

Zakład Usług Projektowych
PROWENT

95-200 Pabianice ul. Mokra 13a/27

tel.: 6 0 7 - 0 4 0 - 6 8 0 ; 4 2 2 8 8 - 4 8 - 4 0 ; f a x 4 2 2 8 8 - 4 8 - 4 1

email: prowent@post.pl NIP: 827-000-05-11

<i>Temat:</i>	ZMIANA SPOZOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PAŁACU NA POTRZEBY URZĘDU MIEJSKIEGO W ZŁOCZEWIE - instalacja wod-kan.
<i>Adres inwestycji</i>	98-270 Złoczew dz. nr ew. 274/3
<i>Studium dokumentacji</i>	PROJEKT BUDOWLANY

<i>Zamawiający:</i>	GMINA ZŁOCZEW 98-270 Złoczew, ul. Szeroka 17
<i>Nr umowy:</i>	-

<i>Projektant:</i>	mgr inż. Ryszard Antczak upr. nr 778/88/91	

Sieradz, październik 2011r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.

1. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

1. Zaświadczenia projektantów o wpisie do OIIB
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektantów
3. Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z normami

2. PROJEKT BUDOWLANY – ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PAŁACU NA POTRZEBY URZĘDU MIEJSKIEGO W ZŁOCZEWIE – instalacja wod-kan.

1. OPIS TECHNICZNY
2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys 1 - Rzut parteru – kanalizacja sanitarna	1:100
Rys 2 - Rzut piętra – kanalizacja sanitarna	1:100
Rys 3 - Rzut parteru – instalacja wodociągowa	1:100
Rys 4 - Rzut piętra – instalacja wodociągowa	1:100

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

Łódź, 25 listopada 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 3309

Pan Ryszard Janusz ANTCZAK

zamieszkały: 98-200 Sieradz

ul. Bohaterów Września 73 m. 25

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/3309/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2011 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Grzegorz Cieśliński

URZĄD GOSPODARSTWA

DOZU

Wydział Architektury
i Państwowego Nadzoru Budowlanego

Sieradz, dnia 21.12.89 r.

Nr 788/88/89

A. IV-007/75/89

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 ---- i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b.

inspekcji Ministera Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 28 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 48) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Ryszard, Janusz Antczak

(osoba fizyczna)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 7 lutego 1956 r. w Łasku.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta,

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje

wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłne i klimatyzacyjno-

(zakres specjalności zawodowej)

- wentylacyjne.

Obywatel (na)

Ryszard, Janusz Antczak

Jest upoważniony (a) do

złoty i parafy

- 1/ sporządzania projektów instalacji wodociagowych, kanaliza-
cyjnych, cieplnych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych,
-

GLÓWNY ARCHITECT WOJEWÓDZKI

Hieronim Rudecki

Dyrektor Wydziału



złoty i parafy

Pabianice, dn. 03.10.2011r

OŚWIADCZENIE

Wypełniając wymóg art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z dnia 12 listopada 2010r) oświadczam, że opracowanie pn.: Projekt budowlany zmiany sposobu użytkowania budynku pałacu na potrzeby Urzędu Miejskiego w Złoczewie działka nr ewid. 274/3 – instalacja wod – kan. sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1. Dane ogólne.

2.1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dostosowania instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla potrzeb zmiany sposobu użytkowania budynku pałacu na potrzeby Urzędu Miejskiego w Złoczewie.

2.1.2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- podkłady architektoniczno – budowlane,
- normy i wytyczne dotyczące projektowania instalacji wodociągowej,
- normy i wytyczne dotyczące projektowania instalacji kanalizacji sanitarnej,
- wizja lokalna,
- warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r (Dz.U. Nr 75 poz. 690 ze zm.)

2.2. Opis przyjętych rozwiązań instalacji wodociągowej.

Informacje ogólne

Budynek pałacu zapatrywany jest w wodę z wodociągu miejskiego za pośrednictwem istniejącego przyłącza wykonanego z rur PE 63/50. Przyłącze wprowadzone jest do pomieszczenia gospodarczego w części parterowej budynku i wyposażone w zestaw wodomierzowy.

