

Załącznik do zgłoszenia z dnia 05-06-2024

Znak sprawy: 6753.277.2024.44

Bydgoszcz 02.04.2024r.

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

1. ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

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,1B,1,2,3,4
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz
- dz. nr 74 obręb 107
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

NAZWA OPRACOWANIA: Projekt architektoniczno - budowlany dla
rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu n.c.
dla lokali mieszkalnych nr 1,2,3,4
oraz budowy wewnętrznej instalacji gazu n.c.
dla lokali mieszkalnych nr 1A,1B
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz
- dz. nr 74 obręb 107
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO: VIII

Projektant:

mgr inż. Marcin Ostrowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE:
nr KUP/0060/PWQS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
sieci, instalacji i urządzeń ciepła i chłodu, wentylacji i urządzeń
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdził:

mgr inż. Marcin Ostrowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE:
nr KUP/0060/PWQS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepła i chłodu, wentylacji i urządzeń gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Uzupelniono 28.05.2024r. mgr inż. KUP/0159/OWOS/09

osk Jeleni

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
3. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego 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. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 01 – Mapa poglądowa
- 02 – Schemat rozmieszczenia lokali
- 03 – Rzut parteru – instalacja gazu (lokal nr 1A)
- 04 – Rzut I piętra – instalacja gazu (lokal nr 1B, 1,2)
- 05 – Rzut II piętra – instalacja gazu (lokal nr 3,4)
- 06 – Aksonometria wewnętrznej instalacji gazu
- 07 – Schemat wyprowadzenia przewodu powietrzno - spalinowego i przewodu wentylacji grawitacyjnej wywiewnej

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 n.c. dla lokali mieszkalnych nr 1,2,3,4 oraz budowa wewnętrznej instalacji gazu n.c. dla lokali mieszkalnych nr 1A,1B w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Zbożowy Rynek 8 w Bydgoszczy.

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,1B,1,2,3,4 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Zbożowy Rynek 8 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 (lokal nr 1,2,3,4). Ze względu na zły stan techniczny kuchenki gazowe będą wymienione na nowe. Lokalne nr 1 A i 1 B nie posiadają instalacji gazowej.

Istniejące instalacje gazu ze względu na zły stan techniczny lub zbyt małe średnice zostaną wymienione na nowe z rur miedzianych zgodnie z rys. nr 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 na klatce schodowej.

W miejscu gdzie są projektowane gazomierze G-4 aktualnie zamontowane są gazomierze G-1,6 przystosowane do pomiaru zużycia gazu przez kuchenki gazowe. Lokale nr 1 A i 1B nie posiadają instalacji gazowej. W związku z powyższym gazomierze G-4 są projektowane.

Przedmiotowe lokale mieszkalne w budynku wielorodzinnym przy ul. Zbożowy Rynek 8 zlokalizowane są następująco:

- lokal nr 1A - parter
- lokal nr 1B,1,2 – I piętro
- lokal nr 3,4 – II piętro

Na parterze znajduje się również lokal usługowy ale ze względu na brak możliwości technicznych nie ma możliwości podłączenia instalacji gazowej.

Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

- dla lokalu mieszkalnego nr 1A (parter) wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od projektowanego gazomierza G-4 (na klatce schodowej na I piętrze) do kotła gazowego i kuchenki gazowej z rur miedzianych Ø 28/22/18 o łącznej długości L = 11,50 m,

- dla lokalu mieszkalnego nr 1B (I piętro) wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od projektowanego gazomierza G-4 (na klatce schodowej na II piętrze) do kotła gazowego i kuchenki gazowej z rur międzianych Ø 28/22/18 o łącznej długości L = 13,00 m,
- dla lokalu mieszkalnego nr 1 (I piętro) wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od projektowanego gazomierza G-4 (na klatce schodowej na I piętrze) do kotła gazowego i kuchenki gazowej z rur międzianych Ø 28/22/18 o łącznej długości L = 11,00 m,
- dla lokalu mieszkalnego nr 2 (I piętro) wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od projektowanego gazomierza G-4 (na klatce schodowej na I piętrze) do kotła gazowego i kuchenki gazowej z rur międzianych Ø 28/22/18 o łącznej długości L = 22,50 m,
- dla lokalu mieszkalnego nr 3 (II piętro) wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od projektowanego gazomierza G-4 (na klatce schodowej na II piętrze) do kotła gazowego i kuchenki gazowej z rur międzianych Ø 28/22/18 o łącznej długości L = 9,00 m,
- dla lokalu mieszkalnego nr 4 (II piętro) wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od projektowanego gazomierza G-4 (na klatce schodowej na II piętrze) do kotła gazowego i kuchenki gazowej z rur międzianych Ø 28/22/18 o łącznej długości L = 14,50 m,
- dla każdego lokalu mieszkalnego montaż nowego dwufunkcyjnego kotła gazowego wraz z przewodem powietrzno – spalnowym (dla lokalu mieszkalnego nr 1B, 1,2,3,4 wyprowadzenie przez istniejący przewód kominowy ponad dach budynku, dla lokalu mieszkalnego nr 1A przez zewnętrzną ścianę i dalej ponad dach budynku)
- dla lokalu mieszkalnego nr 1A, 1B, 1,3 wykonanie przewodu wentylacji grawitacyjnej wywiewnej (przez zewnętrzną ścianę i dalej ponad dach budynku)

UWAGA:

- 1) Obszar oddziaływania obiektu nie przekracza obrębu działki nr 74 obręb 107 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 *oaz szkie (Stare Miasto Bydgoszcz)*
- 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.

At 3211
Osł

5. Opis techniczny wewnętrznej instalacji gazu w budynku

5.1 Montaż wewnętrznej instalacji gazowej

Poszczególne odcinki instalacji wykonąć 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 międziane bez szwu, twarde. Rury i kształtki międziane 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 wykonąć w tulejach ochronnych stalowych o średnicy większej o co najmniej jedną dymentję od średnicy przewodu. W tulei nie powinny znajdować się żadne połączenia przewodu. Tuleja ochronna ma być trwale osadzona w przegrodzie budowlanej.

Przejścia przez ścianyzew. wykonąć w rurze ochronnej z odpowiednim uszczelnieniem /odmiana ZW wg BN-92/8976-50/.

Próbę szczelności instalacji (bez gazomierza) wykonąć 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 lokalu nr 1A, 1B w kuchni:

- proj. dwufunkcyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o maksymalnej mocy 24 kW ($Q_{\max}=2,4 \text{ m}^3/\text{h}$) – 1szt.
- proj. kuchenka gazowa 4 palnikowa (wymieniona na nową) o mocy 6,0 kW ($Q_{\max}=0,6 \text{ m}^3/\text{h}$) – 1szt.,

Dla lokalu nr 1,3,4 w kuchni:

- proj. dwufunkcyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o maksymalnej mocy 24 kW ($Q_{\max}=2,4 \text{ m}^3/\text{h}$) – 1szt.
- istn. kuchenka gazowa 4 palnikowa (wymieniona na nową) o mocy 6,0 kW ($Q_{\max}=0,6 \text{ m}^3/\text{h}$) – 1szt.,

Dla lokalu nr 2 w łazience:

- proj. dwufunkcyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o maksymalnej mocy 24 kW ($Q_{\max}=2,4 \text{ m}^3/\text{h}$) – 1szt.
- istn. kuchenka gazowa 4 palnikowa (wymieniona na nową) o mocy 6,0 kW ($Q_{\max}=0,6 \text{ m}^3/\text{h}$) – 1szt.,

Palniki urządzeń muszą być przystosowane do spalania gazu ziemnego rodzina 2 grupa E (dawniej GZ 50) o wartości opałowej około 36 MJ/m³ przy ciśnieniu zasil. rzędu 2,0 kPa (ok. 20 mbar).

5.3 Wentylacja i odprowadzenie spalin

Dla lokalu mieszkalnego nr 1A 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 projektowaną niezamykaną kratkę o powierzchni min. 200 cm² zamontowaną pod stropem i podłączoną do projektowanego ocieplonego przewodu kominowego wyprowadzonego przez zewnętrzną ścianę i dalej ponad dach budynku. Zaleca się zamontowanie nakładki kominowej typu turbowent.
- wyprowadzenie spalin:
spaliny z kotła gazowego odprowadzane będą do projektowanego współśrodkowego przewodu powietrzno-spalinowego ze stali k.o wyprowadzonego przez zewnętrzną ścianę i dalej ponad dach budynku

Dla lokalu mieszkalnego nr 1B,1,3 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 projektowaną niezamykaną kratkę o powierzchni min. 200 cm² zamontowaną pod stropem i podłączoną do projektowanego ocieplonego przewodu kominowego wyprowadzonego przez zewnętrzną ścianę i dalej ponad dach budynku. Zaleca się zamontowanie nakładki kominowej typu turbowent.

- 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.

Dla lokalu mieszkalnego nr 2 w łazience, gdzie zostanie zamontowany kocioł gazowy 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 niezamykaną kratkę o powierzchni min. 200 cm² 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.

Dla lokalu mieszkalnego nr 2 w kuchni, gdzie zostanie zamontowana kuchenka zaprojektowano następujące rozwiązania:

- wentylacja wywiewna:
 - odprowadzenie powietrza odbywać się będzie przez istniejącą lub projektowaną niezamykaną kratkę o powierzchni min. 200 cm² zamontowaną pod stropem i podłączoną do istniejącego przewodu kominowego wyprowadzonego ponad dach budynku.

Dla lokalu mieszkalnego nr 4 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 projektowaną niezamykaną kratkę o powierzchni min. 200 cm² 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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej (4)

Bydgoszcz, dnia 02.04.2024r

Uzupełniono 28.05.2024r.

osk
Jelini

OŚWIADCZENIE

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

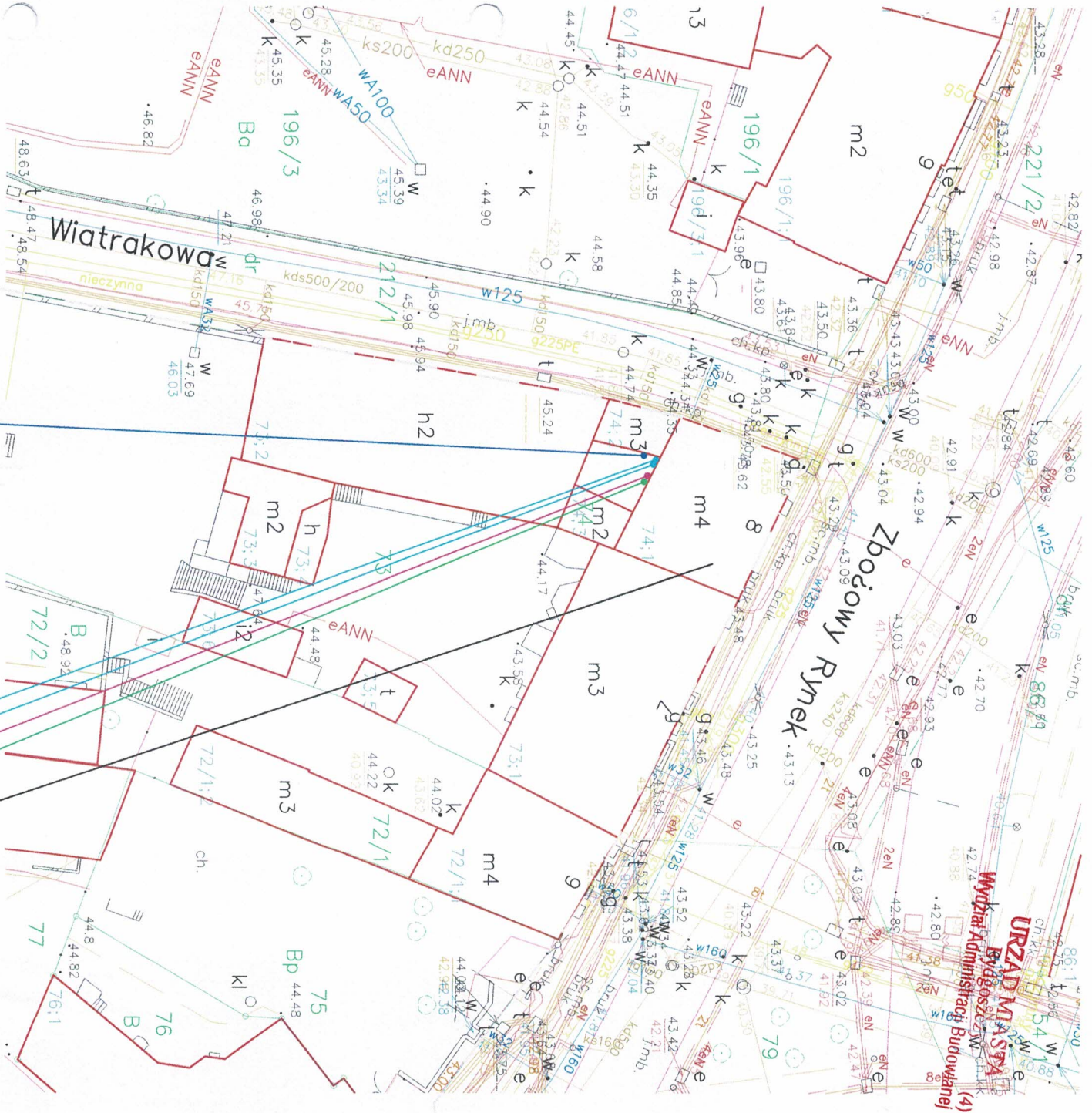
rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu n.c. dla lokali mieszkalnych nr 1,2,3,4 oraz budowa wewnętrznej instalacji gazu n.c. dla lokali mieszkalnych nr 1A,1B w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107 jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz zgodnie z 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
TYTUŁ WNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0060/PW.OS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Jacek Jelini
Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
nadzorowania robotami/budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr: bud. KUP/0158/OW.OS/09
nr: bud. KUP/0168/PB.OS/05



obr. 98 obr. 107

Proj. przewód wentylacji graw.
wywiewnej dla lokalu m. nr 1

Urząd Miasta Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Załącznik do zgłoszenia z dnia 04.06.2024

