

Załącznik do zgłoszenia z dnia: 10.09.2023

Bydgoszcz 01.09.2023r.

Znak sprawy: 6153.938.1023.441

# EKO-MAR

## INSTALACJE

mgr inż. Marcin Ostrowski  
ul. Żwirki i Wigury 54M/25,  
85-310 Bydgoszcz  
tel: 662-871-453  
e-mail: eko-mar-instalacje@wp.pl  
NIP: 9532530111  
REGON: 366335346

### PROJEKT BUDOWLANY I. ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY

#### INWESTOR:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitcka 1, 85-102 Bydgoszcz  
za pośrednictwem Administracji Domów Miejskich  
„ADM” sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

#### OBIEKT :

Lokal mieszkalny nr 1A (budynek frontowy),  
7,8 (oficyna nr 1), 9,10,12 (oficyna nr 2) w budynku  
mieszkalnym wielorodzinnym ul. Gdańska 148,  
85-674 Bydgoszcz  
– dz. nr 98/7 obręb 171  
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

#### NAZWA OPRACOWANIA:

Projekt architektoniczno - budowlany dla  
rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu n.c.  
dla lokali mieszkalnych nr 1A (budynek  
frontowy), 7,8, (oficyna nr 1)  
9,10,12 (oficyna nr 2)  
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym  
ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz  
- dz. nr 98/7 obręb 171  
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

#### KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

VIII

Projektant:

mgr inż. Marcin Ostrowski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr KUP/0060 PWOS 14

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

Urząd Miasta Bydgoszczy

Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania  
i nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych, energetycznych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych

upr. bud./KUP/0159/OWOS/09

upr. bud. KUP/0168/PBS/15

Sprawdził:

SPIS TREŚCI**I. CZEŚĆ OPISOWA**

1. Podstawa opracowania
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
5. Opis techniczny wewnętrznej instalacji gazu w budynku
  - 5.1 Montaż wewnętrznej instalacji gazowej
  - 5.2 Urządzenia gazowe
  - 5.3 Wentylacja i odprowadzenie spalin
6. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

**II. CZEŚĆ RYSUNKOWA**

- 01 – Plan orientacyjny
- 02 – Rzut parteru – budynek frontowy – instalacja gazu i aksonometria wewnętrznej instalacji gazu (lokal nr 1A)
- 03 – Rzut parteru – oficyna nr 1 – instalacja gazu i aksonometria wewnętrznej instalacji gazu (lokal nr 7)
- 04 – Rzut I piętra – oficyna nr 1 – instalacja gazu i aksonometria wewnętrznej instalacji gazu (lokal nr 8)
- 05 – Rzut parteru i I piętra – oficyna nr 2 – instalacja gazu (lokal nr 9, 10, 12)
- 06 – Aksonometria wewnętrznej instalacji gazu lokal nr 9 i 10 (parter), lokal 12 (I piętro)



## 1. Podstawa opracowania

- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z Inwestorem
- aktualne normy i przepisy branżowe,
- opinia kominiarska.

## 2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotowa inwestycja zalicza się do kategorii VIII - inne budowle

## 3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego niskiego ciśnienia dla lokalu mieszkalnego nr 1A ( budynek frontowy),7,8 (oficyna nr 1), 9,10,12 (oficyna nr 2) w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, ul. Gdańska 148 w Bydgoszcz.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt architektoniczno - budowlany niezbędny do uzyskania decyzji administracyjnych, realizacji projektowanej instalacji gazu oraz jej odbioru i użytkowania przez Inwestora.

## 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

W lokalach mieszkalnych nr 1A,7,8,9,10 i 12 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Gdańskiej 148 w Bydgoszczy Inwestor zamierza zamontować nowoczesne kotły gazowe dwufunkcyjne do ogrzewania pomieszczeń i przygotowania ciepłej wody.

Aktualnie lokal mieszkalne ogrzewane są piecami kaflowym/węglowymi. Gaz ziemny wykorzystywany jest jedynie do kuchenek gazowych. Ze względu na zły stan techniczny kuchenki gazowe będą wymienione na nowe. Istniejące instalacje gazu ze względu na zły stan techniczny lub zbyt małe średnice zostaną wymienione na nowe z rur miedzianych zgodnie z rys. nr 02,03,04,05,06.

W tym celu Inwestor musi przygotować instalację niskiego ciśnienia PN = 2,0 kPa. Projektowana instalacja będzie zasilana z istniejącego przyłącza gazu n.c. oraz szafki gazowej z kurkiem głównym na zewnętrznej ścianie budynku (według osobnego opracowania).

Gazomierze dla poszczególnych lokali będą umieszczone następująco:

- istn. gazomierz G-4 dla lokalu mieszkalnego nr 1A - w lokalu, zgodnie z rys nr 02,
- proj. gazomierz G-4 dla lokalu mieszkalnego nr 7 – na klatce schodowej, zgodnie z rys nr 03,
- proj. gazomierz G-4 dla lokalu mieszkalnego nr 8 – w lokalu, zgodnie z rys nr 04,
- istn. gazomierz G-4 dla lokalu mieszkalnego nr 9 – w lokalu, zgodnie z rys nr 05,
- proj. gazomierz G-4 dla lokalu mieszkalnego nr 10 – w lokalu, zgodnie z rys nr 05,
- proj. gazomierz G-4 dla lokalu mieszkalnego nr 12 – na klatce schodowej, zgodnie z rys nr 05,

W miejscu gdzie są projektowane gazomierze G-4 aktualnie zamontowane są gazomierze G-1,6 przystosowane do pomiaru zużycia gazu przez kuchenki gazowe. W związku z powyższym gazomierz G-4 jest projektowany.

Przedmiotowe lokale mieszkalne w budynku wielorodzinnym przy ul. Gdańskiej 148 zlokalizowane są następująco:

- lokal nr 1A na parterze w budynku frontowym
- lokal nr 7 na parterze w oficynie nr 1
- lokal nr 8 na I piętrze w oficynie nr 1
- lokal nr 9 i 10 na parterze w oficynie nr 2
- lokal nr 12 na I piętrze w oficynie nr 2



- Zakres rzeczowy zadania obejmuje:
- dla lokalu mieszkalnego nr 1A wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej z rur miedzianych Ø 22/18 o łącznej długości L = 10,00 m,
  - dla lokalu mieszkalnego nr 7 wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od projektowanego gazomierza G-4 do kotła gazowego i kuchenki gazowej z rur miedzianych Ø 22/18 o łącznej długości L = 11,00 m,
  - dla lokalu mieszkalnego nr 8 wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od projektowanego gazomierza G-4 do kotła gazowego i kuchenki gazowej z rur miedzianych Ø 22/18 o łącznej długości L = 8,00 m,
  - dla lokalu mieszkalnego nr 9 wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od istniejącego gazomierza G-4 do kotła gazowego i kuchenki gazowej z rur miedzianych Ø 22/18 o łącznej długości L = 10,00 m,
  - dla lokalu mieszkalnego nr 10 wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od projektowanego gazomierza G-4 do kotła gazowego i kuchenki gazowej z rur miedzianych Ø 22/18 o łącznej długości L = 8,00 m,
  - dla lokalu mieszkalnego nr 12 wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od projektowanego gazomierza G-4 do kotła gazowego i kuchenki gazowej z rur miedzianych Ø 22/18 o łącznej długości L = 11,00 m,
  - montaż dla każdego lokalu mieszkalnego dwufunkcyjnego kotła wraz z przewodem powietrzno - spalinowym
  - dla każdego lokalu mieszkalnego wymiana na nową istniejących kuchenek gazowych.

#### UWAGA:

- 1) Obszar oddziaływania obiektu nie przekracza obrębu działki nr 98/7 obręb 171 jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz i został wyznaczony na podstawie §2 pkt. 30 i §10 ust. 6 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.
- 2) Teren inwestycji nie podlega eksploatacji górniczej; planowana inwestycja nie ma niekorzystnego wpływu na środowisko.
- 3) Przedmiotowy budynek znajduje się w gminnej ewidencji zabrytek.
- 4) Łączne straty ciśnienia na projektowanym odcinku instalacji gazu po zamontowaniu urządzeń gazowych mieszczą się poniżej dopuszczalnej wartości 15 mbar. Tak projektowane odcinki instalacji posiadają wystarczającą przepustowość dla zasilania urządzeń gazowych.

## **5. Opis techniczny wewnętrznej instalacji gazu w budynku**

### 5.1 Montaż wewnętrznej instalacji gazowej

Poszczególne odcinki instalacji wykonać i usytuować zgodnie z projektem, średnice zgodne z rzutem aksometrycznym instalacji.

Do budowy instalacji gazowej zastosować rury stalowe łączone za pomocą spawania gazowego, przy zastosowaniu kształtek kutych lub rury miedziane bez szwu, twarde. Rury i kształtki miedziane łączyć lutem twardym lub za pomocą certyfikowanych kształtek.

Przed urządzeniami gazowymi należy zamontować filtr gazu (dodatkowo przed kotłem gazowym), sferyczny kurek odcinający oraz dwuzłączkę równą średnicy podejścia lub elastyczny przewód w oplocie stalowym. Przewody mocować do ścian za pomocą obejm. Przejścia przewodów instalacji gazowej przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych stalowych o średnicy większej o co najmniej jedną dymentę od średnicy przewodu. W tulei nie powinny znajdować się żadne połączenia przewodu. Tuleja ochronna ma być trwale osadzona w przegrodzie budowlanej.

Przejścia przez ściany zew. wykonać w rurze ochronnej z odpowiednim uszczelnieniem /odmiana ZW wg BN-92/8976-50/.

Próbę szczelności instalacji (bez gazomierza) wykonać sprężonym powietrzem pod ciśnieniem



0,5 bara przez pół godziny. Kryterium szczelności stanowi brak spadku ciśnienia na urządzeniu pomiarowym.

Pozostałe wymagania dla instalacji określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15.06.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002r).

## 5.2 Urządzenia gazowe

W porozumieniu z Inwestorem zostaną zamontowane następujące urządzenia gazowe:

Dla każdego lokalu w kuchni:

- proj. dwufunkcyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o maksymalnej mocy 12 kW ( $\dot{Q}_{\max}=2,4 \text{ m}^3/\text{h}$ ) – 1 szt.
- istn. kuchenka gazowa 4 palnikowa (wymieniona na nową) o mocy 6,0 kW ( $\dot{Q}_{\max}=0,6 \text{ m}^3/\text{h}$ ) – 1 szt.,
- Palniki urządzeń muszą być przystosowane do spalania gazu ziemnego rodzina 2 grupa E (dawniej GZ 50) o wartości opałowej około 36 MJ/m<sup>3</sup> przy ciśnieniu zasil. rzędu 2,0 kPa (ok. 20 mbar).

## 5.3 Wentylacja i odprowadzenie spalin

Dla każdego lokalu mieszkalnego w kuchni, gdzie zostanie zamontowany kocioł gazowy i kuchenka gazowa

zaprojektowano następujące rozwiązania:

- wentylacja nawiewna:  
nie ma potrzeby stosowania wentylacji nawiewnej, ponieważ przewidywany kocioł jest z zamkniętą komorą spalania, powietrze potrzebne do spalania doprowadzone będzie bezpośrednio z zewnątrz współśrodkowym przewodem powietrzno-spalinowym,
- wentylacja wywiewna:  
odprowadzenie powietrza odbywać się będzie przez istniejącą lub projektowaną niezamkniętą kratkę o powierzchni min. 200 cm<sup>2</sup> zamontowaną pod stropem i podłączoną do istniejącego przewodu kominowego wyprowadzonego ponad dach budynku.
- wyprowadzenie spalin:

spaliny z kotła gazowego odprowadzane będą do projektowanego współśrodkowego przewodu powietrzno-spalinowego ze stali k.o wyprowadzonego przez istniejący przewód kominowy i dalej ponad dach budynku. W przypadku zbyt małej średnicy przewodu kominowego, przewód spalinowy wyprowadzić poprzez przewód kominowy ponad dach budynku, pobór powietrza do spalania z przewodu kominowego z zastosowaniem wkładu alufol.

**UWAGA:** Opisane rozwiązania są zgodne z załączona opinią kominiarską.

**Projektował:**

mgr inż. Marcin Ostrowski  
— UPRAWNIENIA BUDOWLANE —  
nr KUP/0060 PWOS/14  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń ciepłej wody użytkowej, wentylacji, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



Bydgoszcz, dnia 01.09.2023r

## OŚWIADCZENIE

W związku z opracowanym projektem budowlanym (projekt architektoniczno – budowlany dla):

rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu n.c. dla lokali mieszkalnych nr 1A ( budynek frontowy),7,8 (oficyna nr 1), 9,10,12 (oficyna nr 2) w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz - dz. nr 98/7 obręb 171 jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz zgodnie z wymogiem Ustawy Prawo Budowlane art. 34 ust. 3d pkt. 3 oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w zakresie projektowania i montażu sieci i instalacji gazowych.