Przystosowaniu dla potrzeb urzędu miejskiego podlegają: pomieszczenie gospodarcze na parterze oraz pomieszczenie socjalne na piętrze. W pomieszczeniu gospodarczym należy zamontować na wysokości 45cm nad posadzką zlew jednokomorowy. Zimną i ciepłą wodę należy doprowadzić z pomieszczenia szatni z istniejącego pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. W pomieszczeniu socjalnym należy zamontować zlew jednokomorowy z płytą oraz umywalkę. Instalację zimnej i ciepłej wody doprowadzić z pomieszczenia szatni z istniejącego

pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. Z uwagi na brak ciepłej wody w okresach letnich w pomieszczeniach w-c na parterze i piętrze proponuje się zamontowanie na parterze elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. o pojemności 10dm³.

Podejścia do nowych przyborów sanitarnych zakończyć zaworami odcinającymi kulowymi.

Połączenie przyborów z instalacją za pośrednictwem elastycznych przewodów w oplocie.

Przewody prowadzić w bruzdach ściennych w rurach osłonowych typu peszel.

Przewody izolowane termicznie otulinami z pianki PE na całej długości.

Przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie zlokalizować istniejącą instalację wodociągową.

Przewody

Instalację zimnej i ciepłej wody wykonać z rur PP zgrzewanych.

W miejscach podłączeń baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie złązek metalowych gwintowanych. Do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową. Rury wodociągowe układane w ścianach należy montować w karbowanych rurach osłonowych typu PESZEL. Przed zabetonowaniem rur należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego.

W miejscach przejść przez ściany i stropy zastosować otuliny ze specjalnego PE. Wszystkie przewody rozprowadzające prowadzone w ściankach działowych i w bruzdach, należy zaizolować kształtkami z pianki PE.

UWAGA:

- alternatywnie dopuszcza się wykonanie instalacji wodociągowej z rur stalowych ocynkowanych. W przypadku zastosowania rur PP należy sporządzić rysunki montażowe uwzględniające wydłużalność termiczną przewodów.

Wykaz materiałów

- | | |
|--------------------------|----------|
| – Bateria umywalkowa | - 1 kpl. |
| – Bateria zlewozmywakowa | - 2 kpl. |

2.3. Opis przyjętych rozwiązań instalacji kanalizacji sanitarnej.

Informacje ogólne

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzane są istniejącym przyłączem z rur PVC 160 do miejskiej kanalizacji sanitarnej.

Przystosowaniu dla potrzeb urzędu miejskiego podlegają: pomieszczenie gospodarcze na parterze oraz pomieszczenie socjalne na piętrze. W pomieszczeniu gospodarczym należy zamontować na wysokości 45cm nad posadzką zlew jednokomorowy. Projektowaną kanalizację podpodłogową włączyć do istniejącej w pomieszczeniu szatni. W pomieszczeniu socjalnym należy zamontować zlew jednokomorowy z płytą oraz umywalkę. Podłączenie do kanalizacji wykonać w pomieszczeniu w-c na parterze za pośrednictwem pionu S1 zakończonego na piętrze zaworem napowietrzającym.

Przewody poziome wewnątrz budynku, łączące podejścia kanalizacyjne z głównym kanałem odpływowym ułożyć pod posadzką pomieszczeń na głębokości zabezpieczającej je przed przemarzaniem i uszkodzeniami mechanicznymi.

Przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie zlokalizować istniejącą instalację podpodłogową.

Przewody – materiał

Pion i podejścia do przyborów sanitarnych należy wykonać z rur i kształtek PVC kielichowych lub polipropylenowych PP. Pion kanalizacyjny S1 zakończyć zaworem napowietrzającym. Usytuowanie pionu oraz sposób podłączenia przyborów pokazano na rysunku.

Warunki techniczne wykonania i bhp.

Prace montażowe instalacji wodno – kanalizacyjnej należy prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" część II.