Znak sprawy: 6753.124.2024.444

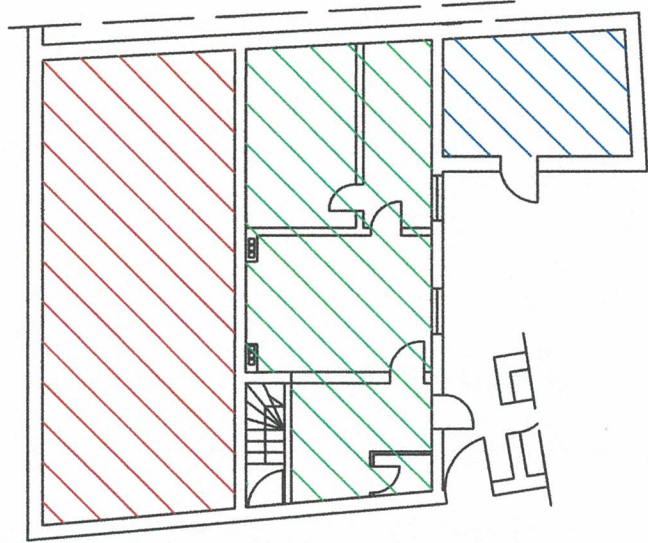
Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bydgoszczy, Główny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL.PZGK.4716
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	18-03-2024
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Leszek Cieślak
Kancelaryjny numer sprawy	MPGD.417.0424.2024
Układ współrzędnych PUMG 2000 s. 6, PL-ETRS2007-NH	

Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,1A,1B,2,3,4 w bud. mieszk. wielorod. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107	Nazwa rys.: Mapa poglądowa
Numer rys.: 01	Podziałka: -
Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jeleń upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15
Data: 02.04.2024r.	

Schemat rozmieszczenia lokali

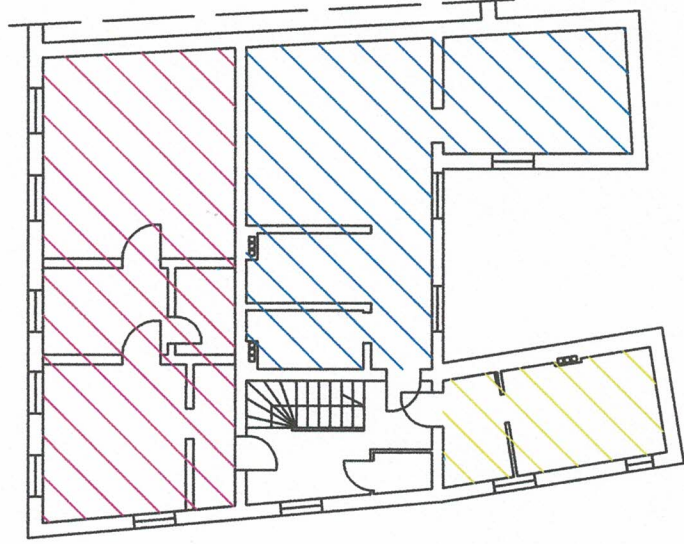
ul. Zbożowy Rynek

Parter



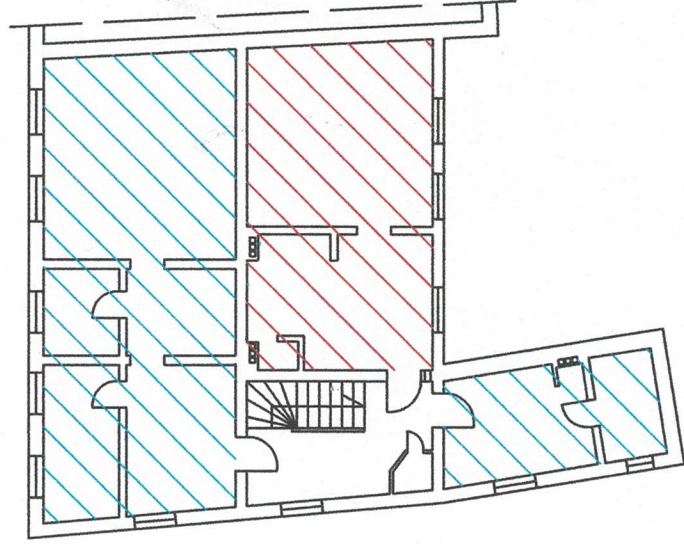
- LEGENDA:
- lokal usługowy
 - lokal mieszkalny nr 1A
 - kotłownia (dla loaklu nr 1 do likwidacji)

I piętro



- LEGENDA:
- lokal mieszkalny nr 2
 - lokal mieszkalny nr 1
 - lokal mieszkalny nr 1B

II piętro



- LEGENDA:
- lokal mieszkalny nr 4
 - lokal mieszkalny nr 3

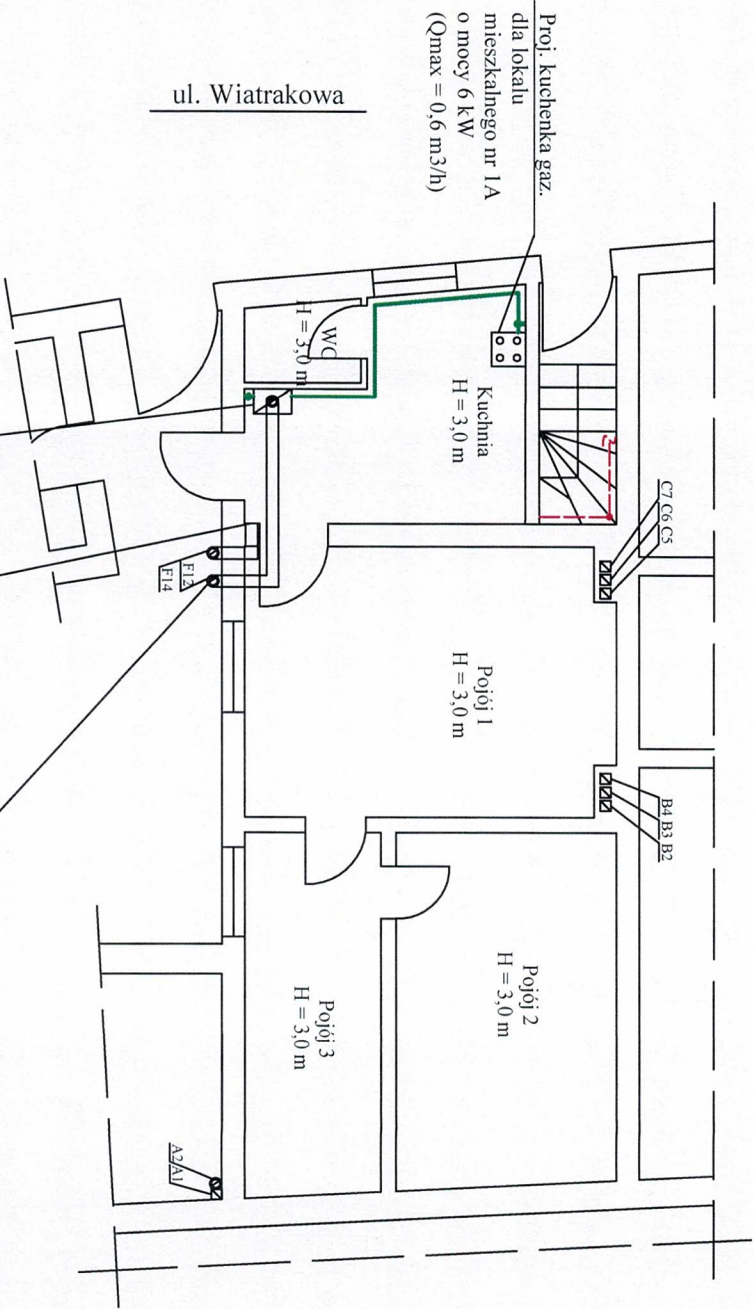
Obiekt: Lokal miesz. nr 1,1A,1B,2,3,4 w bud. miesz. wielorodz. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Schemat rozmieszczenia lokali	
Numer rys.: 02	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 02.04.2024r.		Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jeleń upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15	

Rzut parteru skala 1:100

Lokal mieszkalny nr 1A

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
(4)

ul. Zbożowy Rynek



Proj. dwufunkcyjny
kocioł gazowy
dla lokalu mieszkalnego nr 1A
o mocy 24 kW
(Qmax = 2,4 m3/h)

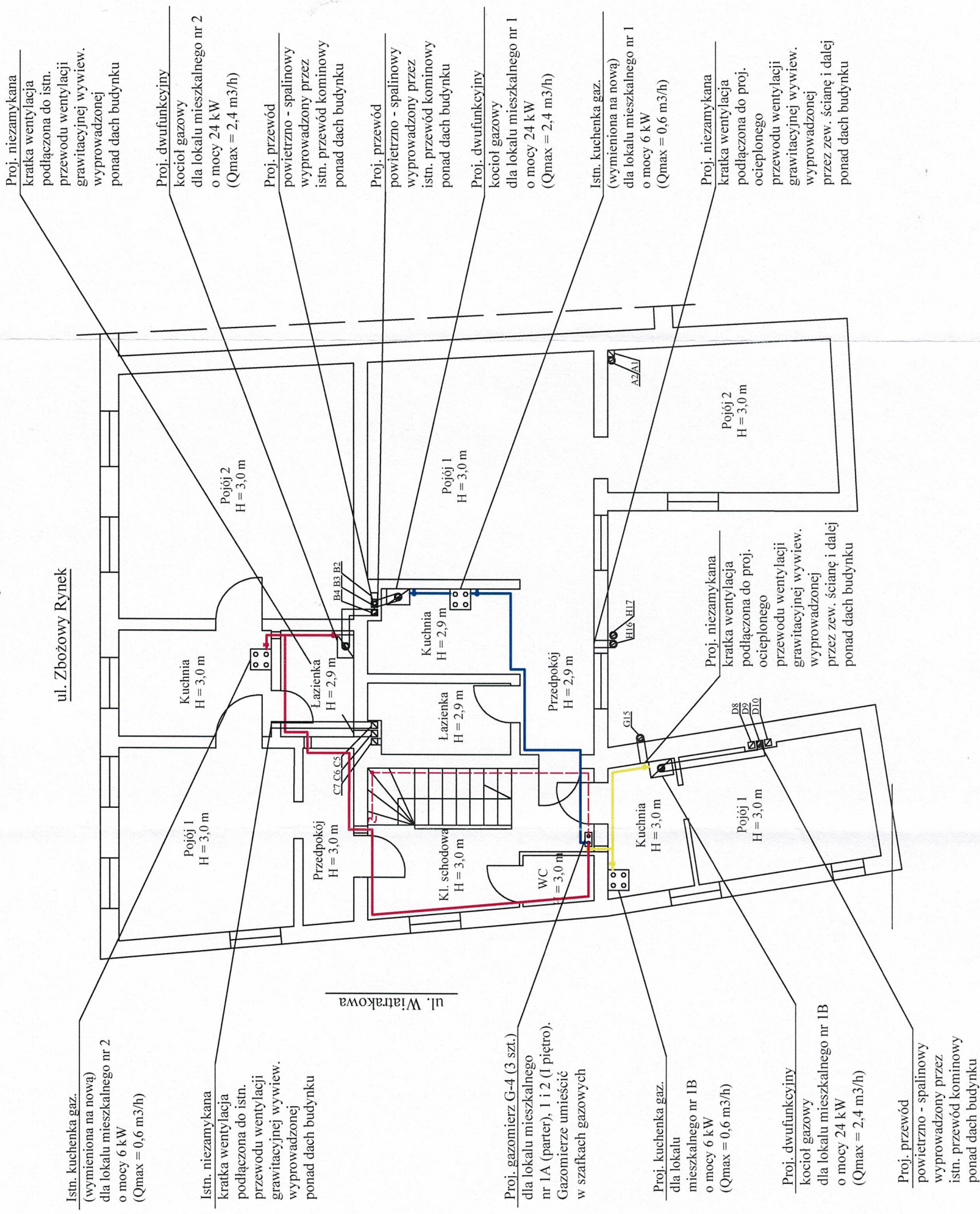
Proj. nie zamknięta
kratka wentylacja
podłączona do proj.
ocieplonego
przewodu wentylacji
grawitacyjnej wywiew.
wyrowadzonej
przez zew. ścianę i dalej
ponad dach budynku

