

Hydro-Eko-Projekt

Tomasz
Kołodziejczyk

59-300 Lubin

ul. Pawia 4/9

tel. 535-15-13-13

e-mail:

hydroekoprojekt@wp.pl

strona internetowa:

www.hydroekoprojekt.pl

NIP: 692-173-16-41

REG. 021968679

Nr konta:

Idea Bank

96 1950 0001 2006

0352 9924 0002

Projektowanie,
nadzorowanie,
odbieranie:

a) sieci i przyłączy:
wodnych,
kanalizacyjnych,
gazowych,
ciepłowniczych, itd.;

b) kotłowni,
węzłów ciepłych,
oczyszczalni ścieków,
zrydlonowych
oczyszczalni ścieków,
stacji uzdatniania
wody, pomp ciepła,
wymenników
gruntowych itd.;

c) instalacji:
centralnego
ogrzewania,
klimatyzacji,
wentylacji,
wodociepłych,
kanalizacyjnych

Hydro-Eko-Projekt

Projekt budowlany

NAZWA OBIEKTU: Remont lokalu mieszkalnego nr 6 w budynku przy
ul. Noworudzkiej 9 w Wałbrzychu.

ADRES OBIEKTU: Lokal mieszkalny nr 6 przy ul. Noworudzkiej 9 w
Wałbrzychu.

NAZWA INWESTORA: MZB. ul. G. Andersa 48 ,59-304 Wałbrzych.

Oświadczenie :Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego , z późniejszymi zmianami (Dz. U. z dnia 30.04.2004
r.) oświadczamy , że przedmiotowy projekt budowlany „ Remont lokalu mieszkalnego nr 6 w budynku
przy ul. Noworudzkiej 9 w Wałbrzychu.

sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Hydro-Eko-Projekt Tomasz Kołodziejczyk
ul. Pawia 4/9, 59-300 Lubin.

Autorzy projektu:

Załącznik nr do decyzji nr
znak dnia 10 -12- 2013

Urząd Miejski w Wałbrzychu
Biuro Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCH
ZATWIERDZA
projekt budowlany

Remont lokalu mieszkalnego nr 6,
ul. Noworudzka 9, dz. nr 23/18,
(nazwa, rodzaj i adres budowlany)

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Wałbrzycha
ARCHITEKT MIEJSKI

Lech Walicki
Kierownik Biura Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

MIECZYSLAW ASEJCZYK
Upr. bud. projekt. nr 1/93/Lw w zakresie
kierowania, nadzoru, projektowania, badania
instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych
59-300 Lubin, ul. Jas. rzębia 5/46
tel. (076) 844-20-73, kom. 509-415-775

Podpis

Podpis

Wałbrzych, Październik 2013

SPIS ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA TOM I

I. OPIS TECHNICZNY.....	5
1. ZAKRES OPRACOWANIA.....	5
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
3. OGÓLNE DANE.....	5
3.1. DANE OBIEKTU.....	5
3.2. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH.....	5
4. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PO MODERNIZACJI LOKALU.....	5
5. OPIS – STAN PROJEKTOWANY.....	6
6. CZĘŚCI BUDOWLANA.....	6
7.1. ŚCIANY , STROP (SUFIT).....	6
7.1.1.ŚCIANKI DZIAŁOWE.....	6
7.1.2.ŚCIANY.....	6
7.1.3. POSADZKI.....	6
7.2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA.....	6
7.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.....	6
7.4. WENTYLACJA NAWIEWNO – WYWIEWNA.....	6-7
8. CZĘŚCI INSTALACJE SANITARNE.....	7
8.1. PROJEKTOWANE INSTALACJE.....	7
8.2. INSTALACJA ODPROWADZANIA SPALIN.....	7
8.3. INSTALACJA WODOCIĄGOWA.....	7
8.4. KANALIZACJA SANITARNA.....	8
8.5. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA Z KOTŁEM OPALANYM PALIWEM GAZOWYM.....	8-9
8.6. INSTALACJA GAZU.....	9
8.6.1. PRZEWODY I ARMATURA.....	9
8.6.2. MONTAŻ APARATÓW GAZOWYCH.....	9
8.6.3. PRÓBY SZCZELNOŚCI I ODBIÓR INSTALACJI GAZOWYCH.....	9
8.6.3.1. KONTROLA JAKOŚCI WYKONANIA.....	10
8.6.3.2. KONTROLA SZCZELNOŚCI PRZEWODÓW.....	10
9. UWAGI KOŃCOWE.....	10

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA TOM II


I Opis techniczny.....	13
1. Przedmiot projektu.....	13
2. Podstawa i zakres projektu.....	13
3. Stan istniejący.....	13
4. Instalacja gniazd wtykowych ,oświetlenia.....	13-14
5. Wnioski końcowe.....	14
II Załączniki.....	
1.Wypis.....	15
2.Mapa ewidencyjna.....	16
3. Uprawnienia projektantów.....	17-18
4.Przynależność do izby projektantów.....	19-20
5.Opinia Kominiarska.....	21

TOM I – Rysunki

Lokalizacja budynku z lokalem przebudowywanym	nr rys. 1
Rzut lokalu mieszkalnego– stan istniejący.	nr rys. 2
Rzut lokal mieszkalnego – stan projektowany	nr rys. 3
Zestawienie drzwi– stan projektowany.	nr rys. 4
Zestawienie okien– stan projektowany.	nr rys. 5
Rozwinięcie c.o.- stan projektowany.....	nr rys. 6
Profil Kanalizacji sanitarnej - stan projektowany.....	nr rys. 7
Izometria gazu.- stan projektowany.....	nr rys. 8
Izometria wz i cwu. – stan projektowany.....	nr rys. 9
Wentylacja wywiewna(przekrój) łazienka- stan projektowany	rys. nr 10
Wentylacja wywiewna(przekrój) kuchnia- stan projektowany	rys. nr 11
Kanał spalinowy -stan projektowany.....	rys. nr 12

TOM II- Rysunki.

Rzut – instalacji gniazd. i oświetl.- stan projektowany.	rys. nr 1/E
Schemat i widok rozdzielni RM. ;	rys. nr 2/E

<p>Hydro-Eko-Projekt</p> <p>Tomasz Kołodziejczyk</p> <p>59-300 Lubin ul. Pawia 4/9 tel.535-15-13-13 e-mail: hydroekoprojekt@wp.pl strona internetowa: www.hydroekoprojekt.pl</p> <p>NIP:692-173-16-41 REG.021968679</p> <p>Nr konta: Idea Bank 96 1950 0001 2006 0352 9924 0002</p> <p>Projektowanie, nadzorowanie, odbieranie:</p> <p>a)sieci i przyłączy: wodnych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłowniczych, ltd.;</p> <p>b)kotłowni, węzłów ciepłych, oczyszczalni ścieków, przedomowych oczyszczalni ścieków, stacji uzdatniania wody, pomp ciepła, wymenników gruntowych ltd.;</p> <p>c) Instalacji: centralnego ogrzewania, klimatyzacji, wentylacji, wodociągowych, kanalizacyjnych</p>	<p>Hydro-Eko-Projekt</p>
	<p>Projekt budowlany TOMI</p> <p>NAZWA OBIEKTU: Remont lokalu mieszkalnego nr 6 w budynku przy ul. Noworudzkiej 9 w Wałbrzychu.</p> <p>ADRES OBIEKTU: Lokal mieszkalny nr 6 przy ul. Noworudzkiej 9 w Wałbrzychu.</p> <p>NAZWA INWESTORA :MZB. ul. G. Andersa 48 ,59-304 Wałbrzych.</p>
	<p>PROJEKTANT : mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk</p> <p></p> <p>Wałbrzych ,Październik 2013r.</p>

I. OPIS TECHNICZNY.

1. ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie projektowe obejmuje remont lokalu mieszkalnego nr 6 w budynku przy ul. Noworudzkiej 9 w Wałbrzychu polegającej na wydzieleniu pomieszczenia łazienki z WC oraz budowie instalacji c.o. wraz z zabudową kotła na paliwo gazowe.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- a. Zlecenie inwestora,
- b. Inwentaryzacja budowlana,
- c. Opinia kominiarska,
- d. Obowiązujące przepisy i normatywy.

3. OGÓLNE DANE:

Remontowany lokal mieszkalny nr 6 znajduje się na III piętrze w budynku przy ul. Noworudzkiej 9 w Wałbrzychu.

Sklada się z kuchni, pokoju. Dach płaski pokryty papa. Podłoga drewniana (ślepy pulap).

W lokalu znajdują się instalacje:

- gazowa, elektryczna, wodna, kanalizacyjna.

3.1. DANE OBIEKTU:

Rodzaj obiektu: budynek mieszkalny wielorodzinny

Liczba kondygnacji nadziemnych: 4

Pow. użytkowa lokalu nr 6 przed przebudową: 67,80m²

4. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH:

- Demontaż płyt podłogowych,
- Remont pomieszczenia łazienki,
- wykonanie wentylacji łazienki i kuchni,
- montaż armatury sanitarnej i instalacji wodno-kanalizacyjnej,
- montaż instalacji c.o z piecem na paliwo gazowe z instalacją odprowadzającą spaliny,
- montaż kuchenki czteropaleniskowej i zlewozmywaka,
- montaż instalacji elektrycznej,
- wymiana stolarki drzwiowej i okiennej,
- roboty odtworzeniowe i wykończeniowe wszystkich pomieszczeń.

5. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PO MODERNIZACJI LOKALU

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
1/3	Przedpokój	8,7m ²
2/3	Pokój	16,7m ²
3/3	Pokój	12,7m ²
4/3	kuchnia	16,7m ²
5/3	Łazienka z Wc	5,5 m ²
6/3	Garderoba	5,5 m ²
ŁĄCZNIE:		67,80m ²

6. OPIS – STAN PROJEKTOWANY .

7. CZĘŚCI BUDOWLANA.

7.1. ŚCIANY , STROP (SUFIT).