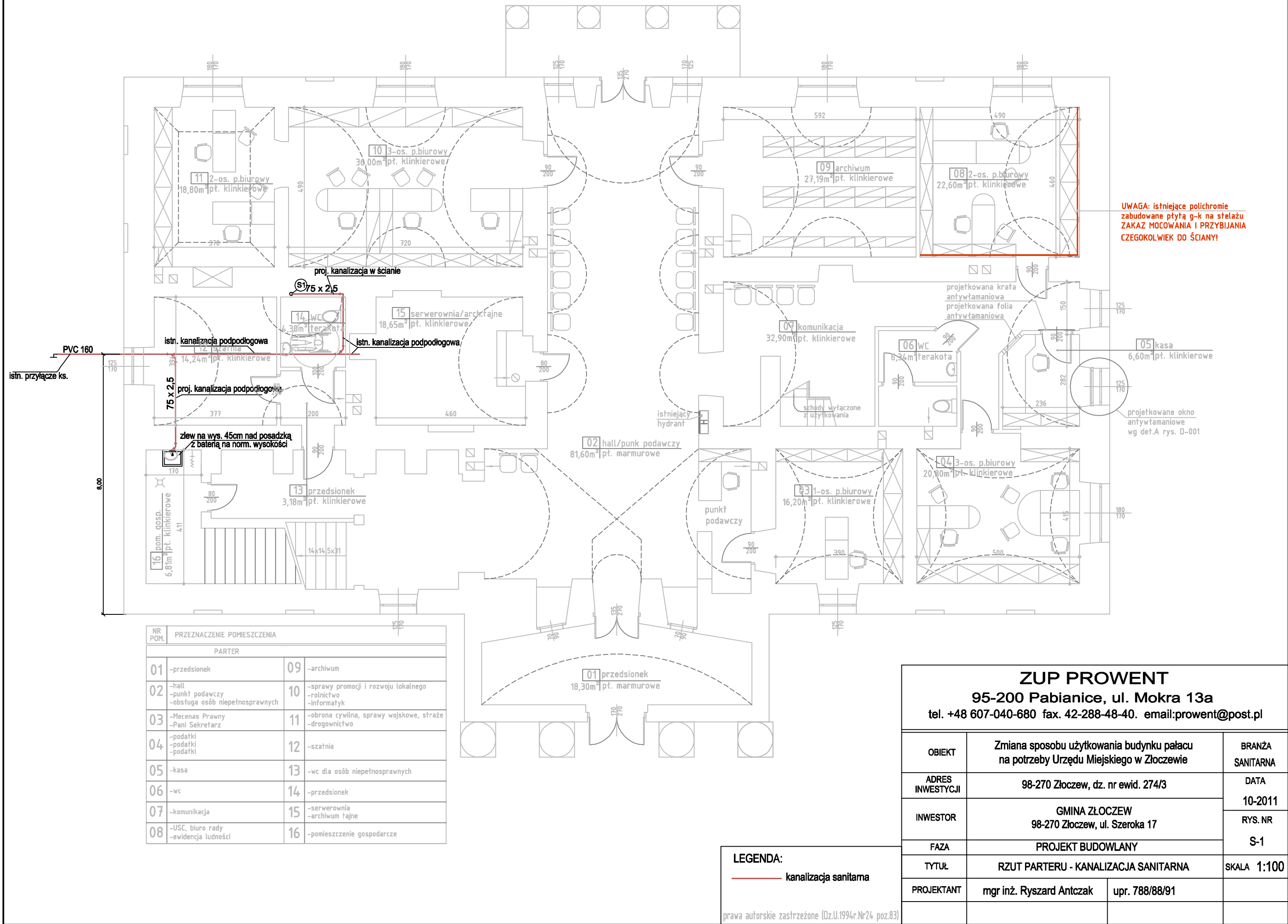
Określenie wpływu inwestycji na środowisko.

Inwestycja przy zastosowanych rozwiązaniach technicznych i materiałowych nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko oraz ujemnego oddziaływania na tereny

sąsiednie.

