

0001

**Projekt budowlany remontu z przebudową
zabytkowego budynku plebani przy Kościele
Pokoju w Świdnicy
na Dolnośląski Instytut Ewangelicki w Świdnicy.**

Obiekt:

Budynek plebani

58-100 Świdnica, Pl. Pokoju 6

Obręb: nr 0004, Śródmieście, działka nr 23

Inwestor:

Parafia Ewangelicko – Augsburska w Świdnicy

58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

Jednostka projektowa:

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza

ul.Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław

tel. (071) 345 26 54

Autor:

architektura

dr inż. arch. Maciej Małachowicz

nr upr. 88/81/WBPP, 383/82/WBPP,

mgr inż. arch. Anna Małachowicz

mgr inż. arch. Adam Szmajduch

Sprawdzający:

prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz

nr upr. 1694/58

STAROSTA ŚWIDNICKI

ul. M. Skłodowskiej-Curie 7

58-100 Świdnica

Niniejszy projekt budowlany zatwierdzono w decyzji
o pozwoleniu na wykonanie robót budowlanych

Nr *607/2013* z dnia *18.04.2013*

Znak *NB. 6740. 378. 2013. 3*

z up. STAROSTY

Antoni Pobiński

Dyrektor Wydziału Budownictwa

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW

ul. M. Skłodowskiej-Curie 7

DELEGATURA W ŚWIDNICY

58-100 Świdnica, Pl. Pokoju 6

tel. 71 345 26 54, fax 71 345 26 55

Zatwierdził: *273* 25.03.2013.
do decyzji nr *273* z dnia *25.03.2013.*



Wrocław VIII 2009

Schubertowa
IV 2015

dr inż. arch. Maciej Małachowicz
upr. 88/81/WBPP, 383/82/WBPP
projektanta budowlany
nr 0146/KK/2012

**Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy.**

instalacje elektryczne:

projektant:

mgr inż. Edward Kaspura

nr upr. 136/01/DUW

sprawdzający: inż. Wacław Bogdanowicz

nr upr. upr. 154/66

Kaspura
Bogdanowicz

instalacje wod-kan.

Projektant:

inż. Paweł Wójcik

nr upr. NBGP.V-7342/3/11/97

sprawdzający: mgr inż. Władysław Jakubczyk

nr upr. 36/WW/75

Projektant: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i sanitarnych
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/97 DOŚR/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Młodzieży 20/7, tel. 0903 997 946

WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 31 Ust. 1, § 2, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serboka 34

konstrukcja:

projektant:

mgr inż. Andrzej Hryciuk

nr upr. AU-F 2/32/79 U.W. W-ch

Hryciuk



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maciej Edmund Małachowicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **383/82/WBPP**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0452**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-11-2012 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0452-D1BA-29F8-6EE3-B1CA

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-N48-93L-5HC *

Pan Maciej Małachowicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0563/06

adres zamieszkania ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-03-01 do 2014-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-03-01 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

prof dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1694/58**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0453**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-11-2012 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0453-F173-F9FA-9E42-7224

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Za
dr inż. arch. E. Małachowicz

Wrocław data 3.12. 1982

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 § 13 ust. 1 pkt 1

Obywatel (kay) **Maciej Edmund MALACHOWICZ**

(fine / now/sko)

magister inżynier architekt

(trial) *confirms* — *proves*

urodzony(a) dnia 15 maja 1953 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji _____

projektanta

(radical) $\text{P}(\text{vinyl})_2$

w specjalności

(rodof specialisei tehnice-a-budimone)

w zakresie

(specificity assessed)

Maciej Edmund Męłachowicz

Phase I controlled

Jest upoważniony(a) do:

1. do sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowanie i kontrolowanie wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:
Mgr inż. Maciej Małachowicz
ul. Orłowskiego 11
51-637 Wrocław

~~GL ARCHITECT~~
~~Waterbury, Conn. 06702~~
~~1-800-345-2222~~
~~DYER~~

Dr. J. M. Jan. 1890



zu zuziehen:

5.0

(cuddles + kisses!)

WZG 99, Lond. 809/1300/82, 1300 ser. A4.

MACIEJ NARACHOWICZ

User

Mr. [redacted] [redacted]

za zgodność z oryginałem:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Wrocław, dnia 12.01.2009 r

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że Pan mgr inż. arch. Maciej Małachowicz posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 383/82/WBPP wydane przez Urząd Województwa Wrocławskiego i Miasta Wrocławia dnia 03.12.1982 r, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-0452.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 28.02.2010 r.



Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Rady Izby Architektów

za zgodność z oryginałem:

mgr inż. arch. Maciej Małachowicz

Upr.

Nr ewid. sprawozd.

Nr 88/81/WBP

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

Na podstawie § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 4 ust. 1. i § 13 ust. 1 pkt 1 i 2,
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Maciej Edmund MAŁACHOWICZ

magister inżynier architekt

(imię i nazwisko)
(tytuł zawodowy - kwalifikacja)

urodzony (a) dnia 15 maja 1953 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(zakres specjalności techniczno-miastotwórczej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) Maciej Edmund Małachowicz jest upoważniony (a) do:

(imię i nazwisko)

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i oceniają stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rekreacji, wypoczynku i sportu z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

mgr inż. arch. Maciej Małachowicz
50-156 Wrocław
ul. Bernadyńska 5/8

GL. ARCHITEKT
Województwa Wrocławskiego
i Miasta Wrocławia
DYREKTOR ETURA

Dr inż. arch. Jan Torczyński

za zgodność:



(podpis i pieczęć)

MACIEJ MAŁACHOWICZ

Firma

Usta

Nr ewid. uprawnień: 111 / WBP

za zgodność z oryginałem:



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

0009

Wrocław, dn. 2009-08-18

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Maciej Małachowicz**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul.Orłowskiego 11**
51-637 Wrocław

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
DOŚ/BO/0563/06
o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-09-01** do dnia **2010-08-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

.....
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)
V-ce Przewodniczący Rady

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

Za zgodność z oryginałem:
dr. inż. arch. Maciej Małachowicz

0010

POLSKA RZECZPOSPOLITA LUDOWA
Komitet do Spraw Urbanistyki
i Architektury

Warszawa, dnia 27 marca 1958 r.

Nr ewid. uprawn. 1694/58

Uprawnienia

z art. 361 prawa budowlanego

Ob. MAŁACHOWICZ Edmund

inżynier architekt

urodz. dnia 3 marca 1925 r. w Wilnie

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 361 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr. 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, **o t r z y m u j e** na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

- 1) kierowania robotami budowlanymi, z wyjątkiem kierowania robotami konstrukcyjnymi, dotyczącymi budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
- 2) sporządzania projektów (planów) tych robót.

zm Prezes



za zgodność:

MACIEJ MAŁACHOWICZ
inż. architekt
Dz. Urzęd. 1, 2, 4
1958

»GP« PS 271/500

MACIEJ MAŁACHOWICZ

Nr ewid. uprawnień 1694/58

za zgodność z oryginałem:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Wrocław, 12.01.2009 r

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że Pan prof. dr inż. arch. Edmund Małachowicz posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 1694/58 wydane przez Polską Rzeczpospolitą Ludową, Komitet do Spraw Urbanistyki i Architektury dnia 27.03.1958 r, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-0453.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 28.02.2010 r.



Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Rady Izby Architektów

Dr inż. arch. Andrzej Dąbowski

EDMUND MAŁACHOWICZ
Prez.
Upr.

Nr 0453, uprawniający do wykonywania zawodu architekta

za zgodność z oryginałem:



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-11-26

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Edward Kaspura**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Sikorskiego 6/2**
58-100 Świdnica

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
DOS/IE/1753/01
o numerze ewidencyjnym
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
2009-01-01 **2009-12-31**
od dnia do dnia

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. **Kazimierz Haznar**
V-ce Przewodniczący Rady
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.pib.org.pl w zakładce „Lista członków”

Za zgodność z oryginałem:
dr. inż. arch. **Maciej Małachowicz**



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

0013
Wrocław, dnia 18 czerwca 2001 r.

ABGP.I.U-1,7131,7132-659/01

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu Edwardowi Kaspurze
magistrowi inżynierowi elektroniki
urodzonemu dnia 25 października 1952 w Żarowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 136/01/DUW

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Edward Kaspura posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Edward Kaspura
ul. Sikorskiego 6/2
58-100 Świdnica
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. Wojewody Dolnośląskiego

Danuta Kłdybińska
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



Za zgodność z oryginałem:
dr. inż. arch. Maciej Małachowicz

URZĄD WOJEWODZKI
we Wrocławiu
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Geologii i Ochrony Środowiska

Wrocław, dnia 25 lutego 1975 r.

Nr ewid. uprawn. 36/Wv/75

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46 oraz § 29 i § 8 - 1 - 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53 poz. 266)

Ob. J A K U B C Z Y K Władysław
mgr inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 11.01.1944 Idzikowice pow. Opoczno

o t r z y m u j e

instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawnienia budowlane do - sporządzania projektów instalacji i urządzeń
sanitarnych oraz prostych projektów budowlano -
konstrukcyjnych.

- kierowania robotami budowlanymi obiektów budowlanych w zakresie instalacji i urządzeń sanitarnych oraz kierowanie robotami budowlanymi w tym zakresie w jakim roboty te wchodzi jako elementy budowlane do instalacji i urządzeń sanitarnych.

Za zgodność z oryginałem
data _____
podpis _____



3 up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Ryszard [signature]

Za zgodność z oryginałem:
dr. inż. arch. Maciej Małachowicz

URZĄD
WIDOK
(pieczęć)
60-000

Wałbrzych xx 1983-10-30 19

Nr UAN.VI-f/3/83/85

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

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) **WŁADYSŁAW JAKUBCZYK**
(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia **11 stycznia 1944** w **Idzikowicach**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno-inżynieryjnej**
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **sieci sanitarne**

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
DZG - 2713-1-1-02381 21.11.83 1.000

Za zgodność z oryginałem
data _____
podpis _____

Za zgodność z oryginałem:
dr. inż. arch. Maciej Małachowicz

oywateł(ka) Władysław Jakubczyk jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1- sporządzania projektów sieci wodocięgowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu, § 2, ust. 1, p. 1
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz ocenienia i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodocięgowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu § 5, ust. 1, § 7



[Signature]
m. p. (podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem
data _____
podpis _____

[Signature]
Za zgodność z oryginałem:
dr. inż. arch. Małgorzata Małachowicz



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-11-25

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Paweł Wójcik**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Moniuszki 20/7**
58-100 Świdnica

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/1699/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Krzysztof Harnas
Wiceprzewodniczący Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.pib.org.pl w zakładce „Lista członków”

Za zgodność z oryginałem
data
podpis

Za zgodność z oryginałem:
dr. inż. arch. Maciej Małachowicz

50-100 Wrocław ul. Odrzańska 22, tel. +48 71 337 62-30, fax +48 71 337 62-49, www.zioe.pib.org.pl, e-mail: zioe@pib.org.pl

WOJEWODA WALBRZYSKI
NBGF.V-7342/3/1078

Walbrzych, dnia 7.0.06.1998 r.

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 2, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

nadaje

Panu PAWŁOWI WÓJCIKOWI
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 30 kwietnia 1969 r. w Świdnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uszczególnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Walbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

- Otrzymują:
1. Pan mgr inż. Paweł Wójcik
ul. Moniuszki 20/7
58-100 Świdnica
 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 3. a/h



mgr inż. Mirosław Halicki
inżynier inżynierii środowiska
inżynier inżynierii środowiska
inżynier inżynierii środowiska

Z up. WOJEWODY

ODPIS

Walbrzych, dnia 11.11.1997 r.

WOJEWODA WALBRZYSKI
NBGF.V-7342/3/1197

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89/1994 r. poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8/1995 r. poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. Nr 9/1980 r. poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

nadaje

Panu mgr inż. PAWŁOWI WÓJCIKOWI
ur. dnia 30 kwietnia 1969 r. w Świdnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Walbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

- Otrzymują:
1. Pan mgr inż. Paweł Wójcik
ul. Moniuszki 20/7
58-100 Świdnica
 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 3. a/h



Z up. WOJEWODY
mgr inż. Mirosław Halicki
inżynier inżynierii środowiska
inżynier inżynierii środowiska
inżynier inżynierii środowiska

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
inżynier inżynierii środowiska
inżynier inżynierii środowiska
inżynier inżynierii środowiska
inżynier inżynierii środowiska
inżynier inżynierii środowiska
inżynier inżynierii środowiska
inżynier inżynierii środowiska
inżynier inżynierii środowiska
inżynier inżynierii środowiska

Za zgodność z oryginałem:
dr. inż. arch. Maciej Małachowicz

Za zgodność z oryginałem
data _____
podpis _____

Wałbrzych, dnia 20.11.1979r.

(pieczęć)

Nr AU-F 2/32/79

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

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

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Andrzej Hryciuk

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 10 grudnia 19 51 r. w Swidnicy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie 1/

MA-BUA/14

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA-14 zam. 19087-Kw-W-76 WDA zam. 218-KJ-50.000 plsm. 71g

Za zgodność z oryginałem
dr inż. Andrzej Malachowicz

Za zgodność z oryginałem

data _____

podpis _____

Obywatel (ka) Andrzej Hryciuk jest upoważniony (e) do:

(imię i nazwisko)

- 1- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych objętych specjalnością konstrukcyjno-budowlaną, §2, ust.1.
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych w zakresie objętym specjalnością konstrukcyjno-budowlaną, §4, ust.2.



[Handwritten signature]
(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

data _____

podpis _____

Za zgodność z oryginałem
dr. inż. arch. Maciej Malachowicz

[Handwritten signature]



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-12-19

ZAŚWIADCZENIE

Par/Pani **Andrzej Hryciuk**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Zmorskiego 10**
58-100 Świdnica

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
DOS/BO/1808/01
o numerze ewidencyjnym
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
dr inż. Kazimierz Hrzner
V-ty Przewodniczący Rady
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.pilb.org.pl w zakładce „Lista członków”

Za zgodność z oryginałem:
dr. inż. arch. Maciej Małachowicz

Za zgodność z oryginałem
data
podpis

50-114 Wrocław ul. Ogrodzka 22, tel. 71 337-02-50, fax 71 337-02-40, www.dos-pilb.org.pl, e-mail: dos@pilb.org.pl

Nr ewid. uprawn. 154/66

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
— prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Prze-
wodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w spra-
wie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz.
U. nr 53 poz. 266)

ob. BOGDANOWICZ Wacław Kazimierz
inżynier elektryk

urodzony dnia 4 kwietnia 1928 roku w Hancowiczach

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i
urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego



Główny Architekt
Województwa Wrocławskiego
mgr inż. arch. Edward Miller
Kierownik Wydziału



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2009-06-10

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Wacław Bogdanowicz**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Pułaskiego 67/2a**
58-100 Świdnica

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/1711/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-07-01** do dnia **2009-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Dr hab. inż. Jerzy Jasienko
Przewodniczący Rady
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.pilb.org.pl w zakładce „Lista członków”

Za zgodność z oryginałem:
dr. inż. arch. Maciej Małachowicz

50-114 Wrocław ul. Odrzańska 22, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.pilb.org.pl, e-mail: dos@pilb.org.pl

STAROSTA ŚWIDNICKI
ul. M. Skłodowskiej-Curie 7
58-100 Świdnica

Województwo: DOLNOŚLĄSKIE
Powiat: świdnicki
Gmina: ŚWIDNICA
Miejscowość: ŚWIDNICA
Jednostka ewidencyjna: 021901_1, Świdnica - miasto
Obręb: Nr 0004, Śródmieście

0021

Nr kancelaryjny: 8835/08

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej G.2189
Pozycja kartoteki budynków: 021901_1.0004.G2189

KW11216

WŁASNOŚĆ:

PARAFIA EWANGELICKO-AUGSBURSKA ŚWIĘTEJ TRÓJCY
Adres: 58-100 ŚWIDNICA, PL.POKOJU 6
Udział: 1/1

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozna- czenie użytków i konturów klasyfi- kacyjnych	Powierzchnia		Nr Księgi Wieczystej lub oznaczenie innych doku- mentów
					użytków w ha	działki w ha	
7	23	58-100 ŚWIDNICA, PL.POKOJU 6	inne tereny zabudowane	Bi	0.2664	0.2664	KW11216
Id dz: 021901_1.0004.AR_7.23 Wartość: - (-).					Razem:	0.2664	0.2664

Wypis zawiera dane według stanu na dzień: 2009-09-02

Adnotacje- Informacje o danych ewidencyjnych, które nie spełniają
wymogów rozporządzenia oraz standardów technicznych

DOKUMENT NINIEJSZY JEST PRZEZNACZONY DO
DOKONYWANIA WPISU W KSIĘDZE WIECZYSTEJ.

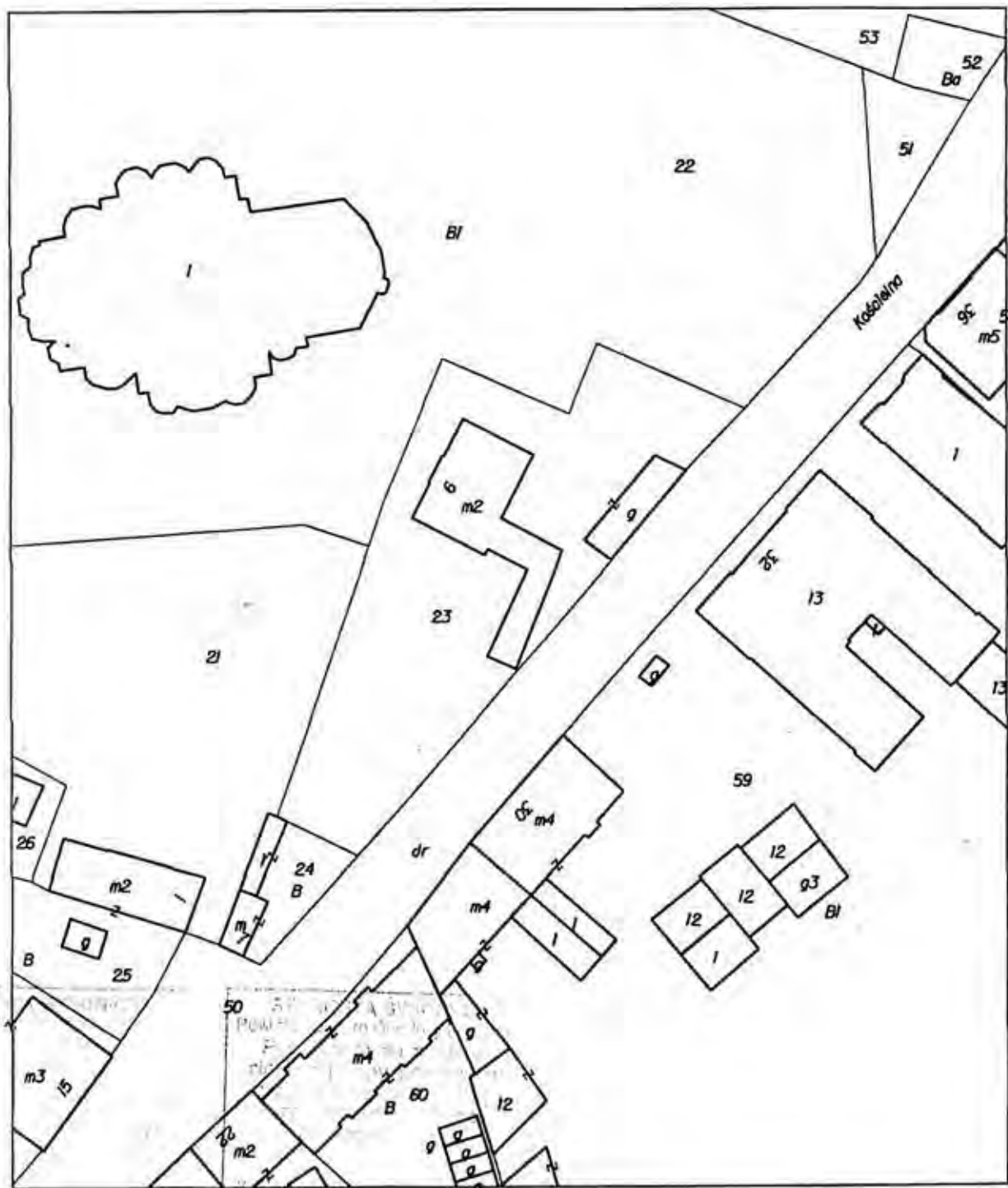
Sporządził(a): Ewelina Filipowska



Z up. STAROSTY
Jolanta Zielińska
STARSZY INSPEKTOR
(Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
2 września 2009

Wyrys z mapy ewidencyjnej

Skala 1:1000



8835/op

02 WRZ. 2009

02 WRZ. 2009

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
sekcja jednostkowa - 31d

woj. dolnośląskie
powiat : świdnicki
miasto : ŚWIDNICA
obręb : Śródmieście nr 4
działka nr 21,22,23
plac Pokoju

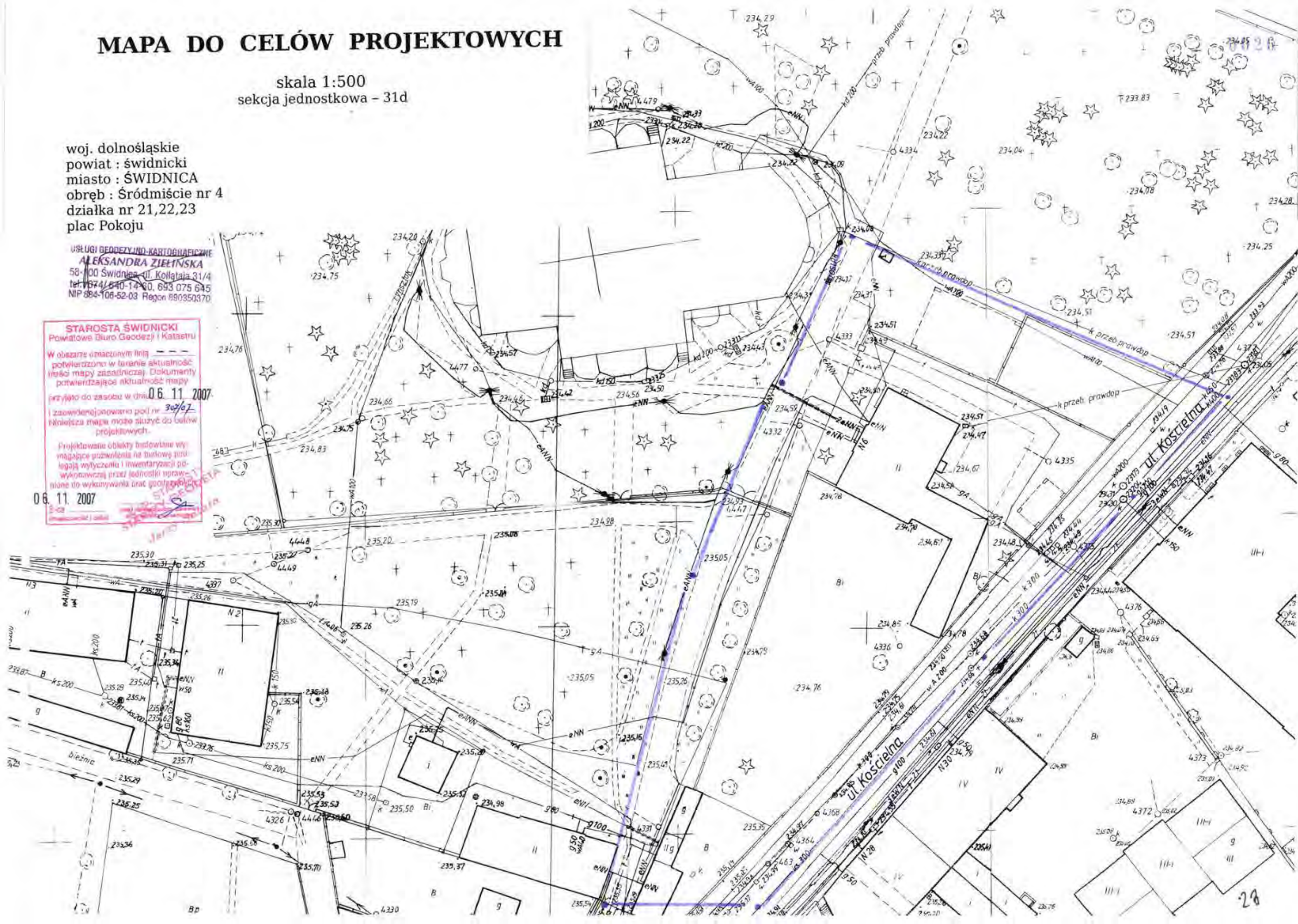
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
ALEKSANDRA ZIELIŃSKA
58-100 Świdnica, ul. Kollataja 31/4
tel. 71 741 640-14 60, 693 075 645
NIP 684-108-52-03 Regon 890350370

STAROSTA ŚWIDNICKI
Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru

W obszarze oznaczonym linią
potwierdzoną w terenie aktualność
mapy zasadniczej. Dokumenty
potwierdzające aktualność mapy
przyjęto do zasobu w dniu **06.11.2007**
i zaawidujono po nr **307/07**
Niniejsza mapa może służyć do celów
projektowych.

Projektowane obiekty budowlane wy-
magające pozwolenia na budowę i po-
legają wytyczeniu i inwentaryzacji po-
wykonawczą przez jednostki upra-
wnione do wykonywania prac geodezyjnych.

06.11.2007



Umowa sprzedaży gazu Nr 0358/p/co/2007/HŚ

15-02-2007

Biurze Obsługi Klienta Świdnica ul. Wrocławska 10

zawarta w dniu

w

pomędzy

(jednostka organizacyjna Sprzedawcy)

Dolnośląską Spółką Gazownictwa Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością we Wrocławiu, Oddziałem Obrotu Gazem we Wrocławiu, Zakładem Obrotu Gazem ul. Kościuszki 1 58-300 Wałbrzych, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000142433

zwanym dalej „Sprzedawcą”, reprezentowanym przez:

Kierownika Biura Obsługi Klienta Świdnica

Pana Wiesława Malca

a kupującym

(stanowisko służbowe, imię i nazwisko)

PARAFIA EWANGELICKO-AUGSBURSKA św. TRÓJCY

(pełna nazwa Odbiorcy)

58-100 Świdnica

ul. Plac Pokoju 6

(siedziba: kod pocztowy, miejscowość, ulica, numer domu, numer lokalu)

j.w.

(adres do korespondencji: kod pocztowy, miejscowość, ulica, numer domu, numer lokalu)

074 852 28 14

884-17-33-917

890223475

telefon /fax

NIP

REGON

reprezentowanym przez:

Proboszcz Parafii – ks. Waldemar Pytel

(stanowisko służbowe, imiona i nazwiska)

zwanym dalej „Odbiorcą”, posiadającym udokumentowany tytuł prawny do korzystania z lokalu, w którym ma być odbierane paliwo gazowe (szczegółowe dane w Załączniku Nr 1 stanowiącym integralną część umowy).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostarczanie i sprzedaż Odbiorcy gazu ziemnego wysokometanowego E, [GZ-50]

w ilości i w sposób, określone w Załączniku Nr 1 do niniejszej umowy zgodnie z zgodnie z: warunkami ustalonymi w poprzedniej umowie stron

odnowienie poprzednia umowa 1990-01-01 Świdnica ul. Pl. Pokoju 6 plebania

nr gazomierza 38207/4/05 stan 10815 na 29-01-2007

z dnia

2. Sprzedawca zobowiązuje się dostarczać gaz do lokalu Odbiorcy, a Odbiorca zobowiązuje się dostarczać gaz odbierać i płacić Sprzedawcy ustalone w niniejszej umowie i obowiązujących przepisach należności.

3. W dniu zawarcia niniejszej umowy obowiązują ceny i stawki wyszczególnione w wyciągu z aktualnie obowiązującej Taryfy dla Paliw Gazowych, dla grup taryfowych określonych w Załączniku Nr 1 do niniejszej umowy. Jeżeli zostanie stwierdzone zużycie paliwa gazowego w ilości, która daje podstawę do zakwalifikowania Odbiorcy do innej grupy taryfowej (według określonych w Taryfie zasad kwalifikacji odbiorców do grup taryfowych), Odbiorca będzie rozliczany wg cen i stawek opłat właściwych dla tej innej grupy taryfowej, na zasadach określonych w Taryfie (w części dotyczącej ogólnych zasad rozliczeń odbiorców).

4. Odbiorca oświadcza, że będzie odbierał gaz przez urządzenia i w sposób, określone w Załączniku Nr 1 do niniejszej umowy.
5. Odbiór gazu przez inne urządzenia gazowe, niż te, o których mowa w Załączniku Nr 1, wymaga wcześniejszej zmiany umowy.

§ 2.

1. Dostarczanie i odbiór gazu od 29 stycznia 2007 r.
2. Warunkiem dostarczania gazu jest przygotowanie przez Odbiorcę urządzeń gazowych i instalacji gazowej do bezpiecznego odbioru gazu, co powinno być potwierdzone dokumentami określonymi w obowiązujących przepisach.
3. Terminem rozpoczęcia dostarczania gazu jest dzień zainstalowania przez Sprzedawcę gazomierza u Odbiorcy. Termin ten będzie ustalony przez Strony na wniosek Odbiorcy.

4. Gazomierz, dostarczony przez Sprzedawcę i zainstalowany u Odbiorcy, pozostaje własnością Sprzedawcy.

5. Zainstalowanie sprawnego i zewnętrznie nieuszkodzonego gazomierza z plombą legalizacyjną właściwego Urzędu Miar i plombami założonymi przez Sprzedawcę, Odbiorca potwierdza swoim podpisem na dokumencie zainstalowania gazomierza.

6. Granicą sieci gazowej stanowiącej własność Sprzedawcy, jest kurek główny na przyłączy doprowadzającym gaz do budynku, w którym mieści się lokal Odbiorcy.

§ 3.

1. Umowa obowiązuje od dnia 15 lutego 2007 r.

2. Umowa niniejsza zostaje zawarta na czas: NIEOKREŚLONY

§ 4.

1. Rozliczanie ilości dostarczonego gazu odbywać się będzie nie częściej niż raz w miesiącu, w okresach ustalonych w Taryfie (w części dotyczącej ogólnych zasad rozliczania odbiorców), dla grupy taryfowej odpowiedniej dla rocznego poboru gazu przez Odbiorcę, na podstawie rzeczywistych wskazań gazomierza zainstalowanego u Odbiorcy. Sprzedawca ma prawo odczytu stanu gazomierza i dokonania rozliczenia przed zakończeniem pełnego okresu rozliczeniowego, o ile jest to związane ze zmianą Taryfy, niniejszej umowy, gazomierza lub sytuacją, w której taka konieczność wynikać będzie z obowiązujących przepisów prawa.

2. W przypadku, gdy odczyty wskazań gazomierza następować będą po okresie dłuższym niż jeden miesiąc, Sprzedawca może pobierać należności na podstawie prognozowanego zużycia gazu. Tak ustalone należności mogą być pobierane nie częściej, niż co jeden miesiąc. Zasady ustalania prognozy zużycia gazu ustala Taryfa (w części dotyczącej ogólnych zasad rozliczania odbiorców).

3. Cykl odczytowy ustala Sprzedawca w oparciu o obowiązujące przepisy prawa, a jego zmiana nie wymaga zmiany niniejszej umowy.

data

podpis

[Podpis]

4. Z zastrzeżeniem ust. 2 i 7 należność za odebrany gaz będzie obliczana według ilości gazu ustalonej na podstawie wskazań gazomierza oraz właściwej ceny i stawek opłat.
5. Należność za gaz odebrany w okresie sprzed zmiany ceny i w okresie po tej zmianie, rozlicza się na podstawie rozdzielenia faktycznie stwierdzonego zużycia gazu między dwoma ostatnimi odczytami wskazań gazomierza, tj. dokonanymi bezpośrednio przed i po zmianie ceny. Podstawą tego rozdzielenia będą: średni dobowy odbiór gazu przez Odbiorcę w rozliczanym okresie oraz ilości dni sprzed zmiany ceny gazu i od tej zmiany do dnia odczytu wskazań gazomierza.

W przypadku, o którym mowa w ust. 5, za zgodą Sprzedawcy, do rozliczeń za gaz pobrany przez Odbiorcę można przyjąć wskazanie gazomierza na dzień zmiany ceny gazu, stwierdzone przez Odbiorcę i przekazane w formie podpisanego przez niego oświadczenia, dostarczonego Sprzedawcy w ciągu 10 dni po zmianie ceny gazu. Nie zwalnia to Odbiorcę z obowiązku udostępnienia gazomierza do kontroli i odczytu.

7. W przypadku, gdy z przyczyn niezależnych od stron niniejszej umowy nastąpi uszkodzenie gazomierza, w wyniku czego nie zostanie właściwie zarejestrowana ilość pobranego gazu, Sprzedawca ustali należność według zasad określonych w Taryfie. (w części dotyczącej ogólnych zasad rozliczania odbiorców).

1. W przypadku, gdy przedstawiciel Sprzedawcy dwa razy z kolei nie uzyska dostępu do gazomierza, ilość pobranego przez Odbiorcę paliwa gazowego będzie ustalona zgodnie z ogólnymi zasadami rozliczania odbiorców określonymi w Taryfie, w sposób jaki jest przewidziany, gdy z przyczyn niezależnych zarówno od Sprzedawcy jak i Odbiorcy, nastąpiło uszkodzenie układu pomiarowego, który nie zarejestrował poboru paliwa gazowego w okresie rozliczeniowym. Po uzyskaniu przez Sprzedawcę dostępu do gazomierza, ilość pobranego przez Odbiorcę gazu zostanie skorygowana stosownie do wskazań gazomierza.

§ 5.

Sprzedawca zobowiązany jest do:

- 1) ciągłego i niezawodnego dostarczania gazu Odbiorcy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami i warunkami określonymi w niniejszej umowie,
- 2) niezwłocznego likwidowania przerw i zakłóceń w dostarczaniu gazu,
- 3) powiadamiania Odbiorcy, o terminach i czasie trwania planowanych przerw w dostarczaniu paliwa gazowego w formie ogłoszeń prasowych, komunikatów radiowych lub telewizyjnych albo w inny sposób zwyczajowo przyjęty, lub indywidualnych zawiadomień pisemnych, telefonicznych bądź za pomocą innego środka telekomunikacji, co najmniej na 14 dni przed datą planowanej przerwy.
- 1) powiadamiania Odbiorcy o przyczynach wstrzymania lub przerwania dostarczania gazu,
- 5) udzielania informacji Odbiorcy o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania paliwa gazowego przerwanego z powodu awarii sieci
- 1) wznowienia dostarczania gazu bezzwłocznie po ustaniu przyczyn uzasadniających przerwanie jego dostarczania,
- 7) wydania Odbiorcy po zakończeniu dostarczania paliwa gazowego, a także w razie wymiany układu pomiarowego w trakcie dostarczania paliwa gazowego, dokumentu zawierającego dane identyfikujące układ pomiarowy i stan wskazania liczydła w chwili zakończenia dostarczania paliw gazowych lub demontażu układu pomiarowego.
- 8) poinformowania Odbiorcy o zmianie cyklu odczytowego (w formie ulotki bezadresowej doręczonej przez przedstawiciela Sprzedawcy lub innej formie o podobnym charakterze), nie później niż w czasie jednego okresu rozliczeniowego od dnia tej zmiany,
- 9) poinformowania Odbiorcy na piśmie (w formie ulotki bezadresowej doręczonej przez przedstawiciela Sprzedawcy lub innej formie o podobnym charakterze), nie później niż w czasie jednego okresu rozliczeniowego od dnia tej zmiany o zmianach Taryfy, wpływających na treść niniejszej umowy,
- 10) sprawdzenia, na żądanie Odbiorcy, prawidłowości działania gazomierza, nie później niż w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia żądania,
- 11) zlecenia, na żądanie Odbiorcy, niezależnemu laboratorium badawczemu sprawdzenia prawidłowości działania gazomierza,
- 12) zlecenia, na żądanie Odbiorcy, niezależnemu laboratorium badawczemu wykonania badania jakości gazu, w terminie umożliwiającym rzetelne wykonanie takiego badania,
- 13) pokrycia kosztów badań, o których mowa w pkt 12) oraz wypłacenia Odbiorcy odszkodowania w wysokości ustalonej w Taryfie w przypadku stwierdzenia niezgodności jakości paliw gazowych z obowiązującymi normami
- 14) rozpatrzenia wniosku lub reklamacji Odbiorcy i udzielenia odpowiedzi, - w sprawie rozliczeń w terminie 14 dni od daty złożenia, - w pozostałych przypadkach w terminie 30 dni od daty złożenia,

- 15) w razie wątpliwości co do terminu złożenia wniosku lub reklamacji decydować będą dowody znajdujące się w posiadaniu obu stron,
- 16) dokonania korekty rozliczeń z Odbiorcą, na zasadach określonych w Taryfie (w części dotyczącej ogólnych zasad rozliczania odbiorców), w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w zainstalowaniu lub działaniu gazomierza albo w razie przyjęcia do rozliczeń błędnych odczytów wskazań gazomierza,
- 17) nieodpłatnego udzielania informacji dotyczących rozliczeń oraz aktualnej Taryfy,
- 18) przyjmowania od Odbiorcy zgłoszeń i reklamacji dotyczących dostawy paliwa gazowego z sieci przez całą dobę
- 18) odpłatnego podejmowania stosownych czynności w sieci w celu umożliwienia bezpiecznego wykonania przez Odbiorcę lub inny podmiot prac w obszarze tej sieci

§ 6.

Odbiorca zobowiązany jest do:

- 1) terminowego regulowania należności związanych z realizacją niniejszej umowy,
- 2) zapewnienia upoważnionym przedstawicielom Sprzedawcy dostępu do gazomierza, instalacji gazowej Odbiorcy i odborników gazowych - w celu kontroli przestrzegania przez Odbiorcę postanowień umowy oraz wykonywania przez nich niezbędnych prac eksploatacyjnych lub zabezpieczających,
- 3) umożliwienia zdemontowania i wydania zainstalowanego u Odbiorcy gazomierza upoważnionym przedstawicielom Sprzedawcy, w przypadku wstrzymania dostarczania gazu oraz wygaśnięcia lub rozwiązania z jakiegokolwiek przyczyny niniejszej umowy,
- 4) niezwłocznego informowania Sprzedawcy o zauważonych wadach lub usterkach gazomierza, a także o stwierdzonych przerwach i zakłóceniach w dostarczaniu i odbiorze gazu,
- 5) poniesienia kosztów sprawdzenia gazomierza zainstalowanego u Odbiorcy, jego demontażu do badań i ponownego montażu w przypadku, kiedy na żądanie Odbiorcy, Sprzedawca zlecił niezależnemu laboratorium badawczemu sprawdzenie prawidłowości działania gazomierza i w wyniku tego badania ustalano, że wskazania tego gazomierza nie przekraczają dopuszczalnych dla niego, ustalonych przez Urząd Miar, granicznych wielkości tolerancji pomiaru,
- 6) poniesienia kosztów sprawdzenia jakości dostarczanego paliwa gazowego w przypadku, kiedy na żądanie Odbiorcy, Sprzedawca zlecił niezależnemu laboratorium badawczemu sprawdzenie jakości dostarczanego paliwa gazowego, a przeprowadzone badania nie potwierdzą zastrzeżeń Odbiorcy,
- 7) zabezpieczenia przed zniszczeniem lub uszkodzeniem gazomierza wskazującej wielkość poboru gazu u Odbiorcy i reduktora ciśnienia gazu, niedokonywania w nich jakichkolwiek zmian (z malowaniem włącznika), utrzymania w należytym stanie technicznym szafki przeznaczonej na te urządzenia oraz pokrycia w pełnej wysokości strat wynikających z uszkodzenia, zniszczenia lub utraty gazomierza, chyba, że nastąpiło to z przyczyn, za które Odbiorca nie ponosi odpowiedzialności,
- 8) zabezpieczenia przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub zerwaniem wszelkich plomb znajdujących się na lub przy ww. gazomierzu, a także innych plomb założonych przez producenta gazomierza, Sprzedawcę lub inny uprawniony organ,
- 9) utrzymywania w należytym stanie technicznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, znajdującą się w jego lokalu instalację gazową, za którą Odbiorca odpowiada,
- 10) niezwłocznego pisemnego zawiadomienia Sprzedawcy o zmianie swoich danych zawartych w niniejszej umowie.

§ 7.

1. Do rozliczeń z tytułu niniejszej umowy mają zastosowanie ceny, opłaty i zasady ich stosowania zawarte w obowiązującej Taryfie, w części dotyczącej wysokości cen i stawek opłat, przewidziane dla grupy taryfowej, do której - zgodnie z zasadami ustalonymi w Taryfie - kwalifikuje się Odbiorca ze względu na ilość pobieranego gazu.
2. Zmiana Taryfy nie wyznacza zmiany niniejszej umowy, a nowe ceny, stawki opłat i warunki ich stosowania, obowiązujące będą w terminach ustalonych w obowiązujących przepisach. Odbiorca będzie o nich powiadamiany w formie zawiadomień pisemnych w ciągu jednego okresu rozliczeniowego od dnia tej zmiany.
3. Zmiana postanowień Taryfy, powodująca podwyższenie cen i opłat należnych Sprzedawcy na podstawie niniejszej umowy, uprawnia Odbiorcę do odstąpienia od umowy. Odstąpienie powinno być zgłoszone Sprzedawcy na piśmie.

Za zgodność z oryginałem

data

podpis

Strona 2

22

W przypadku utraty tytułu prawnego do lokalu jak również w razie opuszczenia go bez uprzedniego zawiadomienia Sprzedawcy o zamiarze rozwiązania niniejszej umowy, Odbiorca zobowiązany jest do regulowania należności z tytułu zużycia gazu w tym lokalu do dnia zdemontowania gazomierza przez Sprzedawcę lub do dnia zawarcia przez Sprzedawcę umowy sprzedaży gazu z następnym Odbiorcą w tym lokalu.

§ 9.

1. Należności z tytułu sprzedaży gazu oraz świadczonych Odbiorcy usług, będą regulowane przez Odbiorcę, na podstawie wystawionej przez Sprzedawcę faktury, w terminie 10 dniowym określonym na fakturze (w przypadku bezpośredniego dostarczania Odbiorcy faktury przez inkasenta) lub 14 dniowym od daty wystawienia faktury (w przypadku wysłania jej pocztą). W przypadku, gdy Odbiorca otrzyma fakturę później niż na 7 dni przed upływem terminu płatności, Sprzedawca każdorazowo uwzględni udokumentowaną reklamację Odbiorcy. W takim przypadku termin płatności ulegnie przesunięciu o ilość dni opóźnienia w otrzymaniu faktury przez Odbiorcę.
2. W przypadku nielegalnego poboru gazu należności z tego tytułu będą regulowane przez Odbiorcę na podstawie noty obciążeniowej w terminie w niej określonym.
3. Odbiorca będzie regulował należności, o których mowa w ust. 1 i 2, poprzez dokonywanie wpłat:
 - na rachunek bankowy wskazany na fakturach lub notach obciążeniowych wystawionych przez Sprzedawcę,
 - w inny sposób uzgodniony ze Sprzedawcą.
 Datą spełnienia świadczenia (zapłaty należności) jest dzień wpływu tej należności na rachunek bankowy Sprzedawcy.
4. Za opóźnienie w zapłacie należności wynikających z niniejszej umowy, Odbiorca zapłaci Sprzedawcy odsetki ustawowe, chyba że Taryfa, w miejsce ustawowych odsetek przewidywać będzie inne opłaty za nieterminowe regulowanie należności.

§ 10.

1. Reklamację faktury lub noty obciążeniowej Odbiorca zgłasza Sprzedawcy niezwłocznie. W przypadku składania reklamacji drogą pocztową o dotrzymaniu terminu decyduje data stempla pocztowego lub data innego dowodu wysłania do Sprzedawcy. Złożenie reklamacji faktury nie zmienia terminu jej płatności i nie wstrzymuje naliczania odsetek w przypadku, gdy termin płatności upłynął.
2. Ostateczne rozliczenie za gaz odebrany przez Odbiorcę w reklamowanym okresie rozliczeniowym, nastąpi bez zwłoki, po rozpatrzeniu przez Sprzedawcę złożonej reklamacji. Sprzedawca zobowiązany jest do rozpatrzenia reklamacji w okresie 14 dni od dnia jej złożenia. Za datę złożenia przyjmuje się dzień, w którym najwcześniej Sprzedawca mógł się zapoznać z treścią reklamacji. O zachowaniu terminu decyduje data wysłania odpowiedzi do Odbiorcy.

§ 11.

1. Sprzedawca może wstrzymać dostarczanie paliw gazowych, gdy:
 - 1) instalacja znajdująca się u Odbiorcy stwarza bezpośrednie zagrożenie dla życia albo środowiska,
 - 2) nastąpił nielegalny pobór paliw gazowych,
 - 3) Odbiorca zwleka z zapłatą za pobrane paliwo gazowe albo świadczone usługi co najmniej miesiąc po upływie terminu płatności, pomimo uprzedniego powiadomienia na piśmie o zamiarze wypowiedzenia umowy i wyznaczeniu dodatkowego, dwutygodniowego terminu do zapłaty zaległych i bieżących należności,
 - 4) przewidują to obowiązujące przepisy prawa.
2. Sprzedawca wznowi dostarczanie paliw gazowych, jeżeli ustana przyczyna uzasadniająca wstrzymanie ich dostarczania.
3. Wstrzymanie dostarczania gazu może nastąpić poprzez:
 - 1) demontaż gazomierza i zaplombowanie instalacji gazowej doprowadzającej gaz do lokalu Odbiorcy,
 - 2) demontaż przyłącza gazowego doprowadzającego gaz do lokalu Odbiorcy,
 - 3) zamknięcie zaworu przed gazomierzem (lub kurka głównego) i jego zabezpieczenie opłombowaną przez Sprzedawcę nakładką uniemożliwiającą manewrowanie tym zaworem lub w inny sposób stosowany przez Sprzedawcę.
 W przypadku, o którym mowa w pkt. 3), otwarcie tak zabezpieczonego zaworu przez kogokolwiek innego niż uprawniony przedstawiciel Sprzedawcy, narusza postanowienia niniejszej umowy, a odbiór gazu w wyniku takiego działania będzie odbiorem niezgodnym z niniejszą umową.
4. Sprzedawca może przerwać dostarczanie gazu na czas prac związanych z usuwaniem awarii sieci gazowej lub skutków takiej awarii, a także w razie wykonywania planowych prac konserwacyjno-remontowych lub

modernizacyjnych oraz związanych z przyłączeniem nowych obiektów do sieci gazowej.

5. W przypadku wznowienia dostarczania gazu, gdy wstrzymanie jego dostarczania wynikało z powodów, za które odpowiada Odbiorca, jest on zobowiązany do pokrycia kosztów wstrzymania i wznowienia dostarczania gazu, poniesionych przez Sprzedawcę chyba, że Taryfa stanowi inaczej.

§ 12.

Sprzedawca może zainstalować na swój koszt gazomierz przedpłatowy, jeżeli Odbiorca:

- 1) co najmniej dwukrotnie w ciągu kolejnych 12 miesięcy zwlekał z zapłatą za gaz lub świadczone usługi przez okres co najmniej jednego miesiąca, lub
- 2) nie ma tytułu prawnego do lokalu, lub
- 3) użytkuje lokal w sposób uniemożliwiający cykliczne sprawdzanie stanu gazomierza.

§ 13.

1. Strony ustalają wzajemną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie niniejszej umowy na zasadach ogólnych wynikających z przepisów Kodeksu Cywilnego, chyba że inne zasady ustala obowiązująca Taryfa.
2. Jeżeli świadczenie odszkodowawcze, przewidziane w Taryfie z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, nie pokryje szkody, którą poniosła strona, dopuszczalne jest żądanie odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody rzeczywistej.
3. Strony wyłączają wzajemną odpowiedzialność za szkody spowodowane niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem niniejszej umowy, gdy:
 - szkoda powstała z powodu siły wyższej lub wykonania obowiązków wynikających z przepisów prawa,
 - szkoda polega na utraceniu korzyści.

§ 14.

Rozwiązanie niniejszej umowy może nastąpić:

- 1) w każdym czasie na mocy porozumienia stron wyrażonego w formie pisemnej,
- 2) przez pisemne oświadczenie jednej ze Stron z zachowaniem trzydziestodniowego okresu wypowiedzenia licząc od dnia złożenia tego oświadczenia drugiej Stronie, z tym, że Sprzedawca może umowę wypowiedzieć jedynie z ważnych przyczyn, zwłaszcza z powodu nieuregulowania należności wynikających z niniejszej umowy lub uniemożliwienia dostępu do gazomierza lub innych urządzeń, które Sprzedawca może kontrolować na podstawie obowiązujących przepisów prawa,
- 3) ze skutkiem natychmiastowym, z dniem określonym w zawiadomieniu Sprzedawcy doręczonym Odbiorcy w przypadkach:
 - a) braku po stronie Odbiorcy tytułu prawnego do korzystania z lokalu będącego miejscem dostarczania gazu, jeżeli osoba posiadająca tytuł prawny do lokalu zażąda zawarcia z nią umowy sprzedaży gazu,
 - b) niezależnego od Sprzedawcy, trwałego zaniku technicznych możliwości dostarczania gazu do lokalu Odbiorcy.

W przypadku nieodebrania przez Odbiorcę zawiadomienia, za doręczone przyjmuje się zawiadomienie dwukrotnie wysłane listem poleconym na adres wskazany w niniejszej umowie.

§ 15.

Strony ustalają, że użyte w umowie określenia oznaczają:

- 1) **Taryfa** - opracowany przez Sprzedawcę i zatwierdzony przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki zbiór cen i opłat za gaz ziemny i świadczone Odbiorcy usługi oraz opłat za nielegalny pobór gazu wraz z warunkami ich stosowania, wprowadzany jako obowiązujący dla określonych w nim grup odbiorców, w trybie określonym ustawą - Prawo energetyczne.
- 2) **Charakterystyka odbioru** - roczne ilości odbieranego przez Odbiorcę gazu ziemnego oraz moc umowna.
- 3) **Moc umowna** - maksymalna godzinowa możliwość odbioru w danym roku gazu ziemnego przez Odbiorcę.
- 4) **Należność** - wyliczone przez Sprzedawcę w wystawionej fakturze lub notie obciążeniowej pieniężne zobowiązania Odbiorcy za dostarczony gaz ziemny i zrealizowane usługi, odsetki za opóźnienia w zapłacie, a także wszelkie inne pieniężne zobowiązania wynikające z niniejszej umowy.
- 5) **Lokal** - mieszkanie, budynek lub lokal użytkowy, do którego dostarczane jest paliwo gazowe.
- 6) **Gazomierz** - urządzenia lub układy pomiarowe lub rozliczeniowo-pomiarowe, wraz z połączeniami między nimi, służące do pomiaru ilości gazu i dokonywania rozliczeń, dla których nominalna godzinowa przepustowość gazomierza nie przekracza 10 m³/h gazu ziemnego wysokometanowego i 25 m³/h gazu ziemnego zazotowanego.

Za zgodność z oryginałem

data

podpis

Strona 3

- 7) Siła wyższa - zdarzenie zewnętrzne, niezależne od woli stron niniejszej umowy, którego strony nie mogły przewidzieć ani mu zapobiec przy dołożeniu należytej staranności.
- 8) Gaz lub paliwa gazowe - gaz ziemny.
- 9) Nielegalny pobór gazu - pobieranie paliw gazowych bez zawarcia umowy sprzedaży gazu lub niezgodnie z niniejszą umową, z całkowitym lub częściowym pominięciem gazomierza lub w wyniku dokonywania przez Odbiorcę zmian lub uszkodzeń w gazomierzu.

§ 16.

Poza niniejszą umową stosunki pomiędzy Sprzedawcą a Odbiorcą regulują w szczególności:

- 1) ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 153 z 2003 r., poz. 1504 z późniejszymi zmianami),
- 2) przepisy wykonawcze do ustawy Prawo energetyczne, w szczególności dotyczące obrotu paliwami gazowymi, eksploatacji sieci gazowych, standardów jakościowych obsługi odbiorców, zasad kontroli przeprowadzanych przez przedsiębiorstwa energetyczne, zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w zakresie przesyłania i obrotu paliwami gazowymi oraz zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży, dostarczaniu i poborze paliw gazowych,
- 3) Kodeks cywilny i kodeks postępowania cywilnego,
- 4) ustawa - Prawo budowlane i przepisy wykonawcze do niej,
- 5) Taryfa dla paliw gazowych obowiązująca u Sprzedawcy,
- 6) Polskie Normy,
- 7) ustawa o ochronie danych osobowych.

1. Wyżej wymienione akty prawne, w zakresie bezpośrednio związanym z realizacją niniejszej umowy, dostępne są w jednostkach organizacyjnych Sprzedawcy.

3. Odbiorca podpisem pod niniejszą umową potwierdza, że zostały mu udostępnione wszystkie akty prawne, o których mowa w ust. 2, oraz, że został mu doręczony wyciąg z obowiązującej Taryfy, zawierający postanowienia z zakresu praw, obowiązków i odpowiedzialności stron niniejszej umowy, stanowiący integralną jej część.

§ 17.

Jeżeli poszczególne postanowienia niniejszej umowy, włącznie z wszystkimi aneksami i uzupełnieniami do niej stałyby się nieważne z powodu niezgodności z przepisami prawa, nie narusza to ważności pozostałych postanowień umowy. Strony zobowiązują się w drodze aneksu nieważne postanowienia zastąpić nowymi, zgodnie z obowiązującym stanem prawnym.

§ 18.

Spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla miejsca zawarcia tej umowy lub sąd właściwy miejscowo według przepisów stosownej ustawy.

Sprzedawca:

KIEROWNIK
Biura Obsługi Klienta Świdnica

Wiesław Białecki

Dolnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Obrotu Gazem we Wrocławiu
ZAKŁAD OBROTU GAZEM WAŁBRZYCH
Biuro Obsługi Klienta Świdnica
ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica
REGON 932848007-00066 PKD 4022Z
NIP 698-24-64-378 KAS 0000142433

§ 19.

Wszelkie zmiany do niniejszej umowy powinny mieć formę pisemną pod rygorem nieważności.

§ 20.

1. Z dniem zawarcia niniejszej umowy traci moc poprzednia umowa stron dotycząca dostarczania gazu do tego samego lokalu, jeżeli taka była zawarta.
2. Strony umowy zobowiązują się do uregulowania wobec siebie wszelkich ewentualnych zobowiązań wzajemnych wynikających z umowy poprzedniej.

§ 21.

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch egzemplarzach na prawach oryginału, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Informujemy, że dane osobowe Odbiorcy są (będą) przetwarzane przez DSG Sp. z o.o. we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44 w zbiorze danych osobowych wyłącznie w celu zawierania i realizacji umów przyłączeniowych, umów sprzedaży gazu, wystawiania rachunków i windykacji należności. Podanie danych osobowych jest dobrowolne w rozumieniu Ustawy o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. (Dz. U. 02 Nr 101, poz. 926 z późniejszymi zmianami). Administratorem zbioru danych, w których przetwarzane są (będą) dane osobowe Odbiorcy jest DSG Sp. z o.o. we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44. Równocześnie informujemy, iż Odbiorca ma prawo dostępu do treści swoich danych, prawo do ich poprawiania, a także w przypadkach określonych w art. 32 ust. 1 pkt 7 i 8 Ustawy, prawo sprzeciwu wobec ich przetwarzania oraz wobec ich przekazywania innym podmiotom.

Odbiorca:

PARAFIA
EWANGELICKO-AUGSBURSKA
ŚW. TRÓJCY
58-100 Świdnica, Pl. Pokoju 6
tel. /074/ 852-28-14, fax 852-34-46
NIP 884-17-33-917

PROBOSZCZ PARAFII
Ewangelickiej w Świdnicy
ks. Waldemar Pytel

Za zgodność z oryginałem

data

podpis

Strona 4

24

0031

ZAŁĄCZNIK Nr 1

do umowy sprzedaży gazu Nr 0358/p/co/2007 z 15 lutego 2007 r.

I. Dane dotyczące odbioru gazu.

Lp.	Miejsce dostarczania gazu (adres lokalu)	Zainstalowane odbiorniki gazowe		Moc umowna (w m ³ /h)	Taryfa	Roczny odbiór gazu	Typ gazomierza
		Rodzaj	Ilość				
1	Świdnica ul. Plac Pokoju 6 - plebania	Kocioł gazowy Kuchenska gazowa Grzejnik wody przepływowej	1 1 1	4,0	W-3	1201-8000	G 4
2							
3							
4							
5							
6							
7							

II. Określenie tytułu prawnego do korzystania z lokalu oraz dokumentu potwierdzającego ten tytuł:

Według oświadczenia – księga wieczysta nr 11216 i 26161

III. Dane rejestrowe Odbiorcy:

Jednostka organizacyjna REGON 890223475, NIP 884-17-33-917, Ustawa z 13 maja 1994 r.

