

Powinno być: Projekt budowlany i przebudowy lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu
(nazwa, rodzaj i adres budowlany)

D
H0Z

PION Piotr Wajsberg

58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27

NIP: 9251273970 REGON 021954826

Tel. 603-123-624

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Wałbrzycha
ARCHITEKT MIEJSKI

Temat:

Projekt budowlany remontu i przebudowy lokalu
mieszkalnego nr 12 przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu

Adres inwestycji

i lokalizacja:

Wałbrzych, ul. 1 Maja 153/12

dz. nr 294/1, obręb Sobiecin nr 30, A.M. 640.504.2013 do decyzji nr 382/2013
znak z dnia 30-04-2013

Zamawiający

Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o.

ul. Gen. Władysława Andersa 48

58-304 Wałbrzych

Urząd Miejski w Wałbrzychu
Biuro Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

Autorzy opracowania:

Konstrukcja

Projektant:

Sprawdzający:

Instalacje sanitarne

Projektant:

Sprawdzający:

Współpracujący:

Instalacje elektryczne:

Projektant:

Sprawdzający:

inż. Zbigniew Szumski

nr uprawnień UAN.VI-f/3/81/88

inż. Waldemar Szumski

nr uprawnień 263/71/Wm

mgr inż. Paweł Wójcik

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

mgr inż. Alicja Koszewar

upr. bud. nr LBS/0062//POOS/11

inż. Piotr Wajsberg

mgr inż. Edward Kaspura

nr upr. 136/01/DUW

inż. Wacław Bogdanowicz

nr upr. 154/66

inż. ZBIGNIEW SZUMSKI
Uprawniony
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
z § 5, 6 i 7 Nr upr. AU-F 2/24/80
oraz § 2 ust. 1 Nr upr. UAN. VI-1/3/81/88

inż. Waldemar Szumski
uprawniony do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 263/71/Wm i 560/76/Wwm

mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń gazowych, ciepłych,
wentylacyjnych i kanalizacyjnych
Nr ewid. NBGP-V-7342/3/11/97
DOS/IS/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7

mgr inż. ALICJA KOSZEWAR
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
Nr LBS/0062//POOS/11

mgr inż. EDWARD KASPURA
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/DUW

inż. Wacław Bogdanowicz
Upr. z § 29 i 9, ust. 1 pkt 1 Dz. U. z 2007 r.
do projektowania w specjalności i
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. 154/66 Wrocław
Świdnica, ul. Pułaskiego 67/68

Świdnica, dn. 25.01.2013r.

SPIS OPRAWOWANIA:

Strona tytułowa	1
Spis zawartości opracowania	2
Opis techniczny:	
Podstawa opracowania	3
Przedmiot inwestycji	
Stan istniejący	3-4
Ocena stanu technicznego	4
Projektowany zakres	4-15
Ochrona pożarowa budynku	15
Informacja BIOZ	16-17
Charakterystyka energetyczna	18

SPIS RYSUNKÓW

<u>Rys. nr 1</u>	Plan sytuacyjny	19
<u>Rys. nr 2</u>	Wycinkowy rzut III piętra	20
<u>Rys. nr 3</u>	Przekrój A-A	21
<u>Rys. nr 3</u>	Zestawienie stolarki okienno-drzwiowej	22
<u>Rys. nr IS-1</u>	Rzut lokalu – wod-kan, gaz, c.o, wentylacja	23
<u>Rys. nr IS-2</u>	Aksonometria instalacji zimnej i ciepłej wody	24
<u>Rys. nr IS-3</u>	Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej	25
<u>Rys. nr IS-4</u>	Aksonometria wewnętrznej instalacji gazowej	26
<u>Rys. nr IS-5</u>	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania	27
<u>Rys. nr IE-1</u>	Instalacje siły i gniazd wtykowych.	28
<u>Rys. nr IE-2</u>	Instalacje oświetleniowe.	29
<u>Rys. nr IE-3</u>	Schemat rozdzielnic RM	30

ZAŁĄCZNIKI

1) Oświadczenia projektantów i sprawdzających	31
2) Kserokopia uprawnień i zaświadczenie o przynależności do Izby Inż.	32-43
3) Informacja o przyłączeniu obiektu do sieci gazowej	44
4) Opinia kominiarska	45

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa z zamawiającym
2. Przegląd budynku i pomiary inwentaryzacyjne.
3. Warunki przyłączenia wewn. instalacji gazowej
4. Przepisy:
 - Dz.U. nr 120 poz. 133 – W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
 - Dz.U. nr 75 poz. 690 – Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
 - PN-83/B-03430 – Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej; zmiana PN-83/B-03430/Az3
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.12.2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń spalających paliwa gazowe (Dz. U. Nr 263, poz. 2201)

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Projekt budowlany obejmujący remont i przebudowę lokalu mieszkalnego w zakresie podłóg, ścian, stolarki okiennej i drzwiowej; budowę instalacji wodnej i kanalizacyjnej, instalacji elektrycznej, wewn. instalacji gazowej, wentylacji, centralnego ogrzewania dla lokalu mieszkalnego nr 12 przy 1 Maja 153 w Wałbrzychu

3. STAN ISTNIEJĄCY

Budynek przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu położony w zabudowie bliźniaczej zwartej o funkcji mieszkalnej. Budynek pięciokondygnacyjny, podpiwniczony. Konstrukcja budynku tradycyjna murowana. Ściany nośne z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej. Dach płaski z pokryciem papowym. Stropy w lokalu drewniane belkowe.

Lokal mieszkalny nr 12 nieużytkowany (pustostan) położony na kondygnacji III piętra składający się z pomieszczeń: przedpokoju, łazienki, kuchni i dwóch pokoi. Uszkodzone drzwi wejściowe do lokalu, brak stolarki drzwiowej wewnątrz lokalu, stolarka okienna drewniana skrzynkowa – stara, nieszczelna. Mieszkanie wyposażone częściowo w armaturę wodną, brak instalacji grzewczej, brak wentylacji wywiewnej dla pomieszczeń kuchni i łazienki. Ściany konstrukcyjne lokalu ceglane, ścianki działowe konstrukcji szkieletowej drewnianej.

3.1. Instalacje elektryczne

Wewnętrzne instalacje elektryczne nie nadają się do wykorzystania.

Należy istniejące instalacje zdemontować i wykonać nowe.

Administrator winien zapewnić dostosowanie instalacji wspólnych budynku (WLZ) do zgodności z aktualnie obowiązującymi przepisami umożliwiającymi wykonanie instalacji odbiorczych w układzie zasilania TNS.

Modernizacja tych instalacji nie jest objęta niniejszym opracowaniem.

4. OCENA STANU TECHNICZNEGO LOKALU NR 12

4.1 Ściany konstrukcyjne i działowe, tynki

Ściany z miejscowymi włoskowatymi spękaniem. Tynki na ścianach konstrukcyjnych wewnątrz lokalu miejscowo spękane, z miejscowym przebarwieniem od wilgoci.

4.2. Stropy i podłogi

Strop na belkach drewnianych, podłogi z płyt OSB w dostatecznym stanie technicznym.

4.3. Stolarka okienno-drzwiowa

Drzwi do lokalu drewniane płycinowe, uszkodzone, brak sprawnych okuć. Wewnątrz lokalu brak stolarki drzwiowej. Okna drewniane skrzynkowe, wypaczone, nieszczelne;

4.4. Instalacje sanitarne

W lokalu w stopniu fragmentarycznym wykonana jest instalacja wod-kan, brak instalacji gazowej, grzewczej i wentylacyjnej.

5. PROJEKTOWANY ZAKRES

5.1 Ściany, ścianki działowe i tynki

Rozebrać istniejące ścianki działowe, skuć zawilgocone i odparzone tynki ścian. Ściany miejscowo odgrzybić środkiem grzybobójczym np. Intox. Zamurować zbędny otwór przy wejściu cegłą pełną klasy 10 MPa na zaprawie cem-wap. 5 MPa.

Ścianki działowe wykonać na profilach metalowych CW i UW 100 z pojedynczą dwustronną okładziną z płyt GK 12,5mm. Wypełnienie ścianki wykonać z płyt wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm np. Isover. Ścianki posadowić na podkładach posadzek w miejscu istniejących.

Uzupełnić tynki ścian z zaprawy cementowo-wapiennej kat. III, w pomieszczeniu łazienki wykonać okładzinę ścian do wysokości 2,00m. W pomieszczeniach wykonać przecierkę tynków sufitu. Tynki ścian i sufitów malować farbami emulsyjnymi, ściany w kolorach pastelowych, a sufity na biało.

W celu powiększenia wysokości otworu drzwiowego do pokoju należy wykonać nadproże z belek stalowych dwuteowych 2x I 100, l=140cm ze stali STOS, przed osadzeniem belki pomalować 2 x farbą miniową i osiatkować. Podstemplować istn. otwór, wykuć bruzdy gniazd z jednej strony, osadzić belkę i obmurować, po związaniu zaprawy osadzić belkę z drugiej strony otworu.

5.2. Podłogi i posadzki

Rozebrać w lokalu istniejące posadzki do podkładów z płyt OSB/3. W pokoju i przedpokoju ułożyć posadzkę z paneli podłogowych grubości 8 mm na podkładzie z pianki gr. 5 cm z laminowaną folią.

W łazience i kuchni na istniejącej płycie ułożyć izolację z dwóch warstw folii budowlanej na klej do PCW, wykonać podkład z płyty OSB/3 grubości 9 mm, umocować siatkę na płycie na zaprawie klejowej do płytek. Posadzkę

wykonać z płytek typu gress na zaprawie klejowej, w kuchni posadzkę wykończyć cokolikiem.

5.3 Stolarka okienna i drzwiowa

Wykuć istniejącą stolarkę okienną i drzwiową. Nowe drzwi projektuje się typowe fabrycznie wykończone z ościeżnicami drewnianymi. Drzwi wejściowe o wym. 90x200cm z wziernikiem i zamkiem z wkładką, drzwi łazienkowe szklone 80x200cm z kratką, drzwi do kuchni i pokoju o wym. 80x200cm. Okna wykonać z PCW w kolorze białym, uchylno-rozwieralne o współczynniku przenikania ciepła $U < 2,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Wielkość okien oraz podział szczeblinami wg okien istniejących. Wymienić podokienniki wewnętrzne na PCW, a zewnętrzne systemowe z blachy powlekanej.

Przed wykonaniem okien wymiary sprawdzić na budowie.

5.4 Instalacja ciepłej i zimnej wody

Zasilanie instalacji zimnej wody z istniejącego stalowego pionu wodnego dn 15. Doprowadzenie do poszczególnych odbiorników wykonać z rur PEX/AL/PEX łączonych poprzez skręcanie, zaciskowo lub zgrzewanie. Przewody doprowadzające do kotła gazowego wykonać z miedzi. Przewody prowadzić w bruzdach ściennych, izolować termiczne pianką polietylenową gr. min. 10mm. W lokalu w pomieszczeniu łazienki zamontować skrzynkę z zestawem wodomierzowym. W przypadku braku zaworu antyskażeniowego na przyłączy, należy dodatkowo zamontować zawór typu EA. Dla lokalu dobrano wodomierz skrzydełkowy JS-dn 20 $q_n = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $q_{\max} = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

4.5.1 Próba szczelności i dezynfekcja

Próbe przeprowadzić przy ciśnieniu 1,5 raza większym od ciśnienia roboczego, nie większym jednak niż ciśnienie maksymalne poszczególnych elementów instalacji. Próbe należy przeprowadzić jako wstępną i zasadniczą. Podczas próby wstępnej należy w okresie 30 minut wytworzyć dwukrotne ciśnienie próbne w odstępach co 10 minut. Po ostatnim uzupełnieniu ciśnienia do wartości próbnej, w okresie następnych 30 minut ciśnienie nie powinno

obniżyć się więcej niż o 0,6 bara. Próba zasadnicza odbywa się zaraz po próbie wstępnej i trwa 2 godziny. W tym czasie dalszy spadek ciśnienia (od ciśnienia odczytanego po próbie wstępnej) nie powinien być większy niż 0,2 bara. Podczas próby szczelności należy również wizualnie sprawdzić szczelność złącz, oraz zachowanie się punktów stałych, podpór ruchomych, muf kompensacyjnych oraz rur.

5.5 Instalacja kanalizacji sanitarnej

4.6.2 Wewn. instalacja kan. sanitarnej w lokalu

Przybory sanitarne montować na wysokościach odpowiednich dla poszczególnych ich rodzajów. Podejścia do przyborów sanitarnych prowadzić ze spadkiem minimum 2%, średnice podejść wg PN/B-01707. Przybory sanitarne należy podłączyć do istniejącego pionu kanalizacyjnego. Średnice podejść opisano na rysunku. Dla miski ustępowej zastosować podejście o średnicy dn 110, dla wanny dn 75, zaś pozostała armatura dn 50.

Instalację wykonać z rur i kształtek kielichowych z PCV, łączonych na uszczelki. Wpięcia do pionów kanalizacyjnych wykonać za pomocą trójników. Poszczególne przybory podłączać tak, aby trójnik odprowadzający ścieki z miski ustępowej zlokalizowany był najniżej. Mocowanie podejść do ścian budynku przy pomocy obejm i haków, punkty mocowania w odległości 1 m.

5.6 Budowa przewodów wentylacji wywiewnej

Projektowany zakres robót obejmuje montaż urządzeń i elementów wentylacyjnych, budowę przewodów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej, wentylacja nawiewna do pomieszczenia łazienki i kuchni poprzez otwory nawiewne w projektowanych drzwiach.