Projektant:

Sprawdził:

**mgr inż. Marcin Ostrowski**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr KUP/0060 PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, chłodniczych, elektrycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

**mgr inż. Wiesława Jędrzej**

Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, chłodniczych, elektrycznych, wodociągowych i kanalizacyjnych

upr. bud. KUP/0159/OWOS/09  
upr. bud. KUP/0160/BS/15



7

Lokal mieszkalny nr 1A (parter)  
- budynek frontowy

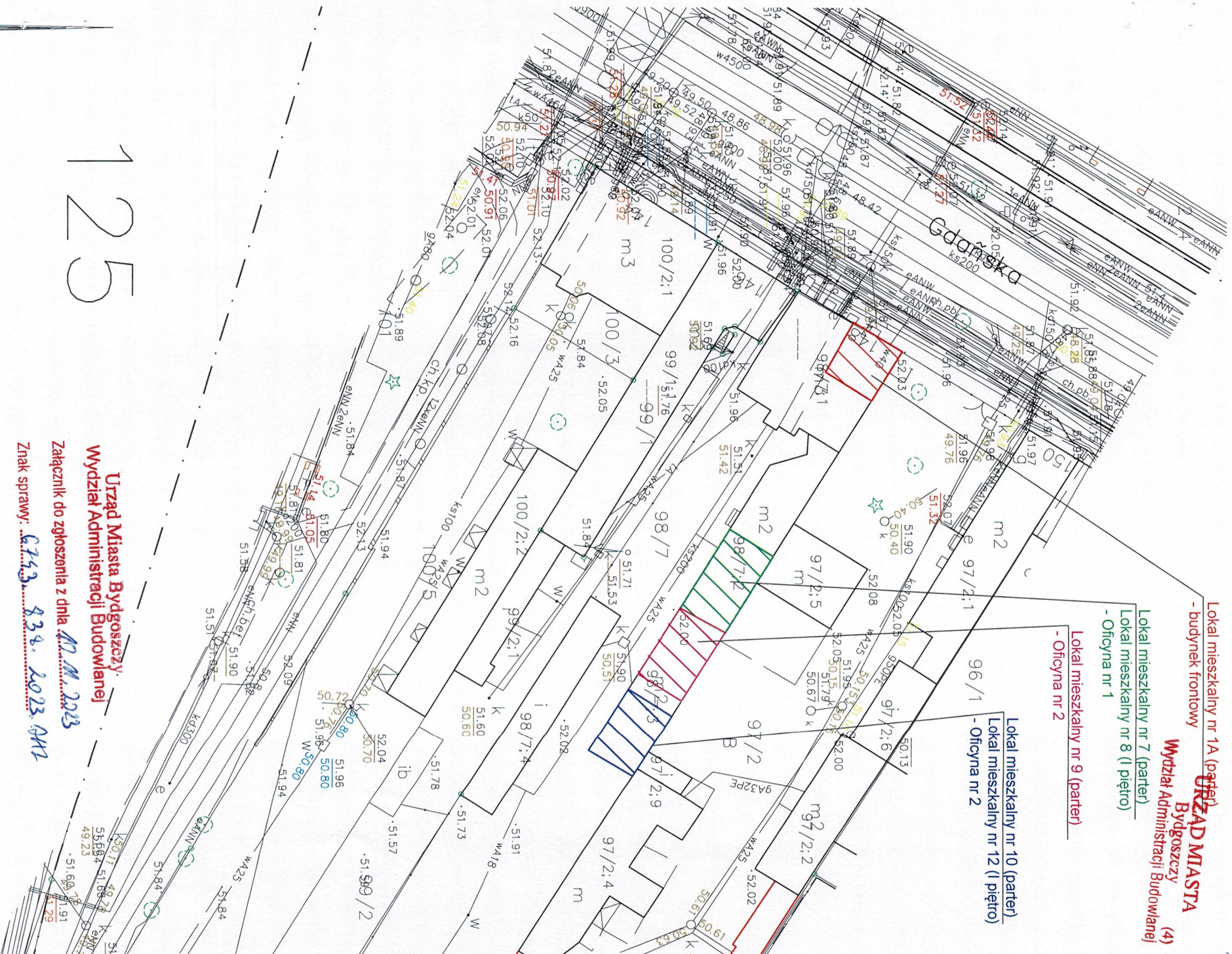
**URZĄD MIASTA**  
**Bydgoszczy**  
**Wydział Administracji Budowlanej** (4)  
nr 7 (parter)

Lokal mieszkalny nr 7 (parter)  
Lokal mieszkalny nr 8 (I piętro)

- Oficyna nr 1

Lokal mieszkalny nr 9 (parter)  
- Oficyna nr 2

Lokal mieszkalny nr 10 (parter)  
Lokal mieszkalny nr 12 (I piętro)  
- Oficyna nr 2





Urząd Miasta Bydgoszczy  
Wydział Administracji Budowlanej

Załącznik do zgłoszenia z dnia 17.11.2023

Znak sprawy: 6743.834.2023.0412

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodetyczny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bydgoszy, Główny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGik.4716
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasiedlaczka
Data wykonania kopii materiału zasobu	22-09-2023
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Luszcz Czesław
Kancelaryjny numer sprawy	MPG.D.417.1527.2023

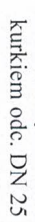
Obiekt: Lokal miesz. nr 1A,7,8,9,10,12 w bud. miesz. wielorodz. ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz - dz. nr 98/7obreb 171		Nazwa rys.: <b>Mapa poglądowa</b>	
Numer rys.:  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">01</div>	Podziałka:  <div style="text-align: center;">-</div>	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14 <div style="text-align: right;"></div>	
Data: 01.09.2023r		Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jelen upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15 <div style="text-align: right;"></div>	





(4) meij



wew. inst. gazowej skala 1:100



- - istn. instalacja gazu bez zmian
- - proj. instalacja gazu

Obiekt: Lokal mieszk. nr 1A.7/8.9.10.12 w bud. mieszk. wielorod. ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz - dz. nr 88/70b/ęcy 171	Nazwa rys.: <b>Rzut parteru - bud. frontowy - instalacja gazu i akson. wew. inst. gazu</b>
Numer rys.: <b>02</b>	Podziałka: <b>1:100</b>
Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOST/14  Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jeleń upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15 	



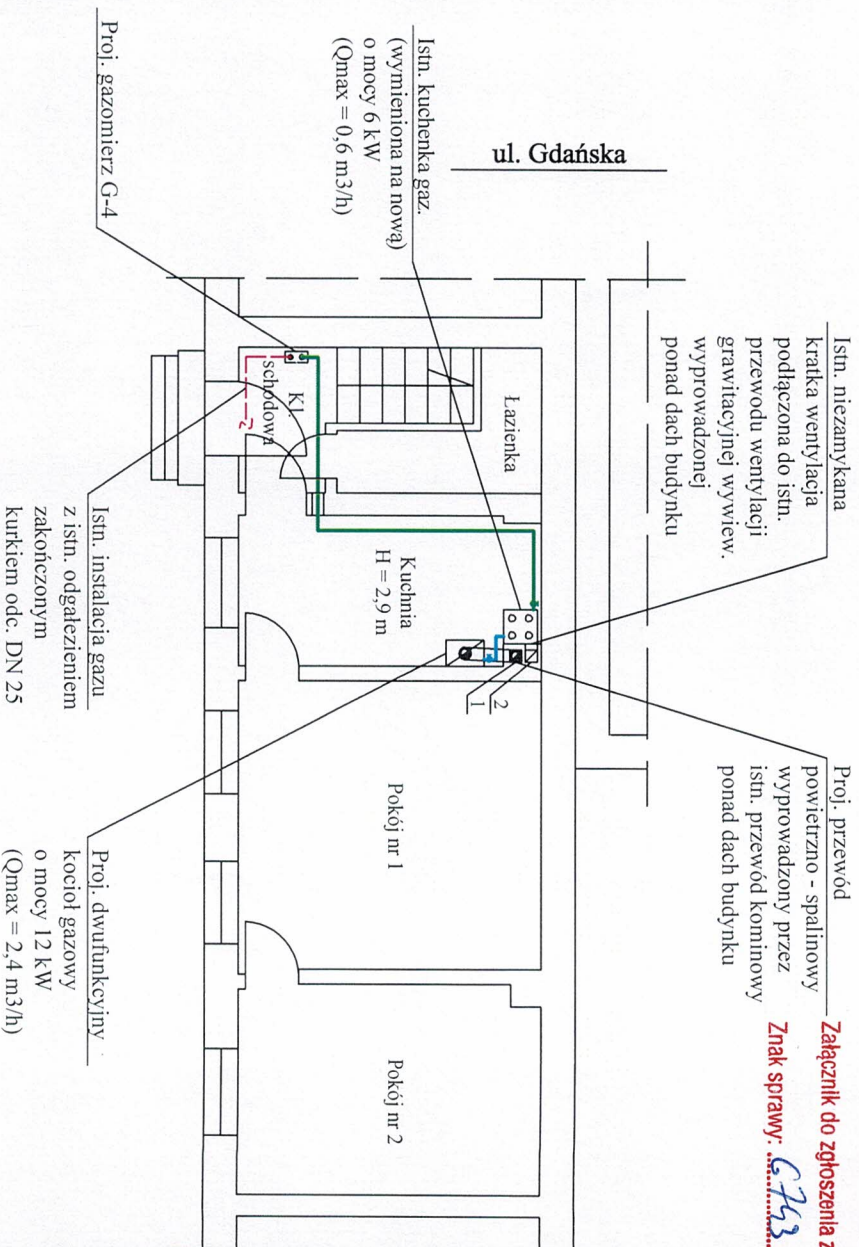
# Rzut parteru (oficyna nr 1) skala 1:100

## Lokal mieszkalny nr 7

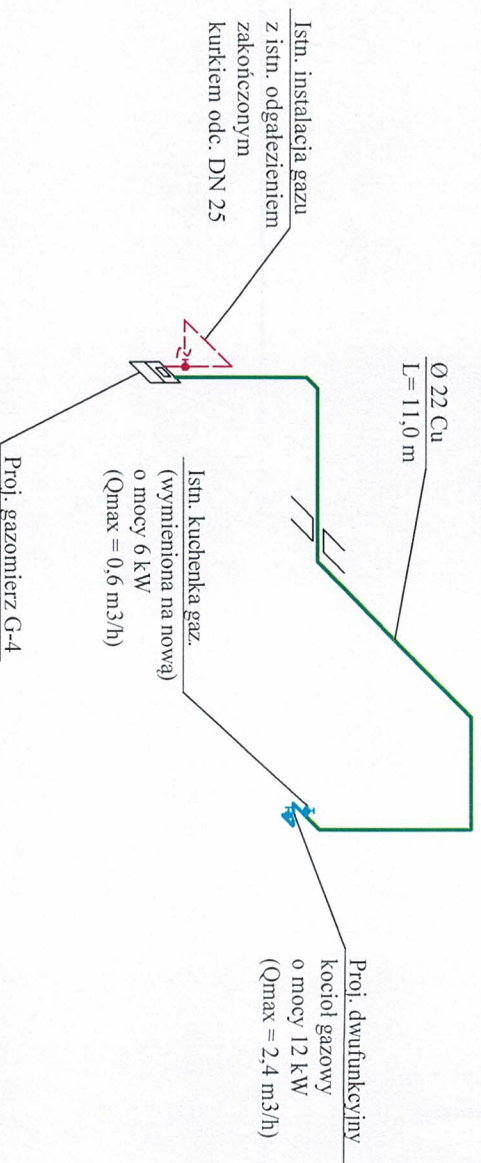
Urząd Miasta Bydgoszczy  
Wydział Administracji Budowlanej

Załącznik do zgłoszenia z dnia 12.09.2023

Znak sprawy: 6743, 898, 1023, 1442



## Aksonometryczny schemat wew. inst. gazowej skala 1:100

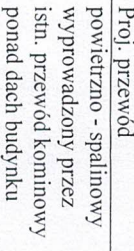


- LEGENDA:
- istn. instalacja gazu bez zmian
  - istn. instalacja gazu do rozbudowy (proj. instalacja biegnąca po starej trasie)
  - proj. instalacja gazu

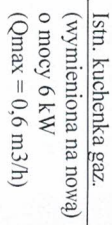
Obiekt: Lokal miesz. nr 1A, 7, 8, 9, 10, 12 w bud. miesz. wielorodz. ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz - dz. nr 98/70bręb 171		Nazwa rys.: <b>Rzut parteru - oficyna nr 1 - instalacja gazu i akson. wew. inst. gazu</b>	
Numer rys.: 03	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski	upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14
Data: 01.09.2023r.		Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jelen	upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15