(rodzaj rejestru, nr rejestru, data wpisu)

Sprzedawca :

KIEROWNIK
Biura Obsługi Klienta Świdnica

Wiesław Malec

Odbiorca :

PARAFIA
EWANGELICKO-AUGSBURSKA
ŚW. TRÓJCY
58-100 Świdnica, Pl. Pokoju 6
tel. 074/852-28-14, fax 852-34-46
NIP 884-17-33-917

PROBOSZCZ PARAFI
Ewangelickiej Świdnicy

ks. Waldemar Pytel

Dolnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Obrotu Gazem we Wrocławiu
ZAKŁAD OBROTU GAZEM WAŁBRZYCH
Biuro Obsługi Klienta Świdnica
ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica
REGON 932848007-00066 PKD 4022Z
NIP 889-24-04-370 KRS 0000142423

przebieg
Zgodność z oryginałem
data
podpis

Umowa sprzedaży gazu Nr 0357/p/2007/HŚ

15-02-2007

Biurze Obsługi Klienta Świdnica ul. Wrocławska 10

zawarta w dniu

w

pomiędzy

(jednostka organizacyjna Sprzedawcy)

Dolnośląską Spółką Gazownictwa Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością we Wrocławiu, Oddziałem Obrotu Gazem we Wrocławiu, Zakładem Obrotu Gazem ul. Kościuszki 1 58-300 Walbrzych, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000142433

zwany dalej „Sprzedawcą”, reprezentowanym przez:

Kierownika Biura Obsługi Klienta Świdnica

Pana Wiesława Malca

a kupującym

(stanowisko służbowe, imię i nazwisko)

PARAFIA EWANGELICKO-AUGSBURSKA św. TRÓJCY

(pełna nazwa Odbiorcy)

58-100 Świdnica

ul. Plac Pokoju 6

(siedziba: kod pocztowy, miejscowość, ulica, numer domu, numer lokalu)

j.w.

(adres do korespondencji: kod pocztowy, miejscowość, ulica, numer domu, numer lokalu)

074 852 28 14

884-17-33-917

890223475

telefon /fax

NIP

REGON

reprezentowanym przez:

Proboszcz Parafii – ks. Waldemar Pytel

(stanowisko służbowe, imiona i nazwiska)

zwany dalej „Odbiorcą”, posiadającym udokumentowany tytuł prawny do korzystania z lokalu, w którym ma być odbierane paliwo gazowe (szczegółowe dane w Załączniku Nr 1 stanowiącym integralną część umowy).

§ 1.

Przedmiotem umowy jest dostarczanie i sprzedaż Odbiorcy gazu ziemnego wysokometanowego E, [GZ-50]

w ilości i w sposób, określone w Załączniku Nr 1 do niniejszej umowy zgodnie z warunkami ustalonymi dla poprzedniego odbiorcy gazu w lokalu

przeprisanie po Werde Wanda – 1990-01-01 Świdnica ul. Plac Pokoju 6

nr gazomierza 28913/4/97 stan 4542 na 05-02-2007

z dnia

Sprzedawca zobowiązuje się dostarczać gaz do lokalu Odbiorcy, a Odbiorca zobowiązuje się dostarczony gaz odbierać i płacić Sprzedawcy ustalone w niniejszej umowie i obowiązujących przepisach należności.

W dniu zawarcia niniejszej umowy obowiązują ceny i stawki wyszczególnione w wyciągu z aktualnie obowiązującej Taryfy dla Paliw Gazowych, dla grup taryfowych określonych w Załączniku Nr 1 do niniejszej umowy. Jeżeli zostanie stwierdzone zużycie paliwa gazowego w ilości, która daje podstawę do zakwalifikowania Odbiorcy do innej grupy taryfowej (według określonych w Taryfie zasad kwalifikacji odbiorców do grup taryfowych), Odbiorca będzie rozliczany wg cen i stawek opłat właściwych dla tej innej grupy taryfowej, na zasadach określonych w Taryfie (w części dotyczącej ogólnych zasad rozliczeń odbiorców).

1. Odbiorca oświadcza, że będzie odbierał gaz przez urządzenia i w sposób, określone w Załączniku Nr 1 do niniejszej umowy. Odbiór gazu przez inne urządzenia gazowe, niż te, o których mowa w Załączniku Nr 1, wymaga wcześniejszej zmiany umowy

§ 2.

Dostarczanie i odbiór gazu od 05 lutego 2007 r.

Warunkiem dostarczania gazu jest przygotowanie przez Odbiorcę urządzeń gazowych i instalacji gazowej do bezpiecznego odbioru gazu, co powinno być potwierdzone dokumentami określonymi w obowiązujących przepisach.

Terminem rozpoczęcia dostarczania gazu jest dzień zainstalowania przez Sprzedawcę gazomierza u Odbiorcy. Termin ten będzie ustalony przez Stronę na wniosek Odbiorcy.

4. Gazomierz, dostarczony przez Sprzedawcę i zainstalowany u Odbiorcy, pozostaje własnością Sprzedawcy.
5. Zainstalowanie sprawnego i zewnętrznie nieuszkodzonego gazomierza z plombą legalizacyjną właściwego Urzędu Miar i plombami założonymi przez Sprzedawcę, Odbiorca potwierdza swoim podpisem na dokumencie zainstalowania gazomierza.
6. Granicą sieci gazowej stanowiącej własność Sprzedawcy, jest kurek główny na przyłączu doprowadzającym gaz do budynku, w którym mieści się lokal Odbiorcy.

§ 3.

1. Umowa obowiązuje od dnia 15 lutego 2007 r.
2. Umowa niniejsza zostaje zawarta na czas: NIEOKREŚLONY

§ 4:

1. Rozliczanie ilości dostarczonego gazu odbywać się będzie nie częściej niż raz w miesiącu, w okresach ustalonych w Taryfie (w części dotyczącej ogólnych zasad rozliczania odbiorców), dla grupy taryfowej odpowiedniej dla rocznego poboru gazu przez Odbiorcę, na podstawie rzeczywistych wskazań gazomierza zainstalowanego u Odbiorcy. Sprzedawca ma prawo odczytu stanu gazomierza i dokonania rozliczenia przed zakończeniem pełnego okresu rozliczeniowego, o ile jest to związane ze zmianą Taryfy, niniejszej umowy, gazomierza lub sytuacją, w której taka konieczność wynikać będzie z obowiązujących przepisów prawa.
2. W przypadku, gdy odczyty wskazań gazomierza następować będą po okresie dłuższym niż jeden miesiąc, Sprzedawca może pobierać należności na podstawie prognozowanego zużycia gazu. Tak ustalone należności mogą być pobierane nie częściej, niż co jeden miesiąc. Zasady ustalania prognozy zużycia gazu ustala Taryfa (w części dotyczącej ogólnych zasad rozliczania odbiorców).
3. Cykl odczytowy ustala Sprzedawca w oparciu o obowiązujące przepisy prawa, a jego zmiana nie wymaga zmiany niniejszej umowy.

data

podpis

.....
.....
.....

25

4. Z zastrzeżeniem ust. 2 i 7 należność za odebrany gaz będzie obliczana według ilości gazu ustalonej na podstawie wskazań gazomierza oraz właściwej ceny i stawek opłat.

5. Należność za gaz odebrany w okresie sprzed zmiany ceny i w okresie po tej zmianie, rozlicza się na podstawie rozdzielenia faktycznie stwierdzonego zużycia gazu między dwoma ostatnimi odczytami wskazań gazomierza, tj. dokonanymi bezpośrednio przed i po zmianie ceny. Podstawą tego rozdzielenia będą: średni dobowy odbiór gazu przez Odbiorcę w rozliczanym okresie oraz ilości dni sprzed zmiany ceny gazu i od tej zmiany do dnia odczytu wskazań gazomierza.

6. W przypadku, o którym mowa w ust. 5, za zgodą Sprzedawcy, do rozliczeń za gaz pobrany przez Odbiorcę można przyjąć wskazanie gazomierza na dzień zmiany ceny gazu, stwierdzone przez Odbiorcę i przekazane w formie podpisanego przez niego oświadczenia, dostarczonego Sprzedawcy w ciągu 10 dni po zmianie ceny gazu. Nie zwalnia to Odbiorcy z obowiązku udostępnienia gazomierza do kontroli i odczytu.

7. W przypadku, gdy z przyczyn niezależnych od stron niniejszej umowy nastąpi uszkodzenie gazomierza, w wyniku czego nie zostanie właściwie zarejestrowana ilość pobranego gazu, Sprzedawca ustali należność według zasad określonych w Taryfie, (w części dotyczącej ogólnych zasad rozliczania odbiorców).

8. W przypadku, gdy przedstawiciel Sprzedawcy dwa razy z kolei nie uzyska dostępu do gazomierza, ilość pobranego przez Odbiorcę paliwa gazowego będzie ustalona zgodnie z ogólnymi zasadami rozliczania odbiorców określonymi w Taryfie, w sposób jaki jest przewidziany, gdy z przyczyn niezależnych zarówno od Sprzedawcy jak i Odbiorcy, nastąpiło uszkodzenie układu pomiarowego, który nie zarejestrował poboru paliwa gazowego w okresie rozliczeniowym. Po uzyskaniu przez Sprzedawcę dostępu do gazomierza, ilość pobranego przez Odbiorcę gazu zostanie skorygowana stosownie do wskazań gazomierza.

§5.

Sprzedawca zobowiązany jest do:

- 1) ciągłego i niezawodnego dostarczania gazu Odbiorcy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami i warunkami określonymi w niniejszej umowie,
- 2) niezwłocznego likwidowania przerw i zakłóceń w dostarczaniu gazu,
- 3) powiadamiania Odbiorcy, o terminach i czasie trwania planowanych przerw w dostarczaniu paliwa gazowego w formie ogłoszeń prasowych, komunikatów radiowych lub telewizyjnych albo w inny sposób zwyczajowo przyjęty, lub indywidualnych zawiadomień pisemnych, telefonicznych bądź za pomocą innego środka telekomunikacji, co najmniej na 14 dni przed datą planowanej przerwy,
- 4) powiadamiania Odbiorcy o przyczynach wstrzymania lub przerwania dostarczania gazu,
- 5) udzielania informacji Odbiorcy o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania paliwa gazowego przerwanego z powodu awarii sieci,
- 6) wznowienia dostarczania gazu bezzwłocznie po ustaniu przyczyn uzasadniających przerwanie jego dostarczania,
- 7) wydania Odbiorcy po zakończeniu dostarczania paliwa gazowego, a także w razie wymiany układu pomiarowego w trakcie dostarczania paliwa gazowego, dokumentu zawierającego dane identyfikujące układ pomiarowy i stan wskazania liczydła w chwili zakończenia dostarczania paliw gazowych lub demontażu układu pomiarowego,
- 8) poinformowania Odbiorcy o zmianie cyklu odczytowego, (w formie ulotki bezadresowej doręczonej przez przedstawiciela Sprzedawcy lub innej formie o podobnym charakterze), nie później niż w czasie jednego okresu rozliczeniowego od dnia tej zmiany,
- 9) poinformowania Odbiorcy na piśmie (w formie ulotki bezadresowej doręczonej przez przedstawiciela Sprzedawcy lub innej formie o podobnym charakterze), nie później niż w czasie jednego okresu rozliczeniowego od dnia tej zmiany o zmianach Taryfy, wpływających na treść niniejszej umowy,
- 10) sprawdzenia, na żądanie Odbiorcy, prawidłowości działania gazomierza, nie później niż w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia żądania,
- 11) zlecenia, na żądanie Odbiorcy, niezależnemu laboratorium badawczemu sprawdzenia prawidłowości działania gazomierza,
- 12) zlecenia, na żądanie Odbiorcy, niezależnemu laboratorium badawczemu wykonania badania jakości gazu, w terminie umożliwiającym rzetelne wykonanie takiego badania,
- 13) pokrycia kosztów badań, o których mowa w pkt 12) oraz wypłacenia Odbiorcy odszkodowania w wysokości ustalonej w Taryfie w przypadku stwierdzenia niezgodności jakości paliw gazowych z obowiązującymi normami
- 14) rozpatrzenia wniosku lub reklamacji Odbiorcy i udzielenia odpowiedzi, - w sprawie rozliczeń w terminie 14 dni od daty złożenia, - w pozostałych przypadkach w terminie 30 dni od daty złożenia,

w razie wątpliwości co do terminu złożenia wniosku lub reklamacji decydować będą dowody znajdujące się w posiadaniu obu stron,

15) dokonania korekty rozliczeń z Odbiorcą, na zasadach określonych w Taryfie (w części dotyczącej ogólnych zasad rozliczania odbiorców), w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w zainstalowaniu lub działaniu gazomierza albo w razie przyjęcia do rozliczeń błędnych odczytów wskazań gazomierza,

16) nieodpłatnego udzielania informacji dotyczących rozliczeń oraz aktualnej Taryfy,

17) przyjmowania od Odbiorcy zgłoszeń i reklamacji dotyczących dostawy paliwa gazowego z sieci przez całą dobę

18) odpłatnego podejmowania stosownych czynności w sieci w celu umożliwienia bezpiecznego wykonania przez Odbiorcę lub inny podmiot prac w obszarze tej sieci

§ 6.

Odbiorca zobowiązany jest do:

- 1) terminowego regulowania należności związanych z realizacją niniejszej umowy,
- 2) zapewnienia upoważnionym przedstawicielom Sprzedawcy dostępu do gazomierza, instalacji gazowej Odbiorcy i odbiorników gazowych - w celu kontroli przestrzegania przez Odbiorcę postanowień umowy oraz wykonywania przez nich niezbędnych prac eksploatacyjnych lub zabezpieczających,
- 3) umożliwienia zdemontowania i wydania zainstalowanego u Odbiorcy gazomierza upoważnionym przedstawicielom Sprzedawcy, w przypadku wstrzymania dostarczania gazu oraz wygaśnięcia lub rozwiązania z jakiegokolwiek przyczyny niniejszej umowy,
- 4) niezwłocznego informowania Sprzedawcy o zauważonych wadach lub usterkach gazomierza, a także o stwierdzonych przerwach i zakłóceniach w dostarczaniu i odbiorze gazu,
- 5) poniesienia kosztów sprawdzenia gazomierza zainstalowanego u Odbiorcy, jego demontażu do badań i ponownego montażu w przypadku, kiedy na żądanie Odbiorcy, Sprzedawca zlecił niezależnemu laboratorium badawczemu sprawdzenie prawidłowości działania gazomierza i w wyniku tego badania ustalano, że wskazania tego gazomierza nie przekraczają dopuszczalnych dla niego, ustalonych przez Urząd Miast, granicznych wielkości tolerancji pomiaru,
- 6) poniesienia kosztów sprawdzenia jakości dostarczanego paliwa gazowego w przypadku, kiedy na żądanie Odbiorcy, Sprzedawca zlecił niezależnemu laboratorium badawczemu sprawdzenie jakości dostarczanego paliwa gazowego, a przeprowadzone badania nie potwierdzą zastrzeżeń Odbiorcy,
- 7) zabezpieczenia przed zniszczeniem lub uszkodzeniem gazomierza wskazującego wielkość poboru gazu u Odbiorcy i reduktora ciśnienia gazu, niedokonywania w nich jakichkolwiek zmian (z malowaniem włącznika), utrzymania w należytym stanie technicznym szafki przeznaczonej na te urządzenia oraz pokrycia w pełnej wysokości strat wynikających z uszkodzenia, zniszczenia lub utraty gazomierza, chyba, że nastąpiło to z przyczyn, za które Odbiorca nie ponosi odpowiedzialności,
- 8) zabezpieczenia przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub zerwaniem wszelkich plomb znajdujących się na lub przy ww. gazomierzu, a także innych plomb założonych przez producenta gazomierza, Sprzedawcę lub inny uprawniony organ,
- 9) utrzymywania w należytym stanie technicznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, znajdującą się w jego lokalu instalację gazową, za którą Odbiorca odpowiada,
- 10) niezwłocznego pisemnego zawiadomienia Sprzedawcy o zmianie swoich danych zawartych w niniejszej umowie.

§ 7.

1. Do rozliczeń z tytułu niniejszej umowy mają zastosowanie ceny, opłaty i zasady ich stosowania zawarte w obowiązującej Taryfie, w części dotyczącej wysokości cen i stawek opłat, przewidziane dla grupy taryfowej, do której - zgodnie z zasadami ustalonymi w Taryfie - kwalifikuje się Odbiorca ze względu na ilość pobieranego gazu.

2. Zmiana Taryfy nie wymaga zmiany niniejszej umowy, a nowe ceny, stawki opłat i warunki ich stosowania, obowiązywać będą w terminach ustalonych w obowiązujących przepisach. Odbiorca będzie o nich powiadamiany w formie zawiadomień pisemnych w ciągu jednego okresu rozliczeniowego od dnia tej zmiany.

3. Zmiana postanowień Taryfy, powodująca podwyższenie cen i opłat należnych Sprzedawcy na podstawie niniejszej umowy, uprawnia Odbiorcę do odstąpienia od umowy. Odstąpienie powinno być zgłoszone Sprzedawcy na piśmie

5.8.

podpis



Strona 2

W przypadku utraty tytułu prawnego do lokalu jak również w razie opuszczenia o bez uprzedniego zawiadomienia Sprzedawcy o zamiarze rozwiązania iniejszej umowy. Odbiorca zobowiązany jest do regulowania należności z tytułu zużycia gazu w tym lokalu do dnia zdemontowania gazomierza przez Sprzedawcę lub do dnia zawarcia przez Sprzedawcę umowy sprzedaży gazu następnym Odbiorcą w tym lokalu.

§ 9.

1. Należności z tytułu sprzedaży gazu oraz świadczonych Odbiorcy usług, będą regulowane przez Odbiorcę, na podstawie wystawionej przez Sprzedawcę faktury, w terminie 10 dniowym określonym na fakturze (w przypadku bezpośredniego dostarczania Odbiorcy faktury przez inkasenta) lub 14 dniowym od daty wystawienia faktury (w przypadku wysłania jej pocztą). W przypadku, gdy Odbiorca otrzyma fakturę później niż na 7 dni przed upływem terminu płatności, Sprzedawca każdorazowo uwzględni udokumentowaną reklamację Odbiorcy. W takim przypadku termin płatności ulegnie przesunięciu o ilość dni opóźnienia w otrzymaniu faktury przez Odbiorcę.

W przypadku nielegalnego poboru gazu należności z tego tytułu będą regulowane przez Odbiorcę na podstawie noty obciążeniowej w terminie w niej określonym.

3. Odbiorca będzie regulował należności, o których mowa w ust. 1 i 2, poprzez dokonywanie wpłat:

- na rachunek bankowy wskazany na fakturach lub notach obciążeniowych wystawionych przez Sprzedawcę,
- w inny sposób uzgodniony ze Sprzedawcą.

Datą spełnienia świadczenia (zapłaty należności) jest dzień wpływu tej należności na rachunek bankowy Sprzedawcy.

4. Za opóźnienie w zapłacie należności wynikających z niniejszej umowy, Odbiorca zapłaci Sprzedawcy odsetki ustawowe, chyba, że Taryfa, w miejsce ustawowych odsetek przewidywać będzie inne opłaty za nieterminowe regulowanie należności.

§ 10.

1. Reklamację faktury lub noty obciążeniowej Odbiorca zgłasza Sprzedawcy niezwłocznie. W przypadku składania reklamacji drogą pocztową o dotrzymaniu terminu decyduje data stempla pocztowego lub data innego dowodu wysłania do Sprzedawcy. Złożenie reklamacji faktury nie zmienia terminu jej płatności i nie wstrzymuje naliczania odsetek w przypadku, gdy termin płatności upłynął.

Ostateczne rozliczenie za gaz odebrany przez Odbiorcę w reklamowanym okresie rozliczeniowym, nastąpi bez zwłoki, po rozpatrzeniu przez Sprzedawcę złożonej reklamacji. Sprzedawca zobowiązany jest do rozpatrzenia reklamacji w okresie 14 dni od dnia jej złożenia. Za datę złożenia przyjmuje się dzień, w którym najwcześniej Sprzedawca mógł się zapoznać z treścią reklamacji. O zachowaniu terminu decyduje data wysłania odpowiedzi do Odbiorcy.

§ 11.

Sprzedawca może wstrzymać dostarczanie paliw gazowych, gdy:

- 1) instalacja znajdująca się u Odbiorcy stwarza bezpośrednie zagrożenie dla życia albo środowiska,
- 2) nastąpił nielegalny pobór paliw gazowych,
- 3) Odbiorca zwleka z zapłatą za pobrane paliwo gazowe albo świadczone usługi co najmniej miesiąc po upływie terminu płatności, pomimo uprzedniego powiadomienia na piśmie o zamiarze wypowiedzenia umowy i wyznaczeniu dodatkowego, dwutygodniowego terminu do zapłaty zaległych i bieżących należności,

- 4) przewidują to obowiązujące przepisy prawa.

2. Sprzedawca wznawia dostarczanie paliw gazowych, jeżeli ustaną przyczyny uzasadniające wstrzymanie ich dostarczania.

Wstrzymanie dostarczania gazu może nastąpić poprzez:

- 1) demontaż gazomierza i zapłombowanie instalacji gazowej doprowadzającej gaz do lokalu Odbiorcy,
- 2) demontaż przyłącza gazowego doprowadzającego gaz do lokalu Odbiorcy,
- 3) zamknięcie zaworu przed gazomierzem (lub kurka głównego) i jego zabezpieczenie opłombowaną przez Sprzedawcę nakładką uniemożliwiającą manewrowanie tym zaworem lub w inny sposób stosowany przez Sprzedawcę.

W przypadku, o którym mowa w pkt. 3), otwarcie tak zabezpieczonego zaworu przez kogokolwiek innego niż uprawniony przedstawiciel Sprzedawcy, narusza postanowienia niniejszej umowy, a odbiór gazu w wyniku takiego działania będzie odbiorem niezgodnym z niniejszą umową.

4. Sprzedawca może przerwać dostarczanie gazu na czas prac związanych z usuwaniem awarii sieci gazowej lub skutków takiej awarii, a także w razie wykonywania planowych prac konserwacyjno-remontowych lub

modernizacyjnych oraz związanych z przyłączeniem nowych obiektów do sieci gazowej.

5. W przypadku wznowienia dostarczania gazu, gdy wstrzymanie jego dostarczania wynikało z powodów, za które odpowiada Odbiorca, jest on zobowiązany do pokrycia kosztów wstrzymania i wznowienia dostarczania gazu, poniesionych przez Sprzedawcę chyba, że Taryfa stanowi inaczej.

§ 12.

Sprzedawca może zainstalować na swój koszt gazomierz przedpłatowy, jeżeli Odbiorca:

- 1) co najmniej dwukrotnie w ciągu kolejnych 12 miesięcy zwlekał z zapłatą za gaz lub świadczone usługi przez okres co najmniej jednego miesiąca, lub
- 2) nie ma tytułu prawnego do lokalu, lub
- 3) użytkuje lokal w sposób uniemożliwiający cykliczne sprawdzanie stanu gazomierza.

§ 13.

1. Strony ustalają wzajemną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie niniejszej umowy na zasadach ogólnych wynikających z przepisów Kodeksu Cywilnego, chyba że inne zasady ustala obowiązująca Taryfa.

2. Jeżeli świadczenie odszkodowawcze, przewidziane w Taryfie z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, nie pokryje szkody, którą poniosła strona, dopuszczalne jest żądanie odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody rzeczywiście.

3. Strony wyłączają wzajemną odpowiedzialność za szkody spowodowane niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem niniejszej umowy, gdy:

- szkoda powstała z powodu siły wyższej lub wykonania obowiązków wynikających z przepisów prawa,
- szkoda polega na utraceniu korzyści.

§ 14.

Rozwiązanie niniejszej umowy może nastąpić:

- 1) w każdym czasie na mocy porozumienia stron wyrażonego w formie pisemnej,
- 2) przez pisemne oświadczenie jednej ze Stron z zachowaniem trzydziestodniowego okresu wypowiedzenia licząc od dnia złożenia tego oświadczenia drugiej Stronie, z tym, że Sprzedawca może umowę wypowiedzieć jedynie z ważnych przyczyn, zwłaszcza z powodu nieregulowania należności wynikających z niniejszej umowy lub uniemożliwienia dostępu do gazomierza lub innych urządzeń, które Sprzedawca może kontrolować na podstawie obowiązujących przepisów prawa,
- 3) ze skutkiem natychmiastowym, z dniem określonym w zawiadomieniu Sprzedawcy doręczonym Odbiorcy w przypadkach:

- a) braku po stronie Odbiorcy tytułu prawnego do korzystania z lokalu będącego miejscem dostarczania gazu, jeżeli osoba posiadająca tytuł prawny do lokalu zażąda zawarcia z nią umowy sprzedaży gazu,
- b) niezależnego od Sprzedawcy, trwałego zaniku technicznych możliwości dostarczania gazu do lokalu Odbiorcy.

W przypadku nieodebrania przez Odbiorcę zawiadomienia, za doręczone przyjmuje się zawiadomienie dwukrotnie wysłane listem poleconym na adres wskazany w niniejszej umowie.

§ 15.

Strony ustalają, że użyte w umowie określenia oznaczają:

- 1) **Taryfa** - opracowany przez Sprzedawcę i zatwierdzony przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki zbiór ceh i opłat za gaz ziemny i świadczone Odbiorcy usługi oraz opłat za nielegalny pobór gazu wraz z warunkami ich stosowania, wprowadzany jako obowiązujący dla określonych w nim grup odbiorców, w trybie określonym ustawą - Prawo energetyczne.

- 2) **Charakterystyka odbioru** - roczne ilości odbieranego przez Odbiorcę gazu ziemnego oraz moc umowna.

- 3) **Moc umowna** - maksymalna godzinowa możliwość odbioru w danym roku gazu ziemnego przez Odbiorcę.

- 4) **Należność** - wyliczone przez Sprzedawcę w wystawianej fakturze lub notie obciążeniowej pieniężne zobowiązania Odbiorcy za dostarczony gaz ziemny i zrealizowane usługi, odsetki za opóźnienia w zapłacie, a także wszelkie inne pieniężne zobowiązania wynikające z niniejszej umowy.

- 5) **Lokal** - mieszkanie, budynek lub lokal użytkowy, do którego dostarczane jest paliwo gazowe.

- 6) **Gazomierz** - urządzenia lub układy pomiarowe lub rozliczeniowo-pomiarowe, wraz z połączeniami między nimi, służące do pomiaru ilości gazu i dokonywania rozliczeń, dla których nominalna godzinowa przepustowość gazomierza nie przekracza 10 m³/h gazu ziemnego wysokometanowego i 25 m³/h gazu ziemnego azotowanego

Za zgodność z oryginałem
data _____

podpis _____
Strona 3

- 7) Siła wyższa - zdarzenie zewnętrzne, niezależne od woli stron niniejszej umowy, którego strony nie mogły przewidzieć ani mu zapobiec przy dołożeniu należytej staranności.
- 8) Gaz lub paliwa gazowe - gaz ziemny.
- 9) Nielegalny pobór gazu - pobieranie paliw gazowych bez zawarcia umowy sprzedaży gazu lub niezgodnie z niniejszą umową, z całkowitym lub częściowym pominięciem gazomierza lub w wyniku dokonywania przez Odbiorcę zmian lub uszkodzeń w gazomierzu.

§ 16.

Poza niniejszą umową stosunki pomiędzy Sprzedawcą a Odbiorcą regulują w szczególności:

- 1) ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 153 z 2003 r., poz. 1504 z późniejszymi zmianami),
- 2) przepisy wykonawcze do ustawy Prawo energetyczne, w szczególności dotyczące obrotu paliwami gazowymi, eksploatacji sieci gazowych, standardów jakościowych obsługi odbiorców, zasad kontroli przeprowadzanych przez przedsiębiorstwa energetyczne, zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w zakresie przesyłania i obrotu paliwami gazowymi oraz zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży, dostarczaniu i poborze paliw gazowych,
- 3) Kodeks cywilny i kodeks postępowania cywilnego,
- 4) ustawa - Prawo budowlane i przepisy wykonawcze do niej,
- 5) Taryfa dla paliw gazowych obowiązująca u Sprzedawcy,
- 6) Polskie Normy,
- 7) ustawa o ochronie danych osobowych.

Wyżej wymienione akty prawne, w zakresie bezpośrednio związanym z realizacją niniejszej umowy, dostępne są w jednostkach organizacyjnych Sprzedawcy.

3. Odbiorca podpisem pod niniejszą umową potwierdza, że zostały mu udostępnione wszystkie akty prawne, o których mowa w ust. 2, oraz, że został mu doręczony wyciąg z obowiązującej Taryfy, zawierający postanowienia z zakresu praw, obowiązków i odpowiedzialności stron niniejszej umowy, stanowiący integralną jej część.

§ 17.

Jeżeli poszczególne postanowienia niniejszej umowy, włącznie z wszystkimi aneksami i uzupełnieniami do niej stałyby się nieważne z powodu niezgodności z przepisami prawa, nie narusza to ważności pozostałych postanowień umowy. Strony zobowiązują się w drodze aneksu nieważne postanowienia zastąpić nowymi, zgodnie z obowiązującym stanem prawnym.

§ 18.

pory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla miejsca zawarcia tej umowy lub sąd właściwy miejscowo według przepisów stosownej ustawy.

Sprzedawca:

KIEROWNIK
Biuro Obsługi Klienta Świdnica

Wiesław Stalec

Dołnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Obrotu Gazem we Wrocławiu
ZAKŁAD OBROTU GAZEM WAŁBRZYCH
Biuro Obsługi Klienta Świdnica
ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica
REGON 932848007-00080 PKD 4022Z
NIP 699-24-64-378 KRS 0000142433

§ 19.

Wszelkie zmiany do niniejszej umowy powinny mieć formę pisemną pod rygorem nieważności.

§ 20.

1. Z dniem zawarcia niniejszej umowy traci moc poprzednia umowa stron dotycząca dostarczania gazu do tego samego lokalu, jeżeli taka była zawarta.
2. Strony umowy zobowiązują się do uregulowania wobec siebie wszelkich ewentualnych zobowiązań wzajemnych wynikających z umowy poprzedniej.

§ 21.

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch egzemplarzach na prawach oryginału, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Informujemy, że dane osobowe Odbiorcy są (będą) przetwarzane przez DSG Sp. z o.o. we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44 w zbiorze danych osobowych wyłącznie w celu zawierania i realizacji umów przyłączeniowych, umów sprzedaży gazu, wystawiania rachunków i windykacji należności. Podanie danych osobowych jest dobrowolne w rozumieniu Ustawy o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. (Dz. U. 02 Nr 101, poz. 926 z późniejszymi zmianami). Administratorem zbioru danych, w których przetwarzane są (będą) dane osobowe Odbiorcy jest DSG Sp. z o.o. we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44. Równocześnie informujemy, iż Odbiorca ma prawo dostępu do treści swoich danych, prawo do ich poprawiania, a także w przypadkach określonych w art. 32 ust. 1 pkt 7 i 8 Ustawy, prawo sprzeciwu wobec ich przetwarzania oraz wobec ich przekazywania innym podmiotom.

Odbiorca:

PARAFIA
EWANGELICKO-AUGSBURSKA
ŚW. TRÓJCY
58-100 Świdnica, Pl. Pokoju 8
tel. /074/ 852-28-14, fax 852-34-46
NIP 884-17-33-917

PROBOSZCZ PARAFII

Ewangelickiej w Świdnicy.

W. Pytel
ks. Waldemar Pytel

Za zgodność z oryginałem

data

podpis

ZAŁĄCZNIK Nr 1

do umowy sprzedaży gazu Nr 0357/p//2007 z 15 lutego 2007 r.

I. Dane dotyczące odbioru gazu.

Lp.	Miejsce dostarczania gazu (adres lokalu)	Zainstalowane odbiorniki gazowe		Moc umowna (w m ³ /h)	Taryfa	Roczny odbior gazu	Typ gazomierza
		Rodzaj	Ilość				
1	Świdnica ul. Plac Pokoju 6	Kuchenska gazowa	1	1,0	W-1	Do 300	G 4
2							
3							
4							
5							
6							
7							

II. Określenie tytułu prawnego do korzystania z lokalu oraz dokumentu potwierdzającego ten tytuł:

Według oświadczenia – księga wieczysta nr 11216 i 26161

III. Dane rejestrowe Odbiorcy:

Jednostka organizacyjna REGON 890223475, NIP 884-17-33-917, Ustawa z 13 maja 1994 r

(rodzaj rejestru, nr rejestru, data wpisu)

Sprzedawca :

KIEROWNIK
Biura Obsługi Klienta Świdnica

Wiesław Malec

Odbiorca :

**PARAFIA
EWANGELICKO-AUGSBURSKA**
ŚW. TRÓJCY
58-100 Świdnica, Pl. Pokoju 8
tel. /074/ 852-28-14, fax 852-34-46
NIP 884-17-33-917

PROBOSZCZ PARAFII.....
Ewangelickiej w Świdnicy

ks. Waldemar Pytel

Dolnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Obrotu Gazem we Wrocławiu
ZAKŁAD OBROTU GAZEM WĄLBRSZYCH
Biuro Obsługi Klienta Świdnica
ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica
REGON 932848007-00066 PKD 4022Z
NIP 899-24-64-378 KRS 0000142433

Za zgodność z oryginałem
data _____
podpis _____

2. Umowa może być rozwiązana :

- a) w drodze porozumienia stron,
- b) przez Odbiorcę za 1- miesięcznym okresem wypowiedzenia dokonany pisemnie w siedzibie Przedsiębiorstwa lub za pomocą listu poleconego,
- c) przez Przedsiębiorstwo z 1-miesięcznym okresem wypowiedzenia, jeżeli odbiorca pomimo zastosowanego upomnienia nie uiścił należności za dwa pełne okresy obrotowe, wprowadza ścieki niespełniające wymogów określonych przepisami, celowo uszkadza lub pomija urządzenia pomiarowe, nie wywiązuje się z obowiązków określonych w § 6 umowy.

3. Wygaśnięcie umowy skutkuje zastosowaniem przez Przedsiębiorstwo środków technicznych uniemożliwiających dalsze korzystanie z usług.

§ 19

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 20

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy:

1. Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72 poz. 747 wraz z późniejszymi zmianami) oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.
2. Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków zatwierdzony:
 - Uchwałą Nr XLVII / 487/ 06 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 09 lutego 2006r,
3. Ustawy z dnia 18 lipca 2001r – Prawo Wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 wraz z późniejszymi zmianami) oraz aktów wykonawczych do tej ustawy,
4. Kodeksu Cywilnego.

§ 21

Odbiorca usług oświadcza, iż znana mu jest treść regulaminu usług świadczonych przez Przedsiębiorstwo.

§ 22

Integralną częścią umowy stanowią:

Załącznik Nr 1 - Wniosek o zawarcie umowy o dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków.

§ 23

Odbiorca usług wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych do celów statystycznych oraz celem realizacji niniejszej umowy.

§ 24

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

§ 25

Z dniem zawarcia niniejszej umowy przestają obowiązywać postanowienia umowy dotychczasowej.

ODBIORCA USŁUG:

PARAFIA
EWANGELICKO-AUGSBURSKA
Św. Trójcy
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6
tel./fax 074-852-28-14

PROBOSZCZ PARAFII
Ewangelickiej w Świdnicy

ks. Waldemar Pytel

PRZEDSIĘBIORSTWO:

ŚWIDNICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANAŁIZACJI
w Świdnicy Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 10, 58-100 Świdnica
tel. 074 852-38-85, fax 074 852-27-71
NIP 884-001-03-70 Regon 880621738

PREZES ZARZĄDU

PROKURENT

mgr inż. Andrzej Sochacki data _____ mgr Helena Janasz

podpis _____

9938

Umowa Nr 1969/ks.05/2009
o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków

zawarta w dniu 28-01-2009 pomiędzy Świdnickim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Świdnicy Sp. z o.o. ul. Wrocławska 10, zwanym w dalszym ciągu umowy **PRZEDSIĘBIORSTWEM**, reprezentowanym przez:

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| 1. Prezesa Zarządu | mgr inż. Jacka Sochackiego |
| 2. Prokurenta | mgr Helenę Foss |

a

PARAFIA EWANGELICKO-AUGSBURSKA ŚW. TRÓJCY
PLAC POKOJU 6
58-100 ŚWIDNICA

zwanym dalej **ODBIORCĄ USŁUG**, reprezentowanym przez:

1.

§ 1

Przedsiębiorstwo zobowiązuje się do dostarczania wody do obiektu i odprowadzania ścieków z obiektu położonego przy **PLACU POKOJU 6** w Świdnicy, na warunkach określonych w:

- ustawie z dnia 7 czerwca 2001r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. nr 72 poz. 747 wraz z późniejszymi zmianami) oraz aktach wykonawczych do tej ustawy.
- regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków zatwierdzonym:
- Uchwałą Nr XLVII / 487/ 06 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 09 lutego 2006r,
- ustawie z dnia 18 lipca 2001r – Prawo Wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, z późniejszymi zmianami) oraz aktach wykonawczych do tej ustawy,
- niniejszej umowie.

§ 2

Odbiorcą usług oświadcza, że:

1. Posiada tytuł prawny do korzystania z obiektu określonego w § 1 umowy.
2. ~~Korzysta z nieruchomości określonej w § 1 umowy o nieuregulowanym stanie prawnym.~~

§ 3

Umowa określa w szczególności:

1. Warunki świadczenia usług.
2. Prawa i obowiązki stron umowy.
3. Zasady prowadzenia rozliczeń za dostarczoną wodę i odprowadzone ścieki.
4. Procedury i warunki kontroli urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych.

§ 4

Dostarczanie wody do nieruchomości Odbiorcy usług nastąpi zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia o ciśnieniu umożliwiającym normalne użytkowanie wody oraz o jakości odpowiadającej wymogom określonym przez Ministra Zdrowia.

1. Miejscem dostarczania wody jest zawór za wodomierzem głównym.

2. Miejscem odbioru ścieków jest pierwsza studzienka licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku granica nieruchomości.

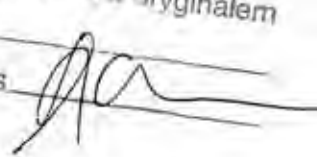
3. W przypadku zakładów usługowych i przemysłowych miejscem odbioru ścieków jest pierwsza studzienka od strony budynków zbierająca wszystkie ścieki z terenu nieruchomości, a w przypadku jej braku granica nieruchomości.

* niepotrzebne skreślić

Za zgodność z oryginałem

data

podpis



§ 5

Do obowiązków Przedsiębiorstwa należy :

1. Zapewnienie zdolności dostawczej posiadanych urządzeń wodociągowych dla zapewnienia dostawy wody do Odbiorcy usług w ilości ustalonej w umowie.
2. Zapewnienie przepustowości posiadanych urządzeń kanalizacyjnych dla zapewnienia odprowadzania ścieków w ilości określonej w umowie.
3. Zapewnienie dostawy wody o jakości przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
4. Zapewnienie ciągłości i niezawodności dostaw wody oraz odprowadzania ścieków z/do posiadanych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
5. Zakup, zainstalowanie i utrzymanie na własny koszt wodomierza głównego, po odbiorze technicznym przyłącza i zawarcia umowy.

§ 6.

Do obowiązków Odbiorcy usług należy:

1. Utrzymanie we właściwym stanie posiadanych instalacji wodociągowej i przyłącza wodociągowego z wyłączeniem wodomierza głównego oraz instalacji kanalizacyjnej i przyłącza kanalizacyjnego z urządzeniem pomiarowym włącznie.
2. Niezwłoczne powiadomienie Przedsiębiorstwa o zaistniałej awarii posiadanego przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego i usunięcie tej awarii z zastrzeżeniem pkt.3.
3. Umożliwienie Przedsiębiorstwu usunięcia tej awarii na koszt Odbiorcy usług jeżeli nie zostanie ona usunięta w ciągu 5 godzin od momentu wystąpienia.
4. Wykorzystywanie wody z sieci wodociągowej i przyłącza kanalizacyjnego wyłącznie w celach i na warunkach określonych w umowie, oraz w sposób nie powodujący pogorszenia jakości usług świadczonych przez Przedsiębiorstwo, niezmienianie, bez uzgodnień z Przedsiębiorstwem, uzyskanych warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
5. Wydzielenie pomieszczenia lub studni wodomierzowej przeznaczonej do zainstalowania wodomierza głównego z zaworami oraz utrzymania tego pomieszczenia lub studni w należytych stanie w celu zabezpieczenia wodomierza przed zalaniem, zamrażaniem, uszkodzeniem mechanicznym, kradzieżą oraz dostępem osób niepowołanych
6. Utrzymanie instalacji wodociągowych w stanie technicznym uniemożliwiającym wtórne zanieczyszczenie wody w wyniku wystąpienia skażenia chemicznego lub bakteriologicznego, zabezpieczenie instalacji przed cofnięciem się wody z instalacji wodociągowej, powrotu ciepłej wody lub wody z instalacji centralnego ogrzewania.
7. Posiadanie urządzeń pomiarowych ilości wody pobieranej z ujęć własnych, zainstalowanie i utrzymanie zaworów antyskażeniowych w przypadkach gdy jest to wymagane na podstawie odrębnych przepisów.
8. Użytkowanie instalacji kanalizacyjnej w sposób nie powodujący zakłóceń funkcjonowania sieci kanalizacyjnej, prawidłowa eksploatacja posiadanych urządzeń do odczyszczania ścieków, przestrzeganie obowiązujących przepisów dotyczących jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji, w tym warunków określonych w § 7 umowy
9. Umożliwienie osobom reprezentującym Przedsiębiorstwo, po okazaniu legitymacji służbowej i pisemnego upoważnienia, wstępu na teren nieruchomości lub do obiektu budowlanego Odbiorcy usług w celu :
 - zainstalowania lub demontażu wodomierza głównego,
 - przeprowadzenia kontroli urządzenia pomiarowego, wodomierza głównego lub wodomierzy zainstalowanych przy punktach czerpalnych i dokonania odczytu ich wskazań oraz dokonania badań i pomiarów,
 - przeprowadzeniu przeglądów i napraw urządzeń posiadanych przez Przedsiębiorstwo.

Za zgodność z oryginałem
data _____
podpis _____

- sprawdzenia ilości i jakości ścieków wprowadzanych do sieci Przedsiębiorstwa,
 - odcięcie przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego lub założenia płomni na zamkniętych zaworach odcinających dostarczanie wody do lokalu,
10. Utrzymanie użytkowanej nieruchomości w sposób nie powodujący utrudnień w prawidłowym funkcjonowaniu sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych zgodnie z wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach, a w szczególności zachowanie wymaganych odległości od istniejących urządzeń w przypadku stawiania obiektów budowlanych i sadzenia drzew.

§ 7

1. Zabrania się wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania wód opadowych, a także wprowadzania ścieków opadowych i wód drenazowych do kanalizacji sanitarnej.
2. Zabrania się wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych:
 - 1) odpadów stałych, które mogą powodować zmniejszenie przepustowości przewodów kanalizacyjnych, a w szczególności żwiru, piasku, popiołu, szkła, wyłocznin, drożdży, szczeciny, ścinków skór, tekstyliów, włókien, nawet jeżeli znajdują się one w stanie rozdrobnionym,
 - 2) odpadów płynnych niemieszających się z wodą, a w szczególności sztucznych żywic, lakierów, mas bitumicznych, smół i ich emulsji, mieszanin cementowych,
 - 3) substancji palnych i wybuchowych, których punkt zapłonu znajduje się w temperaturze poniżej 85°C, a w szczególności benzyn, nafty, oleju opałowego, karbidu, trójnitrotoluenu,
 - 4) substancji żrących i toksycznych, a w szczególności mocnych kwasów i zasad, formaliny, siarczków, cyjanów oraz roztworów amoniaku, siarkowodoru i cyjanowodoru,
 - 5) odpadów i ścieków z hodowli zwierząt, a w szczególności gnojówki, gnojowicy, obornika, ścieków z kiszzonek,
 - 6) ścieków zawierających chorobotwórcze drobnoustroje pochodzące z:
 - obiektów, w których są leczeni chorzy na choroby zakaźne,
 - stacji krwiodawstwa,
 - zakładów leczniczych dla zwierząt, w których zwierzęta są leczone stacjonarnie na choroby zakaźne
 - laboratoriów prowadzących badania z materiałem zakaźnym pochodzącym od zwierząt

§ 8

1. Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności za ograniczenie lub wstrzymanie dostawy wody oraz za ograniczenie lub wstrzymanie odbioru ścieków wywołane przyczynami niezawinionymi przez Przedsiębiorstwo:

- a) brakiem wody na ujęciu,
- b) zanieczyszczeniem wody na ujęciu w sposób niebezpieczny dla zdrowia i życia,
- c) awarią sieci, na czas niezbędny do usunięcia skutków awarii,
- d) potrzebą zwiększenia dopływu wody do celów przeciwpożarowych,
- e) przerwą w zasilaniu energetycznym urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
- f) planowanymi przerwami związanymi z wykonywaniem prac konserwacyjno - remontowych urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych,
- g) innymi przyczynami zależnymi od Odbiorcy usług.

Za zgodność z oryginałem
data _____
podpis _____

2. Przedsiębiorstwo ma obowiązek informować Odbiorcę o planowanych przerwach lub ograniczeniach w dostawie wody, w sposób zwyczajowo przyjęty z wyprzedzeniem co najmniej 72 godzinnym.

3. Przedsiębiorstwo ma obowiązek niezwłocznie poinformować Odbiorcę w sposób zwyczajowo przyjęty o zaistniałych nieplanowanych przerwach lub ograniczeniach w dostawie wody o ile czas ich trwania przekracza 6 godzin.

4. W razie planowanej lub zaistniałej przerwy w dostawie wody przekraczającej 12 godzin Przedsiębiorstwo ma obowiązek zapewnić zastępczy punkt poboru wody i poinformować o tym fakcie Odbiorcę, wskazując lokalizację zastępczego punktu poboru wody.

§ 9

1. Przedsiębiorstwo ma prawo odciąć dostawę wody lub zamknąć przyłącze kanalizacyjne jeżeli:
 - a) przyłącze wodociągowe lub kanalizacyjne wykonano niezgodnie z przepisami prawa,
 - b) Odbiorca usług nie uiścił należności za pełne dwa okresy obrotowe następujące po dniu otrzymania upomnienia w sprawie uregulowania zaległej opłaty,
 - c) jakość wprowadzanych ścieków nie spełnia wymogów określonych w przepisach prawa lub stwierdzono celowe uszkodzenie albo pominięcie urządzenia pomiarowego,
 - d) został stwierdzony nielegalny pobór wody lub nielegalne odprowadzanie ścieków, to jest bez zawarcia umowy, jak również przy celowo uszkodzonych albo pominiętych wodomierzach lub urządzeniach pomiarowych.
2. W przypadku odcięcia dostawy wody z przyczyn określonych w ust. 1 lit. b Przedsiębiorstwo jest obowiązane do równoczesnego udostępnienia zastępczego punktu poboru wody przeznaczonego do spożycia przez ludzi i poinformowania o możliwościach skorzystania z tego punktu.
3. O zamiarze odcięcia dostawy wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego oraz o miejscach i sposobie udostępnienia zastępczego punktu poboru wody Przedsiębiorstwo zawiadamia Powiatowego Inspektora Sanitarnego, Prezydenta Miasta, Wójta Gminy oraz Odbiorcę usług co najmniej na 20 dni przed planowanym terminem odcięcia wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego.
4. Wznowienie dostarczania wody i odprowadzania ścieków następuje w ciągu 48 godzin od ustania przyczyn odcięcia dostawy wody lub zamknięcia przyłącza kanalizacyjnego na wniosek i koszt Odbiorcy usług.

§ 10

1. Rozliczenie za zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków następuje na podstawie cen i stawek opłat określonych w taryfach za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków oraz ilości dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków.
2. Ilość wody dostarczonej do nieruchomości ustala się na podstawie wskazań wodomierza głównego, a w przypadku jego braku - w oparciu o przeciętne normy zużycia wody, określone w odrębnych przepisach.
3. Ilość odprowadzanych ścieków ustala się na podstawie wskazań urządzenia pomiarowego, a w razie jego braku jako równą ilości wody pobranej.
4. W rozliczeniu ilość i odprowadzany ściek w ilość zwrotnie zużytej wody uwzględnia się wyłącznie w przypadku gdy wielkość jej zużycia na ten cel u talona jest na podstawie dodatkowej o wodomierzach i talonach o na koszt odbiorcy.

§ 11

1. Odbiorca usług dokonuje zapłaty za dostarczoną wodę i odprowadzone ścieki w terminie określonym w fakturze, nie krótszym niż 14 -dniowy od daty jej otrzymania. Okresem obrotowym dla odbiorcy jest okres miesięczny, dwumiesięczny.
2. Zgłoszenie przez Odbiorcę usług zastrzeżeń do wykaza faktury nie wstrzymuje jej zapłaty.
3. W przypadku nadpłaty zalicza się ją na poczet przyszłych należności lub na żądanie Odbiorcy usług zwraca się ją w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku w tej sprawie.
4. W przypadku nie dotrzymania terminów płatności określonych w fakturze, Przedsiębiorstwo będzie obciążać Odbiorcę usług odsetkami ustawowymi, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Za zgodność z oryginałem
data _____
podpis _____

§ 12

1. W przypadku niesprawności wodomierza głównego, ilość pobranej wody ustala się na podstawie średniego zużycia wody w okresie 6 miesięcy przed stwierdzeniem niesprawności wodomierza, a gdy nie jest to możliwe - na podstawie średniego zużycia wody w analogicznym okresie roku ubiegłego lub iloczynu średnio miesięcznego zużycia wody w roku ubiegłym i liczby miesięcy niesprawności wodomierza.
2. Na wniosek Odbiorcy usług Przedsiębiorstwo dokonuje sprawdzenia prawidłowości działania wodomierza.
3. W przypadku gdy sprawdzenie prawidłowości działania nie potwierdza zgłoszonej przez Odbiorcę usług niesprawności wodomierza, koszty związane z jego sprawdzeniem pokrywa Odbiorca usług.

§ 13

1. Taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków ogłaszane są w prasie lokalnej i na tablicy ogłoszeń w siedzibie Przedsiębiorstwa oraz na stronie internetowej Przedsiębiorstwa - www.pwik.om.pl.
2. Zmiana taryfy nie wymaga zmiany niniejszej umowy.

§ 14

1. Odbiorca usług zobowiązany jest do natychmiastowego powiadomienia Przedsiębiorstwa o stwierdzeniu zerwania plomby wodomierza, jego osłon, uszkodzenia wodomierza, jego przemieszczeniu lub zaborze.
2. W przypadku zaboru wodomierza zawinionego przez Odbiorcę usług lub wykazania, że uszkodzenie nastąpiło z jego winy, ilość pobranej wody nalicza się odpowiednio do ilości, która mogła popłynąć pełnym przekrojem rury przyłącza wodociągowego od ostatniego odczytu wodomierza.

§ 15

Odbiorca usług może domagać się od Przedsiębiorstwa obniżenia należności określonej w fakturze w razie dostawy wody o udokumentowanej pogorszonej bądź złej jakości.

§ 16

Osoby reprezentujące Przedsiębiorstwo po okazaniu legitymacji służbowej i pisemnego upoważnienia mają prawo wstępu na teren nieruchomości lub obiektu budowlanego Odbiorcy w celu zainstalowania lub demontażu wodomierza głównego, przeprowadzenia kontroli urządzenia pomiarowego, wodomierza głównego lub wodomierzy zainstalowanych przy punktach czerpalnych i dokonania odczytu ich wskazań oraz dokonania badań i pomiarów, przeprowadzenia przeglądów i napraw urządzeń Przedsiębiorstwa, sprawdzenia ilości i jakości ścieków wprowadzanych do sieci, odcięcia przyłącza wodnego lub kanalizacyjnego lub założenia plomb na zamkniętych zaworach a także usunięcia awarii przyłączy.

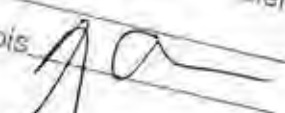
§ 17

1. Odbiorca usług zobowiązany jest powiadomić Przedsiębiorstwo na piśmie w terminie 14-tu dni o faktach skutkujących koniecznością zmiany umowy.
2. Jeżeli Odbiorca usług zmienił adres lub siedzibę i nie zawiadomił o tym Przedsiębiorstwa, faktury oraz inne dokumenty wysłane przez Przedsiębiorstwo poczytuje się za doręczone Odbiorcy usług.
3. W razie zmiany właściciela (zarządcy) nieruchomości Odbiorcę usług obciąża obowiązek wskazania nowego właściciela (zarządcy) nieruchomości oraz ponoszenia opłat za wodę i ścieki za okres od zawarcia z nim umowy, nie dłuższej jednak niż jeden miesiąc od daty wskazania nowego właściciela (zarządcy) nieruchomości.

§ 18

1. Umowę zawarto na czas* nieokreślony / ~~określony do dnia~~

* niepotrzebne skreślić

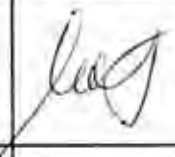
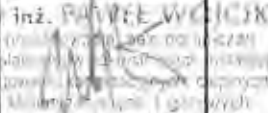
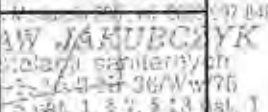
Za zgodność z oryginałem
data _____
podpis 

Oświadczenie projektantów

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że:

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.(art.20.ust.4 P.B.)

PROJEKTANCI:

Branża:	Imię, nazwisko:	nr uprawnień	Podpis:
architektura projektant:	dr inż. arch. Maciej Małachowicz	383/82/WBPP, 88/81/WBPP	
sprawdził:	prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz	1694/58/WBPP	
instalacje elektryczne. projektant:	mgr inż. Edward Kaspura	136/01/DUW	
sprawdził:	inż. Wacław Bogdanowicz	upr. 154/66	
instalacje sanitarne projektant:	inż. Paweł Wójcik	nr upr. NBGP.V- 7342/3/11/97	 Projektant: mgr inż. PAWEŁ WÓJCİK Wzrost: 1,70 m, Ciężar ciała: 70 kg, Data urodzenia: 1973-03-11, Miejsce urodzenia: Wrocław, Wykształcenie: inżynierskie, Zawód: inżynier architekt, Specjalność: architektura wnętrz, Liczba uprawnień: 1, Nr uprawnień: 7342/3/11/97, Data ważności: 2011-03-11, Miejsce ważności: Wrocław, Wzrost: 1,70 m, Ciężar ciała: 70 kg, Data urodzenia: 1973-03-11, Miejsce urodzenia: Wrocław, Wykształcenie: inżynierskie, Zawód: inżynier architekt, Specjalność: architektura wnętrz, Liczba uprawnień: 1, Nr uprawnień: 7342/3/11/97, Data ważności: 2011-03-11, Miejsce ważności: Wrocław
sprawdził:	mgr inż. Władysław Jakubczyk	36/WW/75	 WŁADYSŁAW JAKUBCZYK mgr inż. projektant sanitarnych opr. z § 20 ust. 1 pkt 4 lit. a upr. 36/WW/75 § 2 ust. 1 pkt 4 lit. a § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
konstrukcja projektant	mgr inż. Andrzej Hryciuk	nr upr. AU-F 2/32/79 U.W. W-ch	

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy.

Spis treści:

Strona tytułowa.....	1
Oświadczenie projektantów.....	34
I. Projekt budowlany, część opisowa – ARCHITEKTURA.....	35
1. Przedmiot opracowania.....	39
2. Podstawa opracowania.....	39
3. Zakres opracowania.....	39
4. Ogólne założenia projektowe.....	39
5. Charakterystyka obiektu.....	40
5.1. Ocena stanu technicznego obiektu.....	40
5.2. Wskaźniki powierzchniowo – kubaturowe obiektu:.....	40
5.3. Zestawienie Powierzchni obiektów:.....	42
6. Opis zagospodarowania terenu.....	43
7. Opis prac budowlanych.....	43
7.1. Etapowanie prac budowlanych.....	43
7.2. Roboty rozbiórkowe i porządkowe,.....	43
7.3. Roboty murarskie i betoniarskie.....	44
7.4. Roboty termomodernizacyjne.....	45
7.5. Roboty tynkarskie i sztukatorskie.....	46
7.6. Roboty malarskie.....	46
7.7. Roboty dekarские, blacharskie i ciesielskie.....	46
7.8. Roboty sztukatorskie.....	46
7.9. Roboty stolarskie.....	47
7.10 Roboty posadzkarskie.....	47
7.11. Roboty kamieniarskie.....	47
7.12. Roboty kowalskie.....	47
7.13. Roboty instalacyjne,.....	47
7.14. Roboty wykończeniowe.....	48
8. Inne.....	48
8.1. Dostępność dla osób niepełnosprawnych,.....	48

8.2. Uwagi.....	48
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA.....	
I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.....	57
ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	62

Projekt budowlany część rysunkowa ARCHITEKTURA:

rys. 1/A	Projekt zagospodarowania terenu; skala 1:500,
rys. 2/A	Rzut piwnic; skala 1:100,
rys. 3/A	Rzut parteru; skala 1:100,
rys. 4/A	Rzut I piętra; skala 1:100,
rys. 5/A	Rzut więźby dachowej; skala 1:100,
rys. 6/A	Rzut dachu; skala 1:100,
rys. 7/A	Przekrój A-A; skala 1:100,
rys. 8/A	Przekrój B-B; skala 1:100,
rys. 9/A	Elewacja północno – zachodnia (frontowa); skala 1:100,
rys. 10/A	Elewacja północno – zachodnia (frontowa)- kolorystyka; skala 1:100
rys. 11/A	Elewacja północno - wschodnia (boczna); skala 1:100
rys. 12/A	Elewacja północno - wschodnia (boczna) - kolorystyka; skala 1:100,
rys. 13/A	Elewacja południowo – wschodnia (tylna); skala 1:100
rys. 14/A	Elewacja południowo – wschodnia (tylna) - kolorystyka; skala 1:100,
rys. 15/A	Elewacja południowo - zachodnia; skala 1:100,
rys. 16/A	Elewacja południowo – zachodnia - kolorystyka; skala 1:100
rys. 17/A	Zestawienie stolarki okiennej; skala 1:50
rys. 18/A	Zestawienie wewnętrznej stolarki drzwiowej i ślusarki; skala 1:50
rys. 19/A	Zestawienie wewnętrznej stolarki drzwiowej, skala 1:50

II. Ekspertyza techniczna budynku

III. Projekt budowlany INSTALACJE SANITARNE:

Opis techniczny

Projekt budowlany część rysunkowa INSTALACJE SANITARNE:

- rys.IS/0 Plan sytuacyjny 1:500
- rys. IS/1. Rzut piwnic – instalacja c.o.; skala 1:100,
- rys. IS/2. Rzut parteru - instalacja c.o.; skala 1:100,
- rys. IS/3. Rzut piętra - instalacja c.o.; skala 1:100,
- rys. IS/4. Rzut parteru - instalacja kan. sanit.; skala 1:100,
- rys. IS/5. Rzut piętra - instalacja kan. sanit.; skala 1:100,
- rys. IS/6. Rzut parteru - instalacja wody; skala 1:100,
- rys. IS/7. Rzut piętra - instalacja wody; skala 1:100,
- rys. IS/8. Rzut parteru - instalacja gazu; skala 1:100,
- rys. IS/9. Rzut piętra - instalacja gazu; skala 1:100,
- rys. IS/10. Rzut piętra - instalacja klimatyzacji; skala 1:100,
- rys. IS/11. Rzut poddasza - instalacja klimatyzacji; skala 1:100,

V Projekt budowlany INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

Opis techniczny

Projekt budowlany część rysunkowa INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

- rys. IE1 - Rzut piwnic. Instalacje siły i gniazd wtykowych.
- rys. IE2 - Rzut parteru. Instalacje siły i gniazd wtykowych. Połączenia wyrównawcze i uziomy.
- rys. IE3 - Rzut I piętra. Instalacje siły i gniazd wtykowych.
- rys. IE4 - Rzut dachu. Instalacje siły i gniazd wtykowych.

