

EKO-MAR

INSTALACJE

mgr inż. Marcin Ostrowski
ul. W. Gersona 19A/15, 85-305 Bydgoszcz
tel: 662-871-453
e-mail: eko-mar-instalacje@wp.pl
NIP: 9532530111
REGON: 366335346

PROJEKT BUDOWLANY

1. ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

3. TECHNICZNY

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 1,3,5 w budynku mieszkalnym
wielorodzinnym ul. ks. I. Skorupki 29,
85-158 Bydgoszcz
– dz. nr 61 obręb 0095
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

NAZWA OPRACOWANIA: Projekt architektoniczno - budowlany dla
przebudowy i rozbudowy wewnętrznej
instalacji gazu n.c. dla lokalu mieszkalnego
nr 1,3,5 w budynku mieszkalnym
wielorodzinnym ul. ks. I. Skorupki 29,
85-158 Bydgoszcz
- dz. nr 61 obręb 0095
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO: VIII

Projektant:

Sprawdził:

Egz 1
URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji i Budownictwa
Bydgoszcz 22.06.2022r.
(1)

Urząd Miasta Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej
Załącznik do zgłoszenia z dnia 08.07.2022
Znak sprawy: 6243.555.2022/ML
mgr inż. Marcin Ostrowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr KUP/0060 PWOS14
do projektowania i kierowania pracami budowlanymi
i nadzorowania robót budowlanych w zakresie
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Tomasz Jeleń
Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania
i nadzorowania robót budowlanych bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
upr. bud. KUP/0159/OWOS/09
upr. bud. KUP/0168/PBS/15

SPIS TREŚCI

I. CZEŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
3. Zamierzony sposób użytkowania obiektu 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 – instalacja gazu (lokal nr 1) i aksonometria wewnętrznej instalacji gazu
- 03 – Rzut I piętra – instalacja gazu (lokal nr 3 i 5) i aksonometria wewnętrznej instalacji gazu

1. Podstawa opracowania

- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- wiza 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 przebudowa i rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego niskiego ciśnienia dla lokalu mieszkalnego nr 1, 3 i 5 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. ks. I. Skorupki 29 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 1,3,5 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. ks. I. Skorupki 29 w Bydgoszczy Inwestor zamierza zamontować nowoczesne kotły gazowe dwufunkcyjne do ogrzewania pomieszczeń i przygotowania ciepłej wody. W lokalach mieszkalnych nr 1,3,5 istnieją instalacje gazu n/c wykonana z rur stalowych zasilające kuchenki gazowe. Istniejące instalacje gazu dla poszczególnych mieszkań zostaną rozbudowane i przebudowane zgodnie z rys. nr 02 i 03.

Pomiar zużycia gazu ziemnego dla lokalu mieszkalnego nr 1 i 5 odbywać się będzie przez istniejące gazomierze G-4 zamontowane na klatce schodowej. Dla lokalu mieszkalnego nr 3 aktualnie zamontowany jest gazomierz G 1,6 o przepustowości przystosowanej do pomiaru zużycia gazu dla kuchenki gazowej. Zgodnie z wydanymi warunkami przez dostawcę gazu gazomierz G 1,6 zostanie wymieniony na nowy G-4 (zamontowany w tym samym miejscu na klatce schodowej). W związku z powyższym gazomierz G-4 jest projektowany.

Istniejący kurek główny umieszczony jest w szafce na zewnętrznej ścianie budynku (według osobnego opracowania).

Zakres rzeczowy zadania obejmuje:

- dla lokalu mieszkalnego nr 1
 - wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od istniejącej instalacji gazu DN 25 ST do kotła gazowego w kuchni wykonanej z rur miedzianych Ø 22 o łącznej długości L = 1,0 m,
 - montaż nowego dwufunkcyjnego kotła gazowego w kuchni wraz z przewodem powietrzno – spalinowym,
- dla lokalu mieszkalnego nr 3
 - wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od projektowanego gazomierza G-4 na klatce schodowej do kotła gazowego w kuchni wykonanej z rur miedzianych Ø 22/18 o łącznej długości L = 11,5 m,
 - montaż nowego dwufunkcyjnego kotła gazowego w kuchni wraz z przewodem powietrzno – spalinowym,
- dla lokalu mieszkalnego nr 5
 - wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od istniejącej instalacji gazu DN 20 ST na klatce schodowej do kotła gazowego w łazience wykonanej z rur miedzianych Ø 22 o łącznej długości L = 1,50 m,

- montaż nowego dwufunkcyjnego kotła gazowego w łazience wraz z przewodem powietrzno – spalnym,

UWAGA:

- 1) Obszar oddziaływania obiektu nie przekracza obrębu działki nr 61 obręb 0095 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 zabytków.
- 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 sferyczne kurki odcinające, dwuzłączki równe średnicy podejścia lub elastyczne przewody w oplocie stalowym. Dodatkowo przed kotłem gazowym zastosować filtr gazu. 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 ścianyzew. wykonać w rurze ochronnej z odpowiednim uszczelnieniem /odmiana ZW wg BN-92/8976-50/.

Próbę szczelności instalacji 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 lokalu mieszkalnego nr 1

w kuchni:

- proj. dwufunkcyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o maksymalnej mocy 24 kW ($\dot{Q}_{\max}=2,4 \text{ m}^3/\text{h}$) – 1szt.
- istn. kuchenka gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem gazowych o mocy 6,0 kW ($\dot{Q}_{\max}=0,6 \text{ m}^3/\text{h}$),
 - dla lokalu mieszkalnego nr 3

w kuchni:

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

- dla lokalu mieszkalnego nr 5 w łazience:
- proj. dwufunkcyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o maksymalnej mocy 24 kW ($Q_{\max} = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$) – 1 szt.

w kuchni:

- istn. kuchenka gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem gazowych o mocy 6,0 kW ($Q_{\max} = 0,6 \text{ m}^3/\text{h}$),

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 1 i 3 kocioł gazowy zostanie zamontowany w kuchni, dla lokalu mieszkalnego nr 5 kocioł gazowy zostanie zamontowany w łazience.

W pomieszczenia j.w. gdzie zostaną zamontowane projektowane kotły gazowe 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.

UWAGA: Opisane rozwiązania są zgodne z załączoną opinią kominiarską.

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 ciepłej i ciepłej wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

URZĄD MIASTA
Wydział Administracji Budowlanej
(1)

Bydgoszcz, dnia 22.06.2023r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
(1)

OŚWIADCZENIE

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

przebudowy i rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu n.c. dla lokalu mieszkalnego nr 1,3,5 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. ks. I. Skorupki 29, 85-158 Bydgoszcz – dz. nr 61 obręb 0095 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:

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, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

