

SANINSTAL - INSTALACJE SANITARNE

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

mgr inż. Mirosław Kończak
64-402 Trzcianka, ul. M. Skłodowskiej - Curie 4

Załącznik nr 1

do ogłoszenia AB.6443.384.2022.21W

z dnia 05.08.2022r.....

Projekt zagospodarowania terenu

Nazwa inwestycji: rozbudowa instalacji gazowej oraz budowa instalacji
centralnego ogrzewania w lokalu mieszkalnym

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

ul. Kościuszki 81/3, nr dz. 402, 64-700 Czarnków
kategoria obiektu: XIII

Jednostka ewidencyjna: Czarnków

Obręb ewidencyjny: Czarnków

Nr działki: 402

Inwestor: **Gmina Miasta Czarnków**

Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków

Projektant:

mgr inż. MIROSŁAW KOŃCZAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w sporządzeniu
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i instalacyjnych
nr ewid. WK/0155/PWOS/11

SPIS TREŚCI

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

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 3
4. Oświadczenie projektanta	str. 4
5. Mapa sytuacyjna	str. 5
6. Uprawnienia budowlane projektanta	str. 6
7. Zaświadczenie o przynależności do WOIB	str. 7

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

INFORMACJA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa instalacji gazowej oraz budowa instalacji centralnego ogrzewania w lokalu mieszkalnym w budynku mieszkalnym wielorodzinnym na działce nr **402** położonej w miejscowości Czarnków przy ul. Kościuszki 81/3. Opracowanie dotyczy lokalu nr 81/3. W pozostałych lokalach w budynku jest eksploatowana instalacja gazowa zasilana gazem ziemnym. Kategoria obiektu XIII. Zgodnie z § 157 pkt. 6 „Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” **budynek jest zasilany wyłącznie gazem z sieci gazowej** od istniejącego przyłącza gazowego n/c.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Na działce istnieją: budynek mieszkalny wielorodzinny.

3. Projektowane zagospodarowanie działki:

Zakres robót instalacyjnych jest ograniczony do terenu działki nr **402** i polega na rozbudowie instalacji gazowej oraz budowie instalacji centralnego ogrzewania wewnątrz przedmiotowego lokalu mieszkalnego.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki:

Nie dotyczy.

5. Informacje dotyczące wpisania obiektu do rejestru zabytków lub ochronie wynikającej z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Nie dotyczy.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

Nie dotyczy.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Oddziaływanie projektowanego obiektu nie wykracza poza granice działki. Bezpieczne i zgodne z przepisami użytkowanie projektowanej instalacji gazowej nie stwarza zagrożenia dla życia lub zdrowia użytkowników.

8. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:

Projektowana instalacja gazowa oraz instalacja centralnego ogrzewania nie jest obiektem o znamionach znacznego stopnia skomplikowania. Jednak przy jej realizacji należy bezwzględnie przestrzegać technologii wykonania robót, przepisów BHP i przeciwpożarowych.

9. Wskaźniki powierzchniowe i kubaturowe:

Nie dotyczy.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1c Prawa Budowlanego, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dziennik Ustaw nr 75 poz. 690 z dnia 15.06.2002 r.). Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 26.04.2013 r. „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” (Dz. U. nr 243 z dnia 26.04.2013 r.) informuję, że obszar oddziaływania przedmiotowego projektu mieści się w całości w działce, na której znajduje się budynek mieszkalny objęty budową w zakresie wykonania instalacji gazowej i centralnego ogrzewania tj. na działce o nr ew. **402**. W zakresie istniejącego zainwestowania nie następuje zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy.

Opracował: 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, chłodniczych,
wodociągowych i kanałacyjnych
nr ewid. WK/P/156/01/PC/3

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

STAROSTWO POWIATOWE
W OLSZTYNIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 014 65 51 100

Stosownie do zapisów art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U.2021.2351 z późn. zmianami)

oświadczam iż projekt zagospodarowania terenu i architektoniczno – budowlany:

Nazwa projektu: - instalacja wewnętrzna gazowa oraz centralnego ogrzewania w lokalu mieszkalnym

Inwestor: - Gmina Miasta Czarnków,
Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków

Adres inwestycji: - 64-700 Czarnków, ul. Kościuszki 81/3,
nr dz. 402

Opracowany: - sierpień 2022 rok

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. MIROSŁAW KONCZAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. 1112/11/16/PWOS/11

STAROSTA CZARNKOWSKO-TRZCIANECKI
PL PZG i K 7693
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
MAPA ZASADNICZA
(Nazwa materiału zasobu)
29 LIP. 2022
(Data wykonania kopii materiału zasobu)
z up. STAROSTY
Krzysztof Dymek
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Województwo: wielkopolskie