**URZĄD MIASTA**  
**Bydgoszczy**  
**Wydział Administracji i Budownictwa**  
**(4)**





wew. inst. gazowej skala 1:100



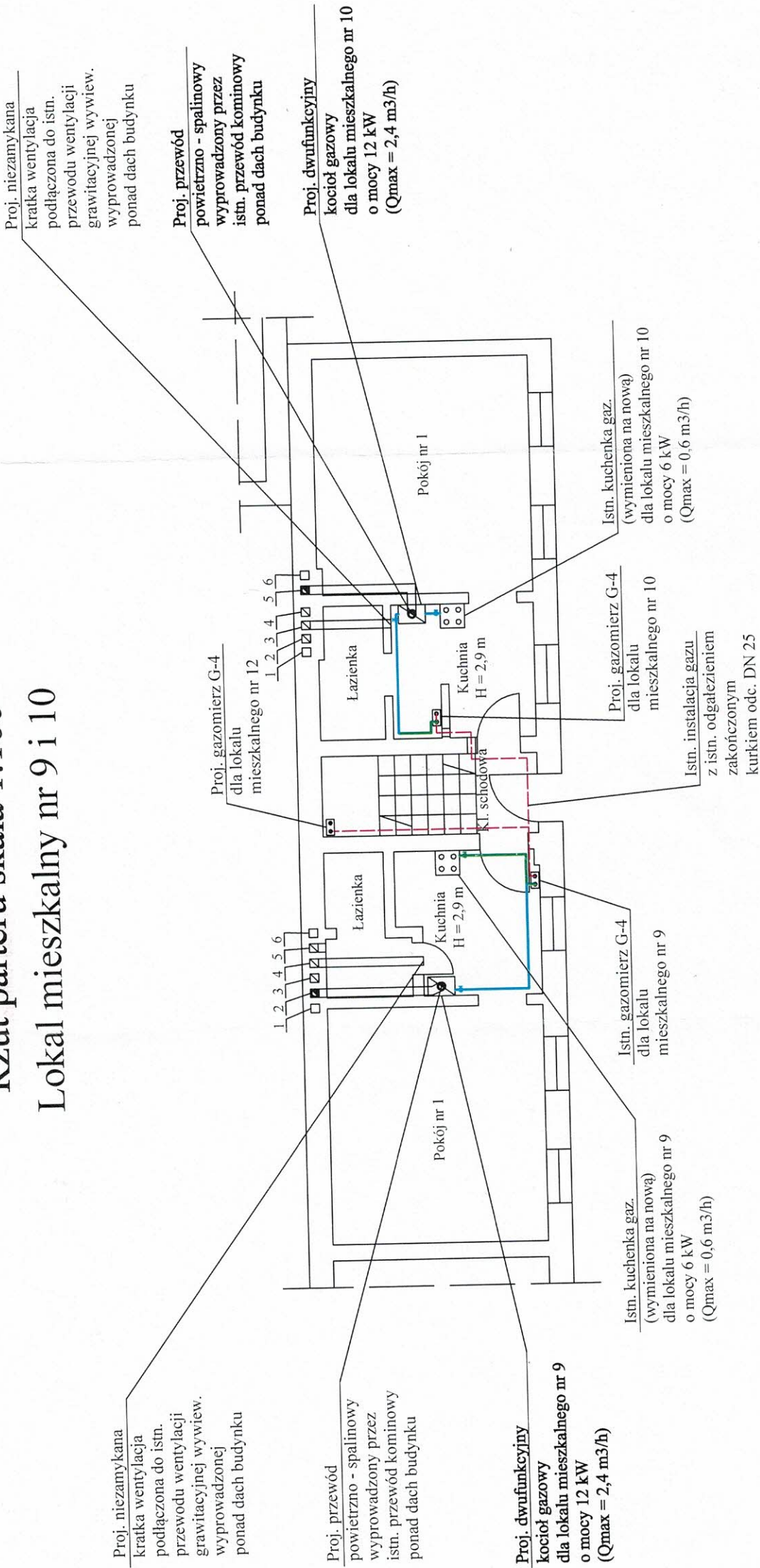
## LEGENDA:

- - - istn. instalacja gazu bez zmian
- - - istn. instalacja gazu do rozbudowy
- - - (proj. instalacja biegnąca po starej trasie)
- - - proj. instalacja gazu

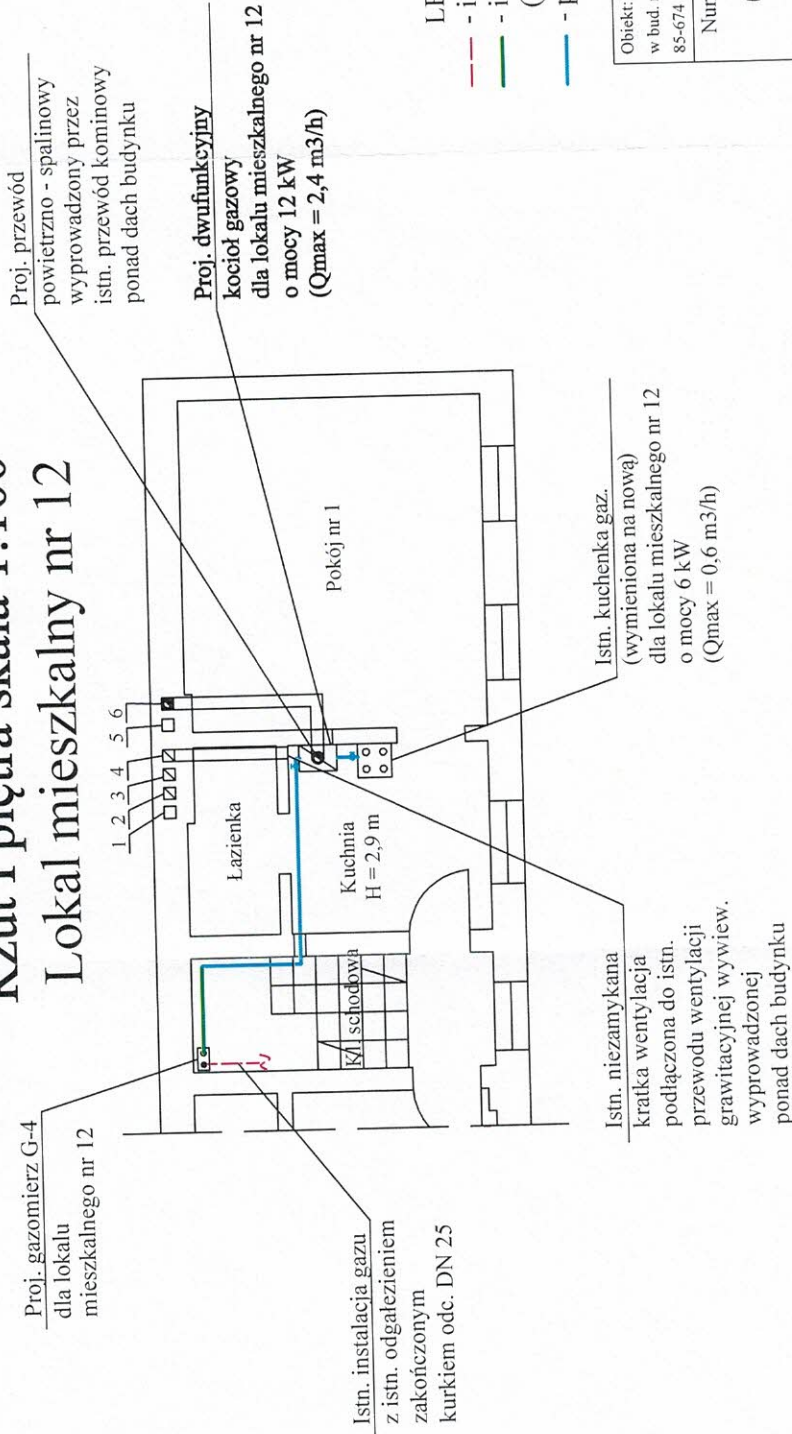
Obiekt: Lokal miesz. nr 1A.7.8.9.10.12 w bud. mieszk. wielorodz. ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz - dz. nr 98/70b/ęp 171		Nazwa rys.: <b>Rzut I piętra - oficyna nr 1          - instalacja gazu i akson. wew. inst. gazu</b>	
Numer rys.:  <div>04</div>	Podziałka:  <div>1:100</div>	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jelen upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15			



## Rzut parteru skala 1:100 Lokal mieszkalny nr 9 i 10



## Rzut I piętra skala 1:100 Lokal mieszkalny nr 12



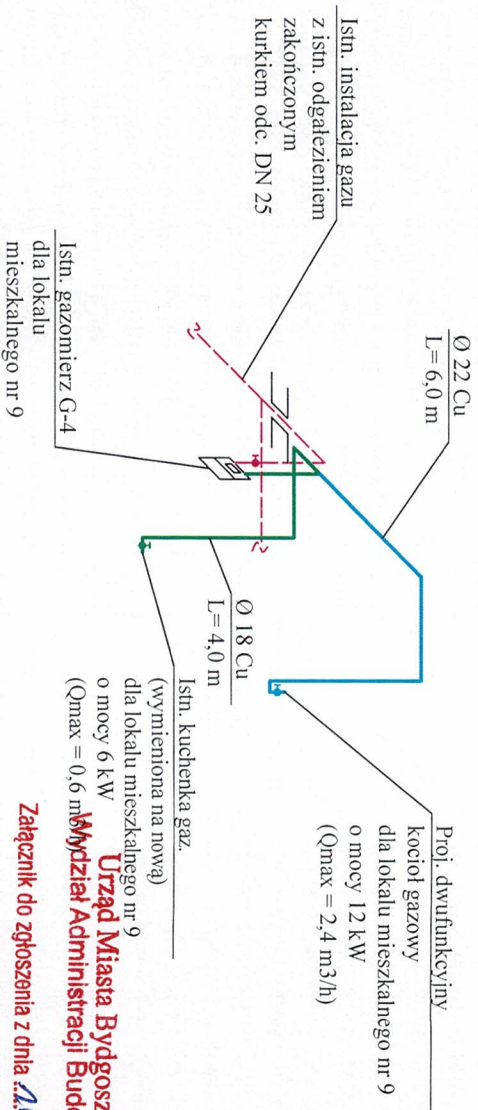
LEGENDA:  
- - istn. instalacja gazu bez zmian  
- - istn. instalacja gazu do rozbudowy  
(proj. instalacja biegnąca po starej trasie)  
- - proj. instalacja gazu

Obiekt: Lokal mieszkalny nr 1A, 7, 8, 9, 10, 12 w bud. mieszkalno-wielorodzinny, ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz - dz. nr 98/70bręb 171	Nazwa rys.: <b>Rzut parteru, I piętra - ofic. nr 2 - instalacja gazu</b>
Numer rys.: <b>05</b>	Podziałka: <b>1:100</b>
Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jeleni upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15	
Data: 01.09.2023r.	



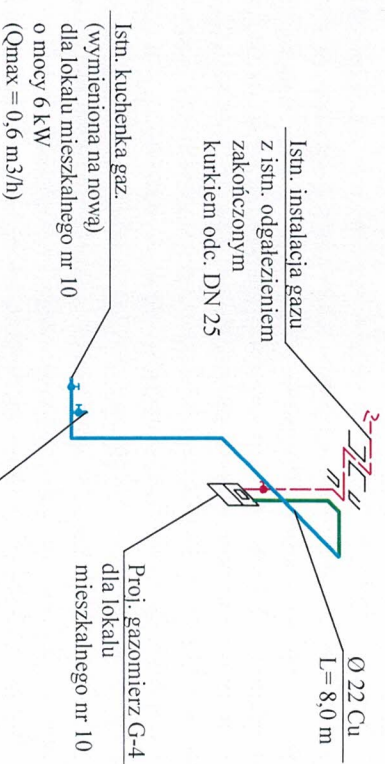
Aksonometryczny schemat  
wew. inst. gazowej skala 1:100  
lokal mieszkalny nr 9 (parter)

IASTA  
URZĄD MIĘDZYSTA(4)  
Bydgoszcz  
Wydział Administracji Budowlanej

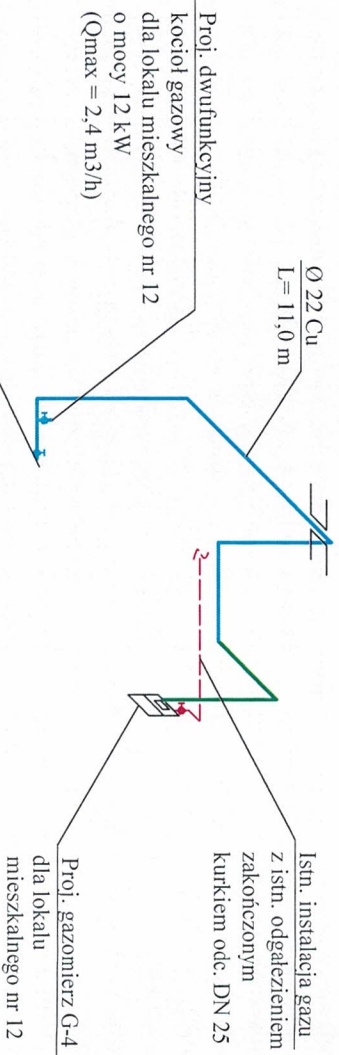


lokal mieszkalny nr 10 (parter)

Załącznik do zgłoszenia z dnia 10.04.2023  
Znak sprawy: 6353.222.2023 AM



lokal mieszkalny nr 12 (I piętro)



Obiekt: Lokal miesz. nr 1A,7,8,9,10,12 w bud. miesz. wielorodz. ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz - dz. nr 98/70bręb 171		Nazwa rys.: <b>Aksonometria wew. inst. gazu</b> - lokal nr 9, 10 (parter), 12 (I piętro)	
Numer rys.: <b>06</b>	Podziałka: <b>1:100</b>	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 01.09.2023r.		Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jeleń upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15	



Bydgoszcz 01.09.2023r.