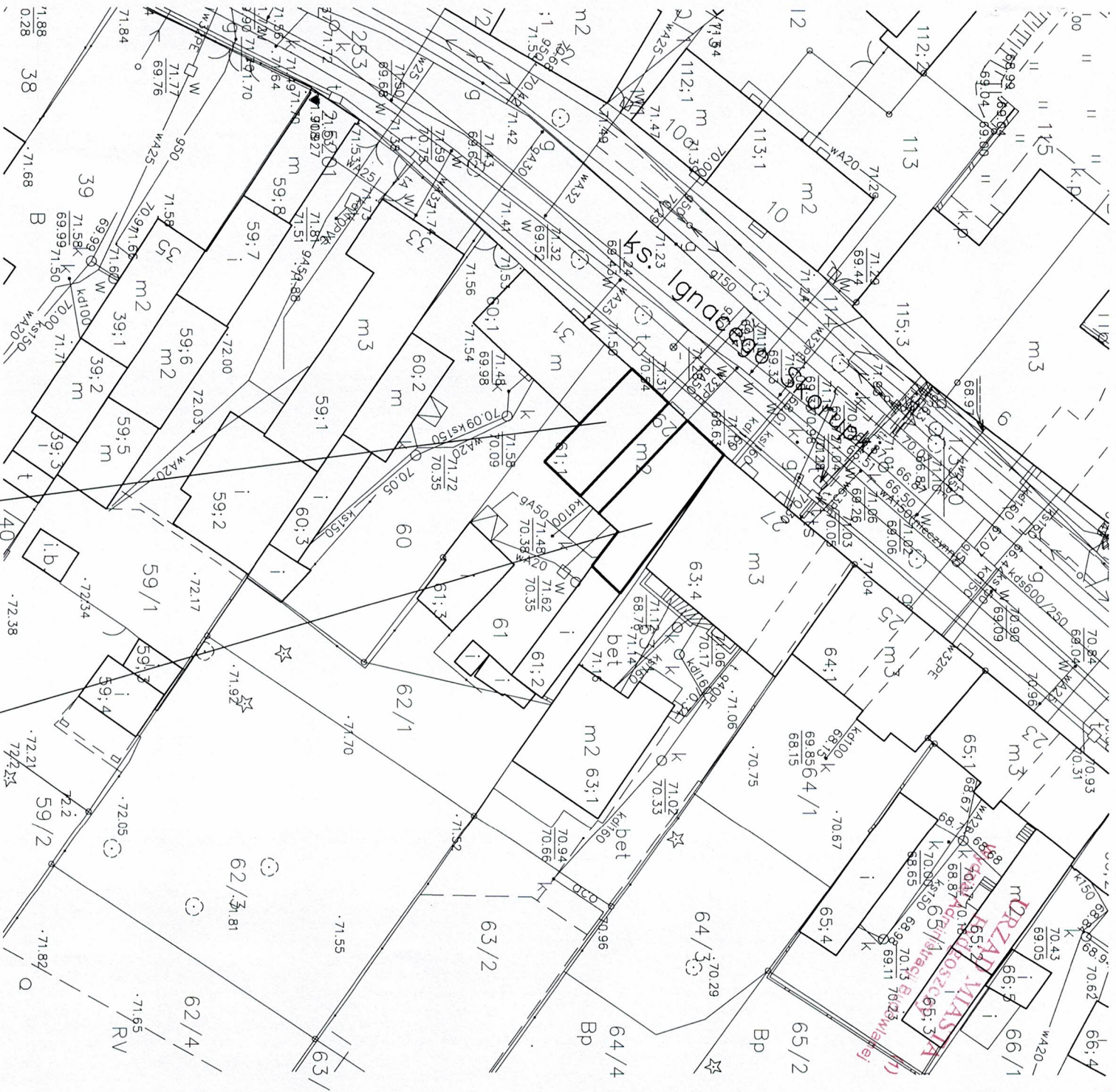
Sprawdził:

mgr inż. Jacek Jurek

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

upr. bud. KUP/0159/OWOS/09

upr. bud. KUP/0156/PBS/15



obr. 95

Lokal mieszkalny nr 3
(I piętro) w budynku
mieszkalnym
wielorodzinnym
ul. Ks. I. Skorupki 29

Lokal mieszkalny nr 1
(parter) oraz
lokal mieszkalny nr 5
(I piętro)
w budynku
mieszkalnym
wielorodzinnym
ul. Ks. I. Skorupki 29

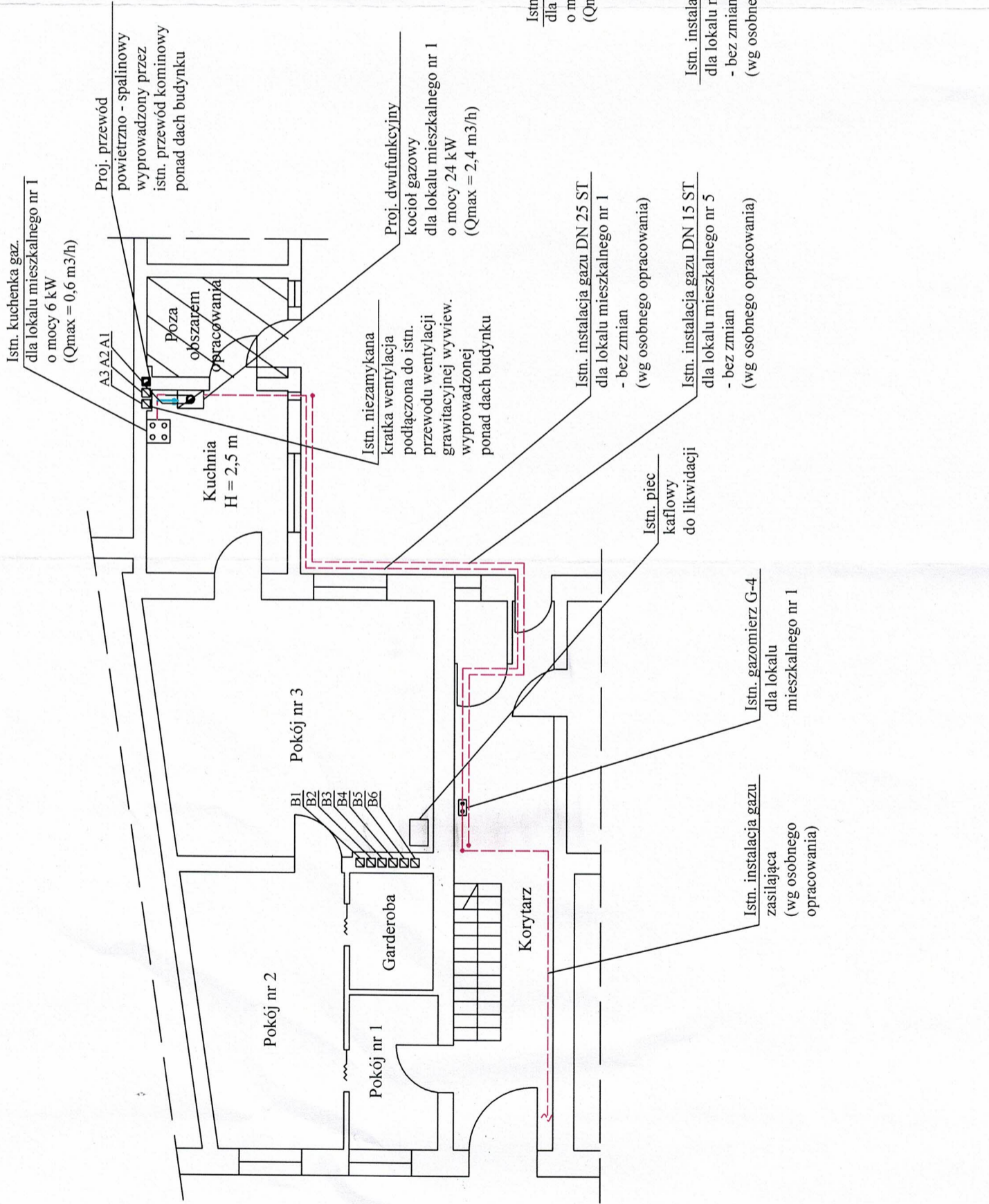
Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bydgoszczy, Geodeta Ochronki Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL-PZGK-4716
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	30-05-2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Leszek Cusiak
Kancelacyjny numer sprawy	MPGD.417.0781.2022
Układ współrzędnych PL-WG 2000 s. 6, PL-ETRF2007-NH	

Objekt: Lokal mieszk. nr 1,3,5 w budynku miesz. wielorodz. ul. Ks. I. Skorupki 29, 85-158 Bydgoszcz - dz. nr 61 obręb 0095			Nazwa rys.: Mapa poglądowa	
Numer rys.:	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
01				