Wykaz piśmiennictwa.

PN-B-01706:1992	„Instalacje wodociągowe – Wymagania w projektowaniu.”
PN-EN 1717:2003	„Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny.”
PN-B-10720:1998	„Wodociągi – Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych – Wymagania i badania przy odbiorze.”
PN-B-02440:1976	„Zabezpieczenie urządzeń ciepłej wody użytkowej – Wymagania”.
PN-EN 12056-1:2002	„Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 1: Postanowienia ogólne i wymagania.”
PN-EN 12056-2:2002	„Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 2: Kanalizacja sanitarna – Projektowanie układu i obliczenia.”
PN-EN 12056-3:2002	„Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 3: Przewody deszczowe – Projektowanie układu i obliczenia.”
PN-EN 12056-4:2002	„Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 4: Pompownie ścieków – Projektowanie układu i obliczenia.”
PN-EN 12056-5:2002	„Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 5: Montaż i badania, instrukcje działania, użytkowania i eksploatacji.”
PN-EN 12109:2003	„Wewnętrzne systemy kanalizacji podciśnieniowej.”
PN-EN 13564-1:2004	„Urządzenia przeciwwzalewowe w budynkach – Część 1: Wymagania.”
PN-B-01707:1992	„Instalacje kanalizacyjne – Wymagania w projektowaniu.”
PN-EN 1057:1996	„Rury miedziane okrągłe bez szwu do wody i gazu stosowane w instalacjach sanitarnych i ogrzewania.”
„Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe (instalacje wody zimnej, ciepłej i kanalizacyjne)”	