Powiat: czarnkowsko-trzcianecki

Jednostka ewidencyjna: Miasto Czarnków

Obręb ewidencyjny: M. CZARNKÓW

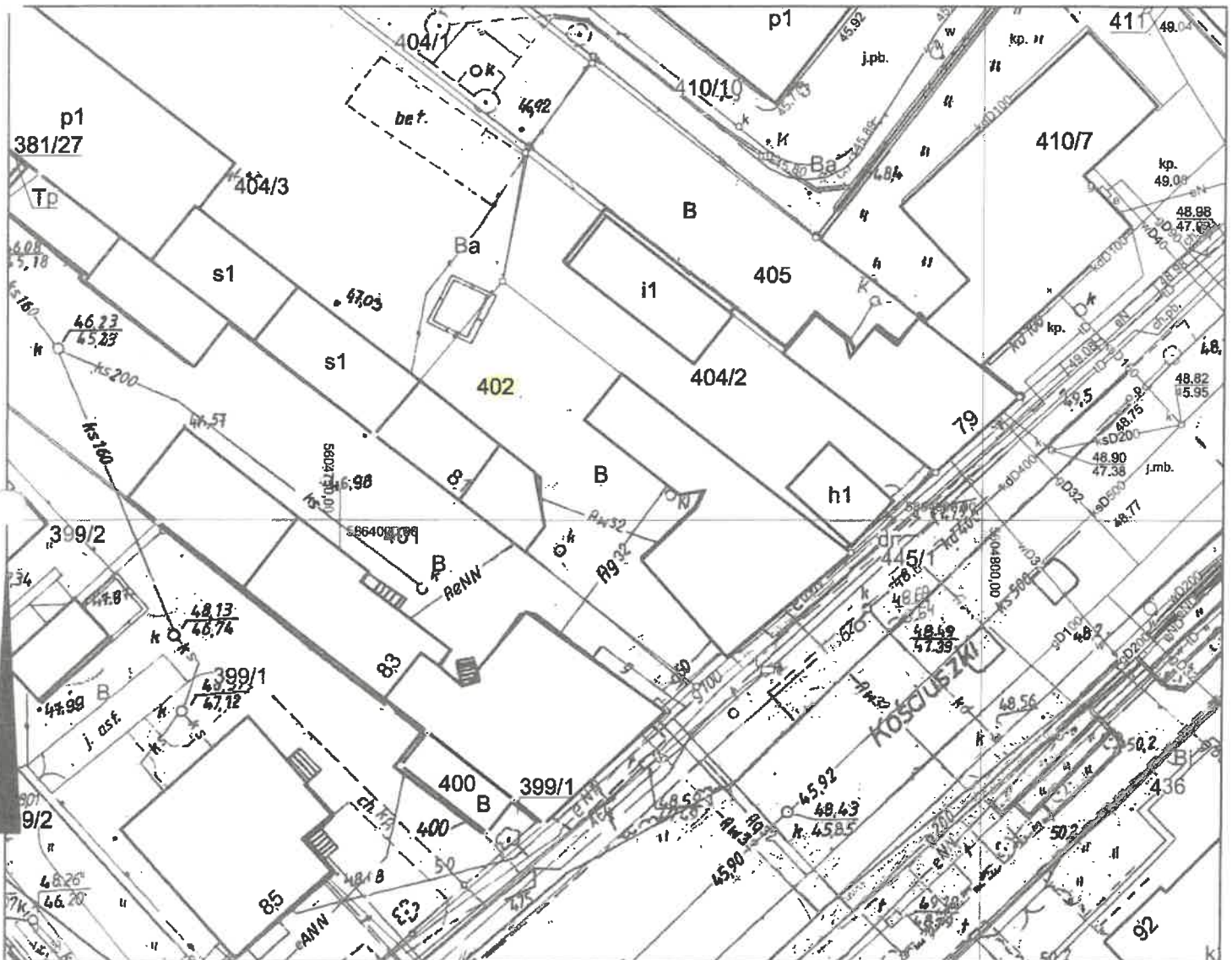
ID: GK.6642.818.2022

Działka: 402

Sekcja: 5.188.34.06.1.2,5.188.34.01.3.4

Mapa zasadnicza

Skala 1:500



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

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

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 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 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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Mirosław Kończak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

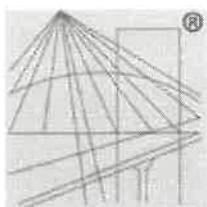
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....
Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Mirosław Kończak
64-980 Trzcianka, os. Grottgera 42 A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-9HB-GXD-GLQ *

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-12 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego 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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

SANINSTAL - INSTALACJE SANITARNE

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

mgr inż. Mirosław Kończak
64-402 Trzcianka, ul. M. Skłodowskiej - Curie 4

Projekt architektoniczno - budowlany

Nazwa inwestycji: rozbudowa instalacji gazowej oraz budowa instalacji
centralnego ogrzewania w lokalu mieszkalnym

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

ul. Kościuszki 81/3, nr dz. 402, 64-700 Czarnków
kategoria obiektu: XIII

Jednostka ewidencyjna: Czarnków
Obręb ewidencyjny: Czarnków
Nr działki: 402

Inwestor: **Gmina Miasta Czarnków**
Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków

Projektant:

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,
wodociagowych i analizujących
nr ewid. WKP/R/156/P/2021

SPIS TREŚCI

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

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Opis techniczny	str. 3-5
4. Rysunek instalacji gazowej i aksonometria	str. 6-7
5. Schemat wentylacji i odprowadzenia spalin	str. 8
6. Rysunek instalacji c.o. i rozwinięcie	str. 9-10

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego:

Instalacja gazowa w istniejącym lokalu mieszkalnym jest przeznaczona do rozprowadzania gazu ziemnego typu E.

Podstawa opracowania projektu:

- inwentaryzacja budowlana,
- uzgodnienia z investorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- opinia kominiarska,
- warunki techniczne nr W301/0000110633/00001/2022/00000 z dnia 02.08.2022 wydane przez PSG Spółka z o.o.

Zakres opracowania:

- rozbudowa istniejącej instalacji gazowej wewnątrz budynku związana z montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego;
- montaż kuchenki gazowej – 1 szt. oraz kotła gazowego c.o. + cwu – 1 szt. wraz z podłączeniem systemu odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza,
- wykonanie wentylacji nawiewno – wywiewnej w pomieszczeniu, w którym projektuje się kocioł gazowy,
- budowa nowej instalacji centralnego ogrzewania w lokalu – rozprowadzenie przewodów oraz montaż grzejników.

2. Zestawienie powierzchni użytkowych:

Nie dotyczy.

3. Forma architektoniczna, funkcja obiektu budowlanego, sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy:

Nie dotyczy.

4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego:

Nie dotyczy.

5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich:

Nie dotyczy.

6. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależność urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi:

Nie dotyczy.

7. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu ze względów bezpieczeństwa z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych.

Nie dotyczy.

8. Rozwiązanie zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego:

8.1 Instalacja gazowa

Gaz ziemny grupy E (dawniej GZ-50) wg wymagań normy PN-C-04753 jest doprowadzony do ściany budynku przyłączem gazowym niskiego ciśnienia. Granicą własności dostawcy gazu jest kurek główny, zabudowany w zamykanej szafce, usytuowanej na ścianie budynku.