7.1.1. ŚCIANKI DZIAŁOWE

Projektuje się, jako lekkie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych GKBI. gr. 12,5m, pokrytych obustronnie jednowarstwowo, wypełnianie wełną mineralną grubości 10 cm o wskaźniku izolacyjności akustycznej 45 dB. Konstrukcja: szkielet z profili stalowych zimno giętych C100 w rozstawie, co 60 cm. Dodatkowo płyty GKB zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową.

7.1.2. ŚCIANY.

Całą powierzchnię ścian w lokalu mieszkalnym umyć ciepłą wodą z dodatkiem detergentu.

Ściany przed przystąpieniem do prac malarskich wymagają wykonania niezbędnych prac przygotowawczych.

Z powierzchni ścian należy usunąć tapety i pozostałości farb.

W miejscach gdzie pojawił się grzyb lub pleśń w postaci szarego, rdzawego lub czarnego nalotu należy usunąć tynk, zaimpregnować ścianę preparatem grzybobójczym i po odgrzybieniu nałożyć wyprawę tynkarską.

W przypadku miejsc zawilgotniałych przed tynkowaniem należy to miejsce osuszyć.

Na całości powierzchni ścian po wykonaniu prac tynkarskich oraz przygotowawczych nałożyć gipsową gładź szpachlową .

Na powierzchniach wygładzonych nałożyć grunt i pomalować farbami emulsyjnymi.

Ściany w pomieszczeniu higienicznosanitarnym, co najmniej do wysokości 2 m powinny mieć powierzchnię zmywalną i odporną na działanie wilgoci.

W przypadku stropów(sufitów).wykonać takie same czynności jak przy ścianach.

Zaprojektowano sufit podwieszany systemowy z płyt gipsowo kartonowych.

W garderobach zaprojektowano ocieplenie skosów wełną mineralną grubości 15 cm i wykończenie płytą gipsowo - kartonową na ruszcie metalowym.

7.1.3. POSADZKI.

W wszystkich pomieszczeniach usunąć wykładziny ,płytki ceramiczne a następnie płyty podłogowe.

Następnie wykonać podłogę zgodnie z opisem warstw na rysunku nr3

W pomieszczeniu łazienki i aneksie kuchennym wykonać izolacja przeciwwilgociowa zgodnie z opisem na rysunku nr 3

Izolację wyprowadzić min 15cm na ściany. Jako wierzchnią warstwę projektowanej podłogi w łazience i aneksie kuchennym ułożyć płytki ceramiczne antypoślizgowe.

Przejścia przewodów w podłodze oraz w ścianach do wysokości 10 cm. Wykonać w wykonaniu wodoszczelnym. Technologia wykonania izolacji wodoszczelnej zgodnie z rys.nr 3.

W pozostałych pomieszczeniach podłogi wykonać zgodnie z rysunkiem nr 3

7.2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA.

Stolarkę okienna i parapety wewnętrzne oraz zewnętrzne wymienić zgodnie z rys nr 5

Wymianie podlegają drzwi wewnątrz lokalowe zgodnie z zestawieniem rys nr 4 .

Drzwi łazienkowe z otworem wentylacyjnym o przekroju netto 220 cm² zabudowaną kratką lub tulejami wentylacyjnymi.

7.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.

W pomieszczeniach mokrych wykonać licowanie płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej na pełną wysokość ścianek.(min. 2,0m)

W kuchni przy zlewozmywaku oraz zlewie ułożyć fartuch z płytek ceramicznych.

7.4. WENTYLACJA NAWIEWNO – WYWIEWNA.

Wentylację grawitacyjną nawiewno - wywiewną wykonać zgodnie z projektem. Wentylacja łazienki i kuchni wywiewna kanałem o średnicy Ø150 a ponad stropem dwuściennym o śr. 150/250 mm izolowanym.Nawiew do pomieszczenia łazienki realizowany będzie poprzez kratkę transferową umieszczoną w dolnej części drzwi łazienkowych o przekroju min. 220 cm².

8. CZĘŚCI INSTALACJE SANITARNE.

8.1. PROJEKTOWANE INSTALACJE.

- Instalacja odprowadzania spalin.
- Wodna.
- Kanalizacja sanitarna.
- Centralnego ogrzewania .
- Gazowa .

8.2. INSTALACJA ODPROWADZANIA SPALIN.

Odprowadzanie spalin i nawiew powietrza kanałem koncentrycznym wewnętrznym dwuściennym o śr. 125/80 mm
Ocieplonym wełną mineralną.
Usytuowanie kominów zgodnie z normą PN-89/B-10425

8.3. INSTALACJA WODOCIĄGOWA.

Projektowaną instalację wodociągową należy wpiąć do istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej znajdującej się w lokalu. Na wpięciu są zamontowane wodomierze JS 1,5 DN 20. Do przygotowania ciepłej wody użytkowej przewidziano kocioł gazowy dwufunkcyjny Vitopend 100W z zamkniętą komorą spalania o mocy 24,8 kW/230V.

Instalację wodociągową wykonać z rur w systemie Rautitan rurami PeX firmy Rehau, rury łączyć technika zaciskową lub rurami miedzianymi o odpowiednich średnicach nominalnych. Kompensację przewodów wykonać według wytycznych producenta. Przewody w kuchni oraz w łazience prowadzić w listwach przypodłogowych i bruzdach ściennych. Przejścia przewodów wodociągowych przez stropy i ściany budynku należy wykonać w rurach osłonowych. Armatura powinna być zamocowana w sposób umożliwiający jej konserwację. Armaturę odcinającą należy instalować:

- na każdym odgałęzieniu do mieszkania lub lokalu użytkowego,
- na rozgałęzieniach głównych przewodów rozdzielczych poziomych,
- przed i za wodomierzem,

przed urządzeniami (spluczki ustępowe, pisuary, pralki, zmywarki),
Armatura grzybkowa powinna mieć ciśnienie skierowane pod grzybek.

Armaturę należy montować zgodnie z kierunkiem przepływu wody wskazanym strzałką na korpusie.
Armatura spustowa powinna być instalowana w najniższych punktach instalacji oraz na podejściach pod piony w celu umożliwienia opróżnienia instalacji z wody. Armatura taka powinna być łatwo dostępna i wyposażona w złączkę do węża. W armaturze mieszającej i czerpальной przewód wody ciepłej powinien być podłączony zawsze z lewej strony. Armaturę czerpálną należy zamontować na wysokościach odpowiednich dla poszczególnych przyborów sanitarnych zgodnie z zapisami w Tabeli nr1

Tabela 1 Wysokość montażu armatury czerpальной nad podłogą lub przyborem [m]

Nazwa przyboru	Wysokość montażu nad podłogą	wysokość górnej krawędzi przedniej ścianki przyboru	wysokość montażu armatury nad przyborem
zlew	0,75-0,95	0,50-0,60	nad górną krawędzią przyboru 0,25-0,35
umywalka	1,00-1,15	0,75-0,80	

Tabela 2 Wysokość ustawienia armatury ściennej.

Nazwa przyboru	wysokość ustawienia [m]
wanna	armatury nad górną krawędzią wanny 0,10-0,18
natrysk	armatury czerpальной nad posadzką brodzika natrysku 1,00-1,50
	główki natrysku stałego górnego nad posadzką brodzika, licząc od sitka główki 2,10-

	2,20
	główki natrysku stałego bocznego nad posadzką brodzika, licząc od silka główki
	1,80-2,00
ciśnieniowy zawór splukujący	osi wylotu podejścia czterpalnego nad posadzką 1,10

Po wykonaniu całość instalacji wodociągowej należy poddać próbie ciśnieniowej, całość obłożyć izolacją Thermaflex i przykryć pod tynkiem lub posadzką.

Trasę prowadzenia przewodów, ich średnice oraz armaturę i rozmieszczenie przyborów sanitarnych pokazano w części rysunkowej projektu.

8.4. KANALIZACJA SANITARNA.

Wszystkie przewody wewnątrz mieszkania (przewody odpływowe, pion i podejścia do przyborów sanitarnych) należy wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych PCV bezciśnieniowych wg PN-67/C-89205 i PN-67/C-89203. Połączenia rozłączne uszczelniane pierścieniem gumowym.

Podejścia do przyborów sanitarnych należy prowadzić ze spadkiem minimum 2%, średnice podejść dobrano wg PN-92/B-01707.

Przybory sanitarne należy umieścić na wysokościach odpowiednich dla poszczególnych rodzajów przyborów sanitarnych. Mocowanie pionów kanalizacyjnych do ścian budynku należy wykonać przy pomocy obejm, punkty mocowania w odległości maksimum 1 m.

Mocowanie podejść kanalizacyjnych do ścian budynku należy wykonać przy pomocy obejm, punkty mocowania w odległości maksimum 1 m.

Przewody odpływowe układać nad posadzką i wpiąć do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej znajdującego się w lokalu, pion oraz podejścia do przyborów w szachtach instalacyjnych lub po ścianie.

Trasę prowadzenia przewodów, ich średnice i spadki pokazano w części rysunkowej projektu.

Zaprojektowano miskę Sanicompact 43 Eco z automatycznym system splukującym.

8.5. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA Z KOTŁEM OPALANYM PALIWEM GAZOWYM.