4.7.1 Przewody wentylacji wywiewnej dla pomieszczenia łazienki i kuchni

Projektuje się przewód wentylacyjny z elementów systemowych prowadzony przy ścianie zewnętrznej elewacji tylnej wykonany z blachy stalowej ocynkowanej gładkiej gr 0,65mm Ø 150/200 mm w otulinie z wełny mineralnej gr. 5 cm .W projektowanym kanale zamontować kratkę wentylacyjną Ø 150 mm, aby odległość górnej krawędzi otworu od sufitu nie przekraczała 15 cm.

Odskrapacz systemowy \varnothing 150 z odprowadzeniem skroplin do miski odskrapacza mocowanej od strony wewnętrznej pomieszczeń.

5.7 Wewnętrzna instalacja gazowa, montaż kotła gazowego

5.7.1 Wewnętrzna instalacja gazowa

Projektuje się wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej od istniejącego podejścia gazowego do projektowanych urządzeń gazowych. Do wykonania instalacji gazowych należy stosować rury czarne stalowe bez szwu do gazu łączone przez spawanie wg PN-64/H-74200. Rury prowadzić na powierzchni ścian w odległości 2 cm od nich z mocowaniem za pomocą stalowych obejm. Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne przewody należy prowadzić w rurach ochronnych uszczelnionych szczeliwem. Poziome przewody instalacji należy wykonać ze spadkiem 4 mm na 1 mb rury w kierunku pionu lub odbiornika gazu. Na podejściach do przyborów gazowych wykonać kurki odcinające, których wysokość zamontowania powinna odpowiadać wysokości przyboru gazowego, lecz nie mniejsza niż 70 cm licząc od powierzchni podłogi. Na podstawie obliczeń zużycia gazu przy znamionowej wydajności urządzeń dobrano gazomierz G2,5 o przepustowości $Q_{max} = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

5.7.2 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.

Instalacje należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz:

- PN-69 B-01530 Źródła gazu i obiekty technologiczne oraz gazociągi i ich uzbrojenie
- PN-90 B-01430 Instalacje centralnego ogrzewania Terminologia

- PN-EN 1775 Dostawa gazu Przewody gazowe dla budynków
Maksymalne ciśnienie robocze ≤ 5 bar Zalecenia funkcjonalne
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-
montażowych cz. II - " Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych "
- wyd. 1974 r.
- wytycznymi producentów i dostawców urządzeń.

Wszystkie roboty należy prowadzić przestrzegając przepisów bhp i ppoż.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać aktualne atesty, aprobaty i dopuszczenia.

5.7.3 Kocioł gazowy

Do ogrzewania etażowego gazowego lokalu nr 12 przewidziano zainstalowanie kotła grzewczego gazowego przepływowego niskotemperaturowego dwufunkcyjnego Kocioł gazowy dwufunkcyjny typ GCO-DP-21-03-21/21-MINIMAX Elegance turbo – kocioł typu C (z zamkniętą komorą spalania) o mocy 6-21 kW lub równoważny.

Projekt zakłada montaż kotła naściennego przeznaczony do pracy w zamkniętym systemie centralnego ogrzewania z wymuszonym obiegiem wody. Praca kotła jest całkowicie zautomatyzowana. Kocioł wyposażony w pompę obiegu grzewczego oraz w zintegrowane naczynie wzbiorcze o pojemności użytkowej 6dm³.Projektuje się montaż zdalnego sterownika pokojowego typ Termet 1210.

5.8 Przewód spalinowy

Projektuje się w istniejącym przewodzie komina murowanego nr 3 wg opinii kominiarskiej montaż systemowego wkładu dwuściennego koncentrycznego nawiewno-spalinowego Ø 80/125. Przewód wykonany z blachy chromoniklowej kwasoodpornej. Przewód należy wyposażyć w elementy systemowe tj. odskraplacz, wyczystkę, trójnik przyłączeniowy, ustnik z

wywiewką. Wylot przewodu należy wykonać 1 m ponad połac dachu zakończony wywiewką ze stali kwasoodpornej.

Przewód spalinowy układać ze spadkiem 5% do przyboru gazowego. Przewód kominowy, do którego odprowadzamy spaliny po zamontowaniu winien być protokolarnie odebrany przez uprawnionego kominiarza.

Odpływ kondensatu należy podłączyć do przewodu instalacji kanalizacji sanitarnej.

5.9 Instalacja centralnego ogrzewania

5.9.1 Rodzaj i parametry inst. c.o.

Instalację centralnego ogrzewania projektuje się jako dwururową pompową z zamkniętym obiegiem wodnym wykonaną z przewodów PEX/AL/PEX o parametrach wody grzewczej 65/55°C, odcinek przewodu podłączenia kotła – miedziany. Obieg wody grzewczej wymuszony pompą obiegową. Pompy i zabezpieczenie instalacji naczyniem wzbiórczym zintegrowane w kotle gazowym. Regulacja temperatury w pomieszczeniach za pomocą zaworów termostatycznych przy grzejnikach oraz regulatora zainstalowanego w kotle gazowym.

Projektuje się grzejniki stalowe płytowe typu „C” oraz 1 grzejnik drabinowy w łazience z bocznym podłączeniem typu AB. Podejścia do poszczególnych pionów rozprowadzić w bruzdach ściennych. Instalację wykonać ze spadkiem 2%. Regulację instalacji wewnętrznej c.o. w budynku realizować poprzez ustawienie nastaw wstępnych zaworów termostatycznych zainstalowanych na grzejnikach.

Instalację należy odpowietrzać w najwyższych punktach na grzejnikach przez odpowietrzniki ręczne. W najniższych punktach instalacji montować zawory spustowe ze złączką do węża.

Mocowanie przewodów oraz rozmieszczenie uchwytów mocujących wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz warunkami technicznymi.

5.9.2 Izolacja termiczna przewodów

5.9.3 Kolejność i zakres prac

- montaż przewodów poziomych i pionów instalacji c.o
- montaż grzejników
- montaż zaworów przyłączeniowych do grzejników boczozasilanych
- po zakończeniu robót montażowych instalację należy dokładnie przepłukać wodą wodociągową z prędkością nie mniejszą niż 2 m/s,
- wyregulować instalację c.o. poprzez nastawy wstępne
- montaż głowic termostatycznych,

5.9.4 Próba szczelności

Po zmontowaniu instalacji c.o. należy wykonać badania szczelności. Powinny być one wykonane wodą zimną. Próba szczelności musi być przeprowadzona zgodnie z „Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL – Zeszyt 6 pkt 11.2.”

Po napełnieniu instalacji wodą zimną i po dokładnym jej odpowietrzeniu należy, przy ciśnieniu statycznym słupa wody, dokonać starannego przeglądu instalacji. Badanie szczelności instalacji wodą należy rozpocząć po okresie, co najmniej jednej doby od stwierdzenia jej gotowości do takiego badania i nie wystąpienia w tym czasie przecieków wody lub roszczenia. Po potwierdzeniu gotowości układu do podjęcia badania szczelności należy zwiększyć ciśnienie w instalacji za pomocą pompy, kontrolując jego wartość w najniższym punkcie instalacji. Instalację poddajemy badaniu na ciśnienie próbne o wartości ciśnienie roboczego w najniższym punkcie instalacji zwiększoną o 0,2 MPa, lecz nie mniejszą niż wartość ciśnienia próbnego 0,4 MPa i obserwujemy instalację przez czas 0,5h.

Po zakończeniu badania szczelności na zimno należy ponownie dołączyć instalację do źródła ciepła (jeżeli była odłączona), sprawdzić napełnienie instalacji wodą oraz sprawdzić czy ciśnienie początkowe w naczyniu jest zgodne z projektem technicznym, uruchomić pompy obiegowe, a następnie przeprowadzić badanie działania na zimno.

5.9.5 Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji grzewczych” wydanymi przez COBRTI INSTAL.

Należy zwrócić szczególną uwagę na jakość wody, którą napełniana będzie instalacja w czasie eksploatacji. Skład musi być zgodny z PN -93/C-04607. Nie dopuszcza się napełniania lub uzupełniania instalacji wodą surową z sieci. Zabudowane urządzenia wymagają konserwacji przed rozpoczęciem każdego sezonu grzewczego. W instalacji należy dokonywać okresowych przeglądów i kontroli. Wszystkie czynności przy urządzeniach powinni wykonać uprawnieni i przeszkoleni pracownicy. Urządzenia grzewcze powinny być poddawane przeglądom okresowym wynikającym z ich dokumentacji techniczno ruchowej.

5.10 Instalacja elektryczna

Zakres opracowania

Zgodnie z życzeniem inwestora zasilanie lokalu mieszkalnego projektuje się jako jednofazowe z istniejącej tablicy licznikowej TB, kondygnacyjnej zlokalizowanej na tej samej kondygnacji w korytarzu.

Istniejącą tablicę licznikową należy dostosować do wymagań obecnie obowiązujących przepisów. Tablicę należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

Wewnętrzne linie zasilające prowadzone w klatce schodowej i w korytarzach należy doprowadzić do zgodności z obecnymi wymaganiami. WLZ winny zapewniać możliwość zasilania lokali mieszkalnych w układzie TNS.

Budynek należy wyposażyć w główny wyłącznik pożarowy prądu.

Zakres ten nie jest objęty niniejszym opracowaniem.

Niniejsze opracowanie obejmuje wewnątrzlokalowe instalacje elektryczne lokalu nr 12 i linię zasilającą ten lokal z istniejącej tablicy licznikowej TB.

Instalacje siły i rozdzielnica mieszkaniowa RM

W przedmiotowym lokalu mieszkalnym nr 12 planuje się wykonanie rozdzielnicy mieszkaniowej RM, wtynkowej, zlokalizowanej na ścianie

przedpokoju w miejscu wskazanym na rysunku. Wysokość montażu rozdzielnicy ok. 150 cm od posadzki.

Rozdzielnice RM zasilić z TB linia zasilająca wykonaną przewodem YDYżo 3x6mm² prowadzonym podtynkowo, w osłonie z karbowanej rury PCV, wzdłuż ściany korytarza.

Rozdzielnicę RM wykonać jako podtynkową, w obudowie izolacyjnej, dwurzędowej. W RM zabudować rozłącznik główny i ochronniki przeciwprzepięciowe typ 2 (klasa C). Dla grupowego zabezpieczenia przeciwporażeniowego wszystkich obwodów zaplanowano wykorzystanie wyłącznika różnicowoprądowego o czułości różnicowej 30mA AC.

Wszystkie obwody odbiorcze zabezpieczono przed przetężeniem wyłącznikami nadprądowymi B10A i B16A.

Instalacje gniazd wtykowych

Instalacje gniazd wtykowych wykonać przewodami YDYp 3x2.5 mm² i YDY 3x2.5 mm² jako podtynkową i w rurkach karbowanych, w przestrzeniach konstrukcyjnych ścian wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych.

Gniazda w pokojach należy montować na wysokości 30-40 cm, w kuchni na wysokości ok. 110-115cm. W łazience instalować gniazda na wysokości 140cm. Gniazdo wtykowe przeznaczone do podłączenia zmywarki instalować na wysokości 0,5-0,6m. Gniazda wtykowe dla pochłaniacza i do podłączenia kotła gazowego instalować na wysokości 2,3m lub innej uzgodnionej z dostawcą urządzenia.

W pomieszczeniach sanitarnych i wybrane gniazda w kuchni stosować gniazda IP 44.

W łazience zachować minimalne, dopuszczalne odległości zgodnie z wymaganiami zapisów normy PN-HD 60364-7-701.

Instalacje oświetleniowe

Instalacje oświetleniowe wykonać przewodami YDYp 3 x 1.5 mm² i YDYp 4 x 1.5 mm² jako podtynkową i w rurkach karbowanych, w przestrzeniach

konstrukcyjnych ścian i sufitów wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych. Oświetlenie podzielono na dwa obwody. Jeden obejmujący pokoje a drugi obejmujący kuchnię, łazienkę i przedpokój.

Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodem YDYżo 3x1.5mm² prowadzonym podtynkowo. W pokojach wykonać wypusty oświetleniowe dwuobwodowe zakończone łączem świecznikowym. Stosować osprzęt łączeniowy, ramkowy. Łączniki montować na wysokości 130 cm. W łazience stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony co najmniej IP X4.

Ze względu na brak możliwości zachowania wymaganej odległości od kabiny natryskowej nie planuje się montażu oświetlenia nad umywalką.

Instalacja dzwonekowa.

Instalację dzwonekową wykonać przewodem YDYżo 3x1.5mm² jako podtynkową. Przycisk dzwonekowy, podtynkowy instalować przy drzwiach wejściowych. Dzwonek bezzakłóceniowy 230V 50Hz zlokalizować nad drzwiami wejściowymi. Zasilanie instalacji dzwonekowej z instalacji oświetleniowej przedpokoju.

Ochrona od porażen prądem elektrycznym.

Planuje się wykonanie zasilania lokalu w układzie TNS. Administrator budynku winien dostosować linie zasilające WLZ i wykonać je jako pięcioprzewodowe w układzie TNS.

Do tego czasu dopuszcza się wykonanie podziału przewodu PEN na PE i N w tablicy TB ale pod warunkiem właściwego uziemienia tego punktu (zacisku PE). Punkt podziału objąć głównym połączeniem wyrównawczym i uziemić poprzez przyłączenie do uziomu instalacji odgromowej lub specjalnie wykonanego uziomu o rezystancji <10 Ohm.