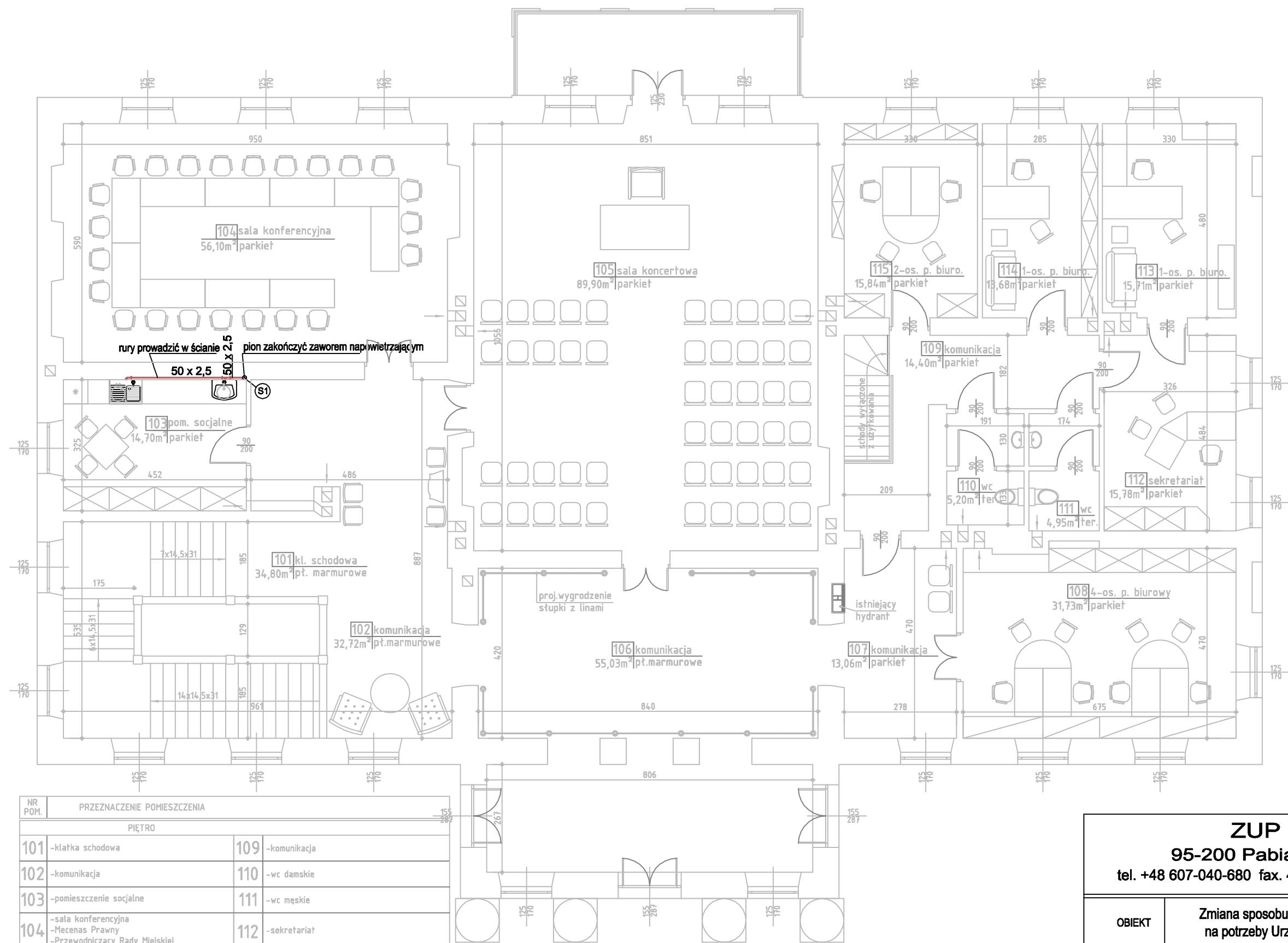


UWAGA: istniejące polichromie
zabudowane płytą g-k na stelażu
ZAKAZ MOCOWANIA I PRZYBIJANIA
CZEGOKOLWIEK DO ŚCIANY!

NR POM.	PRZEZNACZENIE POMIESZCZENIA	
PARTER		
01	-przedsionek	09 -archiwum
02	-hall -punkt podawczy -obsługa osób niepełnosprawnych	10 -sprawy promocji i rozwoju lokalnego -rolnictwo -informatyk
03	-Mecenas Prawny -Pani Sekretarz	11 -obrona cywilna, sprawy wojskowe, stráže -drogownictwo
04	-podatki -podatki -podatki	12 -szatnia
05	-kasa	13 -wc dla osób niepełnosprawnych
06	-wc	14 -przedsionek
07	-komunikacja	15 -serwerownia -archiwum tajne
08	-USC, biuro rady -ewidencja ludności	16 -pomieszczenie gospodarcze

LEGENDA:
— kanalizacja sanitarna
prawa autorskie zastrzeżone (Dz.U.1994r.Nr24 poz.83)

ZUP PROWENT		
95-200 Pabianice, ul. Mokra 13a		
tel. +48 607-040-680 fax. 42-288-48-40. email:prowent@post.pl		
OBIEKT	Zmiana sposobu użytkowania budynku pałacu na potrzeby Urzędu Miejskiego w Złoczewie	BRANŻA SANITARNA
ADRES INWESTYCJI	98-270 Złoczew, dz. nr ewid. 274/3	DATA 10-2011
INWESTOR	GMINA ZŁOCZEW 98-270 Złoczew, ul. Szeroka 17	RYS. NR S-1
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA 1:100
TYTUŁ	RZUT PARTERU - KANALIZACJA SANITARNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Ryszard Antczak	upr. 788/88/91

