

SANINSTAL - INSTALACJE SANITARNE

USŁUGI W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA, WYKONYWANIA,
NADZOROWANIA ORAZ SPRZEDAŻ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ
DO SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH

mgr inż. Mirosław Kończak

64-980 Trzcianka, ul. M. Skłodowskiej - Curie 4

Załącznik nr 1

do decyzji nr 225.12018.....

znak 13.6740.214.2018.62

z dnia 13.04.18r.....

Projekt budowlany

Branża: *Instalacyjna*

Zakres opracowania: *Instalacja wewnętrzna gazowa*

Zawartość opracowania:

- opis techniczny,
- warunki przyłączeniowe dostawy gazu,
- opinia kominiarska,
- schematy punktu redukcyjnego i wentylacji pomieszczeń,
- rysunki projektowanej instalacji.

Inwestor: **Gmina Miasta Czarnków**

Obiekt: **budynek mieszkalny wielorodzinny** (kategoria obiektu XIII)

Adres: **ul. Rybaki 30, nr dz. 315/1, 64-700 Czarnków**
obręb ewidencyjny: Czarnków, jednostka ewidencyjna: Czarnków

Projektant:

Sprawdzający:

mgr inż. MIROSŁAW KOŃCZAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0156/PWOS/11

inż. RYSZARD ROZWADOWSKI
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
WKP/0151/PWOS/12

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp

Projekt dotyczy rozbudowy instalacji gazowej w budynku mieszkalnym w Czarnkowie, przy ul. Rybaki 30. W budynku znajduje się siedem (7) lokali mieszkalnych. W każdym z lokali jest obecnie eksploatowana instalacja gazowa zasilająca kuchenkę gazową. Niniejsze opracowanie obejmuje rozbudowę istniejącej instalacji gazowej o kocioł gazowy w każdym z lokali. Zatem docelowo w każdym z lokali będzie użytkowany kocioł gazowy i kuchenka gazowa.

2. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- rysunki budowlane i inwentaryzacyjne budynku,
- uzgodnienia z inwestorem,
- opinia kominiarska,
- warunki przyłączeniowe nr **W300/0000032608/00001/2017/00000** z dnia **18.01.2018** wydane przez PSG spółka z o.o. Oddział w Poznaniu.

3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt rozbudowy instalacji gazowej zasilanej gazem ziemnym grupy E (GZ-50) i podaje rozwiązanie doprowadzenia gazu do kuchenki gazowej o mocy 10 kW – szt. 7 oraz do kotłów gazowych o mocy 24 kW – szt. 7. Urządzenia gazowe zostaną zamontowane w kuchniach lub łazienkach lokali.

4. Opis techniczny instalacji

Gaz ziemny grupy E (dawniej GZ-50) wg wymagań normy PN-C-04753 jest doprowadzony do ściany zewnętrznej budynku przyłączem gazowym średniego ciśnienia. Granicą własności dostawcy gazu jest kurek główny, zabudowany w szafce zamykanej, usytuowanej na ścianie posesji. Jako przybory gazowe w budynku projektuje się w każdym z lokali mieszkalnych kuchenkę gazową o mocy 10 kW (typ urządzenia A) w pomieszczeniu kuchni oraz kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW zlokalizowany w kuchni lub łazience.

Przewody instalacji gazowej należy prowadzić według rys. 01, 02, 03, 04 i rys. 05. Instalację gazową należy wykonać z rur stalowych bez szwu bądź rur stalowych ze szwem przewodowych o klasie wymagań A (dla mediów palnych) zgodnie z normą PN-EN10208-1:2011, łączonych przez spawanie bądź z rur miedzianych ciągnionych dopuszczonych odpowiednim certyfikatem do instalacji gazowych, łączonych lutem twardym, a połączenia z urządzeniami gazowymi i gazomierzami wykonać przy pomocy kształtek przyłączeniowych i monozłączy. Dopuszcza się zastosowanie połączeń zaciskanych wykonanych zgodnie z wydanym certyfikatem dla instalacji gazowych z rur miedzianych. Instalację z rur miedzianych należy prowadzić wyłącznie wewnątrz poszczególnych lokali. **Bezwzględnie zabrania się prowadzić instalację gazową z rur miedzianych na zewnątrz budynku i przed gazomierzami.** Minimalna długość instalacji od gazomierza do pierwszego urządzenia gazowego wynosi 3 m (w rozwinięciu), a minimalna odległość od gazomierza do pierwszego urządzenia gazowego wynosi 1 m (w rzucie poziomym). Wszystkie przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych stalowych o średnicy o dwa rzędy większej od rury przewodowej, wolne przestrzenie między rurami w przejściu przez ścianę wypełnić pianką poliuretanową lub innym elastycznym szczeliwem niepowodującym korozji. Instalacja gazowa powinna być prowadzona 0,1 m ponad innymi instalacjami w budynku. Przy skrzyżowaniach z innymi instalacjami dopuszcza się zbliżenie przewodów do 20 mm. Rury instalacyjne mocować do ścian za pomocą uchwytów, z zachowaniem normatywnych odległości między uchwytami. Przed odbiornikami gazowymi zamontować kurki odcinające posiadające odpowiedni certyfikat dla instalacji gazowych. Kurki te muszą być dostępne do obsługi. Ponadto przed kotłem gazowym należy zastosować filtr siatkowy do gazu. Opomiarowanie zużycia gazu odbywać się będzie za pomocą gazomierzy miechowych G4 umieszczonych w szafkach gazowych na klatce schodowej budynku. Punkt redukcyjny zgodnie z normą ZN-G-4122:2004 umieścić w wentylowanej zamykanej szafce na ścianie posesji na wysokości min. 0,5 m ponad poziomem terenu i w odległości min. 0,5 m od okien i drzwi. Reduktor do gazu dostarcza Operator Sieci gazowej. Schemat punktu redukcyjnego pokazano na rys. 06.

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji przeprowadzić główną próbę szczelności. Próbę należy przeprowadzić oddzielnie dla każdego lokalu mieszkalnego oraz dla instalacji rozprowadzającej. Wykonuje się ją na instalacji nieposiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej wewnętrznym oczyszczeniu (przedmuchianiu sprężonym powietrzem), zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu. Manometr o zakresie pomiarowym 0 – 0,06 MPa użyty do przeprowadzenia próby powinien spełniać wymagania klasy 06 i posiadać świadectwo legalizacji. Próbę wykonać przy pomocy np. sprężonego powietrza pod ciśnieniem 50 kPa dla instalacji bez zamontowanych aparatów gazowych oraz powtórnie z aparatami pod ciśnieniem równym 150% ciśnienia roboczego (4 kPa), przez okres 30 min. Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Z przeprowadzonej próby należy sporządzić protokół, który podpisuje wykonawca, właściciel budynku i uprawniona osoba odbierająca próbę, wskazana przez właściciela budynku. Próbę szczelności przeprowadza się osobno dla części instalacji gazowej przed gazomierzami i za nimi (dla każdego lokalu). Ponadto uprawniony specjalista kominiański musi potwierdzić właściwe wykonanie i działanie instalacji wentylacyjnej nawiewno – wywiewnej i odprowadzenia spalin. Gotową instalację należy zgłosić do dostawcy gazu celem napełnienia jej paliwem gazowym i oddania do użytku. Po wykonaniu próby szczelności instalację zabezpieczyć przed korozją poprzez pokrycie jej powłoką malarską. Przed oddaniem instalacji do użytkowania zgłosić zakończenie jej budowy zgodnie z wymogami uzyskanego pozwolenia na budowę. Pomiar zużycia gazu będzie się odbywał za pomocą gazomierzy miechowych G4 umieszczonych na klatce schodowej, a redukcja ciśnienia gazu – reduktorem R25 w punkcie redukcyjnym na elewacji.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego:

- projektowana instalacja gazowa nie będzie oddziaływać na istniejący stan zagospodarowania działki,
- projektowana instalacja gazowa nie wpłynie na projektowane zagospodarowanie działki lub terenu,
- projektowana instalacja gazowa nie wpłynie na zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu,
- działka i teren, na którym projektowana jest instalacja gazowa nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania terenu,
- teren, na którym projektowana jest instalacja gazowa nie leży na obszarze eksploatacji górniczej,
- projektowana instalacja nie ma wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników, projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia,
- dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego - nie dotyczy,
- opinia geotechniczna - nie jest wymagana.