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim (przy uszkodzeniu) zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania realizowane z wykorzystaniem zabezpieczeń nadprądowych i wyłączników różnicowo-prądowych.

W łazience stosować brodzik natrysku niemetalowy.

Ochronę przeciwporażeniową zrealizować zgodnie z PN HD 60364-4-41.

Ochrona przeciwprzepięciowa

Ochronę przeciwprzepięciową realizuje się przez zainstalowanie w RM ochronników typu 2 (klasa C) do współpracy w układzie TNS. Ze względu na wartość zabezpieczenia przedlicznikowego nie jest wymagane dodatkowe zabezpieczenie ochronników.

Uwagi końcowe

1. Całość robót elektrycznych wykonać zgodnie z projektem budowlanym, obowiązującymi przepisami i normami.
2. Prace wykonać może wyłącznie pracownik posiadający wymagane kwalifikacje potwierdzone zaświadczeniem kwalifikacyjnym.
3. Prace w pobliżu urządzeń pod napięciem prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem właściciela urządzeń.
4. Instalacje wykonać wyłącznie z materiałów posiadających wymagane atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności.
5. W łazienkach zachować minimalne dopuszczalne odległości zgodnie z zapisami normy PN-HD 60364-7-701.
6. Do wykonania instalacji elektrycznych stosować przewody z izolacją 450/750V.
7. Prawidłowość wykonania instalacji potwierdzić protokołami z badań i pomiarów.
8. Zabrania się uruchomienia instalacji wewnętrznych bez dostosowania ciągów głównych budynku do współpracy z układem połączeń TNS.

6. OCHRONA POŻAROWA BUDYNKU.

Budynek posiada kategorię zagrożenia pożarowego ZLIV, klasa odporności pożarowej „C”. Zakres robót zawartych w opracowaniu nie zmieni kategorii zagrożenia i klasy odporności.

7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU.

1. Roboty remontowe budowlano-montażowe i odbiór prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.
2. Przed przystąpieniem do prac projektowych kierownik budowy powinien szczegółowo zapoznać się warunkami pozwolenia na budowę i projektem budowlanym, opiniami i uzgodnieniami. Zawiadomić użytkowników lokali mieszkalnych o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
3. Należy sporządzić plan zagospodarowania placu budowy z wyodrębnieniem miejsca składowania materiałów, miejsca składowania gruzu oraz strefy bezpieczeństwa.
4. Ustalić sposób i kolejność wykonania robót oraz stanowisk roboczych z podziałem na działki na podstawie projektu budowlanego. Sporządzić plan „BIOZ” na etapie realizacji zgodnie z Art. 21a Prawa Budowlanego
5. Przy wykonywaniu robót stosować materiały budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego użytku, posiadające właściwe atesty.
6. Przeszkolić pracowników w zakresie BHP i p.poż., przy pracach na wysokościach oraz pozostałych robotach budowlanych wchodzących w zakres remontu.
7. W przypadku potrzeby kontaktować się z autorami projektu wyszczególnionym w projekcie budowlanym.
8. Przy odbiorze poszczególnych etapów prac budowlanych należy stosować się do warunków technicznych wykonania i odbioru poszczególnych rodzajów robót.
9. Roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie z zachowaniem przepisów BHP i p.poż., po uprzednim uzyskaniu decyzji pozwolenia na budowę.

Dopuszcza się nieistotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego o ile nie dotyczą art. 36 ust.5 pkt.1-7 Ustawy Prawo Budowlane oraz nie wymagają uzyskania dodatkowych opinii, uzgodnień, pozwoleń i innych dokumentów wymaganych przepisami szczególnymi.

**URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu**

Opis opracowali

Projektant:

inż. **Zbigniew Szumski**

nr uprawnień UAN.VI-f/3/81/88

Sprawdzający:

inż. **Waldemar Szumski**

nr uprawnień 263/71/Wm

Projektant:

mgr inż. **Paweł Wójcik**

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

Sprawdzający:

mgr inż. **Alicja Koszewar**

upr. bud. nr LBS/0062//POOS/11

Współpracujący:

inż. **Piotr Wajsberg**

Projektant:

mgr inż. **Edward Kaspura**

nr upr. 136/01/DUW

Sprawdzający:

inż. **Wacław Bogdanowicz**

nr upr. 154/66

inż. **ZBIGNIEW SZUMSKI**
Uprawniony

w specj. konstrukcyjno-budowlanej
z § 5, 6 i 7 upr. AU-F 2/24/80
oraz § 2 ust. 1 Nr upr. AUN. VI-f/3/81/88

inż. **Waldemar Szumski**
Uprawniony do projektowania

robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 263/71/Wm i 560/76/Wm

mgr inż. **PAWEŁ WÓJCIK**
Upr. do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń gazowych, ciepłych,
wentylacyjnych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. NBGP.V-7342/3/11/97
DOS/IS/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7

mgr inż. **ALICJA KOSZEWAR**
upr. bud. do projektowania

bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
Nr LBS/0062//POOS/11

mgr inż. **EDWARD KASPURA**
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/DUW

inż. **Wacław Bogdanowicz**
Upr. z § 29 i 9, ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

do projektowania w specjalności instalacyjnej i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Nr upr. 154/66 Wrocław
Świdnica, ul. Pułaskiego 67/80

**8. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA INSTALACJI C.O. W LOKALU MIESZKALNYM
PRZY UL. 1 MAJA 153/12 W WAŁBRZYCHU**

— Sprawności składowe systemu grzewczego		
1	Sprawność wytwarzania nw	1,05
2	Sprawność przesyłania np	0,95
3	Sprawność regulacji nr	0,95
4	Sprawność wykorzystania nc	0,95
5	Przerwy na ogrzewanie w okresie tygodnia wt	1,00
6	Przerwy na ogrzewanie w ciągu doby wd	0,95
— Charakterystyka systemu wentylacji		
1	Rodzaj wentylacji (naturalna, mechaniczna)	Naturalna
2	Sposób doprowadzenia i odprowadzenia powietrza	Dopro – przewód koncentryczny nawiewno/spalinowy, odpro. – kanał wywiewny
— Charakterystyka energetyczna budynku		
1	Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego [kW]	3,93
2	Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie c.w.u [kW]	7,0
3	Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku [GJ/rok]	37,58
4	Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzania budynku [kWh/rok]	10440
6	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło EA[MJ/(m ² ·rok)]	1021,3
7	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło EAKWh/(m ² ·rok):	283,7
8	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło EV MJ/(m ³ ·rok):	370,2
	Wskaźnik sezonowego zapotrzebowania na ciepło EV kWh/(m ³ ·rok):	102,8

mgr inż. ALICJA KOSZEWAR
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
Nr LBS/0062//POOS/11

inż. inż. PAWEŁ WOJCIK
Upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń gazowych, ciepłych,
wentylacyjnych i kanalizacyjnych.
Nr ewiden. NBP.V-T342/3/11/97
DOS/IS/1698/01
58-100 Świdnica ul. Mariuszki 20/7

URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu

SKALA 1:500

MIASTO WAŁBRZYCH

Investor:
Miejski Zarząd Budynków
ul. Gen. Władysława Andersa 48
58-804 Wałbrzych

Pracownia:

PION

58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27
tel. 071-1931624

Temat: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1
Maja 153 w Wałbrzychu

Skala:
1:500

Data:
11.02.13r

Tytuł rysunku:
Plan sytuacyjny

Projektant:
inż. Zbigniew Szumski
nr upr. UAN VI-63/81/88

Podpis:

cz. bet.
cz. st.

5526000

STAROSTA WAŁBRZYSKI

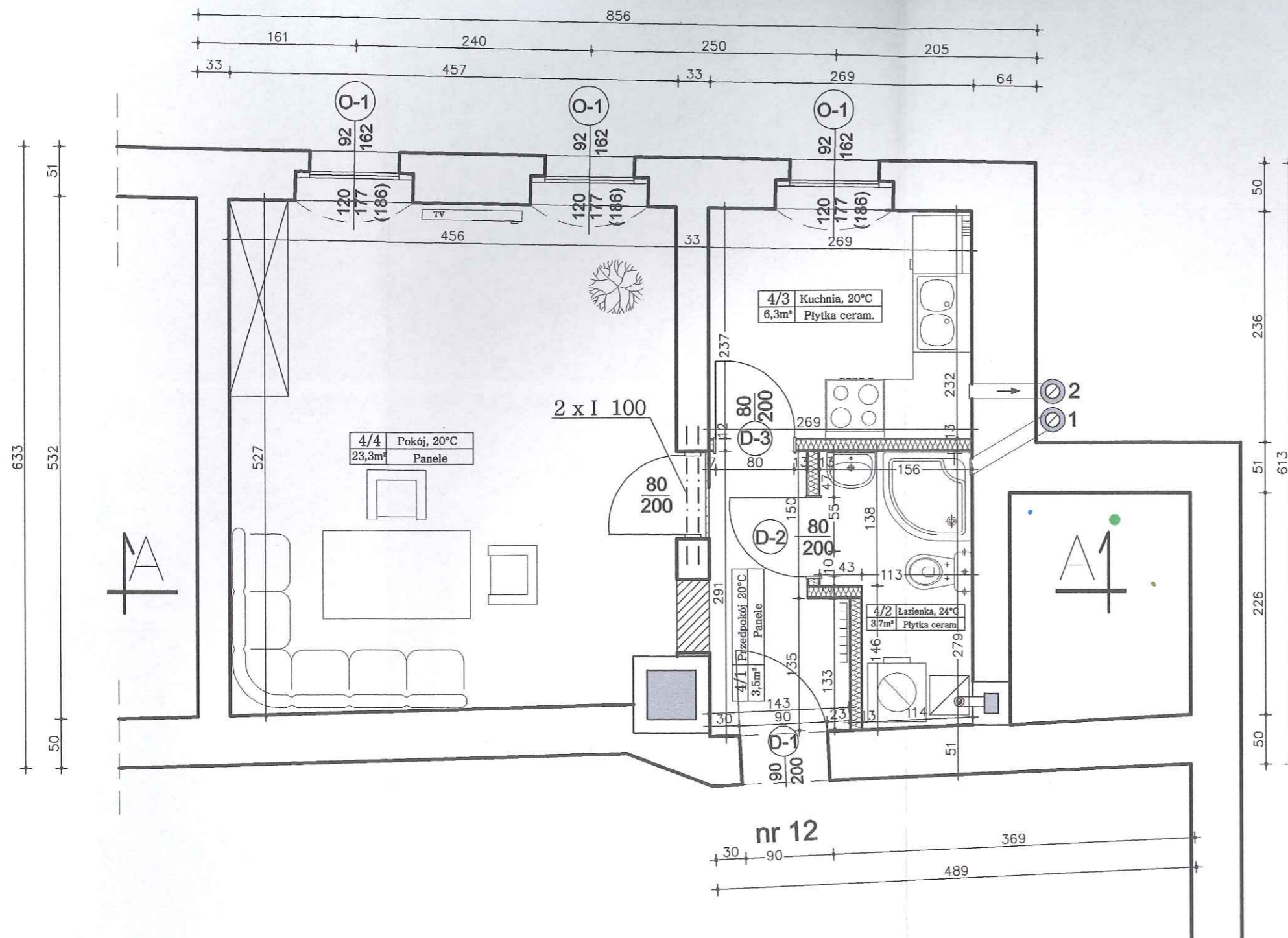
Pracownia Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjno-Inżynierskiej w Wałbrzychu

Podpisane zgodnie z niżej podpisanymi
z urzędem prawnym i zaświadczono o
geodezyjnym i kartograficznym.

w dniu 11.02.2013 r.
i zaświadczono o
Niniejsza mała mapa może być użyta do celów projektowych

Wałbrzych
S2-2012
Data: 11.02.2013 r.
Podpis: [podpis]
Data: 11.02.2013 r.

