Zaskla
 arch. Agata Meila
 arch. Lukasz Frączek

Przekrój pionowy A-A, A'-A' OR-0911-IV-13



INWESTYCJA I TYTUŁ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

REMONT WIEŻY RATUSZOWEJ W KĄTACH WROCŁAWSKICH

NR DZIAŁEK	AM	TEREN INWESTYCJI	OBREB	ADRES INWESTYCJI
72	13	Kąty Wrocławskie	Kąty Wrocławskie	Rynek -Ratusz 1

INWESTOR

URZĄD MIASTA I GMINY KĄTY WROCŁAWSKIE
RYNEK - RATUSZ 1
55-080 Kąty Wrocławskie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

ORKA Sp. z o.o.
ul. Grabieżyńska 85/89
53-503 Wrocław
tel. 071 34 11 389
fax. 071 34 11 132

PROJEKTANT

dr inż. arch. **Maciej Dobrowolski**
NR UPRAWNIENI: 1177/5 Wzm.

ASISTENCI

mgr inż. arch. Wojciech Dobrowolski
mgr inż. arch. Agata Kutzmann
mgr inż. arch. Monika Zaciła
arch. Agata Mela

mgr inż. arch. Ewa Kurzydło
mgr inż. arch. Ewelina Komeda

INWENTARYZACJA INSTALACYJNA 1:100 PAŹDZIERNIK 2009

Przekrój pionowy B-B, B'-B' OR-0911-II-V-14