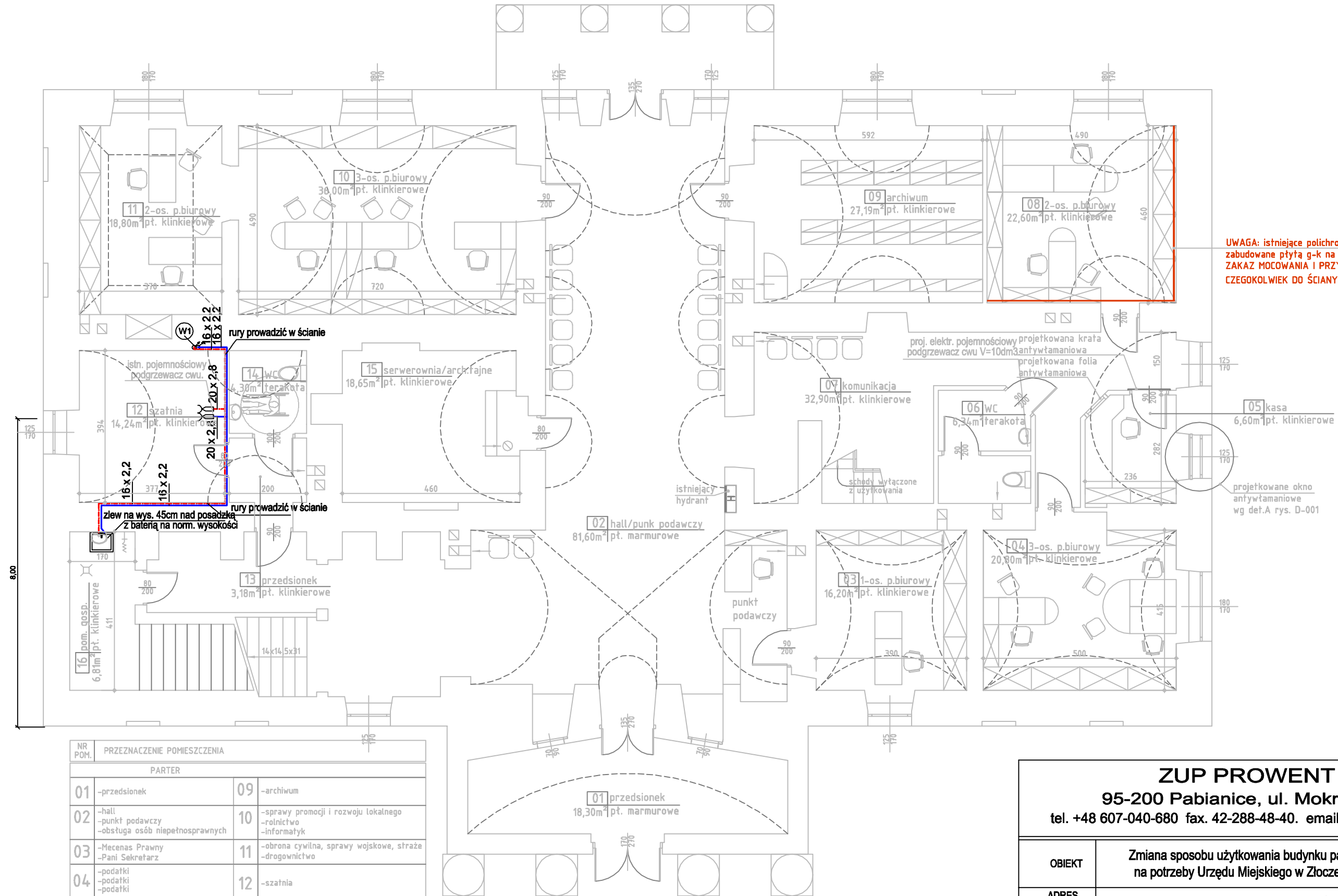


NR POM.	PRZEZNACZENIE POMIESZCZENIA	
PIĘTRO		
101	-klatka schodowa	109 -komunikacja
102	-komunikacja	110 -wc damskie
103	-pomieszczenie socjalne	111 -wc męskie
104	-sala konferencyjna -Mecenas Prawny -Przewodniczący Rady Miejskiej	112 -sekretariat
105	-sala koncertowa -sala udzielania ślubów	113 -Burmistrz
106	-hall	114 -Zastępca Burmistrza
107	-komunikacja	115 -skarbnik -księgowość
108	-ochrona środowiska -gospodarka komunalna, inwestycje -handel, dodatki mieszkaniowe, zezw. alkohol -kadry, oświata, sport	

LEGENDA:
— kanalizacja sanitarna

prawa autorskie zastrzeżone (Dz.U.1994r.Nr24 poz.83)