Proj. przewód
powietrzno - spalinowy
wyrowadzony
przez zew. ścianę i dalej
ponad dach budynku

- LEGENDA:
- istn. instalacja gazu bez zmian
 - proj. instalacja gazu dla l. m. 1A

Obiekt: Lokal miesz. nr 1, 1A, 1B, 2, 3, 4 w bud. miesz. wielorodz. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Rzut parteru - instalacja gazu (lokal nr 1A)	
Numer rys.: 03	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jeleń upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15
Data: 02.04.2024r.		<i>[Signature]</i>	

Rzut I piętra skala 1:100
Lokal mieszkalny nr 1,1B,2



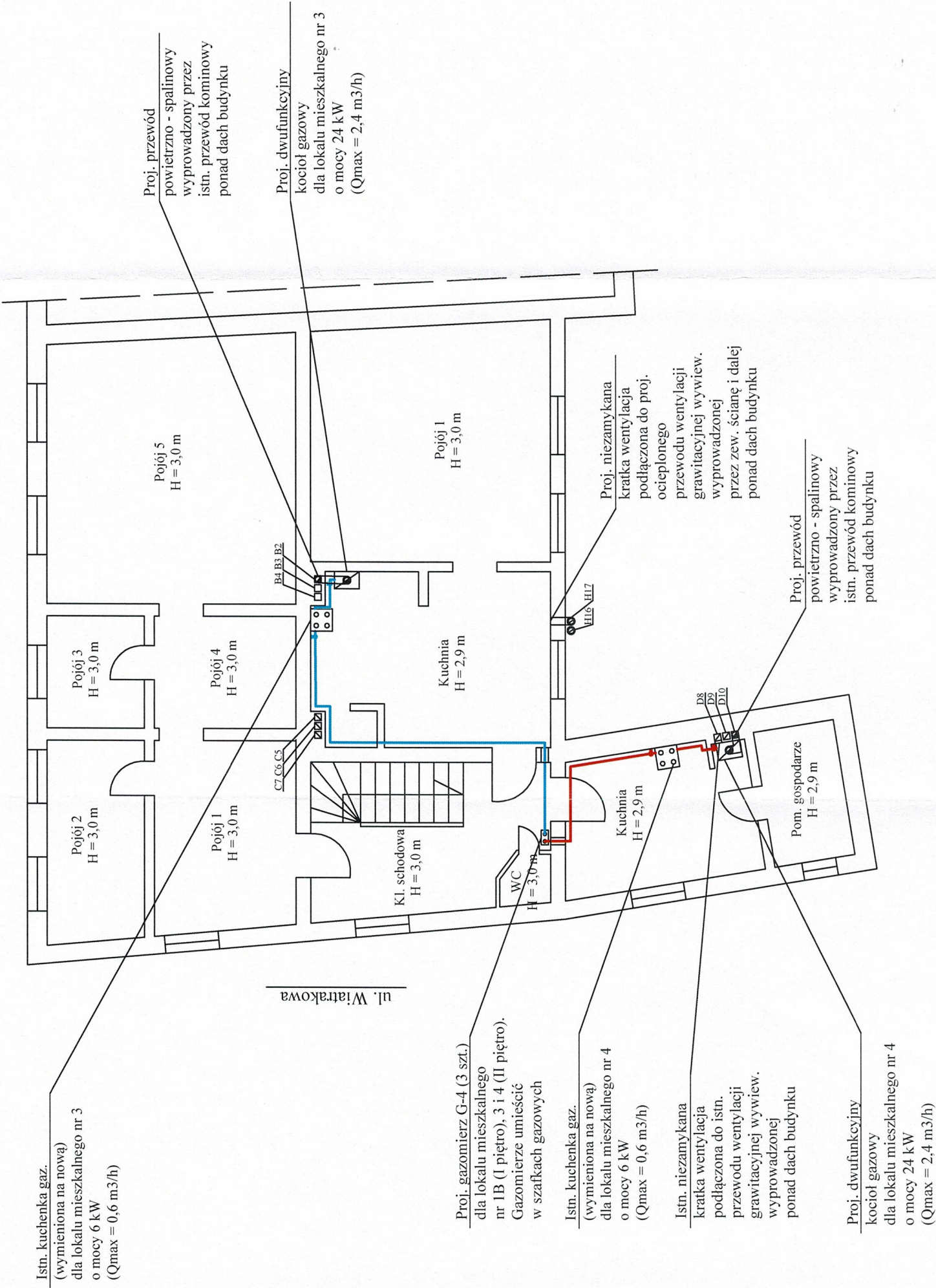
- LEGENDA:
- istn. instalacja gazu bez zmian
 - proj. instalacja gazu dla l. m. 1B
 - proj. instalacja gazu dla l. m. 2
 - proj. instalacja gazu dla l. m. 1

Obiekt: Lokal mieszkalny nr 1,1A, 1B, 2, 3, 4 w bud. mieszkal. wielorodzin. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Rzut I piętra - instalacja gazu (lokal nr 1B,1,2)	
Numer rys.: 04	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 02.04.2024r.		Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jeleń upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15	

Rzut II piętra skala 1:100

Lokal mieszkalny nr 3,4

ul. Zbożowy Rynek



LEGENDA:

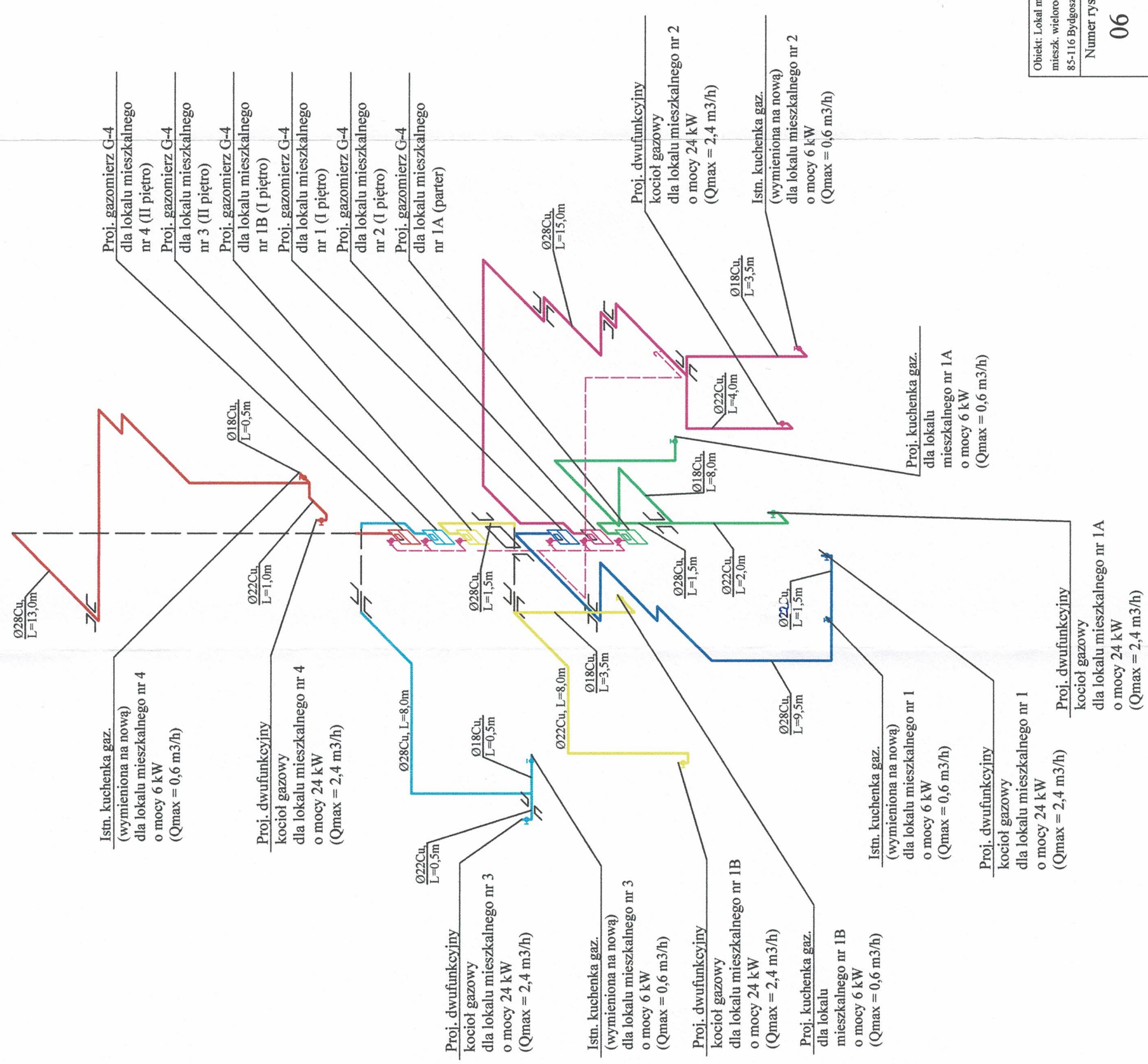
- istn. instalacja gazu bez zmian
- proj. instalacja gazu dla l. m. 4
- proj. instalacja gazu dla l. m. 3

Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,1A,1B,2,3,4 w bud miesz. wielorodz. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Rzut II piętra - instalacja gazu (lokal nr 3,4)	
Numer rys.: 05	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 02.04.2024r.		Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jeleń upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15	

Aksonometryczny schemat
wew. inst. gazowej skala 1:100

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej (4)

Urząd Miasta Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej
Załącznik do zgłoszenia z dnia 05-06-2025
Znak sprawy: 6753.277.2024.MHL



UWAGA:
Wszystkie gazomierze
umieścić w szafkach
gazowych

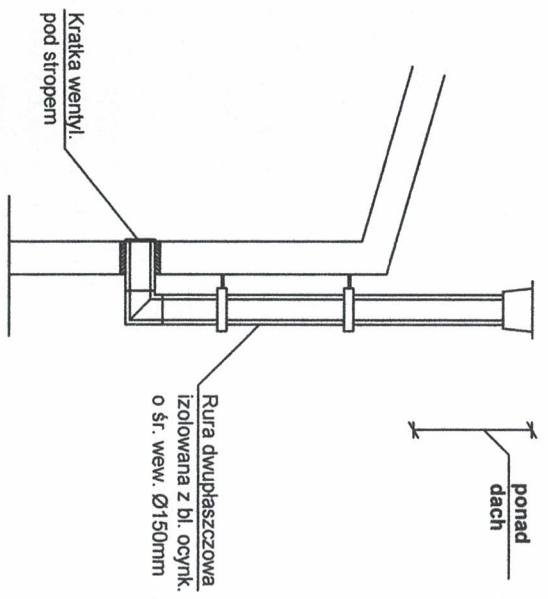
LEGENDA:

- istn. instalacja gazu bez zmian
- proj. instalacja gazu dla l. m. 1A
- proj. instalacja gazu dla l. m. 1B
- proj. instalacja gazu dla l. m. 1
- proj. instalacja gazu dla l. m. 2
- proj. instalacja gazu dla l. m. 3
- proj. instalacja gazu dla l. m. 4

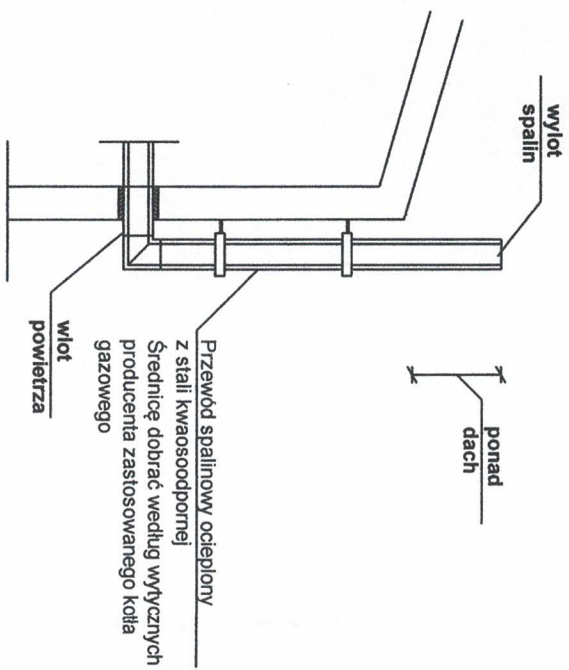
Obiekt: Lokal miesz. nr 1,1A,1B,2,3,4 w bud. miesz. wielorodz. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Aksonometria wew. inst. gazu	
Numer rys.: 06	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski	upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14
Data: 02.04.2024r.		Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jelen	

Przewód wentylacji
grawitacyjnej wywiew.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
(4)



Przewód powietrzno - spalinowy



Obiekt: Lokal mieszka. nr 1,1A,1B,2,3,4 w budmieszk. wielorod. ul. Złotowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Schemat wyprowadz. przewodu pow.-spalin. oraz wentyl. grawit. wywiew.	
Numer rys.: 07	Podziałka: -	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jeleń upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15
Data: 02.04.2024r.			