# EKO-MAR

## INSTALACJE

mgr inż. Marcin Ostrowski  
ul. Żwirki i Wigury 54M/25,  
85-310 Bydgoszcz  
tel: 662-871-453  
e-mail: eko-mar-instalacje@wp.pl  
NIP: 9532530111  
REGON: 366335346

### PROJEKT BUDOWLANY 2. ZAŁĄCZNIKI

INWESTOR: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitcka 1, 85-102 Bydgoszcz  
za pośrednictwem Administracji Domów Miejskich  
„ADM” sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

OBIEKT : Lokal mieszkalny nr 1A (budynek frontowy),  
7,8 (oficyna nr 1), 9,10,12 (oficyna nr 2) w budynku  
mieszkalnym wielorodzinnym ul. Gdańska 148,  
85-674 Bydgoszcz  
– dz. nr 98/7 obręb 171  
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

NAZWA OPRACOWANIA: **Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu n.c.  
dla lokali mieszkalnych nr 1A (budynek  
frontowy), 7,8, (oficyna nr 1)  
9,10,12 (oficyna nr 2)  
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym  
ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz  
- dz. nr 98/7 obręb 171  
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz**

mgr inż. Marcin Ostrowski  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr KUP/0060 PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń ciepłej i ciepłej wody użytkowej  
gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych

Sprawdził:

mgr inż. Marcin Ostrowski  
Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania  
i nadzorowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń ciepłej i ciepłej wody użytkowej, gazowych,  
wodocigowych i kanalizacyjnych  
upr. bud. KUP/0159/OWOS/09  
... .. nr inż. KUP/0166/PBS/15



## SPIS TREŚCI

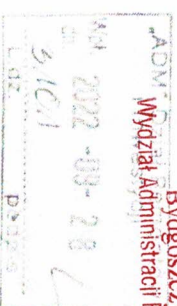
1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych
2. Opinie kominiarskie
3. Uzgodnienie z Miejskim Konserwatorem Zabytków
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
5. Uprawnienia budowlane do projektowania autorów projektu
6. Aktualne zaświadczenie potwierdzające przynależność autorów projektu do właściwej Izby Samorządu Zawodowego





**POLSKA**  
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

21-8, 2014-1-10  
29.09.2012



URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
(4)  
Wydział Administracji Budowlanej

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Gazownia w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
tel. 22 444 33 33  
e-mail: gazownia.bydgoszcz@psgaz.pl

MIASTO BYDGOSZCZ  
ul. Jezuitka 1  
85-102 Bydgoszcz

Nasz znak: W880/0000128754/00001/2022/00000

Bydgoszcz, 21.09.2022

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20.09.2022 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: Bydgoszcz, ul. Gdańska 148/1a
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	12	1	12
Kuchnia gazowa	6	1	6
		Łączna moc [kW]	18


5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m<sup>3</sup>/h];
  - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m<sup>3</sup>/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
  - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz Gdańska 148
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
  - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostrowski

*OST*




- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
  - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz, ul. Gdańska 148/1a
  - 8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
  - 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
    - 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz mechaniczny G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: w lokalu, status urządzenia: istniejące
  - 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 stanowić: 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 Bydgoszczy, 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:

L p	Numer Pod	Kod kreskowy
1	8018590365500025540821	
Adres: Bydgoszcz ul. Gdańska 148 lokal nr 1A		

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE  
Dokument został zaakceptowany przez:  
PAWEŁ OLSZEWSKI, Z-ca Kier. Gazowni  
Wygenerowany elektronicznie.  
Nie wymaga podpisu ani stempła.

Opracował/a: Ryszard Rapel

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostrowski  


Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej





**POLSKA**  
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

24.9.2022  
29.09.2022

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Gazownia w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
tel. 22 444 33 33  
e-mail: gazownia.bydgoszcz@psgaz.pl

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
(4)  
Wydział Administracji Budowlanej



MASTO BYDGOSZCZ  
ul. Jezuitka 1  
85-102 Bydgoszcz

Nasz znak: W880/0000128748/00001/2022/00000

Bydgoszcz, 20.09.2022

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20.09.2022 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 Bydgoszcz, ul. Gdańska 148/7
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	12	1	12
Kuchnia gazowa	6	1	6
		Łączna moc [kW]	18

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m<sup>3</sup>/h];
  - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m<sup>3</sup>/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia
  - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz Gdańska 148
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
  - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostrowski



- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
  - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz, ul. Gdańska 148/7
  - 8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
  - 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
    - 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz mechaniczny 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 stanow. 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 wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, 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:

L. p. Numer PoD

Kod kreskowy



Adres: Bydgoszcz, ul. Gdańska 148, lokal nr 7

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE  
Dokument został zaakceptowany przez:  
PAWEŁ OLSZEWSKI, Z-ca Kier. Gazowni  
Wygenerowany elektronicznie.  
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Ryszard Rapel

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcin Ostrowski





**POLSKA**  
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

28.09.2022  
28.09.2022

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Gazownia w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
tel. 22 444 33 33  
e-mail: gazownia.bydgoszcz@psgaz.pl



**URZĄD MIASTA**  
Bydgoszcz (4)  
Wydział Administracji Budowlanej

**MIASTO BYDGOSZCZ**  
ul. Jezuicka 1  
85-102 Bydgoszcz

Nasz znak: W880/0000128743/00001/2022/00000

Bydgoszcz, 20.09.2022

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

**Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20.09.2022 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: Bydgoszcz, ul. Gdańska 148/8
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	12	1	12
Kuchnia gazowa	6	1	6
		Łączna moc [kW]	18

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m<sup>3</sup>/h];
  - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m<sup>3</sup>/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
  - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz Gdańska 148
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
  - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1.80 [kPa] maksymalne: 2.50 [kPa]

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostrowski



- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1.80 [kPa], maksymalne 2.50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
  - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz, ul. Gdańska 148/8
  - 8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
  - 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
    - 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz mechaniczny G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: w lokalu, 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 przyłączonego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączu 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 Bydgoszczy, 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:

L p

Numer PoD

Kod kreskowy

8018590365500027407795



Adres: Bydgoszcz ul. Gdańska 148 lokal nr 8

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE  
Dokument został zaakceptowany przez:  
PAWEŁ OLSZEWSKI, Z-ca Kier. Gazowni  
Wygenerowany elektronicznie  
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Ryszard Rapel

Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcja Ostrowski

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej





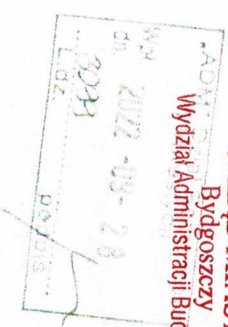
**POLSKA**  
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

21.09.2022  
28.09.2022  
K-2000  
OK

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Gazownia w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
tel. 22 444 33 33  
e-mail: gazownia.bydgoszcz@psgaz.pl

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
(4)  
Wydział Administracji Budowlanej



MIASTO BYDGOSZCZ  
ul. Jezuitcka 1  
85-102 Bydgoszcz

Nasz znak: W880/0000128736/00001/2022/00000

Bydgoszcz, 20.09.2022

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 20.09.2022 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: Bydgoszcz, ul. Gdańska 148/9
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego  
Przygotowanie posiłków  
Ogrzewanie pomieszczeń  
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	12	1	12
Kuchnia gazowa	6	1	6
		Łączna moc [kW]	18

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m<sup>3</sup>/h];
  - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m<sup>3</sup>/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnika sieci gazowej:
  - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
  - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz Gdańska 148
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
  - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostrowski



- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
  - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz ul. Gdańska 148/9
  - 8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
  - 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
    - 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz mechaniczny G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: w lokalu, status urządzenia: istniejące
  - 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 stanow. Kurek główny zlokalizowany na przyłączu 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. Klausule:
  - 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane w wewnętrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, 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:

L.p. Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500023839309



Adres: Bydgoszcz ul. Gdańska 148 lokal nr 9

**PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE**

Dokument został zaakceptowany przez:  
**PAWEŁ OLSZEWSKI, Z-ca Kier. Gazowni**  
Wygenerowany elektronicznie  
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Ryszard Rapel

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

Za zgodność kopii z oryginałem  
  
mgr inż. Marcin Ostrowski



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Gazownia w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
tel. 22 444 33 33  
e-mail: gazownia.bydgoszcz@psgaz.pl

MIASTO BYDGOSZCZ reprezentowane przez  
"ADM" sp. z o.o.  
ul. Jezuitka 1  
85-102 Bydgoszcz

Nasz znak: W880/0000128727/000012022/00001 korekta

Bydgoszcz, 23.10.2023

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 19.10.2023 r. 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: Bydgoszcz, ul. Gdańska 148/10
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	12	1	12
Kuchnia gazowa	6	1	6
Łączna moc [kW]			18

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m<sup>3</sup>/h];
  - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m<sup>3</sup>/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
  - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz, Gdańska 148.
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
  - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Osipowski





- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz, ul. Gdańska 148/10
- 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: w lokalu, 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 przyłączu 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. Kłauzule:
- 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 Bydgoszczy, 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:

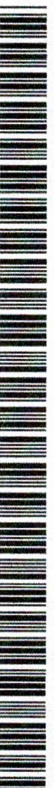
L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500032872342



Adres: Bydgoszcz ul. Gdańska 148 lokal nr 10

**POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA**  
Dokument został zaakceptowany przez:  
PAWEŁ OLSZEWSKI, Z-ca Kier. Gazowni  
Wygenerowany elektronicznie.  
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Ryszard Rapel

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostrowski



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Gazownia w Bydgoszczy  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
tel. 22 444 33 33  
e-mail: gazownia.bydgoszcz@psgaz.pl

MIASTO BYDGOSZCZ reprezentowane przez  
"ADM" sp. z o.o.  
ul. Jezuita 1  
85-102 Bydgoszcz

Nasz znak: W880/0000128723/0000112022/00001 korekta

Bydgoszcz, 23.10.2023

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

**Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 19.10.2023 r. 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: Bydgoszcz, ul. Gdańska 148/12
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]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	12	1	12
Kuchnia gazowa	6	1	6
Łączna moc [kW]			18

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m<sup>3</sup>/h];
  - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m<sup>3</sup>/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
  - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz, Gdańska 148.
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
  - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostowski  




- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,80 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz, ul. Gdańska 148/12
- 8.2. Miejsce użytkowana 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 przyłączu 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 użytkowanie (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. Klausule:
- 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 Bydgoszczy, 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:

L.p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500091560730



Adres: Bydgoszcz ul. Gdańska 148 lokal nr 12

**POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA**  
Dokument został zaakceptowany przez:  
PAWEŁ OLSZEWSKI, Z-ca Kier. Gazowni  
Wygenerowany elektronicznie.  
Nie wymaga podpisu ani stempła.

Opracował/a: Ryszard Rapel

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcin Ostrowski



21.9.2023  
13.07.2023

## Opinia Nr 254 / 2023

Zamość dnia 06.07.2023 r.



Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo –  
w Bydgoszczy ..... ul. Gdańska ..... kominowych /  
dotycząca mieszkania Nr 1 A Pana /r/ Administracja Domów Miejskich A.D.M. Sp. z o.o. Nr 148  
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego  
Pana JAROSŁAWA CZYŻ..... w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń~~

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr 2,3 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – ~~nie odpowiadają~~ –  
wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) – ~~nie może (nie mogą)~~ – być przeznaczony (e)  
do podłączenia kuchenki gazowej w kuchni i kotła gazowego C.O. w pomieszczeniu kuchni.

Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

2. Urządzenie (a) wentylacja wywiewna w pom. kuchni ..... podłączone jest ~~poprawkowo~~ ~~niepoprawkowo~~ –  
do przewodu kominowego nr.2. Należy przewód kominowy nr.2 udzielić.

3. Urządzenie (a) ..... Jeżeli niepoprawkowo – podać z jakiej przyczyny .....  
..... Wymienie jakie ..... działają (ja) wadliwie z przyczyn .....

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy : kocioł gazowy C.O. podłączyć w  
pomieszczeniu kuchni do przewodu kominowego nr.3 po likwidacji pieca kałowego w pokoju.  
W przewód kominowy nr.3 wmontować wkład z blachy KO lub Alufol.

Wymienie sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagi Po wykonaniu zaleceń ponownie zgłosić.

Opinie sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414 /  
Ustawę o Ochronie p. poż. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy  
wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia  
03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/.

Opinie sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla Administracja Domów Miejskich A.D.M. Sp. z o.o.  
.....

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia ..... podpis.....