ZUP PROWENT		
95-200 Pabianice, ul. Mokra 13a		
tel. +48 607-040-680 fax. 42-288-48-40. email:prowent@post.pl		
OBIEKT	Zmiana sposobu użytkowania budynku pałacu na potrzeby Urzędu Miejskiego w Złoczewie	BRANŻA SANITARNA
ADRES INWESTYCJI	98-270 Złoczew, dz. nr ewid. 274/3	DATA 10-2011
INWESTOR	GMINA ZŁOCZEW 98-270 Złoczew, ul. Szeroka 17	RYS. NR S-2
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA 1:100
TYTUŁ	RZUT PIĘTRA - KANALIZACJA SANITARNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Ryszard Antczak	upr. 788/88/91



NR POM.	PRZEZNACZENIE POMIESZCZENIA	
PARTER		
01	-przedsiónek	09 -archiwum
02	-hall -punkt podawczy -obsługa osób niepełnosprawnych	10 -sprawy promocji i rozwoju lokalnego -rolnictwo -informatyk
03	-Mecenas Prawny -Pani Sekretarz	11 -obrona cywilna, sprawy wojskowe, straż -drogownictwo
04	-podatki -podatki -podatki	12 -szatnia
05	-kasa	13 -wc dla osób niepełnosprawnych
06	-wc	14 -przedsiónek
07	-komunikacja	15 -serwerownia -archiwum tajne
08	-USC, biuro rady -ewidencja ludności	16 -pomieszczenie gospodarcze

LEGENDA:

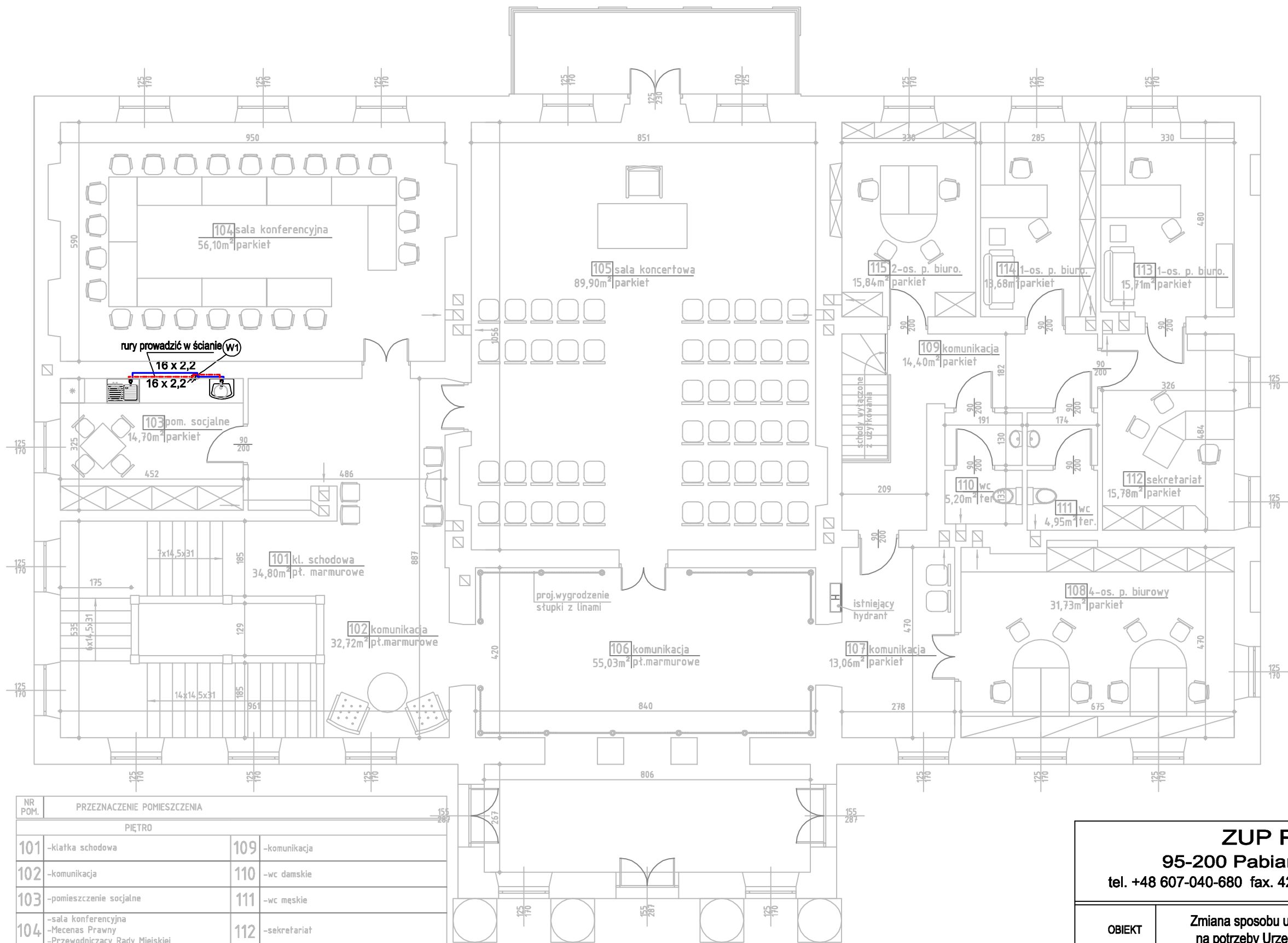
- zimna woda
- ciepła woda
- cyrkulacja

prawa autorskie zastrzeżone (Dz.U.1994r.Nr24 poz.83)

ZUP PROWENT

95-200 Pabianice, ul. Mokra 13a
tel. +48 607-040-680 fax. 42-288-48-40. email:prowent@post.pl

OBIEKT	Zmiana sposobu użytkowania budynku pałacu na potrzeby Urzędu Miejskiego w Złoczewie		BRANŻA SANITARNA
ADRES INWESTYCJI	98-270 Złoczew, dz. nr ewid. 274/3		DATA 10-2011
INWESTOR	GMINA ZŁOCZEW 98-270 Złoczew, ul. Szeroka 17		RYS. NR S-3
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ	RZUT PARTERU - INSTALACJA WODOCIĄGOWA		SKALA 1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Ryszard Antczak	upr. 788/88/91	



15
20

NR POM.	PRZEZNACZENIE POMIESZCZENIA	
PIĘTRO		
101	-klatka schodowa	109 -komunikacja
102	-komunikacja	110 -wc damskie
103	-pomieszczenie socjalne	111 -wc męskie
104	-sala konferencyjna -Mecenas Prawny -Przewodniczący Rady Miejskiej	112 -sekretariat
105	-sala koncertowa -sala udzielania ślubów	113 -Burmistrz
106	-hall	114 -Zastępca Burmistrza
107	-komunikacja	115 -skarbnik -księgowość
108	-ochrona środowiska -gospodarka komunalna, inwestycje -handel, dodatki mieszkaniowe, zezw. alkohol -kadry, oświata, sport	

LEGENDA:

— zimna woda
— ciepła woda
— cyrkulacja

prawa autorskie zastrzeżone (Dz.U.1994r.Nr24 poz.83)

ZUP PROWENT

95-200 Pabianice, ul. Mokra 13a
tel. +48 607-040-680 fax. 42-288-48-40. email:prowent@post.pl

OBIEKT	Zmiana sposobu użytkowania budynku pałacu na potrzeby Urzędu Miejskiego w Złoczewie		BRANŻA SANITARNA
ADRES INWESTYCJI	98-270 Złoczew, dz. nr ewid. 274/3		DATA 10-2011
INWESTOR	GMINA ZŁOCZEW 98-270 Złoczew, ul. Szeroka 17		RYS. NR S-4
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ	RZUT PIĘTRA - INSTALACJA WODOCIĄGOWA		SKALA 1:100
PROJEKTANT	mgr inż. Ryszard Antczak	upr. 788/88/91	