Rzut III piętra skala 1:50



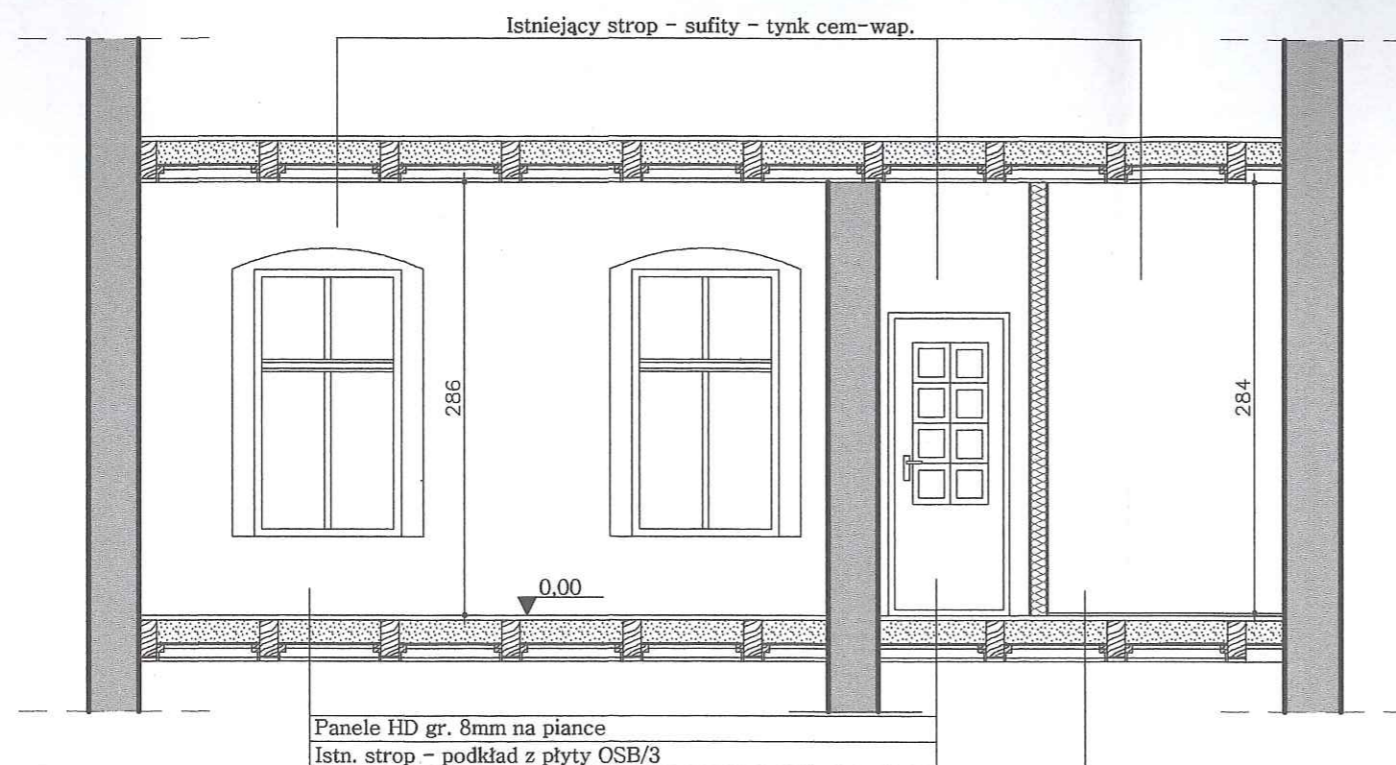
OZNACZENIA:

- istn. ściany
- przesklepienia ścian
- projektowane ścianki działowe EI-15 na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsową 12,5mm typ H2 (GIBI), wypełnienie wełna mineralna aku-płyta gr. 100mm
- zamurowania otworów z cegły pełnej kl. 10 MPa na zaprawie cem-wap. 5 MPa
- projektowany systemowy komin wentylacyjny dwuścienny zewnętrzny Ø150/250 izolowany wełną mineralną gr. 50mm z blachy stalowej ocynkowanej gładkiej gr. 0,65mm; wyprowadzić na wys. 1m ponad dachem zakończony wyrzutnią dwuścienną z kapinosem
- Ø150 - projektowany przewód poziomy wentylacji wywiewnej z blachy stalowej ocynkowanej gładkiej Ø 150 gr 0,65mm, w obudowie z płyty K-G 12,5 mm na profilach metalowych, zakończ. kratką wentylacyjną Ø 150. Na końcu przewodu montować odskrapacz Ø 150 ze zbiornikiem na skropliny

1 - Numer projektowanego przewodu

Inwestor: Miejski Zarząd Budynków ul. Gen. Władysława Andersa 48 58-304 Wałbrzych		Pracownia: PION 58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27 tel. 603-123-624	
Temat: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu		Skala: 1:50	
		Data: 11.02.13r.	
Tytuł rysunku: Wycinkowy rzut III piętra		Branża: arch/ konstr.	Rys. nr: 2
Projektant: arch/konstr.	inż. Zbigniew Szumski nr upr. UAN.VI-f/3/81/88	Podpis: 	
Sprawdzający: arch/konstr.	inż. Waldemar Szumski nr upr. 263/71/Wm	Podpis: 	

Przekrój A-A skala 1:50



Panele HD gr. 8mm na piance
Istn. strop - podkład z płyty OSB/3

Płytki typu gress na klej z siatką gr. 2cm
Płyta OSB/3 - 0,9cm
Izolacja 2 x folia budowlana
Istn. strop - podkład z płyty OSB/3

OZNACZENIA:



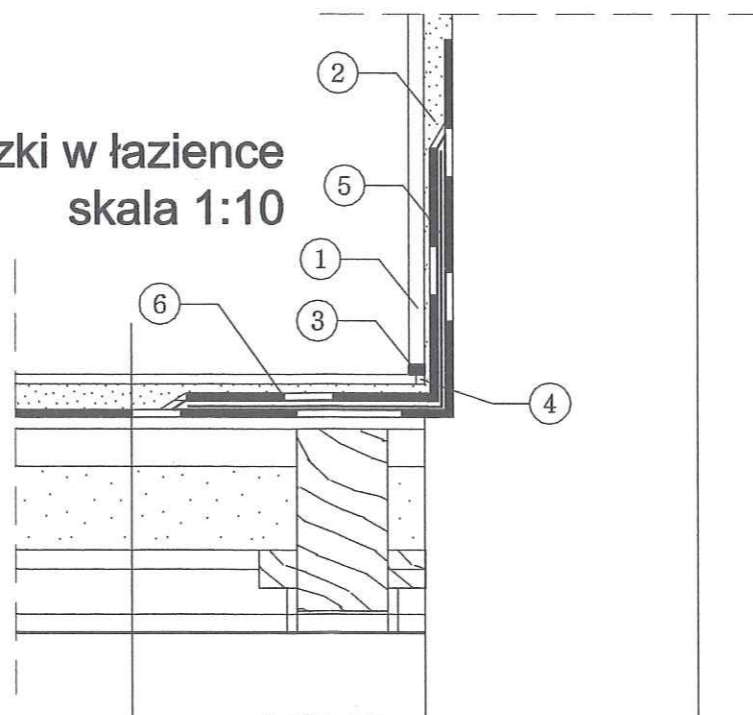
istn. ściany



projektowane ścianki działowe EI-15 na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsową 12,5mm typ H2 (GHBI), wypełnienie wełna mineralna aku-płyta gr. 100mm

Warstwy posadzki w łazience skala 1:10

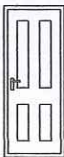


System układania okładzin ceramiczny Atlas:
1 - płytki ceramiczne
2 - zaprawa klejowa elastyczna Atlas Plus
3 - masa silikonowa Atlas silton S
4 - dylatacja
5 - taśma uszczelniająca Atlas
6 - izolacja wodoszczelna np. Atlas Woder



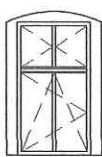
Płytki typu gress na klej z siatką gr. 2cm
Płyta OSB/3 gr. 9mm
Izolacja przeciwwodna 2 x folia budowlana
Podłoga z płyt OSB/3 gr. 20mm
Istniejący strop

Inwestor: Miejski Zarząd Budynków ul. Gen. Władysława Andersa 48 58-304 Wałbrzych		Pracownia: PION 58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27 tel. 603-123-624	
Temat: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu		Skala: 1:50	Data: 25.01.13r.
Tytuł rysunku: Przekrój A-A		Branża: arch/ konstr.	Rys. nr: 3
Projektant: konstr.	inż. Zbigniew Szumski nr upr. UAN.VI-f/3/81/88	Podpis: 	
Sprawdzający: konstr.	inż. Waldemar Szumski nr upr. 263/71/Wm	Podpis: 	

Zestawienie stolarki drzwiowej

Oznaczenie		D1	D2	D3
Schemat				
L/P		P	P	L
Ilość szt.		1	2	1
Wymiary w świetle muru	S	100	90	90
	H	205	205	205
Wymiary w świetle muru	S	90	80	80
	H	200	200	200

Zestawienie stolarki okiennej

Oznaczenie		O1
Schemat		
Ilość szt.		3
Wymiary w świetle ościeży	S	120
	H	177 (186)
Wymiary w świetle węgar	S	92
	H	162

Uwagi:

projektowana stolarka okienna PCV uchylno-rozwierna z nawiewnikami , współcz. przenikania ciepła $U < 2,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

projektowane drzwi zewnętrzne pełne płytowe o wym. 90/200 cm

projektowane drzwi wewnętrzne łazienkowe płytowe szklone o wym. 80/200 cm z otworami nawiewnymi o powierzchni 200 cm^2

projektowane drzwi wewnętrzne płytowe o wym. 80/200 cm

Inwestor:
Miejski Zarząd Budynków
ul. Gen. Władysława Andersa 48
58-304 Wałbrzych

Pracownia:
PION
58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27
tel. 603-123-624

Temat: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu

Skala:
1:100


Data:
25.01.13r.

Tytuł rysunku :
Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej


Branża:
arch/ konstr.

Rys. nr:
4

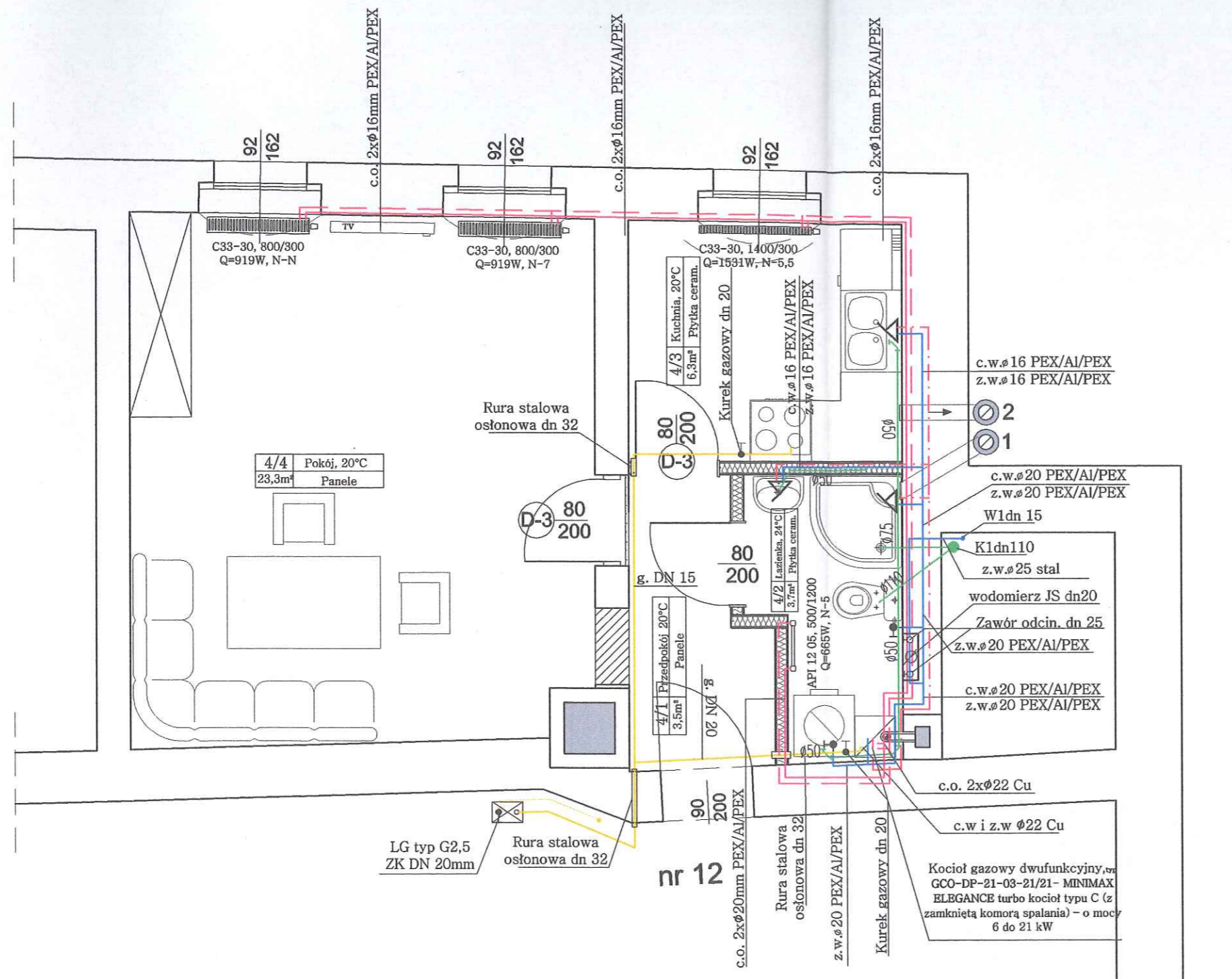
Projektant :
konstr.
inż. Zbigniew Szumski
nr upr. UAN.VI-f/3/81/88

Podpis:


Sprawdzający :
konstr.
inż. Waldemar Szumski
nr upr. 263/71/Wm

Podpis:


Rzut III piętra skala 1:50



OZNACZENIA:

- przewód wody zimnej - PEX/Al/PEX
- przewód wody ciepłej - PEX/Al/PEX
- przewód inst. kan. sanitarnej - PCV
- przewód c.o. zasilający - PEX/Al/PEX
- przewód podłączenia do kotła - Cu
- przewód c.o. powrotu - PEX/Al/PEX
- przewód podłączenia do kotła - Cu
- przewód gazowy - rura stalowa czarna bez szwu

○ - projektowany systemowy komin wentylacyjny dwuścienny zewnętrzny Ø150/250 izolowany wełną mineralną gr. 50mm z blachy stalowej ocynkowanej gładkiej gr. 0,65mm; wyprowadzić na wys. 1m ponad dachem zakończyć wyrzutnią dwuścienną z kapinosem

Ø150 - projektowany przewód poziomy wentylacji wywiewnej z blachy stalowej ocynkowanej gładkiej Ø 150 gr 0,65mm, w obudowie z płyty K-G 12,5 mm na profilach metalowych, zakończ. kratką wentylacyjną Ø 150. Na końcu przewodu montować odskraplacz Ø 150 ze zbiornikiem na skropliny

⊙ - projektowany wkład koncentryczny powietrzno spalinowy ze stali kwasoodpornej Ø80/125 w kanale istniejącego komina ceglanego dla kotła gazowego Termet Minimax o mocy 6-21kW; przewód wyprowadzić na wys. 1 m ponad dachem zakończyć ustnikiem w wywiewkę zabezpieczającą przed opadami atmosferycznymi

1 - Numer projektowanego przewodu

Projektant mgr inż. **PAWEŁ WÓJCİK**
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-7342/3/11/97; DOŚ/IS/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Pracownicza 207, tel. 0603 997 848

Inwestor:
Miejski Zarząd Budynków
ul. Gen. Władysława Andersa 48
58-304 Wałbrzych

PION
58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27
tel. 603-123-624

Temat: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu

Skala:
1:50

Data:
11.02.13r.