Zaprojektowano instalację c.o. wodną pompową o temperaturze wody grzejnej 80/60° C z rozdziałem dolnym. Instalacja zasilana będzie z kotła Vitopend 100W(WH1D307) z zamkniętą komorą spalania opalanego paliwem gazowym firmy Viessmann (lub innym o równoważnych parametrach technicznych) zlokalizowano go w kuchni w miejscu zdemontowanego gazowego podgrzewacza wody. Instalację c.o. wykonać z rur stalowych czarnych ze szwem, łączonych przez spawanie, lub rami miedzianymi łączonymi przy zastosowaniu lutowania kapilarnego lutem miękkim. Jako armaturę odcinającą przewidziano zawory kulowe. Po zakończeniu montażu rurociągi poddać próbie szczelności na ciśnienie 4,5 bar, przepłukać wodą z prędkością 1,5 m/s i poddać próbie na gorąco. Po wykonaniu w/w prób rurociągi stalowe oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie przez dwukrotne malowanie farbą podkładową i nawierzchniową. Przewody rozprowadzające układać wzdłuż ścian w listwie przypodłogowej, bruździe lub w ścianie działowej.

Do ogrzania pomieszczeń zastosowano grzejniki typu CV w wersji kompakt z wbudowanym zaworem z głowicą termostatyczną (zawór grzejnikowy z nastawą wstępną). Grzejniki należy zainstalować nie niżej niż 15 cm od podłogi oraz nie bliżej niż 3 cm od lica ściany.

Odpowietrzenie instalacji będzie realizowane poprzez grzejniki.

Dla zabezpieczenia instalacji w kotle jest zabudowane przeponowe naczynie wzbiorcze 6l ustawione na ciśnienie 0,8bar.

Kocioł w bloku hydraulicznym ma wbudowany zawór bezpieczeństwa na ciśnienie otwarcia 3bary.

Odprowadzenie spalin z kotła zaprojektowano systemem powietrzno-spalinowym W pomieszczeniu kotła należy zaprojektowano wentylację grawitacyjną nawiewną. Instalację nawiewną do kotła stanowić będzie kanał powietrzno – spalinowy $\Phi 80/ \Phi 125\text{mm}$. Kubatura kuchni wynosi $41,75\text{m}^3 > 6,5\text{m}^3$

Trasę prowadzenia przewodów, ich średnice oraz armaturę i osprzęt pokazano w części rysunkowej projektu.

8.6. INSTALACJA GAZU.

Gaz do lokalu zostanie doprowadzony poprzez istniejący pion gazowy i gazomierz. Projektowana instalacje wewnętrzna gazu zasilać będzie kuchenkę gazową 4-paleniskową z piekarnikiem gazowym. Ze względu na zły stan techniczny wymienić

istniejące podejście pod gazomierz i instalację gazu. Gazomierz umocować na uchwycie eliminującym przenoszenie napiężeń z instalacji gazowej na gazomierz.

Lokalizacja gazomierza bez zmian w miejscu istniejącego.

8.6.1. PRZEWODY I ARMATURA.

Przewody instalacji gazowej należy wykonywać z rur stalowych bez szwu, zgodnych z wymaganiami Polskich Norm, łączonych przez spawanie. Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji w budynku należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami gazowymi a innymi przewodami instalacyjnymi powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych.

Przewody układać na wierzchu ścian pomieszczeń zachowując odległości:

- 15 cm od poziomych przewodów wod-kan / nad tymi przew. /
- 15 cm od poziomych przewodów c. o. / nad tymi przewodami /
- 10 cm od pionowych przewodów w/w instalacji - nad przewodami elektrycznymi.

Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne przewody gazowe należy prowadzić w rurach ochronnych ; miejsce uszczelnić materiałem elastycznym nie powodującym korozji rur. Przed odbiornikami gazu należy zamontować zawory kulowe do gazu. Po wykonaniu instalacji poddać ją próbie szczelności w obecności przedstawiciela dostawcy gazu /Zakładu Gazowniczego/ i po jej pozytywnym wyniku pomalować farbą antykorozyjną i nawierzchniową na kolor żółty.

Trasę prowadzenia przewodów, ich średnice oraz armaturę i osprzęt pokazano w części rysunkowej projektu.

8.6.2. MONTAŻ APARATÓW GAZOWYCH.

Przed podłączeniem aparatów gazowych należy zwrócić uwagę czy spełnione są następujące warunki:

- pomieszczenia, w których mają być zainstalowane urządzenia gazowe powinny mieć wys. co najmniej 2,2 m oraz sprawną wentylację zgodnie z przepisami,
- urządzenia gazowe powinny być podłączone na stałe z instalacjami gazowymi,
- kurek odcinający dopływ gazu do urządzenia należy umieścić w miejscu łatwo dostępnym,

8.6.3. PRÓBY SZCZELNOŚCI I ODBIÓR INSTALACJI GAZOWYCH.

Każda instalacja po jej wykonaniu, lecz przed jej oddaniem do użytku, powinna być sprawdzona przez wykonawcę w obecności dostawcy gazu.

Kontrola zgodności wykonania z projektem:

- stwierdzenie, czy instalację wykonano z rur o właściwej średnicy,
- czy przewody są prowadzone przez odpowiednie pomieszczenia i w sposób ustalony w projekcie,
- kontrola właściwego odprowadzenia spalin od aparatów oraz wentylacji pomieszczeń.

8.6.3.1. KONTROLA JAKOŚCI WYKONANIA.

- jakości zastosowanego materiału na przewody instalacji,
- jakości zastosowanej armatury odcinającej,
- zgodności wykonania instalacji z przepisami.

8.6.3.2. KONTROLA SZCZELNOŚCI PRZEWODÓW.

Kontrolę szczelności należy przeprowadzić za pomocą sprężonego powietrza o ciśnieniu 100 kPa przez 30 minut. Ciśnienie mierzy się za pomocą manometru tarczowego klasy 0,6. Instalacja jest uważana za szczelną gdy zamontowany manometr nie wykaże spadku ciśnienia w czasie 30 minut trwania próby.

Próbę szczelności przeprowadza się osobno dla instalacji rozprowadzającej /do gazomierzy/, a osobno dla przewodów za gazomierzem. Dokonujący odbioru powinien sprawdzić, czy wszystkie aparaty gazowe są zamontowane.

9. UWAGI KOŃCOWE.

Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z :

- część budowlana,
Roboty należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych",
wytycznymi producentów materiałów i obowiązującymi przepisami BHP, pod nadzorem osób posiadających uprawnienia do

pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

W przypadku zauważenia jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy danymi przyjętymi w projekcie, a stwierdzonymi na budowie, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie autora projektu.

- część instalacji sanitarnych,
Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych , cz. II, Instalacje sanitarne i przemysłowe."
Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. /D. U. Nr 97 z dnia 11.09.2001 poz. 1055/
Rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk



Hydro-Eko-Projekt

Tomasz
Kołodziejczyk

59-300 Lubin
ul. Pawia 4/9
tel. 535-15-13-13

e-mail:
hydroekoprojekt@wp.pl

pl
strona internetowa:
www.hydroekoprojekt.pl

NIP: 692-173-16-41

REG. 021968679

Nr konta:

Idea Bank

96 1950 0001 2006

0352 9924 0002

Projektowanie,
nadzorowanie,
odbieranie:

a) sieci i przyłączy:
wodnych,
kanalizacyjnych,
gazowych,
ciepłowniczych,
itd.;

b) kotłowni,
węzłów ciepłych,
oczyszczalni
ścieków,
przydomowych
oczyszczalni
ścieków, stacji
uzdatniania wody,
pomp ciepła,
wymienników
gruntowych itd.;

c) instalacji:
centralnego
ogrzewania,
klimatyzacji,
wentylacji,
wodociągowych,
kanalizacyjnych

Hydro-Eko-Projekt

Projekt budowlany- Tom II

NAZWA OBIEKTU: Remont lokalu mieszkalnego nr 6 w budynku przy
ul. Noworudzka 9 w Wałbrzychu.

ADRES OBIEKTU: Lokal mieszkalny nr 6 przy ul. Noworudzka 9 w
Wałbrzychu.

NAZWA INWESTORA : MZB. ul. G. Andersa 48 ,59-304 Wałbrzych

PROJEKTANT :

MIECZYŚLAW ASEJCZYK
Upr. bud. projekt. nr 1/93/L.w. w zakresie
kierowania, nadzoru, projektowania, badania
instalacji i urządzeń elektrycznoenergetycznych
59-300 Lubin, ul. Jas. rzębia 5/46
tel. (076) 844-30-73, kom. 509-415-775

ASYSTENT :

Wałbrzych, Wrzesień 2013r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA TOM II

I Opis techniczny.....	13
1. Przedmiot projektu.....	13
2. Podstawa i zakres projektu.....	13
3. Stan istniejący.....	13
4. Instalacja gniazd wtykowych ,oświetlenia.....	13-14
5. Wnioski końcowe.....	14
II Rysunki.	
Rzut – instalacji gniazd. i oświetl.- stan projektowany. ;skala 1:50.....	rys. nr 1/E
Schemat i widok rozdzielni RM. ;	rys. nr 2/E

I. OPIS TECHNICZNY.

1. Przedmiot projektu.

Przedmiotem projektu jest wewnętrzna instalacja elektryczna (oświetleniowa i gniazd wtykowych wraz z zabudową aparatów w rozdzielniczy mieszkaniowej RM) remontowanym lokalu mieszkalnym nr 6 w budynku przy ul. Noworudzkiej 9 w Wałbrzychu.

2. Podstawa i zakres projektu.

Podstawą do wykonania projektu nowej instalacji odbiorczej mieszkania jest zlecenie Inwestora oraz:

- obowiązujące normy i przepisy;
- katalogi osprzętu elektrycznego.

Projekt obejmuje:

- instalację gniazd wtyczkowych;
- instalację oświetlenia elektrycznego;
- ochronę przeciwporażeniową;
- ochronę przeciwprzepięciową.

3. Stan istniejący.

Lokal mieszkalny zakwalifikowany jest do piątej grupy przyłączeniowej. Przy zabezpieczeniu przedlicznikowym 20A moc przyłączeniowa dla lokalu wynosi 4,0 kW. Rozliczanie pobieranej energii elektrycznej dokonywane będzie w taryfie G 11 w oparciu o wskazania 1-fazowego licznika energii czynnej.