5. Odprowadzenie spalin i wentylacja

Odprowadzenie spalin z kotła centralnego ogrzewania z zamkniętą komorą spalania odbywa się za pomocą współśrodkowego przewodu powietrzno – spalinowego, którym jednocześnie doprowadzane jest powietrze niezbędne do procesu spalania gazu. Przewód ten należy wyprowadzić wskazanym w opinii kominiańskiej kanałem kominowym ponad dach budynku zgodnie z DTR kotła. W przypadku braku dostępnego kanału kominowego przewód powietrzno – spalinowy należy wyprowadzić przez strop lub ścianę zewnętrzną, a następnie ponad dach budynku (dotyczy lokalu nr 4 na poddaszu). W celu zapewnienia właściwego działania instalacji wentylacyjnej w pomieszczeniach z kotłami gazowymi należy zastosować nawietrzak podokienny o polu przekroju min. 200 cm² usytuowany pod oknem bądź w ścianie pomieszczenia (lub kanał wentylacyjny nawiewny o polu przekroju min. 200 cm² wyprowadzony przez ścianę zewnętrzną na wysokość 30 cm ponad poziom posadzki). Dla lokalu nr 2 nawiew umieszczono w dolnej części drzwi wejściowych do mieszkania (nawiew będzie się odbywał z klatki schodowej). Pomieszczenie z zainstalowanym urządzeniem gazowym musi ponadto

posiadać kanał wentylacyjny wywiewny o polu przekroju min. 160 cm² z wlotem o powierzchni min. 200 cm² – w tym celu należy wykorzystać istniejące kanały wskazane w opinii kominiarskiej lub w przypadku ich braku należy wykonać taki przewód i wyprowadzić go przez strop lub ścianę zewnętrzną (dla lokalu nr 4). Przewód wyprowadzony na zewnątrz musi mieć wlot o powierzchni min. 200 cm² usytuowany bezpośrednio pod sufitem pomieszczenia, jego pole przekroju musi wynosić min. 160 cm² (wymiar min. d_n = 150 mm lub 14 × 14 cm), długość min. 2,50 m, w części zewnętrznej należy go wykonać jako ocieplony. Kubatura pomieszczenia z urządzeniem gazowym typ A musi wynosić min. 8,0 m³, typ C – min. 6,5 m³, a jego wysokość – min. 2,20 m. Jeżeli w jednym pomieszczeniu montowane są jednocześnie kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania i kuchenka gazowa, kubatura pomieszczenia nie może być niższa od wskaźnika 4,65 kW na 1 m³ i nie może być mniejsza niż 8,0 m³. Wymagane warunki kubatury i wysokości są w każdym przypadku spełnione. Wloty kanałów wentylacyjnych zakończyć znormalizowanymi kratkami. Schemat wentylacji pomieszczeń z kotłem gazowym pokazano na rys. 07 i rys. 08.

Przed zgłoszeniem do odbioru instalacji gazowej należy uzyskać protokół kominiarski o prawidłowym podłączeniu urządzeń i sprawnym działaniu wentylacji nawiewno - wywiewnej pomieszczeń z zainstalowanymi urządzeniami gazowymi.

5. Instalacja gazowa podlega corocznej obowiązkowej kontroli zgodnie z art. 62 ustawy Prawo Budowlane.

6. Przeznaczenie i użytkowanie paliwa gazowego

Gaz ziemny w lokalach będzie wykorzystywany do celów grzewczych oraz socjalno – bytowych (podgrzewanie ciepłej wody i przygotowywanie posiłków).

7. Oświadczenie o obszarze oddziaływania inwestycji

Oświadczam, że obszar projektowanego obiektu, o którym mowa w art. 3 ust. 20 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane ogranicza się do nieruchomości, na której będzie realizowana inwestycja i nie ma wpływu na sąsiednie nieruchomości.

Uwagi!

1. Szczegóły nie ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. „w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. nr 75 poz. 690, z dnia 15.06.2002 r.).
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” (Dz.U.2013.640.).
- Ustawą z dnia 16.04.2004r. „o wyrobach budowlanych” (Dz. U. nr 92 z dn. 30.04.2004r.)

2. Urządzenia gazowe muszą być dostosowane do spalania gazu ziemnego grupy E (GZ-50).
3. Kocioł do instalacji c.o. zabezpieczyć zgodnie z wymogami PN-91/B-02413 lub PN-91/B-02414.

Opracował:

mgr inż. MIROSŁAW KOŃCZAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0156/PWOS/11

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

dotyczy projektu budowlanego instalacji gazowej w budynku mieszkalnym
przy ul. Rybaki 30 w Czarnkowie
inwestor: Gmina Miasta Czarnków

INSTALACJA GAZOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Rozprowadzenie przewodów instalacji gazowej od przyłącza gazowego do poszczególnych mieszkań i odbiorników paliwa gazowego,
- Montaż urządzeń gazowych.

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- montaż urządzeń gazowych,
- montaż kanałów spalinowych i wentylacyjnych;
- układanie przewodów instalacji gazowej,
- odpowietrzenie i zagazowanie instalacji.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

budynek mieszkalny wielorodzinny.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

istniejąca infrastruktura w postaci sieci i instalacji sanitarnych, elektrycznych, telekomunikacyjnych.

5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala, rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Podczas realizacji robót polegających m. in. na montażu instalacji technologicznych: spawanie rur stalowych, mechaniczne cięcie rur, zgrzewanie rur polietylenowych, mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników:

1. wybuch i niekontrolowany zapłon gazu podczas spawania, iskrzenie podczas cięcia rur,
2. upadki przy przenoszeniu materiałów i urządzeń,
3. urazy spowodowane nieuważnym użyciem sprzętu,
4. zasłabnięcie w czasie robót,
5. upadki przy pracach na wysokości,
6. wybuch gazu na skutek nieprawidłowego odpowietrzenia instalacji gazowej.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac kierownik budowy powinien zatrudnionym pracownikom wskazać zagrożenia mogące wystąpić w realizacji prac. Należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w zakresie BHP, mogących wystąpić zagrożeniach, sposobach przeciwdziałania zagrożeniom i postępowania w razie ich wystąpienia.

7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

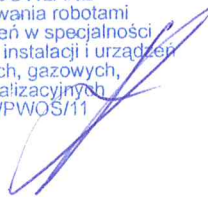
Teren budowy powinien być ogrodzony i uniemożliwiać dostęp na teren budowy osobom nieupoważnionym. Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne stosowne uprawnienia do wykonywania danego typu prac. W trakcie prac kierownik budowy powinien kontrolować przebieg robót oraz na bieżąco instruować pracowników. Należy zaplanować drogę przemieszczania materiałów i urządzeń o większych gabarytach. Stanowiska pracy na wysokości (pomosty, drabiny) powinny być wykonane prawidłowo i zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dostosowane do rodzaju wykonywanych robót. Prace prowadzone z wykorzystaniem urządzeń elektrycznych (np. zgrzewarki elektrooporowej, wiertarki) wykonywać zgodnie z DTR i instrukcją obsługi urządzeń. Pracownicy powinny być wyposażeni w odzież ochronną. Podczas prac zabezpieczyć odpowiednio butlę gazową i przewody gazowe (sprzęt spawalniczy). Wykonać uziomy zapobiegające iskrzeniu.

Wykonawca na wyposażeniu powinien posiadać podręczny sprzęt ppoż oraz apteczkę pierwszej pomocy, a także powinien dysponować numerem telefonu do najbliższych jednostek Straży Pożarnej i Pogotowia Ratunkowego. Całość robót należy wykonać stosując się do zaleceń zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 47/2003) oraz w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2009 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz. U. 2/2010).

Wszyscy pracownicy powinni znać trasę drogi ewakuacyjnej, która należy udać się na zewnątrz budynku w wypadku wystąpienia zagrożenia.

Opracował:

mgr inż. MIROSŁAW KOŃCZAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0156/PWOS/11



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do zapisów art. 20 ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami)

oświadczam iż projekt budowlany:

- Nazwa projektu: - **instalacja wewnętrzna gazowa w budynku mieszkalnym**
- Inwestor: - **Gmina Miasta Czarnków, Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków**
- Adres inwestycji: - **64-700 Czarnków, ul. Rybaki 30, nr dz. 315/1**
- Opracowany: - **marzec 2018 rok**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. MIROSŁAW KOŃCZAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0156/PWOS/11

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Stosownie do zapisów art. 20 ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami)

oświadczam iż projekt budowlany:

- Nazwa projektu: - **instalacja wewnętrzna gazowa w budynku mieszkalnym**
- Inwestor: - **Gmina Miasta Czarnków, Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków**
- Adres inwestycji: - **64-700 Czarnków, ul. Rybaki 30, nr dz. 315/1**
- Opracowany: - **marzec 2018 rok**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

inż. RYSZARD ROZWADOWSKI
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
WKP/0151/PWOS/12



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-43/10/2011

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 r.