Tytuł rysunku:
Rzut lokalu - wewnętrzna instalacja wod-kan, gaz, c.o, komin wentylacyjny i spalinowy

Branża:
inst. sanitarne

Rys. nr:
IS-1

Projektant:
inst. sanitarne

mgr inż. Paweł Wójcik
nr upr. NBGP-V-7342/3/11/97

Podpis:
mgr inż. **ALICJA KOSZEWAR**
upr. bud. do projektowania

Sprawdzający:
inst. sanitarne

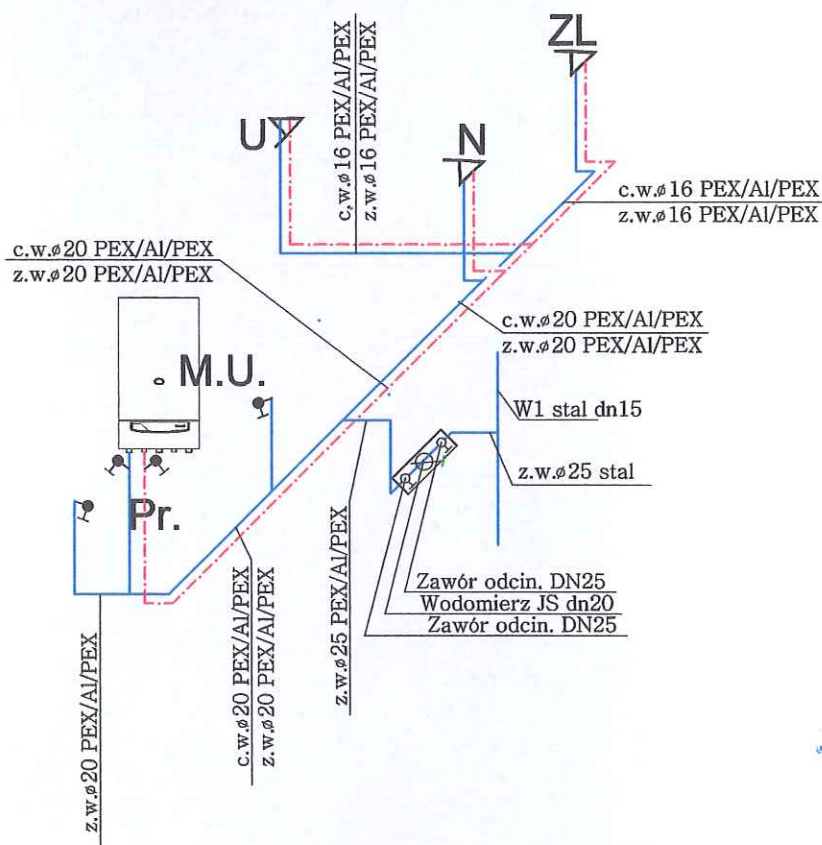
mgr inż. Alicja Koszewar
nr upr. 263/71/Wm

Podpis:
w zgodności z instalacją
NBGP.V-7342/3/11/97; DOŚ/IS/1699/01

Aksonometria instalacji zimnej i ciepłej wody

OZNACZENIA:

— przewód wody zimnej - PEX/Al/PEX
 — przewód podłączenia do kotła - Cu
 - - - - - przewód wody ciepłej - PEX/Al/PEX
 - - - - - przewód podłączenia do kotła - Cu



mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
 Upr. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń gazowych, ciepłych,
 wentylacyjnych i kanalizacyjnych.
 Nr ewiden. NBP/V-7342/3/11/97
 DOS/IS/1699/01
 58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7

Inwestor:
 Miejski Zarząd Budynków
 ul. Gen. Władysława Andersa 48
 58-304 Wałbrzych

Pracownia:
PION
 58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27
 tel. 603-123-624

Temat: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1
 Maja 153 w Wałbrzychu

Skala:
 1:50

Data:
 11.02.13r.

Tytuł rysunku:
 Aksonometria instalacji zimnej i ciepłej wody

Branża:
 inst. sanitarne

Rys. nr:
 IS-2

Projektant:
 inst. sanitarne mgr inż. Paweł Wójcik
 nr upr. NBP/V-7342/3/11/97

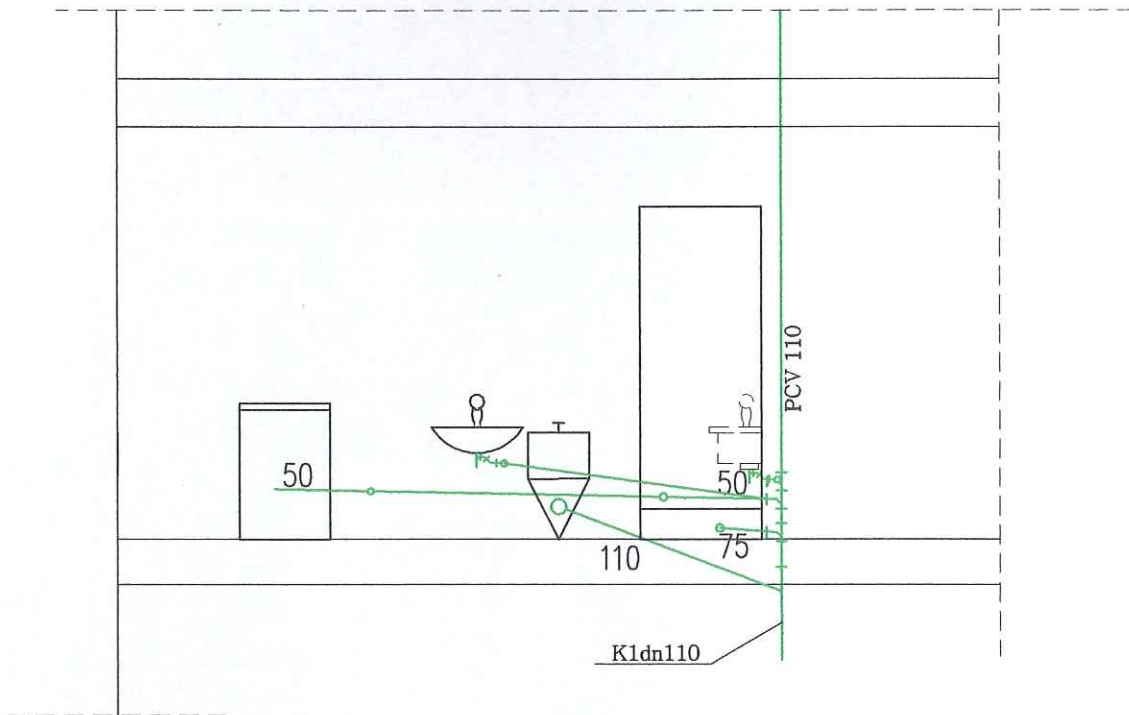
Podpis:
 mgr inż. ALICJA KOSZEWAR
 upr. bud. do projektowania
 bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej
 Nr LBS/0062//POOS/11 24

Sprawdzający:
 inst. sanitarne mgr inż. Alicja Koszewar
 nr upr. 263/71/Wm

Podpis:
 mgr inż. ALICJA KOSZEWAR
 upr. bud. do projektowania
 bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej
 Nr LBS/0062//POOS/11 24

URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu

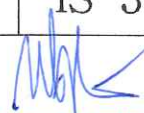

Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej



OZNACZENIA:

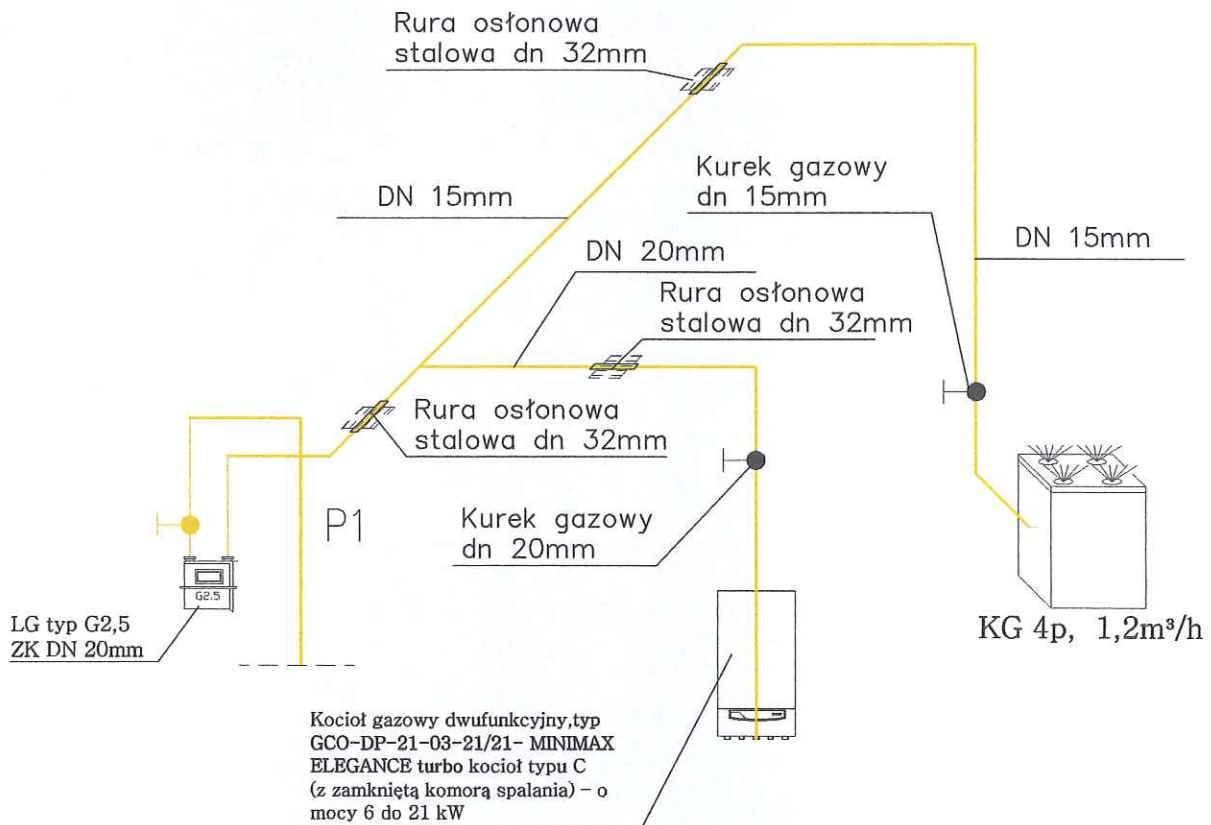
————— przewód inst. kan. sanitarnej – PCV

mgr inż. PAWEŁ WÓJCİK
Upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń gazowych, ciepłych,
wentylacyjnych i kanalizacyjnych.
Nr ewiden. NBGP-V-7342/3/11/97
DOS/IS/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7

Inwestor: Miejski Zarząd Budynków ul. Gen. Władysława Andersa 48 58-304 Wałbrzych		Pracownia: PION 58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27 tel. 603-123-624	
Temat: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu			Skala: 1:50
			Data: 11.02.13r.
Tytuł rysunku: Rozwinięcie wewn. instalacji kanalizacji sanitarnej		Branża: inst. sanitarne	Rys. nr: IS-3
Projektant: inst. sanitarne	mgr inż. Paweł Wójcik nr upr. NBGP-V-7342/3/11/97	Podpis: 	
Sprawdzający: inst. sanitarne	mgr inż. Alicja Koszewar nr upr. 263/71/Wm	Podpis: 	

mgr inż. ALICJA KOSZEWAR
Upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
Nr LBS/0062//POOS/11

Aksonometria wewn. instalacji gazowej



OZNACZENIA:

przewód gazowy – rura stalowa czarna bez szwu

mgr inż. PAWEŁ WÓJCİK
Upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń gazowych, ciepłych,
wentylacyjnych i kanalizacyjnych.
Nr ewiden. NBGP-V-7342/3/11/97
DOS/IS/1899/01
58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7

Inwestor:
Miejski Zarząd Budynków
ul. Gen. Władysława Andersa 48
58-304 Wałbrzych

Pracownia:
PION
58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27
tel. 603-123-624

Temat: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1
Maja 153 w Wałbrzychu

Skala:
1:50

Data:
11.02.13r.