Licznik energii czynnej wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym (wkładka topikowa typu Wtz) zabudowany zostanie w tablicy licznikowej TL zlokalizowanej na korytarzu. W lokalu znajduje się rozdzielnia która należy przebudować w celu zabezpieczenia obwodów kotła i pralki.

4. Instalacja gniazd wtykowych ,oświetlenia .

Projektowana przebudowę lokalu mieszkalnego niesie ze sobą zmianę zasileń i zabezpieczenia projektowanych obwodów odbiorczych, istniejąc rozdzielnica mieszkaniowa należy rozbudować oraz ułożyć instalację elektrycznej odbiorczej w pomieszczeniu kuchni i łazience . Schemat instalacji elektrycznych pokazano na rzucie 1/E.

Materiał.

- Instalację gniazd wtykowych ułożyć pod tynkiem przewodami YDYp żo 3x2,5 mm².
- Instalację oświetlenia elektrycznego ułożyć przewodami YDYp 3x1,5 mm². Instalacje oświetlenia należy wykonać w układzie TNS stosując przewody trójżyłowe.
- Rozmieszczenie opraw oświetleniowych należy wykonać zgodnie z Rys. 1/E.
- Rodzaje zabezpieczeń i przekroje przewodów zostały podane na schemacie rozdzielnicy.
- Łączniki należy montować na wysokości 1,4m od posadzki.
- Obwody oświetleniowe należy wykonać przewodami 3-żyłowymi, nie licząc dodatkowych żył
- wynikających z przyjętego sposobu sterowania opraw oświetleniowych.
-

Prowadzenie przewodów: równolegle do krawędzi pomieszczeń i z zachowaniem stref ochronnych w łazience oraz przepisowych odległości od innych instalacji.

Podtynkowe gniazda wtyczkowe w pokojach i przedpokoju montować na wysokości ok. 0,3 m nad podłogą a gniazda wtyczkowe w kuchni i łazience na wysokości ok. 1,3 m.

Podtynkowe łączniki oświetlenia montować na wysokości ok. 1,3 m nad podłogą, a podtynkowe odgałęźniki ok. 0,2 m poniżej stropu.

Osprzęt zabudowany w łazience – w stopniu ochrony IP>44.

Plan instalacji pokazano na rzucie nr 1/E .

Po wykonaniu prac montażowych a przed oddaniem do eksploatacji należy dokonać kontrolnych pomiarów

Dobór dla obwodów przewodów i zabezpieczeń podano na schemacie nr 2/E

5. Wnioski końcowe.

- Prace elektroinstalacyjne musi wykonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia dokonując montażu w sposób zapewniający bezpieczeństwo i zgodnie z wymogami norm PN-IEC 60364.
- Przewody instalacji prowadzić w liniach równoległych do krawędzi ścian z zachowaniem przepisowych odległości od innych instalacji z zachowaniem stref ochronnych.
- Po wykonaniu prac montażowych należy dokonać kontrolnych pomiarów rezystancji izolacji oraz skuteczności działania ochrony przeciwporażeniowej.
- Protokół z pomiarów oraz oświadczenie wykonawcy instalacji – stanowią podstawę wystąpienia najemcy mieszkania do Dostawcy Energii o zawarcie umowy przyłączeniowej i założenie licznika energii czynnej.

Projektant :

MIECZYŚLAW ASEJCZYK
Upr. bud. projekt. nr 1/93/L.w w zakresie
kierowania, nadzoru, projektowania, badania
instalacji i urządzeń elektroenergetycznych
59-300 Lubin, ul. Jaskółcza 5/46
tel. (076) 844-20-73, kom. 509-415-775

PREZYDENT
MIASTA WAŁBRZYCHA

Województwo: dolnośląskie
Powiat: m. Wałbrzych
Jednostka ewidencyjna: M. Wałbrzych [026501_1]

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW
sporządzono dnia: 03.10.2013 09:06:51 według stanu na dzień: 03.10.2013 09:06

Obwód	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
Forma władania i udział	Osoba i adres						
Rusinowa Nr 37 [Nr 0037]	8	231/8	G285	0.1297	SW1W/00075493/2	ul. Noworudzka 9	026501_1_0037_231/8
1/1 własność	GMINA WAŁBRZYCH - GMINNY ZASÓB NIERUCHOMOŚCI						
1/1 zarząd	MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ siedziba: ul. Gen. Władysława Andersa 48, 58-304 Wałbrzych						
1/1 gospodarowanie zasobem nieruchomości	PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA siedziba: pl. Magistracki 1, 58-300 Wałbrzych						

Ilość działek na wypisie: 1
Suma powierzchni działek: 0.1297 ha

(imie i nazwisko osoby reprezentującej organ)
/ podpis osoby podpisującej

03.10.2013 09:06:51

Województwo: dolnośląskie
Powiat: m. Wałbrzych

Jednostka ewidencyjna: M. Wałbrzych 026501_1

Obręb: Rusinowa Nr 37 0037

KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ

SKALA 1:1000



PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA

Główny Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
i Kartograficzny w WałbrzychuPoswiadcza się, że niniejszy dokument
z oryginalnym przypisem do podstawy geodezyjnej
i kartograficznej jest zgodny z
dokumentem geodezyjno-kartograficznym
Głównego Urzędu Geodezyjno-Kartograficznego
w WałbrzychuWałbrzych dn. 2013-10-03
Sporządził(a): Karolina Rybska



OKK.7131-120/2012/12

Wrocław, dnia 15 czerwca 2012 r.

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 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) i § 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. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Tomasz Sebastian Kołodziejczyk
magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 23 lipca 1971 r. w Lubinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 126/DOŚ/12

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

Pan Tomasz Sebastian Kołodziejczyk jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

[Podpis]

Hydro-Eko-Projekt
Tomasz Kołodziejczyk
59-300 Lubin, ul. Pawła 4A
tel. 535 45 13 13
NIP 6921731641, REGON 0212

Nr 1/93/Lw

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

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7, § 6 ust. 3 i § 13 ust. 1 pkt 4
lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 i Nr 22,
poz. 121, z 1986r. Nr 26, poz. 127, z 1988r. Nr 42, poz. 334, z
1989r. Nr 49, poz. 280 oraz z 1991r. Nr 69, poz. 299) stwierdza
się, że:

Pan MIECZYSLAW ASEJCZYK
technik energetyk
urodzony dnia 22.05.1949r. we Wrocławiu

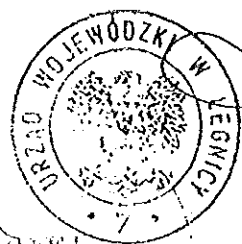
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych.

Pan MIECZYSLAW ASEJCZYK jest upoważniony do

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego sieci i instalacji - obejmującej instalacje
elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje
i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych w budownictwie
jednorodzinnych, zagrodowym oraz w innych budynkach o kubaturze
do 1000 m³ - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych.

Otrzymuje:

Pan Mieczysław Asejczyk
ul. Jastrzębia 5/46
59-300 Lubin



z up. WOJEWODY

[Signature]
Z-ca Dyrektora w Wydziale
Gospodarki Przestrzennej
i Budownictwa

*Za zgodność
z oryginałem*

Wrocław, dn. 2013-08-20

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Tomasz Sebastian Kołodziejczyk**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul. Pawia 4/9**

59-300 Lubin

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/0114/11**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2013-09-01** do dnia **2014-02-28**

Przewodniczący Zarządu
Izby Inżynierów Budownictwa

(podpis i pieczęć Przewodniczącego Rady Izby)
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady Izby)

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

KOMINIARSKA SPÓŁDZIELNIA PRACY "ŚW. FLORIAN"

WROCLAW, UL. ŚW MIKOŁAJA 16/17

(Dzielnica Zaski i Spółdzielni Prac)
KOMINIARSKA SPÓŁDZIELNIA PRACY
"ŚW. FLORIAN" w WROCLAWIE
REJONOWY ZAKŁAD KOMINIARSKI Nr 17
58-301 WAŁBRZYCH Psie Pole 8
Tel. (074) 84 23 286
NIP 604-000-40-94

Opinia Nr 004629

Wałbrzych, dnia 15-04-2013r.

z wyników przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku przy ul. Nowomarszka 9/6 w Wałbrzychu
dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez M&M Sp. z o.o.
BOK Podopieczni

Dotyczy:

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

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Kocioł gazowy z kolumnistą, kolumna spalinowa
podłączony do centralnego układu pomiarowo-
regulacyjnego zgodnie z projektem technicznym
i wymogami producenta.
Wentylację wykonano, wykonai wg projektu
technicznego.

Inne uwagi:

Kontroli dokonał: H. Maciejewski, K. Madurek

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) z późniejszymi zmianami.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla: BOK Podopieczni
1 egz. dla RZK w W-cku

Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis:

Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozrządzeń należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych
2. ~~Składowanie na odzyskanie~~
3. Niepotrzebne skreślić.
4. Opinia jest ważna 1 rok od daty wystawienia

Opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)
KIEROWNIK ZAKŁADU
Hoj. Miłota Kominiarski
Pierwszy i podpis
Jerzy Siara

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

Wnioskodawca:

MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW
ul. Andersa 48
58-304 Wałbrzych

Nasz znak: WA-TWT/426/MM/INF/202584-2013
Wałbrzych, dnia 08-11-2013

Zakład w Wałbrzychu
ul. Kościuszki 1, 58-300 Wałbrzych
tel. (74) 842 74 51, fax. (74) 842 46 14
Rejon Dystrybucji Gazu Wałbrzych
ul. Głogowska 1, 58-302 Wałbrzych
tel. (74) 842 72 35 fax. (74) 846 93 41

Informacja
o przyłączeniu obiektu do sieci gazowej

(dla Wnioskodawcy deklarującego pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10m³/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 28-10-2013 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. Noworudzka 9/6
- 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 plan
1. kuchnia gazowa 4-palnikowa	10	1	planowane
2. kocioł gazowy dwufunkcyjny	24	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 63 [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 Matan
tel. 74 842 72 55,
email: mmatan@dsgaz.pl

KIEROWNIK
Rejonu Dystrybucji Gazu Wałbrzych...