- rys. IE5 - Rzut dachu. Instalacje odgromowe.
- rys. IE6 - Rzut piwnic. Instalacje oświetleniowe.
- rys. IE7 - Rzut parteru. Instalacje oświetleniowe.
- rys. IE8 - Rzut I piętra. Instalacje oświetleniowe.
- rys. IE9 - Rzut parteru. Instalacje teletechniczne.
- rys. IE10 - Rzut I piętra. Instalacje teletechniczne.
- rys. IE11 - Schemat zasilania.
- rys. IE12 -- Rozdzielnica RP

- rys. IE13 -- Rozdzielnica RG
- rys. IE14 - Rozdzielnica RG
- rys. IE15 - Rozdzielnica R1
- rys. IE16 - Rozdzielnica R1

VI Projekt budowlany: INSTALACJA POWIADAMIANIA O POŻARZE

VII Projekt budowlany INSTALACJA POWIADAMIANIA O NAPADZIE

I. Projekt budowlany, część opisowa

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu z przebudową zabytkowego budynku na Placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy na Dolnośląski Instytut Ewangelicki w Świdnicy. Remont obejmuje roboty związane z poprawą stanu technicznego budynku, przywróceniem pierwotnych otworów okiennych

Przebudowa dotyczy wmontowania instalacji klimatyzacyjno-nawiewnej w pomieszczeniach w których przechowywane są księgozbiory parafii.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy zleceniodawcą a Autorską Pracownią arch. Macieja Małachowicza 50 - 111 Wrocław, ul.Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław.

3. Zakres opracowania

W związku ze złym stanem technicznym budynku przewidziano zakres prac pozwalający na podniesienie standardu użytkowników obiektu oraz przystawaniu pomieszczeń w których składowany jest księgozbiór parafii do bezpiecznego przechowywania ksiąg. Obiekt wymaga przeprowadzeniu remontu kapitalnego polegającego na: modernizacji wszystkich instalacji, dostosowaniu obiektu do wymogów przepisów budowlanych i dostępności dla osób niepełnosprawnych, remoncie elewacji oraz dachu budynku, wykonanie izolacji przeciwwilgociowych i termicznych.

4. Ogólne założenia projektowe

- Podniesienie standardu technicznego i technologicznego pomieszczeń,
- wymiana pokrycia dachowego i części więźby,

- zabicie wszystkich tynków zewnętrznych,
- wykonanie nowych posadzek i podłóg,
- poprawa termicznych właściwości budynku – (tynki termoizolacyjnych, docieplenie stropu na gruncie i nad piętrem)
- odtworzenie historycznego wyglądu elewacji,
- wymiana kotła gazowego,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- wykonanie hydroizolacji budynku, przepona pozioma – iniekcyjna, pionowa- opaska wokół budynku,
- modernizacja instalacji elektrycznej, wod-kan i c.o. w budynku,
- wykonanie instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej w pomieszczeniach do przechowywania księgozbioru,
- remont ogrodzenia,

5. Charakterystyka obiektu

Budynek plebanii, usytuowany jest w obrębie zabytkowego założenia Kościoła Pokoju. Pełni funkcję mieszkania pastora oraz archiwum przykościelnego.

5.1. Ocena stanu technicznego obiektu

Dla budynku została opracowana ekspertyza techniczna stanowiąca integralną część przedmiotowego projektu.

Obiekt nadaje się do remontu i przebudowy.

5.2. Wskaźniki powierzchniowo – kubaturowe obiektu:

Budynek przy Placu Pokoju 6 w Świdnicy

2 kondygnacje + poddasze nieużytkowe,

częściowe podpiwniczenie

Powierzchnia zabudowy

budynek główny	237,90 m ²
łącznik	68,83 m ²
oficyna	72,07 m ²

RAZEM 378,8 m²

powierzchnia netto

budynek główny	359,10 m ²
(w tym objęte projektem)	196,05 m ²
łącznik	132,06 m ²
oficyna	94,11 m ²

RAZEM (objęte projektem) 422,22 m²

kubatura

budynek główny	2448 m ³
łącznik	533 m ³
oficyna	558 m ³

RAZEM 3539 m³

wysokość budynku głównego wynosi **14,36 m**

wysokość oficyny z łącznikiem wynosi **9,21 m**

- budynek posiada instalacje: elektryczną, wodociągową, sanitarną, gazową

5.3. Zestawienie Powierzchni obiektów:

symbol	nazwa pomieszczenia	posadzka	powierzchnia	
0.01	Komunikacja	Płytki ceramiczne	8,87	m2
0.02	Piwnica	Płytki ceramiczne	24,59	m2
0.03	Komunikacja	Płytki ceramiczne	6,77	m2
0.04	Piwnica	Płytki ceramiczne	27,48	m2
Suma:			67,71	m2
1.01	Przedśionek	Płyty kamienne	4,3	m2
1.02	Korytarz	ceramika	35,74	m2
1.03	Salka edukacyjna	Deska podłogowa	33,95	m2
1.04	Salka edukacyjna	Deska podłogowa	35,32	m2
1.05	Kancelaria/czytelnia	ceramika	28,89	m2
1.06	Przedśionek sanitariatów	ceramika	3,96	m2
1.07	Sanitariaty	ceramika	19,67	m2
1.08	Pomieszczenie porządkowe	ceramika	1,26	m2
1.09	Pomieszczenie pomocnicze	ceramika	29,86	m2
1.10	Komunikacja	ceramika	4,83	m2
1.11	Pomieszczenie socjalne	ceramika	10,16	m2
1.12	Komunikacja	ceramika	10,33	m2
1.13	Schody	ceramika	4,03	m2
1.14	Pomieszczenie księgozbiorów	ceramika	15,43	m2
1.15	Pomieszczenie księgozbiorów	ceramika	14,77	m2
1.16	WC	ceramika	2,45	m2
Suma:			254,95	m2
2.01	Pomieszczenie pomocnicze	Deska podłogowa	16,48	m2
2.02	Pomieszczenie techniczne	Deska podłogowa	36,25	m2
2.03	Komunikacja	Ceramika	12,02	m2
2.04	Schody	Ceramika	3,34	m2
2.05	Pomieszczenie księgozbiorów	Deska podłogowa	32,01	m2
2.06	WC	Ceramika	2,73	m2
Suma:			102,83	m2

6. Opis zagospodarowania terenu

Projekt nie przewiduje zmiany obecnego zagospodarowania terenu, wycinki ani nasadzeń drzew i krzewów. Projektuje się odmalowanie istniejącego muru, wymianę dachówki ceramicznej na koronie i założenie w otworze bramnym kutej kraty i bramy deskowej drewnianej.

Gospodarowanie odpadami: wykorzystane są istniejące śmietniki spełniające warunki lokalizacji, znajdujące się poza obszarem opracowania.

7. Opis prac budowlanych

7.1. Etapowanie prac budowlanych

1. Przygotować plac budowy i miejsca składowania materiałów,
2. Przeprowadzić prace rozbiórkowe,
3. Wykonać projektowane przebiccia w ścianach oraz uzupełnienia, wymianę stolar-ki i więźby budynku z pokryciem dachowym wraz z rozprowadzeniem instalacji.
4. Przeprowadzić prace wykończeniowe.

7.2. Roboty rozbiórkowe i porządkowe,

7.2.2 Poddasze

- rozbiórka dachówki i ołączenia połaci, obróbkę blacharskich
- rozbiórka drewnianej konstrukcji więźby dachowej z pozostawieniem ścian szczytowych po ich uprzednim usztywnieniu rozporami mocowanymi do belek stropowych, odzysk części belek drewnianych (ok. 10 %) do ponownego wbudowania
- rozbiórka zasypki stropowej i podłogi (pozostawienie belkowania)
- demontaż okien
- rozbiórka części przewodów kominowych (od poziomego poddasza)

7.2.3 I piętro

- skucie tynków wewnętrznych dla odsłonięcia budulca ścianek szkieletowo-ryglowych konstrukcji szachulcowej
- rozbiórka ścianek działowych przewidzianych do wyburzeń
- demontaż drzwi i okien
- demontaż wyposażenia instalacyjnego (ruraż, grzejniki)

7.2.4 Parter

- rozbiórka ścian ceglanych wg. oznaczeń wyburzeń w części rysunkowej
- skucie istniejących posadzek
- demontaż drzwi i okien
- demontaż wyposażenia instalacyjnego (ruraż, grzejniki)

7.2.5 Piwnice

- odgruzowanie piwnicy pod łącznikiem
- skucie istniejących tynków
- odczyszczenie cegieł ścian i stropów piwnicy pod głównym budynkiem plebani

7.3. Roboty murarskie i betoniarskie

Zawęzić otwory drzwiowe w elewacji północno - wschodniej.

Wykonać stylizowane zadaszenia nad drzwiami i nowym oknem, wykorzystujące jako oparcie istniejące filary i przyporę.

Po odkuciu portalu w elewacji południowo wschodniej skorygować kształt i wymiary otworu drzwiowego (wg rys 13/A).

Zamurować okienko w pld - wsch ścianie oficyny.

Wykonać nadproża nowoprojektowanych otworów okiennych i drzwiowych w elewacji pld - wsch oraz pn - wsch.

Przemurowania wykonać z cegły pełnej ceramicznej klasy 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3 MPa w grubościach nawiązujących do istniejącego muru.

Połączenia nowych ścian z istniejącymi wykonać poprzez strzępie co ~ 3 warstwy cegieł.

Ściany wydzieleń funkcjonalnych wykonać z cegły pełnej. Możliwe jest wprowadzenie elementów drewnianych zdemontowanych z konstrukcji dachu lub innych ścian.

7.4. Roboty termomodernizacyjne

- ściany zewnętrzne – tynk termoizolacyjny
- strop poddasza: wełna mineralna gr.20 cm
- strop nad piwnicami, posadzka przyziemia : styropian twardy EPS 100, gr.10 cm

7.5. Roboty tynkarskie i sztukatorskie

Wykonać nowe tynki, zalecany tynk termoizolacyjny. Odtworzyć i uzupełnić wg zachowanych profili dekorację sztukatorską elewacji. W parterze elewacji pd - wsch budynku mieszkalnego wykonać boniowanie. W pd - wsch ścianie oficyny i łącznika wykonać obramienia (opaski tynkowe) okien i drzwi.

Wnętrza - tynki wapienno cementowe, gładkie,

Konserwacja sztukaterii wewnętrznych (sufit pom. 1.03) wymaga nadzoru uprawnionego konserwatora technologa.

7.6. Roboty malarskie

Budynek pomalować zgodnie z rysunkami projektu kolorystyki, stosować farby silikatowe zgodne ze wskazaniami producenta systemu termoizolacji.

Elewację zabezpieczyć hydrofobowo.

7.7. Roboty dekarские, blacharskie i ciesielskie.

Zużyte elementy więźby dachowej wymienić zgodnie z ustaleniami w części konstrukcyjnej. Wymienićłaty i kontrłaty. Pokrycie dachowe – dachówka ceramiczna, karpiówka, trójkątna układana w łuskę. Założyć rynny i rury spustowe. Opierzenia blacharskie i orynnowanie wykonać z blachy miedzianej lub cynkowo-tytanowej. Przekrycie hełmu sygnaturki - blacha miedziana. Wykonać nowe listwy maskujące krawędzie połaci, przepustnice, ławy kominiarskie, bariery ochronne zabezpieczające przed osuwaniem się nawisów śniegowych. W dachu przewidzieć wyłazy. Gzymsy oraz inne potencjalne miejsca gniazdowania zabezpieczyć odgołębiaczami.

Wymienić dachówkę na odsadźce w miejscu styku konstrukcji murowanej i szachulcowej oficyny.

Konstrukcja sygnaturki wg rys. wykonawczego. Pokrycie – blacha miedziana.

7.8. Roboty sztukatorskie

Dekorację architektoniczną odtworzyć w oparciu o zachowane relikty. Podczas prac rozbiórkowych zabezpieczyć zachowane fragmenty dekoracji celem przywrócenia odpowiednich profili (wg wskazań w trybie nadzoru autorskiego). Gzyms od strony południowej należy uzupełnić. Gzymsy i opaski ciągnięte. Gzymsy i parapety wymagają opierzeń, system gzymsów powinien posiadać odpowiednie zaczepy mocujące oraz odporność.

7.9. Roboty stolarskie

Wykonać indywidualne drzwi i okna wg zestawienia stolarki drzwiowej i okiennej. Uzupełnić ubytki (wg potrzeb, decyzja w trybie nadzoru) zabytkowych drzwi D1.

7.10. Roboty posadzgarskie

Wykonać posadzki ceramiczne i kamienne wg zestawienia 5.3.

7.11. Roboty kamieniarskie

Po odkuciu (odslonięciu) portali kamiennych w budynku głównym podjąć decyzję o sposobie ich konserwacji / uzupełnienia. Mniejsze ubytki uzupełnić sztucznym kamieniem.

7.12. Roboty kowalskie

Wykonać kraty kute wg zestawienia ślusarki. Zawiasy kraty K2 dopasować do istniejących haków. Wykonać zawiasy drzwi D3 (sprawdzić lokalizację istniejących haków) i bramy B wraz z hakami. Pozostałe okucia, zamki, klamki, szyldy wykonać jako indywidualne, dobór w trybie nadzoru. Zaleca się wtórne wykorzystanie zabytkowych elementów (znalezionych w obiekcie lub pochodzących z innych budowli).

7.13. Roboty instalacyjne,

- remont i wymiana istniejącej instalacji c.o. z wymianą kotła (wg proj. branżowego),
- remont i wymiana istniejącej instalacji gazowej (wg proj. branżowego),
- wykonanie instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej w modernizowanych pomieszczeniach do przechowywania księgozbioru (wg proj. branżowego),
- remont i wymiana instalacji elektrycznej (wg proj. branżowego),
- instalacja powiadamiania o pożarze obejmująca swoim zasięgiem również poddasze oficyny, na którym umiejscowiono agregaty klimatyzatorów (wg proj. branżowego),
- instalacja powiadamiania o włamaniu (wg proj. branżowego)

7.14. Roboty wykończeniowe

W pomieszczeniach sanitarnych i w miejscach narażanych na zwiększone działanie wilgoci założyć wymaganą hydroizolację i taśmy hydroizolacyjne (narożniki i przejścia instalacyjne)

Podłogi w łazienkach gres (dobór w trybie nadzoru)

Ściany w łazienkach do $h=220$ okładzina ceramiczna szkliwiona, cokolik.

Posadzki ceramiczne - dobór w trybie nadzoru

Stolarka drzwiowa indywidualna – drzwi drewniane płycinowe wg zestawienia stolarki. Przewiduje się wykorzystanie części istniejącej stolarki wg zasady:

XIX-wieczną stolarkę wprowadza się w historycznych otworach drzwiowych, w nowych otworach stolarka nowa.

Stolarka okienna wykonana indywidualnie, wg zestawienia stolarki okiennej:

okna jednoramowe z szybą zespoloną $K=1,1$ z indywidualnie dobranymi profilami (wg rys. wykonawczych), w lukarnach jednoramowe okna z indywidualnymi profilami (wg rys. wykonawczych)

8. Inne

8.1. Dostępność dla osób niepełnosprawnych,

Pomieszczenia parteru dostępne są dla osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano otwory drzwiowe nie mniejsze niż 90cm oraz dostosowano węzeł sanitarny na parterze dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

Wejścia do budynku przystosować dla potrzeb osób niepełnosprawnych (niwelacja progów i różnic poziomów terenu i posadzki)

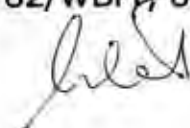
8.2. Uwagi

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebanii przy Kościele Pokoju w Świdnicy.

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i sztuką budowlaną,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania, podczas prac budowlanych istnieje możliwość odkrycia elementów niezainwentaryzowanych, odkryte relikty udokumentować, odpowiednie działania należy ustalić z projektantem,
- elementy detalu architektonicznego, sposoby wykończeń elementów oraz szczegółowe rozwiązania techniczne wykonać wg rysunków wykonawczych oraz ustaleń w trybie nadzoru autorskiego,
- istotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę są dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę (art. 36a ustawa z dn. 17 VII 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami)
- prace przy poszczególnych elementach projektu mogą wykonywać jedynie osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie, uprawnienia do wykonywania tych prac,
- zachować szczególną ostrożność w trakcie prac zabezpieczających elementów zagrożonych katastrofą, prace wykonywać pod uprawnionym nadzorem.

opracował:

dr inż. arch. Maciej Małachowicz
nr. upr. 383/82/WBPP, 88/81/WBPP



PROGRAM REMONTU Z PRZEBUDOWĄ

NAPRAWY I WZMOCNIENIA USZKODZONYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

1. Usunięcie skutków zawilgoceń murów i likwidacja przyczyn ich występowania

- We wszystkich pomieszczeniach, w których występują zawilgocone lub zasolone tynki należy je usunąć i ponownie nałożyć tynki renowacyjne, odporne na działanie szkodliwych soli.

Stosując tynki renowacyjne należy przestrzegać poniższych wytycznych a także wytyczne przejętego producenta systemu :

(zalecane systemy współczesnej chemii budowlanej SCHOMBURG, HENKEL, DEITERMANN, EMMERS, WTA, OMBRAN, WEBAC i inne)

* Przygotowanie podłoża : stare, zniszczone i zasolone tynki skuć do wysokości 50-80 cm powyżej widocznej linii zasolenia i/lub zawilgocenia.

Usunąć luźne i nie związane cząstki, zmurszałą zaprawą i fragmenty muru. Wykuć lub wydrapać zaprawę ze spoin na głębokość ok. 2 cm.

Powierzchnię oczyścić mechanicznie.

* Wykonaniu obrzutki jako warstwy półkryjącej. Jej grubość nie powinna przekroczyć 5 mm i musi być wykonana z materiałów i w sposób zalecony przez producenta systemu

* Tynki renowacyjne muszą być przygotowane i nakładane w sposób zalecany przez producenta systemu.

Szczególnie istotny jest sposób i czas mieszania. Zapewnia to właściwą objętość porów w gotowej do nałożenia masie.

* Powłoki malarskie muszą się charakteryzować odpowiednio wysoką paroprzepuszczalnością. Do wymalowań nadają się zasadniczo wszelkiego rodzaju dyfuzyjne powłoki malarskie. Szczególnie zalecane farby na bazie

mikroemulsji silikonowych, ale stosowane są także farby silikatowe (krzemianowe)

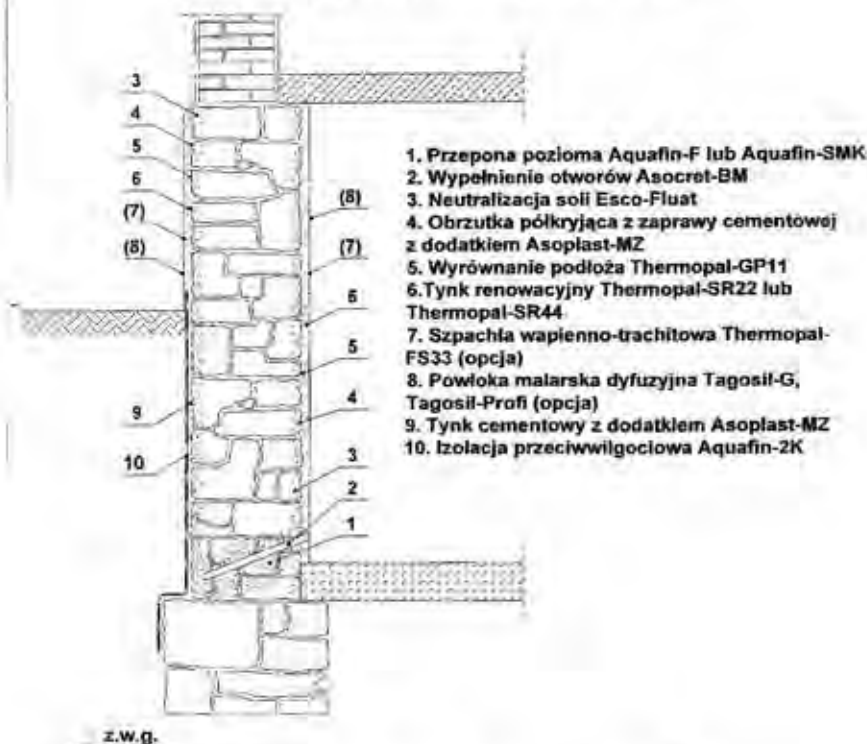
- Wykonać przeponę poziomą i izolację pionową murów podziemia(poniżej podano przykładowe rozwiązania materiałowe firmy SCHOMBURG)

SCHOMBURG Polska sp. z o.o.
ul. Skłęczkowska 18a
PL 99-300 Kutno
tel: (0-24) 254 73 42
fax (0-24) 253 64 27
e-mail: biuro@schomburg.pl

 **SCHOMBURG**

Rysunek techniczny 2.50.1

**Uszczelnienie ściany od zewnątrz
poziom wody gruntowej
poniżej poziomu posadzki**



Przepona pozioma:

średnica otworów:
Nachylenie:
Głębokość:
Rozstaw:

metoda
grawitacyjna

30 [mm]
30 - 45°
gr. muru minus 8 [cm]
< 15 [cm]

metoda
ciśnieniowa

12 - 18 [mm]
0 - 30°
gr. muru minus 8 [cm]
10 - 20 [cm]

Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych zagadnienia.
Integralną częścią powyższego rysunku stanowią instrukcje techniczne poszczególnych materiałów.
Szczegółowych informacji udzielają nasi Doradcy Techniczni i Przedstawiciele Techniczno-Handlowi.

02/98 Dr POKR

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebani przy Kościele
Pokoju w Świdnicy.

a) Przepona pozioma preparatem Aquafin-F metodą grawitacyjną.

Przeponę wykonać powyżej posadzki we wszystkich ścianach nośnych.

Metoda grawitacyjna polega na nawierceniu w wilgotnym murze otworów w jednym lub dwóch rzędach. Średnica otworów powinna wynosić 30 mm, maksymalna odległość między otworami 15 cm, kąt pochylenia 30-45 stopni. Otwory powinny się kończyć 8 cm przed licem muru.

Ze względu na możliwość występowania w poziomie odwiertów muru mieszanego (ceglano-kamiennego) zaleca się wykonanie odwiertów próbnych. Przeponę wykonywać jedynie w części ceglanej muru.

Po starannym przedmuchaniu otworów sprężonym powietrzem wlewa się, z reguły trzykrotnie preparat Aquafin-F w ilości 15 kg/m² przekroju poziomego nawiercanej ściany.

Preparat działa dwufunkcyjnie : wchodzi w reakcję z wolnymi jonami wapnia, przekształcając je w związki nierozpuszczalne, zasklepiające kapilary oraz powoduje hydrofobizację muru.

b) Wypełnienie otworów płynną zaprawą Asocret-BM, zużycie 5 kg/m² przekroju poziomego muru.

c) Na zewnątrz wykonać izolacje przeciwwilgociową przy użyciu preparatu

Aquafin-2K na uprzednio oczyszczonym podłożu stosując tynk cementowy z dodatkiem Asoplast-MZ, jako powłokę hydroizolacyjną.

Izolację chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi np. przez wyłożenie folią kubełkową typu TEFOUND (maty drenażowo-ochronne) lub styropianem.

Powierzchnie przeznaczone do uszczelnienia muszą mieć podłoże mocne i stabilne wolne od substancji mogących pogorszyć przyczepność (luźne i nie związane cząstki usunąć). Stosować preparaty gruntujące.

2. Przemurowanie uszkodzonej (pęknięcie z odspojeniem) ściany na I piętrze budynku łącznika od strony północnej

Uszkodzony fragment ściany (odspojony) należy ponownie przemurować po uprzednim podstemplowaniu stropów poddasza dla odciążenia ściany. Po wykonaniu stemplowania należy przystąpić do rozbiórki uszkodzonego fragmentu ściany na wysokość 3-5 cegieł powyżej i poniżej rysy na szerokość 50-60 cm z każdej strony. Po rozebraniu uszkodzonego fragmentu ściany należy dokładnie oczyścić z resztek zaprawy i dokładnie zmyć wodą. Przystąpić do murowania z zachowaniem prawidłowego wiązania nowych warstw ze starymi. Stosować zaprawę min. 5 MPa (50). Po uzyskaniu przez zaprawę w spoinach wymaganej wytrzymałości we wszystkich przemurowanych fragmentach ścian można przystąpić do rozebrania konstrukcji odciążających ścianę, jak również do tynkowania zamurowanych jej fragmentów.

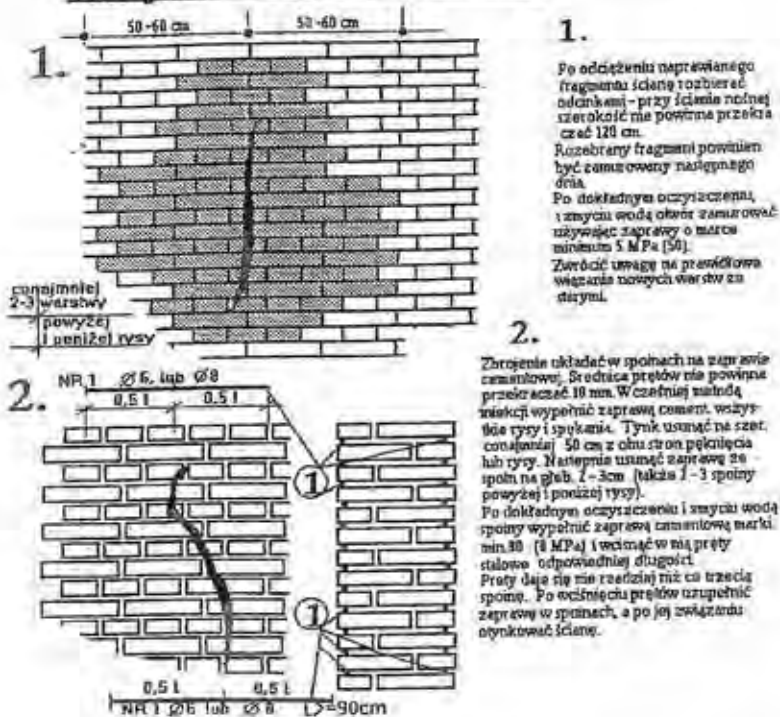
3. Naprawa zarysowanych ścian o niewielkiej szerokości rozwarcia rys

W miejscach drobnych zarysowań dla wzmocnienia ściany stosować wzmocnienia muru prętami stalowymi. Tynk usunąć na szer. conajmniej 50 cm z obu stron zarysowania. Następnie usunąć zaprawę ze spoin na głębokość 2-3 cm, także 2-3 spoiny powyżej i poniżej rysy. Po dokładnym oczyszczeniu i zmyciu wodą spoiny wypełnić zaprawą naprawczą i wcisnąć w nią pręty stalowe $\phi 8$ odpowiedniej długości (ok. 1m). Pręty daje się nie rzadziej niż co trzecią spoinę. Po wciśnięciu prętów uzupełnić zaprawę w spoinach, a po jej związaniu otynkować ścianę.

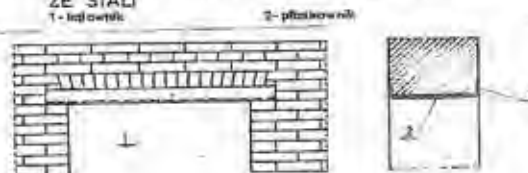
Zasady powyższych wzmocnień przedstawiają szkice poniżej

Przemurowanie uszkodzonej ściany

Zbrojenie ścian i filarów



WZMOCNIENIE NADPROŻA Kształtownikami ZE STALI



4. Przesklepienia nad nowymi otworami (przebiecia)

W miejscach przebić stosować podciąg stalowy z kształtowników walcowanych o przekroju dwuteowym ze stali St3SX.

Po wykuciu gniazd w przewidywanych miejscach oparcia belek stalowych w miejscach oparcia podciągów założyć blachy węzłowe gr.8 mm i osadzić je na zaprawie cementowej M5 na kilka dni przed osadzeniem belek. Następnie nad górną krawędzią projektowanego otworu wykuwać z jednej strony bruzdę i założyć w niej odpowiednio jedną bądź dwie belki stalowe. Następnie to samo wykonać z drugiej strony zakładając pozostałe belki nadprożowe.

Przy podciągach stalowych wszystkie belki połączyć w strefie podporowej śrubami M12 a krawędzie pionowe otworu wzmocnić kątownikami stalowymi.

Przestrzeń nad belkami starannie klinować klinami stalowymi zapewniając ciągłe oparcie muru na całej długości stopek dwuteowników.

Belki stalowe owinać siatką Rabbita. Przewiduje się obetonowanie belek stalowych.

5. Wzmocnienia stropu drewnianego nad parterem w oficynie

(pomieszczenia księgozbiorów na I piętrze) – w trakcie robót budowlanych

W trakcie robót budowlanych dokonać odkrywki belkowania stropów dla oceny technicznej belek i ewentualnej ich kwalifikacji do dalszego użytkowania.

W przypadku zbutwienia belek należy dokonać wymiany stropu.

W przypadku dobrego stanu technicznego należy zinwentaryzować przekrój dla określenia nośności stropu, względnie jego wzmocnienia.

Informację o dopuszczalnym obciążeniu zmiennym umieścić w pomieszczeniach, w których mają być gromadzone księgozbiory.

6. Wzmocnienia elementów konstrukcyjnych więźby dachowej

Elementy drewniane w trakcie remontu poddać ocenie technicznej pod kątem kwalifikacji technicznej i koniecznych wzmocnień lub wymiany wg stanu istniejącego.

Całość elementów drewnianych poddać zabiegom impregnacyjnym preparatami

owadobójczymi i grzybobójczymi oraz ogniochronnymi np.FOBOS 4 do granicy niezapalności wg. instrukcji stosowania, metodą smarowania lub opryskiwania po przednim oczyszczeniu drewna stalową szczotką.

W dachu przewidzieć wyłazy i ławy kominiarskie. Nad dołą krawędzią dachu stosować barierki ochronne ograniczające zsuw nawisów śniegowych.

7. Rozbiórka i odtworzenie komina ponad dachem

Przechylony komin w oficynie od poziomu poddasza należy rozebrać i wykonać jako nowy w nawiązaniu do istniejących kanałów.


mgr inż. bud. i arch. ANDRZEJ HRYCIUK
uprawniony w specjalności Konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania (§ 2 ust. 1),
do kierowania, nadzoru i kontroli budowy (§ 4 ust. 2)
na podstawie Rozporządzenia z dnia 30.02.1975r. (Dz.U. Nr 8 poz.46)
Decyzja Nr 2/32/79 U.W. W-ich
nr ewid. DOS/BOI 80N/01 D.O.I.I.B.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

Nazwa i adres obiektu budowlanego : Budynek plebani

Świdnica, Plac Pokoju 6
dz. nr

Imię i nazwisko Inwestora : **: Parafia Ewangelicko-Augsburska**

Adres Inwestora : 58-100 ŚWIDNICA, Plac Pokoju 6

Imię i nazwisko Projektanta : **mgr inż. Andrzej Hryciuk**

Adres Projektanta : 58-100 Świdnica ul. Zmorskiego 10

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

Ogrodzenie posesji kompleksu budynków Parafii Ewangelicko-Augsburskiej istniejące.

Oznakowanie placu budowy tablicą informacyjną.

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne dla pracowników w budynkach na terenie posesji.

Sprzęt ratunkowy i pierwszej pomocy w budynku Kancelarii Parafii.

Miejsca składowania materiałów budowlanych w obszarze posesji.

Urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu w obszarze posesji.

Nie przewiduje się stosowanie sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego z wyjątkiem samochodów transportowych z istniejącym wjazdem od ul. Kościelnej.

Roboty ziemne

Wykopy liniowe pod przyłącza sieciowe, izolację ścian podziemia.

Roboty budowlano-montażowe

- roboty rozbiórkowe elementów więźby dachowej, obróbkę blacharskich
- roboty remontowe związane z wykonywaniem przekuć w istniejących ścianach
- wykonanie ścian działowych, nadproży
- wzmocnienia spękań i zarysowań w ścianach
- przebicia w istniejących ścianach z osadzeniem nadproży
- montaż konstrukcji więźby dachowej, impregnacja ognioochronna i owadobójcza elementów drewnianych
- wykonanie pokrycia dachowego, obróbki blacharskie (parapety, rynny, rury spustowe).
- izolacje przeciwwilgociowe, przeciwwodne i ciepłe
- montaż i demontaż typowych rusztowań

- roboty wykończeniowe : tynkarskie, stolarskie
- wykonanie instalacji sanitarnych, wentylacji mechanicznej
- wykonanie instalacji elektrycznych, słaboprądowych

Wszystkie roboty wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Budynki istniejące Parafii Ewangelicko-Augsburskiej,
Ogrodzenie posesji z bramami i furtką.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROZENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie projektuje się.

4. ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- roboty ziemne – obsunięcie skarpy wykopu
- roboty rozbiórkowe i budowlano-montażowe – możliwość upadku (prace na wysokościach),
zabezpieczenia dróg komunikacyjnych i dostępu do innych użytkowanych obiektów
- roboty ciesielskie – możliwość upadku (prace na wysokościach), prace ze środkami chemicznymi (impregnacja ogniochronna i owadobójcza elementów drewnianych)
- roboty zbrojarskie – ręczne przenoszenie elementów zbrojenia

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy.

- roboty betonowe – nie dopuścić do przeciążenia mieszanką betonową
- roboty instalatorskie – porażenie prądem

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM z regulacjami prawnymi

- Kierownik budowy lub Inwestor zobowiązany jest do opracowania Planu BIOZ zgodnie z art. 21a Prawa budowlanego oraz z § 6 pkt.2b Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz.1126).

Kierownik budowy winien opracować projekt organizacji placu budowy i harmonogram realizacji prac budowlano-montażowych

- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane
- Podczas prowadzenia robót rozbiórkowych należy stosować ogólne przepisy bhp zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn.26.09.1997 r. wraz z późniejszymi zmianami z dn.11.06.2002 r
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym Planem BIOZ i warunkami bhp
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne) z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia : urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą.

Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.

Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

- W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń
 - Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu i numeru telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych
 - Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze)
 - Zabrania się wykonywania robót na dachu i rusztowaniach w trakcie trwania opadów atmosferycznych deszczu i śniegu oraz w okresie występowania oblodzenia.
- Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s.
- Teren budowy oraz teren przyległy utrzymywać w należytym porządku
 - Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd do wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania.

Opracował :

mgr inż. bud.  ANDRZEJ HRYCIUK

uprawniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania i nadzoru
nadzór nad budowlą, nadzór nad projektem i nadzór nad budowlą
rozporządzenie z dnia 2002.10.15 (z późn. zmianami) art. 46
Decyzja Nr AU.F.2/32/79 U.W. W-46
z dnia 2005.05.18 (z późn. zmianami) D.O.L.B.

ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Temat:

REMONT BUDYNKU PLEBANI

PLAC POKOJU 6, 58-100 ŚWIDNICA

INWESTOR: Parafia Ewangelicko-Augsburska

Plac Pokoju 6

58-100 Świdnica

1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy: 380m²

Powierzchnia użytkowa parteru: 250m²

Powierzchnia użytkowa piętra: 90m² (+mieszkanie)

Poddasze nieużytkowe.

Wysokość budynku: dobudówka 9,3m

bud. plebani (wykorzystanie tylko parteru) 14,4m

Wysokość kondygnacji 2,60-3,0 m

Przegrody:

Ściany zew.:

-cegłane, obustronnie tynkowane gr. 55-75cm

-na piętrze dobudówki ściany w konstrukcji szachulcowej – drewniana konstrukcja wypełniona cegłą, tynkowana, wew. ściany pokryte tynkiem.

Ściany wew. o różnej grubości wykonane są z cegły.

Stropy drewniane,

Więźba drewniana, kryta dachówką ceramiczną

Liczba kondygnacji – 2 (budynek – „niski”)

Wysokość kondygnacji 2,60 – 3,00m

Przeznaczenie:

Parter budynku przeznaczony jest na potrzeby edukacyjno-kulturalne oraz związane z administrowaniem Placu Pokoju

Cześć parteru oraz piętro dobudówki wykorzystywany jest do przechowywania księgozbiorów.

2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Budynek z zachowaniem wymaganych odległości od budynków sąsiednich zgodnie z § 271 "warunków technicznych". Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz. 690, z późn. zm.).

3. Parametry pożarowe substancji palnych

W budynku nie będą magazynowane i poddawane procesom technologicznym materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu §2 ust.1.pkt.1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz.U. Nr 80, poz.563/.

4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

W pomieszczeniach pomocniczych przewidywana gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500MJ/m².

Podstawa – PN-B-02852: "Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru."

5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w pomieszczeniach

Budynek zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi – ZL III.

Przewiduje się, że w pomieszczeniach na parterze może przebywać maksymalnie do 30 osób, natomiast na I piętrze do 10 osób..

6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W projektowanym obiekcie nie przewiduje się występowania pomieszczeń ani stref zagrożenia wybuchem.

W normalnych warunkach pracy nie wykonuje się prac niebezpiecznych pożarowo oraz nie prowadzi się gospodarki magazynowej materiałów łatwopalnych.

7. Podział obiektu na strefy pożarowe

Cały obiekt znajduje się w jednej strefie pożarowej, z wydzielonym poddaszem nieużytkowym drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30

8. Klasa odporności pożarowej budynku

Budynek zaprojektowano zgodnie z § 212 pkt 3 w klasie "D" odporności pożarowej.

Klasa odporności ogniowej elementów budynku:

główna konstrukcja nośna - R 30,

konstrukcja dachu - (uodporniona do granic niezapalności)

strop - REI 30,

ściana zewnętrzna - EI 30,

ściany wewnętrzne - nie stawia się wymagań,

przekrycie dachu - nie stawia się wymagań, (NRO nie rozprzestrzeniające ognia).

Elementy budynku zaprojektowano jako nie rozprzestrzeniające ognia (NRO).

9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne)

W budynku są dwie wewnętrzne klatki schodowe, w tym jedna o konstrukcji żelbetowej, druga drewniana.

Projektuje się łącznie 3 wyjścia ewakuacyjne, bezpośrednio na zewnątrz, każde o szerokości co najmniej 0,9m.

Długości przejść ewakuacyjnych w części administracyjno - socjalnej nie przekroczą 40m.

Wyjścia, drogi oraz kierunki ewakuacyjne będą oznakowane zgodnie z PN-92/N-01256/02 Znaki Bezpieczeństwa. Ewakuacja.

Dla budynku zaprojektowano oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne). Natężenie oświetlenia ewakuacyjnego nie powinno być mniejsze niż 1 lx, załączające się w czasie nie dłuższym niż 2 sekundy po zaniku oświetlenia podstawowego oraz pracy ciągłej przez co najmniej dwie godziny. Natężenie oświetlenia bezpieczeństwa 10% oświetlenia podstawowego, a czas działania nie krótszy niż 1 godzina.

Dla budynku przewidziano opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

10. Wyposażenie w gaśnice

Budynek będzie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z wymogami określonymi w § 28 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic, rodzaj gaśnic jest dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg zawartego w gaśnicach przypada na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku.

- gaśnice ABC, umieszczone w miejscu ogólnodostępnym.

Stosować gaśnice GP-4x/ABC po 1 szt. na każdej kondygnacji z zachowaniem 30m długości dojścia do sprzętu. Gaśnice oznakowane zgodnie z Polską Normą.

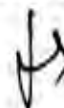
11. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnione jest z miejskiej sieci wodociągowej - hydrantów podziemnych HP 80 zlokalizowanych w odległości ok. 60m od budynku.

12. Drogi pożarowe

Drogę pożarową stanowi obecna ulica dojazdowa, brak wymogu dot. sytuowania drogi pożarowej wzdłuż budynku. Pomiedzy obiektem a drogą pożarową nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu oraz drzewa o wysokości przekraczającej 3m.

opracował:



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
sekcja jednostkowa - 31d

woj. dolnośląskie
powiat : świdnicki
miasto : ŚWIDNICA
obręb : Śródmiście nr 4
działka nr 21,22,23
plac Pokoju

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
ALEKSANDRA ZIEMSKA
58-100 Świdnica, ul. Kołłątaja 31/4
tel. (071) 645 14-60, 893 075 645
NIP 884-106-52-03 Regon 1400350570

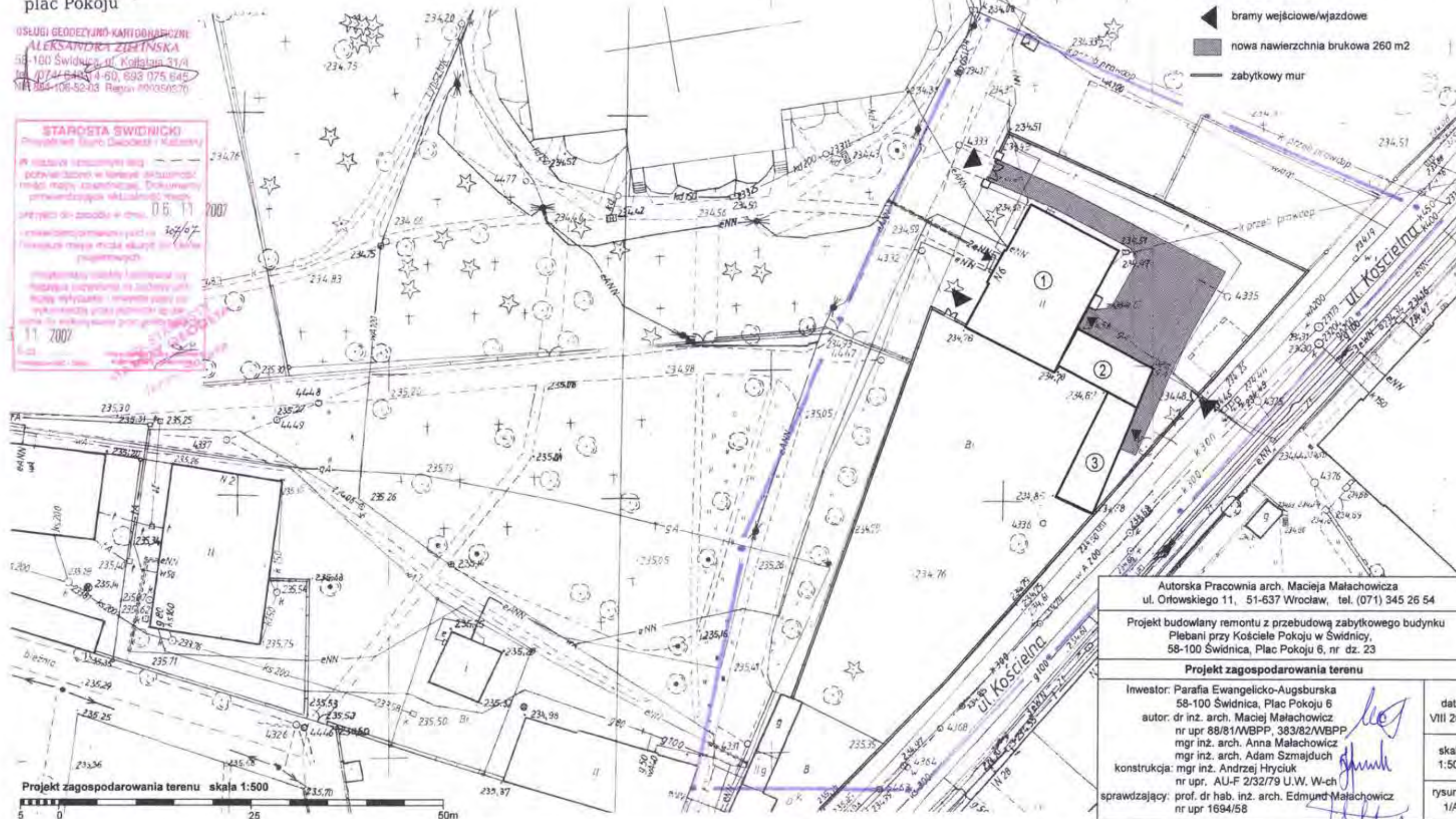
STAROSTA ŚWIDNICKI
Przebieg ul. Powstańców Śl. 11
W Świdnicy, 11.07.2007
11.07.2007

ENK STRAŻAK - POLSKA S.C.
Ryszard Januszkiewicz
Julanta Januszkiewicz
biuro: ul. Powstańców Śl. 116, 53-333 Wrocław
siedziba: ul. Słowackiego 35A, 55-120 Oborniki Śl.
NIP 9151753587 REGON 1420926331
tel./fax 071 788 40 44 e-mail: strazak.com.pl

LEGENDA

Istniejące budynki:
234 1. Budynek główny
2. Łącznik
3. Oficyna

- ◀ wejścia do budynków
- ◀ bramy wejściowe/wjazdowe
- nowa nawierzchnia brukowa 260 m²
- zabytkowy mur



Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz
nr upr 88/81/WBPP, 383/82/WBPP
mgr inż. arch. Anna Małachowicz
mgr inż. arch. Adam Szmajduch
konstrukcja: mgr inż. Andrzej Hryciuk
nr upr. AU-F 2/32/79 U.W. W-ch
sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz
nr upr 1694/58

data
VIII 2009

skala
1:500

rysunek
1/A

skala 1:100



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI (posadzki wg zestawienia 5.3)

Budynki główne

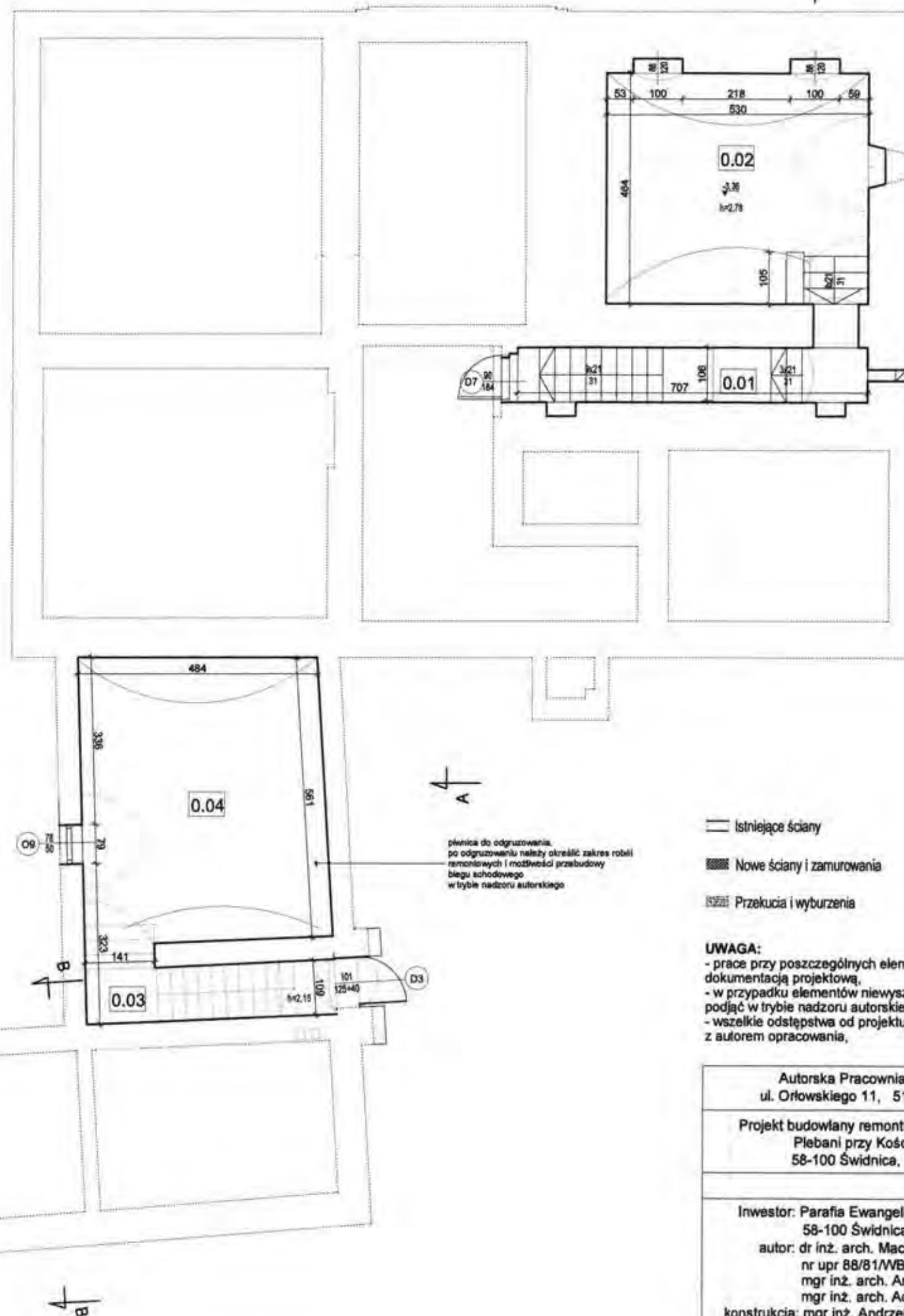
0.01 Komunikacja 8,87 m²
0.02 Piwnica 24,59 m²

Łącznik

0.03 Komunikacja ~ 6,77 m²
0.04 Piwnica ~ 27,48 m²

razem ~67,71 m²

zabezpieczyć cały obiekt przed kapilarnym podciąganiem wody (przeporną poziomą) i hydrofobizacją muru, wykonać izolację pionową od strony zewnętrznej po uprzednim odłapaniu budynku do głębokości 1m fundamentowych (zgodnie wg zasad podanych w projekcie budowlanym - część opłowa) oraz pokryć zawilgocone, zasolenie ściany hynkami renowacyjnymi gr. 2cm.