Tytuł rysunku :
Aksonometria wewn. instalacji gazowej

Branża:
inst. sanitarne

Rys. nr:
IS-4

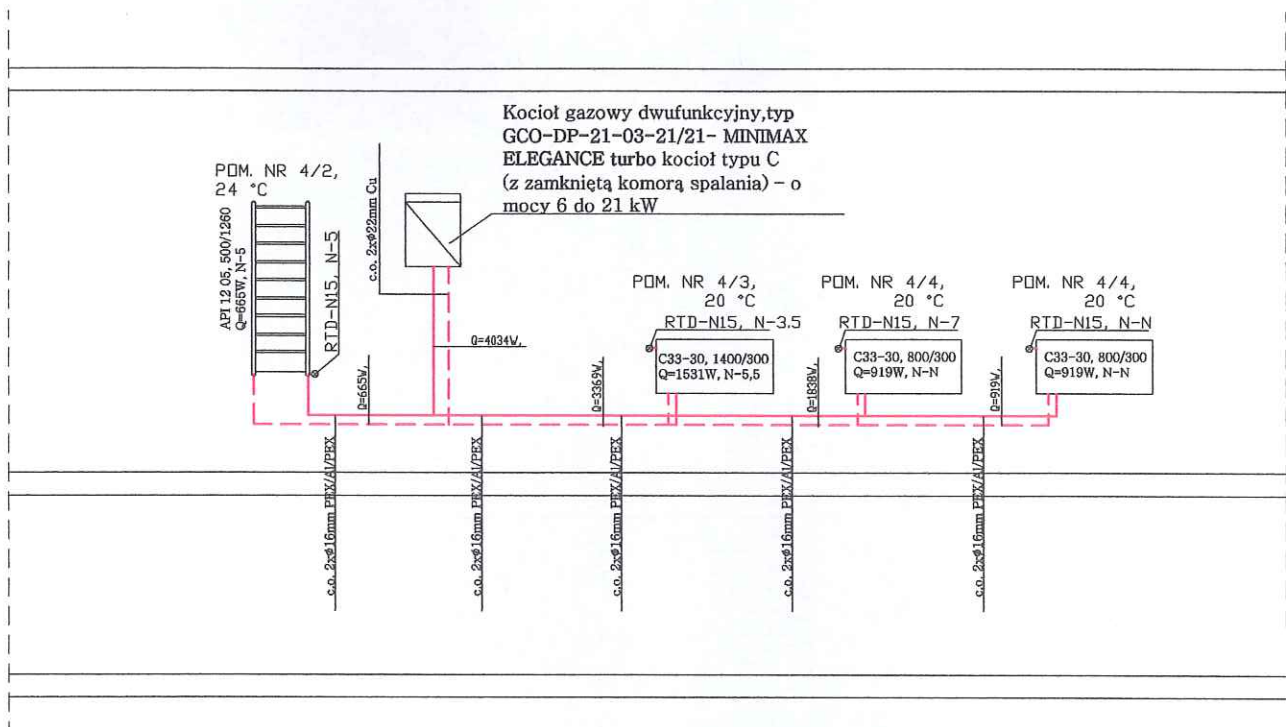
Projektant :
inst. sanitarne
mgr inż. Paweł Wójcik
nr upr. NBGP-V-7342/3/11/97

Podpis:
mgr inż. ALICJA KOSZEWAR
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
Nr LBS/0062//POOS/11

Sprawdzający :
inst. sanitarne
mgr inż. Alicja Koszewar
nr upr. 263/71/Wm

Podpis:
mgr inż. ALICJA KOSZEWAR
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
Nr LBS/0062//POOS/11

Rozwinięcie inst. centralnego ogrzewania



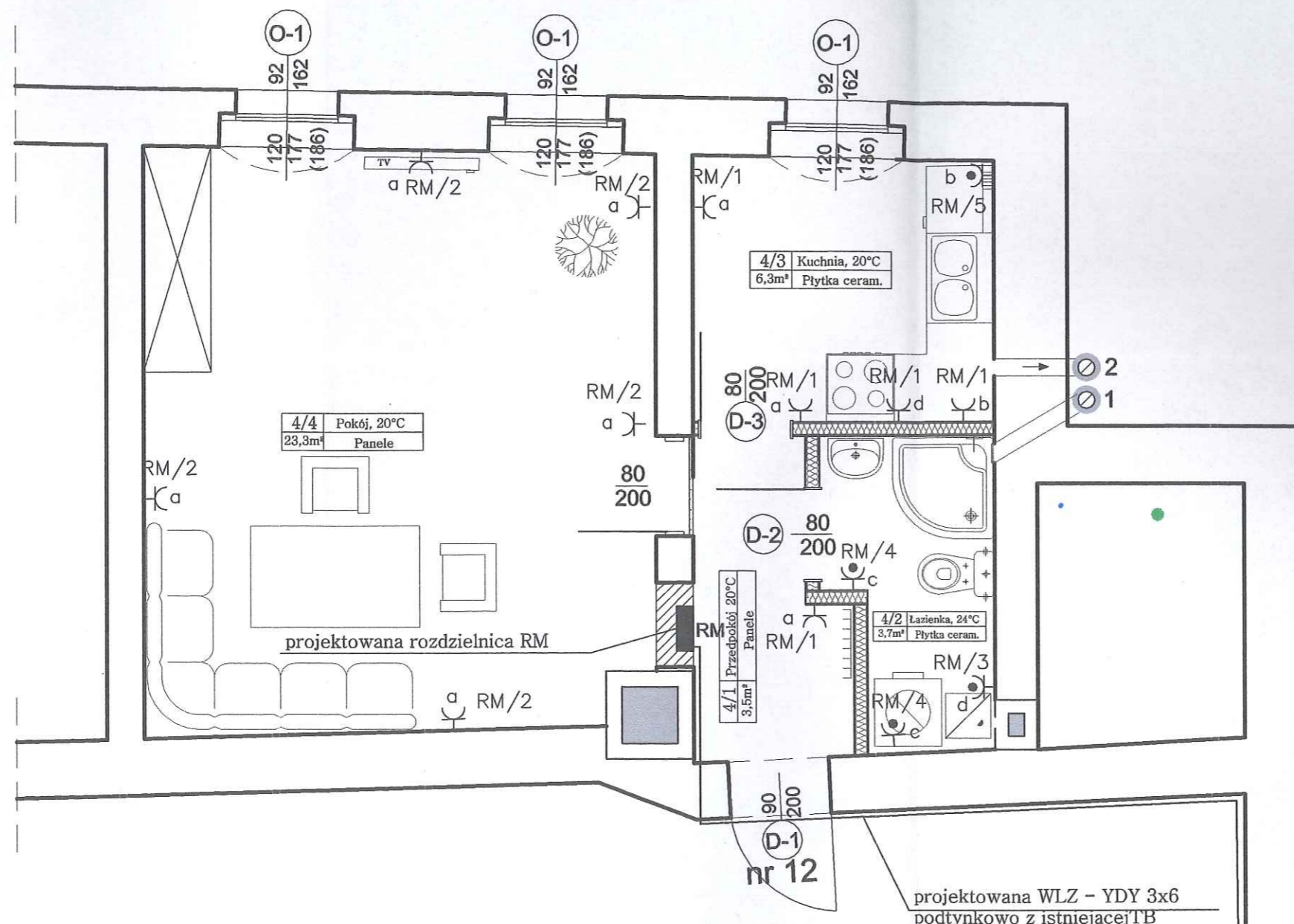
OZNACZENIA:

- przewód c.o. zasilający - PEX/Al/PEX
- - - przewód c.o. powrotu - PEX/Al/PEX
- przewód podłączenia do kotła - Cu

mgr inż. PAWEŁ WÓJCİK
Upr. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń gazowych, ciepłych,
wentylacyjnych i kanalizacyjnych.
Nr ewiden. NBSGP.V.7342/3/11/97
DOS/IS/1699/01
58-100 Świdnica, ul. Moniuszki 20/7

Inwestor: Miejski Zarząd Budynków ul. Gen. Władysława Andersa 48 58-304 Wałbrzych		Pracownia: PION 58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27 tel. 603-123-624	
Temat: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu		Skala: 1:50	Data: 11.02.13r.
Tytuł rysunku : Aksonometria wewn. instalacji gazowej		Branża: inst. sanitarne	Rys. nr: IS-5
Projektant : inst. sanitarne	mgr inż. Paweł Wójcik nr upr. NBGP-V-7342/3/11/97	Podpis: mgr inż. ALICJA KOSZEWAR nr upr. 263/71/Wm	
Sprawdzający : inst. sanitarne	mgr inż. Alicja Koszear nr upr. 263/71/Wm	Podpis: mgr inż. ALICJA KOSZEWAR nr upr. 263/71/Wm	

Rzut III piętra skala 1:50



OZNACZENIA:

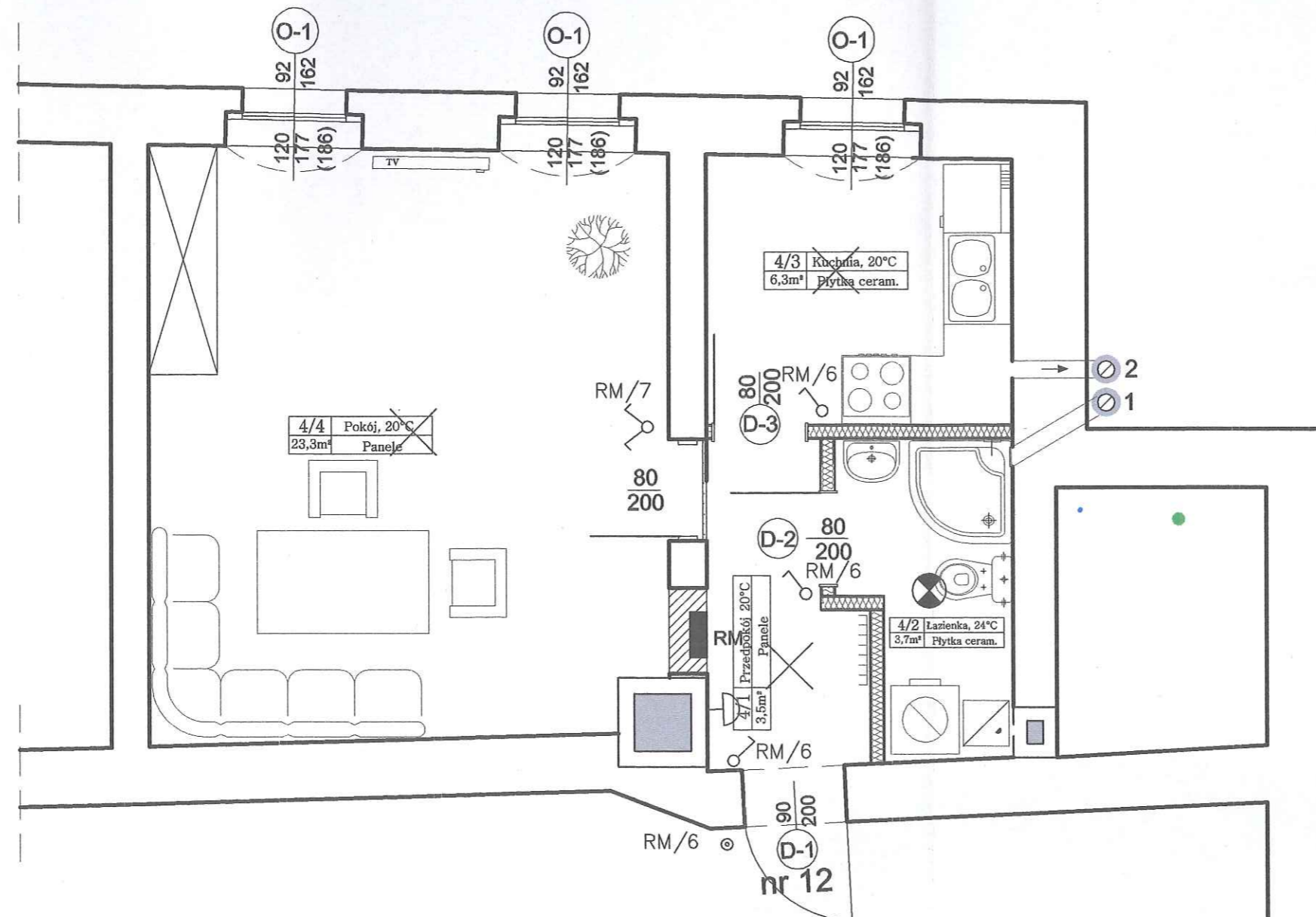
- rozdzielnica mieszkaniowa RM h=2,3m
- gniazdo podtynkowe 2P+Z IP20
- gniazdo podtynkowe 2P+Z IP44
- a gniazdo instalowane na wysokości h=0,3m
- b gniazdo instalowane na wysokości h=1,1m
- c gniazdo instalowane na wysokości h=1,3-1,4m
- d gniazdo instalowane na wysokości h=1,3-1,4m
- linia WLZ - przewód YDY 3x6mm² z osłonie z rur karbowanych PCV, podtynkowo.

mgr inż. EDWARD KASPURA
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/DUW






inż. Wacław Bogdanowicz
Pracownia
Pr. z § 29 i 9, ust. 1 pkt 1, Dz. U.
do projektowania w specjalności
instalacji i urządzeń elek.
Nr opz. 154-66 Wrocław
Inicjał: W. Bogdanowicz 67/00