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530160

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Mirosław Kończak

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 02 grudnia 1969 r. w Chodzieży

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0156/PWOS/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1 Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru

Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

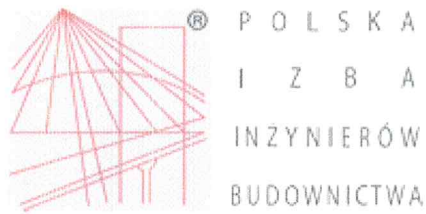
2 Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów

Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-GAW-DSL-USY *

Pan Mirosław Kończak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0258/11
adres zamieszkania ul. M. Skłodowkiej-Curie 4, 64-980 Trzcianka
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-21/2012

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530160

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Ryszard Antoni Rozwadowski

inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 07 listopada 1970 r. w Chodzieży

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0151/PWOS/12

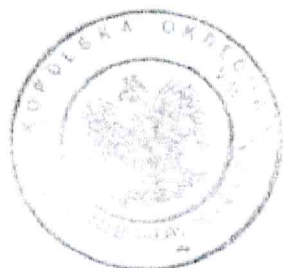
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji

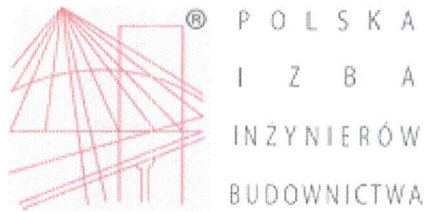
Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


dr inż. Daniel Pawlicki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-BW9-1C1-MS4 *

Pan Ryszard Rozwadowski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0352/12
adres zamieszkania ul. Wróblewskiego 2, 64-800 Chodzież
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-09-26 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00, 61 854 53 50, 61 852 09 37 faks 61 852 39 23

Dział Rozwoju i Obsługi Klienta
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00, 61 854 53 50, 61 852 09 37 faks 61 852 39 23
email: sekretariat@poznan.psgaz.pl

Gmina Miasta Czarnków
pl. Wolności 6
64-700 Czarnków

Poznań, 18.01.2018

Nasz znak: W300/0000032608/00001/2017/00000

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 21.11.2017 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 2014 r., poz. 1059, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: Gaz ziemny wysoko metanowy symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
BUDYNEK WIERODZINNY, adres: Czarnków, ul. Rybaki 30
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	7	168
Kuchnia 4 palnikowa	9	7	63
		Łączna moc [kW]	231

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 17 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 15000 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Gazociąg średniego ciśnienia.
 - 6.2. Materiał: PE, DN 63 [mm]
 - 6.3. Lokalizacja: Czarnków, Rybaki
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 150,00 [kPa] maksymalne: 400,00 [kPa]

23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
- 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Zakład w Poznaniu, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
- 25.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 25.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.5. Jeżeli Klient, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych Wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
- 25.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
- 25.8. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
Niniejsze warunki przyłączenia stanowią podstawę do sporządzenia projektu umowy o przyłączenie do sieci gazowej.

Kalkulacja

Do obowiązków Podmiotu

a) przed napełnieniem wewnętrznej instalacji gazowej paliwem gazowym i montażem gazomierza, należy posiadać:

- protokół z głównej próby szczelności podpisany przez uprawnioną osobę
- protokół powykonawczy odbioru przewodów spalinowych i wentylacyjnych
- pozwolenie na budowę instalacji gazowej
- zgodę na użytkowanie instalacji gazowej wydaną przez organ nadzoru budowlanego lub kopia zgłoszenia zakończenia robót budowlanych - jeżeli były wymagane w decyzji pozwolenia na budowę
- umowę kompleksową/sprzedaży paliwa gazowego

b) wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od kurka głównego na przyłączy gazu

c) dostarczenie poprawnie wypełnionego zgłoszenia instalacji gazowej do napełnienia paliwem gazowym

d) przygotowanie miejsca do montażu szafki gazowej (na kurek główny i reduktor) - w zależności od miejsca usytuowania: wykucie w ścianie, wykucie w słupku, wycięcie ogrodzenia.

e) zakup i montaż szafek gazowych (na gazomierze miechowe G-4 wraz z monołączkami - 7 kpl)

g) odpowietrzenie i nagazowanie wew. instalacji

f) okazanie poprawnie wypełnionego zgłoszenia instalacji gazowej do napełnienia paliwem gazowym

Do obowiązków Przedsiębiorstwa gazowniczego należy:

a) wykonanie przyłącza gazu

b) zakup i montaż punktu redukcyjnego Q=25 m³/h, gazomierzy miechowych G-4 szt. 7 oraz reduktora szt. 1

Zakład kominiarski

JAROSŁAW SPRINDT
UL.RYBACKA 14
64-850 UJŚCIE

WWW.SPRINDT.PL

TEL 602213096

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530160

BIURO@SPRINDT.PL

OPINIA KOMINIARSKA NR -76-2017 IND^{25.10.2017}

Z wyników przeprowadzonej kontroli przewodów kominowych i przewodów wentylacyjnych i spalinowych, dymowych w budynku położonym w Czarnkowie dotycząca przewodów użytkowanych przez Właściciel- **Gmina Miasta Czarnkowa pl. Wolności 6**

Ul.Rybaki 30

64-700 Czarnków

Dotyczy budynku mieszkalnego pl. Rybaki 30

Sporządzone przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza w rzemiośle kominiarskim –mistrza kominiarskiego Jarosława Sprindt

Dotyczy-

Wskazanie przewodów do podłączenia urządzeń spalinowych –typ COWU w oraz wentylacji w pomieszczeniu kuchni i łazienki ww mieszkania

Po kontroli stwierdzam-

Mieszkanie 1- Kubiak

Przewód nr-2-Wykonać –zamontować przewód powietrzno spalinowy dla kotłów kondensacyjnych typu C (komora spalania zamknięta –system wykonać zgodnie z instrukcją producenta danego kotła CO oraz obecnymi Przepisami PB i EN_PN .

Przewód nr- 3 -podłączyć wentylację kuchni, osadzić kratkę wentylacyjna fi 150 lub 14 x20 cm do wentylacji grawitacyjnej w kuchni w istniejącym przewodzie wentylacyjnym

Mieszkanie 2-Godawa

Przewód nr-5-Wykonać –zamontować przewód powietrzno spalinowy dla kotłów kondensacyjnych typu C (komora spalania zamknięta –system wykonać zgodnie z instrukcją producenta danego kotła CO oraz obecnymi Przepisami PB i EN_PN .

Przewód nr-6 -podłączyć wentylację kuchni, osadzić kratkę wentylacyjna fi 150 lub 14 x20 cm do wentylacji grawitacyjnej w kuchni w istniejącym przewodzie wentylacyjnym

Mieszkanie 3-Błoch

Przewód nr-16-Wykonać –zamontować przewód powietrzno spalinowy dla kotłów kondensacyjnych typu C (komora spalania zamknięta –system wykonać zgodnie z instrukcją producenta danego kotła CO oraz obecnymi Przepisami PB i EN_PN .

Przewód nr- 17 -podłączyć wentylację kuchni, osadzić kratkę wentylacyjna fi 150 lub 14 x20 cm do wentylacji grawitacyjnej w kuchni w istniejącym przewodzie wentylacyjnym

Mieszkanie 5- Pisula

Przewód nr-8-Wykonać –zamontować przewód powietrzno spalinowy dla kotłów kondensacyjnych typu C (komora spalania zamknięta –system wykonać zgodnie z instrukcją producenta danego kotła CO oraz obecnymi Przepisami PB i EN_PN.

Przewód nr- 9 -podłączyć wentylację kuchni, osadzić kratkę wentylacyjna fi 150 lub 14 x20 cm do wentylacji grawitacyjnej w kuchni w istniejącym przewodzie wentylacyjnym

Przewód nr- 7-wentylacja łazienki osadzić kratkę wentylacyjna fi 150 lub 14 x20 cm do wentylacji grawitacyjnej w kuchni w istniejącym przewodzie wentylacyjnym

Mieszkanie 4

Przewód nr-7a-Wykonać nowy przewód spalinowy dla kotła CO gazowego–zamontować przewód powietrzno spalinowy dla kotłów kondensacyjnych typu C (komora spalania zamknięta –system wykonać zgodnie z instrukcją producenta danego kotła CO oraz obecnymi Przepisami PB i EN_PN .

Przewód nr- 9a -podłączyć wentylację kuchni, osadzić kratkę wentylacyjną fi 150 lub 14 x20 cm do wentylacji grawitacyjnej w kuchni -wykonać wentylację grawitacyjną przez dach w izolacji termicznej.