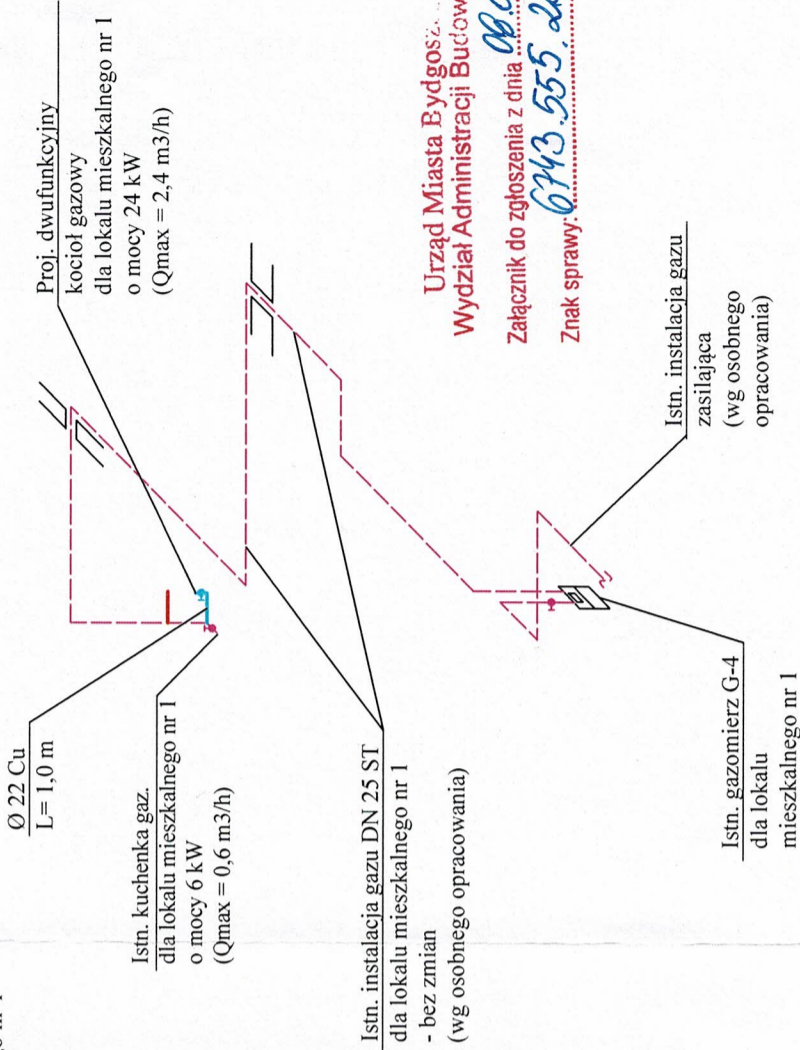
Rzut parteru skala 1:100

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej (1)

ul. ks. I. Skorupki



Aksonometryczny schemat
wew. inst. gazowej skala 1:100



Urząd Miasta Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
Załącznik do zgłoszenia z dnia 08.07.2022
Znak sprawy: 6743.555.2022.AML

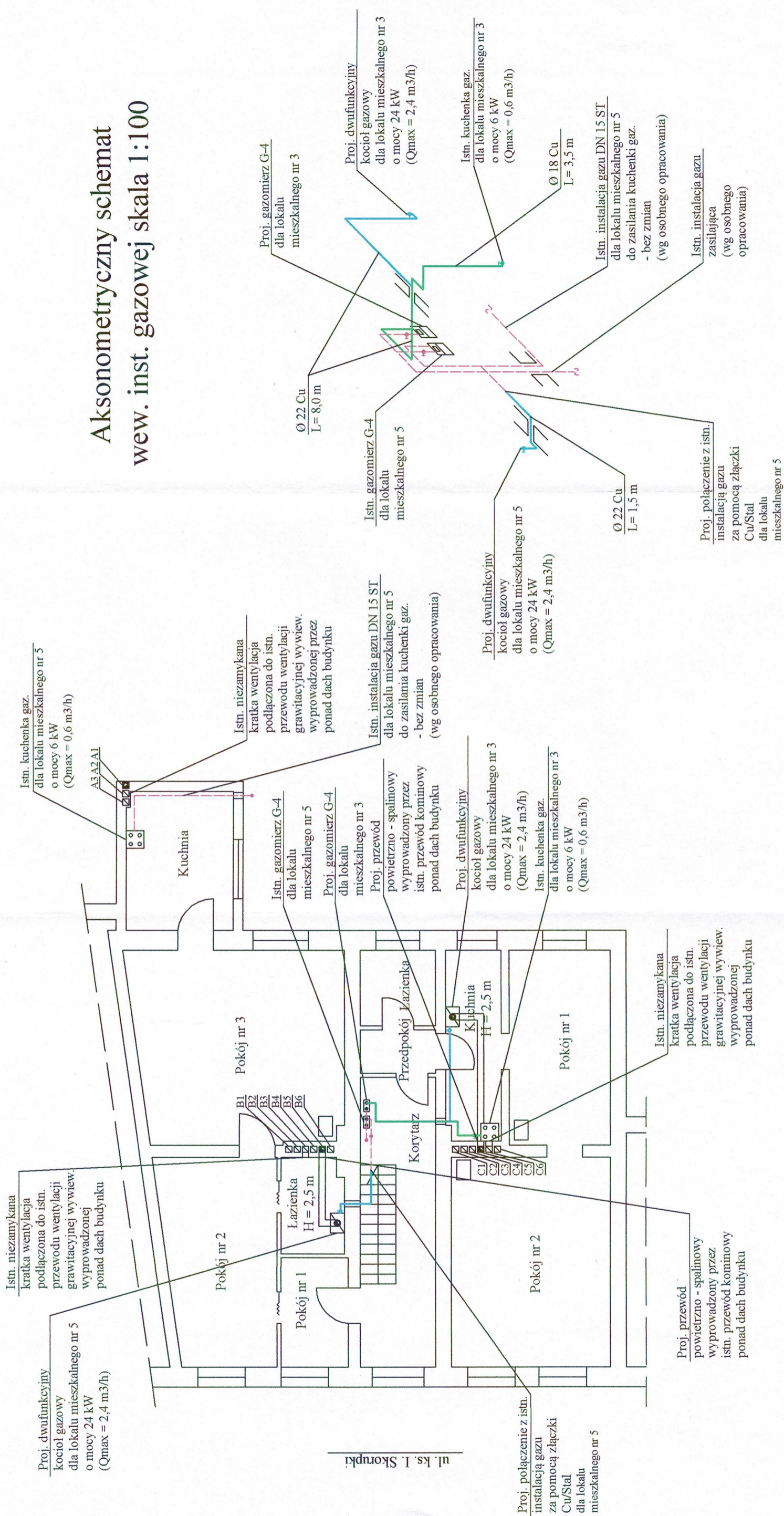
LEGENDA:

- istn. instalacja gazu bez zmian
- istn. instalacja gazu do przebudowy (proj. instalacja biegnąca po starej trasie)
- istn. instalacja gazu do likwidacji wraz z gazowym podgrzewaczem wody
- proj. instalacja gazu

Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,3,5 w budynku miesz. wielorodz. ul. ks. I. Skorupki 29, 85-158 Bydgoszcz - dz. nr 61 obręb 0095	
Numer rys.: 02	Podziałka: 1:100
Data: 22.06.2022r.	