Inwestor: Miejski Zarząd Budynków ul. Gen. Władysława Andersa 48 58-304 Wałbrzych		PION 58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27 tel. 603-123-624	
Temat: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu		Skala: 1:50	
		Data: 11.02.13r	
Tytuł rysunku: Instalacje siły i gniazd wtykowych. Wycinkowy rzut III piętra		Branża: elektryczna	Rys. nr: IE1
Projektant: instalacje elektryczne	mgr inż. Edward Kaspura nr upr. 136/01/DUW	Podpis: 	
Asystent Proj.: instalacje elektrycz.	inż. Mateusz Kaspura	Podpis: 	
Sprawdzający: instalacje elektrycz.	inż. Wacław Bogdanowicz	Podpis: 	

Rzut III piętra skala 1:50



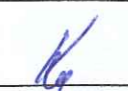
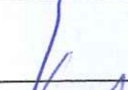

OZNACZENIA:

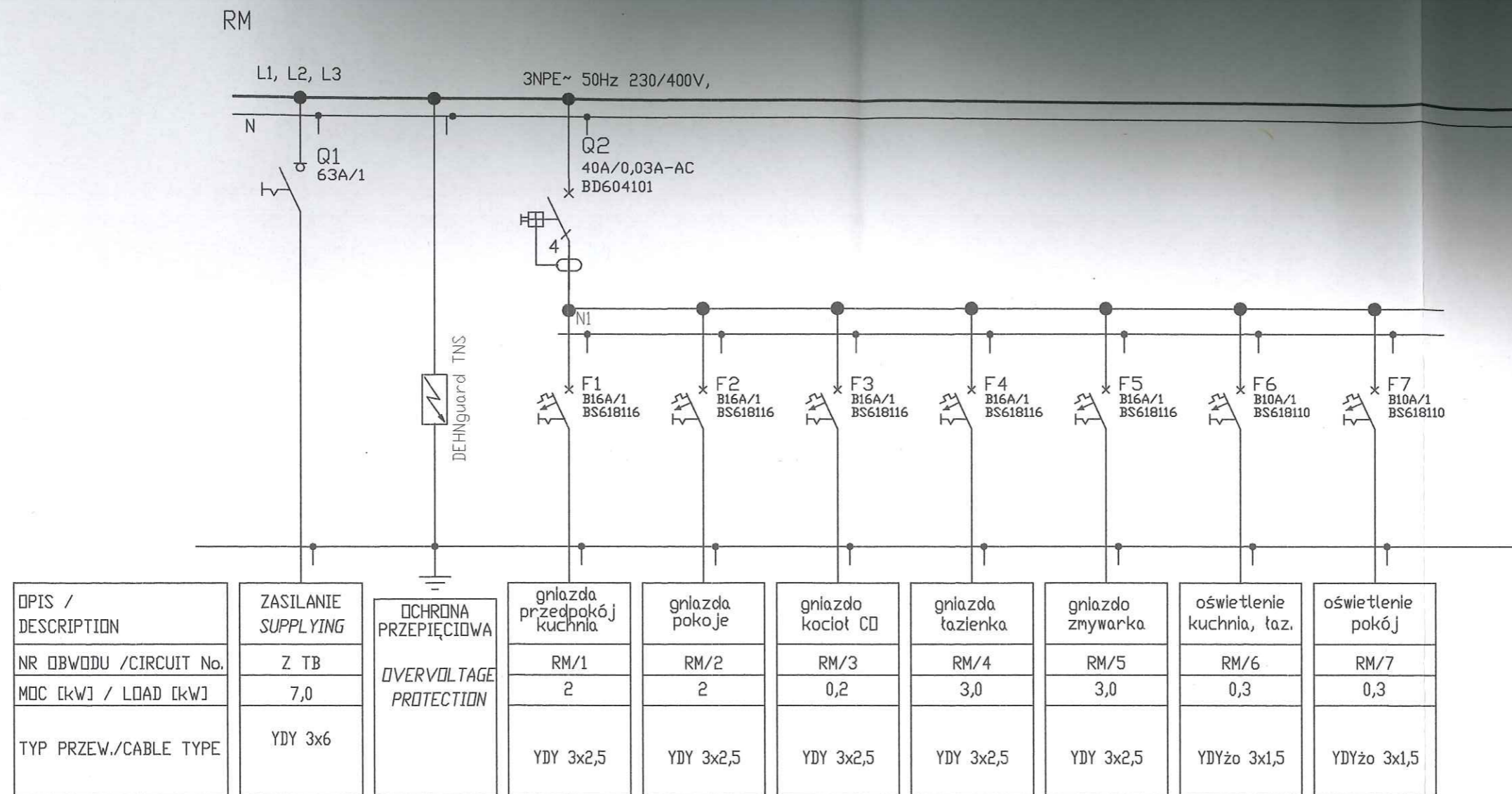
-  rozdzielnica mieszkaniowa RM h=2,3m
-  wypust oświetleniowy, złącze świecznikowe
-  plafon 1x38W lub 1x60W IP 44
-  dzwonek ~230V
-  przycisk instalacji dzwonnej

instalacje oświetleniowe wykonać przewodem
YDYp 3x1,5 i 4x1,5mm² 450/750V

mgr inż. EDWARD KASPURA
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/DUW

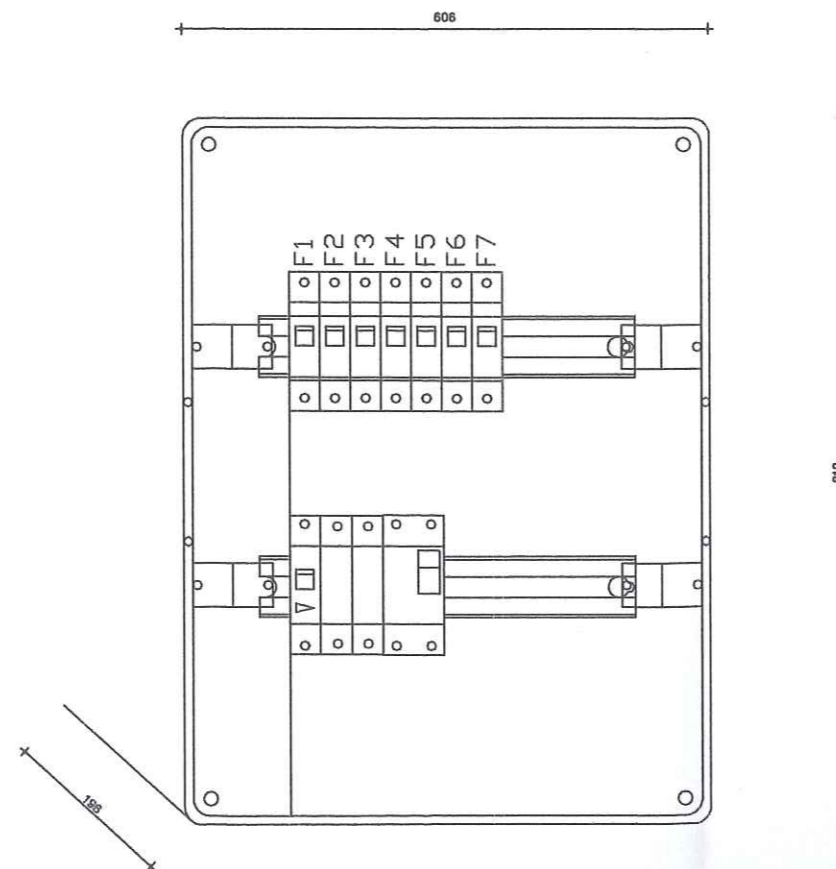
inż. Wacław Bogdanowicz
inż. 2919, ust. 1 pkt. 1, Dz. U.
o projektowaniu w specjalności
instalacji i urządzeń elektrycznych
Nr ewid. 154/66 Wrocław
ul. Piłsudskiego 67/00

Inwestor: Miejski Zarząd Budynków ul. Gen. Władysława Andersa 48 58-304 Wałbrzych		PION 58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27 tel. 603-123-624	
Temat: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu		Skala: 1:50	Data: 11.02.13r
Tytuł rysunku: Instalacje oświetleniowe. Wycinkowy rzut III piętra		Branża: elektryczna	Rys. nr: IE2
Projektant: instalacje elektryczne	mgr inż. Edward Kaspura nr upr. 136/01/DUW	Podpis: 	
Asystent Proj.: instalacje elektrycz.	inż. Mateusz Kaspura	Podpis: 	
Sprawdzający: instalacje elektrycz.	inż. Wacław Bogdanowicz	Podpis: 	



0,23/0,4kV TN-S

- SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE
- AUTOMATIC DISCONNECTION
- POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE
- EQUIPOTENTIAL BONDING



mgr inż. EDWARD KASPURA
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/DUW
inż. Włodzisław Bogdanowicz
Upr. 14 29 i 9, ust. 1 pkt. 1. Dz. U. 1968
do projektowania w specjalności
instalacyjnej i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr upr. 154 66 Wrocław
Ogólna liczba godzin 67/00

Inwestor: Miejski Zarząd Budynków ul. Gen. Władysława Andersa 48 58-304 Wałbrzych		Pracownia: PION 58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 25/27 tel. 603-123-624	
Temat: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu		Skala: 1:50	Data: 11.02.13r
Tytuł rysunku: Schemat rozdzielnic RM		Branża: elektryczna	Rys. nr: IE3
Projektant: instalacje elektryczne	mgr inż. Edward Kaspura nr upr. 136/01/DUW	Podpis: 	
Asystent Proj.: instalacje elektrycz.	inż. Mateusz Kaspura	Podpis: 	
Sprawdzający: instalacje elektrycz.	inż. Wacław Bogdanowicz	Podpis: 	

Świdnica 25.01.2013r.

Oświadczenie

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

remontu i przebudowy lokalu mieszkalnego nr 12 przy ul. 1 Maja 153 w Wałbrzychu

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Konstrukcja:

Projektant:

inż. **Zbigniew Szumski**

nr uprawnień UAN.VI-f/3/81/88

Sprawdzający:

inż. **Waldemar Szumski**

nr uprawnień 263/71/Wm

Instalacje sanitarne

Projektant:

mgr inż. **Paweł Wójcik**

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

Sprawdzający:

mgr inż. **Alicja Koszewar**

upr. bud. nr LBS/0062//POOS/11

Instalacje elektryczne:

Projektant:

mgr inż. **Edward Kaspura**

nr upr. 136/01/DUW

Sprawdzający:

inż. **Wacław Bogdanowicz**

nr upr. 154/66

inż. ZBIGNIEW SZUMSKI
uprawniony do projektowania
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
§ 5, 6 i 7 Nr upr. AU-F 2/24/80
oraz § 2 ust. 1 Nr upr. AUN VI-66/81/88

inż. Waldemar Szumski
uprawniony do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 263/71/Wm

mgr inż. Paweł Wójcik
Up. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń gazowych, ciepłych,
wentylacyjnych i kanalizacyjnych,
Wzawd. NBGP-V-7342/3/11/97
DOS/IS/1699/01
58-100 Świdnica ul. Moniuszki 20/7

mgr inż. ALICJA KOSZEWAR
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
Nr LBS/0062//POOS/11

mgr inż. EDWARD KASPURA
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/DUW

inż. Wacław Bogdanowicz
Upr. z § 29 i 9, ust. 1 pkt. 1, Dz. U. 66/53
do projektowania w specjalności
instalacji i urządzeń elektrycznych
Nr upr. 154/66 Wrocław
Świdnica, ul. Pułaskiego 67/88

Wałbrzych

data 1988-05

26 r.

(pieczęć)

Nr UAN.VI-f/3/81/88

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

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

rozporządzenie 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) **ZBIGNIEW SZUMSKI**

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 19 września 1943 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

./

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Za zgodność
z oryginałem

URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu

Obywatel(ka) - Zbigniew Szumski jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

- 1- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych
§ 2, ust.1, pkt.1



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. ZBIGNIEW SZUMSKI
Uprawniony
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
z § 5, 6 i 7 Nr upr. AU-F 2/24/80
oraz § 2 ust. 1 Nr upr. UAN. VI-1/3/81/88

m. p.

(podpis i pieczęć)

Za zgodność
z oryginałem

Wrocław, dnia 15 października 1971 r.

**URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu**

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 2 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 § 6 ust. 1 pkt 1 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. Waldemar Kazinierz S Z U M S K I
inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 11 lipca 1940 r. w Lublinie

O T R Z Y M U J E

w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji, oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich, zaliczanych do budownictwa powszechnego;
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/;
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



Grzegorz Kozłowski
Główny Architekt. m. Wrocławia
mgr inż. arch. Zenon Natorczyński

**Za zgodność
z oryginałem**

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. ZBIGNIEW SZUMSKI
Uprawniony
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
z § 5, 6 i 7 Nr upr. AU-F 2/24/80
oraz § 2 ust. 1 Nr upr. UAN. VI-1/3/81/88

Wałbrzych, dnia 11.11.1997 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI
NBGP.V-7342/3/11/97

URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu

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 Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych 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

n a d a j e

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 uwzględniła ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego 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/a

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Mirosław Małach
Inżynier Wydziału
Nadzoru Budowlanego
Gospodarki Przestrzennej



Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. PAWEŁ WÓJCIK
Upoważniony do kierowania robotami
budowlanymi

**Za zgodność
z oryginałem**

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

w Gorzowie Wlkp.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0022/11

Gorzów Wlkp. 26-11-2011r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 10.243.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578z późn. zm.).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Pani Alicji KOSZEWAR

Urodzonej 08-05-1982r. w Głogowie
magistrowi inżynierowi –inżynieria środowiska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0062//POOS/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Członkowie Składu Orzekającego



1. mgr inż. Marek PUCHALSKI.....
2. mgr Emilia KUCHARCZYK.....
3. inż. Edward WIĘCKOWSKI.....