Adam Kaluża

Legenda

Lokalizacja budynku w którym znajduje się
przebudowywany lokal nr 6

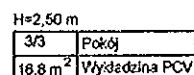
Hydro-Eko-Projekt **Tomasz Kołodziejczyk** ul.Pawia 4/9, 59-300 Lubin.

Obiekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6
ul.Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa
instalacji c.o. wraz z zabudowa kotła na paliwo gazowe

Tytuł rysunku :
Lokalizacja budynku z przebudowywanym lokalem .

Projektant :mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk
numer uprawnień 126/IŚ/12, 35/IŚ/10.

Podpis:	Stadium: Projekt budowlany	Nr rys:
	Branża: Sanitarna.	
	Skala: 1:50	1
	Data: Październik 2013	



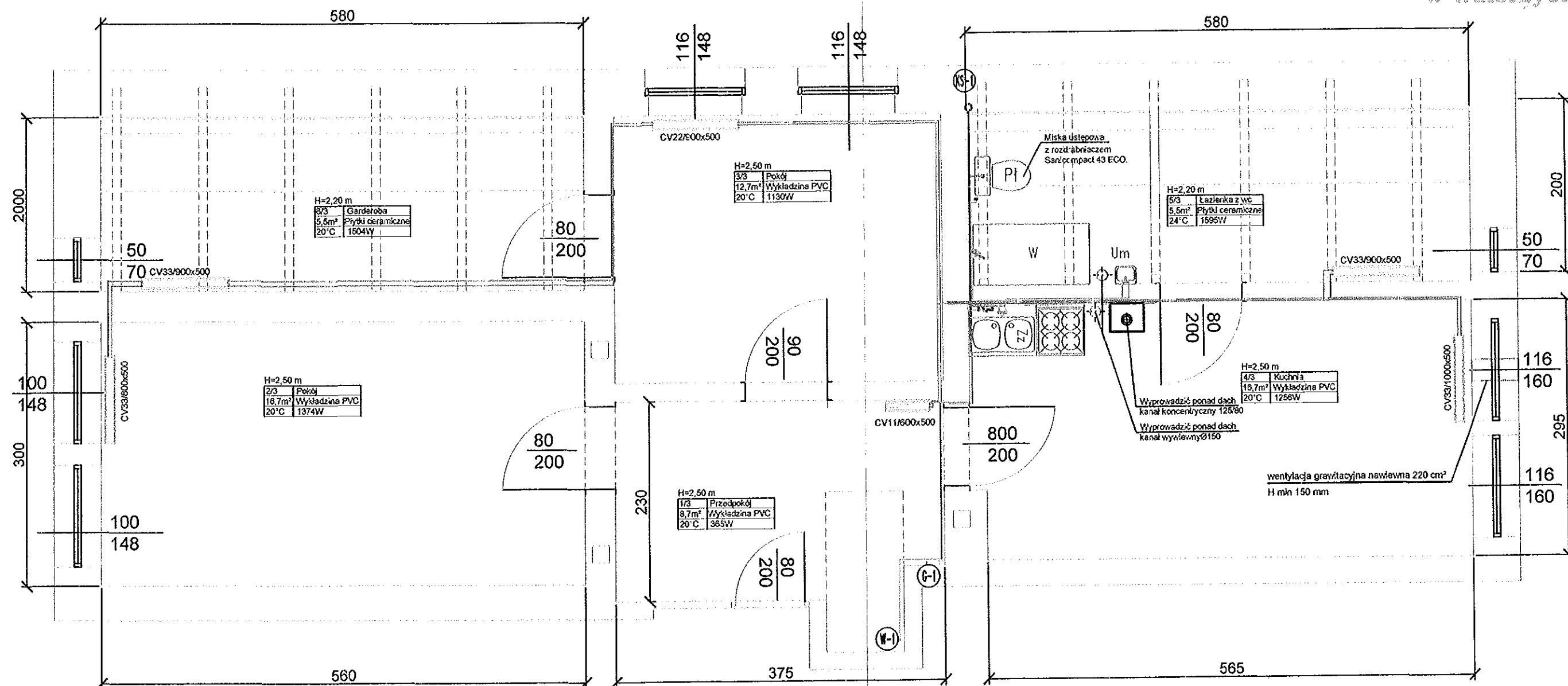
(KS-1)	Pion kanalizacji sanitarnej Ø75	-----	woda zimna
(W-1)	Pion wody zimnej Ø20	-----	wentylacja
(G-1)	Pion gazu	-----	Kanalizacja sanitarna.
(KW-1)	Kuchnia węglowa		
(Pr-1)	Piec węglowy		
(Pr-2)	Piec węglowy		

Tomasz Kołodziejczyk ul.Pawia 4/9, 59-300 Lubin.

Tytuł rysunku :
Rzut lokalu mieszkalnego - stan istniejący

Podpis:	Stadium: Projekt budowlany
	Branża: Sanitarna.
	Skala: 1:50
	Data: Październik 2013

Nr rys:	
---------	--



KS-1 Pion kanalizacji sanitarnej Ø75

W-1 Pion wody zimnej Ø20

W-1 Pion wody zimnej Ø20

2 Kanał spalinowy

1 Zestaw wodomierzowy
- wodomierz DN 15
- zawór antyskażeniowy DN15
- zawory kulowe DN 15 - 2szt.

woda zimna (rura PERT 20x1,5; 16x2,0)

wentylacja (wew.-kanał stalowy nierdz. Ø150)

zew.kan.stalowy nierdz. Ø150/250 obudowa płytą OSB
wyprawa wykonana w technologii wyprawy ciekłokrystalowej.

Kanalizacja sanitarna PCV-U Ø32 - Ø110

Zasilanie c.o. rura Rautitan Pe-Xa 16x2,6-20x2,6 lub miedziana
Układanie w listwie przy podłogowej np. Rolsolo firmy Rehau.

Powrót c.o. rura Rautitan Pe-Xa 16x2,6-20x2,9 lub miedziana
18x1,0-22x1,5. Układanie w listwie przy podłogowej np. Rolsolo firmy Rehau.

Gaz- rury stalowe Ø15 bez szwu łączone poprzez spawanie

Rura koncentryczna SPS Ø125/80 stal nierdzewna.

Rura spalinowa SPS Ø80 stal nierdzewna.

1/3 Przedpokój
Warstwy posadzkowe:
1. Wykładzina PCV 2,2mm
2. Płyta OSB3 22 na pióro -wpust

5/3 Łazienka z wc
Warstwy posadzkowe:
1. Płytki ceramiczne gr. 7mm.
2. Wodoszcz. klej elastyczny SikaBond T8
3. Grunt Sika Primer MB
4. Płyta OSB3 22 na pióro -wpust

3/3 Pokój
Warstwy posadzkowe:
1. Wykładzina PCV 2,2mm
2. Płyta OSB3 22 na pióro -wpust

2/3 Pokój
Warstwy posadzkowe:
1. Wykładzina PVC 2,2mm
2. Płyta OSB3 22 na pióro -wpust

2/4 Aneks kuchenny
Warstwy posadzkowe:
1. Płytki ceramiczne gr. 7mm.
2. Wodoszcz. klej elastyczny SikaBond T8
3. Grunt Sika Primer MB
4. Płyta OSB3 22 na pióro -wpust

2/5 Garderoba
Warstwy posadzkowe:
1. Wykładzina 2,2 mm
2. Płyta OSB3 22 na pióro -wpust

Hydro-Eko-Projekt

Tomasz Kołodziejczyk ul. Pawia 4/9, 59-300 Lubin.

Obiekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6
ul. Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa
instalacji c.o. wraz z zabudową kotła na paliwo gazowe

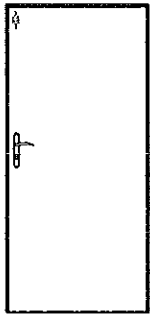
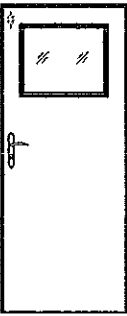

Tytuł rysunku :
Rzut lokalu mieszkalnego - stan projektowany.

Projektant : mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk
numer uprawnień 126/IŚ/12, 35/IŚ/10.

Podpis: Stadium: Projekt budowlany
Branża: Sanitarna.
Skala: 1:50
Data: Październik 2013

Nr rys: 3

Zestawienie stolarki drzwiowej.

Oznaczenie	D1		D2		D3	
Schemat						
L/P	L	P	L	P	L	P
Ilość sztuk.	1			1	1	3
Wymiary w świetle muru	S	100	90		90	
	H	205	205		205	
Wymiary skrz. w świetle .	S	90	80		80	
	H	200	200		200	

Uwagi:

Projektowane drzwi wewnętrzne:

- do łazienki z wc 80/200 płytowe z szybą i kratką transparentną o przekroju min 220 cm²,
- do pokoju 80/200 płytowe z szybą.

[Podpis]

Hydro-Eko-Projekt **Tomasz Kołodziejczyk** ul.Pawia 4/9, 59-300 Lubin.

Obiekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6
ul.Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa
instalacji c.o. wraz z zabudowa kotła na paliwo gazowe

Tytuł rysunku :
Zestawienie drzwi - stan projektowany

Projektant :mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk
numer uprawnień 126/IŚ/12, 35/IŚ/10.