Projektuje się w pomieszczeniu kuchni w lokalu kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania (typ C) Ariston HS Premium 24 EU2 (lub inny równoważny) o mocy 24 kW – szt. 1. Istniejąca instalacja gazowa od istniejącego podejścia pod gazomierz na klatce schodowej podlega w całości wymianie. Przewody instalacji gazowej w budynku prowadzić po ścianach według rys. 01 i rys. 02. 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-EN 10208-1:2011, łączonych przez spawanie bądź z rur miedzianych ciągnionych dopuszczonych odpowiednim certyfikatem do instalacji gazowych, łączonych lutem twardym, a połączenia z urządzeniem gazowym i gazomierzem wykonać przy pomocy

kształtek przyłączeniowych i monołączy. Dopuszcza się również łączenie zaciskowe rur miedzianych w systemie certyfikowanym dla instalacji gazowych. **Zabrania się prowadzić instalację gazową z rur miedzianych na zewnątrz budynku i przed gazomierzem.** 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 stalowych tulejach ochronnych o średnicy o dwa rzędy większej od rury przewodowej, wolne przestrzenie między rurami w przejściu przez ścianę wypełnić pianką poliuretanową lub innym elastycznym szczelnikiem niepowodującym korozji. Rury instalacyjne mocować do ścian za pomocą uchwytów, z zachowaniem normatywnych odległości między uchwytami. Przed odbiornikami gazowymi zamontować kurki odcinające, usytuowane tak, aby były dostępne do obsługi. Po zamontowaniu instalacji należy przeprowadzić główną próbę szczelności – oddzielnie dla obu kondygnacji w budynku. Główną próbę szczelności przeprowadza się 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 musi spełniać wymagania klasy 06 i posiadać świadectwo legalizacji. Próbę przeprowadzić przy pomocy sprężonego powietrza pod ciśnieniem 0,05 MPa. Następnie przeprowadzić próbę z zainstalowanymi urządzeniami gazowymi pod ciśnieniem 150% wartości maksymalnego ciśnienia roboczego – 4 kPa. 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. Wyniki prób szczelności należy odnotować w protokole głównej próby szczelności.

Po zamontowaniu urządzeń gazowych należy potwierdzić przez uprawnionego specjalistę poprawność wykonania i działania wentylacji i odprowadzenia spalin z urządzenia gazowego – numer opinii odbiorowej wpisać do druku protokołu głównej próby szczelności. Napełnienie instalacji gazem zgłosić do dostawcy gazu. Sprawdzenie szczelności urządzenia gazowego po napełnieniu instalacji gazem i jego wyregulowaniu powierzyć odpowiedniemu serwisowi urządzeń gazowych. Pomiar zużycia gazu będzie się odbywał za pomocą gazomierza miechowego G4 zlokalizowanego na klatce schodowej w miejscu pokazanym na rys. 01.

Kształtki, łączniki i armatura muszą spełniać wymagania dla wyrobów budowlanych stosowanych w instalacjach gazowych potwierdzone stosownym dokumentem. Należy stosować zasadę, że przy łączeniu rur i kształtek obowiązują procedury podane przez ich producentów. Rury stalowe łączyć przy pomocy spawania, a rury miedziane łączyć poprzez lutowanie lutem twardym lub zaciskowo. Na wszystkie zastosowane elementy w budowie instalacji gazowych obowiązuje potwierdzenie zgodności wyrobu dla zastosowania w systemie dostaw gazu odbiorcom (deklaracja zgodności producenta) oraz oznakowania ich znakiem budowlanym według postanowień Ustawy z dnia 16.04.2004 r. „o wyrobach budowlanych” (Dz. U. nr 92 z dnia 30.04.2004 r.).

8.2 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 spalania gazu. Przewód ten należy wyprowadzić przez ścianę na zewnątrz i następnie ponad dach budynku zgodnie z DTR kotła i zaleceniami zawartymi w opinii kominiarskiej. W celu zapewnienia właściwego działania instalacji wentylacyjnej w pomieszczeniu z kotłem gazowym należy zastosować kanał wentylacyjny nawiewny o polu przekroju min. 200 cm² wyprowadzony przez ścianę zewnętrzną na wysokość 30 cm ponad poziom posadzki. Dopuszcza się zastąpienie kanału nawietrzakiem podokiennym o polu przekroju min. 200 cm². Pomieszczenie z zainstalowanym kotłem gazowym musi ponadto posiadać kanał wentylacyjny wywiewny z wlotem o powierzchni min. 200 cm² – w tym celu należy wykorzystać istniejący wskazany w opinii kominiarskiej przewód kominowy zlokalizowany w łazience. Połączenie przewodu wentylacyjnego z kuchnią należy wykonać za pomocą odpowiednich łączników (np. PCV lub ocynkowanych) z zachowaniem wymaganego pola powierzchni. Wlot do kanału wywiewnego powinien znajdować się możliwie blisko stropu. Zaleca się, aby przynajmniej jedne drzwi wejściowe do pomieszczenia z kotłem gazowym były otwierane na zewnątrz. Kubatura pomieszczenia z urządzeniami gazowymi z zamkniętą komorą spalania (typ C – kocioł gazowy) musi wynosić min. 6,5 m³ i nie może być mniejsza od wskaźnika 4,65 kW/m³, wysokość pomieszczenia – min. 2,20 m. Kubatura pomieszczeń z kuchenkami gazowymi (otwarta komora spalania) musi wynosić min. 8,0 m³, ich 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 przekraczać wskaźnika 4,65 kW na 1 m³ i nie może być mniejsza niż 8,0 m³. Wszystkie warunki kubatury i wysokości są spełnione. Wloty kanałów wentylacyjnych zakończyć znormalizowanymi kratkami.

STARSZY INŻYNIER
14 01 2017 r.
Wydział Architektury i Zastępca
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67 2530160

Schemat wentylacji pomieszczenia z projektowanym kotłem gazowym pokazano na rys. 03.

8.3 Instalacja centralnego ogrzewania

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji centralnego ogrzewania etażowego w lokalu mieszkalnym w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.

Zakres opracowania instalacji c.o. obejmuje: etażowe wodne ogrzewanie grzejnikowe z kotłem wiszącym gazowym dwufunkcyjnym z zamkniętą komorą spalania. Do obliczeń przyjęto projektową zewnętrzną temperaturę dla II strefy klimatycznej (-18°C) i temperatur 20°C w pomieszczeniach (24°C w łazience).