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,1B,1,2,3,4
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz
– dz. nr 74 obręb 107
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

NAZWA OPRACOWANIA: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu n.c.
dla lokali mieszkalnych nr 1,2,3,4
oraz budowa wewnętrznej instalacji gazu n.c.
dla lokali mieszkalnych nr 1A,1B
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz
– dz. nr 74 obręb 107
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

Projektant:

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 cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych 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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
upr: bud. KUP/D/15A/OWOS/19
upr: bud. KUP/D/16B/RS/15

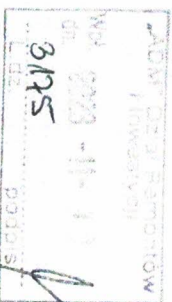
SPIS TREŚCI

1. Warunki przyłączenia do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych
2. Opinia kominiarska
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 sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Dział Obsługi Klienta

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



Nasz znak: W800/000015111/000012023/00000

Bydgoszcz, 06.11.2023

MIASTO BYDGOSZCZ reprezentowane przez

"ADM" sp. z o.o.
ul. Jezuitcka 1
85-102 Bydgoszcz



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
(4)

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ
**Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 30.10.2023 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-04/50:2011, gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia: instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego); budynek mieszkalny wielorodzinny (lokalne 1a.1b.1.2.3.4.uzyl.), adres: Bydgoszcz, pl. Zbożowy Rynek 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]
Kuchnia 4 palnikowa	6	5	36
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (C.O./C.W.)	12	1	12
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (C.O./C.W.)	24	6	144
Łączna moc [kW]			192

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 14 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 6300 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnika sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia
 - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz, Zbożowy Rynek 8.

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Marcin Ostrowski



7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,80 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
 - 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: budynek mieszkalny wielorodzinny (lokale 1a,1b,1,2,3,4,uzty), adres Bydgoszcz, pl. Zbożowy Rynek 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 - 7 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane
 - 8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
 - 8.5. Inne wymagania:
 - Istniejące gazomierze G-1 6 - szt. 4 - wymiana na gazomierze G-4.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanow. Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 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 dostarczenia 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	8018590365500026878213 Adres: Bydgoszcz ul. Zbożowy Rynek 8 lokal nr 1	
2	8018590365500026878510 Adres: Bydgoszcz ul. Zbożowy Rynek 8 lokal nr 2	
3	8018590365500026878909 Adres: Bydgoszcz ul. Zbożowy Rynek 8 lokal nr 4	
4		

8018590365500029284400

Adres: Bydgoszcz ul. Zbożowy Rynek 8 lokal nr 3

5.

8018590365500028990982

Adres: Bydgoszcz ul. Zbożowy Rynek 8 lokal nr użytk.

6.

8018590365500094014124

Adres: Bydgoszcz ul. Zbożowy Rynek 8 lokal nr 1a

7.

8018590365500094014131

Adres: Bydgoszcz ul. Zbożowy Rynek 8 lokal nr 1b

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
MARCIN WOJNAROWSKI, Kier. Sekcji Przyłączenia
PIOTR CZERNIEJEWSKI, Kier. Działu Obsługi Klienta
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempła.

Opracował/a Andrzej Makowski

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

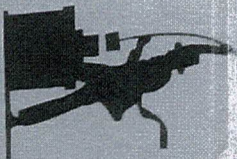
Otrzymują

1. Klient

2. W800

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Marcin Ostrowski





USŁUGI KOMINIARSKIE
ROBERT PRZĘDZIECKI
nr uprawnień 11124

Bydgoszcz, dnia 18.04.2024r.
URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
(4)

PR SERWIS Robert Przędziecki
ul. Gdańska 123/2, 85-022 Bydgoszcz
NIP 6751197897
tel. 882233820 / 882233830

OPINIA nr. 06/04/ 2024r.

Z wyniku przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominiowych w Bydgoszczy.

ul. **Zbożowy Rynek** dotyczy budynku nr. **8**.

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia Mistrza Kominiarskiego Roberta Przędzieckiego w celu:

1. WSKAZANIE MIEJSCA PODŁĄCZENIA
2. ~~USTALENIE PRAWIDŁOWOŚCI PODŁĄCZENIA~~
3. ~~USTALENIE PRZYZCZYN WADLIWEGO DZIAŁANIA URZĄDZENIA~~

W związku z czym stwierdza się co następuje:

1. Przewód nr. **A1**, odpowiada wymaganiom przepisów i może – być przeznaczone do podłączenia:
Kotła na paliwo stałe
(podać rodzaj urządzenia, a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę)

2. Urządzenie(ce) podłączone jest (są) prawidłowo – ~~nie~~prawidłowo
(podać rodzaj urządzenia)

3. Urządzenie(ce) działanie(ce) wadliwe z przyczyn
(wymienić jące)

W celu prawidłowego funkcjonowania urządzeń należy: **Wykonać podłączenia urządzeń gazowych tak jak zaznaczono to na szkicu.**
(wymien sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania)

Inne uwagi:

brak uwag.

Opinię sporządzono w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. /Dz.U. Nr. 89 poz. 414 / oraz Ustawę o Ochronie P.poz. z dnia 27.08.1991 roku /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 przeciw pożarowej budynków /Dz.U. Nr. 92, poz. 460 / z późniejszymi zmianami, obowiązujących na dzień 01.01.2004 rok

UWAGI:
Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowości wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo - kominiowych.

Uwagi objęte w opinii przyjęto do wiadomości.
Data i podpis osoby upoważnionej.

OPINIODAWCA
(uprawniony mistrz kominiarski)

MISTRZ KOMINIARSKI

Robert Przędziecki

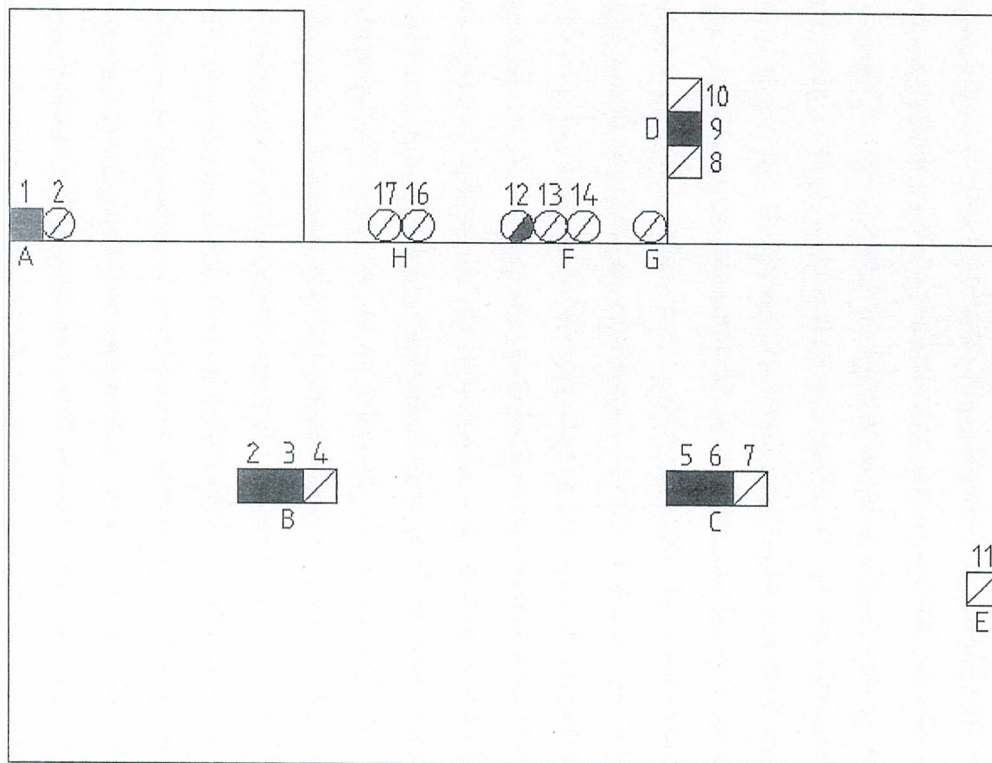
nr uprawnień 11124

tel. 882 233 820 / 882 233 830

Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcin Ostowski





- B2 m. nr3 piec kaflowy (pokój) / proponowany przewód spalinowy m.3 kuchnia
 B3 m. nr2 piec kaflowy (pokój2) / proponowany przewód spalinowy m.1 kuchnia
 B4 m. nr1 kuchnia wentylacja / proponowany przewód spalinowy m.2 łazienka
 B4 m. nr1 kuchnia okap / proponowany przewód spalinowy m.2 łazienka
 B4 m. nr3 kuchnia wentylacja / proponowany przewód spalinowy m.2 łazienka
 C5 m. nr1a piec kaflowy (pokój) / went m.2 kuchnia
 C6 m. nr2 piec kaflowy (pokój1) / went m.2 łazienka
 C7 m. nr1 łazienka wentylacja
 D8 proponowany wentylacja kuchni m. nr4
 D9 m. nr1b piec kaflowy (pokój) / proponowany przewód spalinowy m.1b kuchnia
 D10 proponowany przewód spalinowy m. nr4 kuchnia
 E11 lokal użytkowy, wyrzutnia wentylacji mechanicznej
 F12 proponowany przewód spalinowy m. nr1a kuchnia
 F13 proponowana wentylacja wc m. nr1a
 F14 proponowana wentylacja kuchnia m.1a
 G15 proponowana wentylacja kuchni m. nr1b
 H16 proponowana wentylacja kuchnia m.1
 H17 proponowana wentylacja kuchnia m.3
 LU brak możliwości założenia gazu
 wspólne WC I i II piętro, brak możliwości wentylacji grawitacyjnej

Zbożowy Rynek 8

Za zgodność kopii z oryginałem
 mgr inż. Marcin Ostrowski

OS



MISTRZ KOMINIARSKI
 Robert Pruszyński
 nr uprawnień 11124
 tel. 882 233 820 / 882 233 830

zad. 06/04/2024 v

URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Administracji Budowlanej
 (4)

DECYZJA Nr 98/2024

Na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 96 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 840 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024, poz. 572), § 13 ust. 1 pkt 1-2 oraz 5-6, ust. 2 pkt 1-5, ust. 3 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 1609 z późn. zm.), a także Porozumienia pomiędzy Wojewodą Kujawsko – Pomorskim a Prezydentem Miasta Bydgoszczy z dnia 26 stycznia 2012 r. w sprawie powierzenia prowadzenia niektórych spraw z zakresu właściwości Kujawsko – Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Miastu Bydgoszcz, z późn. aneksami

po rozpatrzeniu wniosku:

Administracji Domów Miejskich „ADM” sp. z o.o. reprezentowanej przez pełnomocnika p. Marcina Ostrowskiego
z dnia 23.04.2024 r.
wzupelnionego w dniu 21.05.2024 r.
wpływ 24.04.2024 r.

o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego, ruralistycznego lub zespołu (Stare Miasto

Bydgoszcz nr A/324) :

ul. Zbożowy Rynek 8/1,1A, 1B, 2,3,4 w Bydgoszczy:

udzielaam pozwolenia na prowadzenie robót na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego, ruralistycznego lub zespołu :

ul. Zbożowy Rynek 8/1,1A, 1B, 2,3,4 w Bydgoszczy:

-rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu n.c. wg załączonych projektów instalacji gazu autorstwa mgr inż. Marcina Ostrowskiego z 02.04.2024 roku

Pozwolenie zostaje udzielone: Administracji Domów Miejskich „ADM” sp. z o.o.

Pozwolenie ważne do:31.12.2027.

Pozwolenie zostaje udzielone na następujących warunkach:

Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcin Ostrowski



- postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać zmienione lub cofnięte na podstawie art. 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- należy zawiadomić Miejskiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych;
- należy zawiadomić Miejskiego Konserwatora Zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej 3 dni przed dniem rozpoczęcia tych czynności;
- należy niezwłocznie zawiadomić Miejskiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych;
- należy dokonywać odbioru częściowego i końcowego wykonanych robót budowlanych z udziałem Miejskiego Konserwatora Zabytków;
- należy podjąć inne działania, które zapobiegą uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku wpisanego do rejestru zabytków.

URZĄD MIASTA
Biuro Ochrony
i Administracji Budowlanej
(4)

UZASADNIENIE

Decyzja w całości uwzględnia żądania strony wobec czego w oparciu o art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od jej uzasadnienia.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 § 1 i § 2 oraz art. 129 § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesieniu odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego).

Otrzymują:

Adresat
Z.aa

z up.