— Istniejące ściany

■ Nowe ściany i zamurowania

▨ Przekucia i wyburzenia

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

Rzut piwnic

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz
nr upr 88/81/WBPP, 383/82/WBPP
mgr inż. arch. Anna Małachowicz
mgr inż. arch. Adam Szmajdych

konstrukcja: mgr inż. Andrzej Hryciuk
nr upr. AU-F 2/32/79 U.W. W-ch

sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz
nr upr 1694/58

data
VIII 2009

skala
1:100

rysunek
2/A

skala 1:100



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

(posadzki wg zestawienia 5.3)

Budynek główny

1.01 Przedsiónek	4,30 m ²
1.02 Korytarz	35,74 m ²
1.03 Salka edukacyjna	33,95 m ²
1.04 Salka edukacyjna	35,32 m ²
1.05 Kancelaria/czytelnia	28,89 m ²
1.06 Przedsiónek sanitariatów	3,96 m ²
1.07 Sanitariaty	19,67 m ²
1.08 Pom. porządkowe	1,26 m ²

Łącznik

1.09 Pom. pomocnicze	29,86 m ²
1.10 Komunikacja	4,83 m ²
1.11 Pom. socjalne	10,16 m ²

Oficyna

1.12 Komunikacja	10,33 m ²
1.13 Schody	4,03 m ²
1.14 Pom. księgozbiorów	15,43 m ²
1.15 Pom. księgozbiorów	14,77 m ²
1.16 WC	2,45 m ²

razem 254,95 m²

pomieszczenia 1.14 i 1.15 wentylowane i ogrzewane za pomocą urządzeń wentylacyjno-klimatekcyjnych (Patrz proj. instalacji sanitarnych)

zgodność pod względem wymagalności
z wymagalnościami bezpieczeństwa i higieny pracy
oraz wymagalnościami ergonomii

Zapiniowano pod względem zgodności
z wymagalnościami bezpieczeństwa i higieny pracy
oraz wymagalnościami ergonomii
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi
w załączonej opinii

L.p. opinii 134/2009
Data 03.09.2009
mgr inż. Jan Ciekański
Rzecznik ds. spraw
bezpieczeństwa i higieny pracy
Nr upr. GIP 177/98 w grupach
1.1, 1.2, 1.3, 1.4
am. W-w, ul. Przysławowa 10
tel. 0711 26 44 840

podpis

rura spustowa
R Ø120

rura spustowa
R Ø120

strop drewniany
do oceny po wykonaniu odkrywek
w trakcie remontu

nieeksploatowany komin
przeznaczony do rozbioru

rura spustowa
R Ø120

przekucie schodów do piwnicy (H=120)
do rozbioru po odgruzowaniu piwnicy i
określeniu możliwości przebudowy schodów

poszerzenie otworu pomiędzy pomieszczeniami

1.03

1.02

1.04

1.05

1.07

1.09

1.15

1.14

1.12

1.10

1.11

1.16

naprawa zarysowania ściany:
zbrojenie Ø8, h=90 cm co 3 spoiny w linii
uszkodzenia (szczegóły - opis techniczny)

Istniejące ściany

Nowe ściany i zamurowania

Przekucia i wyburzenia

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

STRZAŁA POLSKA S.C.
Ryszard Janaszekiewicz
Jolanta Janaszekiewicz-Putkowska
ul. Powstańców 3, 116, 53-333 Wrocław
tel. 91 517 53 58, 91 517 53 59, 91 517 53 60
e-mail: 91 788 40 44, www.strala.com.pl

KZECZOWNOŚĆ DLA PRAC ZABEZPIECZENIA
PRZECIWPORAZKOWYCH
mgr inż. Ryszard Janaszekiewicz nr upr. 22293

Wrocław 08.09.2009

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

Rzut parteru

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska

58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz

nr upr. 88/81/WBPP, 383/82/WBPP

mgr inż. arch. Anna Małachowicz

mgr inż. arch. Adam Szmajdych

konstrukcja: mgr inż. Andrzej Hryciuk

nr upr. AU-F 2/32/79 U.W. W-ch

sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz

nr upr. 1694/58

data
VIII 2009

skala
1:100

rysunek
3/A

skala 1:100



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI (posadzki wg zestawienia 5.3)

Budynek główny
mieszkanie służbowe - nie objęte projektem remontu

Łącznik	
2.01 Pom. pomocnicze	16,48 m ²
2.02 Pom. techniczne	36,25 m ²

Oficyna	
2.03 Komunikacja	12,02 m ²
2.04 Schody	3,34 m ²
2.05 Pom. księgozbiorów	32,01 m ²
2.06 WC	2,73 m ²

razem 102,83 m²

pomieszczenie 2.05 wentylowane i ogrzewane za pomocą urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych (patrz: Proj. Instalacji sanitarnych)

naprawa zarysowania ściany pod parapetem i nad nadprożem:
zbrojenie ø8, l=90 cm co 3 spoiny w linii uszkodzenia
(szczegóły - opis techniczny)

naprawa zarysowania ściany:
zbrojenie ø8, l=90 cm co 3 spoiny w linii uszkodzenia
(szczegóły - opis techniczny)

naprawa zarysowania ściany pod parapetem i nad nadprożem:
zbrojenie ø8, l=90 cm co 3 spoiny w linii uszkodzenia
(szczegóły - opis techniczny)

naprawa zarysowania ściany pod parapetem:
zbrojenie ø8, l=90 cm co 3 spoiny w linii uszkodzenia
(szczegóły - opis techniczny)

przezielenie uszkodzonej ściany i piętra i gzymsu z zachowaniem wężenia cegieł
(szczegóły - opis techniczny)

naprawa zarysowania ściany nad nadprożem i gzymsu:
zbrojenie ø8, l=90 cm co 3 spoiny w linii uszkodzenia
(szczegóły - opis techniczny)

- Istniejące ściany
- Nowe ściany i zamurowania
- ▨ Przekucia i wyburzenia

UWAGA:
- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

Rzut piętra

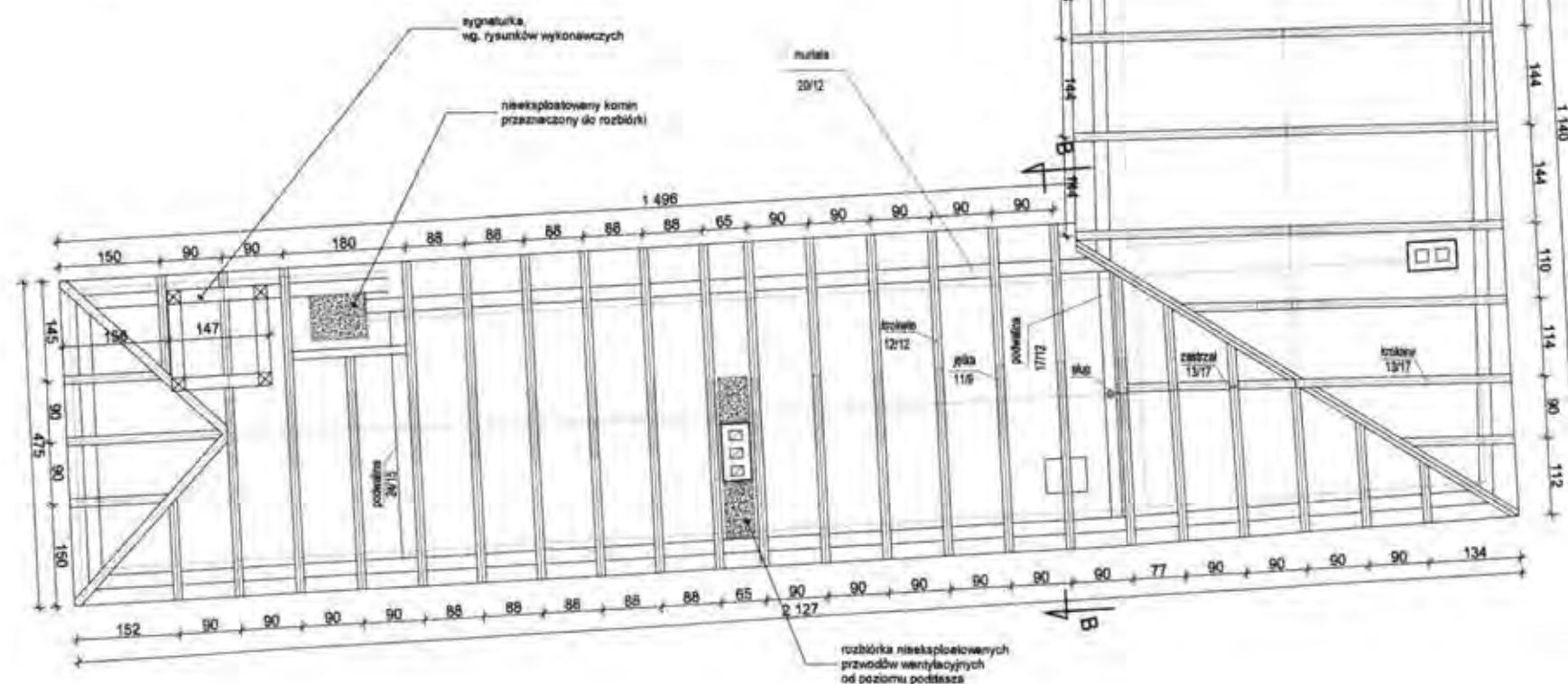
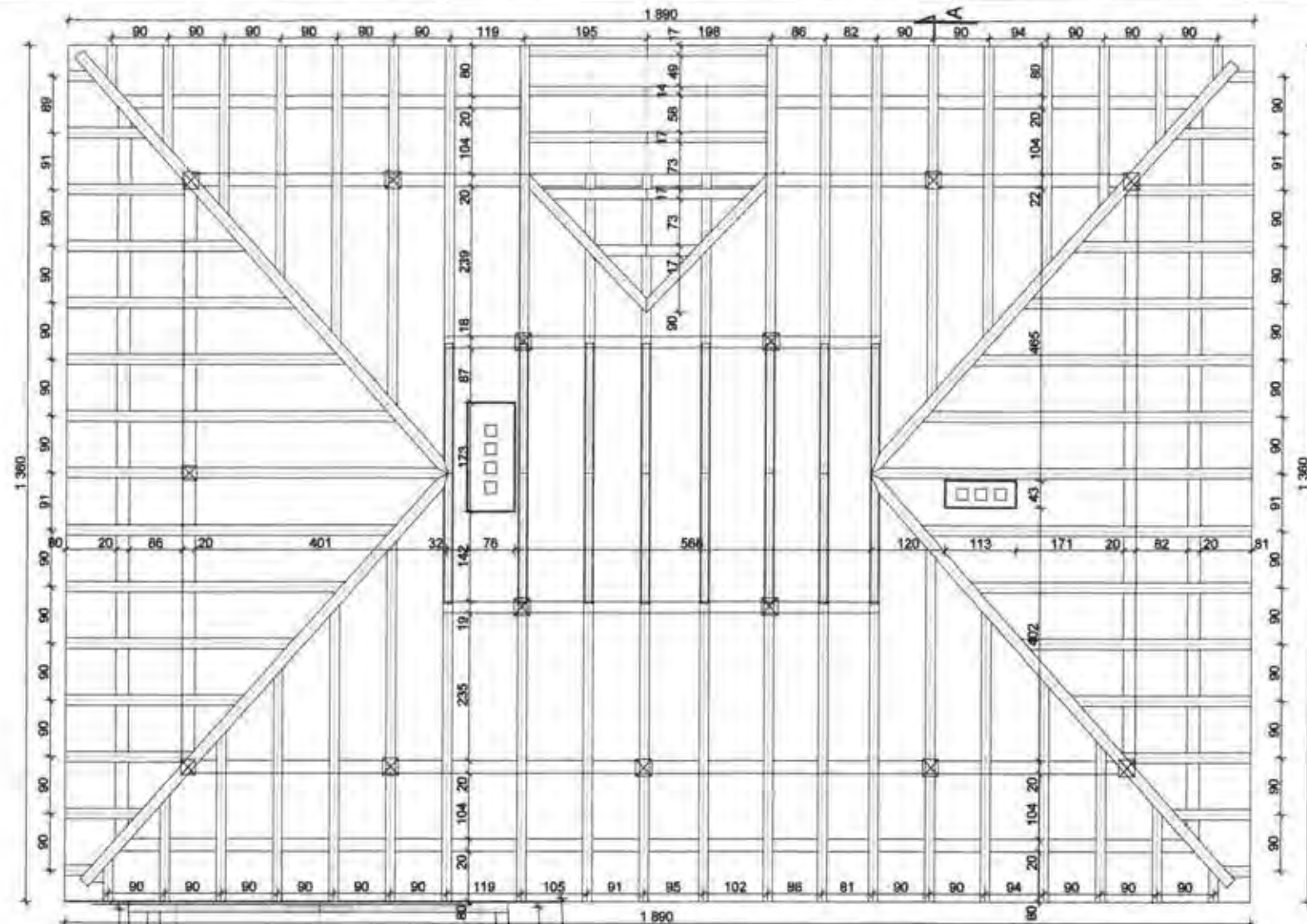
Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz
nr upr 88/81/WBPP, 383/82/WBPP
mgr inż. arch. Anna Małachowicz
mgr inż. arch. Adam Szmajdych
konstrukcja: mgr inż. Andrzej Hryciuk
nr upr. AU-F 2/32/79 U.W. W-ch
sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz
nr upr 1694/58

data
VIII 2009

skala
1:100

rysunek
4/A

skala 1:100



- Istniejące ściany
- Nowe ściany i zamurowania
- ▨ Przekucia i wyburzenia

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

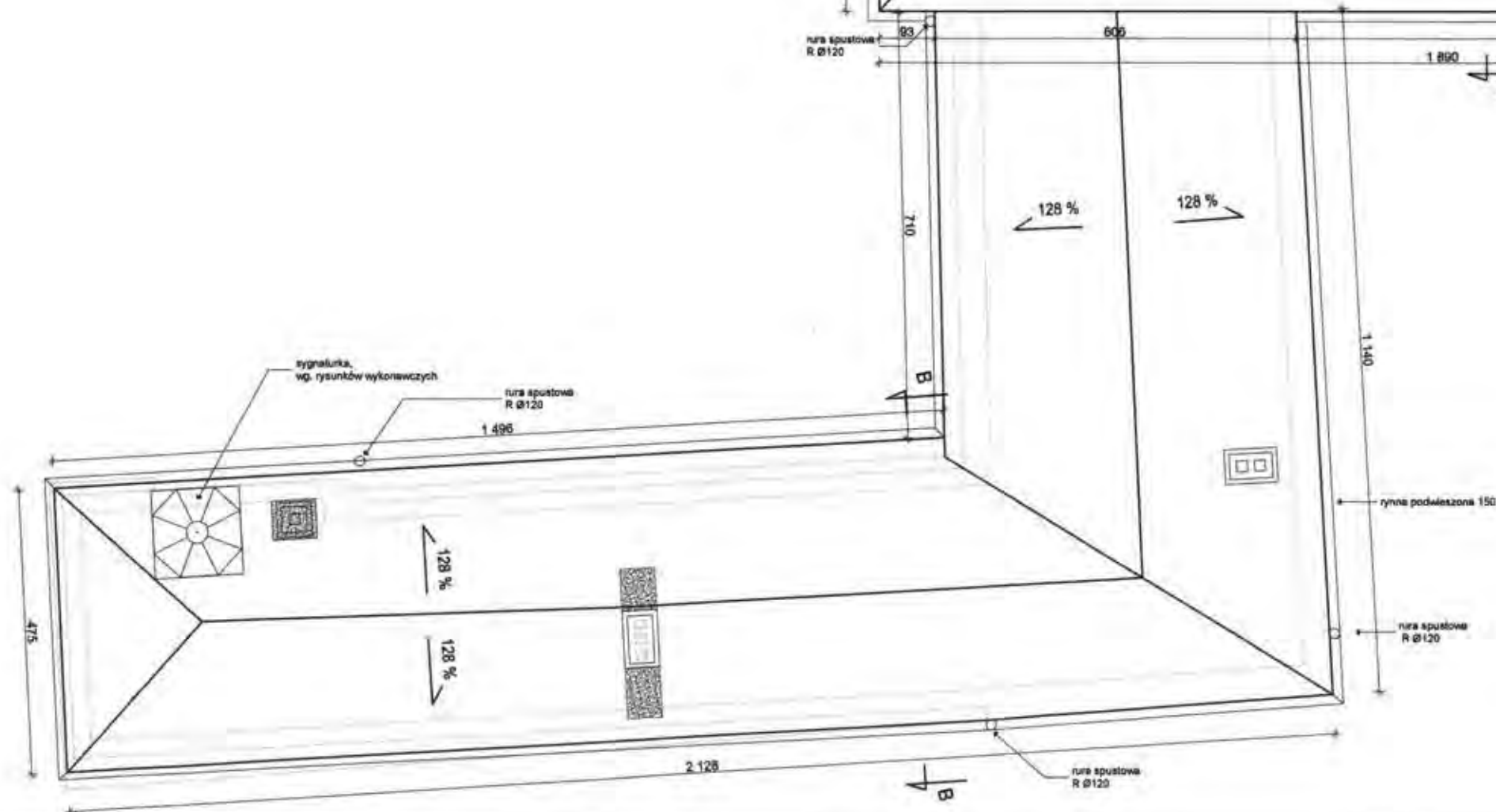
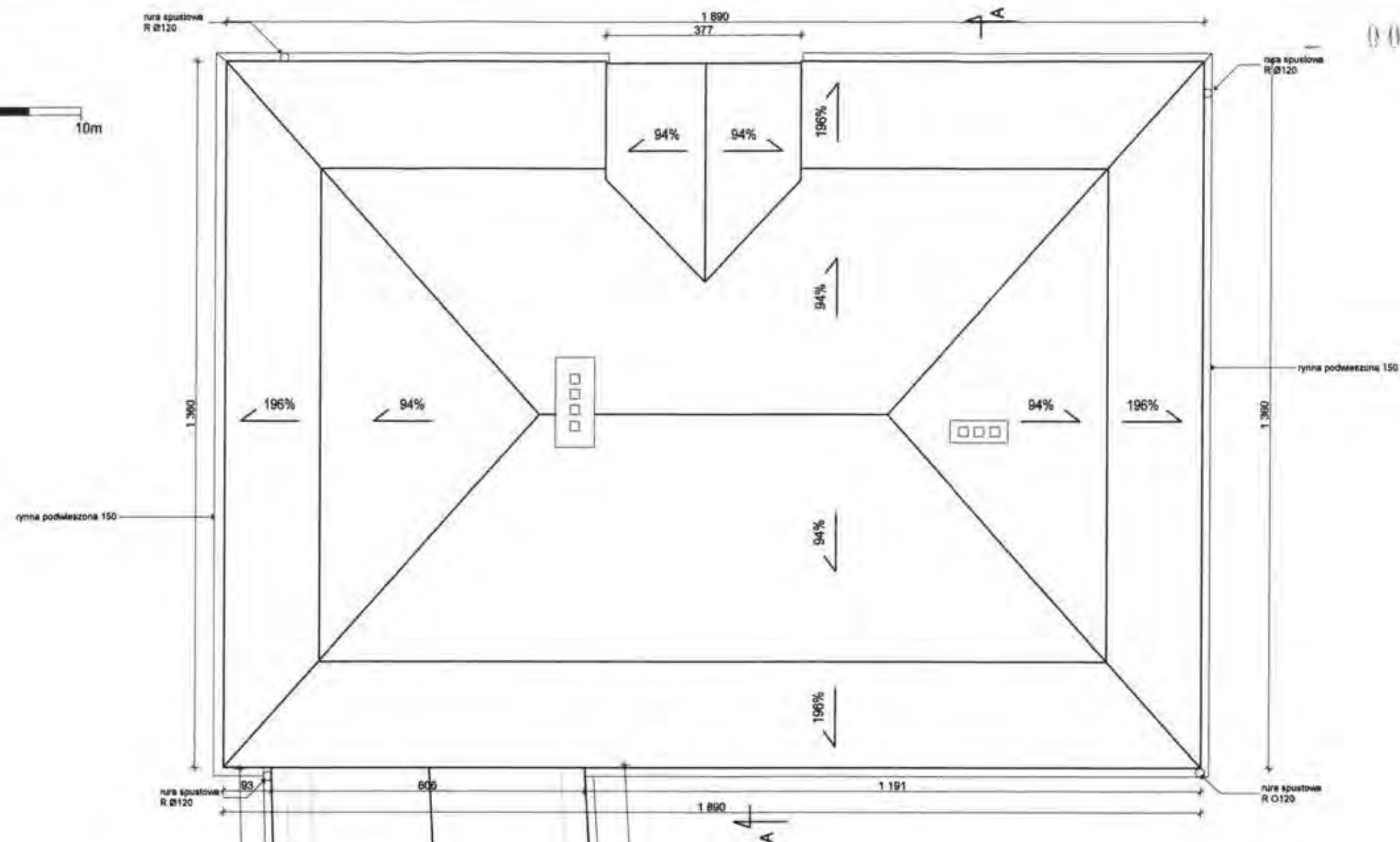
Rzut więźby

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz
nr upr 88/81/WBPP, 383/82/WBPP
mgr inż. arch. Anna Małachowicz
mgr inż. arch. Adam Szmajduch
konstrukcja: mgr inż. Andrzej Hryciuk
nr upr. AU-F 2/32/79 U.W. W-ch
sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz
nr upr 1694/58

data
VIII 2009

skala
100

rysunek
5/A



- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów nieuwzględnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

Rzut dachu

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6
 autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz
 nr upr 88/81/WBPP, 383/82/WBPP
 mgr inż. arch. Anna Małachowicz
 mgr inż. arch. Adam Szmajdych
 konstrukcja: mgr inż. Andrzej Hryciuk
 nr upr. AU-F 2/32/79 U.W. W-ch
 sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz
 nr upr 1694/58

data
VIII 2009

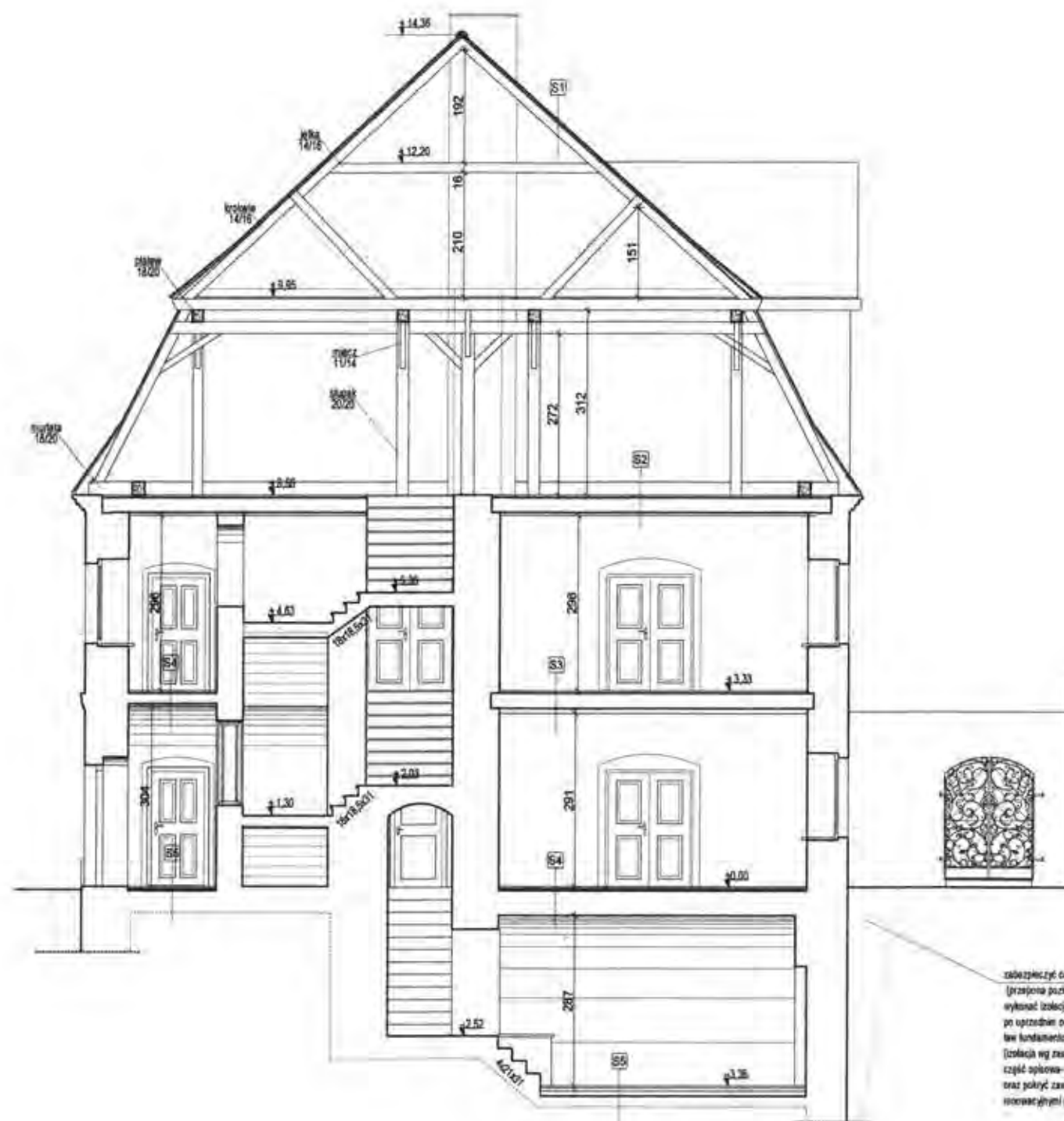
skala
1:100

гузунк
6/A

skala 1:100



0082



zabezpieczyć cały obiekt przed kapilarnym podciąganiem wody (przejścia puchomy) i hydrofobizacją muru;
wykonać izolację pionową od strony zewnętrznej
po uprzednim odkopaniu budynku do głębokości
ław fundamentowych
(izolacja wg zasad podanych w projekcie technicznym -
część opisowa-konstrukcja)
 oraz pokryć zawilgocone, zasobne ściany tynkami
wycierającymi gr. 2cm.

S1	Dach
	Dachówka ceramiczna karpiówka, trójkątna ułożona w "kolej"
	Łaty drewniane 5,0x5,3cm
	Kontakty 2,5/5,0cm
	Folia wiatrowa (paroprzepuszczalna)
	Krośnice 12/14cm
S2	Strop nad piętrami
	Podłoga z desek gr. 28mm
	Wełna mineralna gr. 20cm ułożona między belkami stropowymi
	Folia parozłocząca
	Belki stropowe
	Deski ślepego pułapu
S3	Strop nad parterem
	Podłoga wg zestawienia
	Legary
	Wełna mineralna gr. 20cm ułożona między belkami stropowymi
	Folia parozłocząca
	Belki stropowe
	Deski ślepego pułapu
S4	Strop nad parterem
	Podłoga wg zestawienia
	Wylewka
	Folia parozłocząca
	Strop ceglany
	Tynk cementowy
S5	Posadzka na gruncie
	Płyty ceramiczne na kleju elastycznym
	wylewka
	izolacja przeciwnoścowa - folia
	styropian twardej EPS 100, gr. 10 cm
	wylewka betonowa gr. 10 cm zbrojona siatką
	tapeta termozgrzewalna podkładowa SBS
	wentylacja kruszywa rozprasz. mech. (gruby piasek, żwir, pospółka)

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

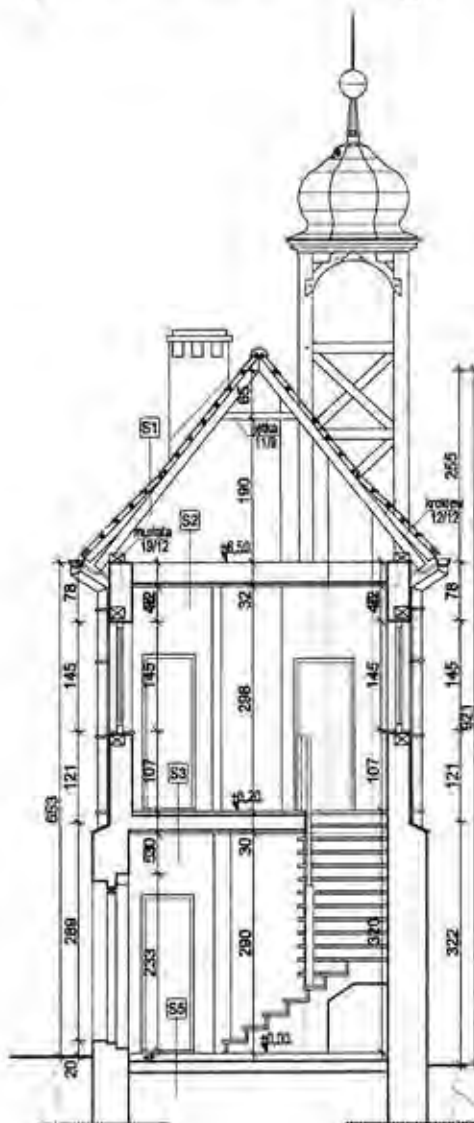
Przekrój A-A

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6	data VIII 2009
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr. 88/81/WBPP, 383/82/WBPP mgr inż. arch. Anna Małachowicz mgr inż. arch. Adam Szmajduch	
konstrukcja: mgr inż. Andrzej Hryciuk nr upr. AU-F 2/32/79 U.W. W-ch	skala 1:100
sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz nr upr. 1694/58	rysunek 7/A

skala 1:100



0083



zabezpieczyć cały obiekt przed skutkami podleganiem wody (przepięcie poziome) i hydroizolację muru, wykonać izolację pionową od strony zewnętrznej, po uprzednim odkopaniu budynku do głębokości ław fundamentowych (izolacja wg zasad podanych w projekcie budowlanym - część opłomowa-konstrukcyjna) oraz pokryć zawilgocone, zasłane ściany tykami rennowyjnymi gr. 2cm.

S1	Dach
Dachówka ceramiczna karpiówka, trójgłówna układana w "łuskę"	
Łaty drewniane 5,0x6,3cm	
Kontrłaty 2,5x5,0cm	
Folia wiatrowa (peroprzepuszczalna)	
Krokwie 12x14cm	
S2	Strop nad piętnem
Podłoga z desek gr. 28mm	
Włna mineralna gr. 20cm układana między belkami stropowymi	
Folia paroizolacyjna	
Balki stropowe	
Deski ściepne pulapu	
S3	Strop nad parterem
Podłoga wg zestawienia	
Legary	
Włna mineralna gr. 20cm układana między belkami stropowymi	
Folia paroizolacyjna	
Balki stropowe	
Deski ściepne pulapu	
S5	Posadzka na gruncie
Płyta ceramiczna na kleju alustycznym	
Wylewka	
Izolacja przeciwwilgociowa - folia	
Styropian twardej EPS 100, gr. 10 cm	
Wylewka betonowa gr. 10 cm zbrojona siatką	
Ispica termozgrzewalna podkładowa SBC	
Warstwa kruszywa zagęszcz. mech. (gruby piasek, żwir, pospółka)	

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania.

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54	
Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy, 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23	
Przekrój B-B	
Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6 autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr 88/81/WBPP, 383/82/WBPP mgr inż. arch. Anna Małachowicz mgr inż. arch. Adam Szmajdych konstrukcja: mgr inż. Andrzej Hryciuk nr upr. AU-F 2/32/79 U.W. W-ch sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz nr upr 1694/58	data VIII 2009 skala 1:100 rysunek 8/A

Dach ceramiczny; dachówka
karpiówka, trójkątna, układana w
łuskę

Założyć: wyłazy dachowe, ławy
kominarskie, płotki śniegowe, wg
ustaleń indywidualnych

Wymienić stolarkę drzwiową
okiennej zgodnie z zestawieniem
stolarki

Odświeżyć kamienny portal.

Tynk elewacyjny zblć, założyć nowy,
zalecany termoizolacyjny, pomalować
zgodnie z projektem kolorystyki

Założyć przepony hydroizolacyjne
ścian, wykonać cokół, profil ciągniony



UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

Elewacja północno - zachodnia (frontowa)

Inwestor: Parafia Ewangelicko - Augsburska
pl. Pokoju 6, 58-100 Świdnica

autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz

nr upr 88/81/WBPP

mgr inż. arch. Anna Małachowicz

sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz
nr upr 1694/58

data
VIII 2009

skala
1:100

rysunek
9/A



nr	kolor	elementy
1	ciemny ugler (9328 wg palety KEIM)	parter budynku plebanii
2	jasny ugler (9053 wg palety KEIM)	piętro budynku plebanii
3	złamana biel (9097 wg palety KEIM)	gzymsy, opaski okienne, pilastry piętro łącznika i oficyny
4	średni ugler (9328 wg palety KEIM)	przyziemie łącznika oficyny
5	ciemny brąz	stolarka drzwiowa i okienna budynku plebanii
6	średni brąz	konstrukcja szachulcowa oficyny stolarka, gzyms drewniany i okap

nr	kolor	elementy
7	miedź naturalna	obróbki blacharskie, pokrycie sygnaturki
8	ceglasty	dachówka karpiówka
9	piaskowiec	cokół budynku plebanii, portale

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54	
Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku Plebanii przy Kościele Pokoju w Świdnicy, 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23	
Elewacja północno - zachodnia (frontowa) - kolorystyka	
Inwestor: Parafia Ewangelicko - Augsburska pl. Pokoju 6, 58-100 Świdnica	data VIII 2009
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr 88/81/WBPP	skala 1:100
mgr inż. arch. Anna Małachowicz	rysunek 10/A
sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz nr upr 1694/58/WBPP	

Dach ceramiczny; dachówka
karpiówka, trójkątna, układana w
łuskę

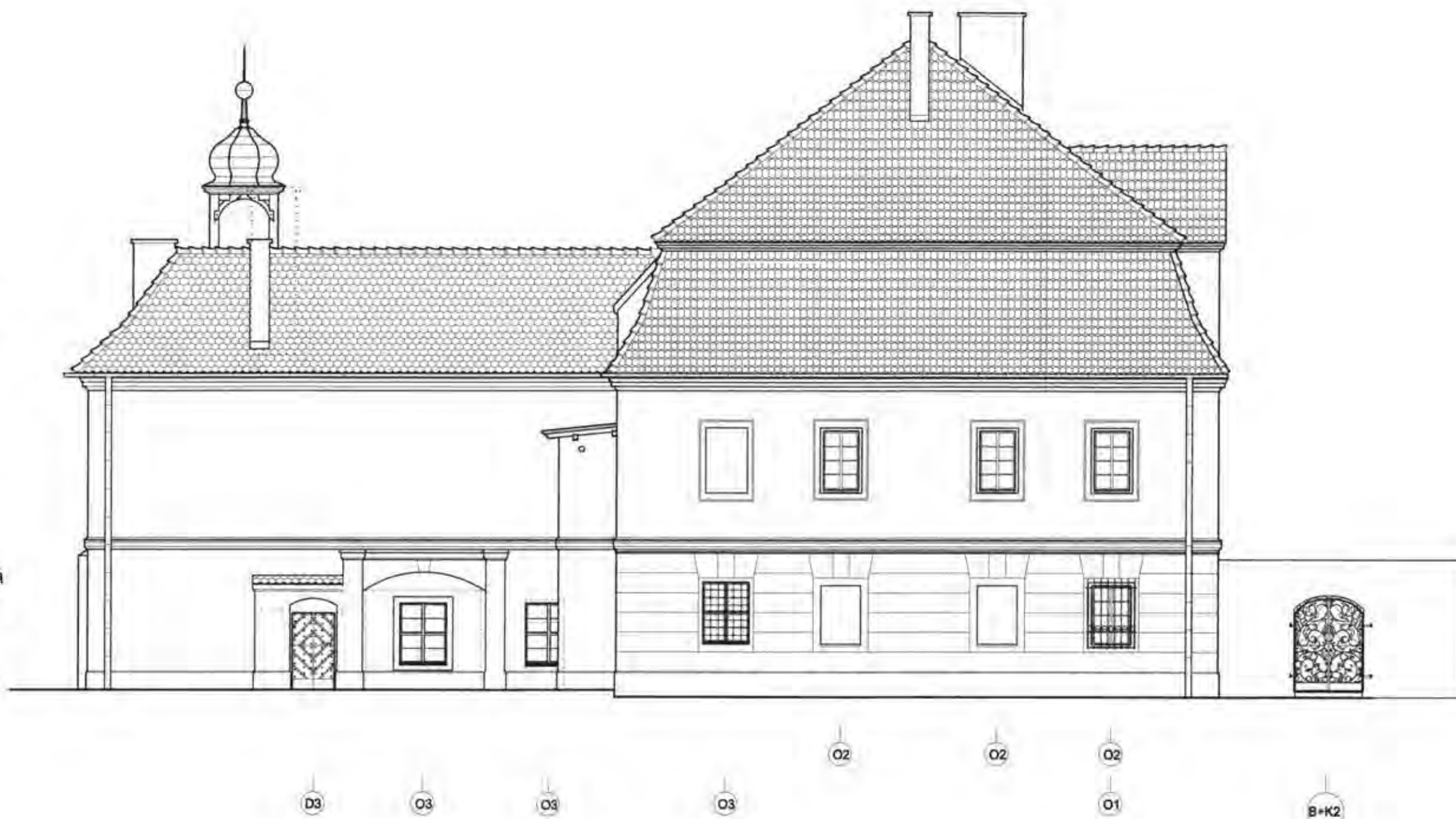
Założyć: wylazy dachowe, ławy
kominarskie, płotki śniegowe, wg
ustaleń indywidualnych

Uzupełnić tynkowany gzyms
klasyczny łącznika

Pomniejszyć otwory drzwiowe,
w ich miejsce osadzić stolarkę okenną

Tynk elewacyjny zblić, założyć nowy,
zalecany termoizolacyjny, pomalować
zgodnie z projektem kolorystyki

Założyć przepony hydroizolacyjne
ścian, wykonać cokół, profil ciągniony



skala 1:100



UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

Elewacja północno - wschodnia (boczna)

Inwestor: Parafia Ewangelicko - Augsburska
pl. Pokoju 6, 58-100 Świdnica

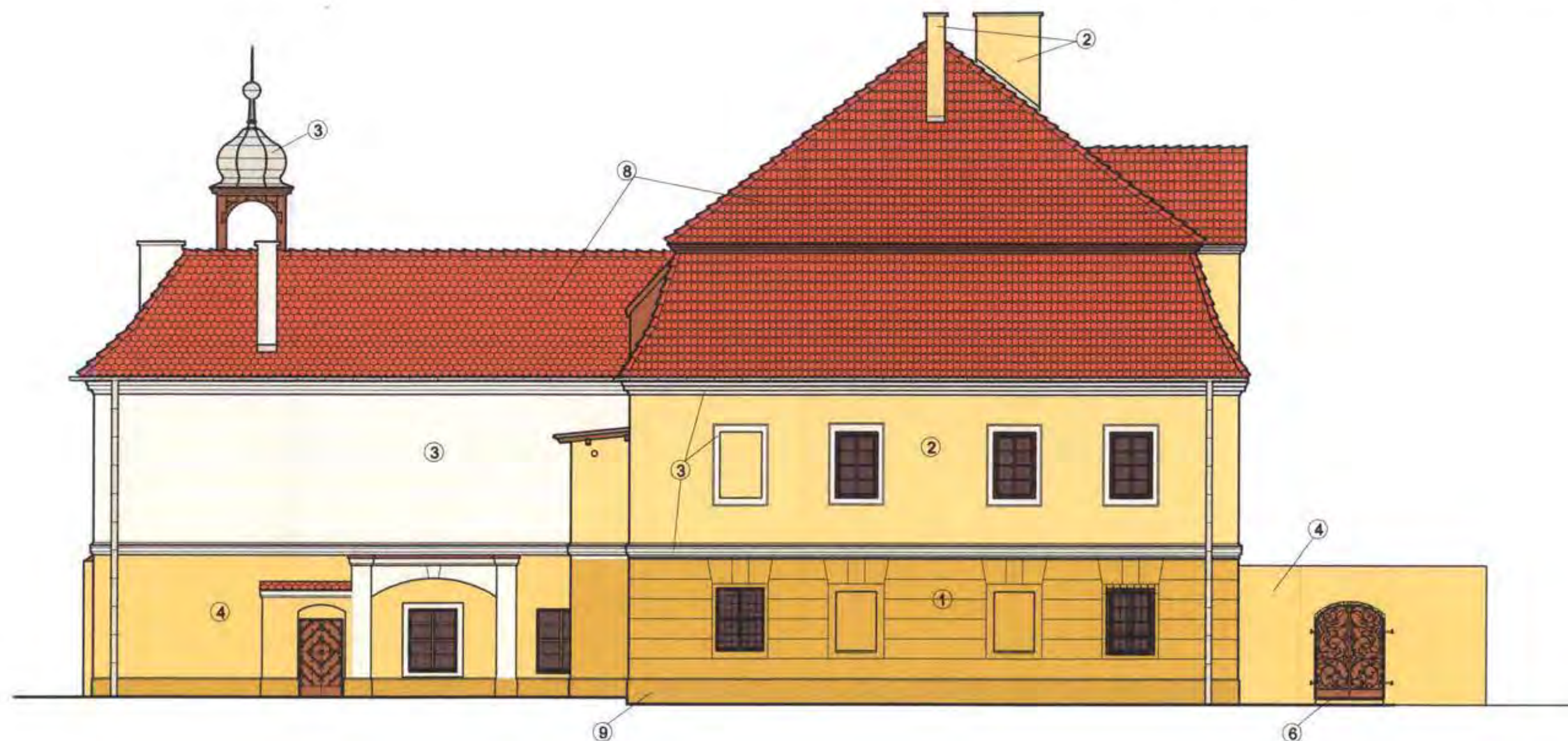
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz
nr upr 88/81/WBPP
mgr inż. arch. Anna Małachowicz

sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz
nr upr 1694/58

data
VIII 2009

skala
1:100

rysunek
11.A



nr	kolor	elementy
1	ciemny węgiel (9328 wg palety KEIM)	parter budynku plebanii
2	jasny węgiel (9053 wg palety KEIM)	piętro budynku plebanii
3	złamana biel (9097 wg palety KEIM)	gzymsy, opaski okienne, pilastry piętro łącznika i oficyny
4	średni węgiel (9328 wg palety KEIM)	pryzemie łącznika oficyny
5	ciemny brąz	stolarka drzwiowa i okienna budynku plebanii
6	średni brąz	konstrukcja szachulcowa oficyny stolarka, gzymsy drewniane i okap

nr	kolor	elementy
7	miedź naturalna	obróbki blacharskie, pokrycie sygnaturki
8	ceglasty	dachówka karpiówka
9	piaskowiec	cokół budynku plebanii, portale

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54	
Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku Plebanii przy Kościele Pokoju w Świdnicy, 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23	
Elewacja północno - wschodnia (boczna) - kolorystyka	
Inwestor: Parafia Ewangelicko - Augsburska pl. Pokoju 6, 58-100 Świdnica	data VIII 2009
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr 88/81/WBPP	skala 1:100
mgr inż. arch. Anna Małachowicz	rysunek 12/A
sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz nr upr 1694/58/WBPP	

Sygmaturka o konstrukcji szachulcowej, wg rys. wyk.
Hełm i opierzenia - blacha miedziana.

Rozebrać niewykorzystywane kominy ceglane

Dach ceramiczny, dachówka karpiówka, trójkątna, układana w łuskę

Założyć: wyłazy dachowe, ławy kominarskie, płotki śniegowe, wg ustaleń indywidualnych

Uzupełnić drewniany gzyms okapowy

Uzupełnić tynkowany gzyms klasyczny łącznika

Wymienić stolarkę drzwiową okienną zgodnie z zestawieniem stolarki

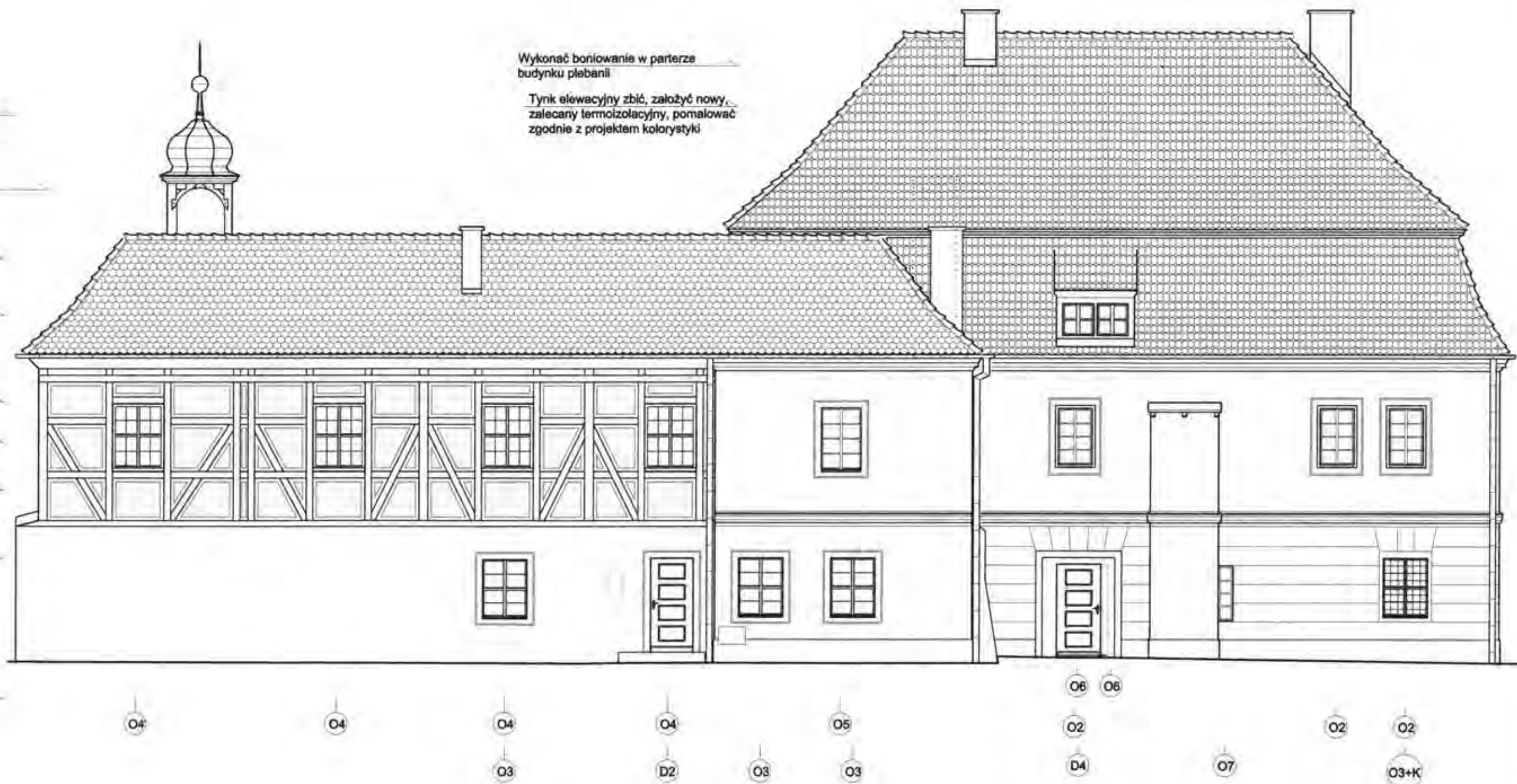
Odkuć kamienny portal. Wykuć wnękę. Przełożyć drzwi.

Tynk elewacyjny zbić, założyć nowy, zalecany termozolacyjny, pomalować zgodnie z projektem kolorystyki. W płycinach pomiędzy belkami konstrukcji szachulcowej tynk fakturalny

Założyć przepony hydroizolacyjne ścian, wykonać cokół, profil ciągniony

Wykonać boniowanie w parterze budynku plebanii

Tynk elewacyjny zbić, założyć nowy, zalecany termozolacyjny, pomalować zgodnie z projektem kolorystyki



UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
Plebanii przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

Elewacja południowo - wschodnia (tylna)

Inwestor: Parafia Ewangelicko - Augsburska
pl. Pokoju 6, 58-100 Świdnica
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz
mgr inż. arch. Anna Małachowicz

sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz
nr upr 1694/58,

data
VIII 2009
skala
1:100
rysunek
13/A

skala 1:100



0089



nr	kolor	elementy
1	ciemny ugier (9328 wg palety KEIM)	parter budynku plebanii
2	jasny ugier (9053 wg palety KEIM)	piętro budynku plebanii
3	złamana biel (9097 wg palety KEIM)	gzymsy, opaski okienne, pilastry piętro łącznika i oficyny
4	średni ugier (9328 wg palety KEIM)	przyziemie łącznika oficyny
5	ciemny brąz	stolarka drzwiowa i okienna budynku plebanii
6	średni brąz	konstrukcja szachulcowa oficyny stolarka, gzymsy drewniane i okap

nr	kolor	elementy
7	miedź naturalna	obróbki blacharskie, pokrycie sygnaturki
8	ceglasty	dachówka karpiówka
9	piaskowiec	cokół budynku plebanii, portale

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54	
Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku Plebanii przy Kościele Pokoju w Świdnicy, 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23	
Elewacja południowo - wschodnia (tylna) - kolorystyka	
inwestor: Parafia Ewangelicko - Augsburska pl. Pokoju 6, 58-100 Świdnica	data VIII 2009
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr 88/81/WBPP	skala 1:100
mgr inż. arch. Anna Małachowicz	rysunek 14/A
sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz nr upr 1694/58/WBPP	

Tynk elewacyjny zbić, założyć nowy, zalecany termoizolacyjny, pomalować zgodnie z projektem kolorystyki.
W płycinach pomiędzy belkami konstrukcji szachulcowej tynk fakturalny
Sygmnaturka o konstrukcji szachulcowej, wg rys. wyk.
Hełm i opierzenia - blacha miedziana.

Rozebrać niewykorzystywane kominy ceglane

Dach ceramiczny; dachówka karpiówka, trójkątna, układana w łuskę

Założyć: wyłazy dachowe, ławy kominarskie, plotki śniegowe, wg ustaleń indywidualnych

Uzupełnić drewniany gzyms okapowy

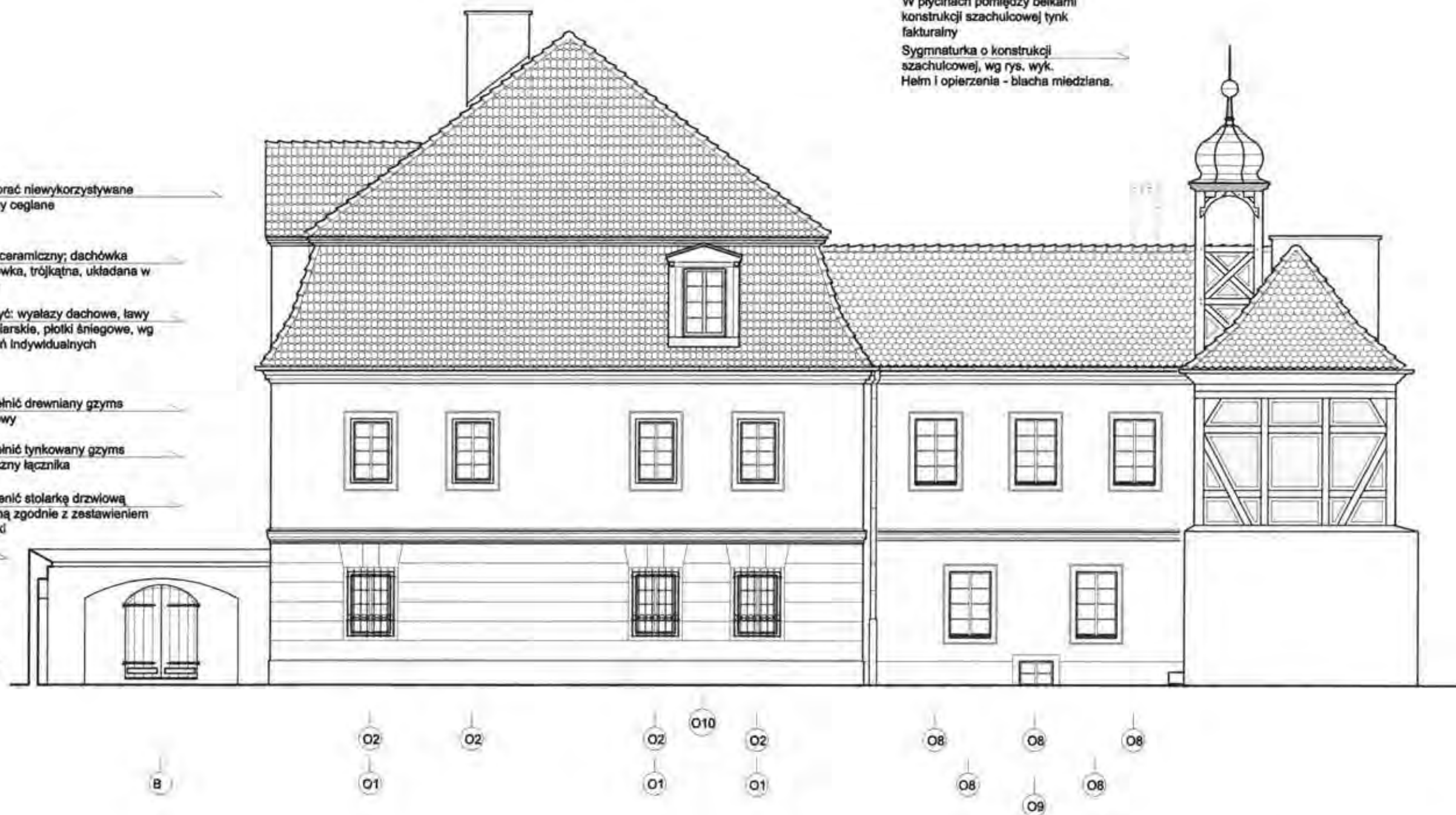
Uzupełnić tynkowany gzyms klasyczny łącznika

Wymienić stolarkę drzwiową okienną zgodnie z zestawieniem stolarki

Kraty kute wg zestawienia ślusarki

Tynk elewacyjny zbić, założyć nowy, zalecany termoizolacyjny, pomalować zgodnie z projektem kolorystyki

Założyć przepony hydroizolacyjne ścian, wykonać cokół, profil ciągniony



UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

Elewacja południowo - zachodnia (boczna)

Inwestor: Parafia Ewangelicko - Augsburgska pl. Pokoju 6, 58-100 Świdnica	data VIII 2009
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr 88/81/WBPP mgr inż. arch. Anna Małachowicz	skala 1:100
sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz nr upr 1694/58.	rysunek 15/A

skala 1:100



0091



nr	kolor	elementy
1	ciemny ugler (9328 wg palety KEIM)	parter budynku plebanii
2	jasny ugler (9053 wg palety KEIM)	piętro budynku plebanii
3	złamana biel (9097 wg palety KEIM)	gzymsy, opaski okienne, pilastry piętro łącznika i oficyny
4	średni ugler (9328 wg palety KEIM)	pryzemie łącznika oficyny
5	ciemny brąz	stolarka drzwiowa i okienna budynku plebanii
6	średni brąz	konstrukcja szachulcowa oficyny stolarka, gzymsy drewniany i okap

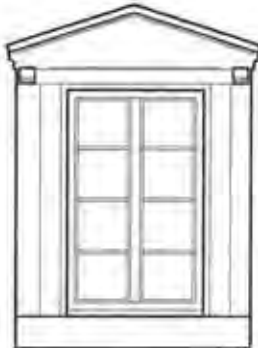
nr	kolor	elementy
7	miedź naturalna	obróbki blacharskie, pokrycie sygnaturki
8	ceglasty	dachówka karpiówka
9	piaskowiec	cokół budynku plebanii, portale

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54	
Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku Plebanii przy Kościele Pokoju w Świdnicy, 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23	
Elewacja południowo - zachodnia (boczna) - kolorystyka	
inwestor: Parafia Ewangelicko - Augsburgska pl. Pokoju 6, 58-100 Świdnica	data VIII 2009
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr 88/81/WBPP	skala 1:100
mgr inż. arch. Anna Małachowicz	rysunek 16/A
sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz nr upr 1694/58/WBPP	

Symbol	O1	O2	O3	O4	O5	O6																		
Zestawienie stolarki i ślusarki okiennej																								
szt. lewa/prawa	Zx				1/0				1/1															
kondygnacja	-1	1	2	3	-1	1	2	3	-1	1	2	3	-1	1	2	3								
ilość	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2								
otwór w świetle szer. / wys. + lek	100 135				90 140				100 132				117 145				90 140				70 70			
Uwagi	Okno drewniane dwudzielne, istniejące. Oczyszczyć, zabezpieczyć i pomalować na kolor średni brąz.				Okno drewniane dwudzielne, istniejące. Oczyszczyć, zabezpieczyć i pomalować na kolor średni brąz.				Okno drewniane jednoramowe, z doklejonymi szprosami. Kolor - średni brąz.				Okno drewniane czterodzielne. Na wzór zachowanej stolarki barokowej z budynku Pl. Pokoju 1. Kolor - średni brąz.				Okno drewniane jednoramowe, z doklejonymi szprosami. Kolor - średni brąz.				Okno istniejące, drewniane do konserwacji. Kolor - średni brąz.			

Symbol	O7	O8	O9	O10	On															
Zestawienie stolarki i ślusarki okiennej																				
szt. lewe/prawe	1				2/3				0/1				1							
kondygnacja	-1	1	2	3	-1	1	2	3	-1	1	2	3	-1	1	2	3				
ilość	0	1	0	0	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0				
otwór w świetle szer. / wys. + lek	32 117				100 152				73 50				90 150				46 25			
Uwagi	Okno otwieralne, jednoramowe, drewniane. Kolor średni brąz.				Okno drewniane jednoramowe, z doklejonymi szprosami. Kolor - średni brąz.				Okno drewniane, jednoramowe, indywidualne. Wymiary muszą być dopasowane do zachowanej kamieniarki.				Okno drewniane dwudzielne, istniejące. Oczyszczyć, zabezpieczyć i pomalować na kolor średni brąz.				Istniejące okno na ramie drewnianej. Oczyszczyć, zabezpieczyć pomalować na kolor średni brąz.			

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,
- wymiary okien w świetle ościeżnicy zostały podane jako orientacyjne
- przed wykonaniem stolarki należy sprawdzić na miejscu wszystkie wymiary

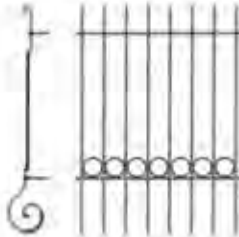
Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku
Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

Zestawienie stolarki okiennej

Investor: Parafia Ewangelicko - Augsburska pl. Pokoju 6, 58-100 Świdnica	data VIII 2009
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr 88/81/WBPP	skala 1:100
mgr inż. arch. Anna Małachowicz	rysunek 1/A
sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz nr upr 1694/58.	

Symbol	D1	D2	D3	D4	B
Zestawienie stolarki drzwiowej					
szt. lewe/prawe	ZX				1
kondygnacja	-1123	-1123	-1123	-1123	-1123
ilość	0000	0000	0000	0000	0100
otwór w świetle szer. / wys. + lek	190 225	80 200	90 123 + 40	x y	158 204
Uwagi	Drzwi zabytkowe drewniane, dwuskrzydłowe, na kutyh zawiasach - do konserwacji.	Drzwi drewniane, jednoskrzydłowe, indywidualne. Okucia do doborania w trybie nadzoru - proponowane użycie okuć zabytkowych lub wykonanie kopii.	Drzwi drewniane, deskowe, jednoskrzydłowe, indywidualne. Okucia do doborania w trybie nadzoru - proponowane użycie okuć zabytkowych lub wykonanie kopii.	Drzwi drewniane, deskowe, jednoskrzydłowe, indywidualne. Okucia do doborania w trybie nadzoru + proponowane użycie okuć zabytkowych lub wykonanie kopii. Po odkuciu istn. portalu kamiennego sprawdzić wymiary i lokalizację drzwi.	Brama drewniana, dwuskrzydłowe, deskowe, na kutyh zawiasach, główki ćwieków obrobione kowalsko, wg rys. wyk.

Symbol	K	K1	K2						
Zestawienie ślusarki									
kondygnacja	-1	1	2	3	-1	1	2	3	
ilość	0	2	0	0	0	8	0	0	1
Uwagi	Istniejące, zabytkowe kraty, cofnięte w stosunku do lica ściany (mocowane w świetle otworu okiennego). Oczyszczyć, zabezpieczyć przeciwkorozyjnie i pomalować na kolor czarny.				Kraty kute z prętów Ø 10 mm malowane na kolor czarny.				Krata kuta, indywidualna, malowana na kolor czarny.

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54	
Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy, 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23	
Zestawienie stolarki drzwiowej i ślusarki	
inwestor: Parafia Ewangelicko - Augsburska pl. Pokoju 6, 58-100 Świdnica	data VIII 2009
autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr 88/81/WBPP	skala 1:100
mgr inż. arch. Anna Małachowicz	rysunek 1/A
sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz nr upr 1694/58.	

Symbol	D5	D6	D7
Zestawienie wewnętrznej stolarki drzwiowej			
szt. lewa/prawe			2/1
kondygnacja	-1 1 2 3	-1 1 2 3	-1 1 2 3
ilość	0 1 0 0	0 2 0 0	0 3 0 0
otwór w świetle szer. / wys. + lek	224 200 + 50	140 200	90 200
Uwagi	Drzwi szklane, bezramowe	Drzwi drewniane indywidualne, dekoracja pseudopłynowa, profile wg rys wykonawczych, okucia indywidualne (haki, zawiasy, zamek, klamka, antaba)	Drzwi drewniane indywidualne, dekoracja pseudopłynowa, profile wg rys wykonawczych, okucia indywidualne (haki, zawiasy, zamek, klamka, antaba)

Symbol	D8	D9	D10	D11	D12
Zestawienie wewnętrznej stolarki drzwiowej					
szt. lewa/prawe		6/3	1/1	2/0	
kondygnacja	-1 1 2 3	-1 1 2 3	-1 1 2 3	-1 1 2 3	-1 1 2 3
ilość	0 2 0 0	0 6 3 0	0 2 0 0	0 2 0 0	0 0 1 0
otwór w świetle szer. / wys. + lek	255 200+50	80 200	90 200	90 200	146 223
Uwagi	Drzwi szklane, bezramowe	Drzwi drewniane indywidualne, dekoracja pseudopłynowa, profile wg rys wykonawczych, okucia indywidualne (haki, zawiasy, zamek, klamka, antaba)	drzwi w toaletach, drewniane,	drzwi w toaletach, płycinowe, w ściankach systemowych	Drzwi zabytkowe drewniane, dwuskrzydłowe, do konserwacji.

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54	
Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku Plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy, 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23	
Zestawienie wewnętrznej stolarki drzwiowej	
Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6 autor: dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr 88/81/WBPP, 383/82/WBPP mgr inż. arch. Anna Małachowicz mgr inż. arch. Adam Szmajdych konstrukcja: mgr inż. Andrzej Hryciuk nr upr. AU-F 2/32/79 U.W. W-ch	data VIII 2009
sprawdzający: prof. dr hab. inż. arch. Edmund Małachowicz nr upr 1694/58	
	skala 1:50
	rysunek 191A

EKSPERTYZA TECHNICZNA



TEMAT : Ocena stanu technicznego budynku dla jego przebudowy

OBIEKT : Budynek plebani Kościoła Pokoju

ADRES : Świdnica, Plac Pokoju 6
działka nr

INWESTOR : Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

Świdnica, 01 wrzesień 2009 r.