Nazwa rys.: Rzut parteru - instalacja gazu (lokal nr 1) i aksonometria wew. inst. gazu	
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	

Rzut I piętra skala 1:100



Aksonometryczny schemat
wew. inst. gazowej skala 1:100

- LEGENDA:
- istn. instalacja gazu bez zmian
 - istn. instalacja gazu do przebudowy
 - istn. instalacja biegnąca po starej trasie (proj. instalacja gazu do likwidacji wraz z gazowym podgrzewaczem wody
 - proj. instalacja gazu

Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,3,5 w budynku miesz. wielorodz. ul. ks. I. Skorupki 29, 85-158 Bydgoszcz - dz. nr 61 obręb 0095		Nazwa rys.: Rzut I piętra - instalacja gazu (lokal nr 3,5) i aksonometria wew. inst. gazu	
Numer rys.: 03	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14	
Data: 22.06.2022r.		Sprawdził: mgr inż. Tomasz Jeleń upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0166/PBS/15	

Wykaz podstawowych materiałów

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	Rura powietrzno-spalinowa ze stali kwasoodpornej	kpl	1
3	Rura miedziana Ø22	mb	1,0
4	Kurek gazowy DN 20	szt.	1
5	Kurek gazowy DN 15	szt.	1
6	Elastyczny przewód DN20 w oplocie stalowym	szt.	1
7	Elastyczny przewód DN15 w oplocie stalowym	szt.	1
8	Filtr gazu DN 20	szt.	1
9	Monozłącze do gazomierza G-4	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	Rura powietrzno-spalinowa ze stali kwasoodpornej	kpl	1
3	Rura miedziana Ø22	mb	8,0
4	Rura miedziana Ø18	mb	3,5
5	Kurek gazowy DN 20	szt.	1
6	Kurek gazowy DN 15	szt.	1
7	Elastyczny przewód DN20 w oplocie stalowym	szt.	1
8	Elastyczny przewód DN15 w oplocie stalowym	szt.	1
9	Filtr gazu DN 20	szt.	1
10	Monozłącze do gazomierza G-4	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 5

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	Rura powietrzno-spalinowa ze stali kwasoodpornej	kpl	1
3	Rura miedziana Ø22	mb	1,5
4	Kurek gazowy DN 20	szt.	1
5	Kurek gazowy DN 15	szt.	1
6	Elastyczny przewód DN20 w oplocie stalowym	szt.	1
7	Elastyczny przewód DN15 w oplocie stalowym	szt.	1
8	Filtr gazu DN 20	szt.	1
9	Monozłącze do gazomierza G-4	szt.	1

Projektował:

mgr inż. Marcin Ostrowski
DPRACOWNIA 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 w gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych

Bydgoszcz 22.06.2022r.

EKO-MAR

INSTALACJE

mgr inż. Marcin Ostrowski
ul. W. Gersona 19A/15, 85-305 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 1,3,5 w budynku mieszkalnym
wielorodzinnym ul. ks. I. Skorupki 29,
85-158 Bydgoszcz
– dz. nr 61 obręb 0095
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

NAZWA OPRACOWANIA: **Przebudowa i rozbudowa wewnętrznej
instalacji gazu n.c. dla lokalu mieszkalnego
nr 1,3,5 w budynku mieszkalnym
wielorodzinnym ul. ks. I. Skorupki 29,
85-158 Bydgoszcz
- dz. nr 61 obręb 0095
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz**

Projektant:

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0060/PWOS/14
mgr inż. Marcin Ostrowski
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. Tomasz Jeleni
Upewnienia 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/0159/OWOS/09
ucz. bud. KUP/0166/PBS/15

SPIIS 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

24-8, TK, 10011-2
12.04.2022
OK

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
(1)

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: W880/0000051863/00001/2022/00000

Bydgoszcz, 08.04.2022

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 07.04.2022 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), wydaję 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. ks. Ignacego Skorupki 29/1
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.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	6	1	6
		Łączna moc [kW]	30

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz ks. Ignacego Skorupki 29
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

OK

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16
33-100 Tarnów

Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42
85-097 Bydgoszcz

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie,
XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411 REGON 142739519 KRS 0000374001
Kapitał zakładowy: 10 488 917 050 zł

www.psgaz.pl

- 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. ks. Ignacego Skorupki 29/1
- 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: 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 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 projektantom/ 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.

8018590365500027236593



Adres: Bydgoszcz ul. ks. Ignacego Skorupki 29 lokal nr 1

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

Nr sprawy: 51863/2022

Strona 2 z 4

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji i Budownictwa
Skorupki 29/1
(7)



POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

21-01-2022
11.04.2022

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej (7)

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. Jezuitcka 1

85-102 Bydgoszcz

Nasz znak: W880/0000051858/00001/2022/00000

Bydgoszcz, 08.04.2022

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 07.04.2022 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-G-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. ks. Ignacego Skorupki 29/3
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	6	1	6
		łącznie	30

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz ks. Ignacego Skorupki 29
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

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16
33-100 Tarnów

Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42
85-097 Bydgoszcz

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie,
XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411 REGON 142739519 KRS 0000374001
Kapitał zakładowy: 10 488 917,050 zł

www.psgaz.pl

- 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. ks. Ignacego Skorupki 29/3
- 8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej
- 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. 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.

8018590365500027237330



Adres: Bydgoszcz ul. ks. Ignacego Skorupki 29 lokal nr 3

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

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

Nr sprawy: 51858/2022

Strona 2 z 4

24.04.2022
12.04.2022

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
(1)

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. Jezuita 1
85-102 Bydgoszcz

ADM Dział Remontów i Inwestycji
Wpł. 2022-04-12
dn. 2022-04-12
L.dz. 316
podpis

Nasz znak: W880/0000051865/00001/2022/00000

Bydgoszcz, 08.04.2022

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 07.04.2022 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-04/50:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz, ul. ks. Ignacego Skorupki 29/5
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.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	6	1	6
		Łączna moc [kW]	30

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz ks. Ignacego Skorupki 29
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

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16
33-100 Tarnów

Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42
85-097 Bydgoszcz

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie,
XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411 REGON 142739519 KRS 0000374001
Kapitał zakładowy: 10 488 917 050 zł

www.psgaz.pl

- 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. ks. Ignacego Skorupki 29/5
- 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: 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. 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.

8018590365500027237880



Adres: Bydgoszcz ul. ks. Ignacego Skorupki 29 lokal nr 5

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

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

Nr sprawy: 51865/2022

Strona 2 z 4

Bydgoszcz 14.04.2022r

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział
Inżynierii Budowlanej
(1)**OPINIA 27/2022**

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych

Bydgoszcz ul. Ks. Skorupki 1,3,5Sporządzona przez mistrza kominarskiego *Zdzisława Jasńskiego na okoliczność zamontowania kotła gazowego***W związku z czym stwierdza się co następuje ;**

1. Dla lokalu mieszkalnego nr 1 kocioł gazowy kondensacyjny należy podłączyć do przewodu kominowego A-1 a dla lokalu mieszkalnego 3 kocioł gazowy kondensacyjny należy podłączyć do przewodu kominowego C-4 natomiast kocioł gazowy kondensacyjny dla lokalu mieszkalnego nr 5 należy podłączyć do przewodu kominowego B-5.
2. Wentylacja grawitacyjna w kuchni dla lokalu mieszkalnego nr 1 to przewód kominowy A-3 , dla pomieszczenia kuchni dla lokalu mieszkalnego nr 3 to przewód kominowy C-5 a dla lokalu mieszkalnego nr 5 dla pomieszczenia łazienki to przewód kominowy B-3. Wentylacja kuchni dla lokalu mieszkalnego nr 5 to przewód A-2.

W oparciu o art. 62 Ustaw Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. nr 89 poz.414) z zmianami (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz 1118), oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz.U. nr 75 poz. 690), Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.04.2006r (DZ.U. z 2006r. Nr 80, poz.563, § 30 ust. 1 pkt 1,2,3 i ust 2) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla Administratora
1 egz. dla a/a

Zdzisław Jasński
wpisany do Rejestru
pod Nr 101/06 woj. kuj.-pomorskie
Upr. Nr 101/06