PREZYDENTA MIASTA

Włona Jantoni
Główny Specjalista
ds. Ochrony Zabytków

Do wiadomości:

1. WUOZ w Toruniu, Delegatura w Bydgoszczy

Dokonano zapłaty opłaty skarbowej na rachunek bankowy Miasta Bydgoszczy o numerze 52 1240 6960 3892 1000 0000 0000 w wysokości 17 zł za pełnomocnictwo, zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. c, art. 5 ust. 1, art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023, poz.2111). Wnioskodawca jest zwolniony z opłaty za wydanie decyzji administracyjnej.

Decyzja 129 3746

GŁÓWNY SPECJALISTA

ds. OCHRONY ZABYTEK

URZĄD MIASTA BIL

WZRY

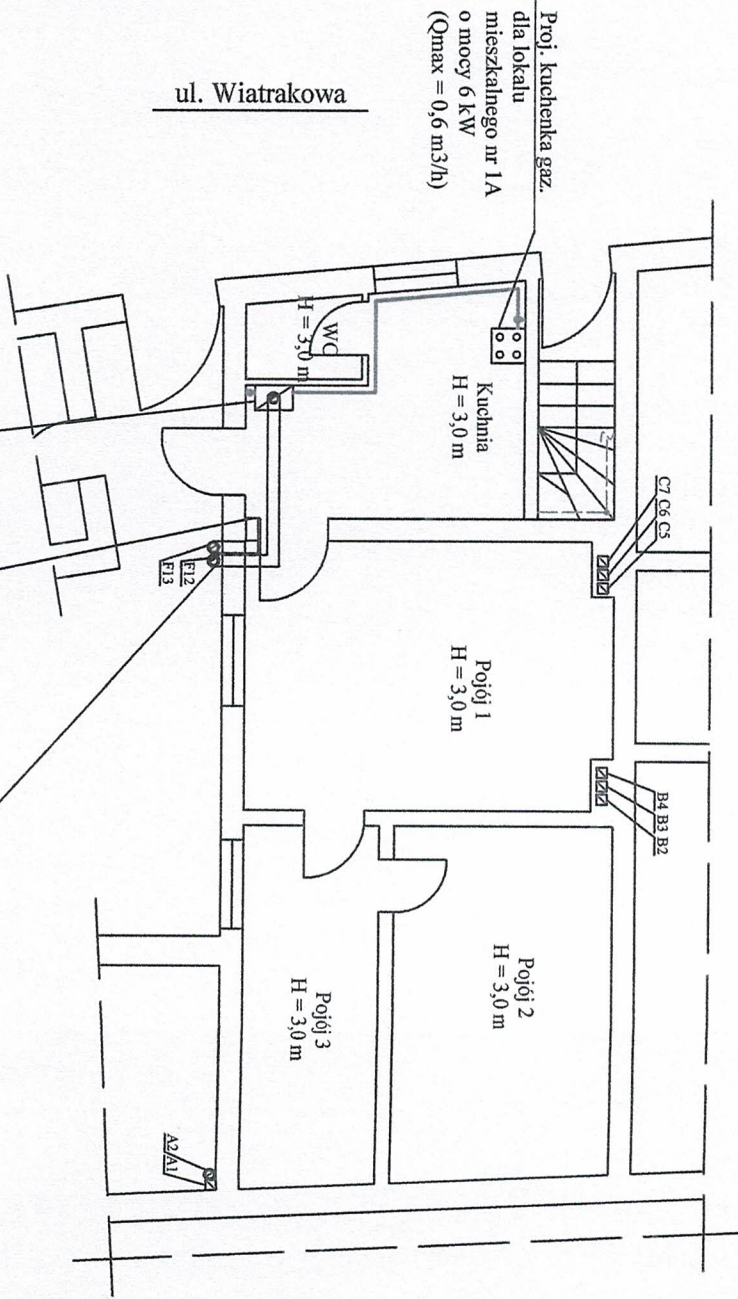
Iwona Jantoni

Biuro Konserwatora Zabytków-
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Jezuitów 7, 85-102 Bydgoszcz

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Marcin Ostrowski

Rzut parteru skala 1:100
Lokal mieszkalny nr 1A

ul. Zbożowy Rynek



Proj. niezamykana
kratka wentylacja
podłączona do proj.
ocieplonego
przewodu wentylacji
grawitacyjnej wywiew.
wyprowadzonej
przez zew. ścianę i dalej
ponad dach budynku

Proj. dwufunkcyjny
kocioł gazowy
dla lokalu mieszkalnego nr 1A
o mocy 24 kW
(Qmax = 2,4 m3/h)

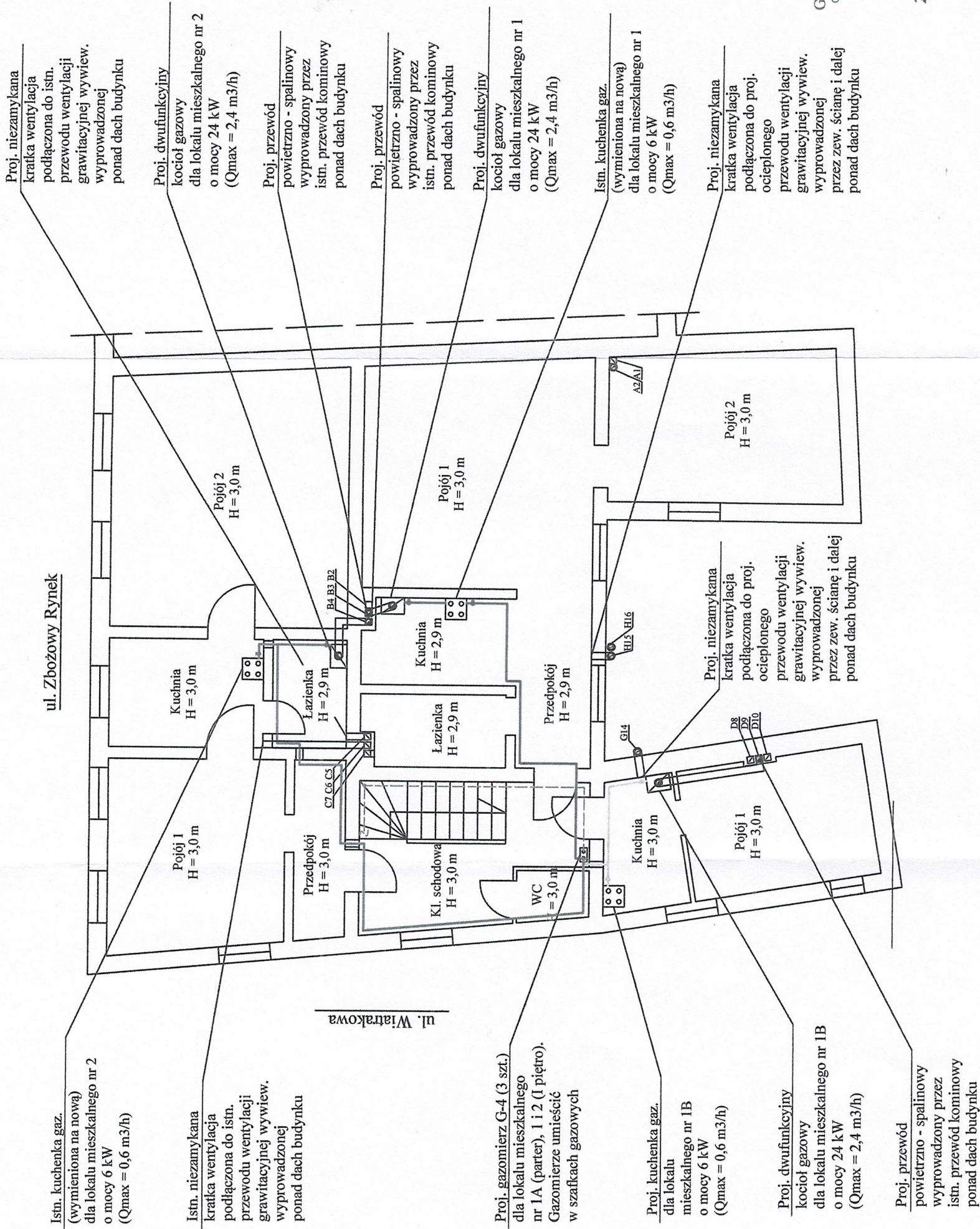
GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. OCHRONY ZABYTKÓW
mgr inż. Iwona Janiś

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Marcin Ostrowski

- LEGENDA:
- istn. instalacja gazu bez zmian
 - proj. instalacja gazu dla l. m. 1A

Obiekt: Lokal mieszkalny nr 1, 1A, 1B, 2, 3, 4 w budynku mieszkalnym wielorodz. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Rzut parteru - instalacja gazu (lokal nr 1A)	
Numer rys.: 03	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 02.04.2024r.			

Rzut I piętra skala 1:100
Lokal mieszkalny nr 1,1B,2



- LEGENDA:
- - - istn. instalacja gazu bez zmian
 - - - proj. instalacja gazu dla l. m. 1B
 - - - proj. instalacja gazu dla l. m. 2
 - - - proj. instalacja gazu dla l. m. 1

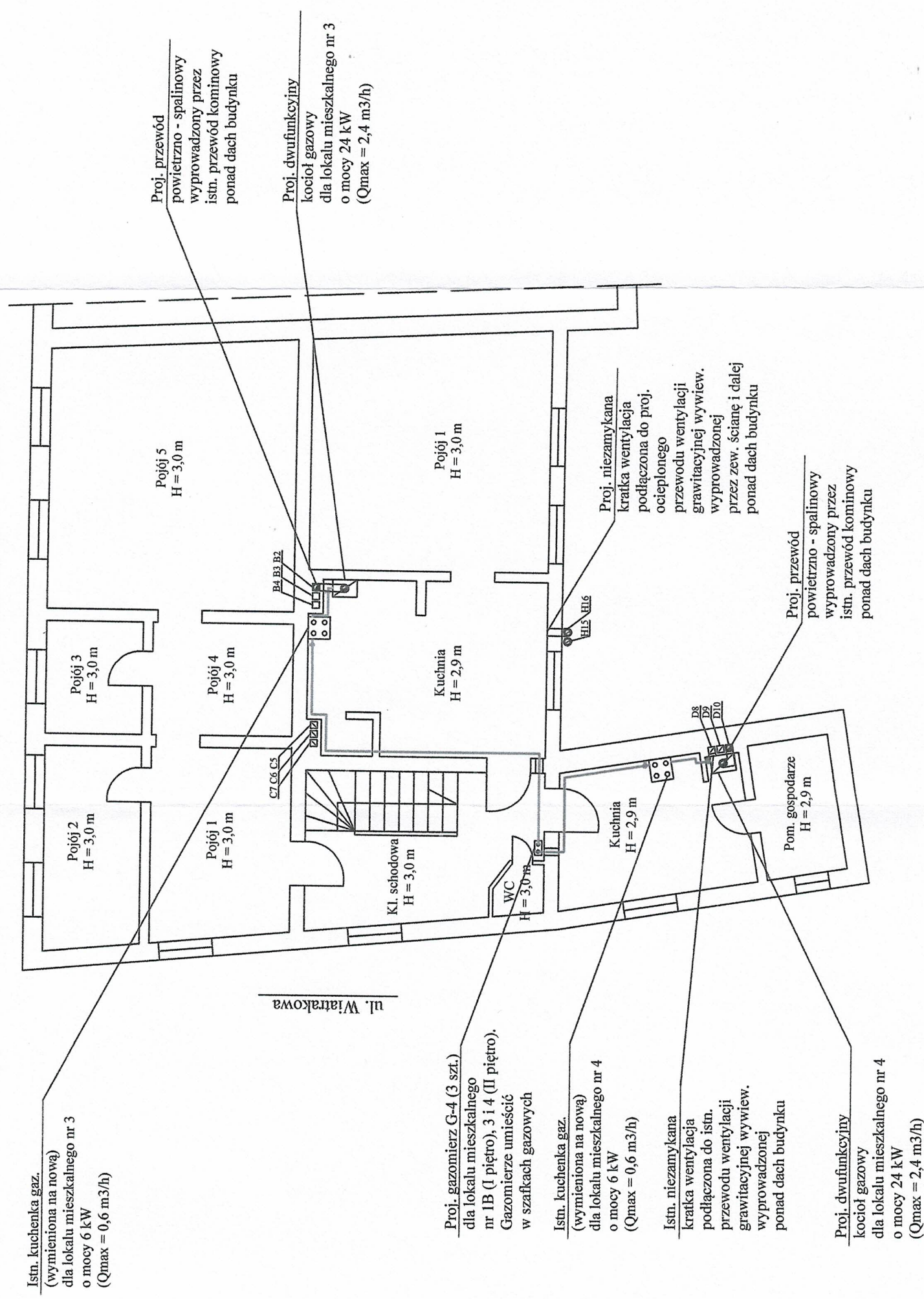
GŁÓWNY SPECJALISTA:
ds. OCHRONY ZABYTEKÓW
Włodek Janicki

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Marcin Ostrowski

Obiekt: Lokal mieszkalny nr 1,1A,1B,2,3,4 w bud. mieszkal. wielorod. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Rzut I piętra - instalacja gazu (lokal nr 1B,1,2)	
Numer rys.: 04	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 02.04.2024r.			