Podpis: Stadium: Projekt budowlany
Branża: Budowlana.

Skala: 1:50
Data: Październik 2013

Nr rys: **4**

Zestawienie stolarki okiennej.

Oznaczenie	O1	O2	O3
<p>stałe ślimię</p> <p>Schemat</p> <p>stały słupek</p>			
Ilość sztuk.	2	4	2
Wymiary	S	106	116
	H	148	160

Uwagi:

Przed zamówienie dokonac pomiarów z natury.

Okna koloru białego z profili PCV o szer. min. 60 mm, wzmacniane elementami stalowymi, z nowoczesnym systemem okuć obwodowych, skrzydła, uchylne i uchylno-rozwierane, dodatkowo wyposażone w mikrowentylację: 1,8 [W/m² * K].

Należy bezwzględnie zachować podział i wymiary rzeczywiste stolarki okiennej.

Wszystkie odstępstwa traktowane są jako zmiana istotna.

[Podpis]

Hydro-Eko-Projekt **Tomasz Kołodziejczyk** ul.Pawia 4/9, 59-300 Lubin.

Obiekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6
ul.Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa
instalacji c.o. wraz z zabudowa kotła na paliwo gazowe

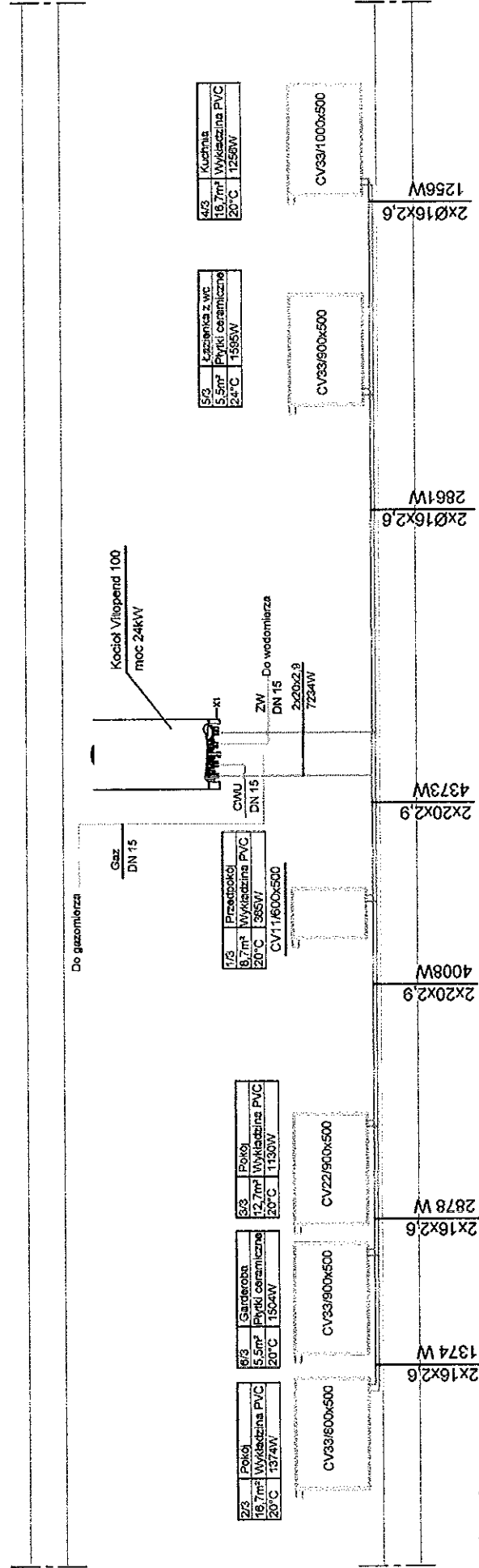
Tytuł rysunku :
Zestawienie okien - stan projektowany

Projektant :mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk
numer uprawnień 126/IŚ/12, 35/IŚ/10.

Podpis: _____
Stadium: Projekt budowlany
Branża: Budowlana.
Skala: _____
Data: Październik 2013

Nr rys: **5**

Rozwinięcie instalacji c.o.



Uwagi:

Przewody instalacji c.o. prowadzić w brzdach ściennych, wykonać z rur Rautitan Pe-Xa 16x2,6-20x2,6 łączonych poprzez zaciskanie, lub z rur miedzianych łączonych lutem miękkim. Rury oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnej pomalować na biało.

Legenda:

- woda zimna
- wentylacja
- Kanalizacja sanitarna.
- Zasilanie c.o.
- Powrót c.o.
- Gaz.

Hydro-Eko-Projekt

Tomasz Kołodziejczyk ul.Pawia 4/9, 59-300 Lubin.

Obiekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6

ul.Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa instalacji c.o. wraz z zabudowa kotła na paliwo gazowe

Projektant :mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk
numer uprawnień 126/IS/12, 85/IS/10.

Tytuł rysunku :

Rozwinięcie instalacji c.o - stan projektowany

Podpis:

Stadium: Projekt budowlany

Branża: Sanitarna.

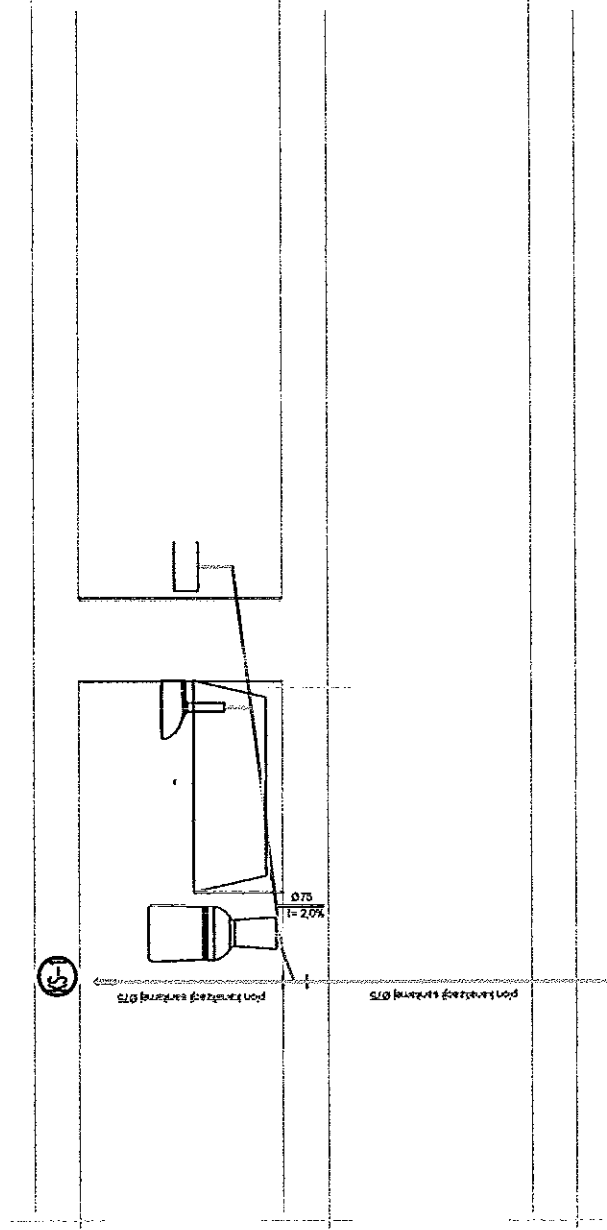
Skala: 1:50

Data: Październik 2013

Nr rys:

6

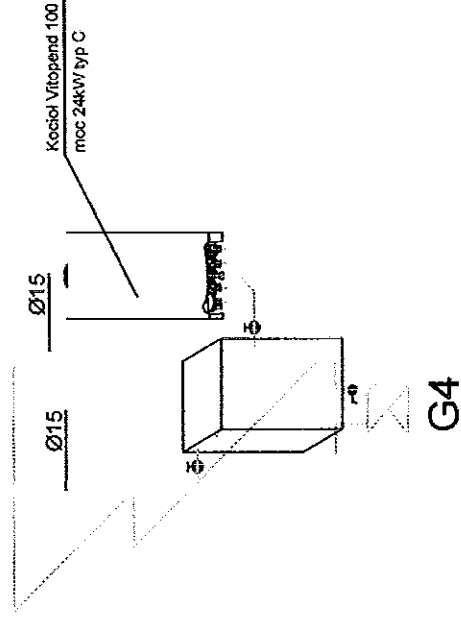
Profil kanalizacji sanitarnej.



Uwagi:
Przewody instalacji kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PCV łączonych na uszczelkę.

Hydro-Eko-Projekt Tomasz Kołodziejczyk ul.Pawia 4/9, 59-300 Lubin.	
Obiekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6 ul.Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa instalacji c.o. wraz z zabudowa kotła na paliwo gazowe Projektant :mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk numer uprawnień 126/IS/12, 35/IS/10.	Tytuł rysunku : Profil kanalizacji sanitarnej - stan projektowany
	Podpis:
	Stadium: Projekt budowlany
	Branża: Sanitarna.
	Skala: 1:50
Data: Październik 2013	
Nr rys: 7	

Izometria gazu.



Uwagi:
Przewody instalacji gazu wykonać z rur stalowych bez szwu.Zabezpieczyć antykorozyjnie.