Projektuje się wodne ogrzewanie etażowe z wiszącym kotłem gazowym dwufunkcyjnym. Instalację c.o. w lokalu wykonać w układzie zamkniętym z rozdziałem dolnym na parametrach czynnika grzewczego 70/55°C. Instalację należy wykonać z rur miedzianych łączonych za pomocą złączek miedzianych zaciskanych. Dopuszcza się wykonanie instalacji centralnego ogrzewania z przewodów typu Pex. Sieć rurociągów prowadzić pod posadzką i ewentualnie po ścianach.

Zabezpieczenie instalacji przed nadmiernym wzrostem ciśnienia stanowić będzie naczynie przeponowe i zawór bezpieczeństwa będące na wyposażeniu kotła.

Jako elementy grzejne zaprojektowano grzejniki stalowe płytowe z zasilaniem dolnym (lub bocznym) firmy Purmo typu Compact CV22. Dopuszcza się zastosowanie innych grzejników równoważnych. Wszystkie grzejniki wyposażać należy w zawory odcinające typu Multiflex F Oventrop kątowe na powrocie oraz w zawory i głowice termostatyczne na zasilaniu (np. Danfoss RAW-K 5135 lub równoważne).

Jako źródło ciepła zaprojektowano kocioł wiszący dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW z regulatorami pokojowymi (np. kondensacyjny 2-funkcyjny Viessmann Vitodens 100 lub inny równoważny).

Sieć przewodów poziomych prowadzić należy ze spadkiem w granicach 0,5-0,1% w stronę źródła ciepła, odcinki przewodów przechodzące przez przegrody budowlane prowadzić w rurach ochronnych. Przejścia rur w posadzkach drzwiach wykonać w stalowych tulejach ochronnych. Rury mocować do ścian za pomocą uchwytów stalowych z osłoną gumową.

Grzejniki powinny być zawieszane w płaszczyźnie równoległej do ściany budynku w odległości nie mniejszej niż 50 mm od powierzchni przegrody. Odległość dolnej krawędzi grzejnika od powierzchni podłogi nie może być mniejsza niż 70 mm, a górnej krawędzi grzejnika od parapetu nie mniejsza niż 50 mm.

Odpowietrzenie instalacji będzie się odbywać przez zawory odpowietrzające na grzejnikach. Po zakończeniu montażu wykonać płukanie instalacji, w tym celu należy napełnić instalację wodą, a następnie ją wypuścić. Czynność tę powtarzać minimum 3 razy, aż do momentu wypływania czystej wody z instalacji. Następnie wykonać próbę szczelności pod ciśnieniem min. 0,6 MPa, a po uzyskaniu pozytywnego wyniku zrobić próbę na gorąco.

Po wykonaniu powyższych czynności należy wykonać nastawy zaworów regulacyjnych i zamontować głowice termostatyczne, następnie sprawdzić działanie instalacji. Rurociągi zaizolować termicznie pianką PE grubości 9 mm. Otuliny w brzdach muszą posiadać zewnętrzną powłokę ochronną z PCV.

9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych:

Nie dotyczy.

10. Charakterystyka energetyczna budynku:

Nie dotyczy.

11. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem: zapotrzebowania, jakości i ilości wody, jakości i sposobu odprowadzania ścieków, emisji zanieczyszczeń, rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów, właściwości akustycznych, emisji drgań, pola elektromagnetycznego a także promieniowania:

Nie dotyczy.

12. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru a także możliwości

zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania:

Nie dotyczy.

13. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach:

Nie dotyczy.

14. Opinia geotechniczna:

Nie dotyczy.

15. Uwagi końcowe:

- a) Szczegóły nie ujęte w niniejszym projekcie należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”, (tekst jednolity Dz.U. nr 02.075.690).
- b) Aparaty gazowe muszą być przystosowane do spalania gazu ziemnego podgrupy „E” (dawniej GZ-50).
- c) Kocioł gazowy powinien być podłączony do instalacji i zabezpieczony zgodnie z DTR i instrukcją producenta.
- d) Dopuszcza się możliwość zastosowania innego typu kotła C.O. przy zachowaniu podobnych parametrów technicznych.
- e) Rury, armatura i urządzenia gazowe montowane w instalacji gazowej muszą posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa „B” lub „CE”
- f) Po przeprowadzonej głównej próbie szczelności (z wynikiem pozytywnym), części metalowe instalacji zabezpieczyć przed korozją, stosując taśmę typu „polyken” (w gruncie) oraz ogólnodostępne powłoki malarskie na pozostałych przewodach i elementach instalacji.
- g) Zgodnie z art.62, ust.1, lit. c „Prawa budowlanego” – właściciel lub zarządca obiektu budowlanego jest obowiązany co najmniej raz w roku poddać okresowej kontroli stan sprawności technicznej instalacji gazowych oraz przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych).
- h) Całość robót wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690), z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom 2 - Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz przepisami BHP i p-poż., warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych oraz zgodnie z warunkami BHP i p-poż.

Opracował:

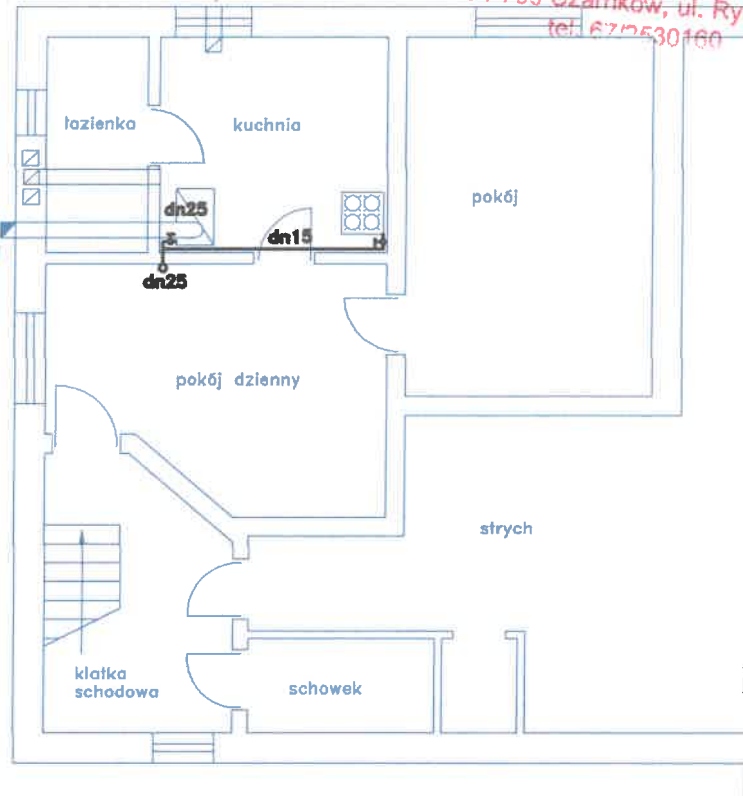
mgr inż. MIROSŁAW KOŃCZAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i ogrzewających
nr ewid. WKP/0165/PM/03/11