Rzut II piętra skala 1:100
Lokal mieszkalny nr 3,4

ul. Zbożowy Rynek



- LEGENDA:
- - istn. instalacja gazu bez zmian
 - - proj. instalacja gazu dla l. m. 4
 - - proj. instalacja gazu dla l. m. 3

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. OCHRONY ZABYTKÓW
Iwona Jandoń

Za zgodność kopii z oryginałem
inż. inż. Marcin Ostrowski

Obiekt: Lokal miesz. nr 1,1A,1B,2,3,4 w bud. miesz. wielorodz. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Rzut II piętra - instalacja gazu (lokal nr 3,4)	
Numer rys.: 05	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 02.04.2024r.			

Bydgoszcz 02.04.2024r.

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,1B,1,2,3,4
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz
– dz. nr 74 obręb 107
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

NAZWA OPRACOWANIA:

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i
ochrony zdrowia dla realizacji
rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu n.c.
dla lokali mieszkalnych nr 1,2,3,4
oraz budowy wewnętrznej instalacji gazu n.c.
dla lokali mieszkalnych nr 1A,1B
w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz
- dz. nr 74 obręb 107
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz**

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 ciepłych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych 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 opatrywania 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/PWOS/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



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej (4)

Sygn. akt: KUPOLIB/KK-0054-0035/14
KUPOLIB/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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczerewicz

Otrzymują:

1. Pan Marcin Paweł Ostrowski

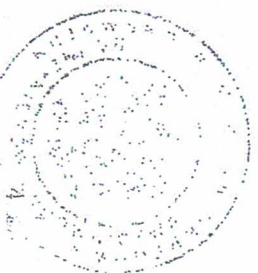
ul. Gersona 19A/15

85-305 Bydgoszcz

2. Okręgowa Rada Izby

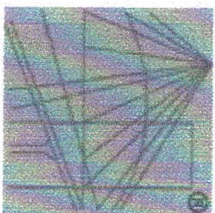
3. Główny Inspektor

Nadzoru Budowlanego



Za zgodność kopia z oryginałem

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-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 Okręgowej 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:

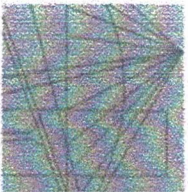
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

Bydgoszcz, dnia 17 grudnia 2015 r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej (4)

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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

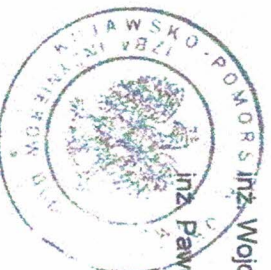
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy 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

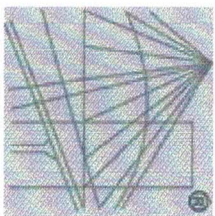
Otrzymują:

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



inż. Paweł Gonczewicz

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-XA7-PXT-52F *

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 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-02 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Lokal mieszkalny nr 1A

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Dwufunkcyjny kocioł gazowy o mocy 24 kW z kompletnym osprzętem dla c.o. i c.w.u.	kpl	1
2	Kuchenka gazowa 4-palnikowa o mocy 6 kW	szt.	1
3	Rura powietrzno-spalinowa ze stali kwasoodpornej	kpl	1
4	Rura wentylacji grawitacyjnej – dwupłaszczowa izolowana z blachy ocynkowanej o śr. wew. Ø150	kpl	1
5	Rura miedziana Ø28	mb	1,5
6	Rura miedziana Ø22	mb	2,0
7	Rura miedziana Ø18	mb	8,0
8	Kurek gazowy DN 20	szt.	1
9	Kurek gazowy DN 15	szt.	1
10	Elastyczny przewód DN20 w oplocie stalowym	szt.	1
11	Elastyczny przewód DN15 w oplocie stalowym	szt.	1
12	Filtr gazu DN 20	szt.	1
13	Monozłącze do gazomierza G-4	szt.	1
14	Rura stalowa Ø32 (tuleja ochronna)	mb	0,5
15	Rura stalowa Ø25 (tuleja ochronna)	mb	1,0
16	Likwidacja pieca kaflowego	szt.	1
17	Likwidacja pieca węglowego	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 2

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Dwufunkcyjny kocioł gazowy o mocy 24 kW z kompletnym osprzętem dla c.o. i c.w.u.	kpl	1
2	Kuchenka gazowa 4-palnikowa o mocy 6 kW	szt.	1
3	Rura powietrzno-spalinowa ze stali kwasoodpornej	kpl	1
4	Rura miedziana Ø28	mb	15,0
5	Rura miedziana Ø22	mb	4,0
6	Rura miedziana Ø18	mb	3,5
7	Kurek gazowy DN 20	szt.	1
8	Kurek gazowy DN 15	szt.	1
9	Elastyczny przewód DN20 w oplocie stalowym	szt.	1
10	Elastyczny przewód DN15 w oplocie stalowym	szt.	1
11	Filtr gazu DN 20	szt.	1
12	Monozłącze do gazomierza G-4	szt.	1
13	Rura stalowa Ø25 (tuleja ochronna)	mb	1,0
14	Likwidacja pieca kaflowego	szt.	2

Lokal mieszkalny nr 1

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Dwufunkcyjny kocioł gazowy o mocy 24 kW z kompletnym osprzętem dla c.o. i c.w.u.	kpl	1
2	Kuchenka gazowa 4-palnikowa o mocy 6 kW	szt.	1
3	Rura powietrzno-spalinowa ze stali kwasoodpornej	kpl	1
4	Rura wentylacji grawitacyjnej – dwupłaszczowa izolowana z blachy ocynkowanej o śr. wew. Ø150	kpl	1

5	Rura miedziana Ø28	mb	9,5
6	Rura miedziana Ø22	mb	1,5
7	Kurek gazowy DN 20	szt.	1
8	Kurek gazowy DN 15	szt.	1
9	Elastyczny przewód DN20 w oplocie stalowym	szt.	1
10	Elastyczny przewód DN15 w oplocie stalowym	szt.	1
11	Filtr gazu DN 20	szt.	1
12	Monozłącze do gazomierza G-4	szt.	1
13	Rura stalowa Ø25 (tuleja ochronna)	mb	1,0
14	Likwidacja pieca węglowego	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 1B

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Dwufunkcyjny kocioł gazowy o mocy 24 kW z kompletnym osprzętem dla c.o. i c.w.u.	kpl	1
2	Kuchenka gazowa 4-palnikowa o mocy 6 kW	szt.	1
3	Rura powietrzno-spalinowa ze stali kwasoodpornej	kpl	1
4	Rura wentylacji grawitacyjnej – dwupłaczowa izolowana z blachy ocynkowanej o śr. wew. Ø150	kpl	1
5	Rura miedziana Ø22	mb	8,0
6	Rura miedziana Ø18	mb	3,5
7	Kurek gazowy DN 20	szt.	1
8	Kurek gazowy DN 15	szt.	1
9	Elastyczny przewód DN20 w oplocie stalowym	szt.	1
10	Elastyczny przewód DN15 w oplocie stalowym	szt.	1
11	Filtr gazu DN 20	szt.	1
12	Monozłącze do gazomierza G-4	szt.	1
13	Rura stalowa Ø25 (tuleja ochronna)	mb	1,0
14	Likwidacja pieca węglowego	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 3

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Dwufunkcyjny kocioł gazowy o mocy 24 kW z kompletnym osprzętem dla c.o. i c.w.u.	kpl	1
2	Kuchenka gazowa 4-palnikowa o mocy 6 kW	szt.	1
3	Rura miedziana Ø28	mb	8,0
4	Rura miedziana Ø22	mb	0,5
5	Rura miedziana Ø18	mb	0,5
6	Kurek gazowy DN 20	szt.	1
7	Kurek gazowy DN 15	szt.	1
8	Elastyczny przewód DN20 w oplocie stalowym	szt.	1
9	Elastyczny przewód DN15 w oplocie stalowym	szt.	1
10	Filtr gazu DN 20	szt.	1
11	Monozłącze do gazomierza G-4	szt.	1
12	Rura stalowa Ø25 (tuleja ochronna)	mb	0,5
13	Likwidacja pieca kaflowego	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 4

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Dwufunkowy kocioł gazowy o mocy 24 kW z kompletnym osprzętem dla c.o. i c.w.u.	kpl	1
2	Kuchenka gazowa 4-palnikowa o mocy 6 kW	szt.	1
3	Rura miedziana Ø28	mb	13,0
4	Rura miedziana Ø22	mb	1,0
5	Rura miedziana Ø18	mb	0,5
6	Kurek gazowy DN 20	szt.	1
7	Kurek gazowy DN 15	szt.	1
8	Elastyczny przewód DN20 w oplocie stalowym	szt.	1
9	Elastyczny przewód DN15 w oplocie stalowym	szt.	1
10	Filtr gazu DN 20	szt.	1
11	Monozłącze do gazomierza G-4	szt.	1
12	Rura stalowa Ø25 (tuleja ochronna)	mb	0,5
14	Likwidacja pieca kaflowego	szt.	2

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 ciepłych wentylacyjnych
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SPIIS TREŚCI

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

1. Podstawa opracowania
2. Charakterystyka ogólna
3. Montaż instalacji c.o.
4. Wykaz podstawowych materiałów
5. Rysunki
 - 01 - Rzut parteru – instalacja c.o. – lokal nr 1A
 - 02 - Rzut I piętra– instalacja c.o. – lokal nr 1B, 1,2
 - 03 - Rzut II piętra– instalacja c.o. – lokal nr 3,4
 - 04 - Rozwinięcie instalacji c.o. – lokal nr 1A, 1
 - 06 - Rozwinięcie instalacji c.o. – lokal nr 2
 - 07 - Rozwinięcie instalacji c.o. – lokal nr 4

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_z/t_p = 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 = 4165 W

Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 4,16 kW)

Zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania nr 2 wynosi Q = 4624 W

Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 4,62 kW)

Zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania nr 1B wynosi Q = 1310 W

Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 1,31 kW)

Zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania nr 3 wynosi Q = 3680 W

Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 3,68 kW)

Zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania nr 4 wynosi Q = 5896 W

Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 5,89 kW)

Lokal mieszkalny nr 1 posiada instalację c.o. wraz z grzejnikami, które pozostają bez zmian. Obecnie lokal ogrzewany jest poprzez kocioł na paliwo stałe, który zostanie zlikwidowany i zastąpiony kotłem gazowym.

3. Montaż instalacji c.o.

Zaprojektowano ogrzewanie wodne, pompowe, dwururowe. Temperatura wody grzewczej c.o. regulowana będzie poprzez automatykę dostarczaną wraz z kotłem gazowym.

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 regulacją 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 termostatyczną. 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. Przy prowadzeniu instalacji przy suficie zastosować automatyczne odpowietrzniki.

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 Ø22 mm	m	18,0
2	Rura miedziana Ø18 mm	m	6,0
3	Rura miedziana Ø15 mm	m	34,0
4	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-KS ½ firmy Danfoss	szt.	4
5	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K	szt.	4
6	Zawór kulowy DN25	szt.	2
7	Filtr siatkowy DN25	szt.	1
8	Grzejnik PURMO CV22 600/1000	szt.	2
9	Grzejnik PURMO CV22 600/1100	szt.	1
10	Grzejnik PURMO CV33 600/1200	szt.	1
11	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.	szt.	2

Lokal mieszkalny nr 2

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø22 mm	m	32,0
2	Rura miedziana Ø18 mm	m	16,0
3	Rura miedziana Ø15 mm	m	12,0
4	Zawór termostatyczny np. typu RA-N firmy Danfoss	szt.	1
5	Zawór grzejnikowy np. typu RL V-S ½ firmy Danfoss	szt.	1
6	Zawór grzejnikowy np. typu RL V-KS ½ firmy Danfoss	szt.	6
7	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K	szt.	7
8	Zawór kulowy DN25	szt.	2
9	Filtr siatkowy DN25	szt.	1
10	Grzejnik PURMO CV22 600/1200	szt.	2
11	Grzejnik PURMO CV22 600/700	szt.	4
12	Grzejnik PURMO SAN 11 06	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 1B

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø18 mm	m	16,0
2	Rura miedziana Ø15 mm	m	10,0
3	Zawór grzejnikowy np. typu RL V-KS ½ firmy Danfoss	szt.	3
4	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K	szt.	3
5	Zawór kulowy DN25	szt.	2
6	Filtr siatkowy DN25	szt.	1
7	Grzejnik PURMO CV22 600/500	szt.	3
8	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 3

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø22 mm	m	16,0
2	Rura miedziana Ø18 mm	m	4,0
3	Rura miedziana Ø15 mm	m	10,0
4	Zawór grzejnikowy np. typu RL V-KS ½ firmy Danfoss	szt.	3
5	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K	szt.	3
6	Zawór kulowy DN25	szt.	2
7	Filtr siatkowy DN25	szt.	1
8	Grzejnik PURMO CV22 600/1200	szt.	2
9	Grzejnik PURMO CV33 600/1400	szt.	1
10	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 4