**Za zgodność
z oryginałem**

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

1. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i 5, art.13 ust. 4 ustawy – *Prawo budowlane*, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

2. Na mocy § 15 oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak:

- a) sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym;
- b) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności.

Otrzymują:

- 1. Pani Alicja Koszewar
Zam. Ul. Geodetów 28B/1; 65-339 Zielona Góra
- 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego-Warszawa
- 3. OR LOIIB
- 4. aa.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Marek Puchalski

Za zgodność
z oryginałem



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.I.U-1.7131.7132-659/01

**URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu**

Wrocław, dnia 18 czerwca 2001 r.

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**

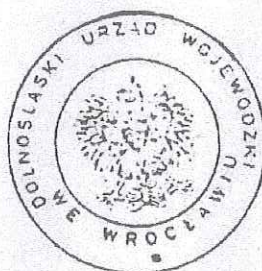
UZASADNIENIE

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 Kładybińska
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

**Za zgodność
z oryginałem**

PREZYDIUM WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
we Wrocławiu
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Wrocław, dnia: 4 listopada 1966 r.

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 spr-
wie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz.
U. nr 53 poz. 266)

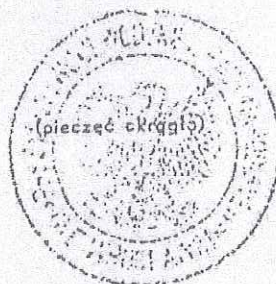
ob. BOGDANOWICZ Wacław Kazimierz
inżynier elektryk

urodzony dnia 4 kwietnia 1928 roku w Hanćwiczach ZSRR

o t r z y m u j e

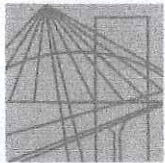
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

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



Główny Architekt
Województwa Wrocławskiego
[Signature]
mgr inż. Andrzej Müller
Kierownik Wydziału

[Signature]
**Za zgodność
z oryginałem**



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2012-12-12

**URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu**

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Zbigniew Szumski**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul. Wróblewskiego 27/9**
58-105 Świdnica

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
DOS/BO/1750/01
o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2013-01-01** do dnia **2013-12-31**

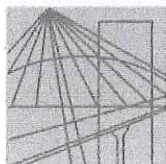
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

inż. Aleksander Nowak
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

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

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

*Za zgodność
z oryginałem*



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu

Wrocław, dn. 2012-12-27

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Waldemar Szumski**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul.B. Leśmiana 5**

51-141 Wrocław

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/4865/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2013-01-01** do dnia **2013-12-31**

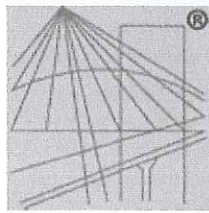
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Andrzej Pawłowski
Zastępca Przewodniczącego Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

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

Za zgodność
z oryginałem



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-YIV-3F0-QG4 *

Pan Paweł Wójcik o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1699/01
adres zamieszkania ul. Moniuszki 20/7, 58-100 Świdnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

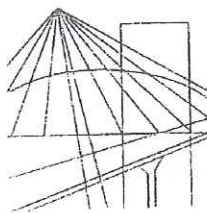
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-14 roku przez:

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.)

Eugeniusz Hotała
**Za zgodność
z oryginałem**

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



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 28 marca 2012 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Alicja Koszewar**

miejsce zamieszkania: **ul. Geodetów 28B/1**
65-339 Zielona Góra

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/0034/12**

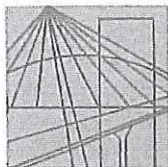
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 kwietnia 2012 r. do 31 marca 2013 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
[Podpis]
mgr inż. Józef Krzyżanowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

**Za zgodność
z oryginałem**



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. ...2012-11-28

ZAŚWIADCZENIE

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

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2013-01-01** do dnia **2013-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

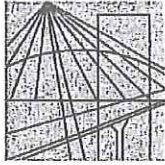
Dr hab. inż. Eugeniusz Hotnia
Przewodniczący Rady

.....
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

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

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

**Za zgodność
z oryginałem**



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2012-12-07

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 **2013-01-01** do dnia **2013-06-30**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

[Signature]
(pieczęć i podpis przewodniczącego Rady DOIIB)

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

[Signature]
**Za zgodność
z oryginałem**

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

Dolnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy Wałbrzych
58-300 Wałbrzych, ul. Kościuszki 1
tel. (74) 842 74 51, fax (74) 842 46 14

Wnioskodawca:

Miejski Zarząd Budynków
ul. Andersa 48
58-304 Wałbrzych

Rejon Dystrybucji Gazu Wałbrzych
ul. Głogowska 1, 58-302 Wałbrzych
tel. (74) 842 72 35
fax. (74) 8469341

Nasz znak: WA-TWT/426/MM/INF/200167-2013
Wałbrzych, dnia 06-02-2013

Informacja
o przyłączeniu obiektu do sieci gazowej

(dla Wnioskodawcy deklarującego pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h albo gazu ziemnego zaazotowanego w ilościach nie większych niż 25 m³/h – grupa B podgrupa I)

Odpowiadając na wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 28-01-2013 informujemy, że obiekt lokal mieszkalny jest przyłączony do sieci gazowej i istniejące przyłącze jest wystarczające do przesyłania wnioskowanych ilości paliwa gazowego.

- 1) Miejsce dostarczania i odbioru paliwa gazowego - lokal mieszkalny – Wałbrzych ul. 1-go Maja 153/12
- 2) Wykorzystanie paliwa gazowego do celów:
 1. przygotowanie posiłków
 2. ogrzewanie pomieszczeń
 3. przygotowanie ciepłej wody użytkowej
- 3) Rodzaj i moc odbiorników gazu:

Typ odbiornika	Moc [kW]	Ilość [szt.]	Istniejące/plano wane
1. kuchnia gazowa 4-palnikowa	10	1	planowane
2. kocioł gazowy dwufunkcyjny	21	1	planowane

Moc przyłączeniowa (sumaryczna): 3 [m³/h]

- 4) Rodzaj paliwa gazowego : gaz ziemny wysokometanowy wg normy: PN-C-047553:2002 grupa E.
- 5) Inne informacje :
 - a) Budynek zasila istniejące przyłącze niskiego ciśnienia; o średnicy 90 [mm]; materiał: PE
 - b) Ciśnienie paliwa gazowego w miejscu wpięcia do sieci gazowej: minimalne 1,75 [kPa], maksymalne 2,5 [kPa]
 - c) Wymagania dotyczące pomiaru:
 - miejsce usytuowania gazomierza: na klatce schodowej
 - rodzaj gazomierza: miechowy
 - typ gazomierza: G2,5
 - ilość układów pomiarowych: 1
 - gazomierz zamontować na uchwycie eliminującym przenoszenie naprężeń z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe
 - inne wymagania:
 - d) Projekt przebudowy instalacji pod kątem lokalizacji kurka głównego oraz gazomierzy (w przypadku zmiany lokalizacji) należy uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Gazu Wałbrzych - 2 egzemplarze
 - e) Informacja jest ważna przez okres 2 lat od dnia ich wydania
- 6) Instalacja gazowa winna być zaprojektowana, wykonana i przygotowana do napełnienia paliwem gazowym zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
- 7) Operator niniejszym oświadcza, że zapewnia dostarczanie paliwa gazowego w rozumieniu art.34 ust.3 pkt 3a) ustawy – Prawo budowlane, w związku z art.7 ust.14 ustawy – Prawo energetyczne, po zawarciu umowy sprzedaży gazu (umowy kompleksowej) ze sprzedawcą paliwa gazowego.

Otrzymują :

- ① Adresat.
2. wa-TW a/a.

Sprawę prowadzi :
Mateusz Mańan
tel. 74 842 72 55,
email: mmatan@dsgaz.pl



KIEROWNIK
Rejonu Dystrybucji Gazu Wałbrzych

Adam Kukuła

Za zgodność
z oryginałem

KOMINIARSKA SPÓŁDZIELNIA PRACY "ŚW. FLORIAN"

WROCLAW, UL. ŚW MIKOŁAJA 16/17

(pieczęć Zakładu Kominiarskiego)
"ŚW. FLORIAN" we Wrocławiu
REGIONOWY ZAKŁAD KOMINIARSKI NR 17
WAŁBRZYCH
ul. 58-310 SZCZAWNO ZDRÓJ
Poczta 1, tel. (074) 843-27-32
fax (074) 843-20-54

Opinia Nr 003922

BOK SOBIECIN 2012-12-24

2012-12-24

z wyników przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku przy ul. 1-go Maja nr 153/12 w Wałbrzychu
dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez
B.O.K. Sobiecin

Dotyczy:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie
2. Ustalenie prawidłowości podłączenia
3. Ustalenie przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

1. Przewód kominowy nr 3 może być przeznaczony do podłączenia pieca CO gazowego po zamontowaniu wkładu kwasoodpornego.
2. Wentylacja wymiarowo-napięciowa wykonana wg obowiązujących przepisów dla kominów wentylacyjnych.
3. Alternatywnie zamiast pieca CO gaz do przewodu nr 3 można podłączyć piec CO na paliwo stałe - węgiel lubis. Wentylacja jak w punkcie 2.

Inne uwagi:

Kontroli dokonał: Marek Paweł, Marcin Bociak

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 wraz z późniejszymi zmianami, Rozporządzenie Ministra MSWiA z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80 z dnia 11 maja 2006r.), Rozp. MSWiA z dnia 16.08.1999r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. Nr 74 poz. 836), Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 15.06.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki (Dz. U. Nr 75 poz. 690).

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla:

B.O.K. Sobiecin

1 egz. dla RZK Szczawno-Zdrój

Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia

podpis:

Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych
2. Szkic orientacyjny na odwrocie.
3. Niepotrzebne skreślić.
4. Opinia jest ważna 1 rok od daty wystawienia

Słuch i druk POLBOK - tel. (074) 846 87 03, 884 28 08, fax (074) 884 28 93

Opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)Mistrz Zakładu
Mistrz Kominiarski

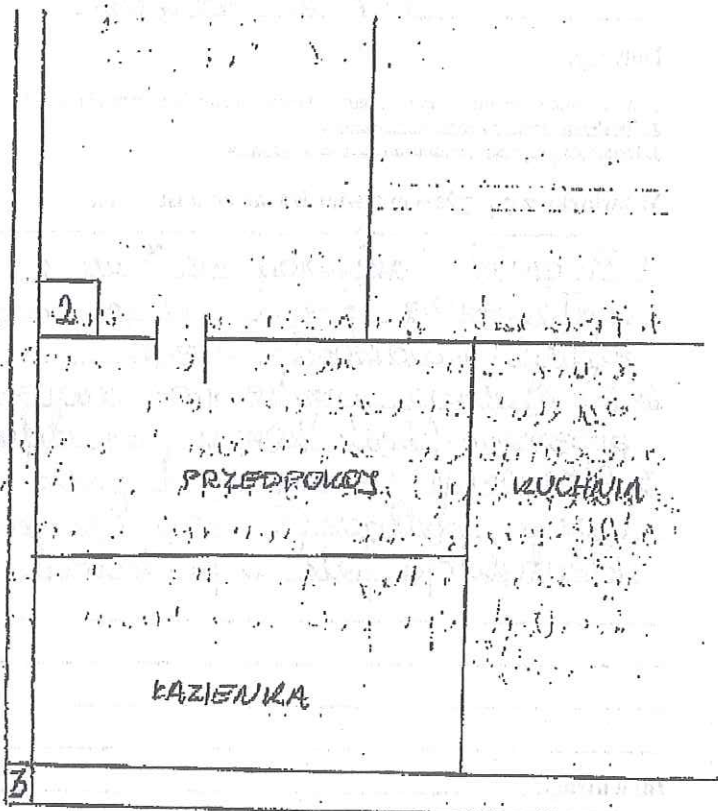
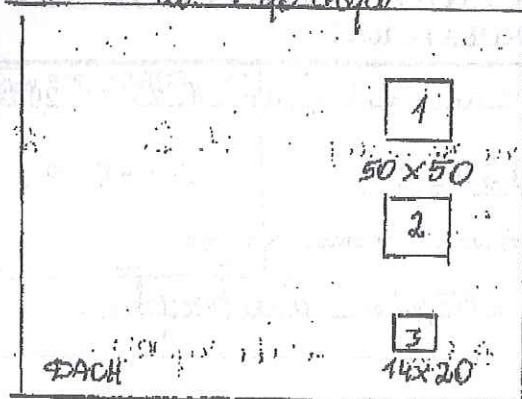
Piszę i podpis

Jerzy Słota

Za zgodność
oryginałem

SZKIC ORIENTACYJNY

ul. 1-go Maja



	1	2	3
STRYCH			
III P.	COK 13		O 12
II P.		P ₈	Π
I P.		P ₅	Π
PARKIET			Π
PŁYNICA	Π	Π	Π

Nadzorca Zakładu
Pł. Mistrz Kominiarski

Jerzy Stare

Za zgodność
z oryginałem