Rzut poddasza

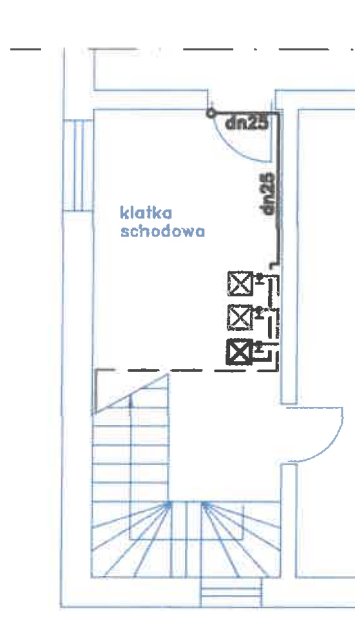
nawietrzak podokienny
o polu przekroju
min. 200 cm²

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67 253 01 00

współśrodkowy przewód powietrzno-spalinowy
wyprowadzony przez ścianę na zewnątrz
i następnie ponad dach budynku



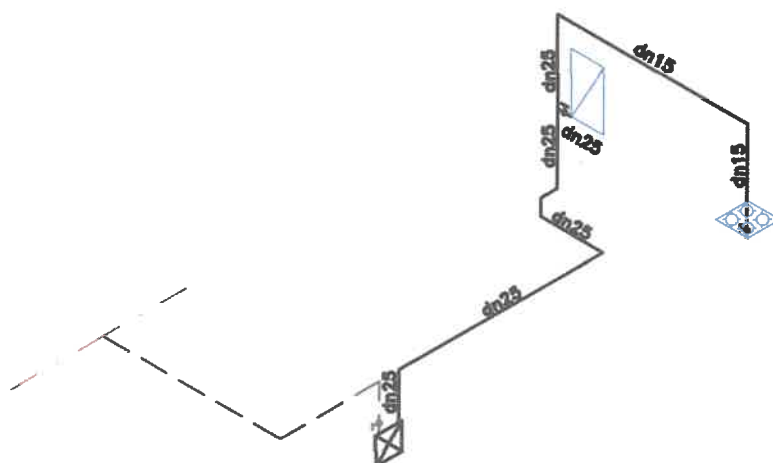
Rzut piętrowy



————— instalacja projektowana
- - - - - instalacja istniejąca

SANINSTAL – INSTALACJE SANITARNE Mirosław Kończak ul. M. Skłodowskiej-Curie 4, 64-980 Trzcianka			
Obiekt	Lokal mieszkalny		
Inwestor	Gmina Miasta Czarnków		
Temat	Instalacja wewnętrzna gazowa w lokalu przy ul. Kościuszki 81/3 w Czarnkowie		
Projektant	Mirosław Kończak		Skala 1:100
Nr uprawnień	WKP/0156/PWOS/11		Data: 08.2022
			Nr rys. 01