Uwagi :

1. Szkic orientacyjny na odwrocie
2. Niepotrzebne skreślić

OPINIODAWCA

(uprawniony rej. Mistrz kominiarski)

**ZAKŁAD KOMINIARSKI**  
mistrz kominiarski  
Jarosław Czyż  
upr. mistrz. 4203/2002r.  
ul. Orki 1, 89-200 Zamość  
tel. 696-739-521

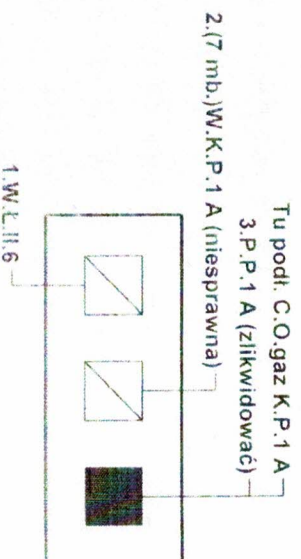
Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcin Ostrowski

*[Signature]*



ul. Gdańska 148/1 A



ZAKŁAD KOMINIARSKI  
Mistrz kominiarski  
Jarosław Czuj  
upr. mistrz 4203/2002r.  
ul. Orka 1, 89-200 Zamść  
tel. 696-739-521

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostrowski

OCB



**Opinia Nr 255 / 2023**

2023.07.13  
19.07.2023

Zamość dnia 06.07.2023 r.  
M. J. DEB. BUDOWLANE  
2023-07-13  
A8937  
L.dz. 2023-07-13  
pojęcie

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych  
w Bydgoszczy ..... ul. Gdańska ..... Nr 148  
dotycząca mieszkania Nr 7 Pana i/ Administracja Domów Miejskich A.D.M. Sp. z o.o.  
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego  
Pana JAROSŁAWA CZYŻ..... w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń~~

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr 1.2 (patrz szkic na odwrocie) odpowiada(ą) – ~~nie odpowiada(ą)~~ – wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - ~~nie może (nie mogą)~~ być przeznaczony (e) do podłączenia kuchenki gazowej w kuchni i kotła gazowego C.O. w pomieszczeniu kuchni.

Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

2. Urządzenie (a) wentylacja wentylacja w pom. kuchni ..... podłączone jest (~~nie~~) prawidłowo – ~~nieprawidłowo~~ – do przewodu kominowego nr.2 i działa sprawnie.  
Podać rodzaj urządzenia

3. Urządzenie (a) ..... Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny .....  
..... Wymienie jakie ..... działa (ją) wadliwie z przyczyn .....

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy : kocioł gazowy C.O. podłączyć w pomieszczeniu kuchni do przewodu kominowego nr.1 po likwidacji pieca C.O. dymowego w kuchni.  
W przewód kominowy nr.1 wmontować wkład z blachy KO lub Alutol.

Wymienie sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania  
Inne uwagi Po wykonaniu zaleceń ponownie zgłosić.

Opinie sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414 /, Ustawę o Ochronie p. poz. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/ .  
Opinie sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla Administracja Domów Miejskich A.D.M. Sp. z o.o.

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia ..... podpis.....

Uwagi :

1. Szkic orientacyjny na odwrocie
2. Niepotrzebne skreślić



**OPINIODAWCA**  
(uprawniony rej. Mistrz Kominiarski)  
**ZAKŁAD KOMINIARSKI**  
mistrz kominiarski  
Jarosław Czyż

upr. mistrz. 4203/2002r.  
ul. Okł 1, 89-200 Zamość  
tel. 696-739-521

Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcin Ostrowski

*[Signature]*



ul. Gdańska 148/7



ZAKŁAD KOMINIARSKI

mistrz kominiarski

Jacek Czajka

upr. mistrz 4203/2002r.

ul. Orki 89-200 Zamość

tel. 696-739-521

Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcin Uściński





**ZAKŁAD KOMINIARSKI**  
mistrz kominiarski  
Jarosław Czyż  
upr. mistrz. 4203/2002r.  
ul. Oki 1, 89-200 Zamość  
tel. 696-739-521

2 k-9, Rok 1  
15.07.2023

## Opinia Nr 256 / 2023

**URZĄD MIASTA**  
Bydgoszcz (4)  
Wydział Administracji Budowlanej

Zamość dnia 06.07.2023 r.



Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych  
w Bydgoszczy ..... ul Gdańska ..... Nr 148  
dotycząca mieszkania Nr 8 Pana /y/ Administracja Domów Miejskich A.D.M. Sp. z o.o.  
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego  
Pana JAROSŁAWA CZYŻ ..... w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. ~~Ustalenie przyczyn wadliwego działania urządzeń~~

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr 1,2 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – ~~nie odpowiadają~~ –  
wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - ~~nie może (nie mogą)~~ - być przeznaczony (e)  
do podłączenia kuchenki gazowej w kuchni i kotła gazowego C.O. w pomieszczeniu kuchni.

Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

2. Urządzenie (a) wentylacja wywiewna w pom. kuchni ..... podłączone jest (~~nie~~) prawidłowo - ~~nieprawidłowo~~  
Podać rodzaj urządzenia .....  
do przewodu kominowego nr.2 i działa sprawnie (zlikwidować okap i osadzić kratkę bez zaizolacji).

3. Urządzenie (a) ..... Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny .....  
..... Wymienie jakie ..... działa (ją) wadliwie z przyczyn .....

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy : kocioł gazowy C.O. podłączyć w  
pomieszczeniu kuchni do przewodu kominowego nr.1.

W przewod kominowy nr.1 wmontować wkład z blachy KO lub Alufoł.

Inne uwagi Po wykonaniu zaleceń ponownie zgłosić.  
Wymienie sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414 /,  
Ustawę o Ochronie p. poz. z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy  
wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia  
03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/.

Opinie sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla Administracja Domów Miejskich A.D.M. Sp. z o.o.

Potwierdzenie odbioru opinii :

Data ..... podpis.....

Uwagi :

1. Szkic orientacyjny na odwrocie
2. Niepotrzebne skreślić

OPINIODAWCA  
(uprawniony rej. Mistrz kominiarski)



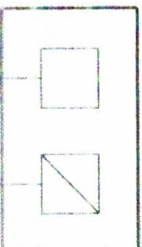
**ZAKŁAD KOMINIARSKI**  
mistrz kominiarski  
Jarosław Czyż  
upr. mistrz. 4203/2002r.  
ul. Oki 1, 89-200 Zamość  
tel. 696-739-521

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostrowski

*OSK*



ul. Gdańska 148/8



1. Tu podł. C.O. gaz K.I.8

2. W.K.I.8



**ZAKŁAD KOMINIARSKI**

miistrz kominiarski

Jerostaw Czujz

upr. miistrz 4203/2002r.

ul. Orle 1, 65-200 Zamość

tel. 696-739-521

Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcin Ostrowski





**ZAKŁAD KOMINIARSKI**  
 mistrz kominiarski  
 Jarosław Czyż  
 ul. młstz. 4203/2002r.  
 ul. Ofi 1, 89-200 Zamość  
 tel. 696-739-521

20-9, Kol-1  
 13.04.2023

## Opinia Nr 257 / 2023

Zamość dnia 06.07.2023 r.

**URZĄD MIASTA**  
 Bydgoszcz (4)  
 Wydział Administracji Budowlanej



Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych  
 w Bydgoszczy ..... ul. Gdańska .. Nr 148

dotycząca mieszkania Nr 9 Pana i/ Administracja Domów Miejskich A.D.M. Sp. z o.o.  
 sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego  
 Pana JAROSŁAWA CZYŻ..... w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. ~~Wskazania~~ Wskazania prawidłowości podłączenia
3. ~~Wskazania~~ Wskazania przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr 2,4 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – ~~nie odpowiadają~~ wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) – ~~nie może (nie mogą)~~ być przeznaczony (e) do podłączenia kuchenki gazowej i kotła gazowego C.O. w pomieszczeniu kuchni oraz wentylacji

Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

wywiewnej w pomieszczeniu kuchni .

2. Urządzenie (a) ..... podłączone jest (są) prawidłowo – nieprawidłowo  
 Podać rodzaj urządzenia

3. Urządzenie (a) ..... Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny  
 Wymienić jakie ..... działa (ją) wadliwie z przyczyn

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy : kocioł gazowy C.O. podłączyć w pom. kuchni do przewodu kominowego nr.2 po likwidacji pieca kaflowego w pokoju. Wentylację wywiewna w kuchni podłączyć do przewodu kominowego nr.4. W przewód nr.2 wmontować wkład z blachy K.O. lub Alufol.

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagi Po wykonaniu zaleceń ponownie zgłosić.

Opinie sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414 / , Ustawę o Ochronie p. poż. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/ .

Opinie sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla Administracja Domów Miejskich A.D.M. Sp.z.o.o.

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia ..... podpis.....

Uwagi :

1. Szkic orientacyjny na odwrocie
2. Niepotrzebne skreślić



**OPINIODAWCA**  
 (uprawniony rej. Mistrz kominiarski)  
**ZAKŁAD KOMINIARSKI**  
 mistrz kominiarski  
 Jarosław Czyż  
 ul. młstz. 4203/2002r.  
 ul. Ofi 1, 89-200 Zamość  
 tel. 696-739-521

Za zgodność kopii z oryginałem  
 mgr inż. Marcin Ostrowski

*OST*

1.(3 mb.)	<input type="checkbox"/>
Tu podł. C.O.gaz K.P.9	
2.P.P.9 (zlikwidować)	<input checked="" type="checkbox"/>
3.W.L.I.11	<input checked="" type="checkbox"/>
4.Tu podł. W.K.P.9	<input type="checkbox"/>
5.W.L.P.9	<input checked="" type="checkbox"/>
6.(3 mb.)	<input type="checkbox"/>



**ZAKŁAD KOMINIARSKI**  
mistrz kominiarski  
Jarosław Czyż  
upr. mistrz 4203/2002r.  
ul. Orki 7-89-200 Zamość  
tel. 696-739-521

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostrowski





249 ROH-4  
13.07.2023

Zamość dnia 06.07.2023 r.



W celu.

1. Istotnie przyczyną nadmiernego działania urzędów

(patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – ~~nie odpowiadają~~

- azowego C.O. w pomieszczeniu kuchni oraz wentylacji

wywiewnej w pomieszczeniu kuchni.

## Podać rodzaj i uzasadnienia

3. Urządzenie (a) ..... działu (ja) wadliwie z przyczyn

działa (ja) wadliwie z przyczyn

podłączyć do przewodu kominowego nr 3. W przewód nr 5 wmontować wkład z blachy K.O. lub Alufol.

Po wykonaniu zaleceń ponownie zgłosić.  
Inne uwagi:

03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460/.

24

OPINIODAWCA

(uprawniony rej. Mistrz ~~kontniarski~~)



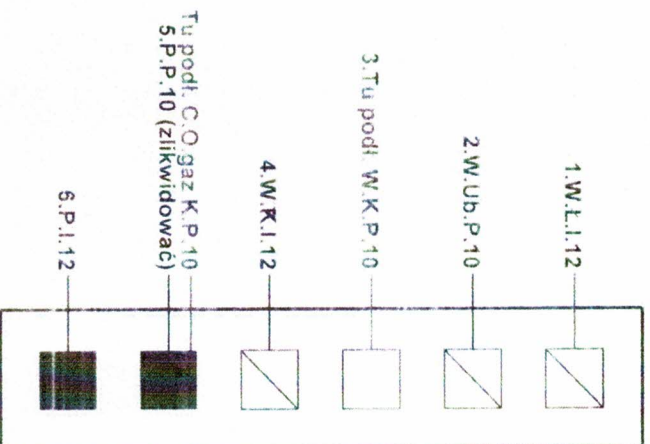
mistrz komputerarski

ul. Orki 1-89-200 Zamość

tel. 696-739-521  
Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. ~~Marcin Ostrowski~~

ul. Gdańska 148/10

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz (4)  
Wydział Administracji BudowlanejZAKŁAD KOMINIARSKI  
mistrz kominiarski  
Jacek Czuj  
upr. mistrz 4203/2002r.  
ul. Orki 89-200 Zamość  
tel. 696-739-521Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostrowski

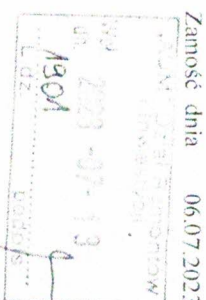




**ZAKŁAD KOMINIARSKI**  
mistrz kominiarski  
Jarosław Czyż  
upr. mistrz. 4203/2002r.  
ul. Orki 1, 89-200 Zamosć  
tel. 696-739-521

24.8.10h4  
13.07.2023 Q-

## Opinia Nr 259 / 2023



**URZĄD MIASTA**  
Bydgoszcz (4)  
Wydział Administracji Budowlanej

Zamówienie dnia 06.07.2023 r.

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych /  
w Bydgoszczy ..... ul. Gdańska ..... Nr 148  
dotycząca mieszkania Nr 12 Pana /i/ Administracja Domów Miejskich A.D.M. Sp. z o.o.  
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego  
Pana JAROSŁAWA CZYŻ..... w celu.

1. Wskazania miejsca na podłączenie
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń~~

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr 4,6 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – ~~nie odpowiadają~~ –  
wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - ~~nie może (nie mogą)~~ - być przeznaczony (e)  
do podłączenia kuchenki gazowej w kuchni i kotła gazowego C.O. w pomieszczeniu kuchni.

Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

2. Urządzenie (a) wentylacja wywiewna w pom. kuchni ..... podłączone jest (~~nie~~) prawidłowo – ~~nieprawidłowo~~ –  
do przewodu kominowego nr. 4 i działa sprawnie.  
Podać rodzaj urządzenia

3. Urządzenie (a) ..... Jeżeli nieprawidłowo – podać z jakiej przyczyny .....  
..... wymienie jakie ..... działa (ją) wadliwie z przyczyn

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy : kocioł gazowy C.O. podłączyć w  
pomieszczeniu kuchni do przewodu kominowego nr.6 po likwidacji pieca kaflowego w pokoju.

W przewód kominowy nr.6 wmontować wkład z blachy KO lub Alufol.

Wymienie sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagi Po wykonaniu zaleceń ponownie zgłosić.

Opinie sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414 /,  
Ustawę o Ochronie p. poz. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy  
wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia  
03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz. U. Nr 92 poz. 460 / .

Opinie sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla Administracji Domów Miejskich A.D.M. Sp. z o.o.

Potwierdzenie odbioru opinii :  
Dnia ..... podpis.....

Uwagi :

1. Szkic orientacyjny na odwrocie
2. Niepotrzebne skreślić




OPINIODAWCA  
(uprawniony rej. Mistrz Kominiarski)  
**ZAKŁAD KOMINIARSKI**  
mistrz kominiarski  
Jarosław Czyż  
upr. mistrz. 4203/2002r.  
ul. Orki 1, 89-200 Zamosć  
tel. 696-739-521

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostrowski

*OSK*

ul. Gdańska 148/12

1.W.L.I.12	<input checked="" type="checkbox"/>
2.W.Üb.P.10	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4.W.K.I.12	<input checked="" type="checkbox"/>
5.P.P.10	<input checked="" type="checkbox"/>
Tu podł. C O gaz K.I.12 6.P.I.12 (zlikwidować)	<input checked="" type="checkbox"/>

  
**ZAKŁAD KOMINIARSKI**  
mistrz kominiarski  
Jerostaw Czuj  
upr. mistrz. 4203/2002r.  
ul. Orki 7, 89-200 Zamość  
tel. 696-739-521

Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcin Ostrowski





BKZ.4120.8.2.58.2023 HPL

Bydgoszcz, 19.10.2023 r.

Pan  
Marcin Ostrowski  
Pehomocnik ADM Sp. z o.o.

ul. Ks. I. Skorupki 102/25  
85-156 Bydgoszcz

Dotyczy: zaopiniowania prac związanych z rozbudową wewnętrżnej instalacji gazu w lokalach mieszkalnych nr 1A, 7, 8, 9, 10 i 12 położonych w budynku wielorodzinnym (budynek frontowy i oficyny 1 i 2) przy ul. Gdańskiej 148 w Bydgoszczy (dz. nr 98/2, obręb 171).

W nawiązaniu do Pana pisma z 19.10.2023 r. (wpływ do tutejszego biura 19.10.2023 r.) w sprawie zaopiniowania prac związanych z rozbudową wewnętrżnej instalacji gazu w lokalach mieszkalnych nr 1A, 7, 8, 9, 10 i 12 położonych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Gdańskiej 148 w Bydgoszczy, zgodnie z projektem z 01.09.2023 r. autorstwa mgr inż. Marcina Ostrowskiego, uprzejmie informuję, że Miejski Konserwator Zabytków nie wnosi uwag do proponowanego przedsięwzięcia.

Z poważaniem

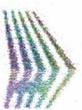
  
Sławomir Marcysiak

Otrzymują:  
l x Adresat  
l x aa

(85-102) Bydgoszcz, ul. Jezuita 2  
Tel.: (52) 58 58 499, fax: (52) 58 58 820  
email:mkz@um.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.pl



Rok Towarzystwa Miłośników  
Miasta Bydgoszczy



BYDGOSKI ROK ANDRZEJA SZWALBEGO

GŁÓWNY SPECIALISTA

Halina Fednoka-Lipka

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Marcin Ostrowski



Bydgoszcz 01.09.2023r.

# EKO-MAR

## INSTALACJE

mgr inż. Marcin Ostrowski  
ul. Żwirki i Wigury 54M/25,  
85-310 Bydgoszcz  
tel: 662-871-453  
e-mail: eko-mar-instalacje@wp.pl  
NIP: 9532530111  
REGON: 366335346

### INWESTOR:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz  
za pośrednictwem Administracji Domów Miejskich  
„ADM” sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

### OBIEKT :

Lokal mieszkalny nr 1A (budynek frontowy),  
7,8 (oficyna nr 1), 9,10,12 (oficyna nr 2) w budynku  
mieszkalnym wielorodzinnym ul. Gdańska 148,  
85-674 Bydgoszcz  
– dz. nr 98/7 obręb 171  
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

### NAZWA OPRACOWANIA:

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i  
ochrony zdrowia dla realizacji  
rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu n.c.  
dla lokali mieszkalnych nr 1A (budynek  
frontowy), 7,8, (oficyna nr 1)  
9,10,12 (oficyna nr 2)  
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym  
ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz  
- dz. nr 98/7 obręb 171  
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz**

### Projektant:

mgr inż. Marcin Ostrowski  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr KUP/0060 PWC/14  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych



Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas robót budowlanych

Zakres robót

Realizacja zadania obejmuje roboty montażowe. Roboty wykonywane będą pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W bezpośrednim otoczeniu projektowanej instalacji gazu znajdują się następujące elementy mogące powodować zagrożenie:

- brak

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- brak

Przewidywane zagrożenia podczas robót budowlanych oraz ich skala

Podczas wykonywania robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- skaleczenie się pracownika o ostre krawędzie rury itp.,
- porażenie prądem podczas obsługi elektronarzędzi,

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych pracownicy muszą być przeszkoleni na stanowisku pracy i pouczeni o istniejących zagrożeniach (szkolenie stanowiskowe),
- pracownik wykonujący prace spawalnicze powinien posiadać aktualne uprawnienia w tym zakresie (ważna książeczka spawalnicza),
- pracownik obsługujący urządzenia mechaniczne powinien posiadać stosowni uprawnienia do ich obsługi i obsługiwać je zgodnie z instrukcją,

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

- roboty budowlane przy realizacji instalacji gazu należy zorganizować i wykonywać zgodnie z zasadami BHP przyjętymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – rozdział 10 §143-162,
- sprawna gaśnica proszkowa o ładunku min. 2 kg,
- typowy koc gaśniczy,
- apteczka z podstawowym wyposażeniem do opatrzywania drobnych urazów

UWAGA: Roboty instalacyjne nie stwarzają szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zgodnie z art. 21a prawa budowlanego kierownik budowy nie ma obowiązku sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla tego zakresu robót.

Projektował:

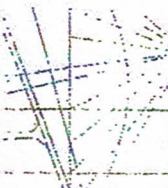
mgr inż. Marcin Ostrowski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr KUP/0060 PW.OS.14

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





POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOLIIB/KK-0054-0035/14  
KUPOLIIB/KK-0055-0073/14

Bydgoszcz, dnia 18 czerwca 2014 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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2013 r. Nr 98, poz. 267, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Marcin Paweł Ostrowski**

magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska  
ur. dnia 28 grudnia 1984 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0060/PWOS/14

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

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

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pan Marcin Paweł Ostrowski

ul. Gersona 19A/15

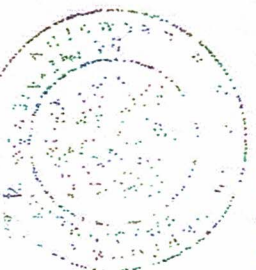
85-305 Bydgoszcz

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor

Nadzoru Budowlanego

3/5



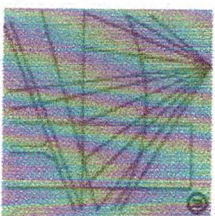
Za zgodność kopii z oryginałem

inż. Marcin Ostrowski

*[Signature]*

URZĄD MIASTA  
Bydgoszcz  
Wydział Administracji Budowlanej (4)





**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:  
**KUP-M2N-PSG-Y7F \***

Pan Marcin Ostrowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0130/14  
adres zamieszkania ul. Gersona 19a/15, 85-305 Bydgoszcz  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-17 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa.

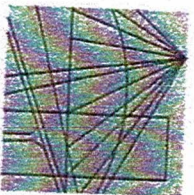
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.C.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okregowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUP011B/KK-0054-0020/15

Bydgoszcz, dnia 17 grudnia 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Tomasz Jeleń**  
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska  
ur. dnia 13 października 1982 r. w Świeciu nad Wisłą  
otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0166/PBS/15

do projektowania 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę 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 Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kotodziej

Otrzymują:

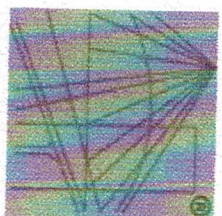
1. Pan Tomasz Jeleń  
ul. Ch. Andersena 3a  
85-792 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcin Ostrowski





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:

KUP-MPX-5QD-E4U \*

Pan Tomasz Jeleń o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0103/10  
adres zamieszkania ul. Christiana Andersena 3a, 85-792 Bydgoszcz  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> k.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

**II. INSTALACJA C.O. (nie jest objęta zgłoszeniem nie wymagającym decyzji o pozwoleniu na budowę)**

**CZEŚĆ OPISOWA**

1. Podstawa opracowania
2. Charakterystyka ogólna
3. Montaż instalacji c.o.
4. Wykaz podstawowych materiałów

**CZEŚĆ RYSUNKOWA**

- 01 - Rzut parteru – instalacja c.o., rozwinięcie instalacji c.o – lokal nr 1A
- 02 - Rzut parteru – instalacja c.o., rozwinięcie instalacji c.o – lokal nr 7
- 03 - Rzut I piętra– instalacja c.o., rozwinięcie instalacji c.o – lokal nr 8
- 04 - Rzut parteru, I piętra– instalacja c.o. – lokal nr 9, 10, 12
- 05 - Rozwinięcie instalacji c.o. – lokal nr 9, 10, 12



## II. INSTALACJA C.O.

Instalacja c.o. nie jest objęta zgłoszeniem nie wymagającym decyzji o pozwoleniu na budowę.

### 1. Podstawa opracowania

- uzgodnienia z Inwestorem,
- wizja lokalna obiektu,
- przepisy i normy branżowe

### 2. Charakterystyka ogólna

Parametry przyjęte do obliczeń i doboru urządzeń:

- III strefa klimatyczna,
- współczynniki przenikania ciepła poszczególnych przegród: wg obliczeń,
- parametry instalacji t<sub>z</sub>/t<sub>p</sub> = 55/45°C.

Obliczenia c.o. wykonano na podstawie norm:

- PN-EN-12831 - Obliczanie zapotrzebowania na ciepło pomieszczeń
- PN-EN ISO 6946 - Opór cieplny i współczynniki przenikania ciepła
- Dz.U. z dnia 15 czerwca 2002 wraz z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Dla pokoi oraz kuchni przyjęto temperaturę +20°C, dla łazienki +24°C.

Zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania nr 1A wynosi Q = 2245 W		
Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 2,24 kW)

Zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania nr 7 wynosi Q = 3829 W		
Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 3,82 kW)

Zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania nr 8 wynosi Q = 3772 W		
Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 3,77 kW)

Zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania nr 9 wynosi Q = 2615 W		
Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 2,61 kW)

Zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania nr 10 wynosi Q = 2630 W		
Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 2,63 kW)

Zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania nr 12 wynosi Q = 2830 W		
Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 2,83 kW)



### 3. Montaż instalacji c.o.

Zaprojektowano ogrzewanie wodne, pompowe, dwururowe. Temperatura wody grzewczej c.o. regulowana będzie poprzez automatykę pogodową dostarczaną wraz z kotłem (opisany w części dot. gazu).

Ogrzewanie poszczególnych pomieszczeń zaprojektowano w układzie pętli poziomej z przewodami prowadzonymi po ścianach, tuż nad posadzką, ze spadkiem min. 3‰ w kierunku kotła.

Przewody c.o. zaprojektowano z rur miedzianych miękkich, łączonych na lut miękki. Wydłużenia termiczne będą kompensowane załamaniem na trasie. Na powrocie z instalacji c.o. zamontować filtr siatkowy.

Jako element grzejny projektuje się stalowe grzejniki płytowo-konwektorowe np. typu Ventil Compact (dolne zasilane) firmy PURMO z odpowietrznikami. Grzejniki Ventil Compact posiadają wbudowaną wkładkę zaworu termostatycznego z ustawioną fabrycznie regulacja wstępną. W łazience projektuje się grzejnik drabinkowy typu Santorini firmy PURMO.

Grzejniki należy podłączyć za pomocą zaworów kątowych z możliwością odcięcia i spustu wody np. typu RLV ½ firmy Danfoss. Każdy grzejnik należy wyposażyć w głowicę termostyczną.

Wsporniki i uchwyty grzejnikowe powinny być osadzone w przegrodzie budowlanej w sposób trwały, a grzejnik powinien opierać się całkowicie na wszystkich wspornikach.

Minimalne odstępy zamontowanego grzejnika od elementów budowlanych.