Mieszkanie 6- Nawrot

Przewód nr-14-Wykonać –zamontować przewód powietrzno spalinowy dla kotłów kondensacyjnych typu C (komora spalania zamknięta –system wykonać zgodnie z instrukcją producenta danego kotła CO oraz obecnymi Przepisami PB i EN_PN .

Przewód nr- 15-podłączyć wentylację kuchni, osadzić kratkę wentylacyjną fi 150 lub 14 x20 cm do wentylacji grawitacyjnej w kuchni w istniejącym przewodzie wentylacyjnym

Mieszkanie 7- Józwiak

Przewód nr-4-Wykonać –zamontować przewód powietrzno spalinowy dla kotłów kondensacyjnych typu C (komora spalania zamknięta –system wykonać zgodnie z instrukcją producenta danego kotła CO oraz obecnymi Przepisami PB i EN_PN .

Przewód nr- 1-podłączyć wentylację kuchni, osadzić kratkę wentylacyjną fi 150 lub 14 x20 cm do wentylacji grawitacyjnej w kuchni w istniejącym przewodzie wentylacyjnym

Przewód nr- 10-podłączyć wentylację łazienki kanałem poziomym, osadzić kratkę wentylacyjną fi 150 lub 14 x20 cm do wentylacji grawitacyjnej w kuchni w istniejącym przewodzie wentylacyjnym

Uwagi-

Do wykonania i montażu należy użyć materiałów zgodnych i przepisami i do puszczaniem prawnymi i technicznymi stosowanymi na terenie RP. Po wykonaniu zgłosić do odbioru. Szkic orientacyjny w załączeniu .Przewody kominowe przed montażem wkładów kominowych oczyścić.

Opinię sporządzono w oparciu o ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r (Dz.U.Nr.89poz.414), Ustawę o ochronie Ppoż. dnia 27.08.1991 R. (Dziennik Ustaw Nr. 81 pozycja 351) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe w tym Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992 R. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków (Dziennik Ustaw nr 92 pozycja 460) z późniejszymi zmianami.

Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem dla –

1-a/a

2-projektant

3-Zakład Kominiarski

Podpis odbioru opinii kominiarskiej

.....

opiniodawca-mistrz kominiarstwa

data i podpis.....

Jarosław Sprindt

KURATORA

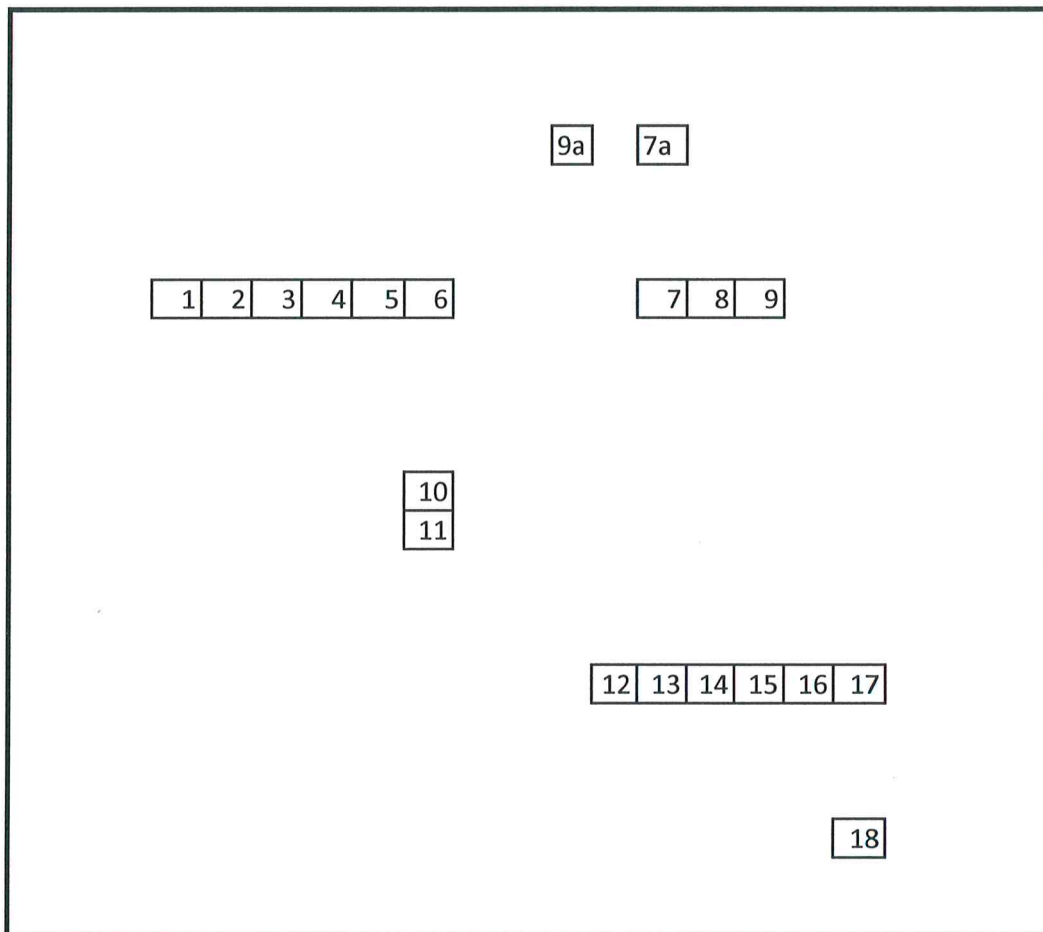
Z dnia 27.08.1991 r.

102/2002

18.07.1999 r.

szkic kominów z dachu budynku Rybaki 30

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Jarosław Sprindt
ul. Rybacka 14, tel. (0-67) 284-00-76
64-850 Ujście
Regon 570213467, NIP 764-105-54-70

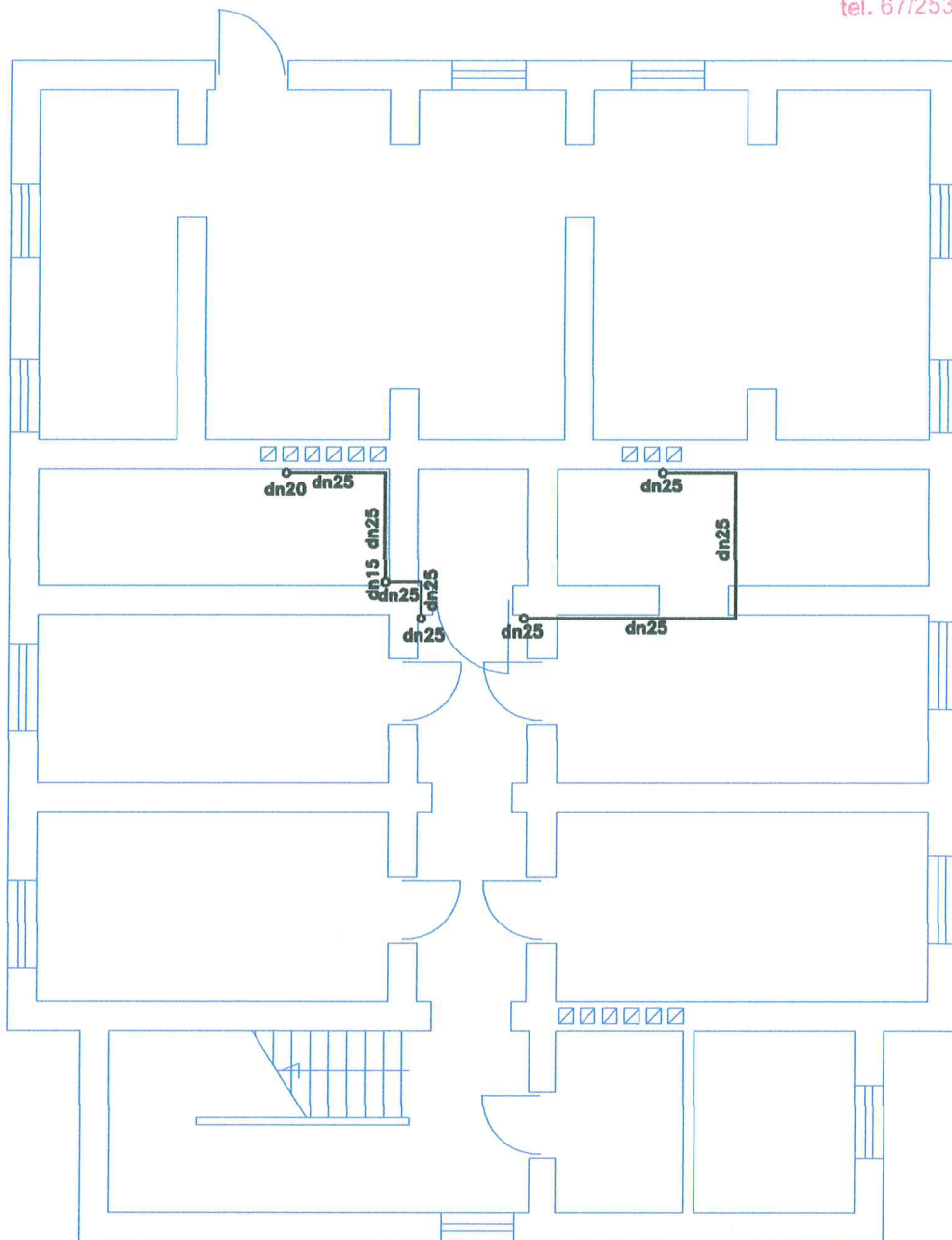


ulica Rybaki

Jarosław Sprindt
MISTRZ KOMINIARSKI
DYPLOM WYDAN W 1999 R.
WYKONAWCA PRAC
KURATORA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
z dnia 27.03.2005 r. w Sądzie Rejonowym dla M. St. w Bydgoszczy
KCP 15-8/05 z dnia 08.07.1999 r.