Rzut aksonometryczny

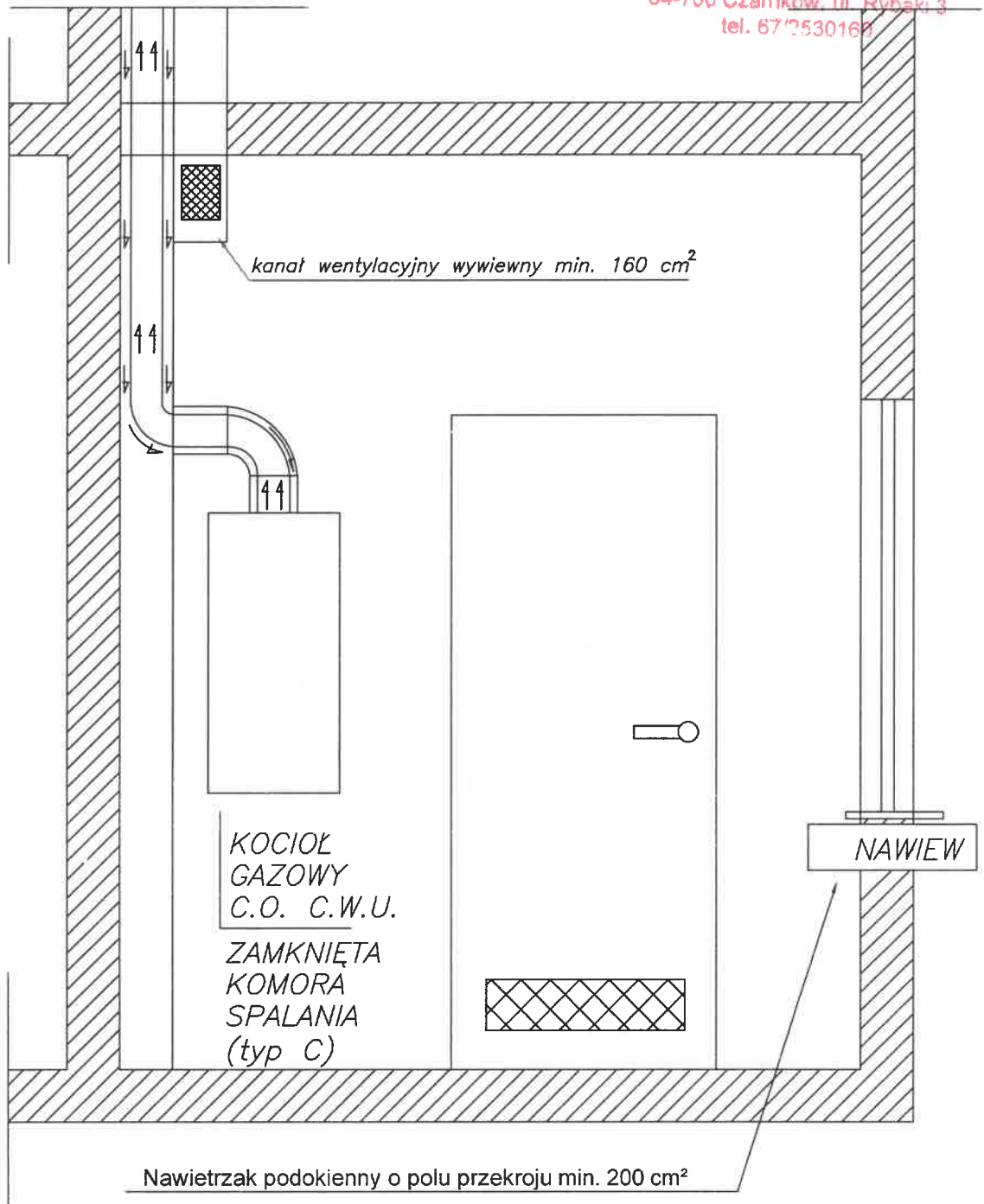


————— instalacja projektowana
- - - - - instalacja istniejąca

SANINSTAL – INSTALACJE SANITARNE			
Miroslaw Kończak			
ul. M. Skłodowskiej-Curie 4, 64-980 Trzcianka			
Obiekt	Lokal mieszkalny		
Inwestor	Gmina Miasta Czarnków		
Temat	Instalacja wewnętrzna gazowa w lokalu przy ul. Kosciuszki 81/3 w Czarnkowie		
Projektant	Miroslaw Kończak		Skala 1:100
Nr uprawnień	WKP/0156/PWOS/11		Data: 06.2022
			Nr rys. 02

Współśrodkowy przewód powietrzno-spalinowy
wyprowadzony przewodem kominowym ponad dach budynku

STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
tel. 67/2530162

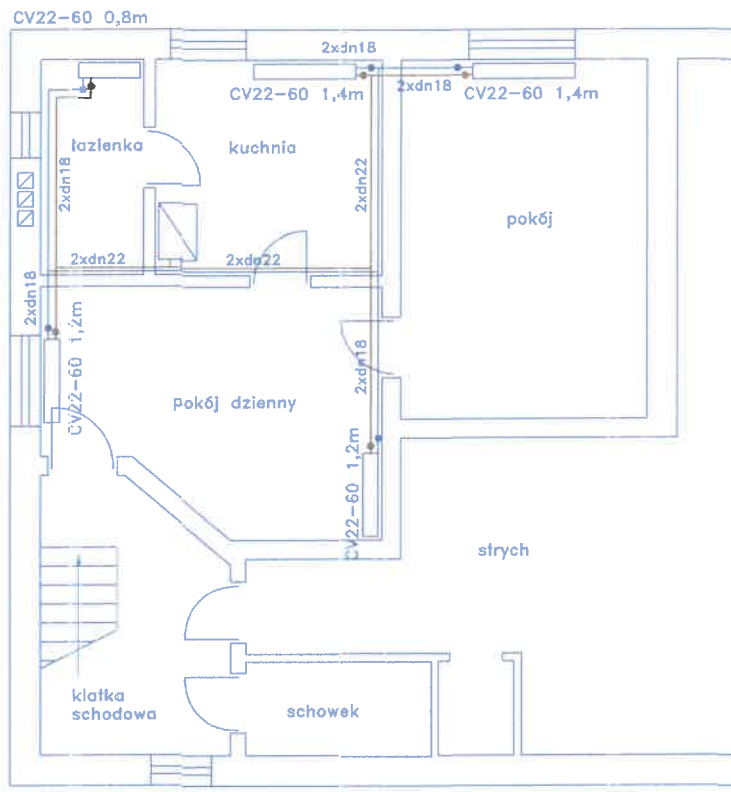


SCHEMAT ODPROWADZENIA SPALIN
ORAZ WENTYLACJI NAWIEWNO – WYWIEWNEJ

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 25/3 w Czarnkowie
Projektant	Mirostaw Kończak upr. nr WKP/0156/PWOS/11
	Skala
	Data: 08.2022
	Nr rys. 03