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia

Podpis

OPINIODAWCA

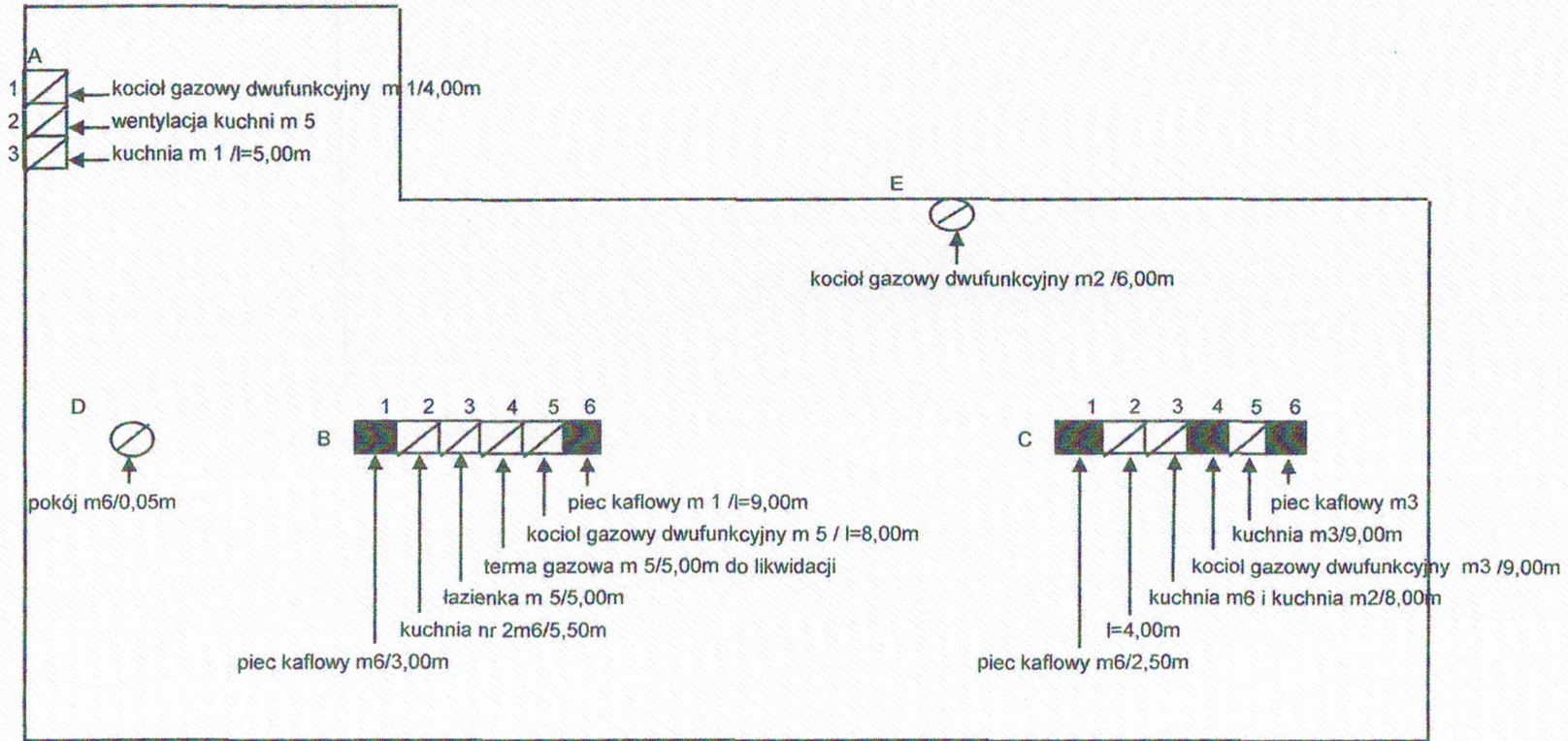
(uprawniony mistrz kominarski)

Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcin Ostrowski

Marcin Ostrowski

UL. KS SKORUPKI 29



KS SKORUPKI

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Marcin Ostrowski

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji i Budownictwa
(7)

Bydgoszcz, 30.06.2022 r.

BKZ.4120.20.4.3.2022 HPL

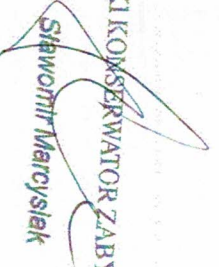
Pan
Marcin Ostrowski
Pełnomocnik
ADM Sp. z o.o.

ul. Gersona 19a/15
85-305 Bydgoszcz

Dotyczy: zaopiniowania prac związanych z przebudową i rozbudową wewnętrznej instalacji gazu w lokalach mieszkalnych nr 1, 3 i 5, w budynku wielorodzinnym przy ul. ks. I. Skorupki 29 w Bydgoszczy (dz. nr 61 obręb 95)

W nawiązaniu do Pana pisma z 24.06.2022 r. (wpływ do tutejszego biura 29.06.2022 r.) w sprawie zaopiniowania prac związanych z przebudową i rozbudową wewnętrznej instalacji gazu w lokalach mieszkalnych nr 1, 3 i 5, w budynku wielorodzinnym przy ul. ks. I. Skorupki 29 w Bydgoszczy, zgodnie z projektem z 22.06.2022 r. autorstwa mgr inż. Marcina Ostrowskiego, uprzejmie informuję, że Miejski Konserwator Zabytków nie wnosi uwag do wymienionego przedsięwzięcia.

Z poważaniem

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Sławomir Marcysiak

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x aa

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Marcin Ostrowski



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

GŁÓWNY SPECJALISTA

Halina Piechocka-Lipka

ul. ks. I. Skorupki



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

Rzut I piętra skala 1:100

Proj. dwufunkcyjny
kocioł gazowy
dla lokalu mieszkalnego nr 5
o mocy 24 kW
($Q_{max} = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$)

Istn. niezamykana
kratka wentylacja
podłączona do istn.
przewodu wentylacji
grawitacyjnej wywiew.
wyprowadzonej
ponad dach budynku

Istn. kuchenka gaz.
dla lokalu mieszkalnego nr 5
o mocy 6 kW
($Q_{max} = 0,6 \text{ m}^3/\text{h}$)

ul. ks. I. Skorupki

Pokój nr 2

Pokój nr 3

Pokój nr 1

Łazienka
H = 2,5 m

B1
B2
B3
B4
B5
B6

Istn. gazomierz G-4
dla lokalu
mieszkalnego nr 5

Proj. gazomierz G-4
dla lokalu
mieszkalnego nr 3

Proj. przewód
powietrzno - spalinowy
wyprowadzony przez
istn. przewód kominowy
ponad dach budynku

Istn. niezamykana
kratka wentylacja
podłączona do istn.
przewodu wentylacji
grawitacyjnej wywiew.
wyprowadzonej przez
ponad dach budynku

Istn. instalacja gazu DN 15 ST
dla lokalu mieszkalnego nr 5
- bez zmian
(wg osobnego opracowania)

Korytarz

Przedpokój Łazienka

Kuchnia
H = 2,5 m

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

Istn. kuchenka gaz.
dla lokalu mieszkalnego nr 3
o mocy 6 kW
($Q_{max} = 0,6 \text{ m}^3/\text{h}$)

Pokój nr 2

Pokój nr 1

Istn. niezamykana
kratka wentylacja
podłączona do istn.
przewodu wentylacji
grawitacyjnej wywiew.
wyprowadzonej
ponad dach budynku

Proj. przewód
powietrzno - spalinowy
wyprowadzony przez
istn. przewód kominowy
ponad dach budynku

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTEKOW

Sławomir Marcysiak

Obiekt: Lokal mieszk. nr 3 i 5 w budynku
miesz. wielorodz. ul. ks. I. Skorupki 29,
85-158 Bydgoszcz - dz. nr 61 obręb 0095

Nazwa rys.: **Rzut I piętra - instalacja gazu**

Numer rys.:

02

Podziałka:

1:100

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

Data: 22.06.2022r.

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Marcin Ostrowski

OS

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej (1)

Bydgoszcz 22.06.2022r.

EKO-MAR

INSTALACJE

mgr inż. Marcin Ostrowski
ul. W. Gersona 19A/15, 85-305 Bydgoszcz
tel: 662-871-453
e-mail: eko-mar-instalacje@wp.pl
NIP: 9532530111
REGON: 366335346

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 1,3,5 w budynku mieszkalnym
wielorodzinnym ul. ks. I. Skorupki 29,
85-158 Bydgoszcz
- dz. nr 61 obręb 0095
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz

NAZWA OPRACOWANIA:

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i
ochrony zdrowia dla realizacji
przebudowy i rozbudowy wewnętrznej
instalacji gazu n.c. dla lokalu mieszkalnego
nr 1,3,5 w budynku mieszkalnym
wielorodzinnym ul. ks. I. Skorupki 29,
85-158 Bydgoszcz
- dz. nr 61 obręb 0095
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 elektrycznych, wodno-energetycznych,
gazowych, wodociągowych i sanitarycznych

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 cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

WYDZIAŁ
URZĄD MIASTA
Administracji Budowlanej

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

DECYZJA

Bydgoszcz, dnia 18 czerwca 2014 r.