Autor opracowania :



RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. bud. ląd. **ANDRZEJ HRYCIUK**
poz. 93/02/R/C
Centralnego Rejestru Rzeczoznawców Budowlanych

- Strona tytułowa
- Zawartość opracowania

EKSPERTYZA TECHNICZNA

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1.1. Dane ogólne
- 1.2. Materiały wyjściowe
- 1.3. Cel wykonania ekspertyzy

II. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

- 2.1. Układ funkcjonalno-przestrzenny
- 2.2. Zasadnicze elementy budynku

III. OCENA TECHNICZNA

IV. USTALENIA KOŃCOWE

1.1. Dane ogólne

1.1.1. Określenie zamierzenia : Ocena stanu technicznego budynku dla jego przebudowy

1.1.2. Obiekt : Budynek plebani Kościoła Pokoju

1.1.3. Adres : Świdnica, Plac Pokoju 6
działka nr 23

1.1.4. Inwestor : Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

1.1.5. Autor opracowania : mgr inż. Andrzej Hryciuk
rzeczoznawca budowlany w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej, ustanowiony przez
Wojewodę Dolnośląskiego i wpisany do Centralnego
rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego
tel. kontaktowy 0504 069 917

1.2. Materiały wyjściowe

1.2.1. Zlecenie Inwestora

1.2.2. Wizja lokalna i oględziny elementów budynków związanych z przedmiotem opracowania, dokumentacja fotograficzna, przeprowadzona i dokonana w dn.27.08.2009 r.

1.2.3. Faza robocza i założenia programowe projektu budowlanego dla remontu z przebudową obiektu

1.3. Cel wykonania ekspertyzy

Zamierzana przebudowa obiektu powinna być poprzedzona analizą stanu konstrukcji i elementów budynku zgodnie z § 206 ust.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
W ramach ocen technicznych podaje się wytyczne dla doprowadzenia obiektu do sprawności technicznej.

2.1. Układ funkcjonalno-przestrzenny i charakterystyka obiektu

Budynek plebani położony w kompleksie obiektów wpisanych do rejestru zabytków na terenie Kościoła Pokoju w Świdnicy, składa się trzech brył specyfikowanych jako budynek główny, łącznik, oficyna.

Zabudowa wolnostojąca. Rzut budynku obejmujący trzy bryły we wzajemnym położeniu zbliżony do litery „Z”.

Budynek główny wyniesiony o regularnym rzucie posiada 3 kondygnacje nadziemne (w tym użytkowe poddasze, częściowe podpiwniczenie (1 komora piwniczna), dach stromy 4-spadkowy, łamany o zróżnicowanych spadkach w charakterze dachu mansardowego. Elewacja z elementami ozdobnymi z akcentem strefy wejściowej.

Łącznik posiada 2 kondygnacje nadziemne, częściowe podpiwniczenie (obecnie niedostępne – zagruzowane), dach stromy 2-spadkowy z przenikaniem połaci sąsiadujących brył. Elewacja prosta, bez detali.

Oficyna posiada 2 kondygnacje nadziemne, wydłużony rzut prostokąta, dach stromy kopertowy. W poziomie I piętra eksponowana konstrukcja muru pruskiego.

Pokrycia dachowe dachówką ceramiczną układaną podwójnie w łuskę. Obecnie poszczególne bryły nie mają powiązania funkcjonalnego.

Konstrukcja budynku tradycyjna.

Ściany nadziemne ceglano-kamienne, na I piętrze szkieletowo-ryglowe (oficyna).

Strop nad piwnicą w formie sklepień ceglanych kolebkowych, strop nad parterem zróżnicowany : w budynku głównym masywny w formie dwukrzywiznowych sklepień ceglanych, pozostałe stropy pełne płaskie, na belkach drewnianych. W części pomieszczeń sufity ozdobne.

Klatka schodowa w budynku głównym masywna z wyłożeniem stopnic drewnem.

Schody w oficynie drewniane z belkami policzkowymi.

Więźby dachowe drewniane, konstrukcji kleszczowo-płatwiowej wieszarowe z zastrzałami oraz kozłowe.

Kominy ponad dachem murowane , ceglane.

Okna drewniane, na parterze wyposażone w kraty metalowe.

Wyposażenie instalacyjne budynku : instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, gazowej i elektrycznej. Ogrzewanie c.o. etażowe.

Budynek wyposażony w piece ozdobne.

Obecnie budynek jest użytkowany i przystosowany dla celów mieszkalnych (I piętro budynku głównego), pozostałe pomieszczenia o charakterze biurowym, dla potrzeb ekspozycyjno-edukacyjnych oraz gospodarczych.

Budynek jest pod ochroną konserwatorską ; znajduje się w wykazie zabytków miasta Świdnicy.

- Fundamenty : kamiennie-ceglane,
(nie wykonywano odkrywek fundamentów dla ustalenia wymiarów i geometrii elementów posadowienia).
- Ściany zewnętrzne : mur ceglany gr. 2 c. na zaprawie cem.-wap.,
lokalne silne zawilgocenia ścian przyziemia, w szczególności w narożach budynku i przy rurach spustowych
ocena makroskopowa : zaprawa z wykruszeniami,
powierzchniowa korozja budulca,
liczne zarysowania w ścianach zewnętrznych pod parapetami i nad nadprożami okiennymi łącznie z gzymsem,
duże odspojenie (pęknięcie pionowe ściany I piętra w łączniku),
w przyziemiu budynku widoczne miejsca po nawiertach dla osuszania ścian – w części wypełnione preparatami, w części otwarte otwory
- Stropy masywne : ceglane, sklepienia wielopłaszczyznowe
nad parterem w stropach nie wykryto uszkodzeń
- Stropy drewniane : pełne (podłoga, ślepy pułap, izolacja-zasypka żużlowa, podsufitka z desek, tynk na trzcinie)
stropy nie wykazują nadmiernych drgań pod dynamicznym obciążeniem ciężarem człowieka,
część belek wzmacniana w ramach dokonanych remontów, poprzez obustronne czołowe nadbitki
- Ściany szkieletowo-ryglowe : wyprawa tynkiem cem.-wap.
(brak odkrywek-skucia tynków dla oceny budulca)
- Więźba dachowa : elementy konstrukcyjne z różnego okresu
budulec belek drewnianych w dobrym stanie,
nie wykryto porażeń biologicznych,
częściowo zbutwienia mogą występować w narożach budynku przy stwierdzonych nieszczelnościach obróbek blacharskich oraz systemu odprowadzania wód opadowych z połaci
- Posadzki : na parterze kamienne, w części gospodarczej betonowe,
znacząco wyeksploatowane ze spękaniem i wyruszeniami,
na I piętrze podłogi z desek w dobrym stanie
- Stolarka : okna drewniane,
część okien po wymianie na nowe (budynek główny),
stare okna w miernym stanie, wypaczenia i spróchnienia ramiaków

3. OCENA TECHNICZNA WYBRANYCH ELEMENTÓW BUDYNKU

0 1 0 0

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych oceniono na podstawie wizji, oświadczeń, bez badania ukrytych elementów.

Dokonana wizja lokalna z oceną przydatności konstrukcyjnej na bazie stanu zachowania i budulca poszczególnych wbudowanych elementów prowadzą do stwierdzeń jak poniżej, przy następujących kryteriach oceny :

Klasyfikacja stanu technicznego elementu	Kryterium oceny
dobry	Elementy budynku dobrze utrzymane, nie wykazują uszkodzeń. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów odpowiadają wymogom normowym.
zadowalający	Elementy budynku utrzymane należycie. Drobne uzupełnienia i naprawy w ramach bieżących działań
średni	Uszkodzenia i ubytki nie zagrażają bezpieczeństwu publicznemu.
mierny	Znaczące uszkodzenia bądź ubytki. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów mają obniżoną klasę. Wymagany remont kapitalny, bądź wymiana.
zły	Duże uszkodzenia i ubytki, które mogą zagrozić lub zagrażają dalszemu użytkowaniu.

KLASYFIKACJA STANU TECHNICZNEGO GŁÓWNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU (wg stanu istniejącego)

- * **Fundamenty** - stan techniczny **zadowalający**
- * **Ściany ceglane** - stan techniczny **średni/mierny**
- * **Ściany szkieletowe** - stan techniczny **średni**
- * **Stropy masywne** - stan techniczny **dobry**
- * **Stropy drewniane** - stan techniczny **zadowalający**
- * **Dach** - stan techniczny **średni**
- * **Podłogi i posadzki** - stan techniczny **zadowalający**
- * **Stolarka** - stan techniczny **mierny**

Budynek główny w zadowalającym stanie technicznym, natomiast łącznik i oficyna wymagają działań remontowych – napraw i wzmocnień dla przywrócenia sprawności technicznej.

Stwierdzone wady techniczne budynku przedstawiono na ilustracji fotograficznej



Pęknięcie ściany oficyny na wysokości I piętra – ściana boczna łącznika



Zarysowania pod oknami, nad nadprożami, gzymsem – ściana tylna łącznik-oficyna



Zarysowania nad i pod oknami – ściana boczna budynku głównego



Zawilgocenie narożnika ścian – narożnik ściana tylna budynku głównego/ściana boczna łącznika, wilgoć w strefach przyziemia



Zawilgocenie narożników ścian budynku głównego, łącznik-oficyna na całej wysokości



Wykruszenia muru oficyny w strefie przyziemia wskutek pęknięcia i braków rury spustowej na styku rury pcv i kołnierza żeliwnego



Przechył komina murowanego ponad dachem oficyny

Wytyczne dla remontu i przebudowy obiektu :

- wymiana pokrycia dachowego i obróbek blacharskich
- wzmocnienia uszkodzonych elementów drewnianych więźby dachowej
- przemurowanie pękniętej ściany łącznika
- naprawy poprzez przeszycie prętami stalowymi w linii zarysowań widocznych na ścianach zewnętrznych, wzmocnienie nadproży okiennych
- osuszanie zawilgoconych ścian oraz wykonanie izolacji pionowej wraz z przeponą poziomą
- remont elewacji
- rozbiórka przechylonego komina ceglanego łącznika
- remont posadzek
- wymiana stolarki okiennej
- wymiana instalacji wewnętrznych z wbudowaniem nowych instalacji wyposażenia technicznego (klimatyzacja wybranych pomieszczeń)

4. USTALENIA KOŃCOWE

0101

W oparciu o dokonaną ocenę techniczną istniejących, wbudowanych elementów konstrukcyjnych stwierdzam, że przedmiotowy obiekt posiada zdolność techniczną do wykorzystania części istniejących elementów konstrukcyjnych (ściany, stropy, więźba dachowa dla dokonania przebudowy obiektu.

Zostają zatem spełnione wymagania dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji przy zachowaniu głównych wymienionych elementów konstrukcyjnych budynku.
Stan podłoża gruntowego ocenia się jako dobry.

Stan elementów konstrukcyjnych pozwala na dalsze ich wykorzystanie po dokonaniu napraw i wzmocnień usuwających zarysowania w ścianach zewnętrznych, wzmocnień zbutwiałych elementów drewnianych dachu.

Wadą obiektu jest zawilgocenie ścian ceglanych z lokalnymi wysoleniami, będącymi źródłem postępującej destrukcji biologicznej budulca ścian.

Usunięcie przyczyn zawilgocenia a następnie ich skutków jest konieczne i niezbędne dla zachowania sprawności technicznej budynku i nie stanowienia zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

Do głównych przyczyn zawilgocenia zaliczam :

- brak skutecznej izolacji poziomej, w skutkach powodując kapilarne podciąganie wody z dołu oraz brak izolacji pionowej
- napływ wód powierzchniowych na budynek
- nieszczelności pokrycia dachowego i obróbek blacharskich

W ramach przedsięwzięcia remontowego należy podjąć działania dla wyeliminowania wskazanych przyczyn zawilgocień.

W celu wykonania izolacji poziomej zalecane jest wykonanie przepony poziomej metodą grawitacyjną oraz osuszenie ścian przy zastosowaniu współczesnych systemów materiałowo-technologicznych, w tym zastosowanie tynków renowacyjnych.

Przebudowa obiektu po ustaleniu przyszłego zagospodarowania i przeznaczenia budynku w rozwiązaniach winna uwzględniać spełnienie wymagań zawartych w sposób syntetyczny w art.5 ustawy – Prawo budowlane, w tym określanych jako zapewnienie bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród budowlanych.

W ramach przyszłej przebudowy obiektu oraz dla wprowadzania rozwiązań energooszczędnych (utrzymywane ilości ciepła na racjonalnym niskim poziomie) należy stosować współczesną technikę instalacyjno-grzewczą wraz z uwzględnieniem docieplenia ścian zewnętrznych (wymagany współczynnik przenikania ciepła $U_{max} < 0,30 \text{ w/m}^2\text{xK}$), stropu piwnic ($U_{max} < 0,45 \text{ w/m}^2\text{xK}$) i stropu pod nieogrzewanymi poddaszami ($U_{max} < 0,25 \text{ w/m}^2\text{xK}$) oraz rozważyć wymianę stolarki okiennej (okna $U_{max} < 1,80 \text{ w/m}^2\text{xK}$) i drzwi zewnętrznych wejściowych.
Obecne przegrody budowlane nie spełniają tych wymagań.

Obiekt po przebudowie winien być wyposażony w nowe urządzenia budowlane (przylączy, urządzenia instalacyjne, instalacje wewnętrzne) związane z budynkiem dla zapewnienia możliwości użytkowania budynku zgodnie z jego przeznaczeniem. Remont bądź wymiana wymagana jest dla elementów wykończenia i wyposażenia budynku, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym. 0105

Świdnica, 01 wrzesień 2009 r.

Opracował :



RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
mgr inż. bud. iąd. ANDRZEJ HRYCIUK
poz. 93/02/R/C
Centralnego Rejestru Rzeczoznawców Budowlanych

III. Projekt budowlany INSTALACJE SANITARNE

**OPIS TECHNICZNY WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD.-KAN.
I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ**

Opis do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji zimnej wody, ciepłej wody użytkowej oraz kanalizacji sanitarnej dla projektowanej przebudowy i adaptacji zabytkowego budynku stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy.

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie i wytyczne inwestora
2. Projekt budowlany
3. Założenia uzgodnione z inwestorem
4. Obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres projektu

1. Prowadzenie wewnętrznych instalacji zimnej wody oraz ciepłej wody użytkowej
2. Prowadzenie wewnętrznych instalacji kanalizacji sanitarnej

3. Dane ogólne

Projektem objęto instalację zimnej wody, ciepłej wody użytkowej oraz wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla projektowanej przebudowy i adaptacji zabytkowego budynku stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy. Wewnętrzną instalację ciepłej wody użytkowej i wody zimnej zaprojektowano z rur miedzianych łączonych na lut miękkiej w otulinie z pianki poliuretanowej typu Termaflex koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm. Rury instalacyjne zimnej wody i ciepłej wody użytkowej należy prowadzić pod tynkiem na ścianie tuż pod stropem, lub w warstwach stropowych lub z równoważnych rur PP, PN20 łączonych zgodnie z technologią producenta.

Wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PCW o średnicach zaznaczonych na rzucie kondygnacji parteru.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych zostanie zrealizowane poprzez podłączenie nowoprojektowanej instalacji do istniejących pionów i leżaków kanalizacji sanitarnej. Zaopatrzenie w wodę obiektu będzie realizowane za pomocą istniejącego przyłącza wodociągowego.

4. Wewnętrzna instalacja zimnej wody i ciepłej wody użytkowej.

Doprowadzenie zimnej wody do wszystkich przyborów sanitarnych w budynku zostanie zrealizowane poprzez doprowadzenie podłączeń z przyłącza wodociągowego. Wpięcie zostanie wykonane w projektowaną instalację w budynku. Ciepła woda użytkowa będzie przygotowywana przez jednofunkcyjny kocioł gazowy o mocy 37,8kW ARISTON UNBLOC R55RI sprzężon z zasobnikiem ciepłej wody ARISTON BS 1S V=150ltr. Doprowadzenie ciepłej wody użytkowej do wszystkich przyborów sanitarnych zostanie zrealizowane poprzez doprowadzenie podłączeń

zgodnie z rysunkami zawartymi w projekcie. Prowadzenie wewnętrznej instalacji c.w.u. i zimnej wody należy zrealizować zgodnie z przebiegiem zaznaczonym na rzucie poszczególnych kondygnacji. Część obliczeniowa wewnętrznej instalacji wodociągowej zawarta została w opracowaniu archiwalnym. Doprowadzenie zimnej wody do budynku będzie zrealizowane za pomocą istniejącego przyłącza wody wA40.

5. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.

Wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PCW zgodnie z przebiegiem zaznaczonym na rzucie kondygnacji parteru.

Odpowietrzenia pionu kanalizacji sanitarnej należy zrealizować poprzez wyprowadzenie rury wywiewnej ponad dach. Wszystkie wyprowadzenie rury wywiewnej należy zakończyć typowym daszkiem.

Na pionach kanalizacji sanitarnej na poziomie piwnic w szachcie należy zamontować czyszczak, który będzie służył do rewizji wykonanego pionu.

6. Przepisy BHP

Rur ani urządzeń nie wolno malować i gruntować farbami metalicznymi. Użyte do wykonania instalacji materiały oraz sposób prowadzenia robót muszą odpowiadać warunkom technicznym i przepisom BHP.

7. Uwagi ogólne

W czasie prowadzenia robót należy stosować się do „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II „ opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

Próby szczelności instalacji wody ciepłej i zimnej należy wykonać na ciśnienie $P=0,6$ MPa przez 1 godzinę. Instalację kanalizacji sanitarnej należy sprawdzić próbą bezciśnieniową wykonanych połączeń.

8. Dobór wodomierza.

Na terenie inwestycji zostanie zamontowany wodomierz zgodnie z częścią graficzną dokumentacji. Zasilanie w wodę z istniejącego przyłącza.

DOBÓR WODOMIERZA PODLICZNIKA WODOMIERZA GÓWNEGO

Obliczenia wykonano w oparciu o standard podstawowego wyposażenia domu w urządzenia techniczno-sanitarne. Procedura obliczeniowa wg PN-92/B-01706.

Rodzaj przyboru	Ilość Szt.	qn l/s	Σqn l/s
Umywal./zlewom.	7	0,15	1,05
Pł. Zbionik./pisuar	5	0,15	0,75
Razem			1,85

0,45

Przepływ obliczeniowy wynosi: $q=0,682 \times 1,85 - 0,14 = 0,76$ l/s = 2,74 m³/h

Do pomiaru rozbioru wody przyjmuje się wodomierz skrzydełkowy typ JS1,5 DN25
Parametry.

- Do wody zimnej max. 50 st. C - model 10
- Max Ciśnienie robocze - 1,6 MPa
- Zestaw natynkowy ZWN . pozycja wbudowana pozioma
- Strumień objętości nominalny = q_n 1,5 m³/h
- Strumień objętości max Q_{max} = 3 m³/h
- Max Strata ciśnienia przy q_n -0,02 MPa

Montaż zestawu wodomierzowego w pozycji poziomej 40 cm nad posadzką.

Wykonanie zestawu zgodnie z PN-B- 10720 , 1998 r.

Uwaga. Dodatkowe urządzenia nie wymuszają zmiany istniejącego głównego rozliczeniowego układu pomiarowego, który pozostaje bez zmian.

Projektował:

Projektant: inż. inż. PAWEŁ WÓJCIK
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/97; DOS/IS/1699/01
68-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/1, tel. 0603 997 848

WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 1, 14-2 Nr 36/Ww/75
upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbaka 34

OPIS TECHNICZNY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Opis do projektu centralnego ogrzewania dla projektowanej przebudowy i adaptacji zabytkowego budynku stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy.

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie.
2. Projekt architektoniczno-budowlany obiektu.
3. Założenia uzgodnione z inwestorem.
4. Obowiązujące normy i przepisy.
5. Przeprowadzona inwentaryzacja obiektu.

2. Zakres projektu

1. Obliczenie zapotrzebowania ciepła dla poszczególnych pomieszczeń.
2. Dobór grzejników do poszczególnych pomieszczeń.
3. Kompensacje wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania.

3. Dane ogólne

Projektem objęto instalację centralnego ogrzewania dla projektowanej przebudowy i adaptacji zabytkowego budynku stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy. W projekcie przeliczono zapotrzebowanie ciepła i zaprojektowano instalację centralnego ogrzewania dla III strefy klimatycznej przy $t_z = -20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Wewnętrzną instalację centralnego ogrzewania zaprojektowano z rur miedzianych i PP, PN20 do instalacji centralnego ogrzewania łączonych zgodnie z technologią producenta do instalacji centralnego ogrzewania. Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła dla poszczególnych pomieszczeń wykonano zgodnie z normą PN-94/B-03406, przyjmując temperatury wewnątrz pomieszczeń wg normy PN-82/B-02402.

Pomieszczenia budynku usługowego będą ogrzewane za pomocą grzejników konwektorowych firmy BRUGMAN. Dobór grzejników dokonano w oparciu o dane katalogowe wydajności cieplnej grzejników firmy podane w aprobatkach technicznych dopuszczających grzejniki do stosowania w budownictwie.

Obliczenia instalacji centralnego ogrzewania przeprowadzono dla parametrów pracy kotła gazowego 75/55 $^{\circ}\text{C}$.

W układach tradycyjnych wstępny dobór średnic przewodów przeprowadzono w oparciu o kryterium prędkości wody w przewodach na poziomie $v=0,3\text{ m/s}$. Obliczenia wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania zawarte są w egzemplarzu archiwalnym opracowania projektowego.

4. Budowa systemu ogrzewania

Dla systemu c.o. zastosowano indywidualne układy pompowe wodne systemu zamkniętego z dodatkowym naczyniem przeponowym o pojemności $V=25\text{ltr.}$. W pomieszczeniu poddasza zostanie zainstalowany kocioł gazowy jednofunkcyjny ARISTON typu UNBLOC G55RI o mocy 55kW. Instalację centralnego ogrzewania należy prowadzić w posadzce lub w/na ścianach w stosownej otulinie cieplnej. Na pionach odpowietrzających montować zawory odpowietrzające z kurkiem napowietrzającym. W śrubunkach tych zaworów zamontować kryzy o średnicy $\varnothing 2\text{ mm}$. Odwodnienie instalacji c.o. przewidziano przy rozdzielaczu w pomieszczeniu poddasza. Wszystkie przewody c.o. prowadzone w piwnicach należy izolować izolacją z pianki poliuretanowej typu Thermaflex o grubości ścianki 9 mm. Przejścia przez strop i ściany konstrukcyjne należy wykonać w tulejach ochronnych, natomiast przejścia gałęzek przez ściany działowe w rozetach.

5. Przepisy BHP

Rur ani urządzeń nie wolno malować i gruntować farbami metalicznymi. Użyte do wykonania instalacji materiały oraz sposób prowadzenia robót muszą odpowiadać warunkom technicznym i przepisom BHP.

6. Uwagi ogólne

W czasie prowadzenia robót należy stosować się do „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II „ opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

7. Kompensacja rurociągów

Wydłużenia termiczne rurociągów skompensowano w sposób naturalny poprzez załamania i łuki oraz kompensatory U - kształtne zamontowane w miejscach zaznaczonych na projekcie.

8. Zestawienie grzejników

Piwnica

Lp.	Nr pom.	Ti [°C]	Dod.	Qobl [W]	Typ	L [m]	H [m]	D [m]	Qef [W]
1	1	20	5%	1630	VK 22-600	1,12	0,60	0,102	1624
	1			1630	VK 22-600	1,12	0,60	0,102	1624

Parter

Lp.	Nr pom.	Ti [°C]	Dod.	Qobl [W]	Typ	L [m]	H [m]	D [m]	Qef [W]
1	2	20	5%	551	VK 22-600	0,40	0,60	0,102	580
2	3	24	5%	331	VK 22-600	0,40	0,60	0,102	509
3	4	20	5%	1103	VK 22-600	0,80	0,60	0,102	1160

4	5	20	5%	551	VK 22-600	0,40	0,60	0,102	580
5	6	20	5%	1213	VK 22-600	0,88	0,60	0,102	1277
6	7	20	5%	1176	VK 22-600	0,80	0,60	0,102	1160
	7			1176	VK 22-600	0,80	0,60	0,102	1160
	7			1176	VK 22-600	0,80	0,60	0,102	1160
7	9	20	5%	1286	VK 22-600	0,88	0,60	0,102	1277
	9			1286	VK 22-600	0,88	0,60	0,102	1277
	9			1286	VK 22-600	0,88	0,60	0,102	1277
8	10	20	5%	551	VK 22-600	0,40	0,60	0,102	580
9	11	20	5%	1323	VK 22-600	0,96	0,60	0,102	1393
	11			1323	VK 22-600	0,96	0,60	0,102	1393
	11			1323	VK 22-600	0,96	0,60	0,102	1393
10	12	20	5%	1130	VK 22-600	0,80	0,60	0,102	1160
	12			1130	VK 22-600	0,80	0,60	0,102	1160
	12			1130	VK 22-600	0,80	0,60	0,102	1160
	12			1130	VK 22-600	0,80	0,60	0,102	1160
11	13	24	5%	1764	VK 22-600	1,44	0,60	0,102	1833
12	14	24	5%	551	VK 22-600	0,48	0,60	0,102	611
13	15	20	5%	551	VK 22-600	0,40	0,60	0,102	580
14	1	20	5%	1694	VK 33-600	0,88	0,60	0,172	1787
	1			1694	VK 33-600	0,88	0,60	0,172	1787
15	8	20	5%	1653	VK 33-600	0,88	0,60	0,172	1787
	8			1653	VK 33-600	0,88	0,60	0,172	1787

Piętro

Lp.	Nr pom.	Ti [°C]	Dod.	Qob [W]	Typ	L [m]	H [m]	D [m]	Qef [W]
1	1	20	5%	1176	VK 22-600	0,80	0,60	0,102	1160
	1			1176	VK 22-600	0,80	0,60	0,102	1160
	1			1176	VK 22-600	0,80	0,60	0,102	1160
2	2	24	5%	331	VK 22-600	0,40	0,60	0,102	509
3	3	20	5%	882	VK 22-600	0,64	0,60	0,102	928
	3			882	VK 22-600	0,64	0,60	0,102	928
4	5	20	5%	1323	VK 22-600	0,96	0,60	0,102	1393
	5			1323	VK 22-600	0,96	0,60	0,102	1393
5	6	20	5%	1433	VK 22-600	1,04	0,60	0,102	1508
6	4	20	5%	1874	VK 33-600	0,96	0,60	0,172	1949

Projektował :Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.Nr upr. NBGP.V-7342/3/1/97; DOS/IS/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7, tel. 0603 997 848**WŁADYSŁAW JAKUBCZYK**mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i 8-1-10-1 Nr 36/Ww/75
upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbska 34

OPIS TECHNICZNY INSTALACJI GAZU REMONT INSTALACJI GAZU ORAZ WYMIANA PIECA C.O.

Dla projektowanej przebudowy i adaptacji zabytkowego budynku stojącego na placu Pokoju 1 przy Kościele Pokoju 6 w Świdnicy.

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie
2. Przeprowadzona inwentaryzacja mieszkania
3. Założenia uzgodnione z inwestorem
4. Obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres projektu

1. Opis wewnętrznej instalacji gazowej
2. Rzut wewnętrznej instalacji gazowej na poziomie kondygnacji mieszkalnej
3. Aksonometria wewnętrznej instalacji gazowej
4. Projekt zasilania gazowego z istniejącej instalacji gazowej

3. Dane ogólne

Projektem remontu, wymiany pieca centralnego ogrzewania objęto wewnętrzną instalację gazu dla projektowanej przebudowy i adaptacji zabytkowego budynku stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy. Do ogrzewania etażowego gazowego budynku przewidziano zainstalowanie kotła grzewczego /gazowego/ niskotemperaturowego jednofunkcyjnego ARISTON typu UNBLIC G55RI o mocy 55kW. Kocioł jest urządzeniem jednofunkcyjnym sprzężonym z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej AROSTON BS 1S V=150ltr., służącym do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewania c.w.u.. Jest to kocioł stojący przeznaczony do pracy w zamkniętym systemie centralnego ogrzewania z wymuszonym obiegiem wody z dodatkowym naczyniem przeponowym V=25ltr.. Praca kotła jest całkowicie zautomatyzowana. Zastosowana automatyka regulująco-zabezpieczająca sprawia, że użytkowanie jego jest wygodne i bezpieczne. Moc cieplna kotła jest równa 37,8 kW. W sezonie grzewczym średnie statystyczne zużycie gazu na 1 m² powierzchni ogrzewanej przy temperaturze zewnętrznej - 15°C i wewnętrznej + 22 °C wynosi około

0,25 m³/dobę gazu ziemnego GZ-50.

W kocioł wbudowane są następujące urządzenia umożliwiające pracę kotła w systemie zamkniętym :

- zawór bezpieczeństwa reagujący z chwilą, gdy ciśnienie w obiegu wody grzejnej wzrośnie do ponad 0,3 MPa.
- pompa obiegowa uruchamiana tylko przy zapotrzebowaniu wody na c.o. lub na produkcję ciepłej wody użytkowej ; parametry pompy - $Q_{max} = 14 \text{ ltr./min}$, $H = 7 \text{ m}_{H_2O}$

- naczynie wzbiorcze przeponowe 8 litrowe , które pozwala na stosowanie kotła w instalacji c.o. o pojemności do 140 ltr.

4. Budowa systemu ogrzewania

Dla systemu centralnego ogrzewania przyjęto układ pompowy wodny.

Na podstawie obliczeń strat ciepła dla centralnego ogrzewania dobrano kocioł wodny ARISTON typu UNBLIC G55RI o mocy 55kW, zasilany gazem GZ-50.

W układzie c.o. spaliny odprowadzane są z kotła przewodem spalinowym o średnicy ϕ 130 mm do komina spalinowego. Czopuch spalinowy należy wpiąć do komina spalinowego o średnicy ϕ 130 mm, który będzie prowadzony w przewodzie kominowym wskazanym w opinii kominiarskiej. Komin należy wykonać z wkładu z blachy kwasoodpornej o średnicy ϕ 130 mm. Na zewnątrz budynku komin należy prowadzić w otulinie zewnętrznej , tak by nie dopuścić do wykraplania się spalin. Wykonany przewód kominowy zakończyć kominkiem , a u podstawy wyczystką. Kominy wyprowadzić do wysokości 0,5 m ponad dach. Komin należy wykonać w technologii MK Żary. Kocioł zaopatrzony jest w regulowany przerywacz ciągu. Wentylacja wywiewna z pomieszczenia łazienki będzie się odbywać kanałem wentylacji wywiewnej. Kanał wentylacyjny winien rozpoczynać się pod sufitem pomieszczenia , w którym zostanie zamontowany piec gazowy – kanał uzbroić w kratkę wentylacyjną o wymiarach 20 x 14 cm. Nawiew do pomieszczenia kotłowni należy wykonać otwór nawiewny w dolnej części części ściany zewnętrznej zgodnie z projektem budowlanym - powierzchnia nie mniejsza niż 360 cm² – na wysokości 30 cm nad poziomem posadzki.

5. Przepisy BHP

Rur ani urządzeń nie wolno malować i gruntować farbami metalicznymi. Użyte do wykonania instalacji materiały oraz sposób prowadzenia robót muszą odpowiadać warunkom technicznym i przepisom BHP.

Projektował:

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
 Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
 wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
 Nr upr.: NBGP.V-7342/3/19/97; DOŚ/PS/1699/01
 78-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7, tel. 0603 997 848

WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
 mgr inż. instalacji sanitarnych
 upr. z § 29 i § 1-14.2 Nr 36/Ww/75
 upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
 pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
 sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
 58-100 Świdnica, ul. Serbska 34

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA

1. Montaż instalacji

Montaż instalacji wewnętrznej należy wykonać zgodnie z przepisami Rozporządzenia Nr 46 MGPIB z dnia 14.12.1994r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje gazowe. Instalację wewnętrzną wykonać zgodnie z przebiegiem zaznaczonym na rzucie kondygnacji. Średnice rur zostały podane na rozwinięciu instalacji wewnętrznej. Do wykonania instalacji gazowych należy stosować rury z miedzi SF-Cu wg DIN 1786 ciągnionych, bez szwu o twardości F-37 (twardych) lub rur posiadających atest polski TIN i znak twardości Z6. Grubość ścianki rur miedzianych w instalacjach gazowych nie może być mniejsza niż 1 mm /alternatywnie instalację wewnętrzną można wykonać z rur stalowych instalacyjnych wg. PN-64/H-74200/. Łączenie rur wykonać przez spawanie /lub skręcanie ale nie w pomieszczeniach mieszkalnych/. Rury prowadzić na powierzchni ścian w odległości 2 cm od nich w przypadku kondygnacji podziemnych lub ścianek gipsowych i mocować za pomocą stalowych obejmek, a przez korytarz piwnic na stelarzu pod sufitem podwieszonym. Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne przewody należy prowadzić w rurach ochronnych uszczelnionych szczeliwem. W przypadku przejść przez stropy rura ochronna powinna wystawać po 3 cm z każdej strony stropu. Poziome przewody instalacji należy wykonać ze spadkiem 4 mm na 1 mb rury w kierunku pionu lub odbiornika gazu.

Na gazie GZ - 50 nie montować odwadniaczy. Na podejściach do przyborów gazowych wykonać kurki odcinające których wysokość zamontowania powinna odpowiadać wysokości przyboru gazowego, ale nie powinna być mniejsza niż 70 cm licząc od powierzchni podłogi.

Podejście pod gazomierz wykonać w pomieszczeniu niemieszkalnym tak, aby zamontowany gazomierz znajdował się 2 cm od ściany i na wysokości nie większej niż 1,8 m. Odległość gazomierza od odbiornika gazu nie powinna być mniejsza niż 3 metry licząc wzdłuż przewodu gazowego. Gazowy piec c.o. zamontować tak, aby długość przewodu spalinowego odprowadzającego spaliny do przewodu kominowego nie była większa niż 1/3 wysokości całkowitej długości komina. Przewód spalinowy układać ze spadkiem 5% do przyboru gazowego. Przy podejściu przewodu gazowego do pieca mocować przewody gazowe za pomocą obejm do sufitu pomieszczenia. Ponad piecem należy umieścić 22 cm pionowy odcinek rury spalinowej. Przewód kominowy, do którego odprowadzamy spaliny po zamontowaniu winien być protokolarnie odebrany przez przedstawiciela Spółdzielni Kominiarskiej. Pomieszczenie w którym instalujemy piec gazowy musi posiadać wysokość co najmniej 2,20 m, kubaturę nie mniejszą niż 8 m³, sprawnie działającą wentylację nawiewno-wywiewną, przy czym otwór nawiewny musi posiadać powierzchnię co najmniej 360 cm².

2. Odbiór instalacji wewnętrznej

Przed oddaniem instalacji należy wykonać próby szczelności w obecności dostawcy gazu.

Próba szczelności polega na napełnieniu przewodów powietrzem o ciśnieniu 50 kPa i obserwacji spadku ciśnienia. Włączony manometr nie powinien wykazać spadku ciśnienia w przeciągu 30 min. Jeżeli instalacja przebiega przez pomieszczenie mieszkalne, próba szczelności prowadzona jest powietrzem o ciśnieniu 100 kPa. Po pozytywnej próbie szczelności przewody instalacyjne pomalować farbą antykorozyjną, a następnie nawierzchniową.

3. Bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń gazowych

Gaz posiada silne właściwości duszące, a w mieszaninie z powietrzem własności wybuchowe.

W związku z tym przy eksploatacji odbiorników gazowych należy zachować szczególną

ostrożność, a w szczególności nie pozostawiać włączonych urządzeń gazowych bez nadzoru osób dorosłych i stosować się do instrukcji eksploatacji odbiorników gazu, dostarczonej przez producenta. W przypadku podejrzenia o ulatnianie się gazu należy natychmiast wyłączyć wszystkie odbiorniki gazu, zakręcić zawór przed gazomierzem i powiadomić pogotowie gazowe dostawcy gazu.

4. Dobór gazomierza

Uwaga. Dodatkowe urządzenia nie wymuszają zmiany istniejącego głównego rozliczeniowego układu pomiarowego, który pozostaje bez zmian.

Projektował :

Projektant: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociagowych, sanitarnych, ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych,
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/97; DOŚ/IS/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Mariuski 20/7, tel. 0603 997 848

WŁADYŚŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. Instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 1-14-3 Nr 36/Ww/75
upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbaka 34

OPIS TECHNICZNY KLIMATYZACJI

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany klimatyzacji dla projektowanej przebudowy i adaptacji zabytkowego budynku stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy.

2. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie :

- przeprowadzonej inwentaryzacji
- zlecenia inwestora
- opracowanego projektu architektoniczno-budowlanego

3. Charakterystyka obiektu.

Projektem objęto mechaniczne z wentylowanie w pomieszczeniach księgozbiorów na parterze i na piętrze. Klimatyzacja będzie realizowana przez cztery jednostki klimatyzatorów ściennie-przysufitowy, jednostka wewnętrzna/zewnętrzna 850/1910 m³/h firmy KLIMA-THERM. Przy urządzeniu powinien być zamontowany przycisk awaryjny/serwisowy, jednostki zewnętrzne klimatyzatorów powinny być zamontowane w odległości min. 1,50m od ścian zewnętrznych.

4. Zapotrzebowanie czynników energetycznych.

Po wykonaniu mechanicznej wentylacji pomieszczeń wzrośnie zapotrzebowanie czynników energetycznych spowodowane zwiększoną liczbą wymian powietrza w pomieszczeniu.

Moc grzejników c.o. przeznaczonych do zamontowania w w/w pomieszczeniach należy powiększyć o :

Zapotrzebowanie ciepła na pokrycie strat wentylacji określono ze wzoru :

$$Q = W \times \varphi \times c_p \times \Delta t \quad [\text{kW}]$$

W - ilość wywiewanego powietrza m³/s

φ - ciężar właściwy powietrza 1,2 kg/m³

c_p - ciepło właściwe powietrza 1 kg/m³

Δt - różnica temperatur - schłodzenie powietrza na skutek wentylacji ; przyjęto $\Delta t = 10 \text{ st.C}$

5. Zagadnienia BHP.

W czasie prowadzenia robót należy stosować się do „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Część II. Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych” - wydanie aktualne zalecane przez Departament Techniki i M.B.iP.M.B. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych w/g którego projekt organizacji robót winien podawać sposoby wykonania i potrzebnych zabezpieczeń oraz aktualnie obowiązujących przepisów BHP.

6. Uwagi końcowe.

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić regulację i pomiary zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II. Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych ” M.B.iP.M.B.

Projektował :

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
 Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
 wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
 Nr upr. NBGP.V-73-2/3/11/97; DOŚ/IS/1699/01
 58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7, tel. 0602 997 848

WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
 mgr inż. instalacji sanitarnych
 upr. z § 29 i § 13 ust. 1, § 2 Nr 36/Ww/75
 upr. § 2 ust. 1, § 3 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
 pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
 sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
 58-100 Świdnica, ul. Serbaka 34

Klimatyzatory ścienne-przysufitowe

Dyskretny komfort dla wymagających



- ✓ wysoka sprawność
- ✓ „niewidoczny” montaż
- ✓ regulacja przepływu powietrza
- ✓ funkcja chłodzenia lub grzania
- ✓ automatyczne czyszczenie filtra
- ✓ prosty w obsłudze układ automatyki
- ✓ prosta i szybka instalacja

✓ Wysoka sprawność, niski poziom głośności

Wysoka wydajność i sprawność urządzenia to efekt zastosowania silników prądu stałego oraz wymiennikom ciepła o zwiększonej powierzchni wymiany. Implementacja innowacyjnych rozwiązań oraz zmian konstrukcyjnych podzespołów wyraźnie wpłynęła na redukcję poziomu hałasu.

Typ pracy	Typ 14	Typ 18	Typ 24
Low	29dB(A)	29dB(A)	36dB(A)
Quiet	24dB(A)	24dB(A)	32dB(A)

Elegancka, kompaktowa konstrukcja jednostki wewnętrznej, dzięki możliwości montażu w odległości jedynie 40 mm od płaszczyzny sufitu, idealnie harmonizuje z dowolnym wnętrzem. Rewolucyjny klimatyzator NOCRIA, charakteryzujący się wysokimi sprawnościami chłodzenia i ogrzewania, niskim zużyciem energii, stworzony został z myślą o zagwarantowaniu jak najwyższego komfortu cieplno-akustycznego, energetycznego oraz obsługi. Funkcja automatycznego oczyszczania filtra zabezpiecza jak najwyższy wskaźnik sprawności energetycznej w ciągu całego okresu eksploatacji.



✓ Funkcja automatycznego czyszczenia filtra

Proces oczyszczania zainstalowanych w jednostce wewnętrznej filtrów trwa jedynie 2 minuty i nie wpływa to na dodatkowe obciążenie urządzenia. Automatyczny system obsługi filtrów gwarantuje utrzymanie jak najmniejszych oporów przepływu powietrza, a przez to stały, wysoki wskaźnik efektywności energetycznej przez cały okres eksploatacyjny. Dodatkowy efekt dezynfekcji i neutralizacji zapachów realizowany jest przy pomocy filtra UV.

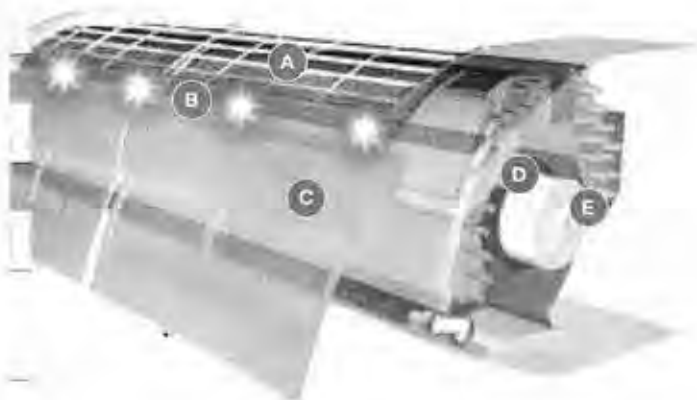
✓ Daleki i szeroki zasięg strumienia powietrza nawiewanego



Doskonały przepływ powietrza do strefy roboczej pomieszczenia oraz kierunek przepływu powietrza są zapewnione poprzez zastosowanie podwójnego systemu pracy żaluzji kierunkowych w układzie góra/dół oraz prawo/lewo.

✓ System eliminacji bakterii i zapachów

- A** Filtrowy katalizujący o działaniu przeciwwirusowym, powodujący rozpad cząstek zapachowych oraz dymu papierosowego.
- B** Promieniowanie UV eliminujące bakterie oraz odświeżające obrabiane powietrze.



✓ Najwyższy wskaźnik oszczędności eksploatacyjnych w branży

- C** Oszczędność energii dzięki funkcji automatycznego czyszczenia filtrów.
Gwarancja utrzymania stałego przepływu powietrza w jednostce czasu poprzez regularny proces oczyszczania powierzchni filtracyjnej. Funkcja zmniejsza koszty zużycia energii nawet o 25% rocznie.

- D** Promieniowanie UV eliminujące bakterie oraz odświeżające nawiewane powietrze.
Nowa konstrukcja kanału wylotowego zapewnia łagodny przepływ strumienia powietrza. Zredukowane opory przepływu zwiększają ilość powietrza dostarczanego do strefy roboczej pomieszczenia.

- E** Zaawansowany technologicznie silnik wentylatora o wysokiej sprawności mechanicznej.
W porównaniu z modelami konwencjonalnymi kompaktowy silnik gwarantuje 1,5 razy większą moc wyjściową. Samonapędzający mechanizm zwiększa wydajność wirnika o 10%.



nocria®



Pilot
bezprzewodowy
w standardzie

ALL KLASA
DC A

AWYZ14LB

4.20kW / EER 4.12
6.00kW / COP 4.44

ALL KLASA
DC A

AWYZ18LB

5.20kW / EER 3.29
6.70kW / COP 4.11

ALL KLASA
DC A

AWYZ24LB

7.10kW / EER 3.21
8.50kW / COP 3.62

Jednostki zewnętrzne



Dla:
AWYZ14/18LB



Dla:
AWYZ24LB

✓ Funkcja „pionowego strumienia powietrza”

Wymuszenie pionowego wypływu powietrza z jednostki klimatyzacyjnej pracującej w trybie ogrzewania (pompa ciepła) pozwala na skuteczne dogrzanie całej strefy roboczej.



2,5-krotnie
zwiększona strefa
ogrzewania

*Porównanie z modelem konwencjonalnym ASY13PSCCW

✓ Funkcja „poziomego strumienia powietrza”

Ustawienie poziomego wypływu zimnego strumienia powietrza z jednostki klimatyzacyjnej pozwala na właściwy proces jego wymieszania (wymiany ciepła) przed strefą roboczą i uniknięcie doprowadzenia do niej nadmiernie przechłodzonego powietrza.



1,7-krotnie zwiększony
zasięg zimnego strumienia
powietrza

*Porównanie z modelem konwencjonalnym ASY13PSCCW

Dane techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna		AWYŻN14D	AWYŻN16B	AWYŻN18B
	Jednostka zewnętrzna		ADYZN14LB	ADYZN16LB	ADYZN18LB
Napięcie / Liczba faz / Częstotliwość		V / φ / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Moc cieplna	Chłodzenie	kW	4,20 (0,9 - 5,3)	5,20 (0,9 - 5,9)	7,10 (0,9 - 8,0)
	Grzanie	kW	6,00 (0,9 - 9,1)	6,70 (0,9 - 9,7)	8,50 (0,9 - 11,0)
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	1,02	1,58	2,21
	Grzanie	kW	1,35	1,63	2,24
EER - Wskaźnik energetyczny	Chłodzenie	kW	4,12 - A	3,29 - A	3,21 - A
COP - Wskaźnik energetyczny	Grzanie	kW	4,44 - A	4,11 - A	3,62 - A
Pobór prądu	Chłodzenie / Grzanie	A	4,5 / 5,9	6,9 / 7,2	9,7 / 10,3
Osuszanie		l / h	2,1	2,8	3,0
Poziom głośności j. wewnętrznej	Chłodzenie/H/M / L / Q / SQ	dB(A)	46 / 43 / 35 / 29 / 24	46 / 43 / 35 / 29 / 24	47 / 43 / 40 / 36 / 32
Poziom głośności j. zewnętrznej	Chłodzenie	dB(A)	46	47	53
Przepływ powietrza	Wewnętrzna / Zewnętrzna	m ³ / h	850 / 1910	850 / 1910	880 / 3600
Wymiary: Wysokość x Szerokość x Długość Masa netto	Jednostka wewnętrzna	mm	250 x 899 x 298	250 x 899 x 298	250 x 899 x 298
	Jednostka zewnętrzna	kg	13,5	13,5	14
Instalacja chłodnicza (zr. przyłączy)	Gaz / Ciecz	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 15,88
Instalacja skroplin (zr. rury)	Wewnętrzna / Zewnętrzna	mm	16 / 29	16 / 29	16 / 29
Max długość instalacji chłodniczej (bez doładowania czynnika)		m	20 (15)	20 (15)	30 (15)
Max różnica poziomów		m	15	15	20
Dopuszczalny zakres temperatur zewnętrznych	Chłodzenie	°C	-10 - 43	-10 - 43	-10 - 43
	Grzanie	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A

H - szybkie obroty
M - średnie obroty
L - niskie obroty
Q - tryb cichy
SQ - tryb super cichy

Producenci zastrzegają sobie prawo do wprowadzenia zmian

Wydajność chłodzenia / grzania bazuje na następujących parametrach:

- Chłodzenie
 - Temp. wewn.: 27°C DB/19°C WB
 - Temp. zewn.: 35°C DB/24°C WB
- Grzanie
 - Temp. wewn.: 20°C DB/15°C WB
 - Temp. zewn.: 7°C DB/6°C WB
- Wentylator ustawiony na szybkie obroty.

INVERTER

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA C.O. I C.W.U LOKALU MIESZKALNEGO

1.	Sprawności składowe systemu grzewczego		
1	Sprawność wytwarzania	η_w	1,05
2	Sprawność przesyłania	η_p	0,95
3	Sprawność regulacji	η_r	0,95
4	Sprawność wykorzystania	η_c	0,95
5	Przerwy na ogrzewanie w okresie tygodnia	wt	1,00
6	Przerwy na ogrzewanie w ciągu doby	wd	0,95
2.	Charakterystyka systemu wentylacji		
1	Rodzaj wentylacji		Naturalna
2	Sposób doprowadzania i odprowadzania powietrza		Nieszczelności stolarki
3.	Charakterystyka systemu wentylacji		
1	Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego	[kW]	55
2	Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie c.w.u.	[kW]	9,5
3	Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku [GJ/rok] (bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu)		11,25
4	Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło dla c.w.u.	[GJ/rok]	18,15
5	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło [kWh/m ³ rok] do ogrzewania budynku w standardowym sezonie grzewczym bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu		118,54
6	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło [kWh/m ³ rok] do ogrzewania budynku w standardowym sezonie grzewczym z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu		125,09
7	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło [kWh/m ² rok] do ogrzewania budynku w standardowym sezonie grzewczym z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu		496,10

Projektant: mgr inż. **RAFAŁ WĘDZIAK**
 Uprawniony do projektowania i nadzoru
 W specjalności Instalacji i urządzeń sanitarnych
 Wzrost 1,70m, data urodzenia 1980-01-01, nr uprawnień
 50-100-5/14000, ul. Młyńska 20/1, tel. 950 300 348

WIADYSŁAW JAKUBCZYK

mgr inż. instalacji sanitarnych
 In. z § 29 i § 31-34-35-36 W.w. 20
 upr. z ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
 pkt 1 lit. 5 do zarządzania projektów
 sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
 50-100-5/14000, ul. Serbska 24

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót należy wykonać z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego użytku, posiadające właściwe atesty. Oznakować i zabezpieczyć plac budowy przed wstępem osób trzecich.

Zabezpieczyć wjazd na teren budowy dla pojazdów ją zaopatrujących (przed wjazdem na teren budowy pojazdów ciężkich sprawdzić twardość podłoża na placu budowy – w szczególności na skraju wykopów i miejsc składowania ziemi nasypowej).

Określić miejsce składowania materiałów budowlanych i miejsca zwalek.

Zabezpieczyć budowę przed wodami opadowymi (uwzględniając porę roku i czas trwania prac).

Przed przystąpieniem do prac ziemnych zapoznać się z istniejącą infrastrukturą podziemną na terenie działki i w pobliżu granic.

Ustalić sposób wykonania przyłączy, front robót oraz stanowiska robocze na podstawie projektu technicznego.

Koordinować roboty instalacyjne z uwzględnieniem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych i kolizji.

Przed wejściem na plac budowy szczegółowo zapoznać się z warunkami pozwolenia na budowę, dokumentacją techniczno-projektową, uzgodnieniami, pozwoleniami, opiniami itp.. Zawartymi w części formalno-prawnej projektu budowlanego.

W razie potrzeby kontaktować się z projektantem wyszczególnionym w decyzji pozwolenia na budowę.

Projektant: mgr inż. PAWEŁ WOJCIK
uprawniony do projektowania i nadzoru
w zakresie instalacji, w tym: sieci, urządzeń
i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, sanitarnych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
Nr upraw. NROG.W.2346/3/11/97; DOB/IS/1629/01
ul. Wolności 20/7, tel. 0609 927 848

WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 31, 16-3-Pr 86/Ww/75
upr. § 2 ust. 1, § 5 pkt. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. a) do sprawdzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdzka, ul. Serboka 24

Świdnica, dnia 29.08.2009 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. tj. o zmianie ustawy prawo budowlane Dz. U. Nr 93 poz. 888 z 2004 r. oraz na podstawie art. Nr 20 ust.4 oświadczam, że sporządziłem projekt budowlany montażu kotła gazowego jednofunkcyjnego ARISTON typu UNBLIC G55RI o mocy 55kW, wewnętrznej instalacji c.o. oraz wewnętrznych instalacji wod.-kan. i remontu instalacji gazowej wraz z wymianą pieca centralnego ogrzewania oraz klimatyzacyjną dla projektowanej przebudowy i adaptacji zabytkowego budynku stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy zgodnie z obowiązującymi przepisami i obowiązującymi zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WOJCIEK**
 Uprawniony do projektowania i oświadczania
 w sprawach instalacji gazowych, sieci, instalacji
 i urządzeń wodocigowych, kanalizacyjnych, ciepłot.
 wentylacyjnych, klimatyzacji i innych budowli.
 Na up. NREG/V-7342/3.11/97/CDQS/5/1659/01
 58-100 Świdnica, ul. Mohuczy 20/7, tel. 091 397 846

WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
 mgr inż. instalacji sanitarnych
 upr. z § 28 i § 1 16-2-44 36/Ww/75
 upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
 pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
 sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
 58-100 Świdnica, ul. Serboka 34

Świdnica, dnia 29.08.2009 r.

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że pomieszczenie przeznaczone na zainstalowanie kotła centralnego ogrzewania opalanego gazem dla projektowanej przebudowy i adaptacji zabytkowego budynku stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy po wykonaniu wentylacji nawiewnej i wywiewnej odpowiada wymogom Ustawy Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 1995 r. nr 10, poz.46 z późniejszymi zmianami) oraz obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 4.02.1999 r. (Dz.U. nr 15 poz. 140) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Gospodarki przestrzennej i Budownictwa z dnia 04.02.1999 r.

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WOJCIK**
 uprawniony do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń wodociagowych, sanitarnych, ciepłych,
 wentylacyjnych, klimatyzacji i gazowych.
 Nr upr. NRODV-7342/3/11/97/DOŚWI/659/01
 58-100 Świdnica, ul. Yuliuszki 24/7, tel. 0603 997 845

WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
 mgr inż. (instalacji sanitarnych)
 upr. z § 29 i § 31, V-8-14 30/Ww/75
 upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
 pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
 sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
 58-100 Świdnica, ul. Serbaka 24



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2008-11-25

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Paweł Wójcik**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Moniuszki 20/7**
58-100 Świdnica

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOS/IS/1699/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-01-01** do dnia **2009-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Kazimierz Mazner
V-ce Przewodniczący Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.pilb.org.pl w zakładce „Lista członków”

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 2, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 1980 r. Nr 8, poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

nadaję

Panu PAWŁOWI WÓJCIKOWI

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 30 kwietnia 1969 r. w Świdnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji strony prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Walburskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Oczywiście:

1. Pan mgr inż. Paweł Wójcik
ul. Mochalski 20/7
58-100 Świdnica
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
3. s/a



mgr inż. Andrzej Falcus
Inspektor Wydziału
Nadzoru Budowlanego
i nadzoru inwestycyjnego

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89/1994 r. poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8/1995 r. poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. Nr 9/1980 r. poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

nadaję

Panu mgr inż. PAWŁOWI WÓJCIKOWI

ur. dnia 30 kwietnia 1969 r. w Świdnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji strony prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Walburskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Oczywiście:

1. Pan mgr inż. Paweł Wójcik
ul. Mochalski 20/7
58-100 Świdnica
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
3. s/a



Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Andrzej Falcus
Inspektor Wydziału
Nadzoru Budowlanego
i nadzoru inwestycyjnego

mgr inż. PAWEŁ WÓJCİK
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 30 kwietnia 1969 r. w Świdnicy
58-100 Świdnica, ul. Mochalski 20/7

OBIEKT OBJĘTY OPRACOWANIEM

WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z 29.12.15 z Nr 36/Ww/15
upr. z 2 ust. 1, z 6 ust. 1, z 7, z 13 ust. 1
pkt. 4 lit. a" do sporządzania projektów
sieci instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbaka 34

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, cieplnych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/97; DOŚWISH699/01
58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7, tel. 0693 957 648

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu zabytkowego budynku,
stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
/ Instalacje sanitarne

Plan sytuacyjny wskazanie obiektu

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

autor: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/97

sprawdzający: mgr inż. Władysław Jakubczyk

data
VIII 2009

skala
1:500

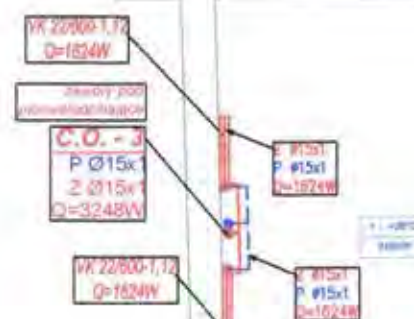
rysunek
0/IS

UWAGI:

- INST. CENTRALNEGO OGRZEWANIA WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH ROZPOROW. W WARSTWACH STROP, LUB NA ŚCIANIE W OTULINIE LUB RÓWNOW. RUR PP I PN20
- PRZY PRZEJSCIACH PRZEZ STROPY I ŚCIANY STOSOWAĆ RURY OCHRONNE STALOWE LUB PCV O DN O 20mm WIEKSZYM OD PROWADZONEJ INSTALACJI
- NA POZĄTKU PIONÓW ZASILAJĄCYCH ZAMONTOWAĆ ZAWÓRY PODPIONOWE ODCINAJĄCE
- NA KOŃCU PIONÓW ZASILAJĄCYCH ZAMONTOWAĆ ZAWÓR SAMOODPOWIERZAJĄCY Ø6mm POPRZEDZONY ZAWOREM 2xØ15mm
- PIONY WYKONAĆ W BRUZZACH W ŚCIANIE

UWAGA! Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji elektrycznej, sanitarnej, grzewczej, wentylacji i konstrukcji

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności dotyczące konstrukcji wyjaśnić z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.



WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 11/2 Nr 36/Ww/15
upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbaka 34

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Uprawniony do projektowania i budowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych, sanitarnych i gazowych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i grzewczych.
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/97: 60515/1001701
58-100 Świdnica, ul. Morawska 20/7, tel. 0605 297 848

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu zabytkowego budynku,
stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
/ Instalacje sanitarne

Rzut piwnic – instalacja centralnego ogrzewania

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

autor: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/9

sprawdzający: mgr inż. Władysław Jakubczyk

data
VIII 2009

skala
1:100

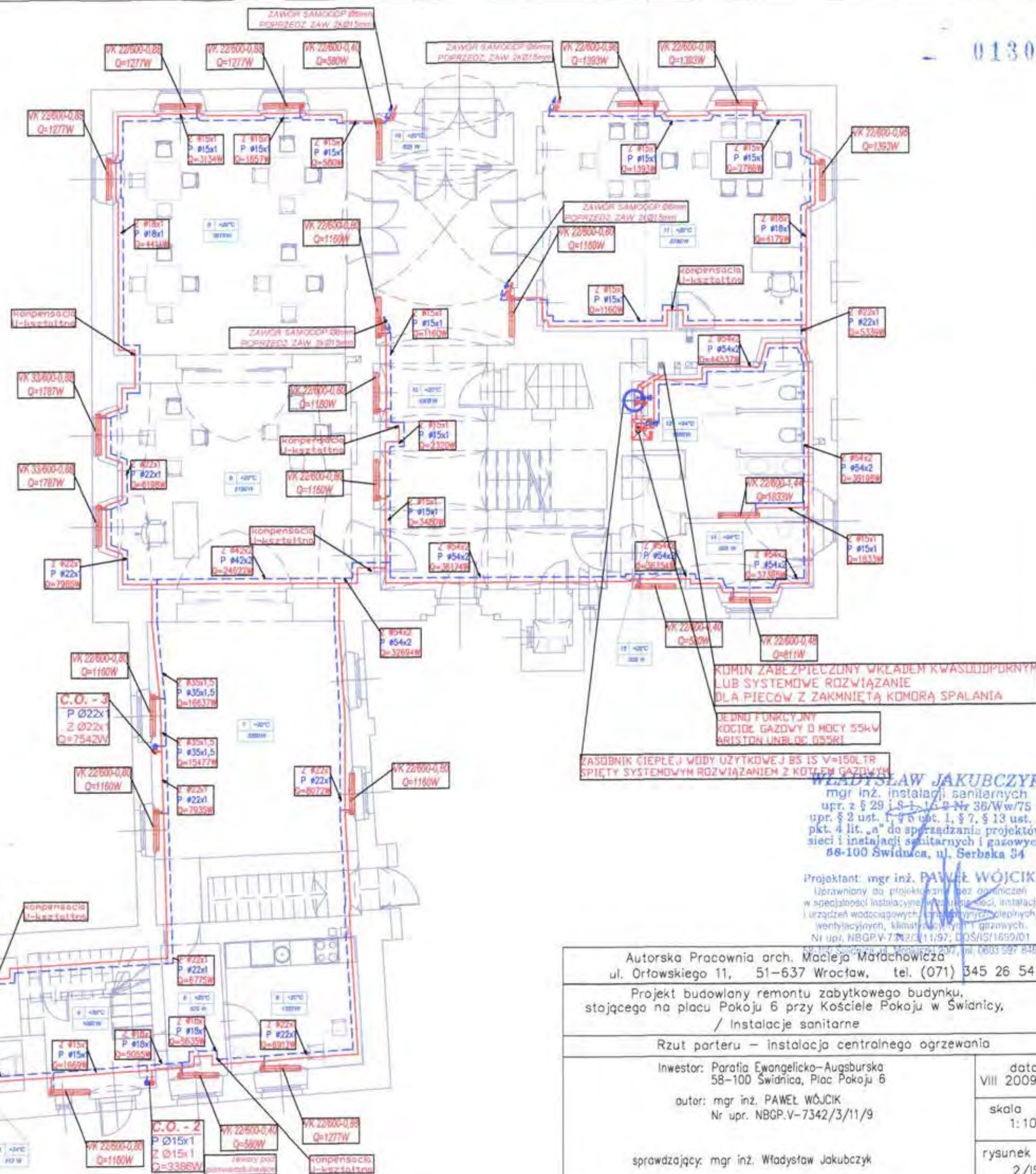
rysunek
1/IS

UWAGI:

- INST. CENTRALNEGO OGRZEWANIA WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH ROZPORÓW. W WARSTWACH STROP. LUB NA ŚCIANIE W OTULINIE LUB RÓWNOW. RUR PP I PN20
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ STROPY I ŚCIANY STOSOWAĆ RURY OCHRONNE STAŁOWE LUB PCV O DN O 20mm WIEKSZYM OD PROWADZONEJ INSTALACJI
- NA POCZĄTKU PIONÓW ZASILAJĄCYCH ZAMONTOWAĆ ZAWÓRY PODPIONOWE ODCINAJĄCE
- NA KOŃCU PIONÓW ZASILAJĄCYCH ZAMONTOWAĆ ZAWÓR SAMOODPOWIETRZAJĄCY Ø6mm POPRZEDZONY ZAWOREM 2kØ15mm
- PIONY WYKONAĆ W BRUZZACH W ŚCIANIE

UWAGA! Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji elektrycznej, sanitarnej, grzewczej, wentylacji i konstrukcji

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności dotyczące konstrukcji wyjaśnić z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.



WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 31, 1. 1. 38/Ww/75
upr. § 2 ust. 1, 25 ust. 1, § 7, 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
88-100 Świdnica, ul. Serbska 34

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociagowych, ściekowych, ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
Nr uch. NRGPV-772/3/11/97; DŚ/45/1659/01

Autorska Pracownia arch. Macieja Matachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu zabytkowego budynku,
stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
/ Instalacje sanitarne

Rzut parteru – instalacja centralnego ogrzewania

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6
 autor: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
 Nr upr. NBP.V-7342/3/11/9

sprawdzający: mgr inż. Władysław Jakubczyk

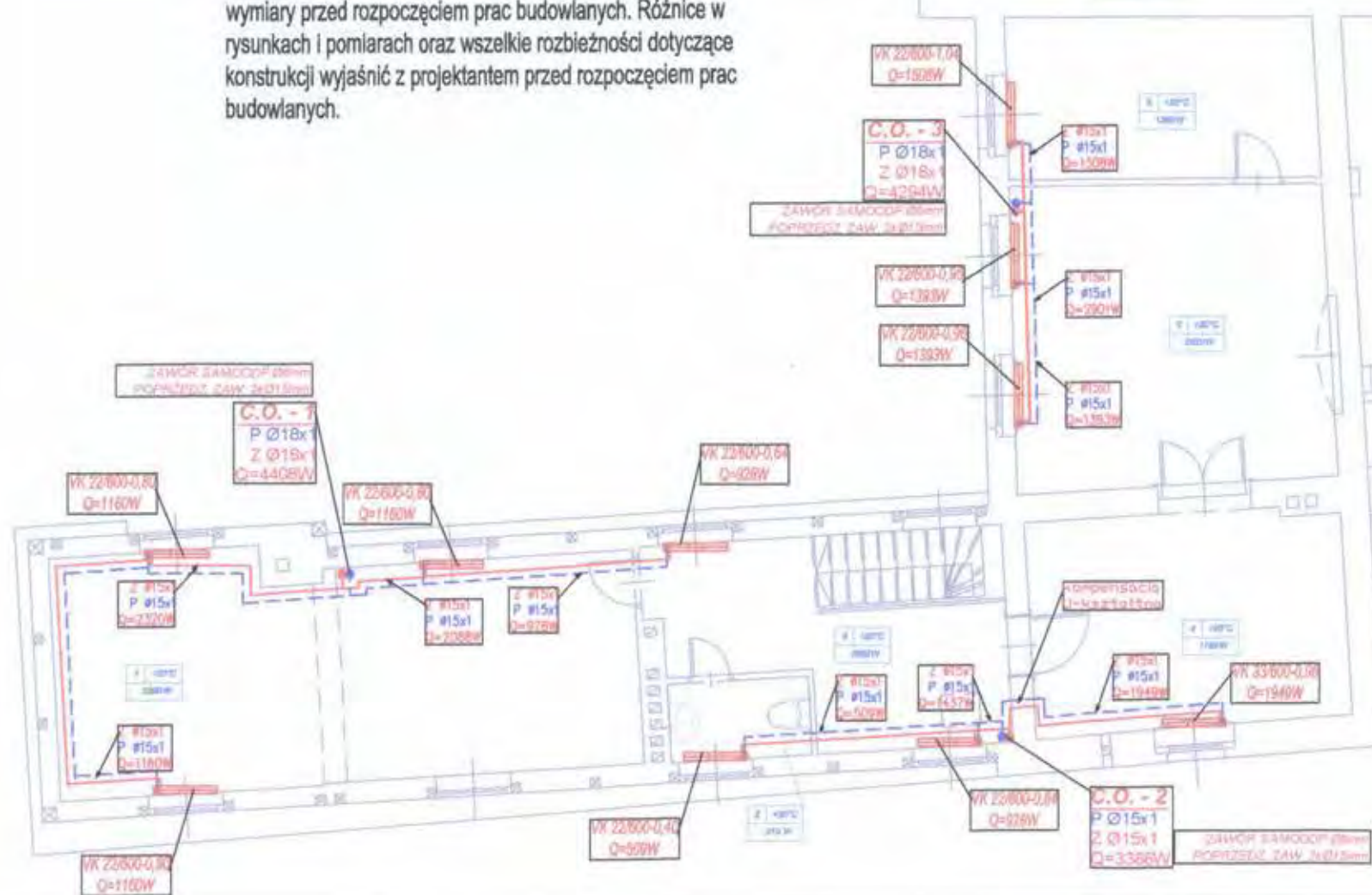
data VIII 2009
skala 1:100
rysunek 2/IS

UWAGI:

- INST. CENTRALNEGO OGRZEWANIA WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH ROZPOROW. W WARSTWACH STROP. LUB NA ŚCIANIE W OTULINIE LUB RÓWNOW. RUR PP I PN20
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ STROPY I ŚCIANY STOSOWAĆ RURY OCHRONNE STALOWE LUB PCV O DN O 20mm WIEKSZY OD PROWADZONEJ INSTALACJI
- NA POZĄTKU PIONÓW ZASILAJĄCYCH ZAMONTOWAĆ ZAWÓRY PODPIONOWE ODCINAJĄCE
- NA KOŃCU PIONÓW ZASILAJĄCYCH ZAMONTOWAĆ ZAWÓR SAMOODPOWIETRZAJĄCY Ø6mm POPRZEDZONY ZAWOREM 2kØ15mm
- PIONY WYKONAĆ W BRUZDACH W ŚCIANIE

UWAGA! Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji elektrycznej, sanitarnej, grzewczej, wentylacji i konstrukcji

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności dotyczące konstrukcji wyjaśnić z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.



WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 1, § 2 Nr 36/Ww/75
upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbaka 34

Projektant: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Uprawniony do projektowania i nadzoru
w specjalności instalacyjnej w zakresie elektryczności
i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych,
Nr upr. NBP.V-7342/3/11/97, DORS/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/2, tel. 0603 997 848

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu zabytkowego budynku,
stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy.
/ Instalacje sanitarne

Rzut piętra — instalacja centralnego ogrzewania

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

autor: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Nr upr. NBP.V-7342/3/11/97

sprawdzający: mgr inż. Władysław Jakubczyk

data
VIII 2009

skala
1:100

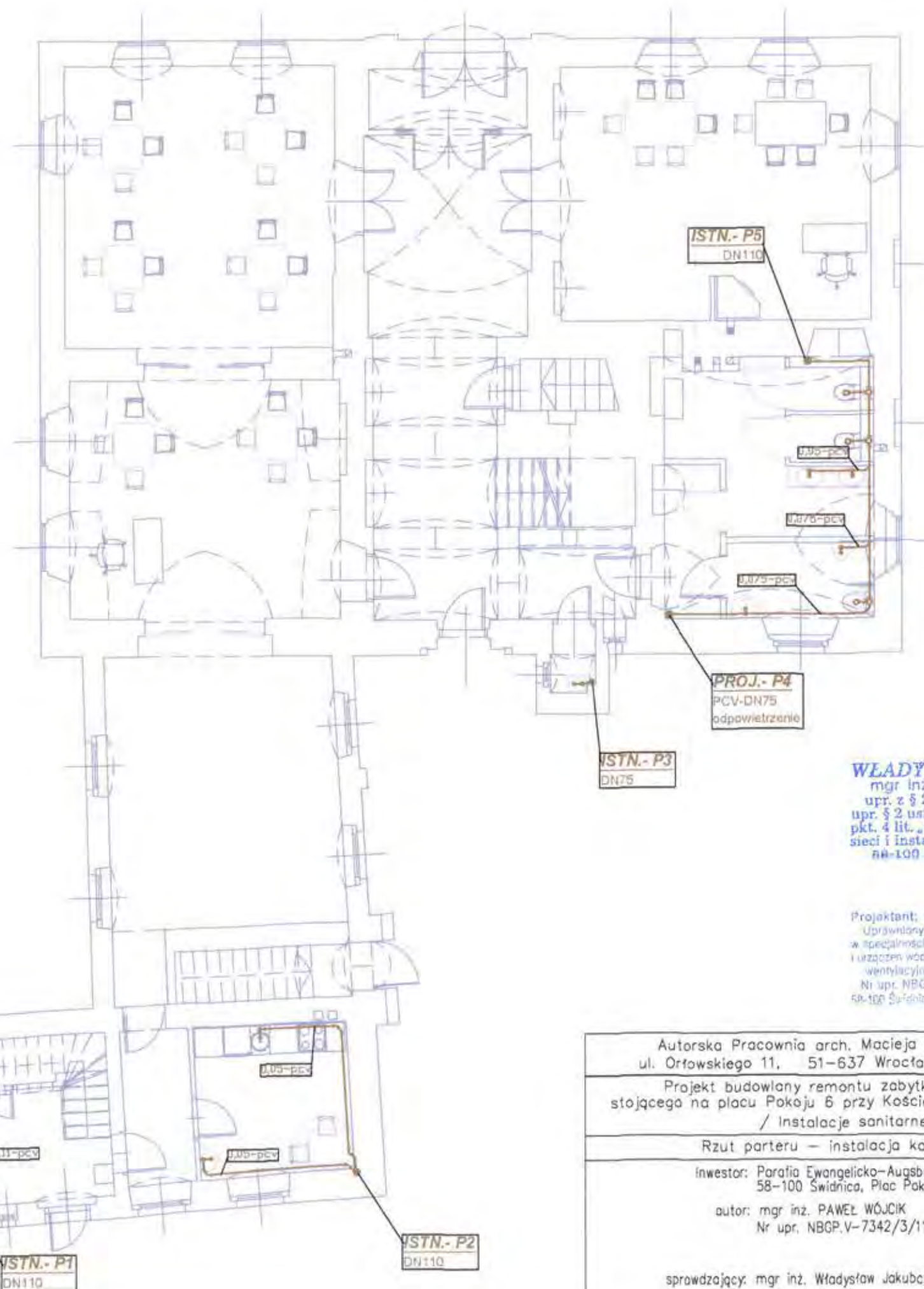
rysunek
3/IS

UWAGI:

- INSTALACJĘ KANALIZACJI SANITARNEJ WYKONAĆ Z RUR PCV
- POZIOME PRZEWODY KANALIZACJI SANITARNEJ PROWADZIĆ W SPADKU MIN. 1,5%, MAX. 2,0%
- PRZY PRZEJSCIACH PRZEZ STROPY I ŚCIANY STOSOWAĆ RURY OCHRONNE PCV O DN O 20mm WIEKSZYM OD PROWADZONEJ INSTALACJI
- NA KOŃCACH PIONOWO KANALIZACJI SANITARNEJ MONTOWAĆ WYWIEWKI WYPROWADZONE PONAD DACH
- NA POCZĄTKU PIONU MONTOWAĆ CZYSZCZAKI W WARSTWACH POSADZKOWYCH ZABUDOWAĆ LUB PROWADZIĆ W BRUŹDZIE
- WSZYSTKIE PIONY KANALIZACJI SANITARNEJ NALEŻY ZABUDOWAĆ LUB PROWADZIĆ W BRUŹDZIE

UWAGA! Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji elektrycznej, sanitarnej, grzewczej, wentylacji i konstrukcji

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności dotyczące konstrukcji wyjaśnić z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.



WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 31-16-2-Nr 36/Ww75
upr. § 2 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbska 24

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Uprawniony do projektowania oraz ograniczeń
w szczególności instalacji wewnętrznej, instalacji
i urządzeń wodociągowej, gazowej, ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych
Nr upr. NBGP.V.7342/3/11/97; DOS/5/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7, tel. 0603 297 845

Autorska Pracownia arch. Macieja Matachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu zabytkowego budynku,
stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
/ Instalacje sanitarne

Rzut parteru — instalacja kanalizacji sanitarnej

inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

autor: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/9

sprawdzający: mgr inż. Władysław Jakubczyk

data
VIII 2009

skala
1:100

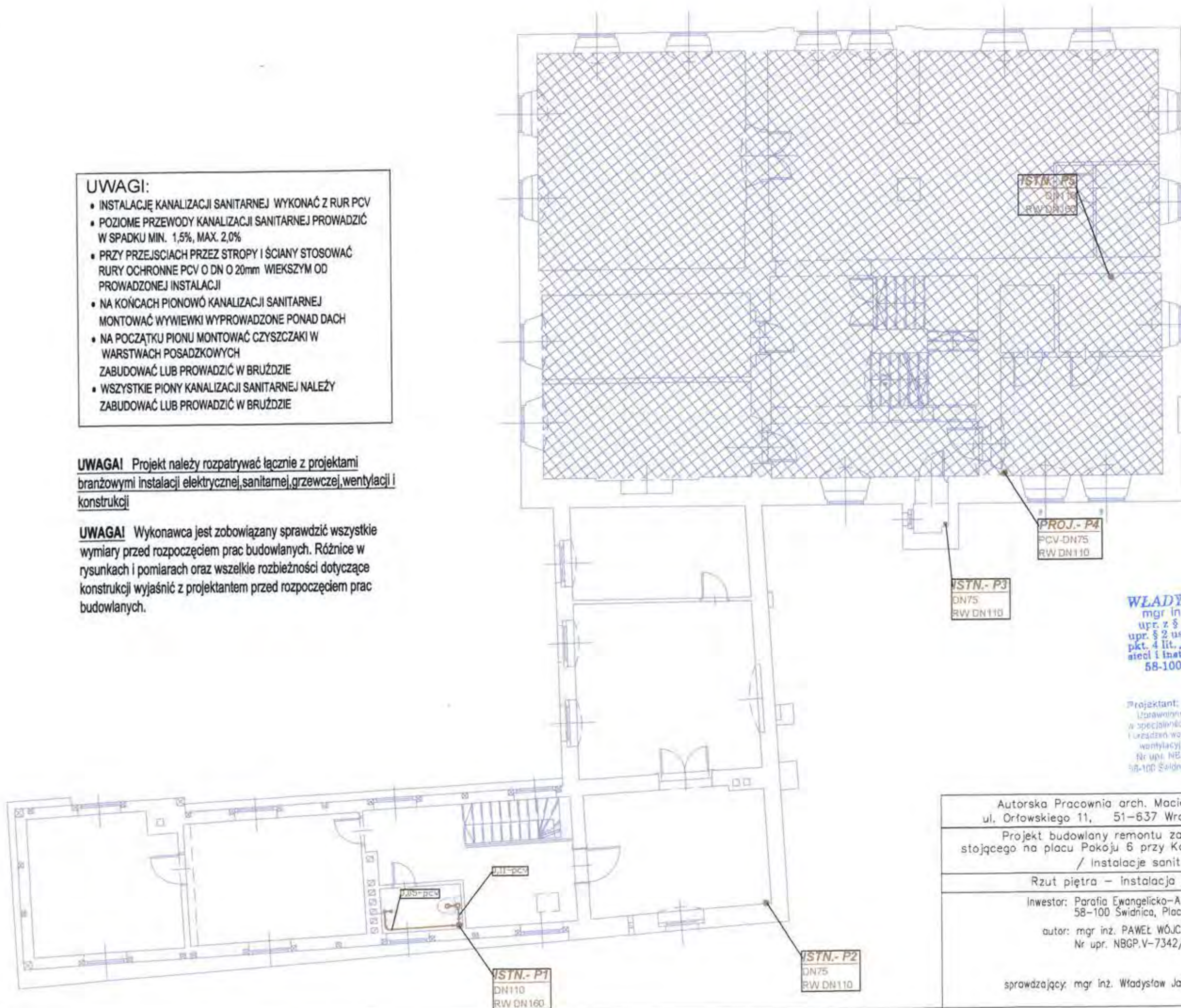
rysunek
4/IS

UWAGI:

- INSTALACJĘ KANALIZACJI SANITARNEJ WYKONAĆ Z RUR PCV
- POZIOME PRZEWODY KANALIZACJI SANITARNEJ PROWADZIĆ W SPADKU MIN. 1,5%, MAX. 2,0%
- PRZY PRZEJSCIACH PRZES STROPY I ŚCIANY STOSOWAĆ RURY OCHRONNE PCV O DN O 20mm WIEKSZY OD PROWADZONEJ INSTALACJI
- NA KOŃCACH PIONOWÓ KANALIZACJI SANITARNEJ MONTOWAĆ WYWIEWKI WYPROWADZONE PONAD DACH
- NA POCZĄTKU PIONU MONTOWAĆ CZYSZCZAKI W WARSTWACH POSADZKOWYCH ZABUDOWAĆ LUB PROWADZIĆ W BRUŹDZIE
- WSZYSTKIE PIONY KANALIZACJI SANITARNEJ NALEŻY ZABUDOWAĆ LUB PROWADZIĆ W BRUŹDZIE

UWAGA! Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji elektrycznej, sanitarnej, grzewczej, wentylacji i konstrukcji

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności dotyczące konstrukcji wyjaśnić z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.



WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 30 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Świrskiego 21

Projektant: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Uprawniony do projektowania i nadzoru
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, wentylacyjnych,
klimatyzacyjnych i chłodniczych.
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/9; OŚS/IS/1695/01
58-100 Świdnica, ul. Młocińska 20/7, tel. 0603 397 548

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu zabytkowego budynku,
stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
/ Instalacje sanitarne

Rzut piętra – instalacja kanalizacji sanitarnej

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

autor: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/9

sprawdzający: mgr inż. Władysław Jakubczyk

data
VIII 2009

skala
1:100

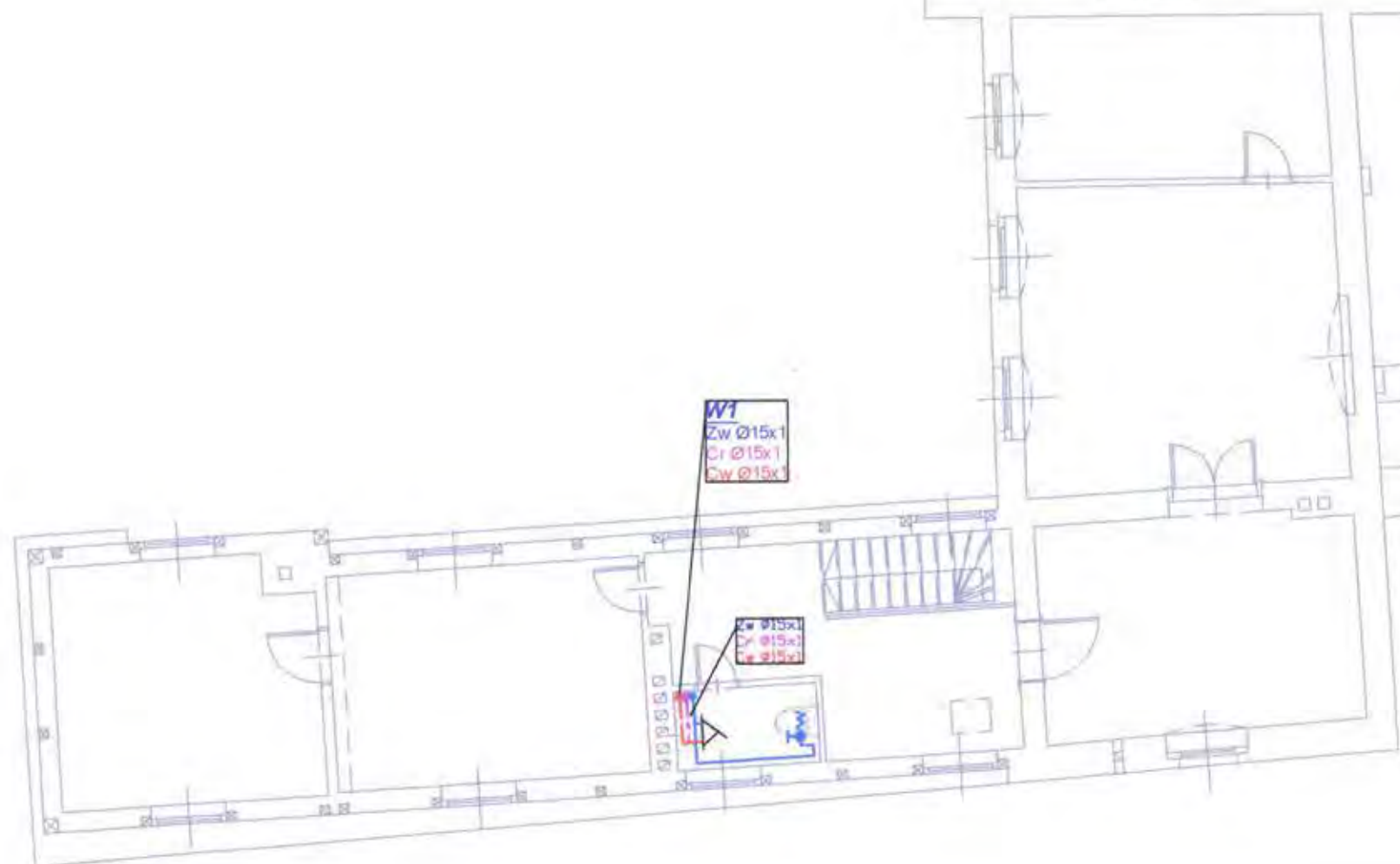
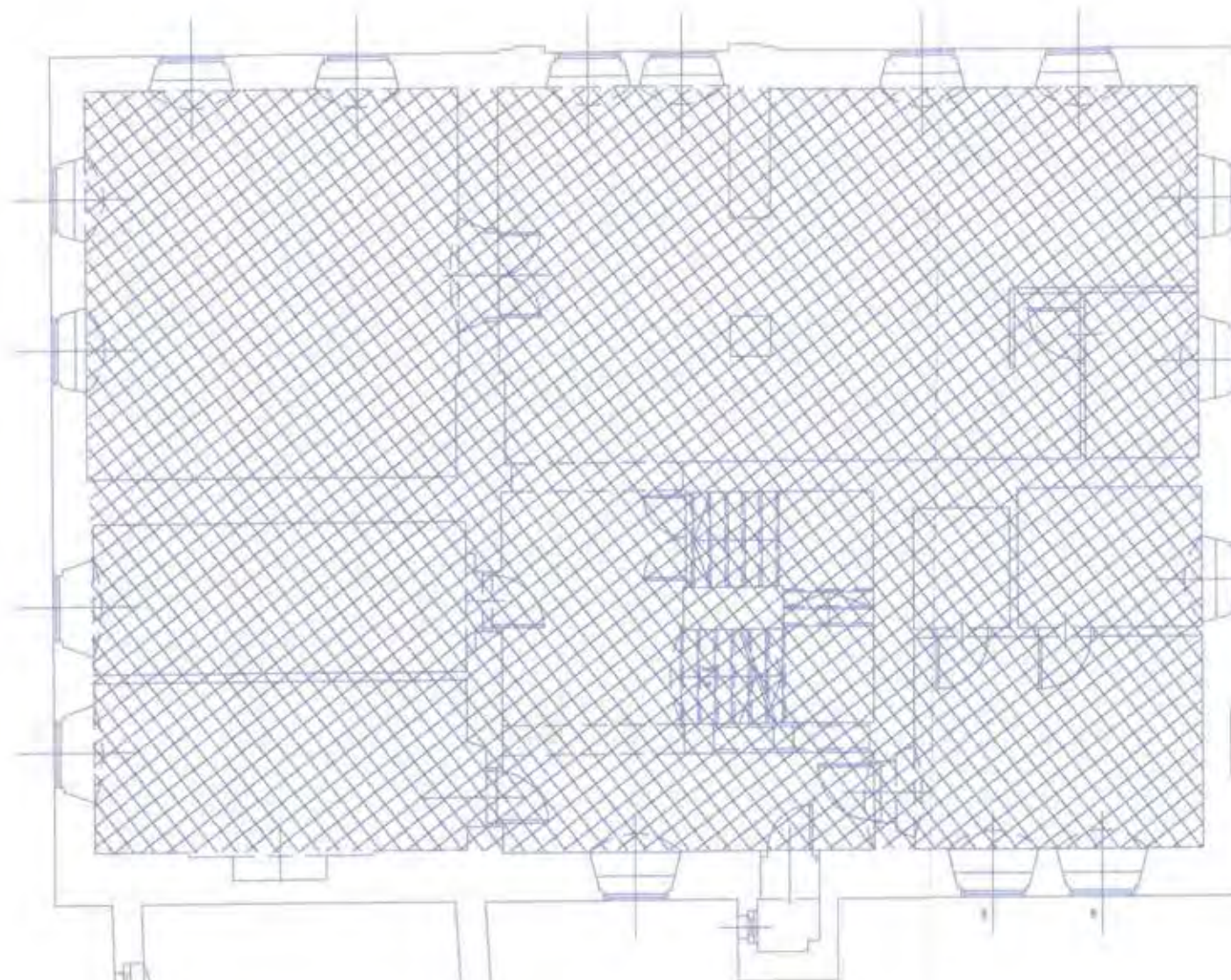
rysunek
5/IS

UWAGI:

- INSTALACJĘ WZU I WCU WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH LUB RÓWNOWAŻNYCH RUR PP PN20 PEX ROZPOROWADZONYCH W WARSTWACH STROPOWYCH LUB ŚCIANACH
- PRZED PIONAMI MONTOWAĆ ZAWORY ODDCINAJĄCE O ŚREDNICY PIONU
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ STROPY I ŚCIANY STOSOWAĆ RURY OCHRONNE PCV DN O 20mm WIEKSZYM OD PROWADZONEJ INSTALACJI

UWAGA! Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji elektrycznej, sanitarnej, grzewczej, wentylacji i konstrukcji

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności dotyczące konstrukcji wyjaśnić z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.



WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 30 Nr 36/Ww/75
upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbska 24

Projektant: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych, ciepłowniczych, ciepłych
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/9; DOŚWI/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Młociński 20/7, tel. 0603 997 848

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu zabytkowego budynku,
stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
/ Instalacje sanitarne

Rzut piętra – instalacja wody

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

autor: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/9

sprawdzający: mgr inż. Władysław Jakubczyk

data
VIII 2009

skala
1:100

rysunek
7/IS

UWAGI:

- PRZY PRZEJSCIACH PRZEZ STROPY I ŚCIANY STOSOWAĆ RURY OCHRONNE STALOWE O DN O 20mm WIEKSZYM OD PROWADZONEJ INSTALACJI

UWAGA! Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji elektrycznej, sanitarnej, grzewczej, wentylacji i konstrukcji

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności dotyczące konstrukcji wyjaśnić z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.

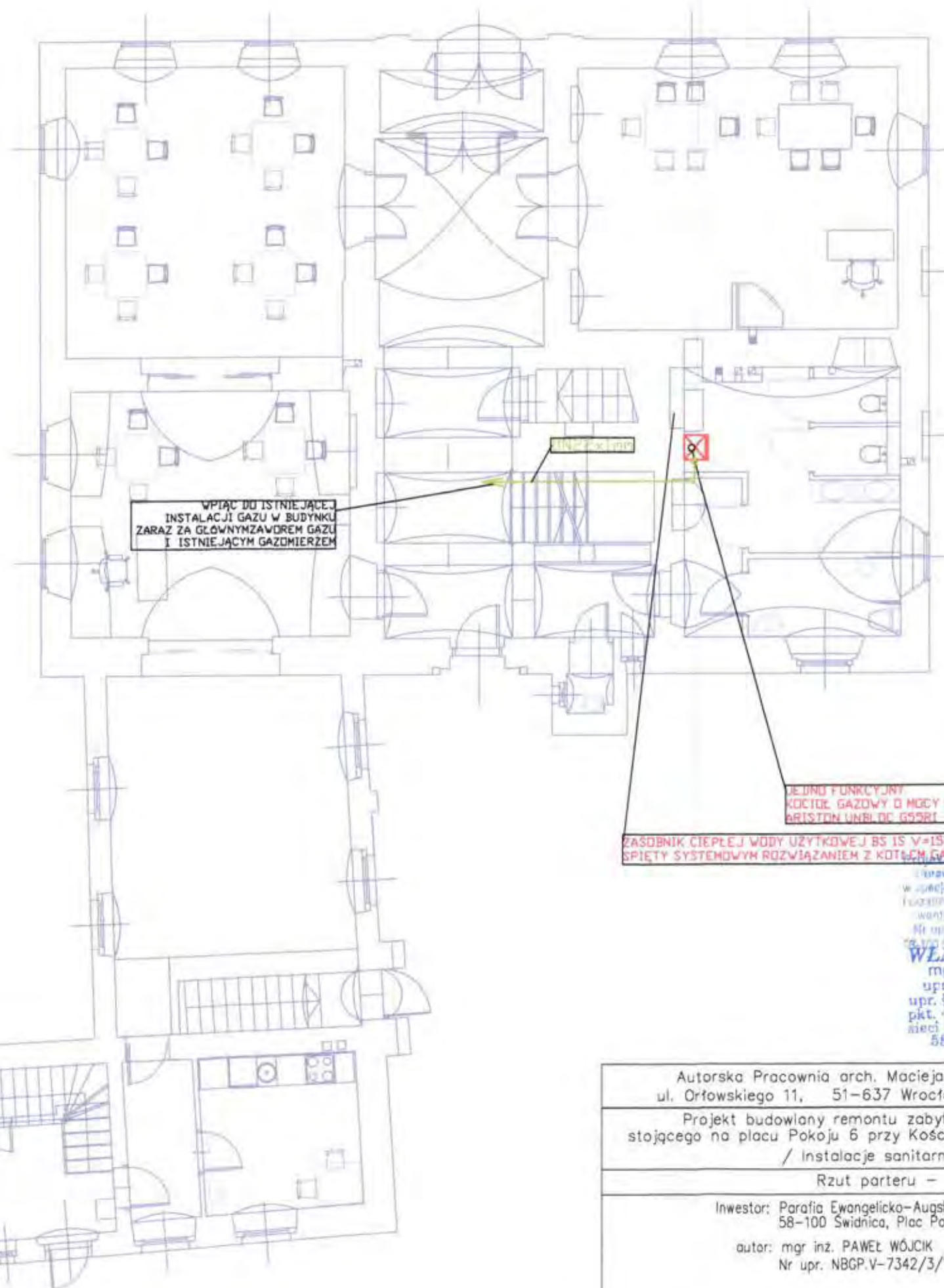
WPIĄC DO ISTNIEJĄCEJ
INSTALACJI GAZU W BUDYNKU
ZARAZ ZA GŁÓWNYM ZAWOREM GAZU
I ISTNIEJĄCYM GAZOMIERZEM

PIĘTRO

PIĘTRO

JEJEDNO FUNKCYJNY
KOTŁOŁ GAZOWY O MOCY 37,8kW
BRISTON UNBL DC G3881

PARTER

INSTALACJA GAZU IZOMETRIA

JEJEDNO FUNKCYJNY
KOTŁOŁ GAZOWY O MOCY 35kW
BRISTON UNBL DC G3881

ZASOBNIK CIEPLEJ WODY UŻYTKOWEJ BS IS V=150LTR
SPIĘTY SYSTEMOWYM ROZWIĄZANIEM Z KOTŁEM GAZOWYM

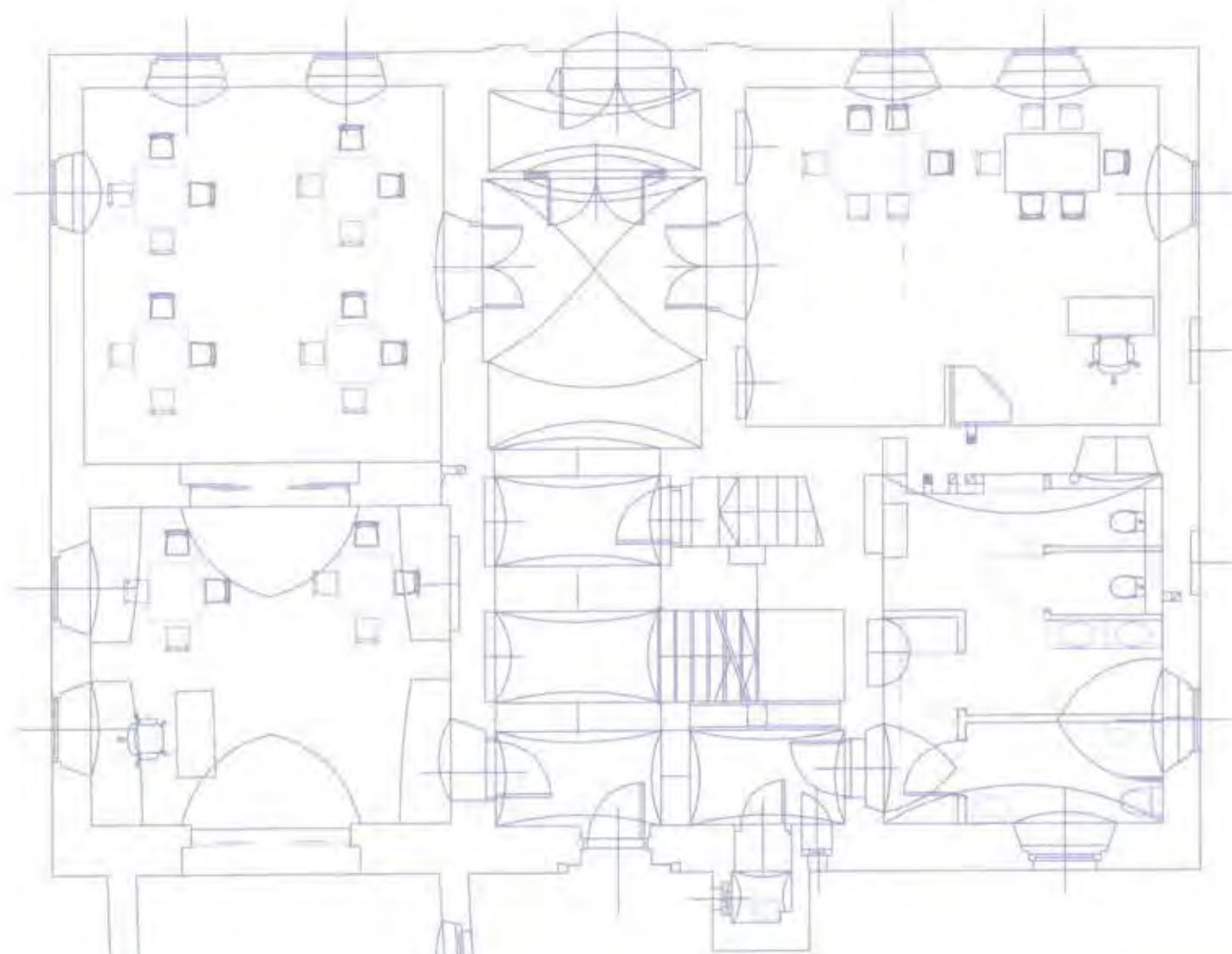
mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Wykonany do projektu bez ograniczeń
w zakresie instalacji w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowniczych, sanitarnych, ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
Nr upr. MBGP.V-7342/3/11/9; DOKS/1699/01
mgr inż. WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. Instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 31, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/16, 1/17, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30, 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 1/36, 1/37, 1/38, 1/39, 1/40, 1/41, 1/42, 1/43, 1/44, 1/45, 1/46, 1/47, 1/48, 1/49, 1/50, 1/51, 1/52, 1/53, 1/54, 1/55, 1/56, 1/57, 1/58, 1/59, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/64, 1/65, 1/66, 1/67, 1/68, 1/69, 1/70, 1/71, 1/72, 1/73, 1/74, 1/75, 1/76, 1/77, 1/78, 1/79, 1/80, 1/81, 1/82, 1/83, 1/84, 1/85, 1/86, 1/87, 1/88, 1/89, 1/90, 1/91, 1/92, 1/93, 1/94, 1/95, 1/96, 1/97, 1/98, 1/99, 1/100, 1/101, 1/102, 1/103, 1/104, 1/105, 1/106, 1/107, 1/108, 1/109, 1/110, 1/111, 1/112, 1/113, 1/114, 1/115, 1/116, 1/117, 1/118, 1/119, 1/120, 1/121, 1/122, 1/123, 1/124, 1/125, 1/126, 1/127, 1/128, 1/129, 1/130, 1/131, 1/132, 1/133, 1/134, 1/135, 1/136, 1/137, 1/138, 1/139, 1/140, 1/141, 1/142, 1/143, 1/144, 1/145, 1/146, 1/147, 1/148, 1/149, 1/150, 1/151, 1/152, 1/153, 1/154, 1/155, 1/156, 1/157, 1/158, 1/159, 1/160, 1/161, 1/162, 1/163, 1/164, 1/165, 1/166, 1/167, 1/168, 1/169, 1/170, 1/171, 1/172, 1/173, 1/174, 1/175, 1/176, 1/177, 1/178, 1/179, 1/180, 1/181, 1/182, 1/183, 1/184, 1/185, 1/186, 1/187, 1/188, 1/189, 1/190, 1/191, 1/192, 1/193, 1/194, 1/195, 1/196, 1/197, 1/198, 1/199, 1/200, 1/201, 1/202, 1/203, 1/204, 1/205, 1/206, 1/207, 1/208, 1/209, 1/210, 1/211, 1/212, 1/213, 1/214, 1/215, 1/216, 1/217, 1/218, 1/219, 1/220, 1/221, 1/222, 1/223, 1/224, 1/225, 1/226, 1/227, 1/228, 1/229, 1/230, 1/231, 1/232, 1/233, 1/234, 1/235, 1/236, 1/237, 1/238, 1/239, 1/240, 1/241, 1/242, 1/243, 1/244, 1/245, 1/246, 1/247, 1/248, 1/249, 1/250, 1/251, 1/252, 1/253, 1/254, 1/255, 1/256, 1/257, 1/258, 1/259, 1/260, 1/261, 1/262, 1/263, 1/264, 1/265, 1/266, 1/267, 1/268, 1/269, 1/270, 1/271, 1/272, 1/273, 1/274, 1/275, 1/276, 1/277, 1/278, 1/279, 1/280, 1/281, 1/282, 1/283, 1/284, 1/285, 1/286, 1/287, 1/288, 1/289, 1/290, 1/291, 1/292, 1/293, 1/294, 1/295, 1/296, 1/297, 1/298, 1/299, 1/300, 1/301, 1/302, 1/303, 1/304, 1/305, 1/306, 1/307, 1/308, 1/309, 1/310, 1/311, 1/312, 1/313, 1/314, 1/315, 1/316, 1/317, 1/318, 1/319, 1/320, 1/321, 1/322, 1/323, 1/324, 1/325, 1/326, 1/327, 1/328, 1/329, 1/330, 1/331, 1/332, 1/333, 1/334, 1/335, 1/336, 1/337, 1/338, 1/339, 1/340, 1/341, 1/342, 1/343, 1/344, 1/345, 1/346, 1/347, 1/348, 1/349, 1/350, 1/351, 1/352, 1/353, 1/354, 1/355, 1/356, 1/357, 1/358, 1/359, 1/360, 1/361, 1/362, 1/363, 1/364, 1/365, 1/366, 1/367, 1/368, 1/369, 1/370, 1/371, 1/372, 1/373, 1/374, 1/375, 1/376, 1/377, 1/378, 1/379, 1/380, 1/381, 1/382, 1/383, 1/384, 1/385, 1/386, 1/387, 1/388, 1/389, 1/390, 1/391, 1/392, 1/393, 1/394, 1/395, 1/396, 1/397, 1/398, 1/399, 1/400, 1/401, 1/402, 1/403, 1/404, 1/405, 1/406, 1/407, 1/408, 1/409, 1/410, 1/411, 1/412, 1/413, 1/414, 1/415, 1/416, 1/417, 1/418, 1/419, 1/420, 1/421, 1/422, 1/423, 1/424, 1/425, 1/426, 1/427, 1/428, 1/429, 1/430, 1/431, 1/432, 1/433, 1/434, 1/435, 1/436, 1/437, 1/438, 1/439, 1/440, 1/441, 1/442, 1/443, 1/444, 1/445, 1/446, 1/447, 1/448, 1/449, 1/450, 1/451, 1/452, 1/453, 1/454, 1/455, 1/456, 1/457, 1/458, 1/459, 1/460, 1/461, 1/462, 1/463, 1/464, 1/465, 1/466, 1/467, 1/468, 1/469, 1/470, 1/471, 1/472, 1/473, 1/474, 1/475, 1/476, 1/477, 1/478, 1/479, 1/480, 1/481, 1/482, 1/483, 1/484, 1/485, 1/486, 1/487, 1/488, 1/489, 1/490, 1/491, 1/492, 1/493, 1/494, 1/495, 1/496, 1/497, 1/498, 1/499, 1/500, 1/501, 1/502, 1/503, 1/504, 1/505, 1/506, 1/507, 1/508, 1/509, 1/510, 1/511, 1/512, 1/513, 1/514, 1/515, 1/516, 1/517, 1/518, 1/519, 1/520, 1/521, 1/522, 1/523, 1/524, 1/525, 1/526, 1/527, 1/528, 1/529, 1/530, 1/531, 1/532, 1/533, 1/534, 1/535, 1/536, 1/537, 1/538, 1/539, 1/540, 1/541, 1/542, 1/543, 1/544, 1/545, 1/546, 1/547, 1/548, 1/549, 1/550, 1/551, 1/552, 1/553, 1/554, 1/555, 1/556, 1/557, 1/558, 1/559, 1/560, 1/561, 1/562, 1/563, 1/564, 1/565, 1/566, 1/567, 1/568, 1/569, 1/570, 1/571, 1/572, 1/573, 1/574, 1/575, 1/576, 1/577, 1/578, 1/579, 1/580, 1/581, 1/582, 1/583, 1/584, 1/585, 1/586, 1/587, 1/588, 1/589, 1/590, 1/591, 1/592, 1/593, 1/594, 1/595, 1/596, 1/597, 1/598, 1/599, 1/600, 1/601, 1/602, 1/603, 1/604, 1/605, 1/606, 1/607, 1/608, 1/609, 1/610, 1/611, 1/612, 1/613, 1/614, 1/615, 1/616, 1/617, 1/618, 1/619, 1/620, 1/621, 1/622, 1/623, 1/624, 1/625, 1/626, 1/627, 1/628, 1/629, 1/630, 1/631, 1/632, 1/633, 1/634, 1/635, 1/636, 1/637, 1/638, 1/639, 1/640, 1/641, 1/642, 1/643, 1/644, 1/645, 1/646, 1/647, 1/648, 1/649, 1/650, 1/651, 1/652, 1/653, 1/654, 1/655, 1/656, 1/657, 1/658, 1/659, 1/660, 1/661, 1/662, 1/663, 1/664, 1/665, 1/666, 1/667, 1/668, 1/669, 1/670, 1/671, 1/672, 1/673, 1/674, 1/675, 1/676, 1/677, 1/678, 1/679, 1/680, 1/681, 1/682, 1/683, 1/684, 1/685, 1/686, 1/687, 1/688, 1/689, 1/690, 1/691, 1/692, 1/693, 1/694, 1/695, 1/696, 1/697, 1/698, 1/699, 1/700, 1/701, 1/702, 1/703, 1/704, 1/705, 1/706, 1/707, 1/708, 1/709, 1/710, 1/711, 1/712, 1/713, 1/714, 1/715, 1/716, 1/717, 1/718, 1/719, 1/720, 1/721, 1/722, 1/723, 1/724, 1/725, 1/726, 1/727, 1/728, 1/729, 1/730, 1/731, 1/732, 1/733, 1/734, 1/735, 1/736, 1/737, 1/738, 1/739, 1/740, 1/741, 1/742, 1/743, 1/744, 1/745, 1/746, 1/747, 1/748, 1/749, 1/750, 1/751, 1/752, 1/753, 1/754, 1/755, 1/756, 1/757, 1/758, 1/759, 1/760, 1/761, 1/762, 1/763, 1/764, 1/765, 1/766, 1/767, 1/768, 1/769, 1/770, 1/771, 1/772, 1/773, 1/774, 1/775, 1/776, 1/777, 1/778, 1/779, 1/780, 1/781, 1/782, 1/783, 1/784, 1/785, 1/786, 1/787, 1/788, 1/789, 1/790, 1/791, 1/792, 1/793, 1/794, 1/795, 1/796, 1/797, 1/798, 1/799, 1/800, 1/801, 1/802, 1/803, 1/804, 1/805, 1/806, 1/807, 1/808, 1/809, 1/810, 1/811, 1/812, 1/813, 1/814, 1/815, 1/816, 1/817, 1/818, 1/819, 1/820, 1/821, 1/822, 1/823, 1/824, 1/825, 1/826, 1/827, 1/828, 1/829, 1/830, 1/831, 1/832, 1/833, 1/834, 1/835, 1/836, 1/837, 1/838, 1/839, 1/840, 1/841, 1/842, 1/843, 1/844, 1/845, 1/846, 1/847, 1/848, 1/849, 1/850, 1/851, 1/852, 1/853, 1/854, 1/855, 1/856, 1/857, 1/858, 1/859, 1/860, 1/861, 1/862, 1/863, 1/864, 1/865, 1/866, 1/867, 1/868, 1/869, 1/870, 1/871, 1/872, 1/873, 1/874, 1/875, 1/876, 1/877, 1/878, 1/879, 1/880, 1/881, 1/882, 1/883, 1/884, 1/885, 1/886, 1/887, 1/888, 1/889, 1/890, 1/891, 1/892, 1/893, 1/894, 1/895, 1/896, 1/897, 1/898, 1/899, 1/900, 1/901, 1/902, 1/903, 1/904, 1/905, 1/906, 1/907, 1/908, 1/909, 1/910, 1/911, 1/912, 1/913, 1/914, 1/915, 1/916, 1/917, 1/918, 1/919, 1/920, 1/921, 1/922, 1/923, 1/924, 1/925, 1/926, 1/927, 1/928, 1/929, 1/930, 1/931, 1/932, 1/933, 1/934, 1/935, 1/936, 1/937, 1/938, 1/939, 1/940, 1/941, 1/942, 1/943, 1/944, 1/945, 1/946, 1/947, 1/948, 1/949, 1/950, 1/951, 1/952, 1/953, 1/954, 1/955, 1/956, 1/957, 1/958, 1/959, 1/960, 1/961, 1/962, 1/963, 1/964, 1/965, 1/966, 1/967, 1/968, 1/969, 1/970, 1/971, 1/972, 1/973, 1/974, 1/975, 1/976, 1/977, 1/978, 1/979, 1/980, 1/981, 1/982, 1/983, 1/984, 1/985, 1/986, 1/987, 1/988, 1/989, 1/990, 1/991, 1/992, 1/993, 1/994, 1/995, 1/996, 1/997, 1/998, 1/999, 1/1000, 1/1001, 1/1002, 1/1003, 1/1004, 1/1005, 1/1006, 1/1007, 1/1008, 1/1009, 1/1010, 1/1011, 1/1012, 1/1013, 1/1014, 1/1015, 1/1016, 1/1017, 1/1018, 1/1019, 1/1020, 1/1021, 1/1022, 1/1023, 1/1024, 1/1025, 1/1026, 1/1027, 1/1028, 1/1029, 1/1030, 1/1031, 1/1032, 1/1033, 1/1034, 1/1035, 1/1036, 1/1037, 1/1038, 1/1039, 1/1040, 1/1041, 1/1042, 1/1043, 1/1044, 1/1045, 1/1046, 1/1047, 1/1048, 1/1049, 1/1050, 1/1051, 1/1052, 1/1053, 1/1054, 1/1055, 1/1056, 1/1057, 1/1058, 1/1059, 1/1060, 1/1061, 1/1062, 1/1063, 1/1064, 1/1065, 1/1066, 1/1067, 1/1068, 1/1069, 1/1070, 1/1071, 1/1072, 1/1073, 1/1074, 1/1075, 1/1076, 1/1077, 1/1078, 1/1079, 1/1080, 1/1081, 1/1082, 1/1083, 1/1084, 1/1085, 1/1086, 1/1087, 1/1088, 1/1089, 1/1090, 1/1091, 1/1092, 1/1093, 1/1094, 1/1095, 1/1096, 1/1097, 1/1098, 1/1099, 1/1100, 1/1101, 1/1102, 1/1103, 1/1104, 1/1105, 1/1106, 1/1107, 1/1108, 1/1109, 1/1110, 1/1111, 1/1112, 1/1113, 1/1114, 1/1115, 1/1116, 1/1117, 1/1118, 1/1119, 1/1120, 1/1121, 1/1122, 1/1123, 1/1124, 1/1125, 1/1126, 1/1127, 1/1128, 1/1129, 1/1130, 1/1131, 1/1132, 1/1133, 1/1134, 1/1135, 1/1136, 1/1137, 1/1138, 1/1139, 1/1140, 1/1141, 1/1142, 1/1143, 1/1144, 1/1145, 1/1146, 1/1147, 1/1148, 1/1149, 1/1150, 1/1151, 1/1152, 1/1153, 1/1154, 1/1155, 1/1156, 1/1157, 1/1158, 1/1159, 1/1160, 1/1161, 1/1162, 1/1163, 1/1164, 1/1165, 1/1166, 1/1167, 1/1168, 1/1169, 1/1170, 1/1171, 1/1172, 1/1173, 1/1174, 1/1175, 1/1176, 1/1177, 1/1178, 1/1179, 1/1180, 1/1181, 1/1182, 1/1183, 1/1184, 1/1185, 1/1186, 1/1187, 1/1188, 1/1189, 1/1190, 1/1191, 1/1192, 1/1193, 1/1194, 1/1195, 1/1196, 1/1197, 1/1198, 1/1199, 1/1200, 1/1201, 1/1202, 1/1203, 1/1204, 1/1205, 1/1206, 1/1207, 1/1208, 1/1209, 1/1210, 1/1211, 1/1212, 1/1213, 1/1214, 1/1215, 1/1216, 1/1217, 1/1218, 1/1219, 1/1220, 1/1221, 1/1222, 1/1223, 1/1224, 1/1225, 1/1226, 1/1227, 1/1228, 1/1229, 1/1230, 1/1231, 1/1232, 1/1233, 1/1234, 1/1235, 1/1236, 1/1237, 1/1238, 1/1239, 1/1240, 1/1241, 1/1242, 1/1243, 1/1244, 1/1245, 1/1246, 1/1247, 1/1248, 1/1249, 1/1250, 1/1251, 1/1252, 1/1253, 1/1254, 1/1255, 1/1256, 1/1257, 1/1258, 1/1259, 1/1260, 1/1261, 1/1262, 1/1263, 1/1264, 1/1265, 1/1266, 1/1267, 1/1268, 1/1269, 1/1270, 1/1271, 1/1272, 1/1273, 1/1274, 1/1275, 1/1276, 1/1277, 1/1278, 1/1279, 1/1280, 1/1281, 1/1282, 1/1283, 1/1284, 1/1285, 1/1286, 1/1287, 1/1288, 1/1289, 1/1290, 1/1291, 1/1292, 1/1293, 1/1294, 1/1295, 1/1296, 1/1297, 1/1298, 1/1299, 1/1300, 1/1301, 1/1302, 1/1303, 1/1304, 1/1305, 1/1306, 1/1307, 1/1308, 1/1309, 1/1310, 1/1311, 1/1312, 1/1313, 1/1314, 1/1315, 1/1316, 1/1317, 1/1318, 1/1319, 1/1320, 1/1321, 1/1322, 1/1323, 1/1324, 1/1325, 1/1326, 1/1327, 1/1328, 1/1329, 1/1330, 1/1331, 1/1332, 1/1333, 1/1334, 1/1335, 1/1336, 1/1337, 1/1338, 1/1339, 1/1340, 1/1341, 1/1342, 1/1343, 1/1344, 1/1345, 1/1346, 1/1347, 1/1348, 1/1349, 1/1350, 1/1351, 1/1352, 1/1353, 1/1354, 1/1355, 1/1356, 1/1357, 1/1358, 1/1359, 1/1360, 1/1361, 1/1362, 1/1363, 1/1364, 1/1365, 1/1366, 1/1367, 1/1368, 1/1369, 1/1370, 1/1371, 1/1372, 1/1373, 1/1374, 1/1375, 1/1376, 1/1377, 1/1378, 1/1379, 1/1380, 1/1381, 1/1382, 1/1383, 1/1384, 1/1385, 1/1386, 1/1387, 1/1388, 1/1389, 1/1390, 1/1391, 1/1392, 1/1393, 1/1394, 1/1395, 1/1396, 1/1397, 1/1398, 1/1399, 1/1400, 1/1401, 1/1402, 1/1403, 1/1404, 1/1405, 1/1406, 1/1407, 1/1408, 1/1409, 1/1410, 1/1411, 1/1412, 1/1413, 1/1414, 1/1415, 1/1416, 1/1417, 1/1418, 1/1419, 1/1420, 1/1421, 1/1422, 1/1423, 1/1424, 1/1425, 1/1426, 1/1427, 1/1428, 1/1429, 1/1430, 1/1431, 1/1432, 1/1433, 1/1434, 1/1435, 1/1436, 1/1437, 1/1438, 1/1439, 1/1440, 1/1441, 1/1442, 1/1443, 1/1444, 1/1445, 1/1446, 1/1447, 1/1448, 1/1449, 1/1450, 1/1451, 1/1452, 1/1453, 1/1454, 1/1455, 1/1456, 1/1457, 1/1458, 1/1459, 1/1460, 1/1461, 1/1462, 1/1463, 1/1464, 1/1465, 1/1466, 1/1467, 1/1468, 1/1469, 1/1470, 1/1471, 1/1472, 1/1473, 1/1474, 1/1475, 1/1476, 1/1477, 1/1478, 1/1479, 1/1480, 1/1481, 1/1482, 1/1483, 1/1484, 1/1485, 1/1486, 1/1487, 1/1488, 1/1489, 1/1490, 1/1491, 1/1492, 1/1493, 1/1494, 1/1495, 1/1496, 1/1497, 1/1498, 1/1499, 1/1500, 1/1501, 1/1502, 1/1503, 1/1504, 1/1505, 1/1506, 1/1507, 1/1508, 1/1509, 1/1510, 1/1511, 1/1512, 1/1513, 1/1514, 1/1515, 1/1516, 1/1517, 1/1518, 1/1519, 1/1520, 1/1521, 1/1522, 1/1523, 1/1524, 1/1525, 1/1526, 1/1527, 1/1528, 1/1529, 1/1530, 1/1531, 1/1532, 1/1533, 1/1534, 1/1535, 1/1536, 1/1537, 1/1538, 1/1539, 1/1540, 1/1

UWAGI:

- INSTALACJĘ WYKONAĆ Z RUR TYPU SPIRO PRZEZNACZONYCH DO WENTYLACJI MECHANICZNEJ
- POŁĄCZENIE KLIMATYZATORA Z JEDNOSTKĄ ZEWNĘTRZNĄ WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH LUB STALOWYCH
- PRZY PRZEJSCIACH PRZEZ STROPY I ŚCIANY STOSOWAĆ RURY OCHRONNE PCV DN O 20mm WIEKSZYM OD PROWADZONEJ INSTALACJI
- PRZY URZĄDZENIU POWINIEN BYĆ ZAMONTOWANY PRZYCISK AWARYJNY/ SERWISOWY

UWAGA! Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji elektrycznej, sanitarnej, grzewczej, wentylacji i konstrukcji

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności dotyczące konstrukcji wyjaśnić z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.



WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i 8-1-1-2 Nr 36/Ww/75
upr. § 2 ust. 1, § 7 ust. 1, § 7. § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbska 34

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych
Nr upr. NBP.V-7342/3/11/9; D05/IS/1199/01
58-100 Świdnica, ul. Mniuszki 20/7, tel. 0603 097 848

K2 KLIMAT. SCIENNO-PRZYSUFITOWY
Wewnętrzna/Zewnętrzna 850/1910 m³/h
Firm KLIMA-THERM

K1 KLIMAT. SCIENNO-PRZYSUFITOWY
Wewnętrzna/Zewnętrzna 850/1910 m³/h
Firm KLIMA-THERM

K1 2x Ø 16/29mm
DO JEDN. ZEWN.

K2 2x Ø 16/29mm
DO JEDN. ZEWN.

POMIESZCZENIE WENTYLOWANE
MECHANICZNIE O 4-10 KROTNEJ
WYMIANIE POWIETRZA NA GODZINĘ

Autorska Pracownia arch. Macieja Matachowicza
ul. Orfowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54
Projekt budowlany remontu zabytkowego budynku,
stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy.
/ Instalacje sanitarne

Rzut parteru - instalacja klimatyzacji

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6
autor: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Nr upr. NBP.V-7342/3/11/9

sprawdzający: mgr inż. Władysław Jakubczyk

data
VIII 2009

skala
1:100

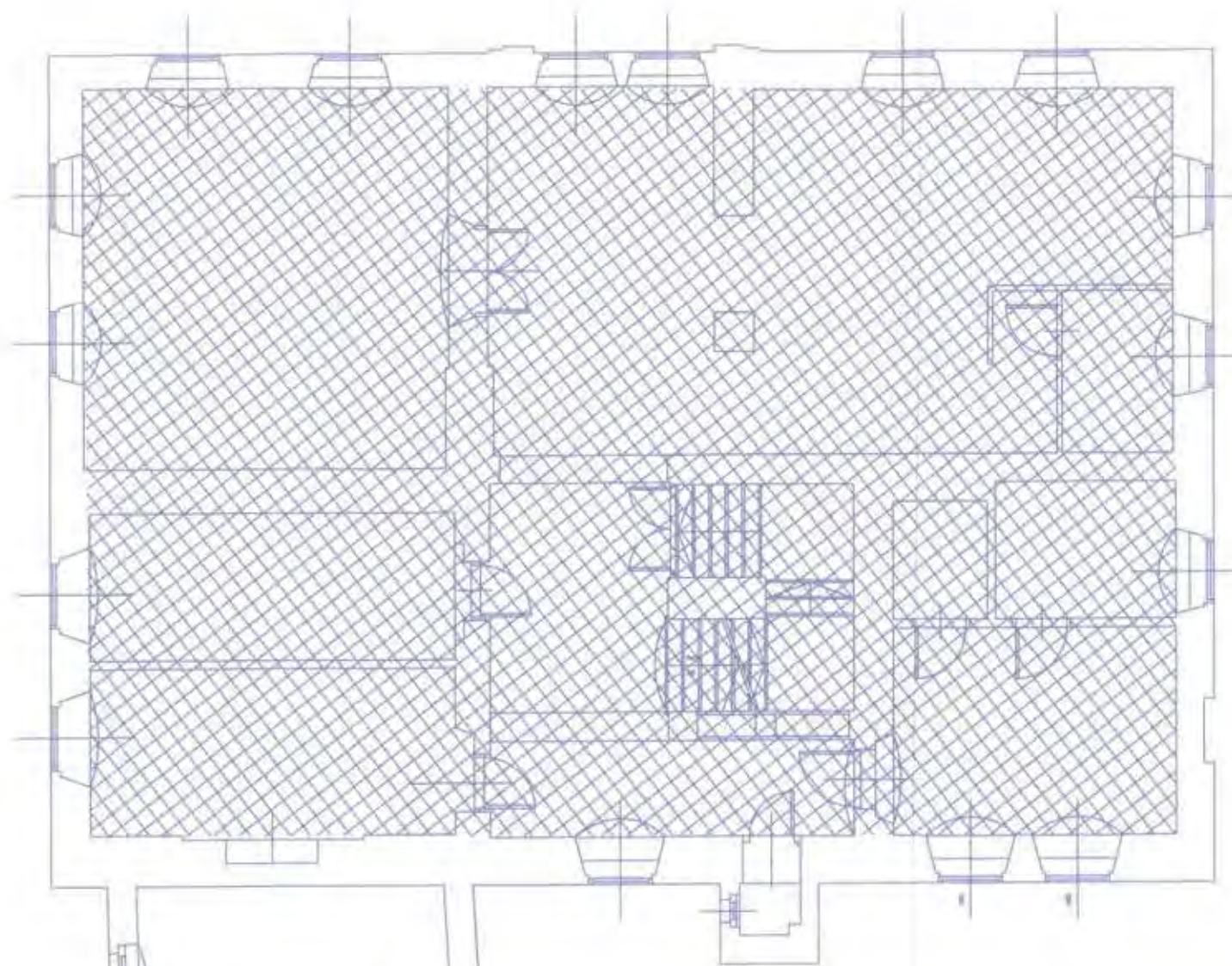
rysunek
9/IS

UWAGI:

- INSTALACJĘ WYKONAĆ Z RUR TYPU SPIRO PRZEZNACZONYCH DO WENTYLACJI MECHANICZNEJ
- POŁĄCZENIE KLIMATYZATORA Z JEDNOSTKĄ ZEWNĘTRZNĄ WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH LUB STALOWYCH
- PRZY PRZEJSCIACH PRZEZ STROPY I ŚCIANY STOSOWAĆ RURY OCHRONNE PCV DN O 20mm WIEKSZYM OD PROWADZONEJ INSTALACJI
- PRZY URZĄDZENIU POWINIEN BYĆ ZAMONTOWANY PRZYCISK AWARYJNY/ SERWISOWY

UWAGA! Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji elektrycznej, sanitarnej, grzewczej, wentylacji i konstrukcji

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności dotyczące konstrukcji wyjaśnić z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.



K4 KLIMAT. SCIENNO-PRZYSUFITOWY
Wewnętrzna/Zewnętrzna 850/1910 m³/h
Firm KLIMA-THERM

K3 KLIMAT. SCIENNO-PRZYSUFITOWY
Wewnętrzna/Zewnętrzna 850/1910 m³/h
Firm KLIMA-THERM

POMIESZCZENIE WENTYLOWANE
MECHANICZNIE O 4-10 KROTNEJ
WYMIANIE POWIETRZA NA GODZINĘ

K3 2x Ø 16/29mm
DO JEDN. ZEWN.

K4 2x Ø 16/29mm
DO JEDN. ZEWN.

K1 2x Ø 16/29mm
DO JEDN. ZEWN.

K2 2x Ø 16/29mm
DO JEDN. ZEWN.

WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 1, 14-2 Nr 36/Ww/75
upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbaka 24

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacji wewnętrznych, instalacji
i urządzeń wodociagowych, ogrzewczych, ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/9; DOSAS/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Młokuszy 20/7, tel. 0603 997 848

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu zabytkowego budynku,
stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
/ Instalacje sanitarne

Rzut piętra — instalacja klimatyzacji

Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

autor: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/9

sprawdzający: mgr inż. Władysław Jakubczyk

data
VIII 2009

skala
1:100

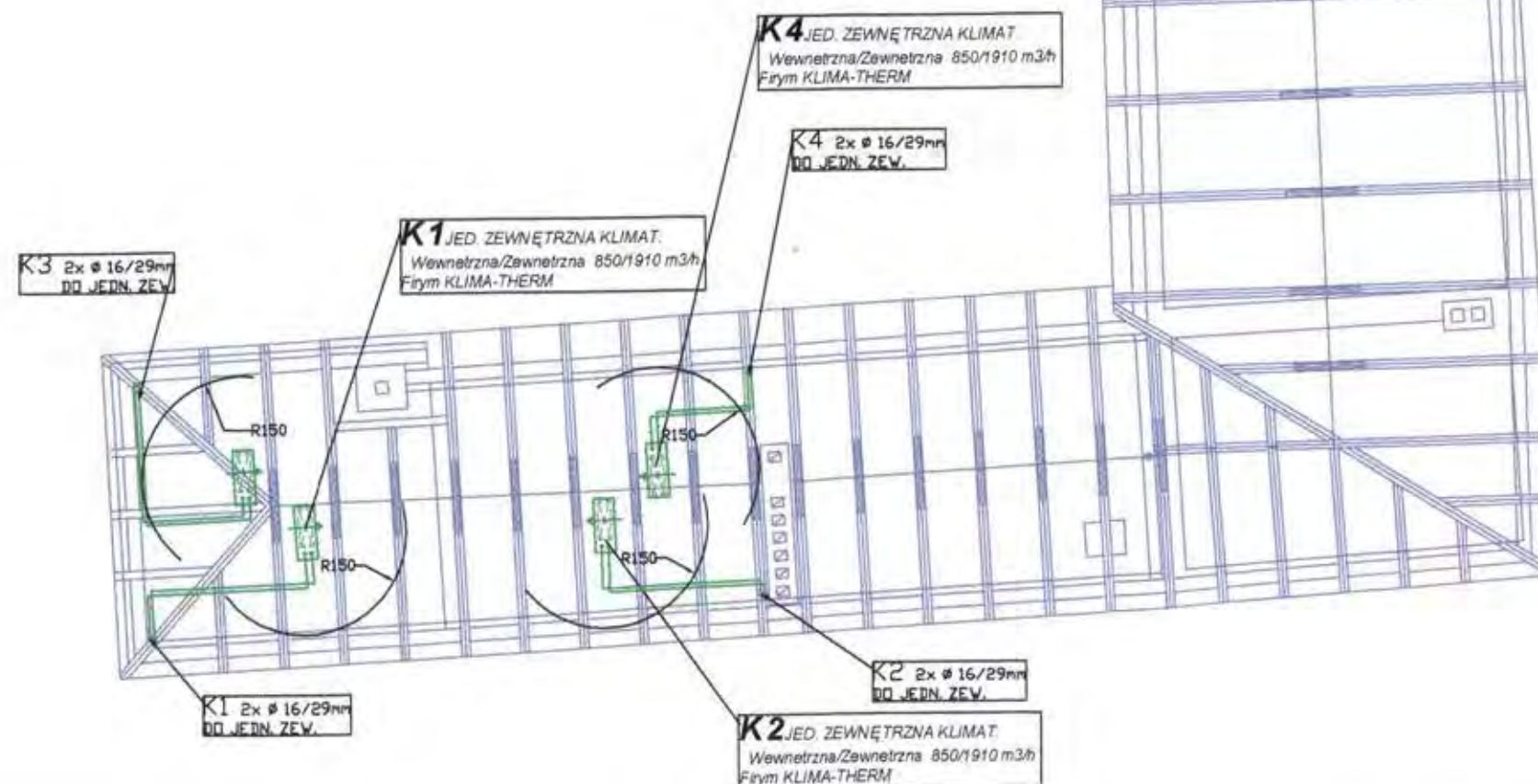
rysunek
10/IS

UWAGI:

- INSTALACJĘ WYKONAĆ Z RUR TYPU SPIRO PRZEZNACZONYCH DO WENTYLACJI MECHANICZNEJ
- POŁĄCZENIE KLIMATYZATORA Z JEDNOSTKĄ ZEWNĘTRZNĄ WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH LUB STALOWYCH
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZES STROPY I ŚCIANY STOSOWAĆ RURY OCHRONNE PCV DN O 20mm WIEKSZY OD PROWADZONEJ INSTALACJI
- PRZY URZĄDZENIU POWINIEN BYĆ ZAMONTOWANY PRZYCISK AWARYJNY/ SERWISOWY

UWAGA! Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi instalacji elektrycznej, sanitarnej, grzewczej, wentylacji i konstrukcji

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności dotyczące konstrukcji wyjaśnić z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.



WŁADYSŁAW JAKUBCZYK
mgr inż. instalacji sanitarnych
upr. z § 29 i § 1-10-0 Nr 36/Ww/75
upr. § 2 ust. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1
pkt. 4 lit. „a” do sporządzania projektów
sieci i instalacji sanitarnych i gazowych
58-100 Świdnica, ul. Serbska 34

Projektant: mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych, sanitarnych, ciepłowniczych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i gazowych.
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/9; DOŚ/IS/1695/01
58-100 Świdnica, ul. Mysłuski 29/7, tel. 0603 997 945

Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza
ul. Orłowskiego 11, 51-637 Wrocław, tel. (071) 345 26 54

Projekt budowlany remontu zabytkowego budynku,
stojącego na placu Pokoju 6 przy Kościele Pokoju w Świdnicy,
/ Instalacje sanitarne

Rzut poddasza - instalacja klimatyzacji

inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska
58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6

autor: mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Nr upr. NBGP.V-7342/3/11/9

sprawdzający: mgr inż. Władysław Jakubczyk

data
VIII 2009

skala
1:100

rysunek
11/IS

IV. Projekt budowlany INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Spis treści:

1. Przedmiot opracowania.....	4
2. Opis ogólny	4
3. Ciągi główne	4
4. Obliczenia.....	4
5. Rozdzielnice.....	10
6. Oświetlenie ewakuacyjne i bezpieczeństwa.....	10
7. Oświetlenie wewnętrzne budynku	11
8. Oświetlenie zewnętrzne budynku.....	11
9. Instalacje dodatkowe oraz instalacje gniazd wtykowych.....	11
10. Instalacja domofonowa	11
11. Instalacja telefoniczno / komputerowa.....	11
12. Instalacja przywoławcza	12
13. Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze	12
14. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym.....	12
15. Ochrona przeciw-przepięciowa.....	13
16. Uwagi końcowe	13
17. Wytyczne do planu BIOZ	13

Część rysunkowa

- IE1 - Rzut piwnic. Instalacje siły i gniazd wtykowych.
- IE2 - Rzut parteru. Instalacje siły i gniazd wtykowych. Połączenia wyrównawcze i uziomy.
- IE3 - Rzut I piętra. Instalacje siły i gniazd wtykowych.
- IE4 - Rzut poddasza. Instalacje siły i gniazd wtykowych.
- IE5 - Rzut dachu. Instalacje odgromowe.
- IE6 - Rzut piwnic. Instalacje oświetleniowe.
- IE7 - Rzut parteru. Instalacje oświetleniowe.
- IE8 - Rzut I piętra. Instalacje oświetleniowe.
- IE9 - Rzut parteru. Instalacje teletechniczne.
- IE10 - Rzut I piętra. Instalacje teletechniczne.
- IE11 - Schemat zasilania.
- IE12 - Rozdzielnica RP
- IE13 - Rozdzielnica RG
- IE14 - Rozdzielnica RG
- IE15 - Rozdzielnica R1
- IE16 - Rozdzielnica R1

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych wewnętrznych dla Budynku Plebanii, Plac Pokoju 6, 58-100 Świdnica. Inwestorem jest Parafia Ewangelicko-Augsburska, Plac Pokoju 6, 58-100 Świdnica

2. Opis ogólny

Projektowany budynek mieszkalno – użytkowy
Projektowany budynek jest budynkiem podpiwniczonym. W części podziemnej zlokalizowano 2 pomieszczenia z przeznaczeniem na piwnice.

3. Ciągi główne

Nie przewiduje się zmian w zasilaniu obiektu. Ze złącza kablowego zasilić rozdzielnicę RP przewodem YLY 50mm² prowadzonym w rurach osłonowych AROT DVK lub/i w osłonie z rur stalowych w posadzce wejścia. Do rozdzielnic RP podłączyć rozdzielnice:

- **RK** – rozdzielnica kościelna (istniejąca rozdzielnica – poza zakresem opracowania) - podłączenie wykonać za pomocą istniejącego kabla
- **RM** – rozdzielnica mieszkaniowa (istniejąca rozdzielnica – poza zakresem opracowania) - podłączenie wykonać za pomocą istniejącego kabla
- **RG** – rozdzielnica główna budynku - zasilić za pomocą przewodu YKY 5x25mm²

Na parterze przed wejściem, przy drzwiach wejściowych zlokalizowano zdalny wyłącznik ppoż. Umożliwia on wyłączenie zasilania budynku plebanii oraz zasilania kościoła poprzez wyzwalacz wzrostowy rozłącznika obciążenia (DPX-I 160A), który zabudowano w rozdzielnicy RP. W rozdzielnicy RP zamontować wkładki bezpiecznikowe do poszczególnych rozdzielnic (wg. rys. IE12) oraz licznik 3-fazowy do pomiarów energii z rozdzielnicy RG. **Część rozdzielnicy RP zaznaczoną na żółto przystosować do zapłombowania.** Liczniki zlokalizowane w rozdzielnicach RK i RM pozostawić bez zmian.

Zdemontować liczniki 1-faz znajdujące się w korytarzu 2.1 na piętrze budynku. Wewnętrzną linię zasilającą do rozdzielnicy R1 wykonać przewodem YDY 5x16mm² prowadzonym w osłonach z rur PCV podtynkowo lub w kanałach kablowych.

4. Obliczenia

Bilans mocy.

Rozdzielnica RM – Istniejące zapotrzebowanie mocy elektrycznej 4,3 kW dla mieszkania – bez zmian.

Rozdzielnica RK – Istniejące zapotrzebowanie mocy elektrycznej 40kW dla kościoła – bez zmian.

Rozdzielnica RG – Przewidziane jest zasilanie dla klimatyzatorów, kuchenki elektrycznej, obwodów wtykowych, oświetlenia, oświetlenia bezpieczeństwa i awaryjnego.

Budynek plebanii

nazwa urządzenia	ilość	moc jednostkowa	kz	moc
12 pomieszczeń - gniazda	12	1	0,9	10,8
3 korytarze	3	1	0,5	1,5
2 pomieszczenia gosp	2	0,5	0,4	0,4
4 suszarki do rąk	4	1,5	0,3	1,8
2 x przepływowy podgrzewacz wody	2	3,5	0,4	2,8
klimatyzacja	4	1,63	1	6,5
kuchnia	1	1	0,9	0,9
kuchnia el	1	10	0,8	8
zmywarka	1	3	0,3	1
Piwnice	2	1	0,5	1
Inne	1	6	0,8	4

Suma mocy zapotrzebowanej = 39 kW

Przyjęto zapotrzebowanie 39,2 kW

Łączne zapotrzebowanie mocy wynosi:

$$4,3\text{kW} + 40\text{kW} + 39,2\text{kW} = 83,5 \text{ kW}$$

Dobór przekroju kabla wewnętrznej linii zasilającej ZK – RP dla rozdzielnic pomiarowej

Moc szczytowa dla odbiorów wynosi 83,5 kW

$$I_{II} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot \cos \varphi} = \frac{83,5}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,95} = \frac{\sqrt{3} \cdot 83,5}{3 \cdot 400 \cdot 0,95} = \frac{144,6}{1140} = 126,9[A] \approx 130[A]$$

$I_B = 130\text{A}$ dla $\cos \varphi = 0,95$

Zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 dla sposobu wykonania instalacji jako C dla kabli wielożyłowych w izolacji PCV dobrano przewód zasilający YLY 5x50mm².

Obciążalność długotrwała przewodu YLY 5x50mm² – ułożonego w tynku w dodatkowej osłonie:

$$I_Z = 179\text{A}$$

$$I_Z > I_B$$

Warunek powyższy jest spełniony, bo:

$$179 \text{ A} > 130 \text{ A}$$

Sprawdzenie zabezpieczeń kabla wewnętrznej linii zasilającej ZK - RP

$$I_B \leq I_N \leq I_Z$$

$$I_Z \leq 1,45 \cdot I_N$$

$$130 \text{ A} \leq 160\text{A} \leq 179\text{A}$$

$$1,6 \cdot 160\text{A} < 1,45 \cdot 179\text{A}$$

$$256 \text{ A} < 259,55 \text{ A}$$

Dla wkładki bezpiecznikowej WTN-1 160A gG wyniki doboru zabezpieczeń spełniają wymagania.

Dobór przekroju kabla wewnętrznej linii zasilającej RP – RG dla rozdzielnic RG—

0145

Moc szczytowa dla odbiorów wynosi 39,2 kW

$$I_n = \frac{P}{\sqrt{3} * 400 * \cos \varphi} = \frac{39,2}{\sqrt{3} * 400 * 0,95} = \frac{\sqrt{3} * 39,2}{3 * 400 * 0,95} = \frac{67,89}{1140} = 59,55[A] \approx 60[A]$$

$I_B = 60A$ dla $\cos \varphi = 0,95$

Zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 dla sposobu wykonania instalacji jako C dla kabli wielożyłowych w izolacji PCV dobrano przewód zasilający YDY 5x25mm².

Obciążalność długotrwała przewodu YDY 5x25mm² – ułożonego w tynku w dodatkowej osłonie:

$I_Z = 96A$

$I_Z > I_B$

Warunek powyższy jest spełniony, bo:

$96A > 60A$

Sprawdzenie zabezpieczeń kabla wewnętrznej linii zasilającej ZK - RG

$I_B \leq I_N \leq I_Z$

$I_Z \leq 1,45 \times I_N$

$60A \leq 63A \leq 96A$

$1,6 \times 63A < 1,45 \times 96A$

$100,8 A < 139,2 A$

Dla wkładki bezpiecznikowej WTN-1 63A gG wyniki doboru zabezpieczeń spełniają wymagania.

Dobór przekroju kabla i zabezpieczeń WLZ od RG do R1

- 0146

Zapotrzebowanie mocy dla WLZ od RG do R1:

Przyjęto zapotrzebowanie 31 kW

$$I_B = \frac{P}{\sqrt{3} * 400 * \cos \varphi} = \frac{31}{\sqrt{3} * 400 * 0,95} = \frac{\sqrt{3} * 31}{3 * 400 * 0,95} = \frac{53,7}{1140} = 47[A]$$

$I_B = 47A$ dla $\cos \varphi = 0,95$

Zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 dla sposobu wykonania instalacji jako C dla kabli wielożyłowych w izolacji PCV dobrano kabel zasilający YDY 5x16mm².

Obciążalność długotrwała kabla YDY 5x16 mm² – kabel ułożony w tynku:

$I_z = 96A$

$I_z > I_B$

Warunek powyższy jest spełniony, bo:

$96A > 47A$

Sprawdzenie zabezpieczeń kabla wewnętrznej linii zasilającej RG – R1

$I_B \leq I_N \leq I_z$

$I_2 \leq 1,45 I_z$

$46A \leq 50A \leq 96A$

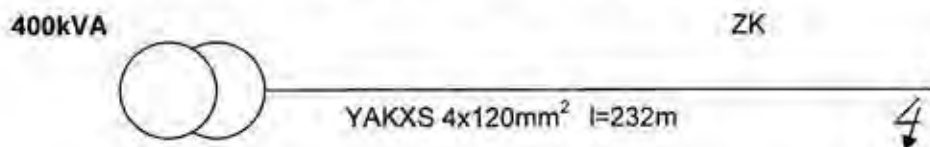
$1,45 \times 50A \leq 1,45 \times 96A$

$72,5 A \leq 139,2 A$

Dla wyłącznika nadprądowego S 303 B 50A wyniki doboru zabezpieczeń spełniają wymagania.

Obliczenia prądów zwarciovych:

W stacji zainstalowany jest transformator o mocy 400kVA. Kablowa linia zasilająca wykonana jest kablem YAKXS 4x120mm² o długości 232m.
Zabezpieczenie obwodu w stacji stanowi wkładka 200A gG.



Dla projektowanego układu zasilania:

Transformator TR 400kVA/20/0.4

L - linia kablowa YAKXS 4x120mm² l=232m

WLZ₁ z ZK do RP wykonany będzie YLY 5x50mm² l=5m

WLZ₂ z RP do RG wykonany YKY 5x25mm² l=3 m

WLZ₃ z RG do R1 wykonany YDY 5x16mm² l=43 m

Zabezpieczenie w ZK- WTN-2 160A gG

Parametry transformatora:

$$R_T = 6,60 \text{ m}\Omega$$

$$X_T = 16,73 \text{ m}\Omega$$

Parametry linii kablowej L:

$$R_L = 232\text{m} \times 0,25 \text{ m}\Omega = 58 \text{ m}\Omega$$

$$X_L = 232\text{m} \times 0,067 \text{ m}\Omega = 15,6 \text{ m}\Omega$$

Parametry WLZ₁:

$$R_{WLZ1} = 5\text{m} \times 0,364 \text{ m}\Omega = 1,82 \text{ m}\Omega$$

$$L_{WLZ1} = 5\text{m} \times 0,070 \text{ m}\Omega = 0,35 \text{ m}\Omega$$

Parametry linii WLZ₂:

$$R_{WLZ2} = 3\text{m} \times 0,729 \text{ m}\Omega = 2,19 \text{ m}\Omega$$

$$L_{WLZ2} = 3\text{m} \times 0,075 \text{ m}\Omega = 0,22 \text{ m}\Omega$$

Parametry linii WLZ₃:

$$R_{WLZ3} = 43\text{m} \times 1,139 \text{ m}\Omega = 49 \text{ m}\Omega$$

$$L_{WLZ3} = 43\text{m} \times 0,075 \text{ m}\Omega = 3,22 \text{ m}\Omega$$

Prąd zwarciový maksymalny dla zwarcia trójfazowego w złączu kablowym ZK-3:

$$Z_K = \sqrt{(\sum R)^2 + (\sum X)^2}$$

$$Z_K = 72,2 \text{ m}\Omega$$

$$I_K = \frac{c \cdot U_n}{\sqrt{3} \cdot Z_K} = \frac{1 \cdot 400}{\sqrt{3} \cdot 72,2} = \frac{\sqrt{3} \cdot 1 \cdot 400}{3 \cdot 72,2} = 3,2 \text{ kA}$$

$$I_K = 3,2 \text{ kA}$$

Prąd zwarciový maksymalny dla zwarcia trójfazowego w RP

- 0148

$$Z_K = \sqrt{(\sum R)^2 + (\sum X)^2}$$

$$Z_K = 73,9 m\Omega$$

$$I_K^* = \frac{c * U_n}{\sqrt{3} * Z_K} = \frac{1 * 400}{\sqrt{3} * 73,9} = \frac{\sqrt{3} * 1 * 400}{3 * 73,9} = 3,12 kA$$

$$I_K^* = 3,12 kA$$

Prąd zwarciový maksymalny dla zwarcia trójfazowego w RG

$$Z_K = \sqrt{(\sum R)^2 + (\sum X)^2}$$

$$Z_K = 76 m\Omega$$

$$I_K^* = \frac{c * U_n}{\sqrt{3} * Z_K} = \frac{1 * 400}{\sqrt{3} * 76} = \frac{\sqrt{3} * 1 * 400}{3 * 76} = 3,03 kA$$

$$I_K^* = 3,03 kA$$

Prąd zwarciový maksymalny dla zwarcia trójfazowego w R1

$$Z_K = \sqrt{(\sum R)^2 + (\sum X)^2}$$

$$Z_K = 123 m\Omega$$

$$I_K^* = \frac{c * U_n}{\sqrt{3} * Z_K} = \frac{1 * 400}{\sqrt{3} * 123} = \frac{\sqrt{3} * 1 * 400}{3 * 123} = 1,87 kA \approx 1,9 kA$$

$$I_K^* = 1,9 kA$$

Ze względu na wartość maksymalnego prądu zwarciového $I_K^* = 3,2 kA$ w rozdzielnicy RP, RG i R1 zastosowano aparaty o znamionowej zwarciovéj zdolności wyłączeniowej 6 kA.

Obliczenia prądu zwarciového minimalnego dla zwarcia jednofazowego w rozdzielnicy R1 (przypadek najmniej korzystny):

$$Z_K = \sqrt{(\sum R)^2 + (\sum X)^2}$$

$$Z_K = 123 m\Omega$$

$$I_K^* = \frac{c * U_f}{2 * Z_K} = \frac{1 * 230}{2 * 123} = \frac{230}{246} = 0,93 kA$$

$$I_K^* \approx 0,93 kA$$

Dla wkładki S 303 B 50A przy prądzie zwarcia 0,93 kA maksymalny czas wyłączenia wyniesie mniej niż 0,1s. Warunek szybkiego wyłączenia zasilania jest spełniony.

Ze względu na krótki czas wyłączenia należy sprawdzić całkę Joule'a:

— 0149

$$\int_0^{T_k} i^2 dt < k^2 S^2$$

$$\int_0^{T_k} i^2 dt = 3300 \quad \text{dla S 303 B 50A dla 0,9kA}$$

$$k^2 S^2 = 115^2 * 16^2 = 3385600$$

$$12000 < 3385600$$

Sprawdzenie spadków napięcia

Obliczenia przeprowadzono dla rozdzielnic R1. Założono, że obwód jest obciążony prądem 00A

$$\Delta U\% = \frac{\sqrt{3} * 100 * \cos \varphi}{U_n} \left(\frac{I_{B1} * I_L}{\gamma_L * S_L} + \frac{I_{B2} * I_{WLZ1}}{\gamma_{WLZ} * S_{WLZ}} + \frac{I_{B3} * I_{WLZ2}}{\gamma_{WLZ} * S_{WLZ}} + \frac{I_{B3} * I_{WLZ4}}{\gamma_{WLZ} * S_{WLZ}} \right)$$

$$\Delta U\% = \frac{\sqrt{3} * 100 * 0,95}{400} \left(\frac{50 * 232}{33 * 120} + \frac{50 * 5}{56 * 50} + \frac{50 * 3}{56 * 25} + \frac{50 * 43}{56 * 16} \right)$$

$$\Delta U\% = 2,3\%$$

5. Rozdzielnice

W przedsionku budynku umiejscowiono rozdzielnicę RP i RG. Do rozdzielnic RP wprowadzić przewody z istniejących rozdzielnic RM (mieszkaniowa na piętrze) oraz RK (rozdzielnica kościelna).

Rozdzielnice RM i RK – bez zmian.

W dalszej części budynku umieścić rozdzielnicę R1 i doprowadzić do niej zasilanie z rozdzielnic RG zgodnie z rysunkiem IE2.

Rozdzielnice RP, RG i R1 wyposażać zgodnie ze schematami załączonymi do niniejszego opracowania.

Spodziewany, maksymalny prąd zwarciovowy w rozdzielnicach głównych i piętrowych jest mniejszy od 6kA. Jako zabezpieczenia przedlicznikowe zastosowano rozłączniki bezpiecznikowe NH00.

Rozdzielnicę RP wyposażono w rozłącznik obciążenia DPX-I 160A (wyłącznik główny z wyzwalaczem wzrostowym) umożliwiający wyłączenie zasilania w razie wykonywania prac konserwacyjnych i naprawczych oraz pełniący funkcje wyłącznika ppoż. Zastosowano zdalny system wyłączania ppoż. obiektu. Przycisk zdalnego wyłącznika ppoż. zlokalizowano przy wejściu do plebanii. Stosować przycisk w obudowie z szybką. Przycisk ppoż. opisać w sposób trwały i czytelny jako „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”. W RP przewidziano zainstalowanie ochronnika przepięciowego klasy B+C typ DEHNventil firmy DEHN.

Schematy ideowe rozdzielnic RP, RG i R1 stanowią załącznik rysunkowy niniejszego opracowania. **Segmenty rozdzielnic oznaczone kolorem żółtym należy przystosować do indywidualnego plombowania.**

6. Oświetlenie ewakuacyjne i bezpieczeństwa

Na wniosek rzeczoznawcy ds. ochrony przeciwpożarowej budynek został wyposażony w oświetlenie bezpieczeństwa zrealizowane poprzez instalację dodatkowych opraw zasilanych z baterii centralnej. Oprawy te pełnią podwójną funkcję opraw ewakuacyjnych i bezpieczeństwa. Do oznaczenia wyjść ewakuacyjnych proponuje się oprawy CH01 8W/1 firmy Cholemaster oznakowane zgodnie z normą „PN-92/N01256/02 Znaki Bezpieczeństwa. Ewakuacja.”

Jako oprawy spełniające funkcję oświetlenia awaryjnego proponuje się oprawę ES BASE 36W w wersji nastrojowej. Instalację oświetleniową opraw ewakuacyjnych i bezpieczeństwa oraz opraw znakujących drogi i wyjścia ewakuacyjne wykonać przewodem HDGs 3x1.5mm² układanym podtyńkowo. Przewody przykryć tynkiem o grubości 5mm.

7. Oświetlenie wewnętrzne budynku

Do oświetlenia pomieszczeń zastosowano oprawy świetłówkowe różnego typu. Ważne jest aby w pomieszczeniach oznaczonych jako „pomieszczenie klimatyzowane (księgozbiory)” czyli pom. 1.14, 1.15 i 2.05 zastosować źródła światła z ograniczoną emisją UV. Proponuje się źródła światła firmy OSRAM w postaci świetłówki liniowej **T8, LUMILUX COLOR control** typ: **L 36 W/940 UVS**.

Do oświetlenia korytarza 1.02 zastosowano oprawy świetłówkowe z wbudowanym radarowym czujnikiem ruchu. Oprawa ta może sterować sąsiednią oprawą bez czujnika (oprawa typu „SLAVE”). Jako oprawy „master” proponuje się oprawy typ RS PRO 2000 Sensor IP 44 ze źródłem 2x26W. Jako oprawy „slave” proponuje się oprawy typu RS PRO 2000 Slave IP 44 ze źródłem 2x26W. Oświetlenie wejścia - plafonu z numerem budynku (numer policyjny) sterowane jest przełącznikiem zmierzchowym. Oświetlenie ogólne piwnic wykonać przewodem YDY 3x1.5mm² układanym w rurkach PCV na uchwytach. Należy stosować osprzęt o stopniu ochrony IP 44.

8. Oświetlenie zewnętrzne budynku

Planuje się montaż opraw oświetleniowych z zamontowanym czujnikiem ruchu. Stosować oprawy o mocy 40W z czujnikiem ruchu. Istniejące oświetlenie terenu pozostaje **bez zmian**.

9. Instalacje dodatkowe oraz instalacje gniazd wtykowych

W pomieszczeniu 1.04 zlokalizowana jest instalacja baterii centralnej i Główny Punkt Dystrybucyjny do których doprowadzone są osobne zasilania. Kuchenkę elektryczną zasilic przewodem YDY 5x2,5mm² prowadzonym podtyńkowo z rozdzielnic R1. Przewód zakończyć w puszcze z listwą pięciobiegunową. Kuchenkę podłączyć przewodem giętkim z żyłami wielodrutowymi o przekroju żyły 2,5mm².

Gniazda wtykowe do suszarki w łazience (IP 44) stanowią wydzielone obwody, które należy wykonać przewodem YDY 3x2,5mm² i instalować na wysokości 1,3 m nad podłogą.

Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodem YDY 3x2,5mm² prowadzonym podtyńkowo w rurach PCV. W pomieszczeniach gdzie konstrukcja jest drewniana – murowana dopuszcza się prowadzenie przewodów elektrycznych podtyńkowo w osłonie z rur PCV. Gniazda wtykowe w pokojach instalować na wysokości 0.3m nad podłogą. Gniazda do urządzeń specjalnych (zmywarka, okap kuchenny itp.) montować zgodnie z instrukcją producenta lub jeśli brak informacji w instrukcji zgodnie z rysunkiem.

Obwody klimatyzatorów stanowią wydzielone obwody, które należy wykonać przewodem YDY 3x2,5mm² w rurze PCV. Przewidziano zastosowanie klimatyzatorów firmy KLIMA-THERM składające się z jednostki zewnętrznej AWYZ18LB (do której jest doprowadzone zasilanie z R1) oraz wewnętrznej AOYZ18LB zamontowanej w pomieszczeniach klimatyzowanych. Przewody z jednostek zewnętrznych do jednostek wewnętrznych prowadzić w rurach PCV podtyńkowo.

Jednostki zewnętrzne winny być wyposażone w wyłącznik główny umożliwiający bezpieczne wyłączenie urządzenia do celów konserwacyjno-remontowych. W przypadku braku takich wyłączników, jednostki zewnętrzne wyposażać w wyłączniki serwisowe.

Zachować wymagane, minimalne odległości od zwodów instalacji odgromowej w celu zachowania wymaganej przerwy iskrowej.

10. Instalacja domofonowa

Do istniejącej instalacji domofonowej podłączyć dodatkowy obwód do pomieszczenia 1.05 (rys. IE 9). Pozostałą część instalacji domofonowej pozostawić bez zmian. Nie przewiduje się wykonania instalacji dzwonnej.

11. Instalacja telefoniczna / komputerowa

Instalację komputerową wykonać przewodem UTP 4x2x0.5 prowadzonym w rurkach PCV podtyńkowo. Instalację zakończyć w pomieszczeniach jak na rysunku gniazdem 2 x RJ-45. Wszystkie przewody w układzie gwiazdowym sprowadzić do GPD (główny punkt dystrybucyjny) zamontowanego w pomieszczeniu 1.04 jak na rys. IE 9

Nie przewiduje się zmian w instalacji telefonicznej. Przewidziano oddzielny obwód zasilający GDP (główny punkt dystrybucyjny). Rolę GDP będzie spełniał router / switch / serwer zależnie od decyzji inwestora

12. Instalacja przywoławcza

W budynku przewidziano montaż instalacji przywoławczej. Działanie polega na pociągnięciu za linkę przycisku alarmowego FAP 3002 i uruchomienie modułu alarmowego FIM 1200 na korytarzu przed toaletą oraz w rozdzielnicy głównej. Alarm pozostanie aktywny aż do czasu skasowania. Przycisk kasujący FEH 1001 zamontować przy drzwiach przed wejściem do toalety dla niepełnosprawnych. Na przycisku i kasowniku umieścić opisy: na przycisku FAP 3002 „WEZWANIE” a na kasowniku FEH 1001 „KASOWANIE”. Transformator FLM1000 zamontować w rozdzielnicy RG. Przycisk FAP3002 zamontować na ścianie przy suficie a koniec linki powinien zwisać 5 cm nad posadzką. Zasilanie instalacji przyzywowej prowadzić za pomocą przewodu YDY 3x2,5mm² w rurze PCV.

13. Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze

Dla ochrony zewnętrznej budynku od wyładowań atmosferycznych przewiduje się wykonanie instalacji odgromowej z zastosowaniem zwodów poziomych niskich. Zwody wykonać drutem stalowym cynkowanym o średnicy 8mm. Stosować wsporniki układane w odstępach co 0,8÷1,0 m. Do zwodów podłączyć wszystkie przewodzące elementy znajdujące się nad dachem (rynny, wyrzutnie wentylacji itp.) stosując właściwe zaciski i uchwyty. Wszystkie nieprzewodzące elementy znajdujące się nad powierzchnią dachu np. kominy, wyposażyć w zwody niskie. Metalowy wkład kominowy połączyć z najbliższym zwodem instalacji odgromowej. Zwody poziome i przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym ocynkowanym Fe/Zn Ø 8 mm. Przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym, cynkowanym o średnicy 8mm. Stosować naciągi. Na wysokości 1,8m nad poziomem terenu umieścić złącza kontrolne. Do przewodów odprowadzających podłączyć metalowe rynny. Wykonać badania istniejącego uziomu (odkrywką i pomiary). W przypadku pozytywnych wyników badań dopuszcza się wykorzystanie tego uziomu. W przypadku przeciwnym wykonać nowy uziom otokowy z taśmy stalowej ocynkowanej Fe/Zn 30x4 układanej w ziemi, na dnie wykopu, na głębokości 0,6m i w odległości nie mniejszej niż 1 m od zewnętrznej krawędzi obiektu. Wykonać przewody uziemiające z taśmy stalowej ocynkowanej Fe/Zn 30x4mm². Zabezpieczyć je przed korozją do wysokości 0,3m nad ziemią i 0,3m pod ziemią przez pokrycie masą asfaltową. Połączenia spawane i zabezpieczyć antykorozyjnie. Instalacje odgromowe wykonać zgodnie z PN-IEC 61024-1:2001 i PN-IEC 61024-1-1:2001 oraz PN-IEC 61024-1-2:2002r.

Wykonać główną szynę wyrównawczą z taśmy stalowej, cynkowanej Fe/Zn 30x4mm, do której należy podłączyć

- punkt podziału przewodu PEN na N i PE w ZK,
- szynę PE z rozdzielnicy głównej RP
- przyłącze wodne wykonane z rur przewodzących prąd elektryczny,
- przyłącze gazowe za zgodą właściciela sieci gazowej,
- urządzenia CO przewodzące prąd elektryczny,
- uziom instalacji odgromowej,
- inne obce części metalowe mogące znaleźć się pod napięciem.

Instalację wyrównawczą połączyć z uziomem instalacji odgromowej we wszystkich możliwych punktach.

14. Ochrona od porażen prądem elektrycznym

Planuje się wykonanie zasilania obiektu w układzie TN-C do ZK i w układzie TN-S dalej. W ZK dokonać podział przewodu PEN na PE i N. Punkt podziału uziemić poprzez przyłączenie do uziomu instalacji odgromowej i objąć połączeniem wyrównawczym poprzez przyłączenie do głównej szyny wyrównawczej. Jako dodatkową ochronę przed dotykiem pośrednim (przy uszkodzeniu) zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania realizowane z wykorzystaniem

15. Ochrona przeciw-przebieciowa

16. Uwagi końcowe

- ## 17. Wytyczne do planu BIOZ

W zakresie robót elektrycznych istnieje zagrożenie upadku z dużej wysokości w czasie realizacji prac przy wykonaniu instalacji odgromowych

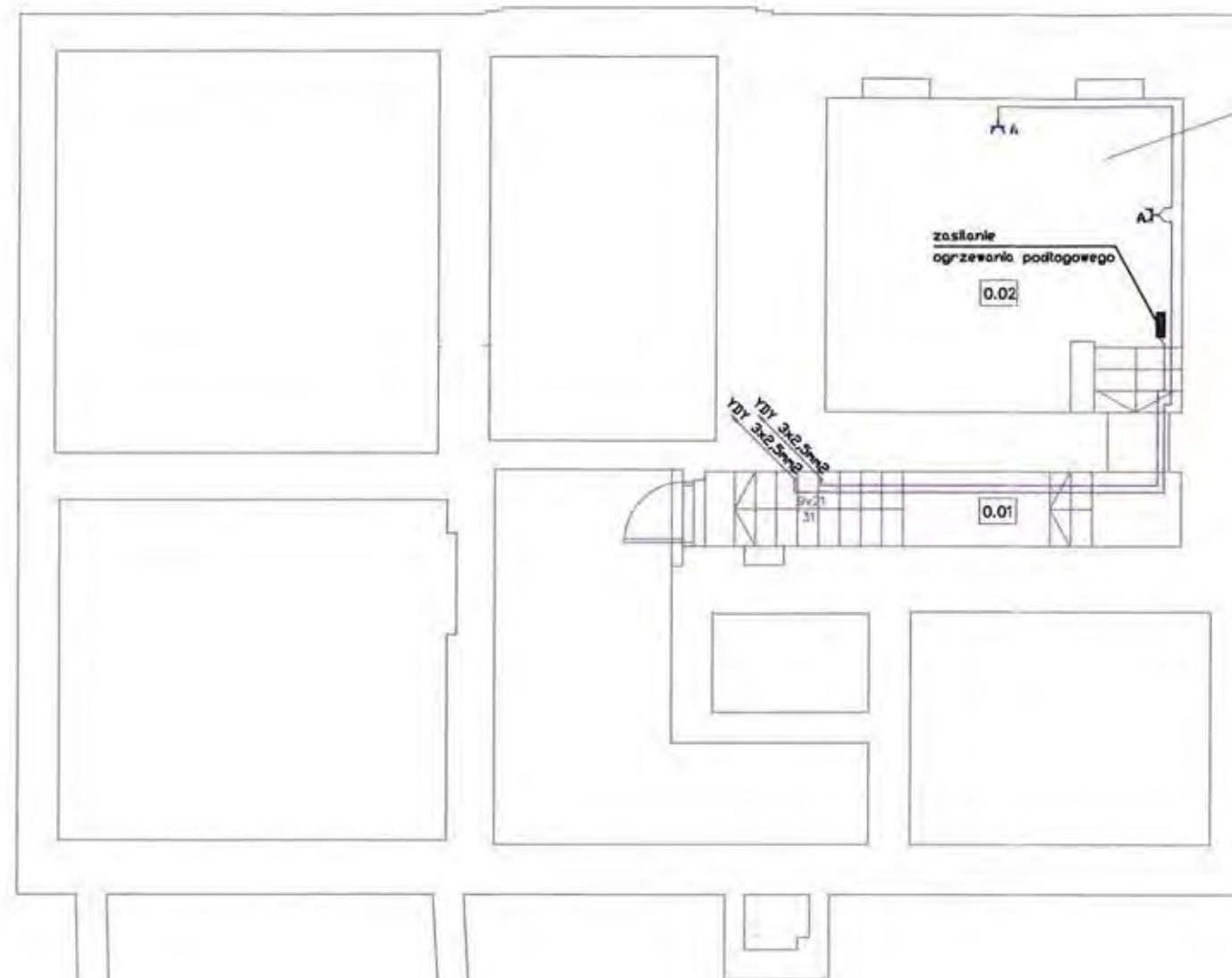
Projektant:

Sprawdzający:
inż. Wacław Bogdanowicz
 ul. S 29 19, ust. 1 pkt. 1, Dz. U. 33/34
 do projektowania w specjalności:
 instalacji i urządzeń elektrycznych
 Nr spr. 154/66 Wrocław
 Świdnica, ul. Pułaskiego 67/20

piwnica 01
(do ogrzewania
podłogowego)

LEGENDA:

- A- Gniazdo wtykowe 2P+Z (2x2P+Z) na wysokości 1,3 m IP44
— Przewód YDYp 3x2,5mm², podtynkowo w rurze PCV



piwnica 02 (gospodarcza)
dostępna tylko z zewnątrz
(tam tylko oświetlenie techniczne)

Projektował:	Sprawdził:
mgr inż. Edward Kaspura	inż. Wacław Bogdanowicz
mgr inż. EDWARD KASPURO Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. 154/01/DUW upr. 154/01/DUW	inż. Wacław Bogdanowicz ul. S. 29 i 9, ust. 1 pkt. 1, Dz. U. 53/67 projektowanie w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych Nr upr. 154/66 ul. Pułaskiego 87/88 upr. 154/66
asyst. proj. mgr inż. Grzegorz Wójtowicz	asyst. proj. mgr inż. Ireneusz Surówka
Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica	Obiekt: BUDYNEK PLEBANI Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica
Temat: Projekt budowlany remontu z przebudową zwykłego budynku plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy. 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23 INSTALACJE SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH.	
RZUT PIWNIC	branża: elektryczna stadium: projekt budowlany data: 08.2009 skala: 1:100 nr rys. IE 1

LEGENDA:

- Gniazdo wtykowe 2P+Z (2x2P+Z) na wysokości 0,3 m
- A ➤ Gniazdo wtykowe 2P+Z (2x2P+Z) na wysokości 1,3 m IP44
- B ➤ Gniazdo wtykowe 2P+Z (2x2P+Z) na wysokości 0,5-0,6m (zmywarka)
- C ➤ Gniazdo wtykowe 2P+Z (2x2P+Z) na wysokości 2,1-2,3m (okap kuchenny)
- Kuchnia elektryczna
- Przewód YDYp 3x2,5mm², podtynkowo w rurze PCV
- Przewód HDGs 3x1,5mm², podtynkowo w rurze PCV

salka edukacyjna

salka edukacyjna

pomieszczenie klimatyzowane
(księgozbiory)pomieszczenie klimatyzowane
(księgozbiory)pom. socjalne
kuchenska el.,
zmywarka,

salka edukacyjna

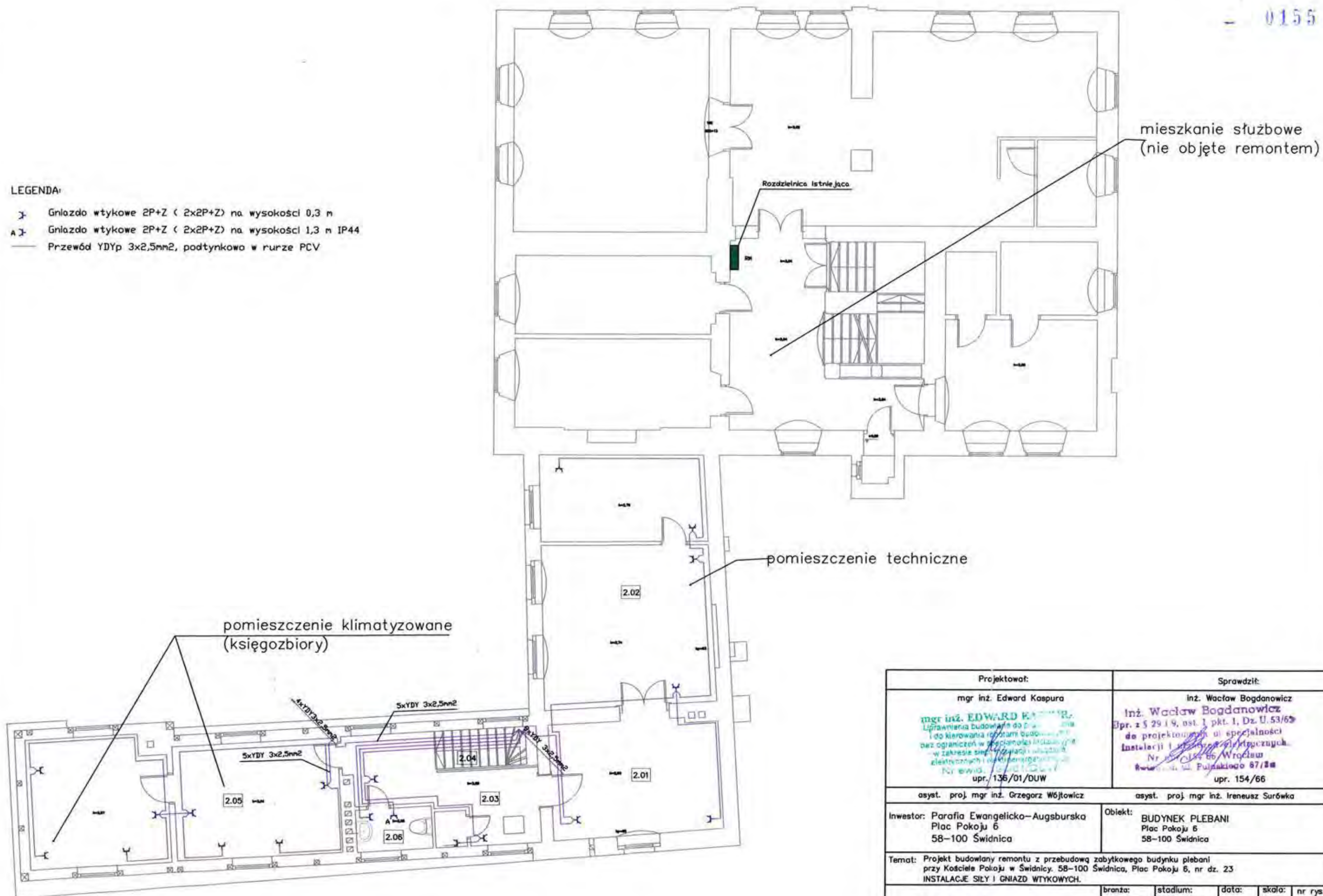
kocioł c.o.

węzeł sanitarny
z funkcją kotłowni

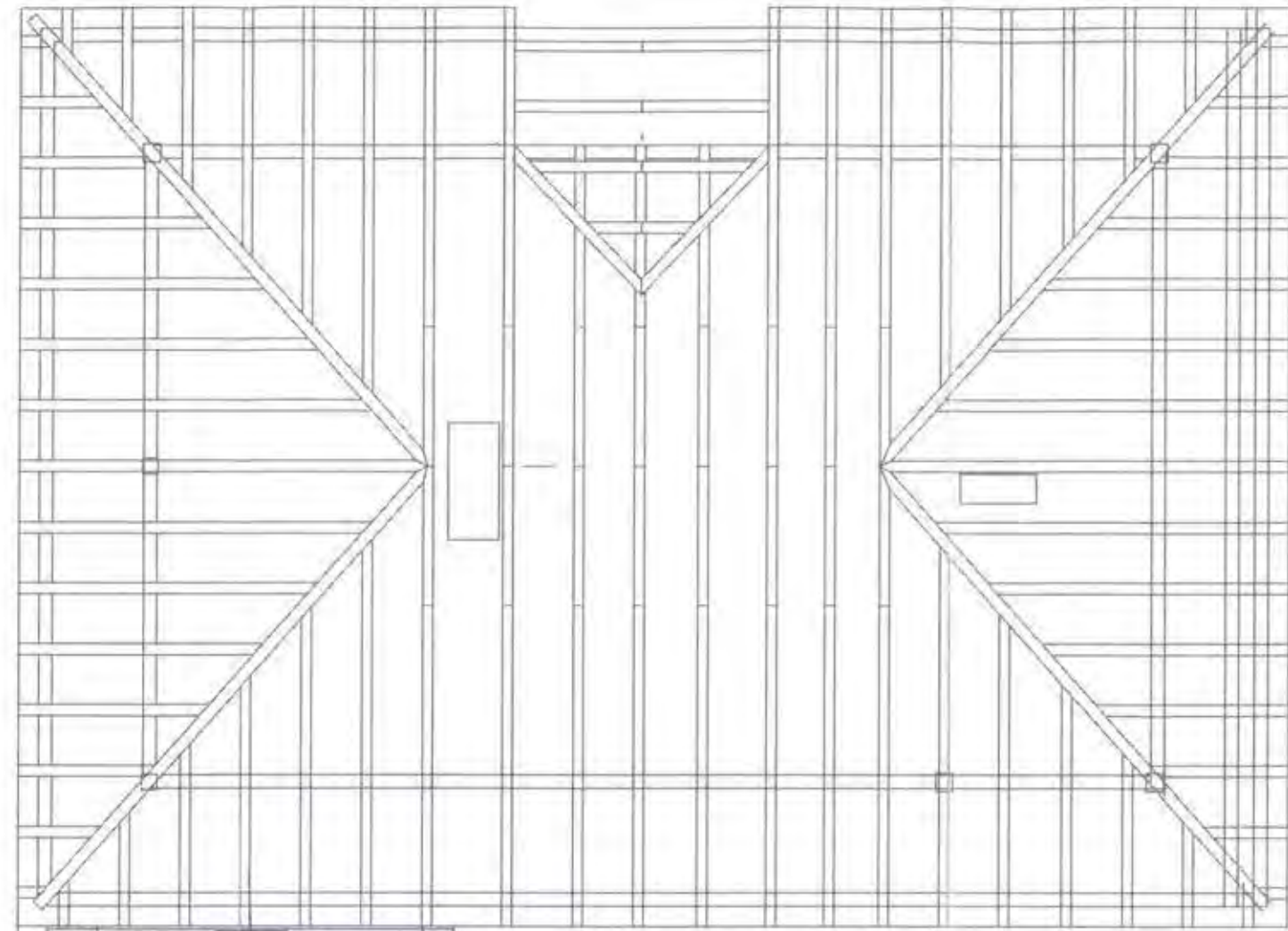
Projektował: mgr inż. Edward Kaspura	Sprawdził: inż. Wacław Bogdanowicz
mgr inż. EDWARD KASPIRA Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. 136/01/2007 upr. 136/01/DUW	inż. Wacław Bogdanowicz Upr. z 29.1.9, ust. 1 pkt 3, Dz. U. 53/99 do projektowania w specjalności Instalacji i urządzeń elektrycznych Nr upr. 154/66 Wrocław Świdnica, ul. Pułaskiego, 87/88 upr. 154/66
asyst. proj. mgr inż. Grzegorz Wójcicki	asyst. proj. mgr inż. Ireneusz Surówka
Inwestor: Parafia Ewangelicka-Augsburska Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica	Obiekt: BUDYNEK PLEBANI Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica
Temat: Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy. 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23 INSTALACJE SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH. POL. WYRÓWNAWCZE I UZIOMY	
RZUT PARTERU	branża: elektryczna stadium: projekt budowlany data: 08.2009 skala: 1:100 nr rys. IE 2