Rzut piwnic 1:100

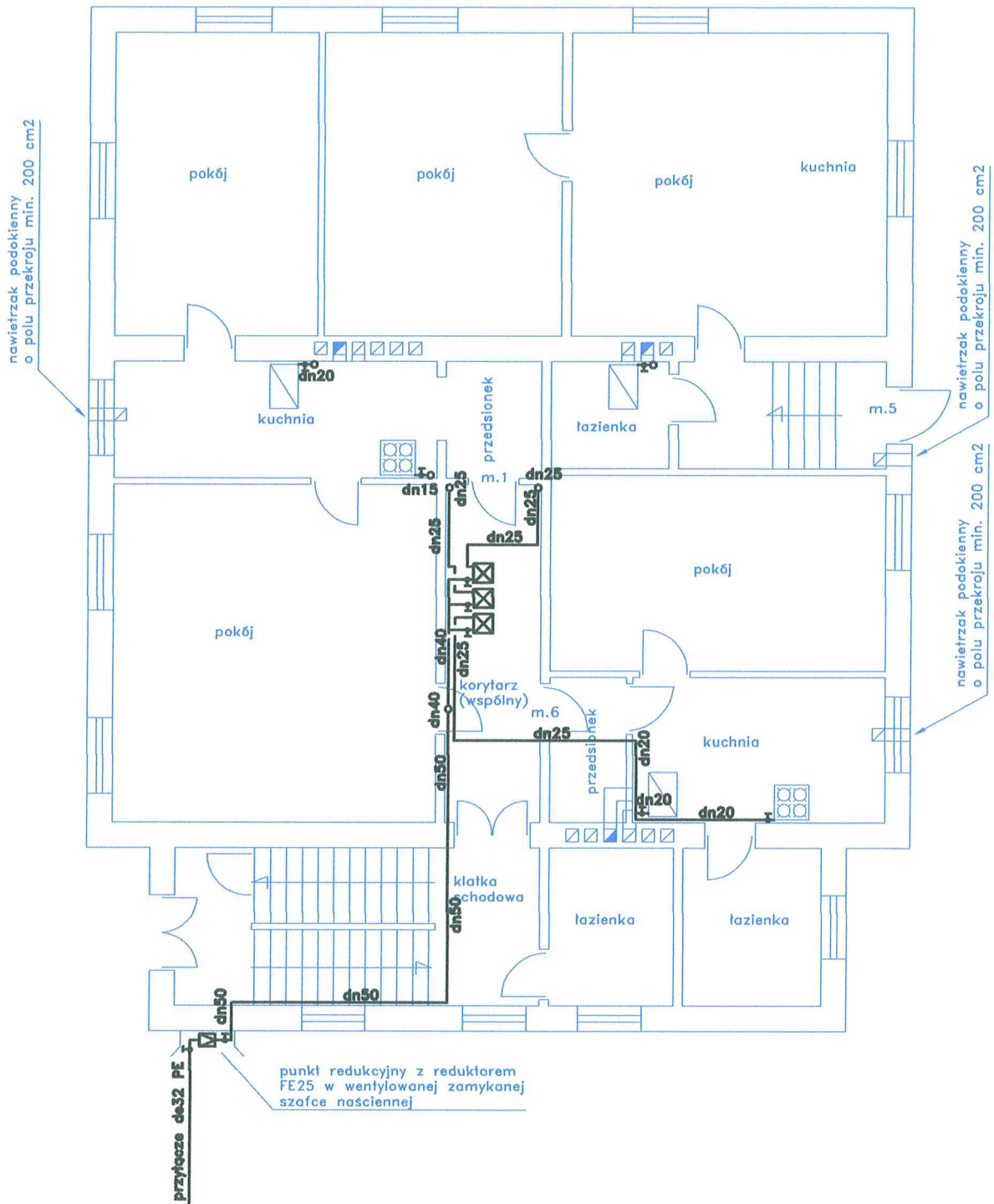
STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530160



SANINSTAL – INSTALACJE SANITARNE Mirosław Kończak ul. M. Skłodowskiej-Curie 4, 64-980 Trzcianka			
Obiekt	Budynek mieszkalny		
Inwestor	Gmina Miasta Czarnków		
Temat	Instalacja wewnętrzna gazowa w budynku przy ul. Rybaki 30 w Czarnkowie		
Projektant	Mirosław Kończak upr. nr WKP/0156/PWOS/11		Skala 1:100
Sprawdzający	Ryszard Rozwadowski upr. nr WKP/0151/PWOS/12		Nr rys. 01

Rzut parteru 1:100

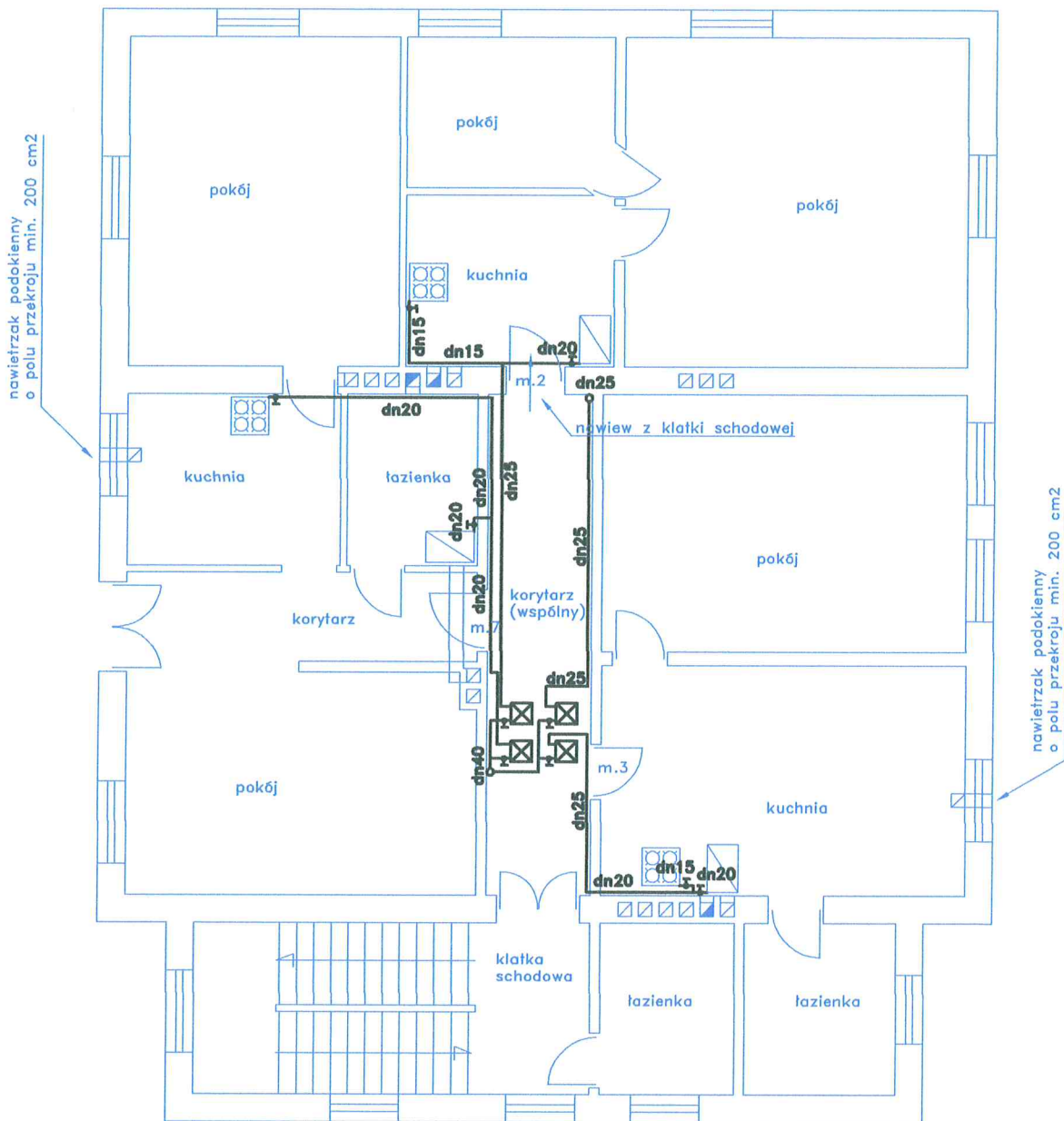
STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530160