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 KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający:
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kotodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:
1. Pan Marcin Paweł Ostrowski

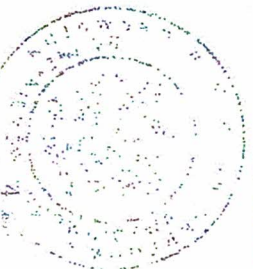
ul. Gersona 19A/15

85-305 Bydgoszcz

2. Okręgowa Rada Izby

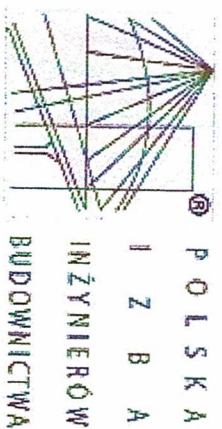
3. Główny Inspektor

Nadzoru Budowlanego



Za zgodność kopia z oryginałem
inż. Marcin Ostrowski

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
(1)



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
(1)

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-T8V-XZ2-N1H *

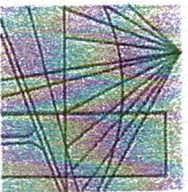
Pan Marcin Ostrowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0130/14
adres zamieszkania ul. Gersona 19a/15, 85-305 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-23 roku przez:

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

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.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: 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 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 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

inż. Wojciech Kłatecki

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

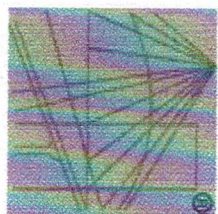
[Signature]

Za zgodność kopii z oryginałem

mgr inż. Marcin Ostrowski

[Signature]

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej
(1)



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-Y1D-5WV-Z1R *

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 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-08 roku przez:

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

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

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



SPIS 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 1
 - 01 - Rzut I piętra – instalacja c.o. – lokal nr 3 i 5
 - 03 - Rozwinięcie instalacji c.o. – lokal nr 1
 - 04 - Rozwinięcie instalacji c.o. – lokal nr 3
 - 05 - Rozwinięcie instalacji c.o. – lokal nr 5

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 1 wynosi $Q = 4190 \text{ W}$

Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 4,19 kW)

Zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania nr 3 wynosi $Q = 3920 \text{ W}$

Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 3,92 kW)

Zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania nr 5 wynosi $Q = 4700 \text{ W}$

Lp.	Odbiór ciepła	Wartość
1	Instalacja c.o. i cwu.	24,0 kW (w tym strata ciepła 4,70 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 termostaticznego z ustawioną fabrycznie regulacją wstępną. W łazience projektuje się grzejnik drabinkowy typu Santorini firmy PURMO.

Grzejniki należy podłączyć za pomocą zaworów katowych z możliwością odcięcia i spustu wody np. typu RL V 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 odstępły 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 1

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø22 mm	m	20,0
2	Rura miedziana Ø18 mm	m	40,0
3	Rura miedziana Ø15 mm	m	8,0
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.	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 500/700	szt.	1
11	Grzejnik PURMO CV22 500/800	szt.	1
12	Grzejnik PURMO CV33 500/1000	szt.	1
13	Grzejnik PURMO CV33 500/1600	szt.	1
14	Grzejnik PURMO SAN 11 06	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 3

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø22 mm	m	10,0
2	Rura miedziana Ø18 mm	m	26,0
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.	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 500/800	szt.	1
11	Grzejnik PURMO CV33 500/1000	szt.	3
12	Grzejnik PURMO SAN 11 06	szt.	1

Lokal mieszkalny nr 5

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø22 mm	m	8,0
2	Rura miedziana Ø18 mm	m	32,0
3	Rura miedziana Ø15 mm	m	14,0
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.	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 500/700	szt.	1
11	Grzejnik PURMO CV22 500/800	szt.	1
12	Grzejnik PURMO CV33 500/1100	szt.	1
13	Grzejnik PURMO CV33 500/1600	szt.	1
14	Grzejnik PURMO SAN 11 06	szt.	1

Projektant:

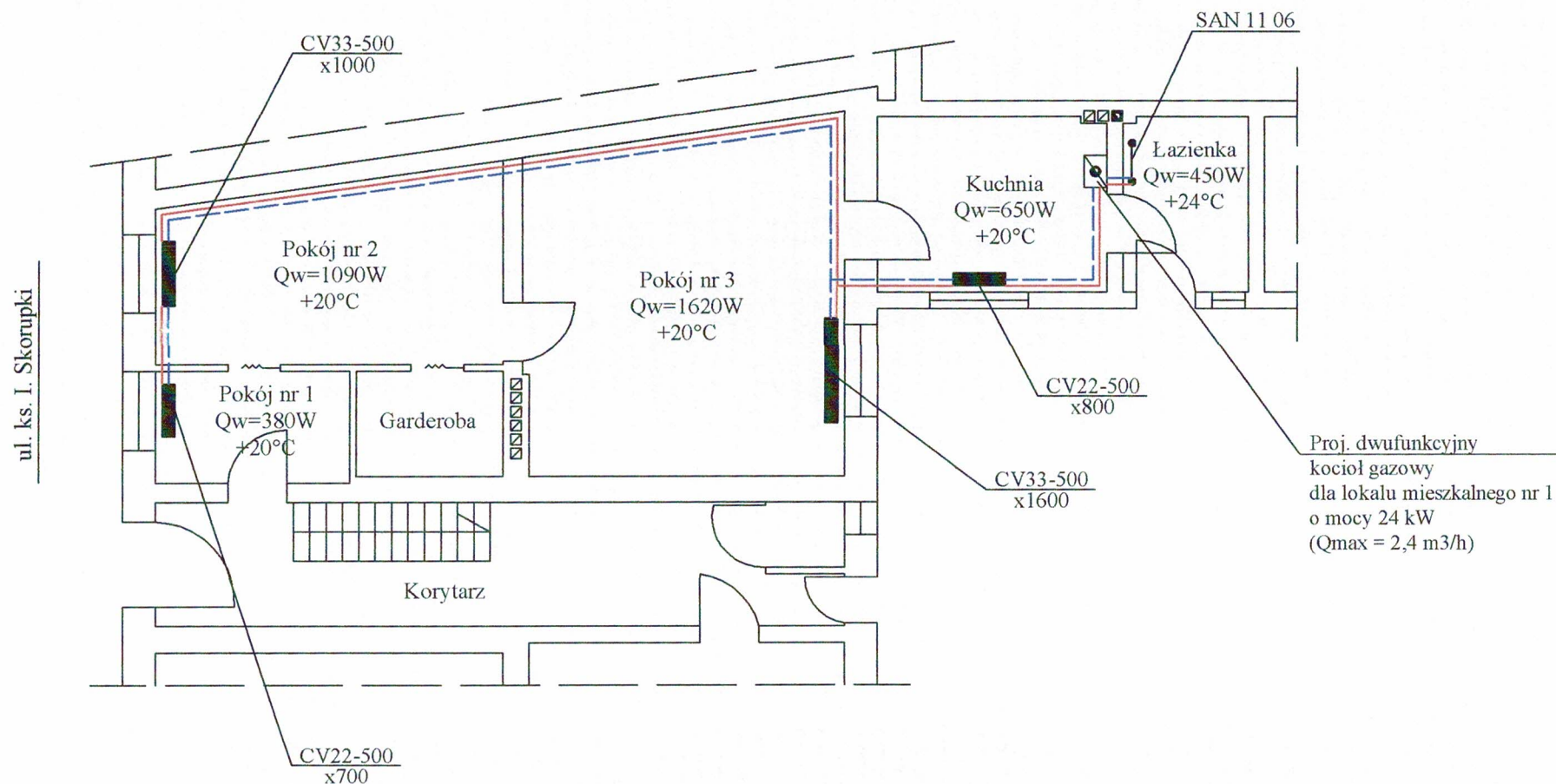
mgr inż. Marcin Ostrowski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr KUP/0060/PWOS/14