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø28 mm	m	48,0
2	Rura miedziana Ø22 mm	m	22,0
3	Rura miedziana Ø18 mm	m	6,0
4	Rura miedziana Ø15 mm	m	28,0
5	Zawór grzejnikowy np. typu RL V-KS ½ firmy Danfoss	szt.	9
6	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K	szt.	9
7	Zawór kulowy DN25	szt.	2
8	Filtr siatkowy DN25	szt.	1
9	Grzejnik PURMO CV22 600/1200	szt.	2
10	Grzejnik PURMO CV22 600/500	szt.	4

11	Grzejnik PURMO CV22 600/1100	szt.	2
12	Grzejnik PURMO CV22 600/700	szt.	1
13	Odpowietznik automatyczny do instalacji c.o.	szt.	3
14	Izolacja termiczna do rur Ø28 mm	m	38,0

Lokal mieszkalny nr 1

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø22 mm	m	22,0
2	Rura miedziana Ø15 mm	m	12,0
3	Zawór termostatyczny np. typu RA-N firmy Danfoss	szt.	1
4	Zawór grzejnikowy np. typu RL V-S ½ firmy Danfoss	szt.	1
5	Głowica termostatyczna np. typu RA W-K	szt.	1
6	Grzejnik PURMO SAN 15 06	szt.	1
7	Odpowietznik automatyczny do instalacji c.o.	szt.	1

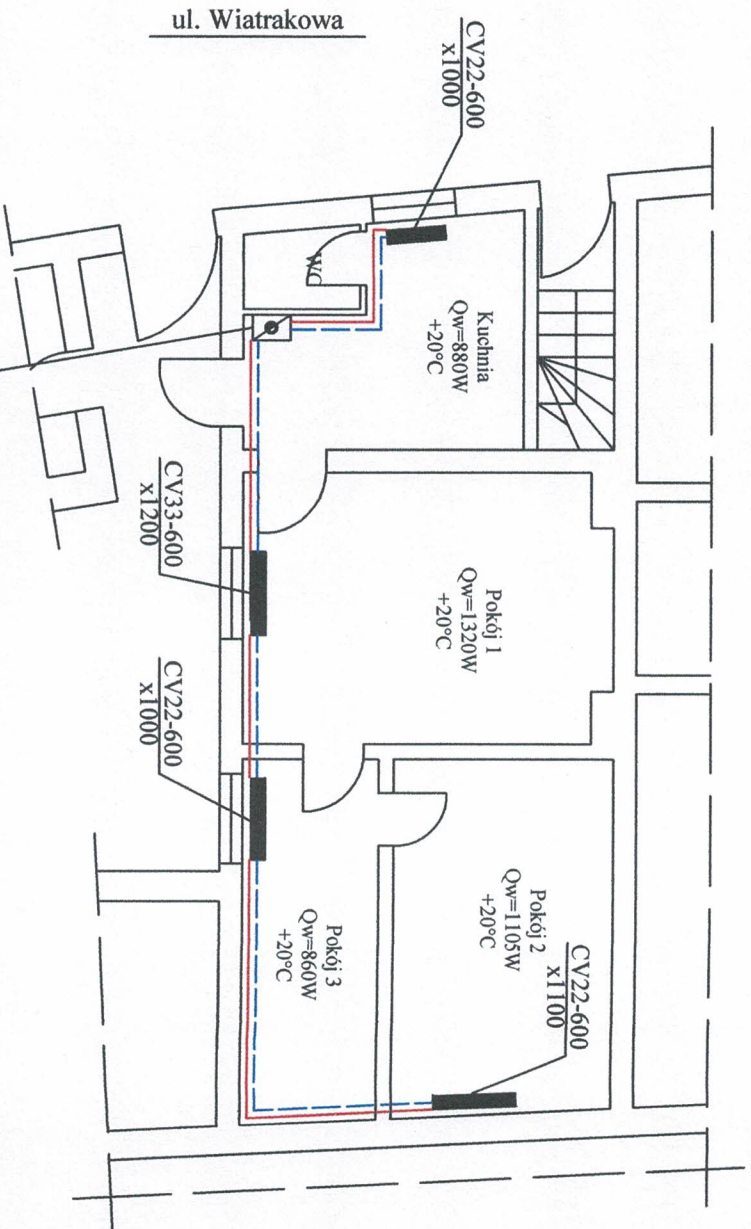
Projektant:

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 cieplnych, wentylacyjnych
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Rzut parteru skala 1:100

Lokal mieszkalny nr 1A

ul. Zbożowy Rynek

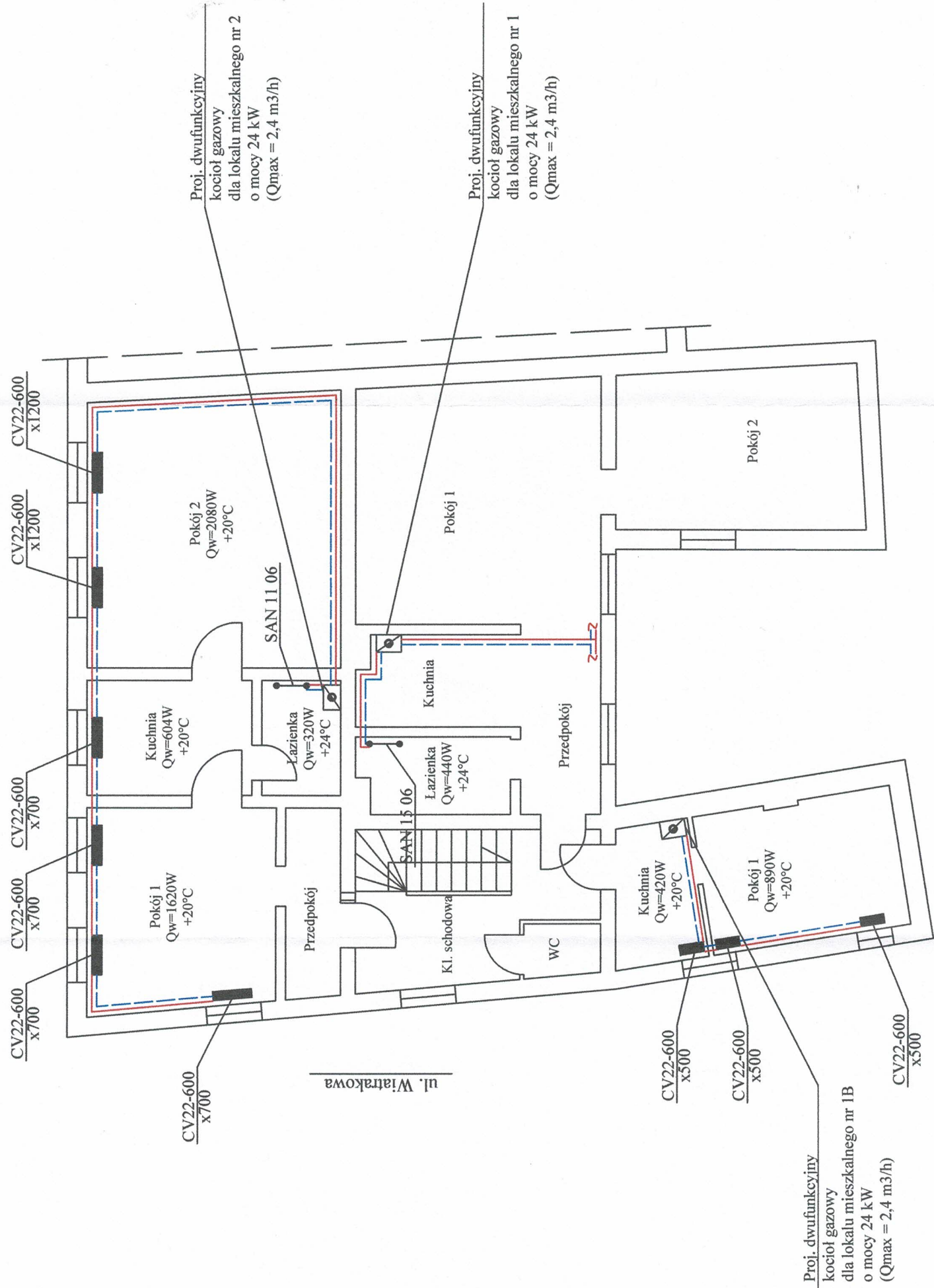


Proj. dwufunkcyjny
kocioł gazowy
dla lokalu mieszkalnego nr 1A
o mocy 24 kW
($Q_{max} = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$)

Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,1A,1B,2,3,4 w bud miesz. wielorodz. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Rzut parteru - instalacja c.o., lokal nr 1A	
Numer rys.: 01	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 02.04.2024r.			

Rzut I piętra skala 1:100
Lokal mieszkalny nr 1,1B,2

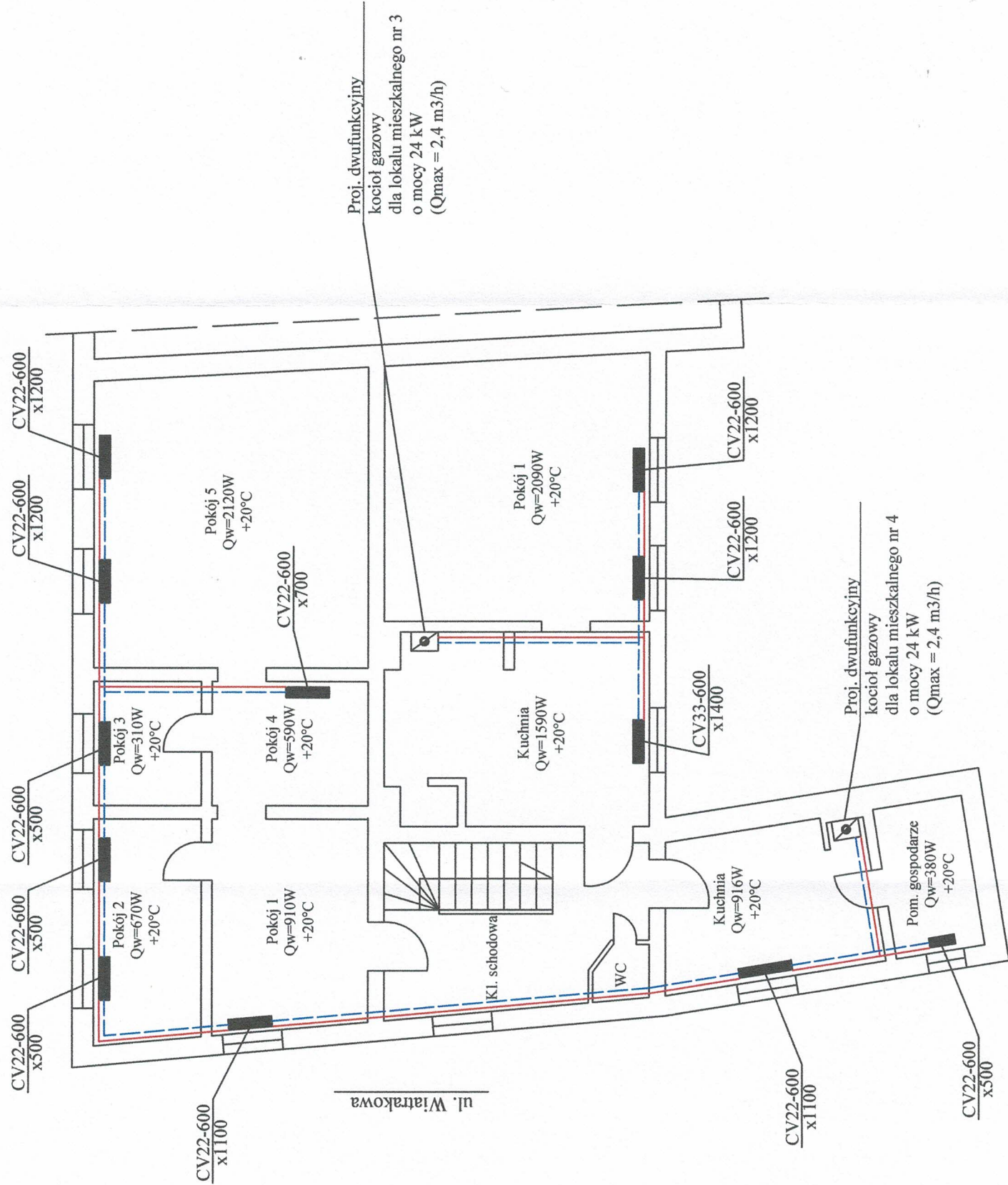
ul. Zbożowy Rynek



Obiekt: Lokal mieszkalny nr 1,1A,1B,2,3,4 w budowie, wielorodzinny, ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Rzut I piętra - instalacja c.o. (lokal nr 1B,1,2)	
Numer rys.: 02	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 02.04.2024r.			