SANINSTAL – INSTALACJE SANITARNE			
Mirostław Kończak			
ul. M. Skłodowskiej-Curie 4, 64-980 Trzcianka			
Obiekt	Budynek mieszkalny		
Inwestor	Gmina Miasta Czarnków		
Temat	Instalacja wewnętrzna gazowa w budynku przy ul. Rybaki 30 w Czarnkowie		
Projektant	Mirostław Kończak upr. nr WKP/0156/PWOS/11		Skala 1:100
Sprawdzający	Ryszard Rozwadowski upr. nr WKP/0151/PWOS/12		Nr rys. 02

Rzut piętca 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530160

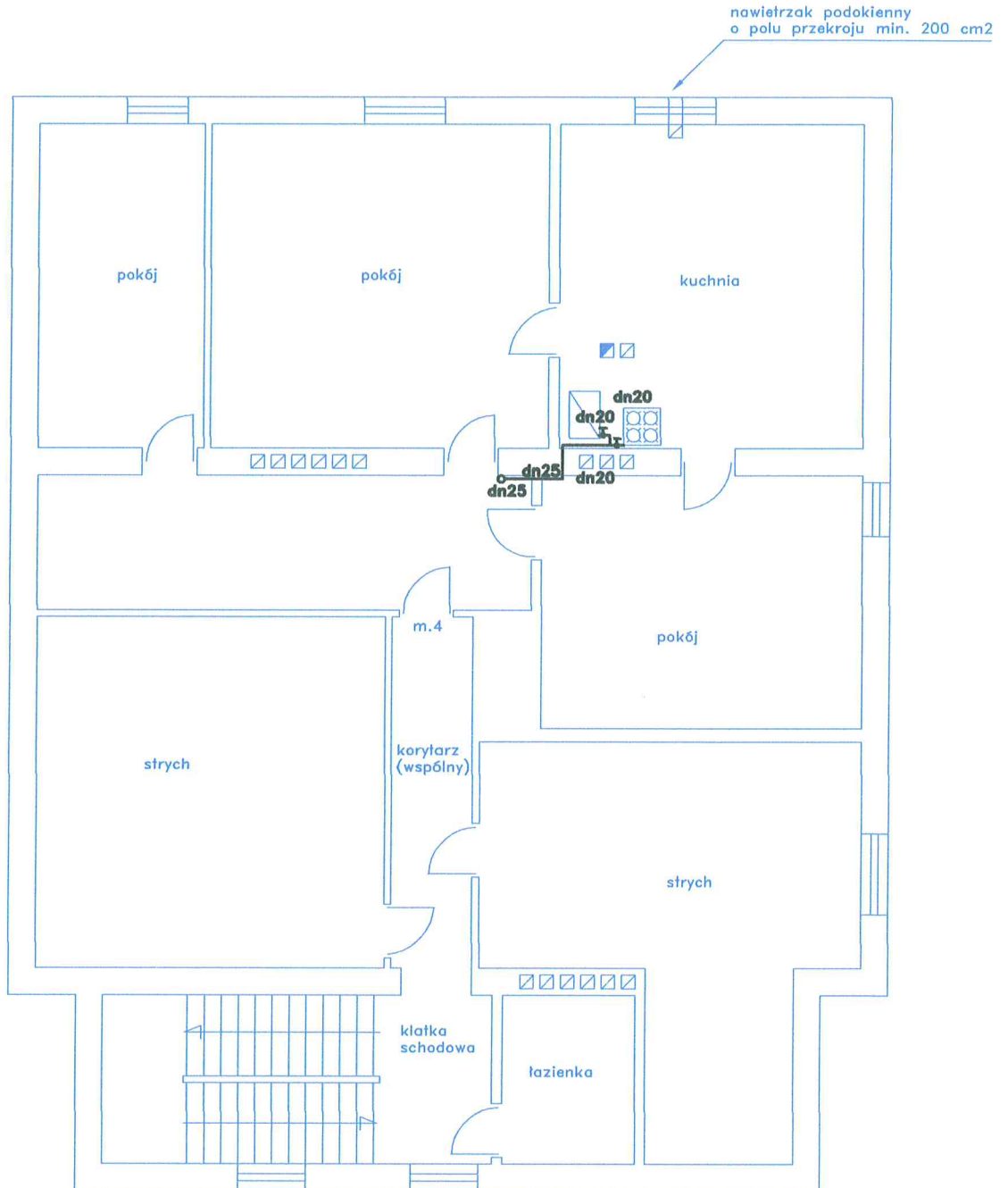


SANINSTAL – INSTALACJE SANITARNE Mirosław Kończak ul. M. Skłodowskiej-Curie 4, 64-980 Trzcianka			
Obiekt	Budynek mieszkalny		
Inwestor	Gmina Miasta Czarnków		
Temat	Instalacja wewnętrzna gazowa w budynku przy ul. Rybaki 30 w Czarnkowie		
Projektant	Mirosław Kończak upr. nr WKP/0156/PWOS/11		Skala 1:100
Sprawdzający	Ryszard Rozwadowski upr. nr WKP/0151/PWOS/12		Nr rys. 03

19

Rzut poddasza 1:100



STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530160



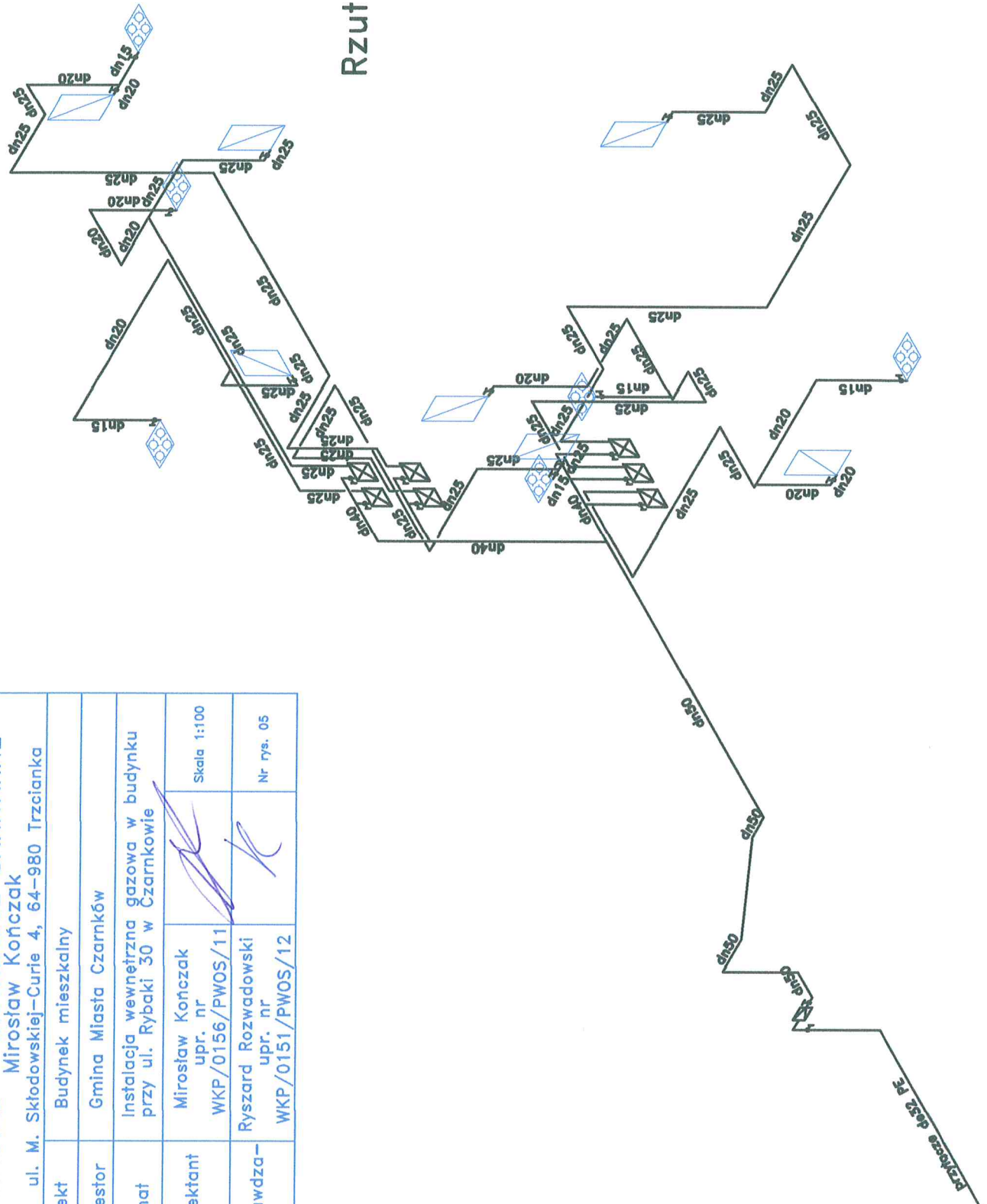
SANINSTAL – INSTALACJE SANITARNE Mirosław Kończak ul. M. Skłodowskiej-Curie 4, 64-980 Trzcianka			
Obiekt	Budynek mieszkalny		
Inwestor	Gmina Miasta Czarnków		
Temat	Instalacja wewnętrzna gazowa w budynku przy ul. Rybaki 30 w Czarnkowie		
Projektant	Mirosław Kończak upr. nr WKP/0156/PWOS/11		Skala 1:100
Sprawdzający	Ryszard Rozwadowski upr. nr WKP/0151/PWOS/12		