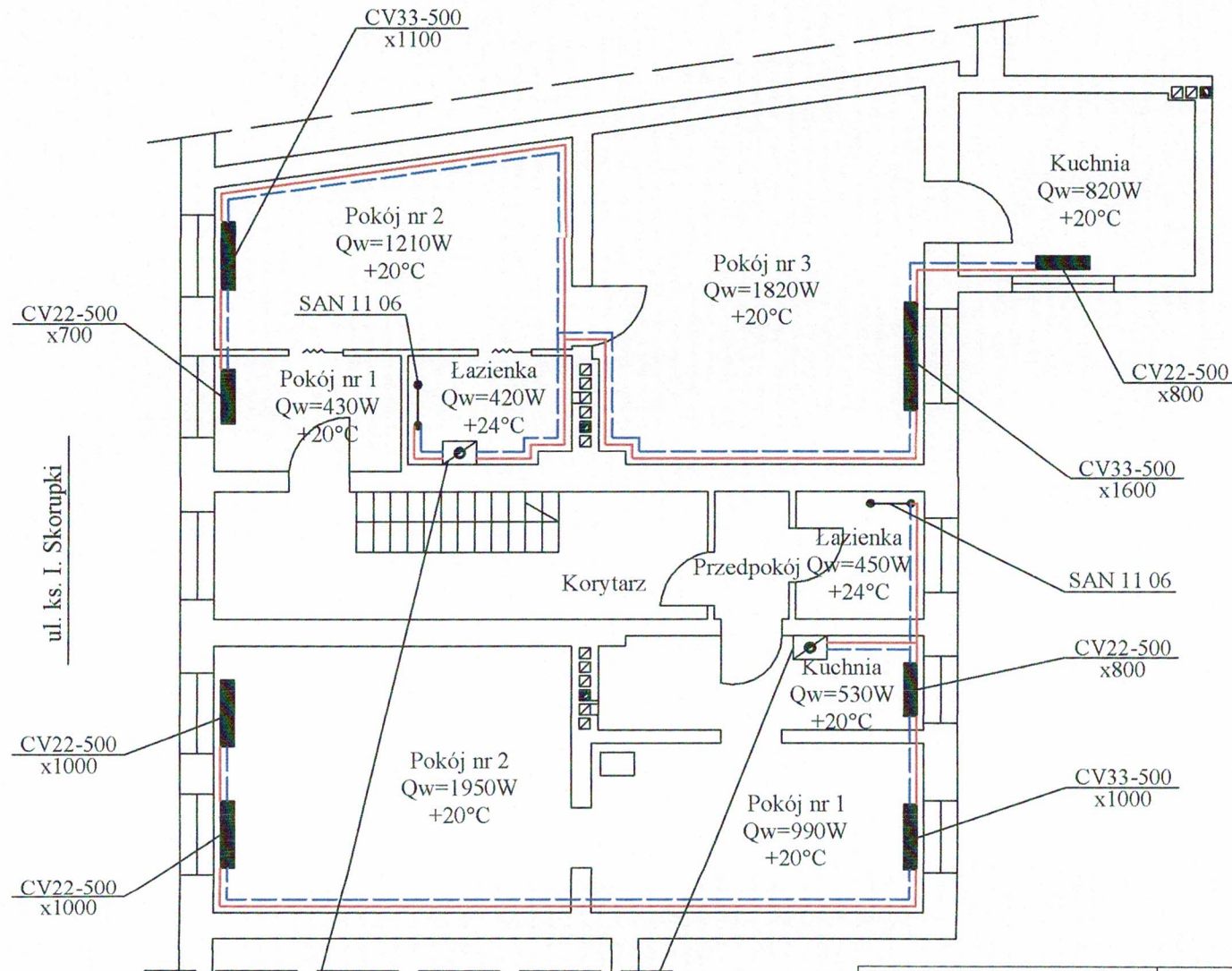
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłej i ciepłej wody użytkowej
grzewczych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Rzut parteru skala 1:100



Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,3,5 w budynku miesz. wielorodz. ul. ks. I. Skorupki 29, 85-158 Bydgoszcz - dz. nr 61 obręb 0095		Nazwa rys.: Rzut parteru - instalacja c.o. - lokal nr 1
Numer rys.: 01	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14
Data: 22.06.2022r.		

Rzut I piętra skala 1:100



Proj. dwufunkcyjny
kocioł gazowy
dla lokalu mieszkalnego nr 5
o mocy 24 kW
(Qmax = 2,4 m3/h)

Proj. dwufunkcyjny
kocioł gazowy
dla lokalu mieszkalnego nr 3
o mocy 24 kW
(Qmax = 2,4 m3/h)

Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,3,5 w budynku
miesz. wielorodz. ul. ks. I. Skorupki 29,
85-158 Bydgoszcz - dz. nr 61 obręb 0095

Nazwa rys.: **Rzut I piętra - instalacja c.o.
- lokal nr 3 i 5**

Numer rys.:

02

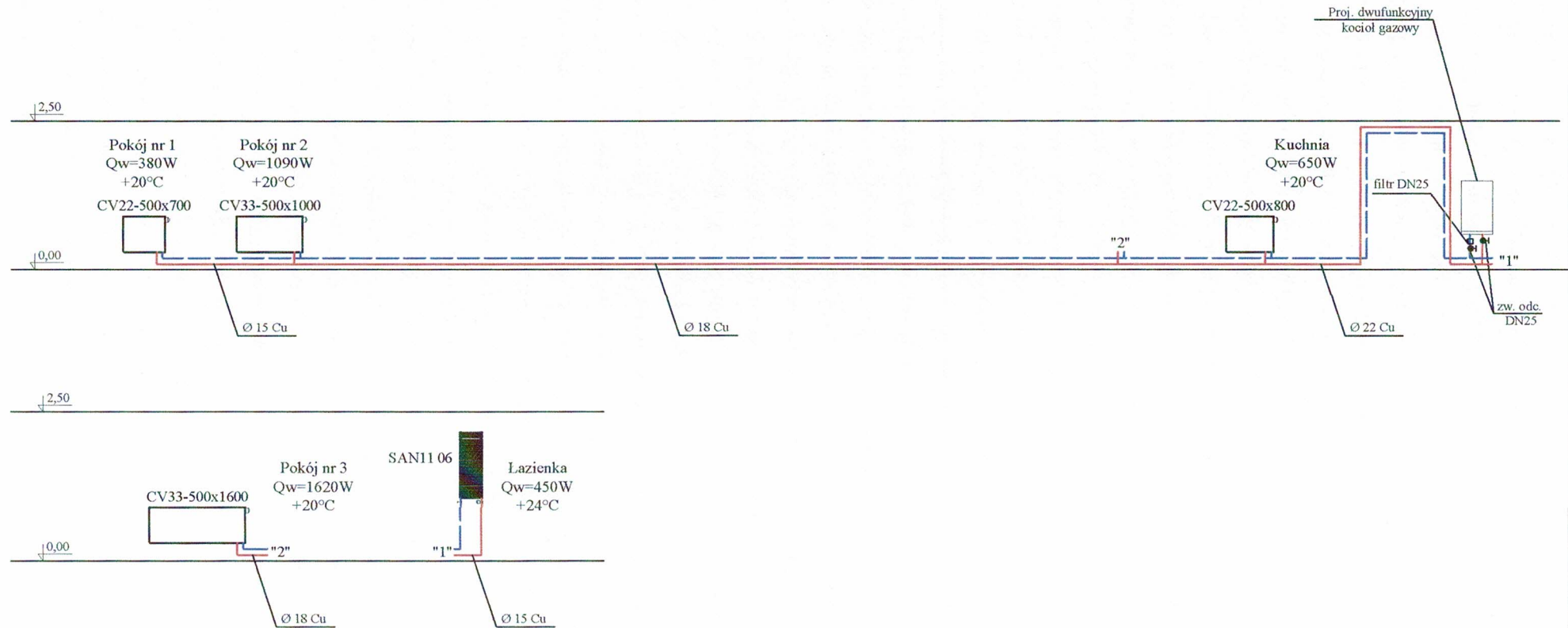
Podziałka:

1:100

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

Data: 22.06.2022r.