LEGENDA:

- ✂ Gniazdo wtykowe 2P+Z (2x2P+Z) na wysokości 0,3 m
- A ✂ Gniazdo wtykowe 2P+Z (2x2P+Z) na wysokości 1,3 m IP44
- Przewód YDYp 3x2,5mm², podtytkowo w rurze PCV



Projektował:		Sprawdził:			
mgr inż. Edward Kaspura		inż. Wacław Bogdanowicz			
mgr inż. EDWARD KASPURA Liprawienia budowlane do projektu i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. 136/01/DUW		Inż. Wacław Bogdanowicz Dpr. z 5 29 19, ost. 1 pkt. 1, Dz. U. 53/65 do projektowania w specjalności instalacji i elektroenergetycznych Nr ewid. 154/66 Wrocław ul. Pułaskiego 67/3a upr. 154/66			
asyst. proj. mgr inż. Grzegorz Wójtowicz		asyst. proj. mgr inż. Ireneusz Surówka			
Inwestor: Parafia Ewangelicka-Augsburska Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica		Obiekt: BUDYNEK PLEBANI Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica			
Temat: Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy. 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23 INSTALACJE SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH.					
RZUT PIĘTRA	branża:	stadium:	data:	skala:	nr rys
	elektryczna	projekt budowlany	08.2009	1:100	



LEGENDA:

- Przewód YDYp 3x2,5mm², podtynkowo w rurze PCV
- zasilanie klimatyzatora - puszka instalacyjna



Projektował:		Sprawdził:				
mgr inż. Edward Kaspura		inż. Wacław Bogdanowicz				
mgr inż. EDWARD KASPURA Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: projektowanie w zakresie sił i gniazd wtykowych nr ewid. 136/01/DUW		inż. Wacław Bogdanowicz Opr. z § 29 i 9, ust. 1 pkt. 1, Dz. U. 53/62 do projektowania w specjalności: instalacji elektrycznych Nr 154/66 Wrocław Polska 67/24 upr. 154/66				
asyst. proj. mgr inż. Grzegorz Wójtowicz		asyst. proj. mgr inż. Ireneusz Surówka				
Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica		Obiekt: BUDYNEK PLEBANI Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica				
Temat: Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebanii przy Kościele Pokoju w Świdnicy. 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23 INSTALACJE SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH.						
RZUT PODDASZA		branża:	stadium:	data:	skala:	nr rys.
		elektryczna	projekt budowlany	08.2009	1:100	IE 4

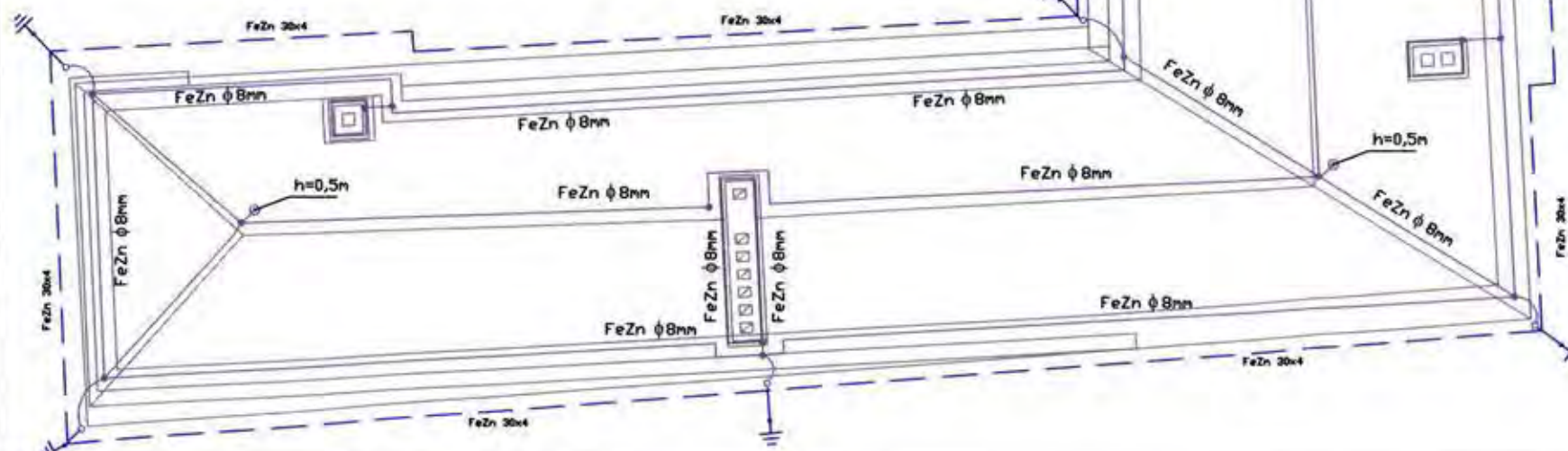
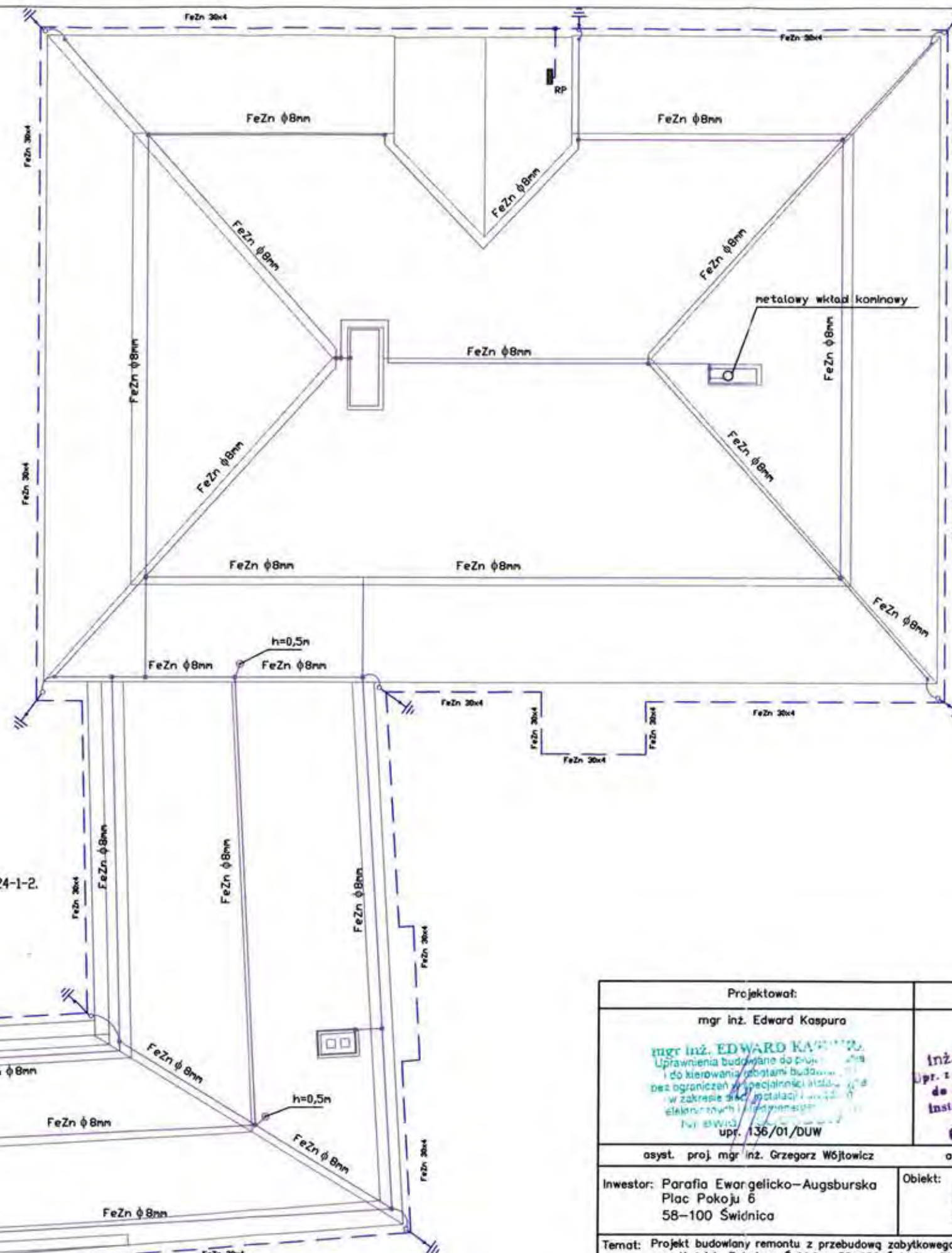
LEGENDA:

-  złącze rynnowe
 zwody poziome niskie, drut FeZn o średnicy 8mm
 uziom otokowy wykonany zgodnie z PN-IEC 61024-1-2
 zwody pionowe na wys $h=0,5m$, drut FeZn o średnicy 8mm

UWAGA!

Przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn o średnicy 8mm.

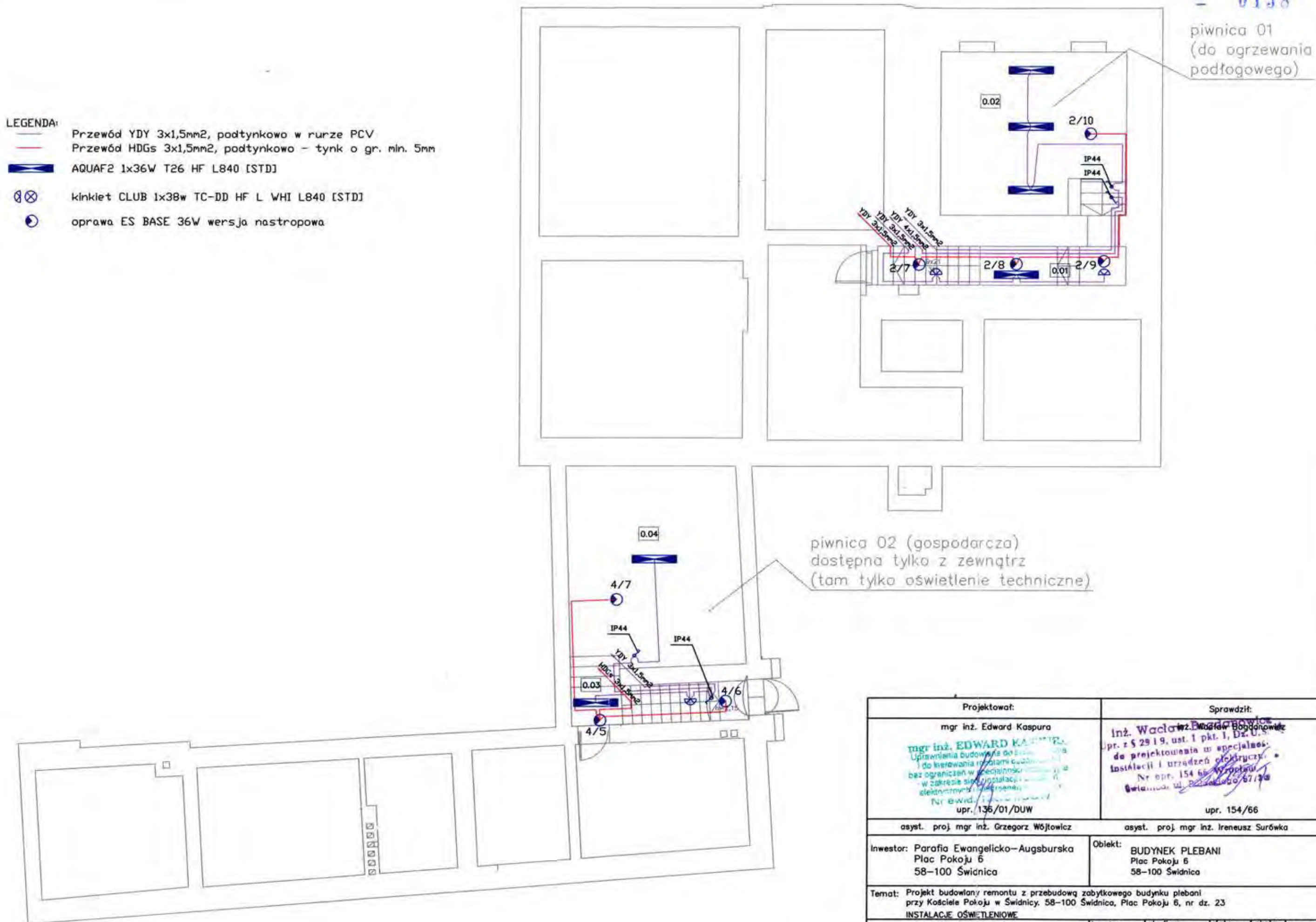
Zewnętrzna ochronę odgromową wykonać zgodnie z PN-IEC 61024-1 i PN-IEC 61024-1-2.



Projektował:	Sprawdził:
mgr inż. Edward Kaspura	inż. Wacław Bogdanowicz
mgr inż. EDWARD KASPURO Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień: 136/01/DUW	inż. Wacław Bogdanowicz Upr. z § 29 i 9, ust. 1 pkt. 1, Dz. U. z 2015 r. Nr 154/66 Wrocław Instalacje i urządzenia elektryczne Nr uprawnień: 154/66 Wrocław ul. Północna 67/8a upr. 154/66
asyst. proj. mgr inż. Grzegorz Wójtowicz	asyst. proj. mgr inż. Ireneusz Surówka
Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica	Obiekt: BUDYNEK PLEBANI Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica
Temat: Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebanii przy Kościele Pokoju w Świdnicy. 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23 INSTALACJE UZIOMÓW I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE.	
RZUT DACHU	branża: elektryczna stadium: projekt budowlany data: 08.2009 skala: 1:100 nr rys. IE 5

LEGENDA:

- Przewód YDY 3x1,5mm², podtynkowo w rurze PCV
 — Przewód HDGs 3x1,5mm², podtynkowo – tynk o gr. min. 5mm
 — AQUAF2 1x36W T26 HF L840 [STD]
 ⊗ kinkiet CLUB 1x38w TC-DD HF L WHI L840 [STD]
 ● oprawa ES BASE 36W wersja nastropowa

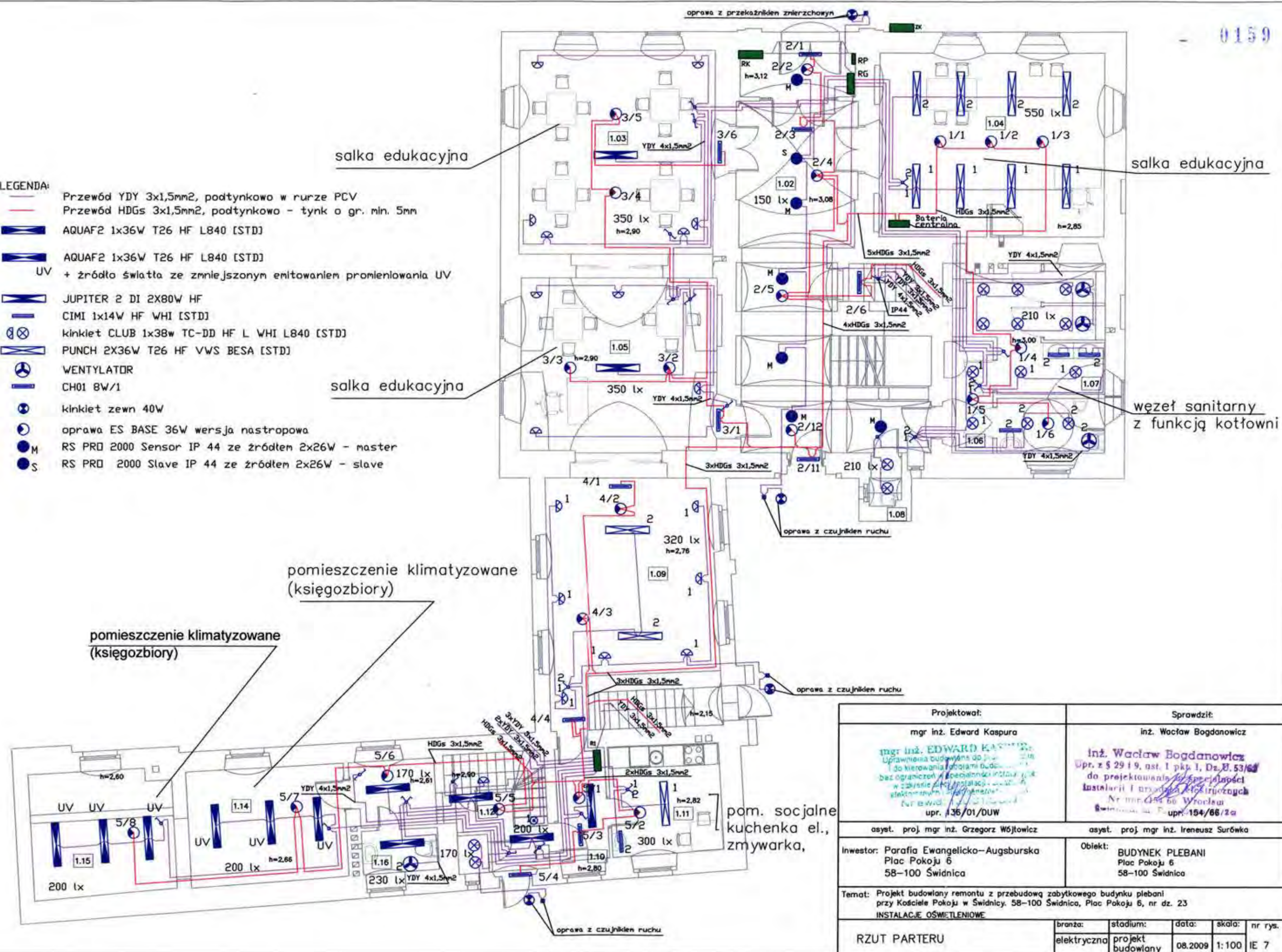


Projektował:		Sprawdził:				
mgr inż. Edward Kaspura		inż. Wacław Bogdanowicz				
mgr inż. EDWARD KASPURA Uprawnienia budowlane do projektowania do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności w zakresie sił i instalacji elektrycznych Nr ewid. 154/66 upr. 136/01/DUW		inż. WACŁAW BOGDANOWICZ pr. z 5 29 19, ust. 1 pkt. 1, Dz. U. 95 do projektowania w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych Nr opr. 154/66 Świdnica, ul. Piłsudskiego 67/70 upr. 154/66				
asyst. proj. mgr inż. Grzegorz Wójtowicz		asyst. proj. mgr inż. Ireneusz Surówka				
Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica		Obiekt: BUDYNEK PLEBANI Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica				
Temat: Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy. 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23 INSTALACJE OŚWIETLENIOWE						
RZUT PIWNIC		branża:	stadium:	data:	skala:	nr rys.
		elektryczna	projekt budowlany	08.2009	1:100	IE 6

RZUT PIWNIC

LEGENDA:

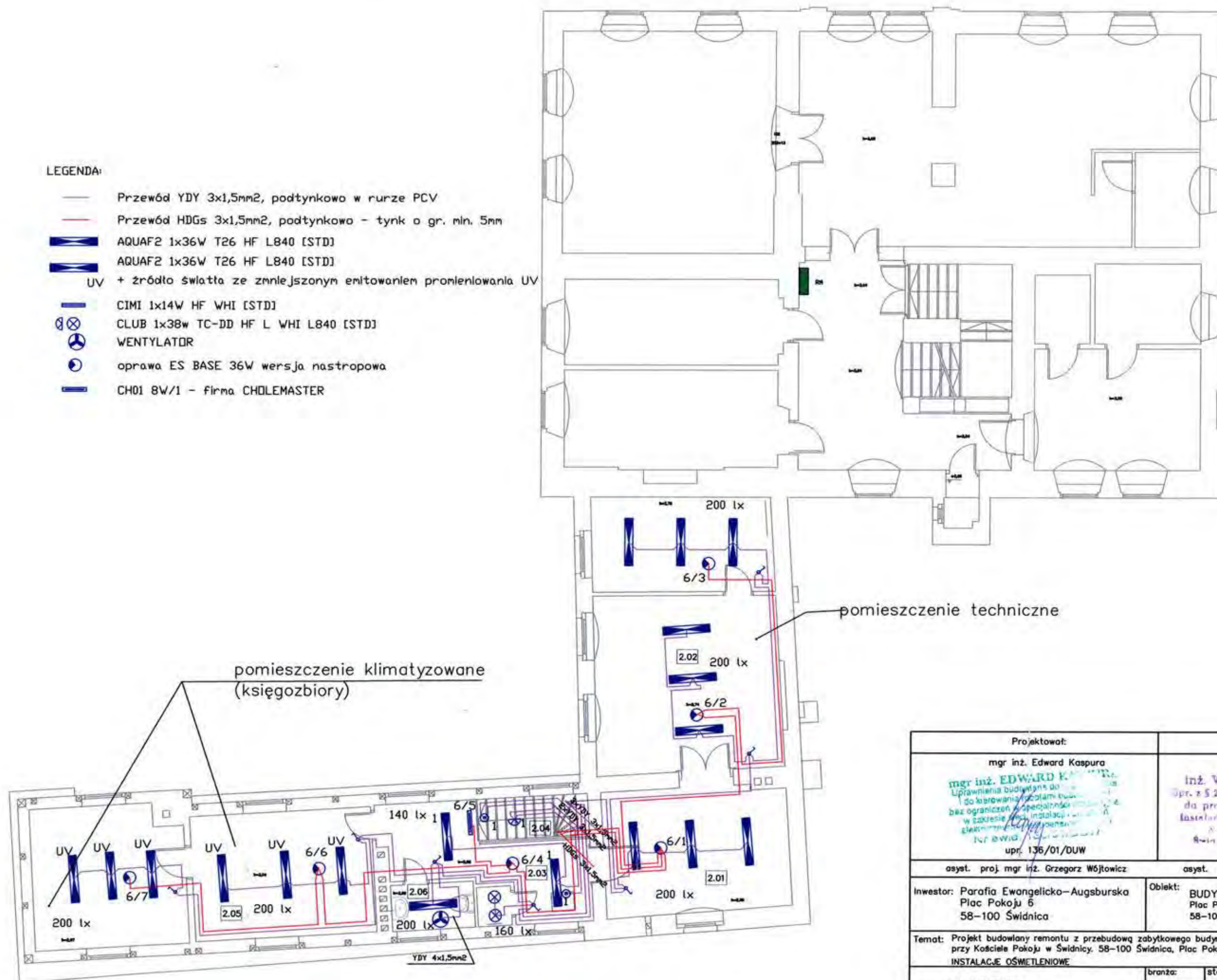
- Przewód YDY 3x1,5mm², podtynkowo w rurze PCV
 Przewód HDGs 3x1,5mm², podtynkowo - tynk o gr. min. 5mm
- AQUAF2 1x36W T26 HF L840 [STD]
 AQUAF2 1x36W T26 HF L840 [STD]
 UV + źródło światła ze zmniejszonym emitowaniem promieniowania UV
- JUPITER 2 DI 2X80W HF
 CIMI 1x14W HF WHI [STD]
 kinkiet CLUB 1x38w TC-DD HF L WHI L840 [STD]
 PUNCH 2X36W T26 HF VWS BESA [STD]
- WENTYLATOR
 CH01 8W/1
- kinkiet zewn 40W
- oprawa ES BASE 36W wersja nastropowa
- RS PRO 2000 Sensor IP 44 ze źródłem 2x26W - master
 RS PRO 2000 Slave IP 44 ze źródłem 2x26W - slave



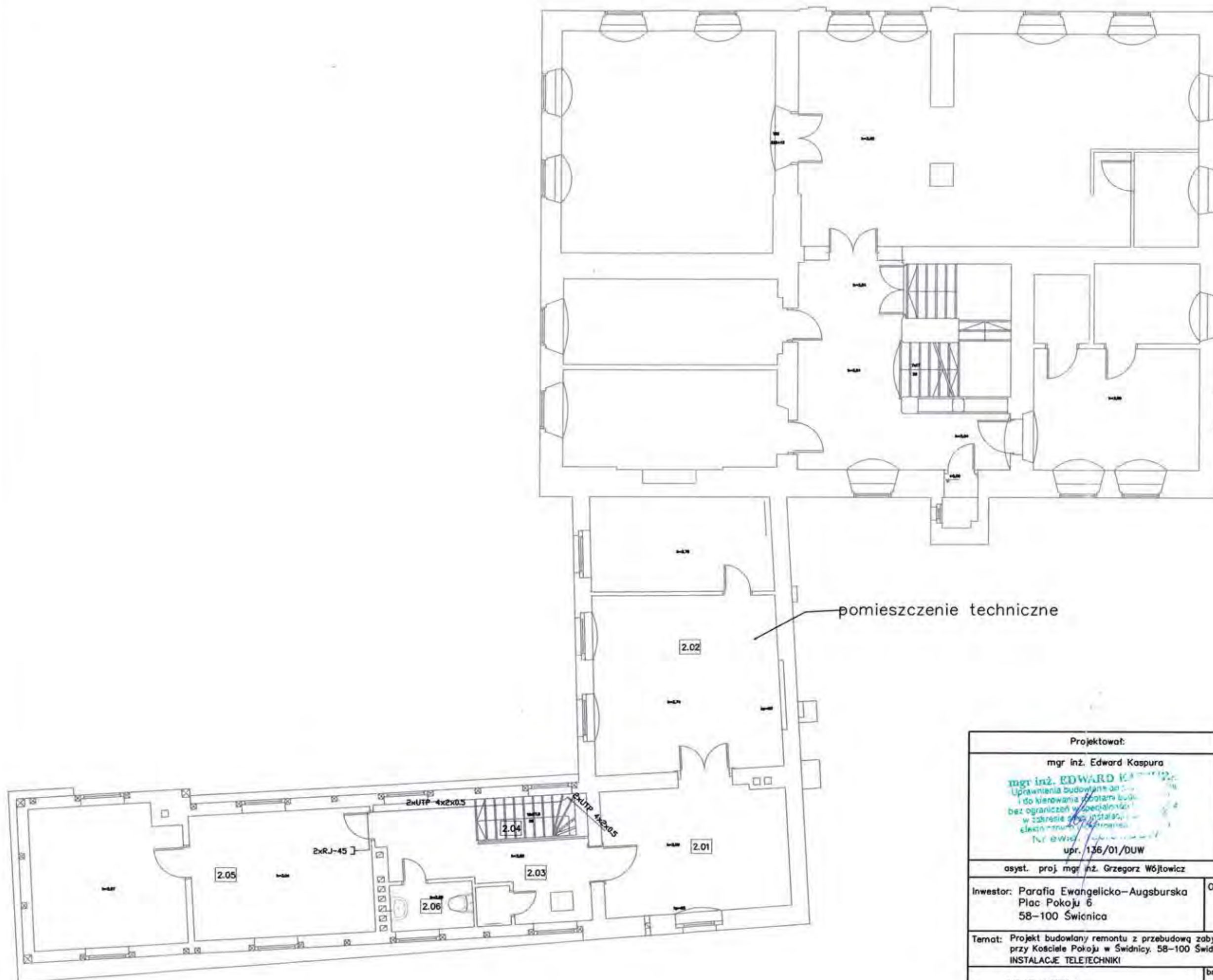
Projektował: mgr inż. Edward Kaspura	Sprawdził: inż. Wacław Bogdanowicz
mgr inż. EDWARD KASPURA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień: 1154/66/Wroc upr. 136/01/DUW	inż. Wacław Bogdanowicz Upr. z § 29 i 9, ast. 1 pkt 1, Dz. U. 53/63 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień: 154/66/Wroc upr. 154/66/Wroc
asyst. proj. mgr inż. Grzegorz Wójtowicz	asyst. proj. mgr inż. Ireneusz Surówka
Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica	Obiekt: BUDYNEK PLEBANI Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica
Temat: Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebanii przy Kościele Pokoju w Świdnicy. 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23 INSTALACJE OŚWIETLENIOWE	
RZUT PARTERU	branża: elektryczna stadium: projekt budowlany data: 08.2009 skala: 1:100 nr rys. IE 7

LEGENDA:

- Przewód YDY 3x1,5mm², podtynkowo w rurze PCV
- Przewód HDGs 3x1,5mm², podtynkowo - tynk o gr. min. 5mm
-  AQUAF2 1x36W T26 HF L840 [STD]
-  AQUAF2 1x36W T26 HF L840 [STD]
- UV + źródło światła ze zmniejszonym emitowaniem promieniowania UV
-  CIMI 1x14W HF WHI [STD]
-  CLUB 1x38w TC-DD HF L WHI L840 [STD]
-  WENTYLATOR
-  oprawa ES BASE 36W wersja nastropowa
-  CH01 8W/1 - firma CHOLEMASTER

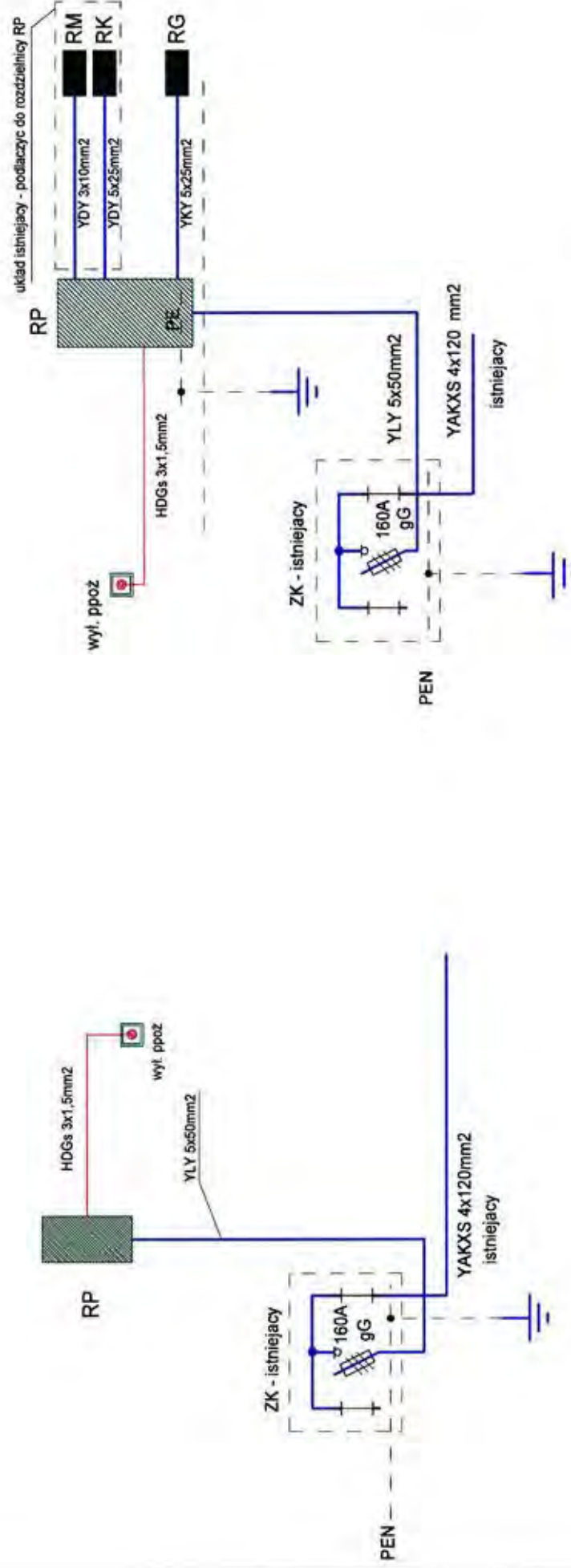


Projektował:		Sprawdził:			
mgr inż. Edward Kaspura mgr inż. EDWARD KASPURA Uprawnienia budowlane do dozorowania robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności w zakresie instalacji elektrycznych nr ewid. 154/66 Wrocław upr. 136/01/DUW		inż. Wacław Bogdanowicz inż. Wacław Bogdanowicz Upr. z 5.29.19, asst. 1 pkt. 1, Dz. U. 53/62 do projektowania i nadzoru w zakresie instalacji elektrycznych nr ewid. 154/66 Wrocław upr. 154/66			
asyst. proj. mgr inż. Grzegorz Wójtowicz		asyst. proj. mgr inż. Ireneusz Surówka			
Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica		Obiekt: BUDYNEK PLEBANI Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica			
Temat: Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy. 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23 INSTALACJE OŚWIETLENIOWE					
RZUT PIĘTRA	branża:	stadium:	data:	skala:	nr rys.
	elektryczna	projekt budowlany	08.2009	1:100	IE 8



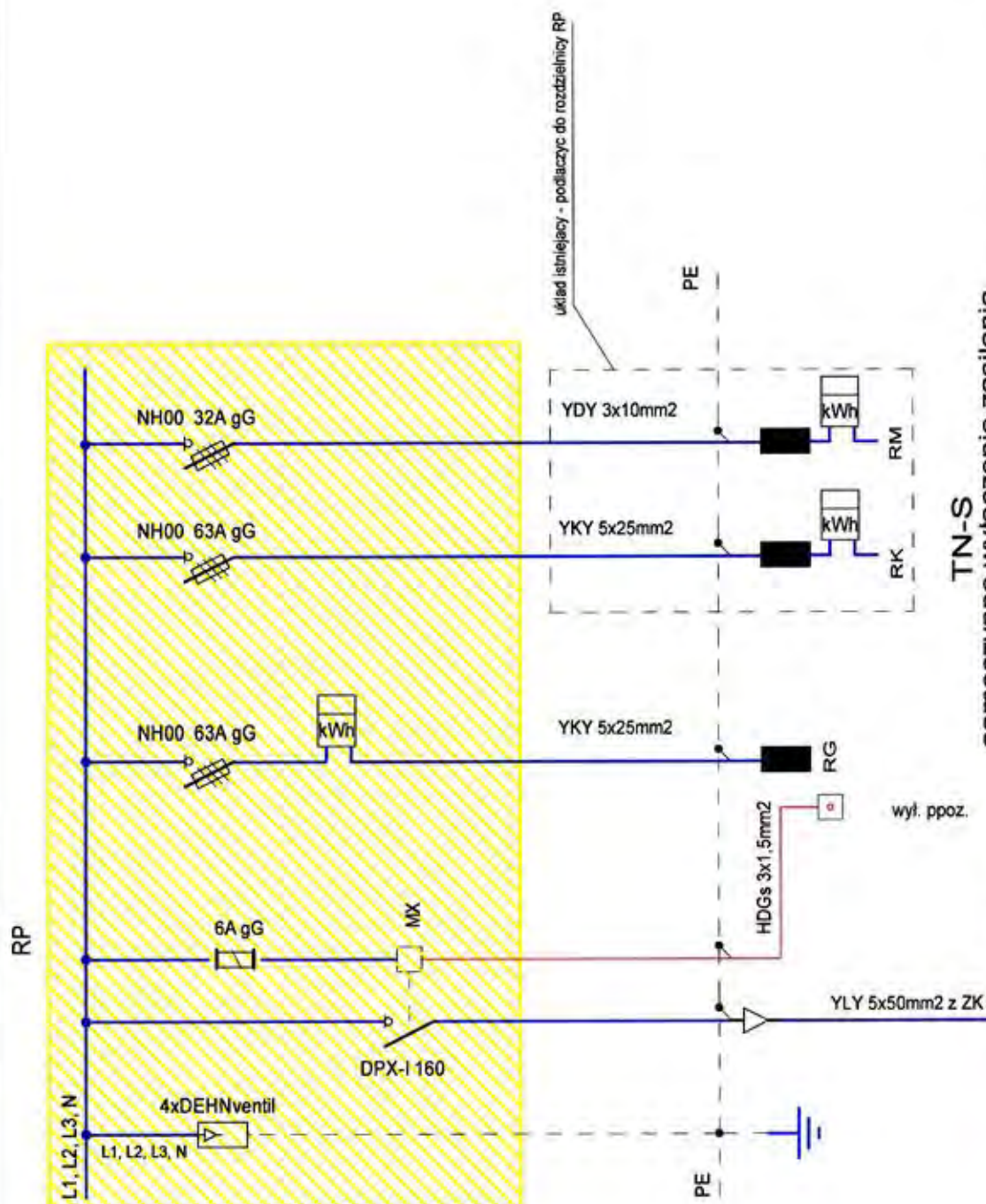
pomieszczenie techniczne

Projektował:		Sprawdził:			
mgr inż. Edward Kaspura mgr inż. EDWARD KASPURA Uprawnienia budowlane do i do kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności w zakresie: elektryczna, instalacje elektryczne, instalacje Inż. Edward Kaspura opr. 136/01/DUW		inż. Wacław Bogdanowicz inż. Wacław Bogdanowicz Upr. 5 29 1 9, ust. 1 pkt. 1, Dz. U. 53/82 do projektowania w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych Nr opr. 154/66 Wrocław Świdnica, ul. Pułaskiego 67/8m opr. 154/66			
asyst. proj. mgr inż. Grzegorz Wójtowicz		asyst. proj. mgr inż. Ireneusz Surówka			
Inwestor: Parafia Ewangelicko-Augsburska Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica		Obiekt: BUDYNEK PLEBANI Plac Pokoju 6 58-100 Świdnica			
Temat: Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego budynku plebani przy Kościele Pokoju w Świdnicy. 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23 INSTALACJE TELETECHNIKI					
RZUT PIĘTRA	branża:	stadium:	data:	skala:	nr rys IE 10
	elektryczna	projekt budowlany	08.2009	1:100	



TNC-S samoczynne wyłączenie zasilania

Projektant: mgr inż. Edward Kasprzak Asystent projektanta: mgr inż. Ireneusz Surówka, mgr inż. Grzegorz Wojłowicz	Nazwa projektu: Projekt budowlany remontu z przebudowa zabytkowego budynku plebanii przy Kościele Pokoju w Świdnicy. Tytuł projektu: 58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23	Wzrost: 154/60 Wrocław Data: 08.2009 Schemat nr: IE 11	DATA: 08.2009 Schemat nr: IE 11
---	--	---	---



Skład Istniejący - podłączyć do rozdzielni RP

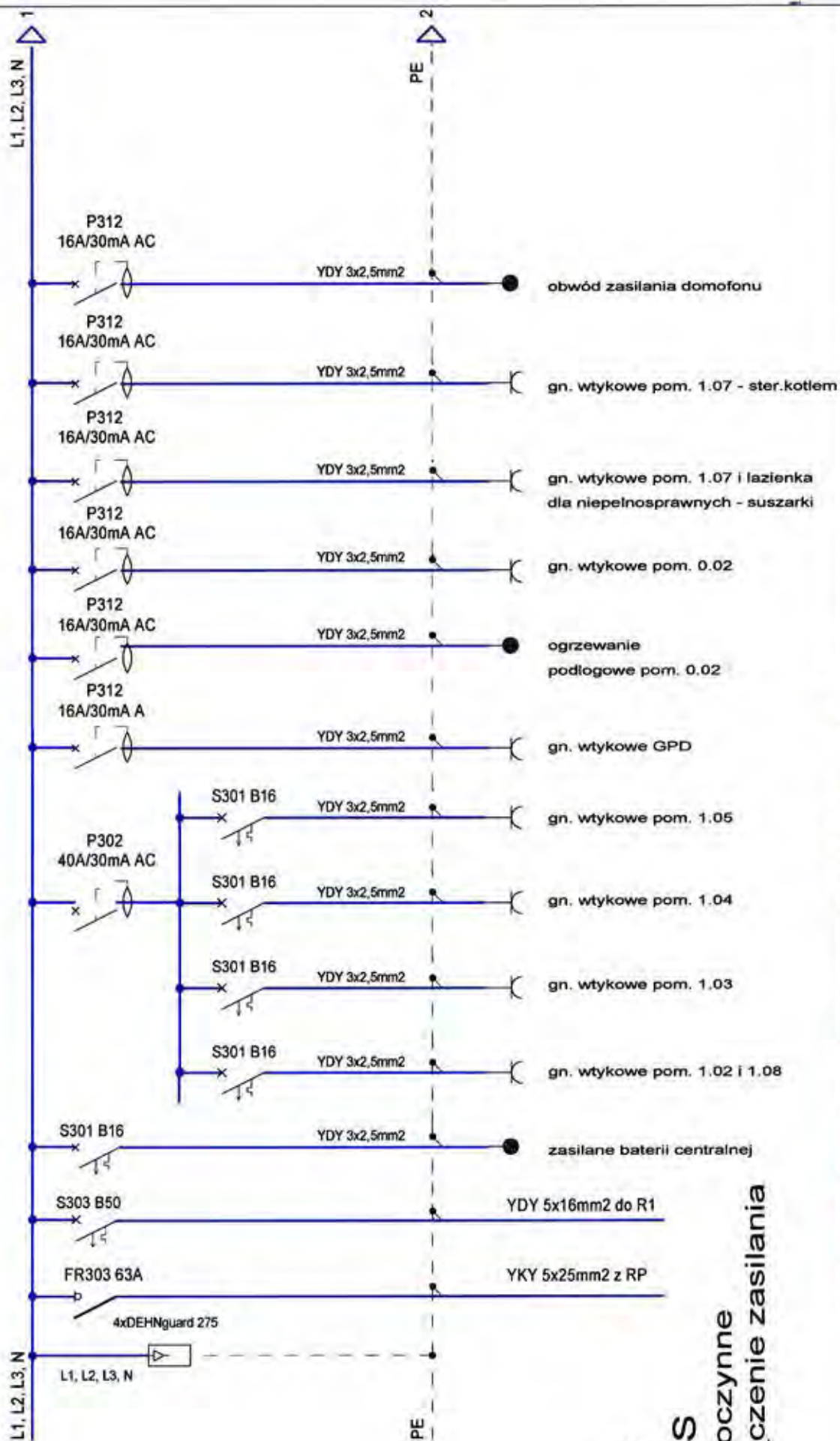
Ed

10

wył. ppoz

2 z ZK

Projektant: mgr inż. Edward Kasprzak	Sprawdził: mgr inż. Wiesław Bogdanowicz	Nazwa projektu Projekt budowlany remontu z przebudową zabrytkowego budynku plebanii przy Kościele Pokoju w Świdnicy. 59-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23	DATA 08.2009
Instalacja i uruchomienie instalacji elektrycznych w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.		Tytuł projektu Rozdzielnicza R.P - Schemat zasilania	Schemat nr IE 12

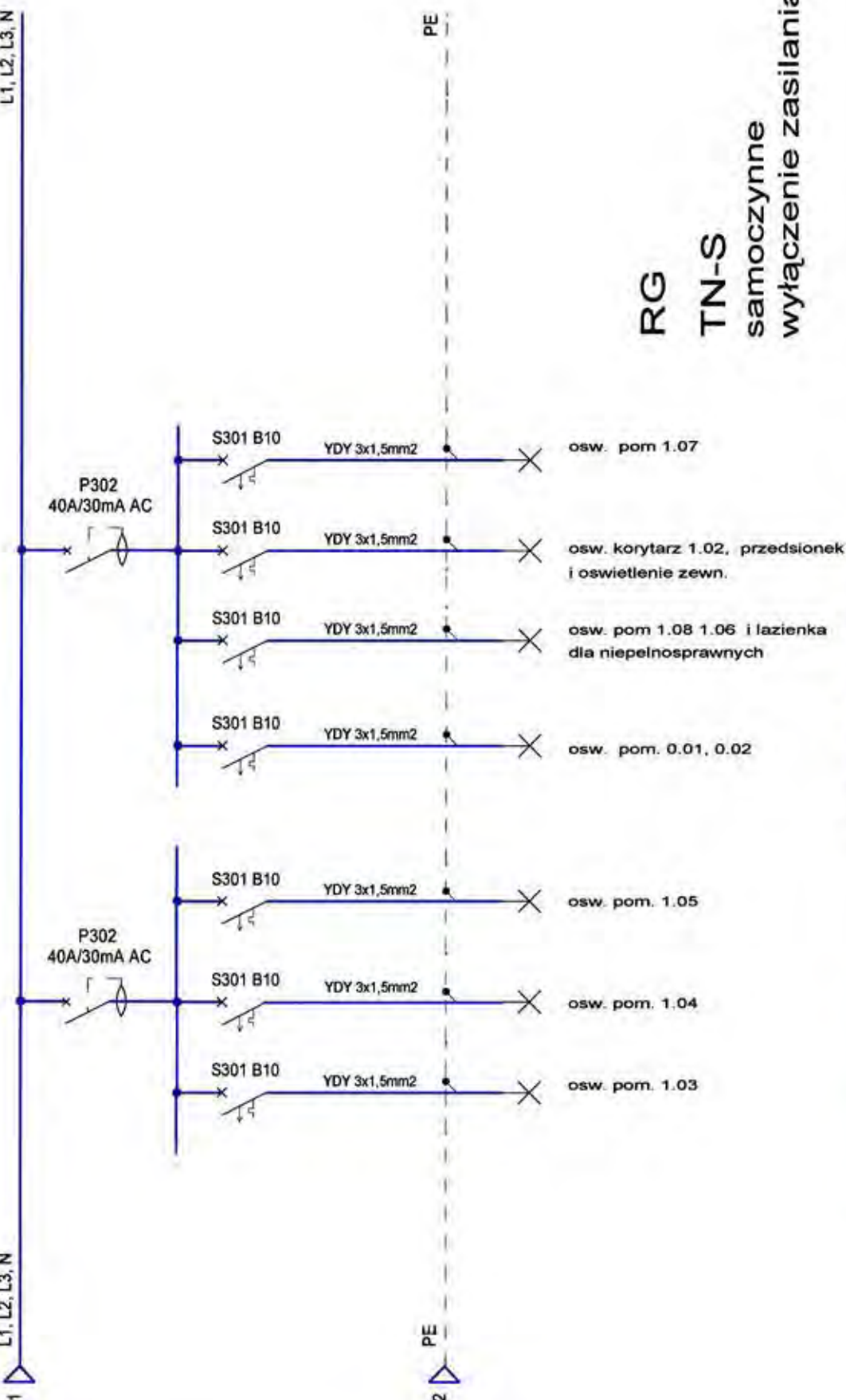


RG
TN-S
samoc
wyłącz

[illegible]

L1, L2, L3, N

L1, L2, L3, N



inż. Wacław Bogdanowicz

mgr inż. Wacław Bogdanowicz

mgr inż. Wacław Bogdanowicz

mgr inż. Wacław Bogdanowicz

mgr inż. Wacław Bogdanowicz

mgr inż. Wacław Bogdanowicz

mgr inż. Wacław Bogdanowicz

mgr inż. Wacław Bogdanowicz

mgr inż. Wacław Bogdanowicz

mgr inż. Wacław Bogdanowicz

mgr inż. Wacław Bogdanowicz

DATA

08.2009

Schemat nr

IE 14

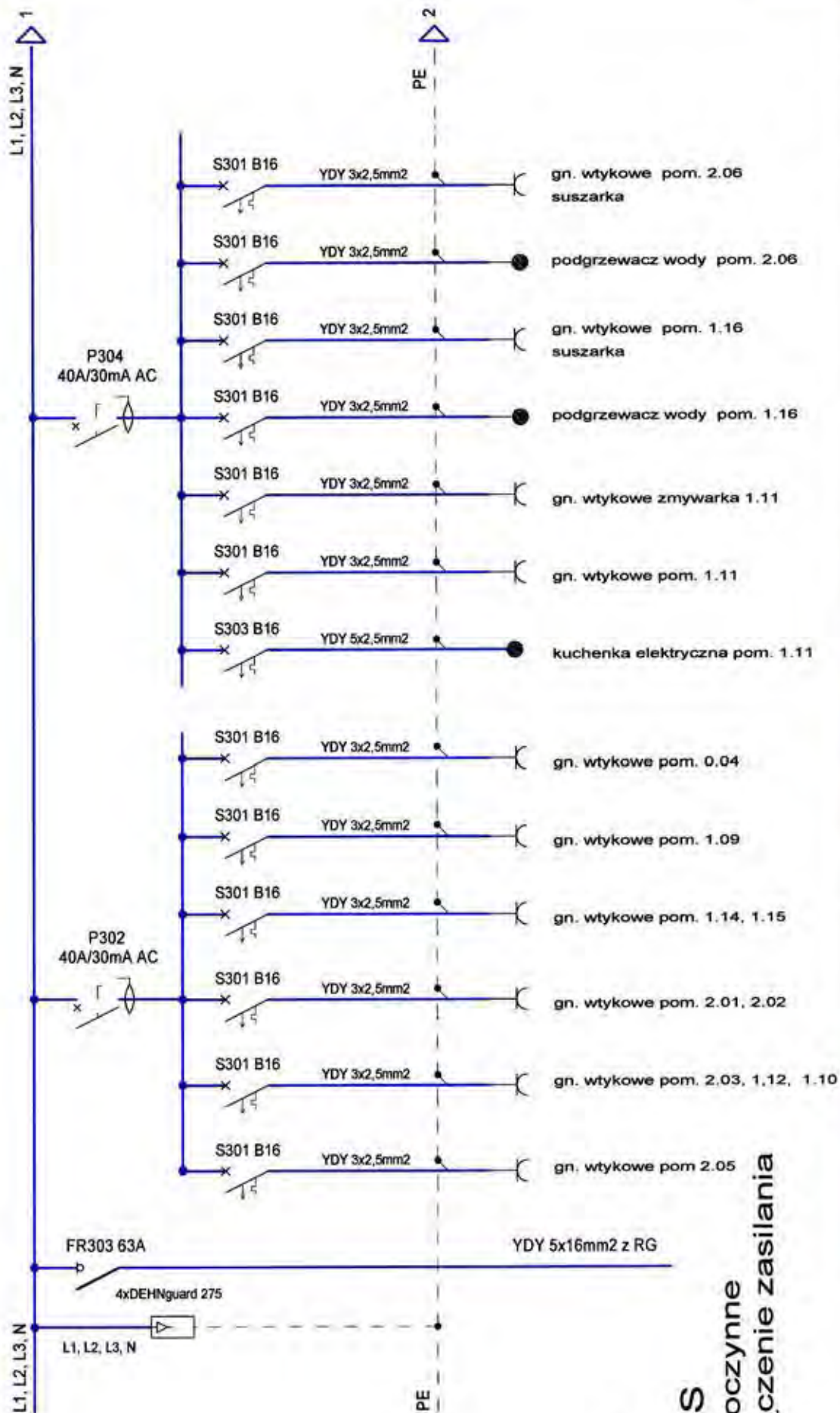
Nazwa projektu

Projekt budowlany remontu z przebudowa zabyciskowego budynku plebanii przy Kościele Pokoju w Świdnicy.

58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

Tytuł projektu

Rozdzielnica RG - Schemat zasilania



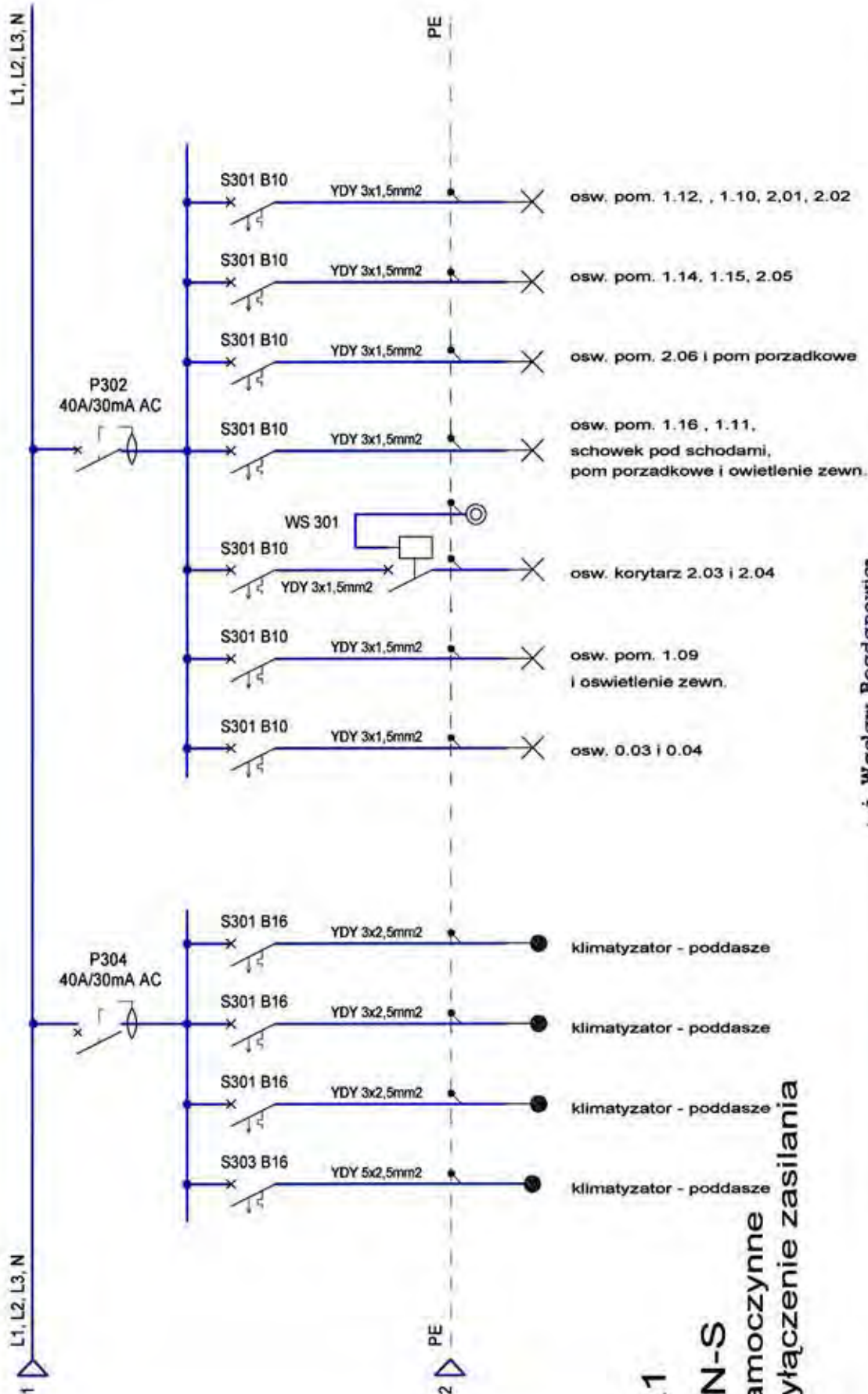
DATA	08.2009
Schemat nr	IE 15

Nazwa projektu	Projekt budowlany remontu z przebudową zabudowy budynku plebani przy Kosiele Pokoju w Świdnicy.
Tytuł projektu	58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23
Rozdział	Rozdział R1 - Schemat zasilania

Sprawił	mgr inż. Edward Bogdanowicz
Wz. Wzrost	z § 29 i 9, ust. 1 pkt. 1, Dz. U. 53/65
do projektowania w specjalności	projektowania i nadzoru elektrycznego
Instalacji i nadzoru elektrycznego	

Projektant	mgr inż. Edward Bogdanowicz
Wzrost	z § 29 i 9, ust. 1 pkt. 1, Dz. U. 53/65
do projektowania w specjalności	projektowania i nadzoru elektrycznego
Instalacji i nadzoru elektrycznego	

Asystent projektanta: mgr inż. Grzegorz Wójcik, mgr inż. Ireneusz Burdoka, mgr inż. Grzegorz Wójcik 154 66 Wrocław



R1
TN-S
samoczynne
wyłączenie zasilania

1. Z. Wacław Bogdanowicz

5 25 1 9, nat. 1 pkt. 1, Dz. II. 53.6

Specjalista w dziedzinie elektryczności

Instytut Inżynierów Elektrycznych

Nr opr. 154/66 Wrocław

Instytut Inżynierów Elektrycznych

Projektant: Inż. T. Wacław Bogdanowicz
mgr inż. Edward Kasperowicz
I do kierowania robotami
bez ograniczeń w specjalności
w zakresie sieci rozdzielnic

Asystent projektanta: mgr inż. Grzegorz Wójcicki

Nazwa projektu

Projekt budowlany remontu z przebudową zabytkowego
budynku plebani przy Kosciółku w Świdnicy.

58-100 Świdnica, Plac Pokoju 6, nr dz. 23

Tytuł projektu

Rozdzielnica R1 - Schemat zasilania

DATA

08.2009

Schemat nr

IE 16