SANINSTAL – INSTALACJE SANITARNE

Mirostław Kończak
ul. M. Skłodowskiej-Curie 4, 64-980 Trzcianka

Obiekt	Budynek mieszkalny		
Inwestor	Gmina Miasta Czarnków		
Temat	Instalacja wewnętrzna gazowa w budynku przy ul. Rybaki 30 w Czarnkowie		
Projektant	Mirostław Kończak upr. nr WKP/0156/PWOS/11		Skala 1:100
Sprawdzający	Ryszard Rozwadowski upr. nr WKP/0151/PWOS/12		Nr rys. 05

Rzut aksonometryczny



STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530160



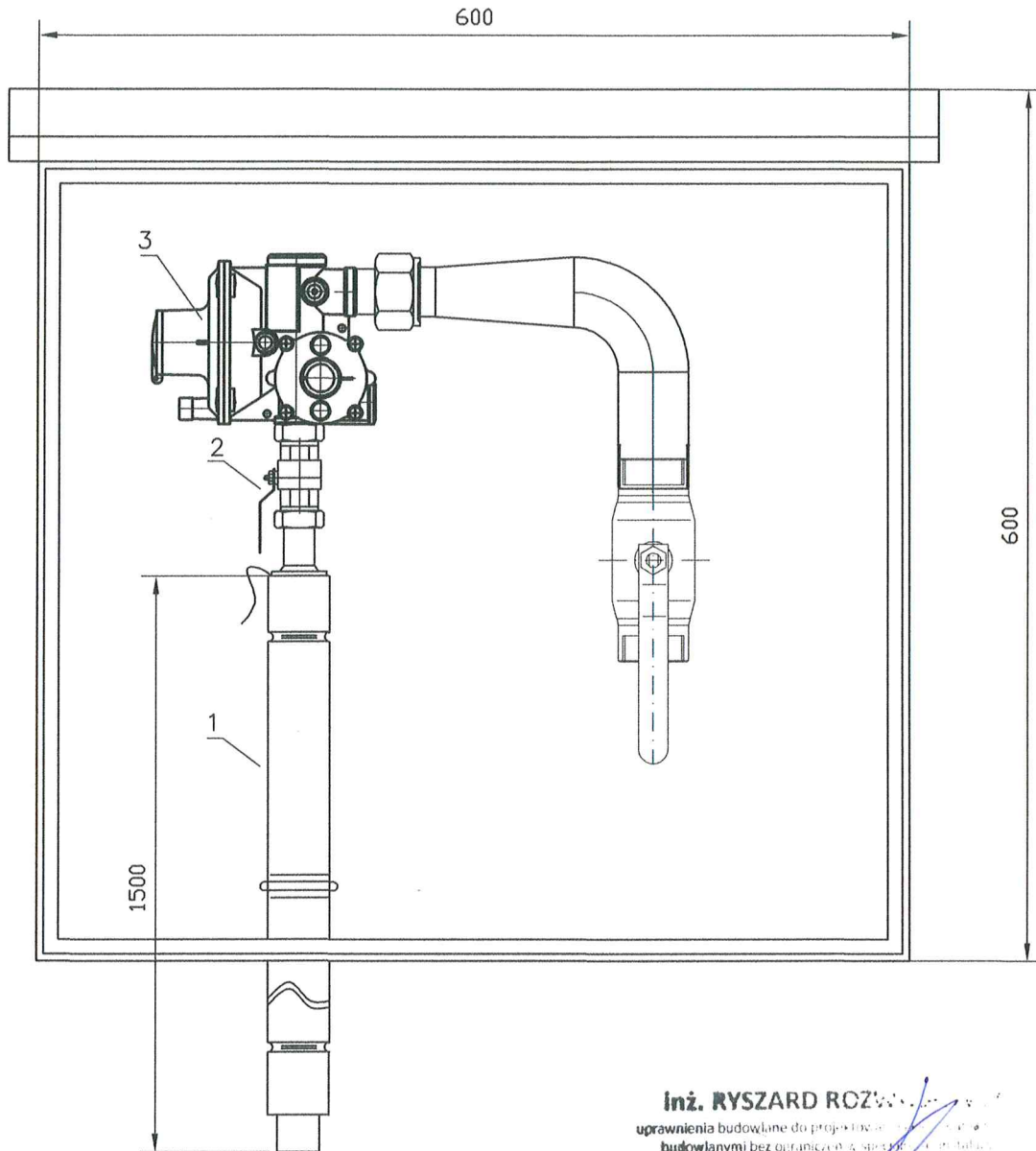
tel. 061 815 86 00
www.weba.com.pl

PUNKT REDUKCYJNO-POMIAROWY

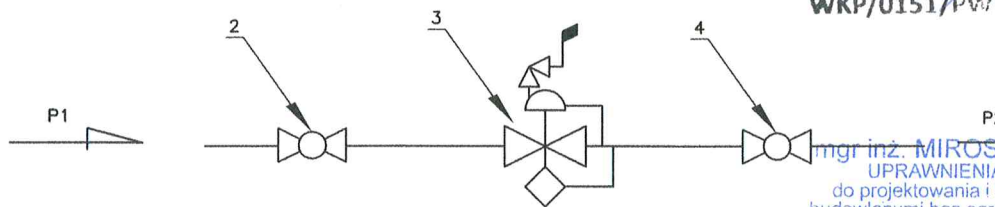
Przepustowość $Q_{nom}=25 \text{ m}^3/\text{h}$

PRP-WEBA-25M

STAROSTWO POWIATOWE
MIRNOKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530160