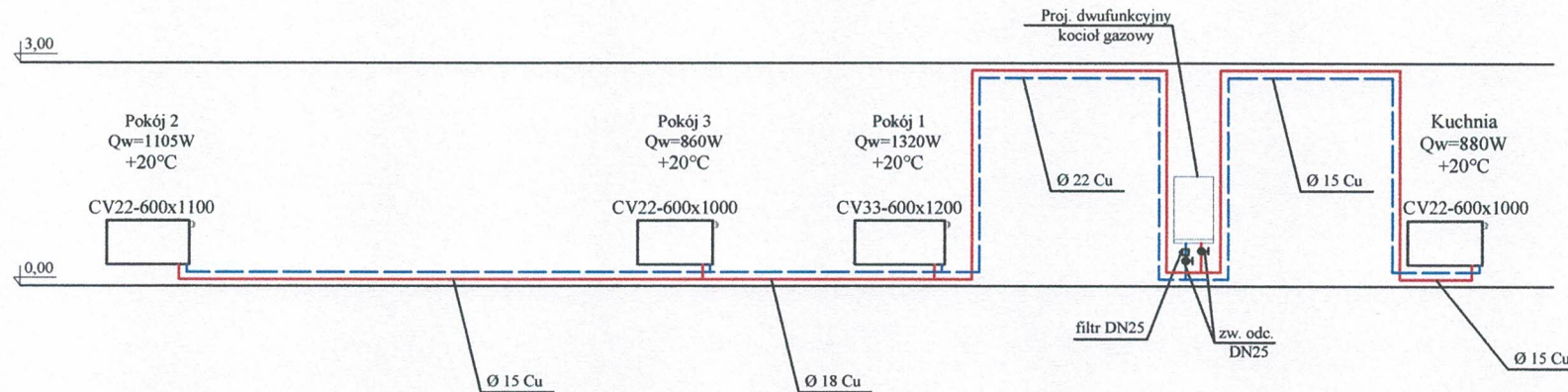
Rzut II piętra skala 1:100
Lokal mieszkalny nr 3,4

ul. Zbożowy Rynek

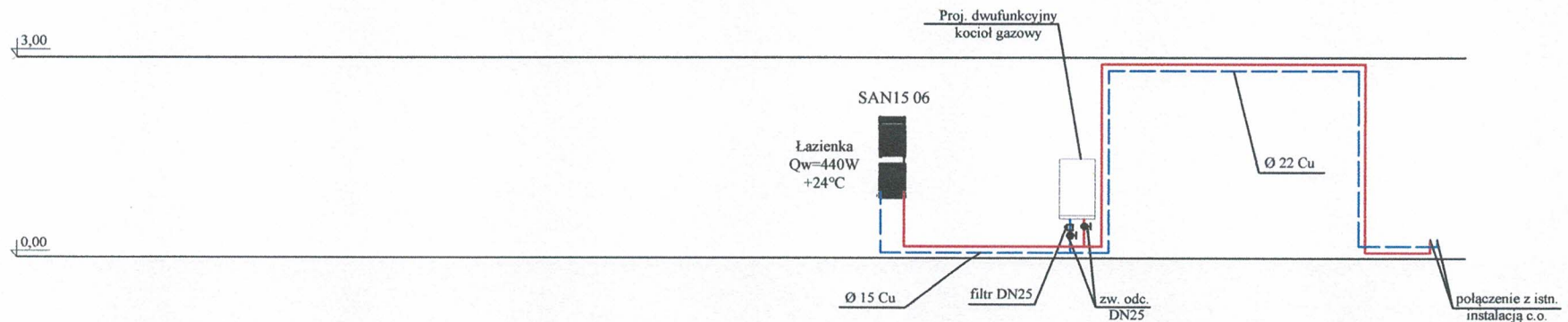


Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,1A,1B,2,3,4 w bud. mieszk. wielorodz. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Rzut II piętra - instalacja c.o. (lokal nr 3,4)	
Numer rys.: 03	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 02.04.2024r.			

Lokal mieszkalny nr 1A



Lokal mieszkalny nr 1

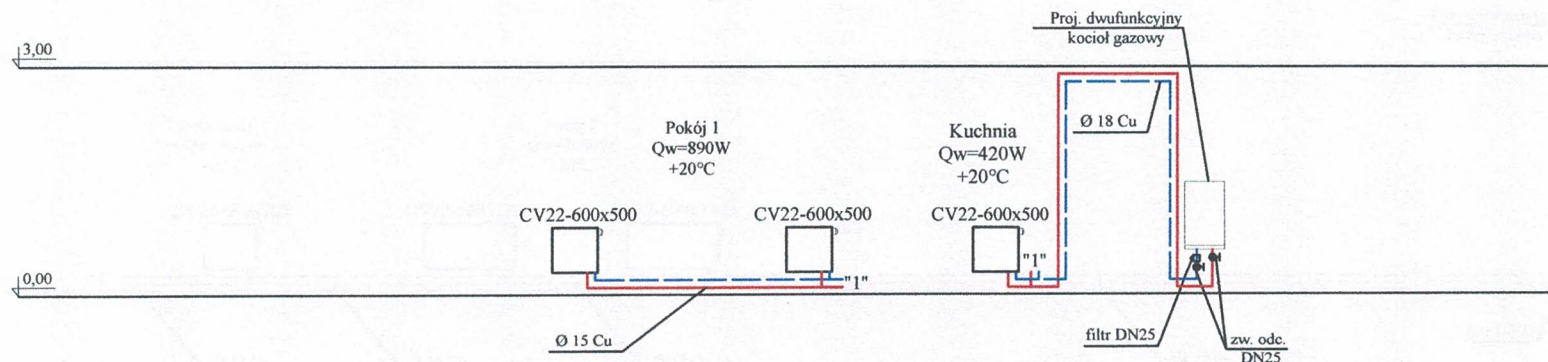


OZNACZENIA

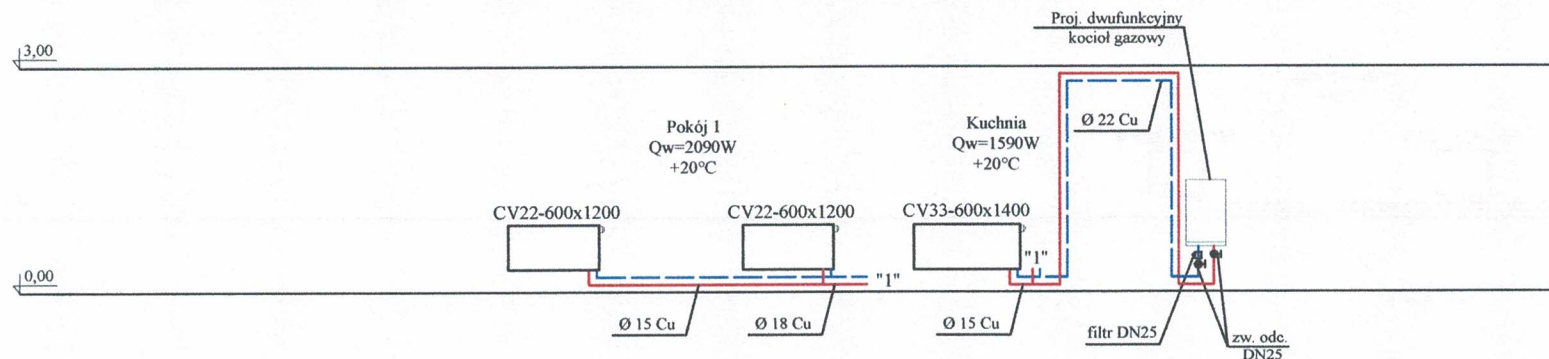
	Projektowana instalacja c.o. z rur miedzianych
	Projektowany grzejnik płytowy typ Ventil Compact firmy Purmo
CV22-600x1100	
SAN 15 06	Projektowany grzejnik łazienkowy typ Santorini firmy Purmo

Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,1A,1B,2,3,4 w bud. mieszk. wielorodz. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107		Nazwa rys.: Rozwinięcie instalacja c.o. - lokal nr 1A, 1
Numer rys.: 04	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14
Data: 30.08.2021r.		

Lokal mieszkalny nr 1B



Lokal mieszkalny nr 3



OZNACZENIA

— Projektowana instalacja c.o. z rur miedzianych

CV22-600x1100

SAN 15 06

Projektowany grzejnik płytowy typ Ventil Compact firmy Purmo

Projektowany grzejnik łazienkowy typ Santorini firmy Purmo

Obiekt: Lokal mieszkalny nr 1, 1A, 1B, 2, 3, 4 w budynku mieszkalnym wielorodz. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107

Numer rys.:

05

Podziałka:

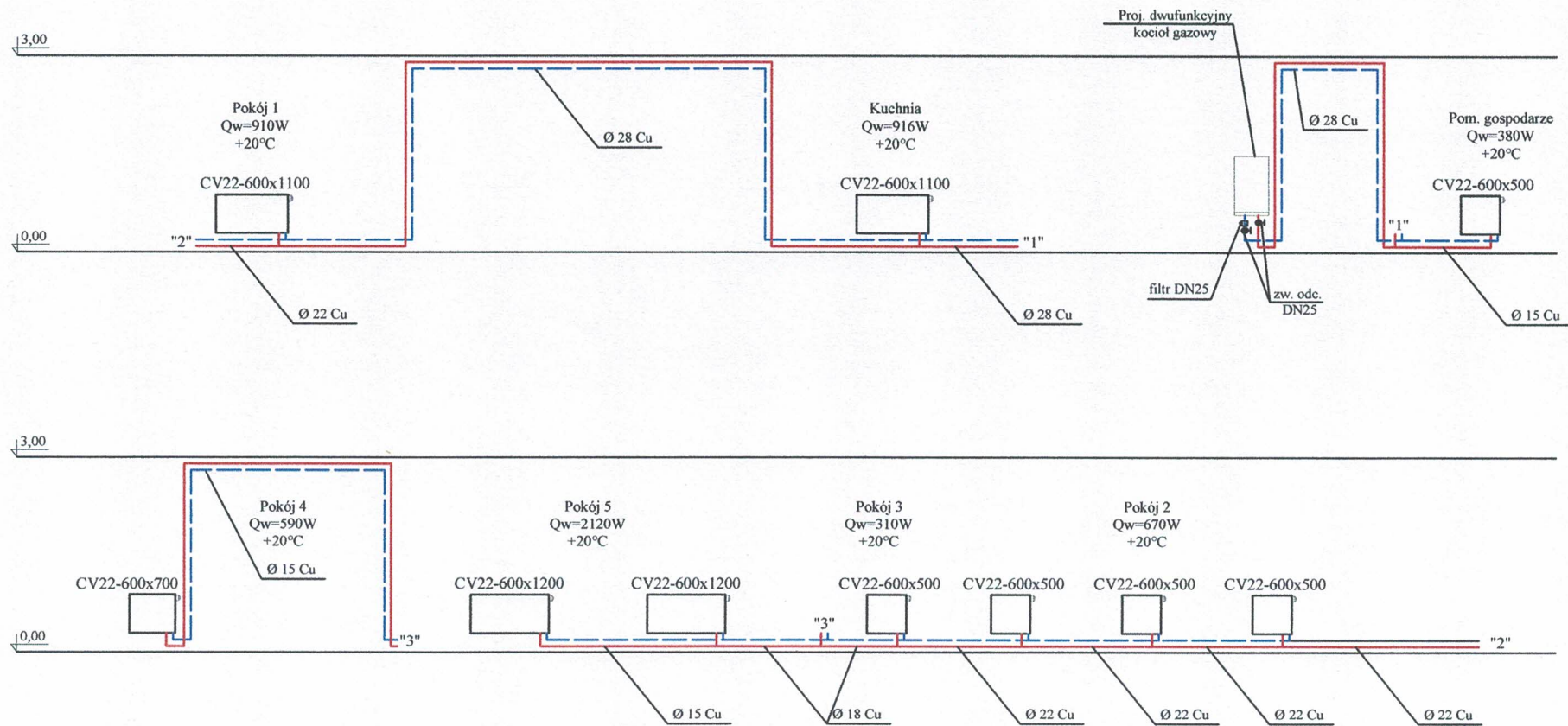
1:100

Data: 30.08.2021r.

Nazwa rys.: **Rozwinięcie instalacja c.o. - lokal nr 1B, 3**

Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski
upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14

Lokal mieszkalny nr 4



OZNACZENIA

— Projektowana instalacja c.o. z rur miedzianych

CV22-600x1100

SAN 15 06

Projektowany grzejnik płytowy typ Ventil Compact firmy Purmo

Projektowany grzejnik łazienkowy typ Santorini firmy Purmo

Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,1A,1B,2,3,4 w bud. mieszk. wielorodz. ul. Zbożowy Rynek 8, 85-116 Bydgoszcz - dz. nr 74 obręb 107

Numer rys.:

07

Podziałka:

1:100

Data: 30.08.2021r.

Nazwa rys.: **Rozwinięcie instalacja c.o. - lokal nr 4**

Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski
upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14

OSK