- od ściany za grzejnikiem - 5 cm
- od podłogi - 7 cm
- od spodu podokiennika (parapetu) - 7 cm
- bok grzejnika bez armatury od ściany - 15 cm
- bok grzejnika z armaturą od ściany - 25 cm

Grzejniki należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem lub uszkodzeniem do czasu zakończenia robót wykończeniowych. Grzejnik należy łączyć z gałkami w sposób umożliwiający montaż i demontaż bez uszkodzenia gałzek i naruszenia wykończenia przegród budowlanych, w których lub na których gałzki te są prowadzone.

Odpowietrzenie instalacji następować będzie poprzez automatyczne odpowietrzniki będące na wyposażeniu kotła oraz na grzejnikach.

Po zamontowaniu instalacji należy dokonać płukania całej instalacji do czasu wypływu czystej wody. Należy dokonać oględzin instalacji, szczególnie połączeń gwintowanych i lutowanych. Następnie instalację poddać próbie na ciśnienie 0,4 MPa przez 24 godziny oraz na parametry robocze na gorąco.

### 4. Wykaz podstawowych urządzeń i materiałów

Lokal mieszkalny nr 1A

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø18 mm	m	16,0
2	Rura miedziana Ø15 mm	m	14,0
3	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-KS ½ firmy Danfoss	szt.	3
4	Głowica termostyczna np. typu RAW-K	szt.	3
5	Zawór kulowy DN25	szt.	2
6	Filtr siatkowy DN25	szt.	1
7	Grzejnik PURMO CV22 600/1000	szt.	2
8	Grzejnik PURMO CV22 600/600	szt.	1



Lokal mieszkalny nr 7

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø22 mm	m	16,0
2	Rura miedziana Ø18 mm	m	6,0
3	Rura miedziana Ø15 mm	m	22,0
4	Zawór termostatyczny np. typu RA-N firmy Danfoss	szt.	1
5	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-S ½ firmy Danfoss	szt.	1
6	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-KS ½ firmy Danfoss	szt.	4
7	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K	szt.	5
8	Zawór kulowy DN25	szt.	2
9	Filtr siatkowy DN25	szt.	1
10	Grzejnik PURMO CV22 600/1000	szt.	2
11	Grzejnik PURMO CV33 600/1000	szt.	1
12	Grzejnik PURMO CV22 600/800	szt.	1
13	Grzejnik PURMO SAN 11 07	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 8

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø22 mm	m	16,0
2	Rura miedziana Ø18 mm	m	10,0
3	Rura miedziana Ø15 mm	m	10,0
4	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-KS ½ firmy Danfoss	szt.	5
5	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K	szt.	5
6	Zawór kulowy DN25	szt.	2
7	Filtr siatkowy DN25	szt.	1
8	Grzejnik PURMO CV22 600/1000	szt.	2
9	Grzejnik PURMO CV33 600/1000	szt.	1
10	Grzejnik PURMO CV22 500/600	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 9

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø22 mm	m	14,0
2	Rura miedziana Ø18 mm	m	6,0
3	Rura miedziana Ø15 mm	m	6,0
4	Zawór termostatyczny np. typu RA-N firmy Danfoss	szt.	1
5	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-S ½ firmy Danfoss	szt.	1
6	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-KS ½ firmy Danfoss	szt.	3
7	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K	szt.	4
8	Zawór kulowy DN25	szt.	2
9	Filtr siatkowy DN25	szt.	1
10	Grzejnik PURMO CV22 600/1000	szt.	2
11	Grzejnik PURMO CV22 600/700	szt.	1
12	Grzejnik PURMO SAN 11 06	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 10

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø22 mm	m	14,0
2	Rura miedziana Ø18 mm	m	8,0
3	Rura miedziana Ø15 mm	m	6,0
4	Zawór termostatyczny np. typu RA-N firmy Danfoss	szt.	1
5	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-S ½ firmy Danfoss	szt.	1

6	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-KS ½ firmy Danfoss	szt.	3
7	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K	szt.	4
8	Zawór kulowy DN25	szt.	2
9	Filtr siatkowy DN25	szt.	1
10	Grzejnik PURMO CV22 600/1000	szt.	2
11	Grzejnik PURMO CV22 600/700	szt.	1
12	Grzejnik PURMO SAN 11 06	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 12

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø22 mm	m	14,0
2	Rura miedziana Ø18 mm	m	8,0
3	Rura miedziana Ø15 mm	m	26,0
4	Zawór termostatyczny np. typu RA-N firmy Danfoss	szt.	1
5	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-S ½ firmy Danfoss	szt.	1
6	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-KS ½ firmy Danfoss	szt.	3
7	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K	szt.	4
8	Zawór kulowy DN25	szt.	2
9	Filtr siatkowy DN25	szt.	1
10	Grzejnik PURMO CV22 600/1000	szt.	2
11	Grzejnik PURMO CV22 600/900	szt.	1
12	Grzejnik PURMO SAN 11 06	szt.	1

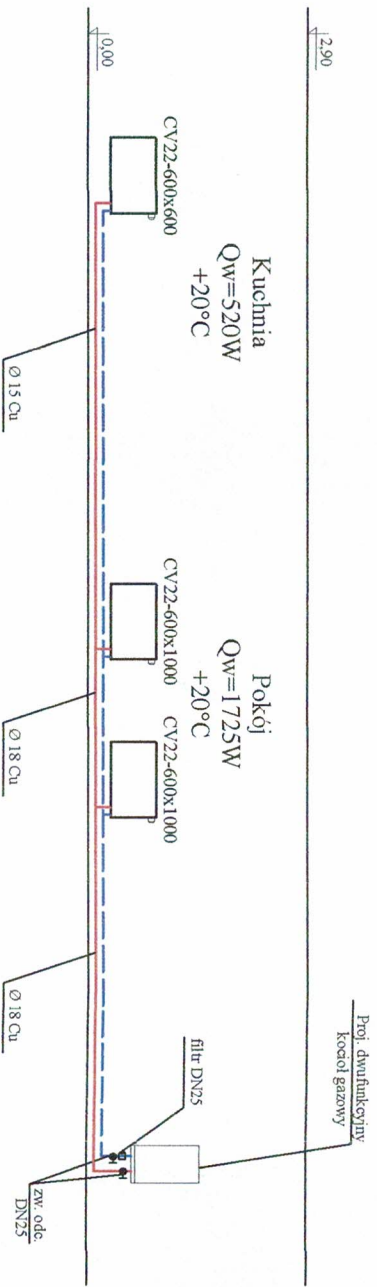
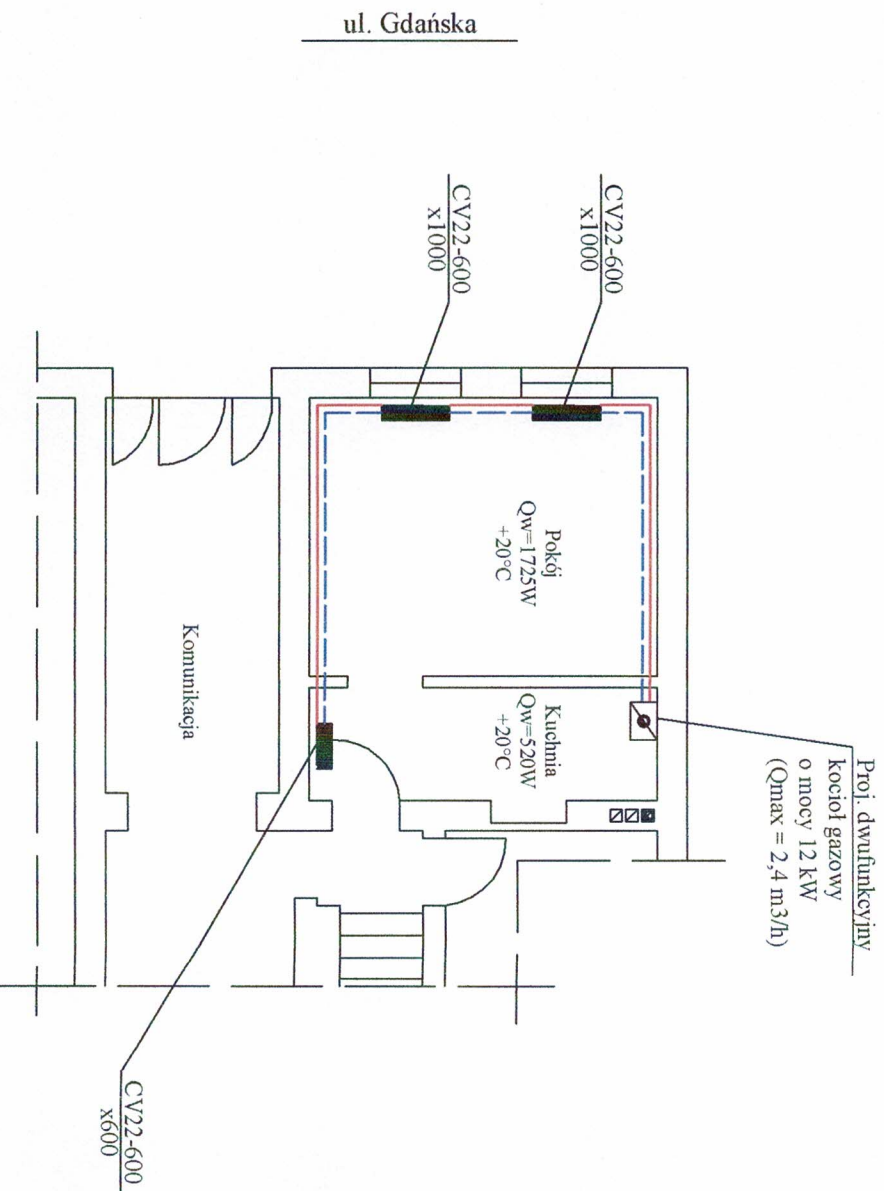
Projektant:

mgr inż. Marcin Ostrowski  
 UPRAWNIONE BUDOWLANIE  
 nr K.U.P./0060 PW QS/14  
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
 sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



# Rzut parteru (budynek frontowy) skala 1:100

## Lokal mieszkalny nr 1A



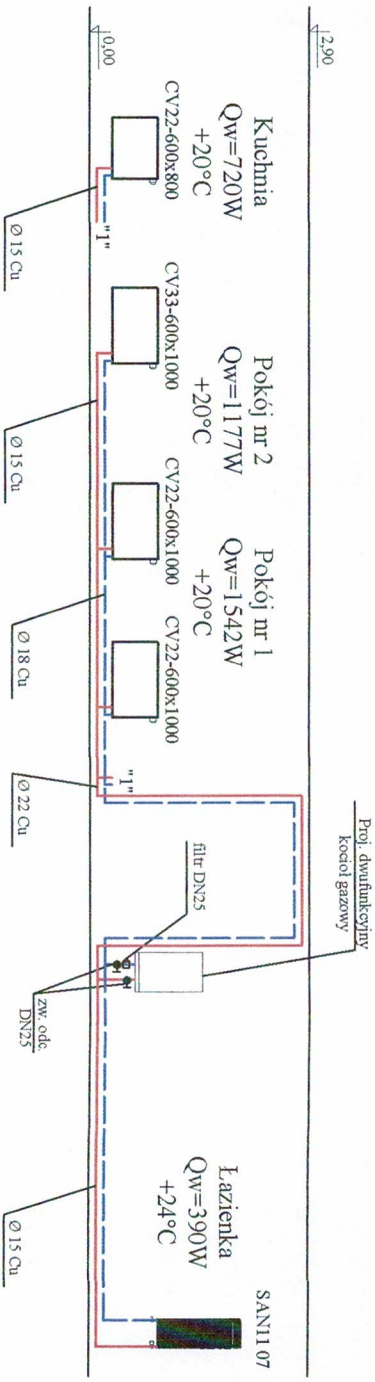
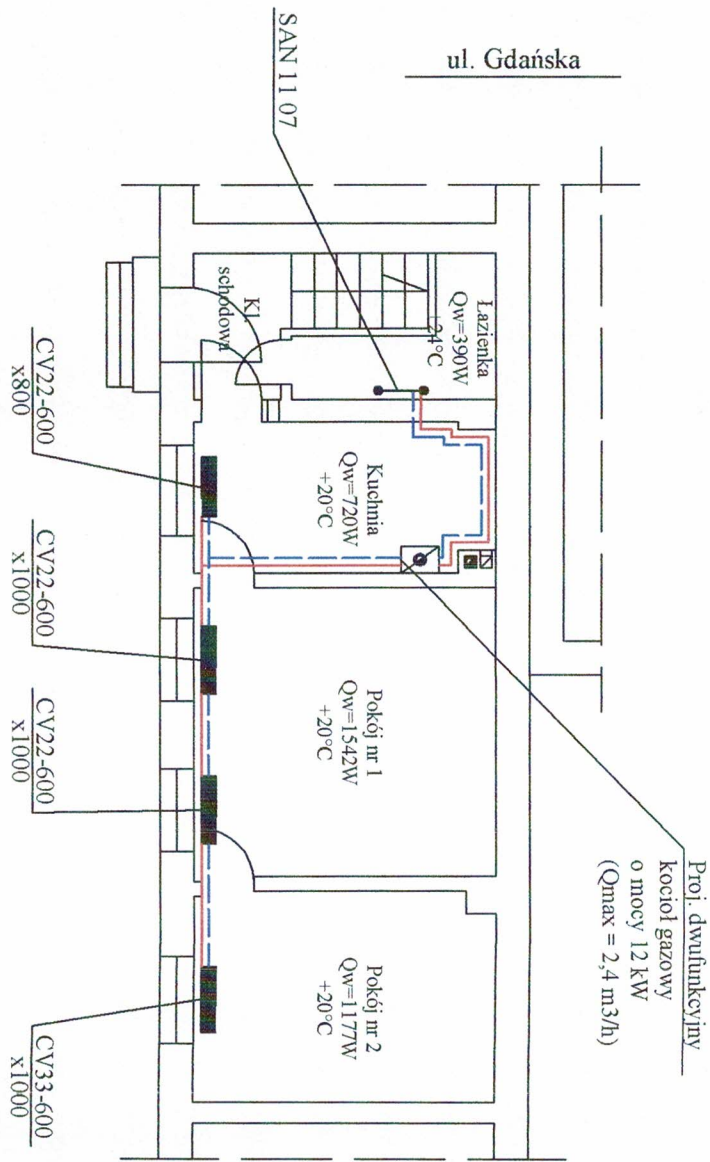
### OZNACZENIA

- Projektowana instalacja c.o. z rur miedzianych
- CV22-600x1000 Projektowany grzejnik płytowy typ Ventil Compact firmy Purmo

Obiekt: Lokal mieszcz. nr 1A, 7, 8, 9, 10, 12 w bud. mieszcz. wielorod. ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz - dz. nr 98/709eb 171		Nazwa rys.: <b>Rzut parteru - instalacja c.o., rozwinięcie instalacja c.o. - lokal nr 1A</b>	
Numer rys.: 01	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 01.09.2023r.			