Rzut parteru skala 1:100



Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,3,5 w budynku
miesz. wielorodz. ul. ks. I. Skorupki 29,
85-158 Bydgoszcz - dz. nr 61 obręb 0095

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

Numer rys.:

03

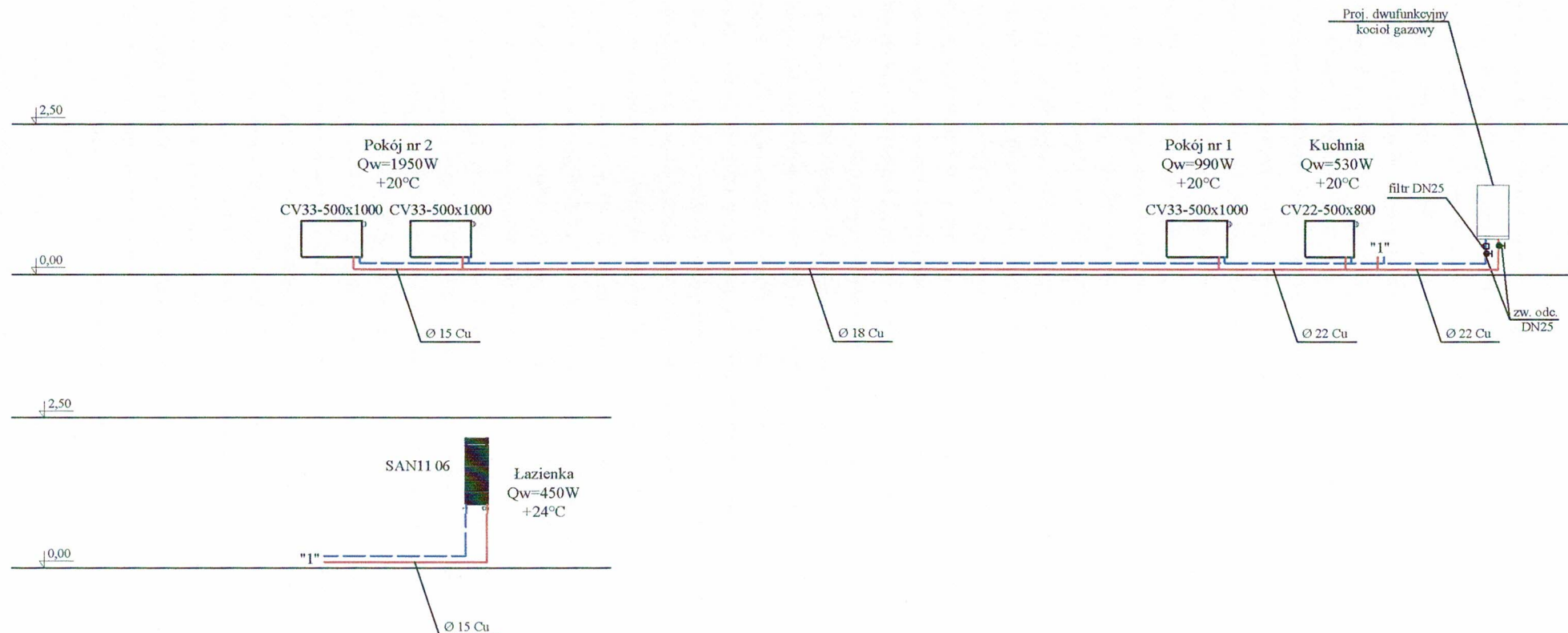
Podziałka:

1:100

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

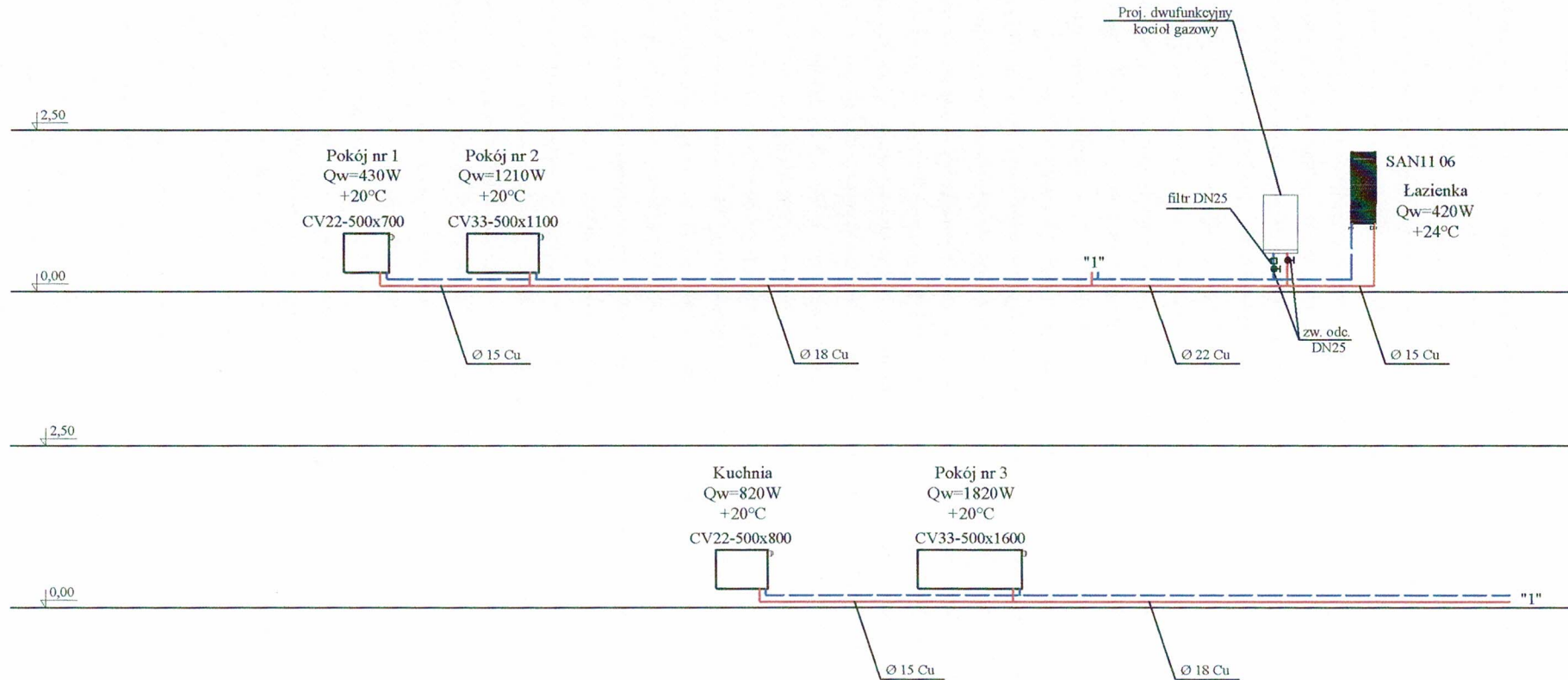
Data: 22.06.2022r.

Rzut I piętra skala 1:100



Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,3,5 w budynku miesz. wielorodz. ul. ks. I. Skorupki 29, 85-158 Bydgoszcz - dz. nr 61 obręb 0095		Nazwa rys.: Rozwinięcie instalacja c.o - lokal nr 3
Numer rys.: 04	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14
Data: 22.06.2022r.		

Rzut I piętra skala 1:100



Obiekt: Lokal mieszk. nr 1,3,5 w budynku miesz. wielorodz. ul. ks. I. Skorupki 29, 85-158 Bydgoszcz - dz. nr 61 obręb 0095		Nazwa rys.: Rozwinięcie instalacja c.o. - lokal nr 5
Numer rys.: 05	Podziałka: 1:100	Projektant: mgr inż. Marcin Ostrowski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0060/PWOS/14
Data: 22.06.2022r.		