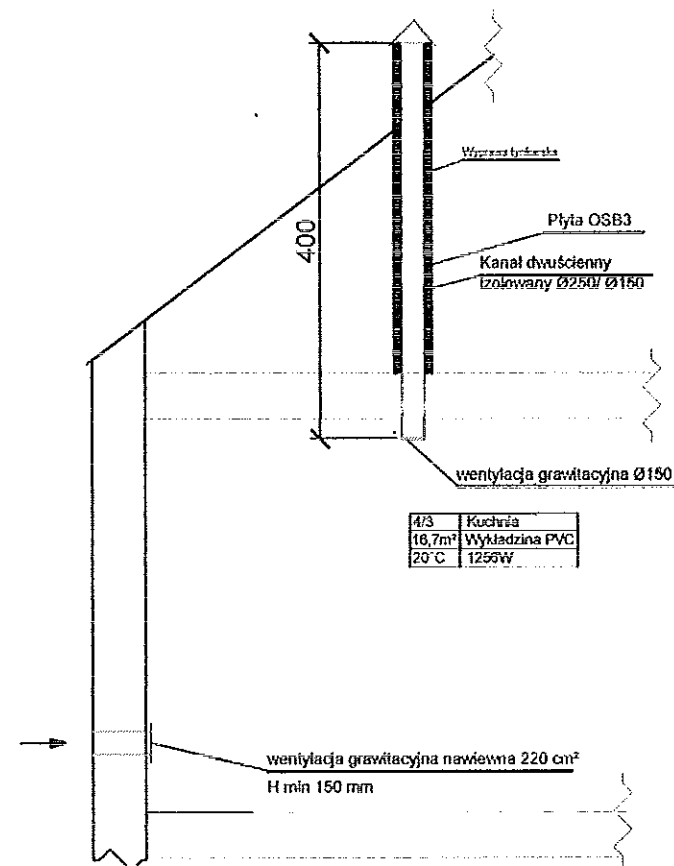
Hydro-Eko-Projekt	Tomasz Kołodziejczyk ul.Pawia 4/9, 59-300 Lubin.		
Obiekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6 ul.Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa instalacji c.o. wraz z zabudowa kotła na paliwo gazowe	Tytuł rysunku : Izometria gazu - stan projektowany		
	Podpis:	Stadium: Projekt budowlany Branża: Sanitarna.	Nr rys: 8
Projektant :mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk numer uprawnień 126/IS/12, 35/IS/10.		Skala: 1:50 Data: Październik 2013	



Uwagi:
Przewody instalacji wody zimnej i ciepłej wykonać z rur Rautitan: Pe-Xa 16x2,6-20x2,6 lub miedzianych,
Wszystkie połączenia do armatury i urządzeń Ø15,
Instalacje wody ciepłej i zimnej układać w bruzdach ściennych lub ściance z płyt GK,
Wszystkie przejścia przez przegrody prowadzić w tulajach ochronnych

<i>Hydro-Eko-Projekt</i>	Tomasz Kołodziejczyk ul.Pawia 4/9, 59-300 Lubia.			
Objekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6 ul.Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa instalacji c.o. wraz z zabudowa kotła na paliwo gazowe Projektant mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk numer uprawnień 126/IS/12, 35/IS/10.	Tytuł rysunku :			
	Izometria wz i cwn - stan projektowany			
	Podpis:	Stadium: Projekt budowlany		
		Branża: Sanitarna.		
		Skala: 1:50	Nr rys: 9	
		Data: Październik 2013		

Przekrój wentylacji grawitacyjnej



[Handwritten signature]

Hydro-Eko-Projekt **Tomasz Kołodziejczyk** ul.Pawia 4/9, 59-300 Lubin.

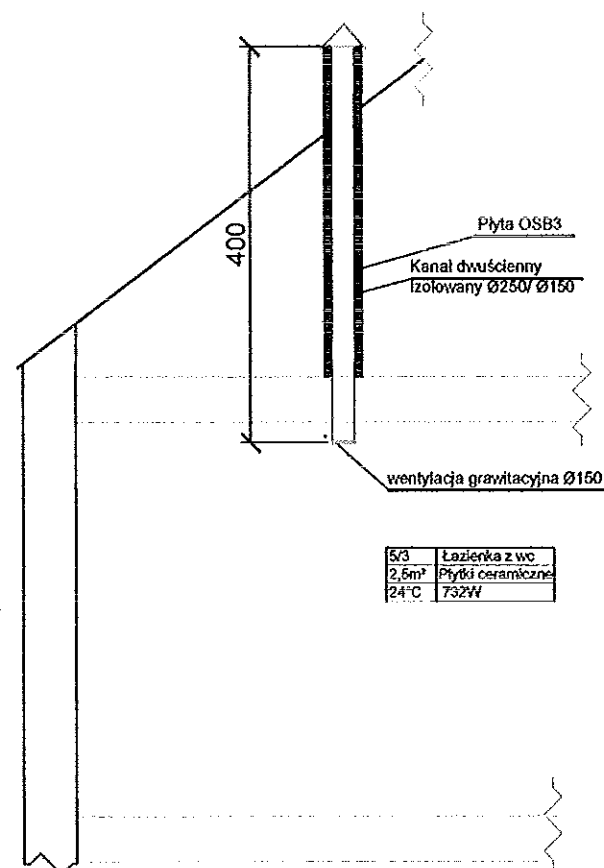
Obiekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6
ul.Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa
instalacji c.o. wraz z zabudowa kotła na paliwo gazowe

Tytuł rysunku :
Wentylacja wywiewna (przekrój) łazienka - stan
projektowany

Projektant :mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk
numer uprawnień 126/IŚ/12, 35/IŚ/10.

Podpis:	Stadium: Projekt budowlany	Nr rys: 10
	Branża: Sanitarna.	
	Skala: 1:50	
	Data: Październik 2013	

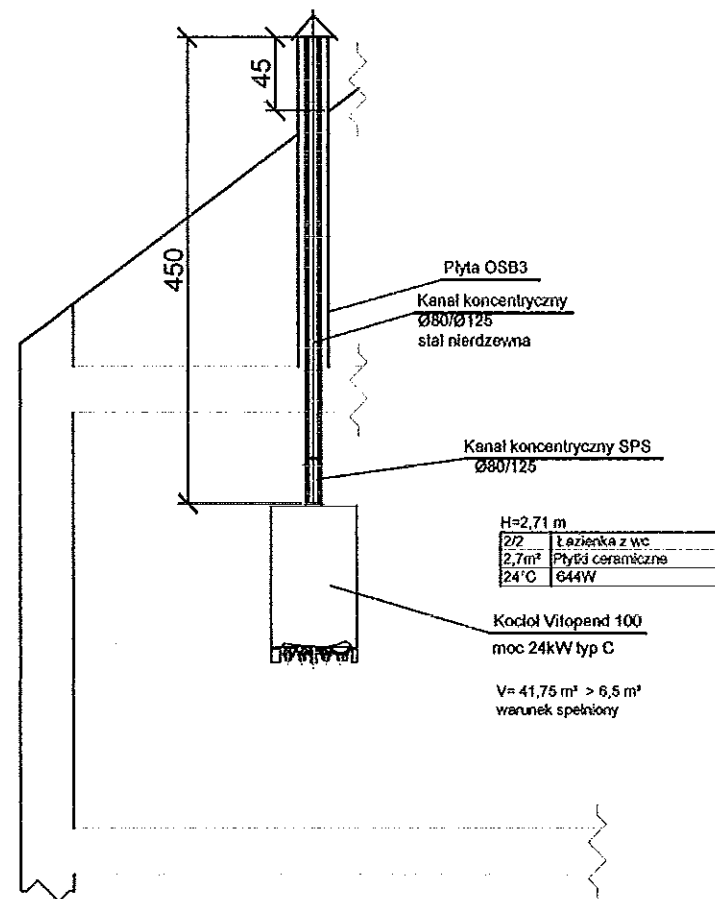
Przekrój wentylacji grawitacyjnej



[Handwritten signature]

Hydro-Eko-Projekt		Tomasz Kołodziejczyk ul.Pawia 4/9, 59-300 Lubin.	
Obiekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6 ul.Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa instalacji c.o. wraz z zabudowa kotła na paliwo gazowe		Tytuł rysunku : Wentylacja wywiewna (przekrój) łazienka - stan projektowany	
Projektant :mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk numer uprawnień 126/IS/12, 35/IS/10.		Podpis:	
		Stadium: Projekt budowlany	
		Branża: Sanitarna.	
		Skala: 1:50	Nr rys: 11
		Data: Październik 2013	

Przekrój kanał spalinowy



Hydro-Eko-Projekt **Tomasz Kołodziejczyk** ul.Pawia 4/9, 59-300 Lubin.