Rzut parteru (oficyna nr 1) skala 1:100

Lokal mieszkalny nr 7



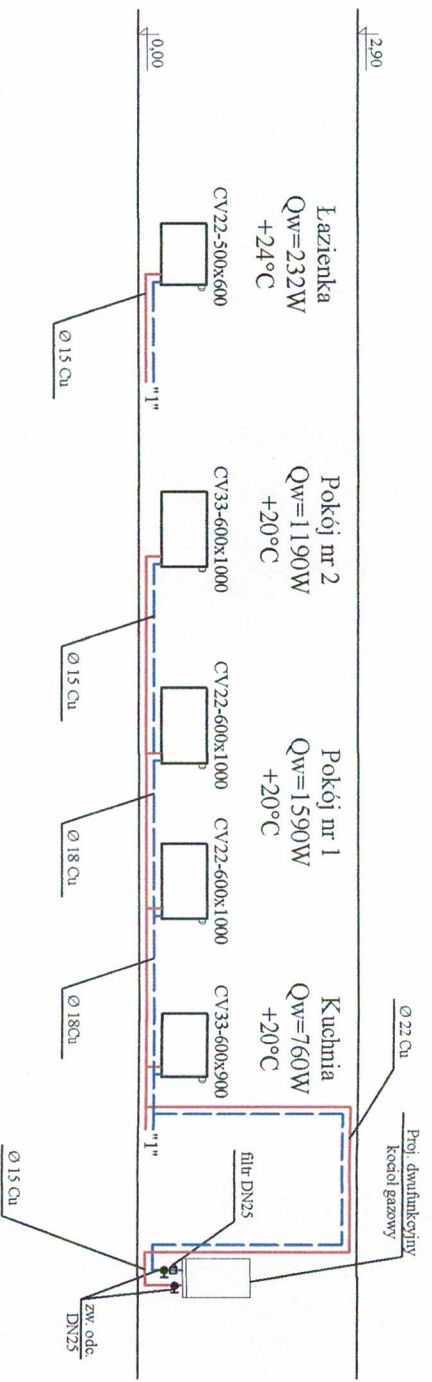
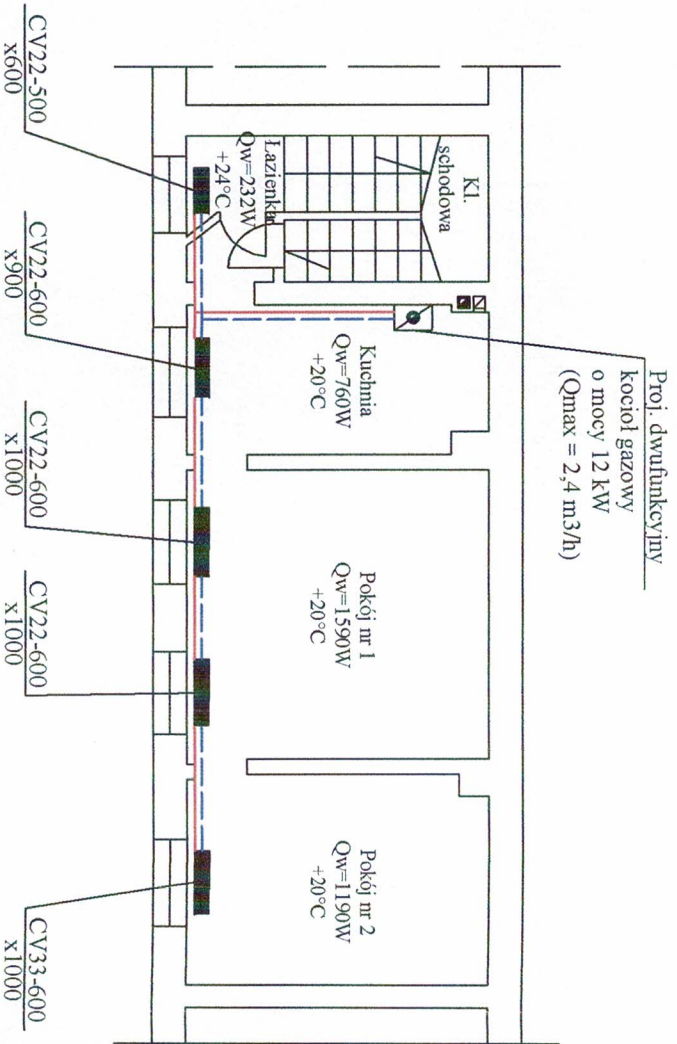
OZNACZENIA

- Projektowana instalacja c.o. z rur miedzianych
- CV22-600x1000
- Projektowany grzejnik płytowy typ Ventil Compact firmy Purmo
- SAN 11 07
- Projektowany grzejnik łazienkowy typ Santotini firmy Purmo

Obiekt: Lokal miesz. nr 1A,7,8,9,10,12 w bud. miesz. wielorodz. ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz - dz. nr 98/70brb 171		Nazwa rys.: <b>Rzut parteru - instalacja c.o., rozwiniecie instalacja c.o - lokal nr 7</b>	
Numer rys.: <b>02</b>	Podziałka: <b>1:100</b>	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. mst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 01.09.2023r.			



Lokal mieszkalny nr 8




## OZNACZENIA

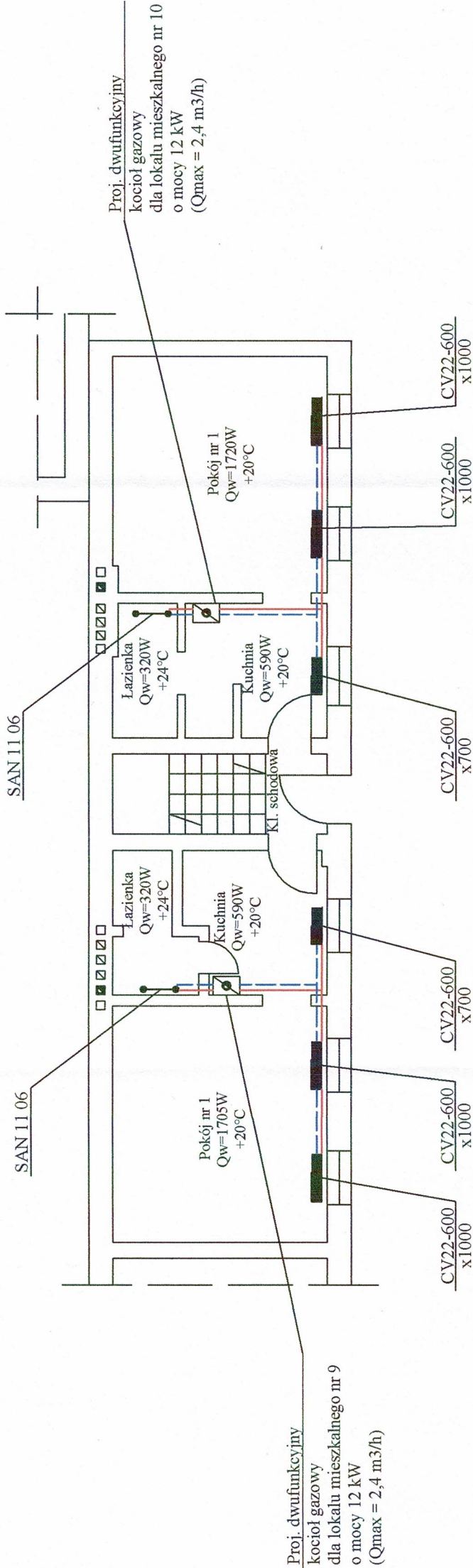
Projektowana instalacja c.o. z rur miedzianych

CV22-600x1000

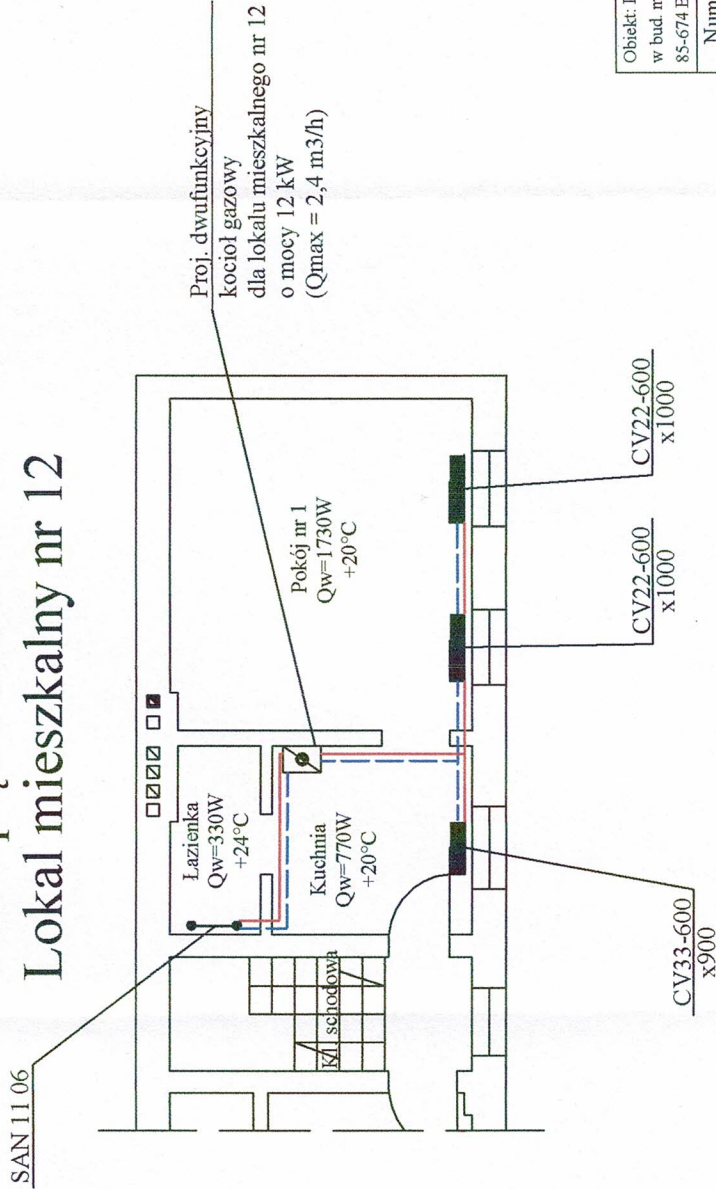
Projektowany grzejnik płytowy typ Ventil Compact firmy Purmo

Obiekt: Lokal mieszek nr 1A.7.8.9.10.12 w bud. mieszek wieloprodz. ul. Gdanska 148, 85-674 Bydgoszcz - dz. nr 98/07obchp 171		Nazwa rys.: <b>Rzut I piętra - instalacja c.o.,          rozwiniecie instalacja c.o. - lokal nr 8</b>	
Numer rys.:  <div>03</div>	Podziatka:  <div>1:100</div>	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060.PWOS/14 	

Rzut parteru skala 1:100  
Lokal mieszkalny nr 9 i 10



Rzut I piętra skala 1:100  
Lokal mieszkalny nr 12



Nazwa rys.: <b>Rzut parteru i I piętra</b> - <b>instalacja c.o., lokal nr 9, 10 i 12</b>		Obiekt: Lokal mieszk. nr 1A, 7, 8, 9, 10, 12 w bud. mieszk. wielorodz. ul. Gdańska 148, 85-674 Bydgoszcz - dz. nr 98/70bręb 171	
Numer rys.: <b>04</b>	Podziałka: <b>1:100</b>	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
		Data: 01.09.2023r.	



Data: 01.09.2023r.