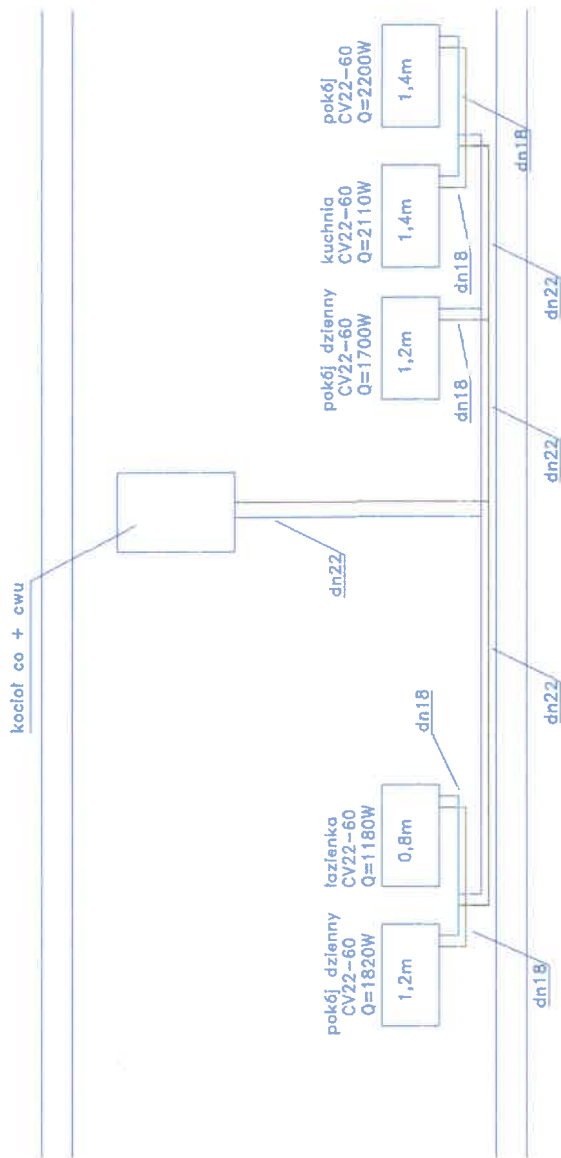
Rzut poddasza



SANINSTAL – INSTALACJE SANITARNE	
Miroslaw Kończak ul. M. Skłodowskiej-Curie 4, 64-980 Trzcianka	
Obiekt	Lokal mieszkalny
Inwestor	Gmina Miasta Czarnków
Temat	Instalacja centralnego ogrzewania w lokalu przy ul. Kościuszki 81/3 w Czarnkowie
Projektant	Miroslaw Kończak
Nr uprawnień	WKP/0156/PWOS/11
	Skala 1:100
	Data: 08.2022
	Nr rys. 04

10

Mieszkanie nr 81/3



STAROSTWO POWIATOWE
W CZARNKOWIE
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaków 2
tel. 71 72 01 60

SANINSTAL – INSTALACJE SANITARNE	
Miroslaw Kończak ul. M. Skłodowskiej-Curie 4, 64-980 Trzbiatów	
Obiekt	Lokal mieszkalny
Inwestor	Gmina Miasta Czarnków
Temat	Instalacja centralnego ogrzewania w lokalu przy ul. Kosciuszki 81/3 w Czarnkowie
Projektant	Miroslaw Kończak
Nr uprawnień	WKP/0156/PWOS/11
	Skala: 1:100
	Data: 08.2022
	Nr rys. 05

M

SANINSTAL - INSTALACJE SANITARNE

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

mgr inż. Mirosław Kończak
64-402 Trzcianka, ul. M. Skłodowskiej - Curie 4

Załączniki

Nazwa inwestycji: rozbudowa instalacji gazowej oraz budowa instalacji
centralnego ogrzewania w lokalu mieszkalnym

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

ul. Kościuszki 81/3, nr dz. 402, 64-700 Czarnków
kategoria obiektu: XIII

Jednostka ewidencyjna: Czarnków

Obręb ewidencyjny: Czarnków

Nr działki: 402

Inwestor: **Gmina Miasta Czarnków**

Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków

Projektant:

mgr inż. MIROSŁAW KOŃCZAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i sanitaryzacyjnych
nr swi3.../PW/OS/11

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Informacja BIOZ	str. 3-5
4. Warunki przyłączenia do sieci gazowej	str. 6-7
5. Opinia kominiarska	str. 8

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

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

OBIEKT : rozbudowa instalacji gazowej oraz budowa instalacji centralnego ogrzewania w lokalu mieszkalnym

ADRES: 64-700 Czarnków, ul. Kościuszki 81/3, działka nr 402

INWESTOR: Gmina Miasta Czarnków
Plac Wolności 6
64-700 Czarnków

Projektant: Mirosław Kończak,
upr. bud. nr WKP/0156/PWOS/11

1. **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**
 - rozproszanie przewodów instalacji gazowej do poszczególnych odbiorników paliwa gazowego,
 - montaż urządzeń gazowych,
 - rozproszanie przewodów instalacji c.o.
 - montaż grzejników.
2. **Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**
 - montaż kanałów spalinowych i wentylacyjnych,
 - montaż urządzeń gazowych,
 - układanie przewodów instalacji gazowej,
 - odpowietrzenie i zagazowanie instalacji,
 - układanie przewodów instalacji c.o.
 - montaż grzejników,
 - odpowietrzenie i napełnienie instalacji c.o. czynnikiem grzewczym.
3. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

budynek mieszkalny.
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. zaślabnięcie 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

prorowadzone z wykorzystaniem urządzeń elektrycznych (np. zgrzewarki elektrooporowej wiertarki) wykonywać zgodnie z DTR i instrukcją obsługi urządzeń. Pracownicy powinni 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, którą należy udać się na zewnątrz budynku w wypadku wystąpienia zagrożenia.

8. Uwagi końcowe:

Prace należy realizować zgodnie z warunkami określonymi w projekcie budowlanym, uzgodnieniach branżowych, decyzji o pozwoleniu na budowę i wymogami Prawa budowlanego. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, Ppoż. BHP i ochrony interesów osób trzecich.

W związku z tym, że w trakcie budowy nie będą wykonywane roboty budowlane wymienione w Art. 21a ust. 2 Ustawy Prawo budowlane i §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r., ponadto roboty instalacyjne nie będą trwały dłużej niż 30 dni oraz pracochłonność ich nie przekroczy 500 osobodni – wobec tego nie wymaga się opracowania planu BIOZ.

Opracował:

mgr inż. MIROSŁAW KOŃCZAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i energetycznych
ewid. MKP/0156/00/00/1

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań

Gazownia w Chodzieży
Kościuszki 35, 64-800 Chodzież
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.chodziez@psgaz.pl

GMINA MIASTA CZARNKÓW
pl. Wolności 6
64-700 Czarnków

Nasz znak: W301/0000110633/00001/2022/00000

Chodzież, 02.08.2022

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 02.08.2022 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Czarnków, ul. Kościuszki 81/3
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.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa z piekarnikiem	10	1	10
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
		Łączna moc [kW]	34

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 4 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Czarnków Kościuszki 81
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Czarnków, ul. Kościuszki 81/3
 - 8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
 - 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
 - 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane
 - 8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
 - 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączy na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
 - 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
 - 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
 - 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
Do obowiązków Podmiotu należy:

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

L. p. Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500091317396



Adres: Czarnków ul. Kościuszki 81 lokal nr 3

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez:
TOMASZ RING, Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Wiesław Gruntkowski

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejsowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. W301

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

OPINIA KOMINIARSKA NR -93-2022 IND

Z wyników przeprowadzonej kontroli przewodów kominowych i przewodów wentylacyjnych i spalinowych, dymowych w budynku położonym w Czarnkowie dotyczącą przewodów użytkowanych przez Właściciel- Gmina Miasta Czarnków pl. Wolności 6, 64-700 Czarnków

Mieszkanie po Pani Kopaniarz na ostatniej kondygnacji

Ul. Kościuszki 81/3

64-700 Czarnków

Dotyczy budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Położony w Czarnkowie ul. Kościuszki 81

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

Dotyczy-

Ustalenie i wskazanie podłączenia do przewodów kominowych, dla CO na paliwo gazowe, oraz wentylacji pomieszczeń od kotła, CO oraz nawiewu zewnętrznego i wentylacji kuchni.