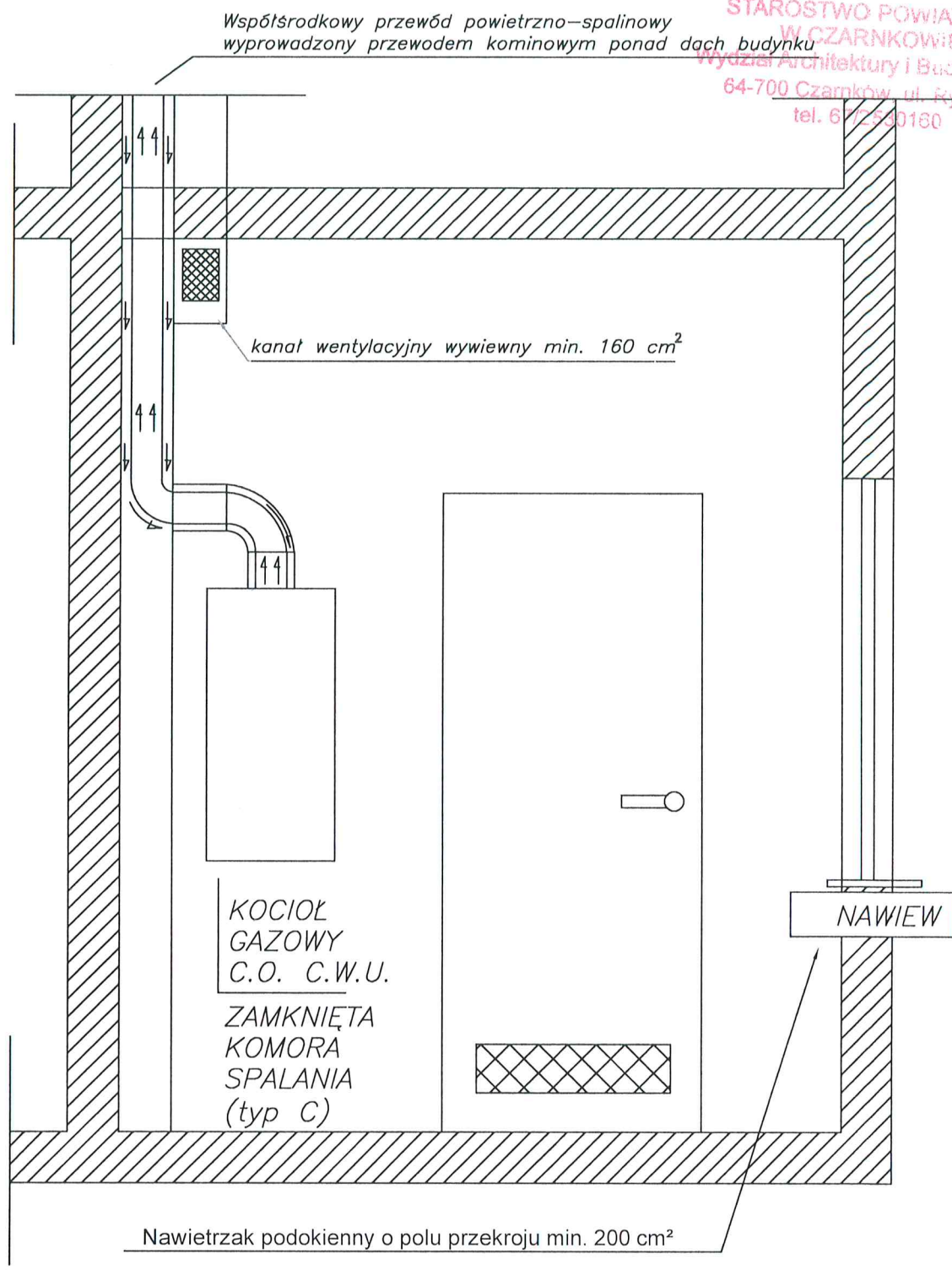
inż. RYSZARD ROZWIĄZ
uprawnienia budowlane do projektowania, nadzoru i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń pomiarowych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
WKP/0151/PW/05



mgr inż. MIROSLAW KOŃCZAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0156/PW/05/11

5	Szafka stalowa	1	600x600x250	WEBA
4	Kurek kulowy	1	DN 32 lub DN40	GIACOMINI
3	Reduktor FM25	1	zaw.upustowym i bezp.	FIORENTINI
2	kurek kulowy DN15	1		GIACOMINI
1	kolumna przytłacza	1	PE 32	WEBA
Poz.	Nazwa elementu	Ilość		UWAGI

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530160

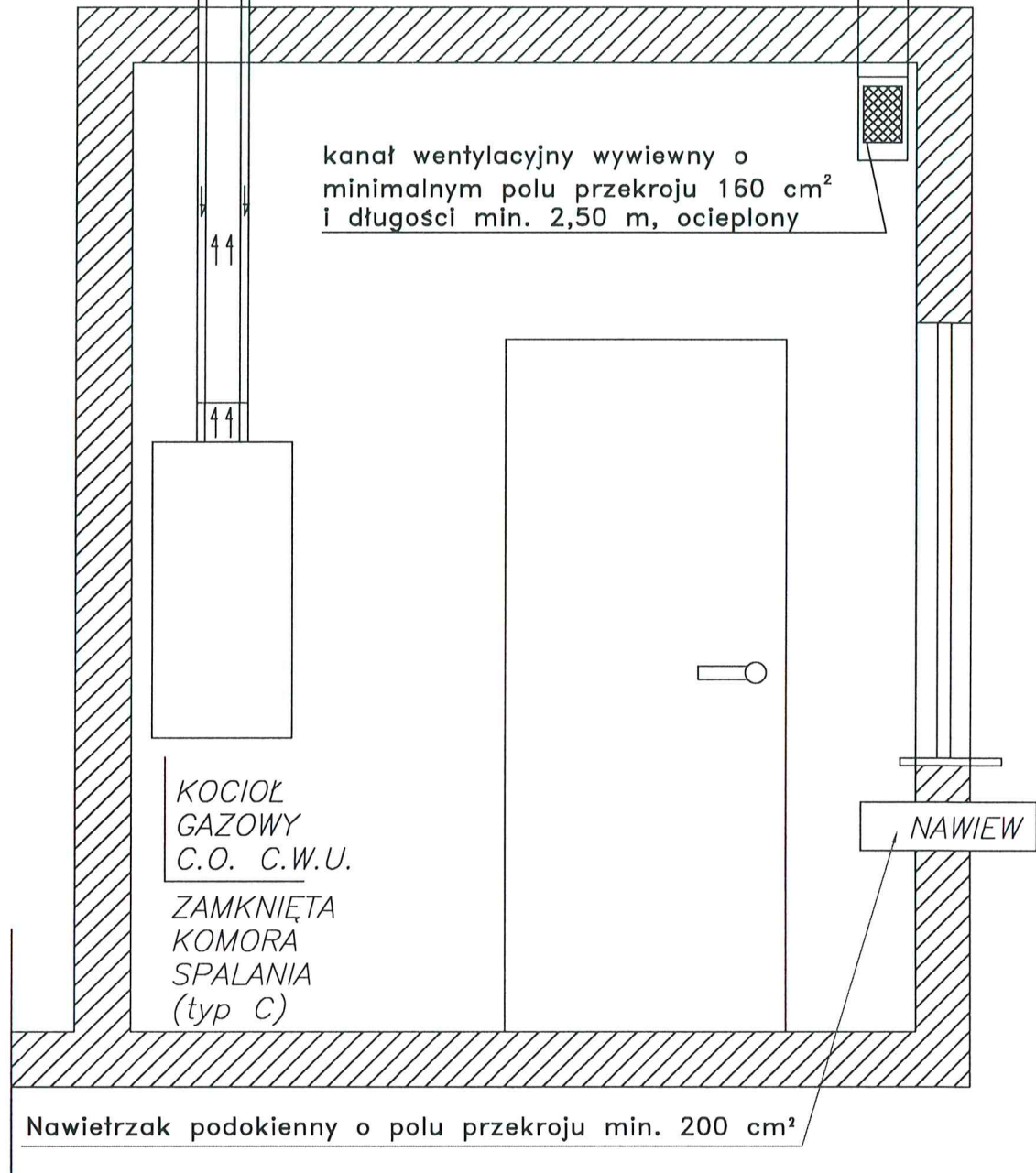


SCHEMAT ODPROWADZENIA SPALIN
ORAZ WENTYLACJI NAWIEWNO – WYWIEWNEJ

SANINSTAL – INSTALACJE SANITARNE Mirostaw Kończak ul. M. Skłodowskiej-Curie 4, 64-980 Trzcianka			
Obiekt	Budynek mieszkalny		
Inwestor	Gmina Miasta Czarnków		
Temat	Instalacja wewnętrzna gazowa w budynku przy ul. Rybaki 30 w Czarnkowie		
Projektant	Mirostaw Kończak upr. nr WKP/0156/PWOS/11		Skala
Sprawdzający	Ryszard Rozwadowski upr. nr WKP/0151/PWOS/12		Nr rys. 07

współśrodkowy kanał powietrzno-spalinowy
wyprowadzony ponad dach budynku

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530160



PRZYKŁADOWY SCHEMAT ODPROWADZENIA SPALIN
ORAZ WENTYLACJI NAWIEWNO – WYWIEWNEJ

SANINSTAL – INSTALACJE SANITARNE Mirostław Kończak ul. M. Skłodowskiej-Curie 4, 64-980 Trzcianka			
Obiekt	Budynek mieszkalny		
Inwestor	Gmina Miasta Czarnków		
Temat	Instalacja wewnętrzna gazowa w budynku przy ul. Rybaki 30 w Czarnkowie		
Projektant	Mirostław Kończak upr. nr WKP/0156/PWOS/11		Skala
Sprawdzający	Ryszard Rozwadowski upr. nr WKP/0151/PWOS/12		Nr rys. 08

Czarnków - System Informacji Przestrzennej

skala 1 : 500

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530160