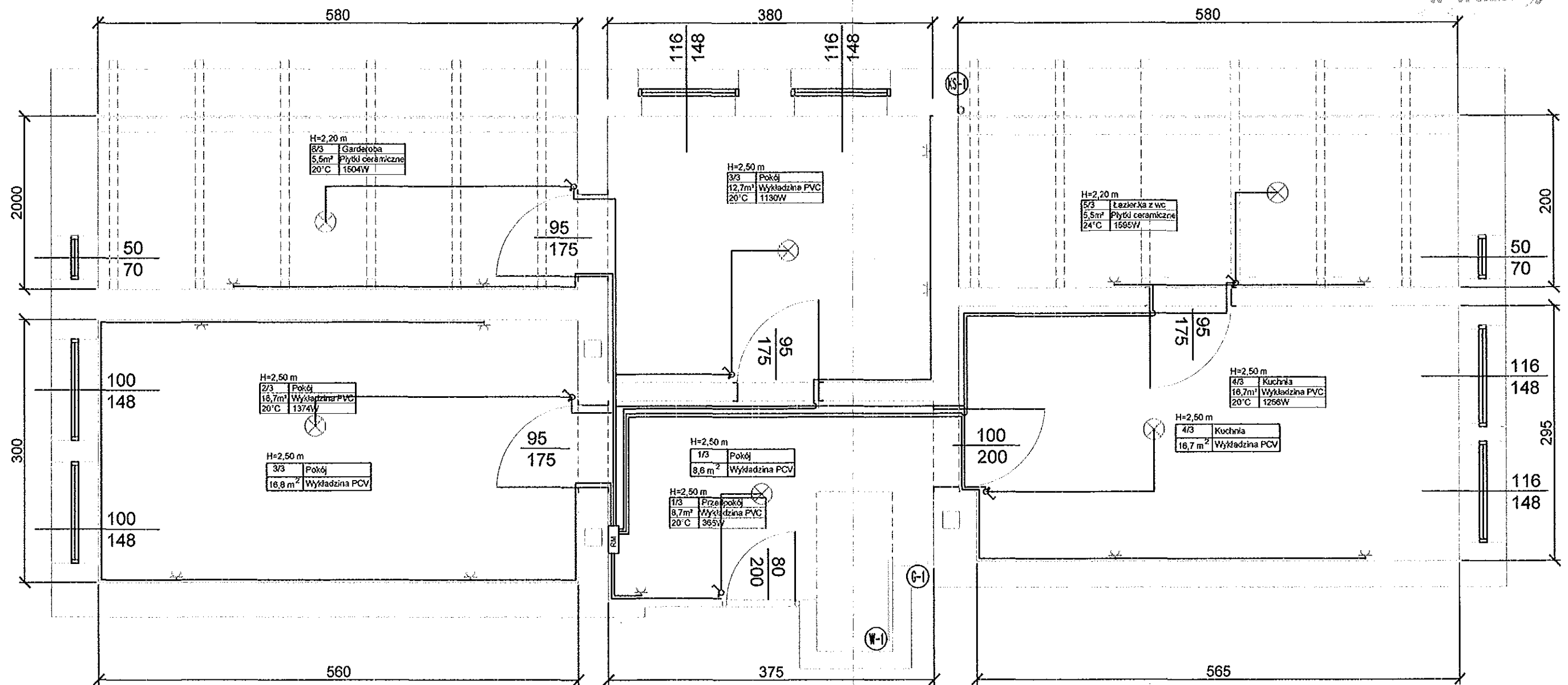
Obiekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6
ul.Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa
instalacji c.o. wraz z zabudowa kotła na paliwo gazowe

Tytuł rysunku :
Kanał spalinowy - stan projektowany

Projektant :mgr inż. Tomasz Kołodziejczyk
numer uprawnień 126/IŚ/12, 35/IŚ/10.

Podpis: Stadium: Projekt budowlany
Branża: Sanitarna.
Skala: 1:50
Data: Październik 2013

Nr rys:
12



RM - Rozdzielnia mieszkaniowa
- Gniazdo wtykowe 230V

- Łącznik ścienny.
- Łącznik jednobiegunowy dla oświetlenia.
- Łącznik jednobiegunowy dla dzwonka.

- oprawa oświetleniowa sufitowa.

- oprawa oświetleniowa ścienna - kinkiet.

- dzwonek - 230V.

Układ sieciowy instalacji elektrycznych w lokalu mieszkalnym TN-S:
Przed dotykem bezpośrednim ochrona podstawowa.
Przed dotykem pośrednim - samoczynne wylaczenie zasilania za pomocą wylacznika różnicowo prądowego.

Instalację gniazd wtykowych ułożyć podtynkowo przewodami YDyp ż.o. 3x2,5 mm²
Instalację gniazd wtyk. dla pomp ułożyć podtynkowo przewodem YDyp ż.o. 3x1,5 mm²
Gniazda wtykowe w łazience w stopniu ochrony IP>44
Odgałęźniki montować około 25 cm. poniżej stropu.

Instalację oświetleniową ułożyć podtynkowo przewodami YDyp ż.o. 3x1,5 mm²
Oprawy oświetleniowe w łazience w stopniu ochrony IP>44
Łączniki oświetlenia zamontować około 130 cm. nad podłogą a odgałęźniki 20cm. poniżej stropu.

MIECZYSLAW ASEJCZYK
Upr. bud. projekt. nr 1/93/Lw w zakresie
kierowania, nadzoru, projektowania, badania
instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych
59-300 Lubin, ul. Jas. rzębia 5/46
tel. (076) 844-20-73, kom. 509-415-775

Hydro-Eko-Projekt

Tomasz Kołodziejczyk ul. Pawia 4/9, 59-300 Lubin.

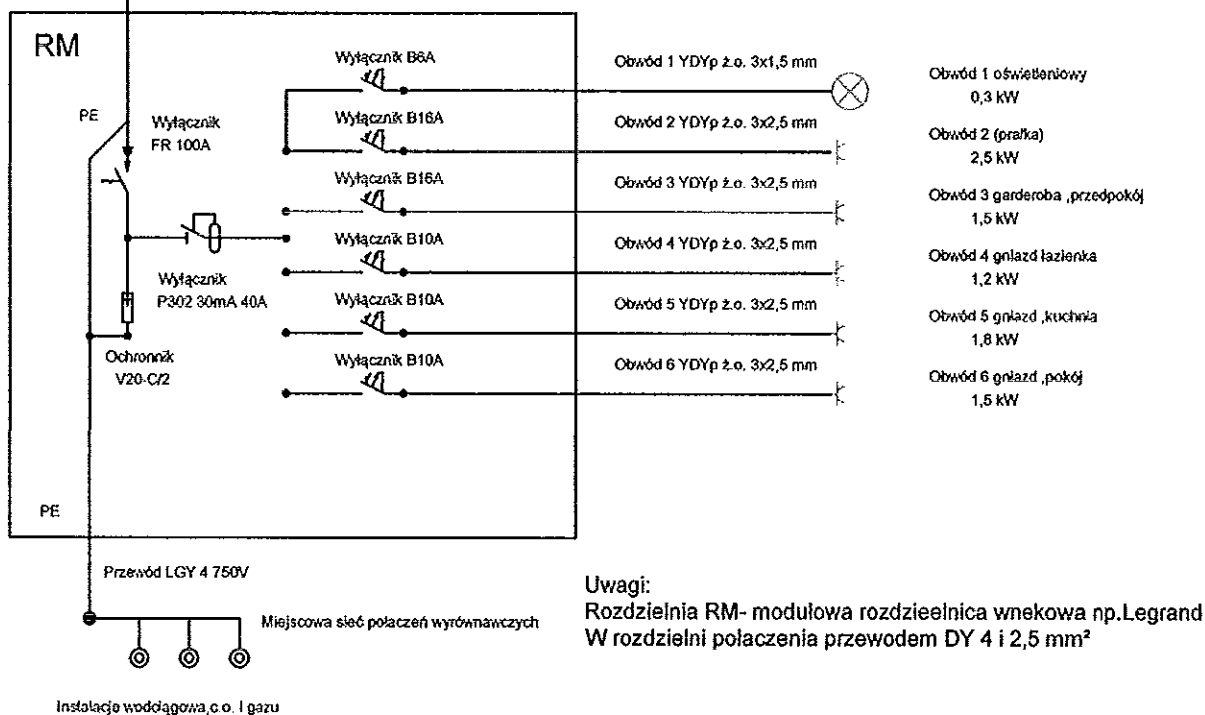
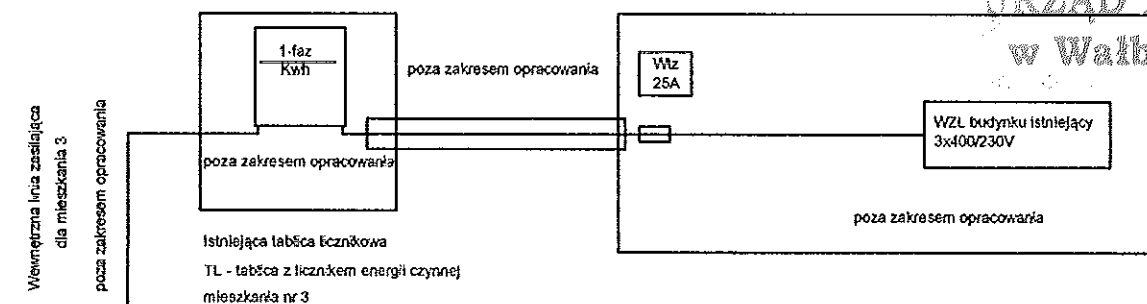
Obiekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6
ul. Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa
instalacji c.o. wraz z zabudowa kotła na paliwo gazowe

Tytuł rysunku:
Instalacja gniazd i oświetl. - stan projektowany

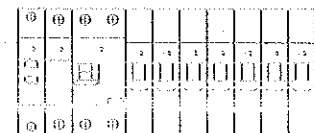
Projektant: Mieczysław Asejczyk
numer uprawnień Upr. 1/93/Lw

Podpis:
Stadium: Projekt budowlany
Branża: Elektryczna.
Skala: 1:50
Data: Październik 2013

Nr rys.:
1/E



Rozdzielnia mieszkaniowa
widok z przodu



MIECZYSLAW ASEJCZYK
Upr. bud. projekt. nr 1/93/Lw w zakresie
kierowania, nadzoru, projektowania, badania
instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych
59-300 Lubin, ul. Jas. rzębia 5/46
tel. (076) 844-20-73, kom. 509-415-775

Układ sieciowy instalacji elektrycznych w lokalu mieszkalnym TN-S:
Przed dotykiem bezpośrednim ochrona podstawowa.
Przed dotykiem pośrednim - samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą
wyłącznika różnicowo prądowego.

Hydro-Eko-Projekt **Tomasz Kołodziejczyk** ul. Pawia 4/9, 59-300 Lubin.

Obiekt: Remont lokalu mieszkalnego nr 6
ul. Noworudzka 9 w Wałbrzychu oraz budowa
instalacji c.o. wraz z zabudowa kotła na paliwo gazowe

Projektant: Mieczysław Asejczyk
numer uprawnień Upr. 1/93/Lw

Tytuł rysunku:
Schemat rozdzielni i widok RM - stan projektowany

Podpis: Stadium: Projekt budowlany
Branża: Sanitarna.
Skala: 1:50
Data: Październik 2013

Nr rys:
2/E