Po kontroli stwierdzam-

Do przewodu nr -1- Przewód od kotła, CO gazowego kuchni. Zamontować komin systemu powietrzno-spalinowy , CO kondensacyjnego w pomieszczeniu kuchni. System zewnętrzny z czerpnią przyścienną wyprowadzony ponad dach budynku.

Do przewodu nr-2-podłączyć wentylację grawitacyjną kuchni osadzić kratkę wentylacyjną o powierzchni czynnej 200 cm² .Przewód poprowadzić kanałem poziomym do przewodu nr 2

Do przewodu nr-3-podłączyć wentylację grawitacyjną łazienki osadzić kratkę wentylacyjną o powierzchni czynnej 200 cm² .

Podłączenia kominowe i wentylację nawiewną wywiewną wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa jak i instalacji kotłów na paliwo gazowe o mocy do 25 kw.

Uwagi – Po wykonaniu zgłosić do odbioru. Zmiany w podłączeniach kominowych należy konsultować z kominiarzem.

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

2-Zakład Kominiarski

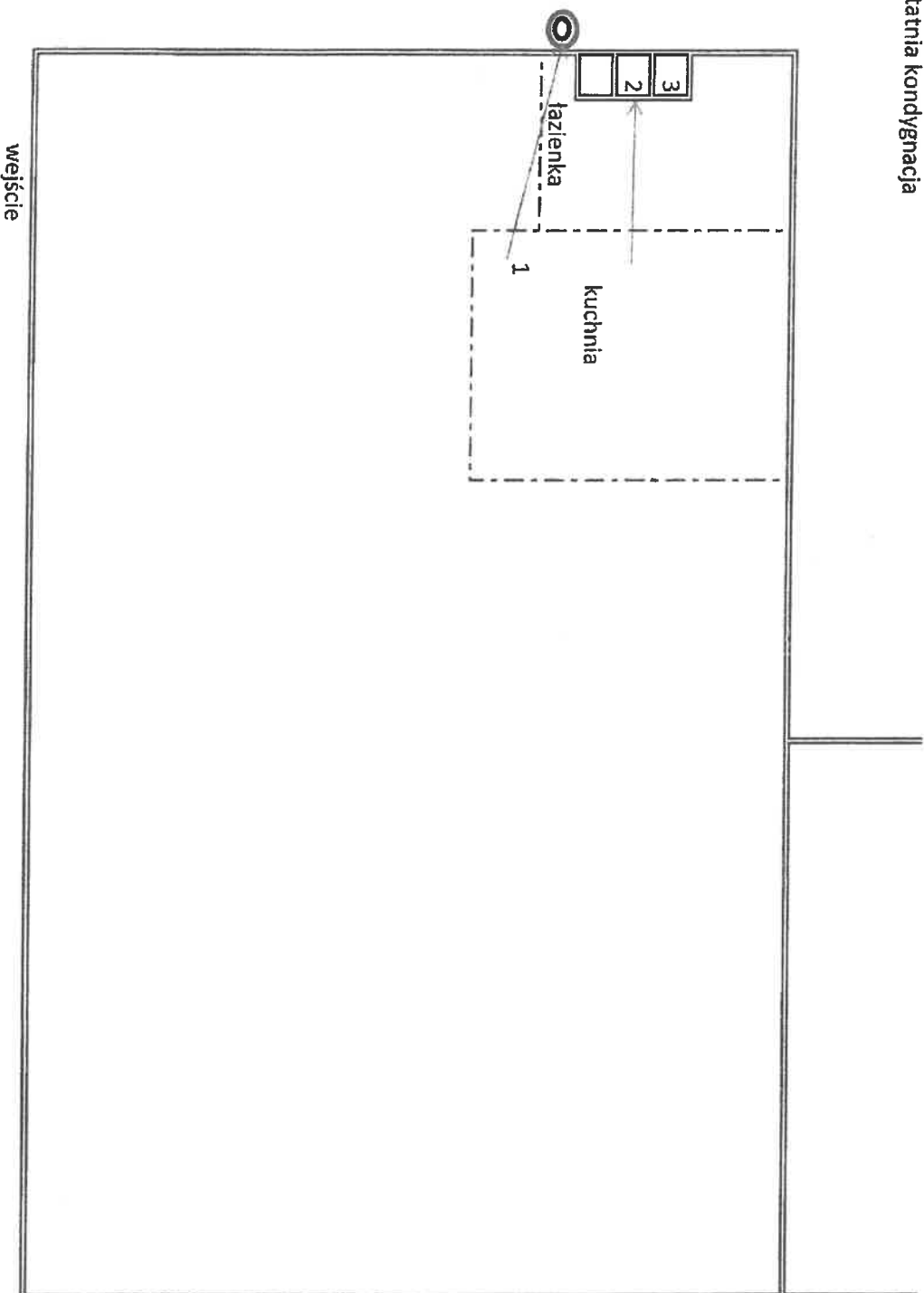
Podpis odbioru opinii kominiarskiej opiniodawca-mistrz kominiarstwa

..... podpis.....

Jarosław Sprindt
MISTRZ KOMINIARSKI
DYPLOM MISTRZOWSKI
wzrosty przez
KURATORA OSOBY J. BYDGOSZCZY
z dnia 27.03.2002 r. nr rejestru 102/2002
KO-P&E-3/93 z dnia 05.07.1999 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Kościuszki 81/3 mieszkanie po pani Kopaniarz
ostatnia kondygnacja



ulica Kościuszki

Jarostaw Sprundt
MISTRZ KOMINIARSKI
DYPLOM MISTRZOWSKI
wzrostowy przez
KURATORA OSOBNIKI W.BYDGOŚCZCY
z dnia 27.03.2001 r. nr rejestru 102/2002
KO-PKE-8/99 z dnia 08.03.1999 r.