

SAGAS BIURO PROJEKTOWE

mgr inż. Bartłomiej Turski

PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANITARNYCH:

- gazu propanowego i ziemnego
- centralnego ogrzewania
- wody i kanalizacji
- wentylacji i klimatyzacji

85-790 BYDGOSZCZ
UL. WYSZOGRODZKA 13/2
NIP 554-235-83-09
tel. +48-888-997-350,
+48-696-042-634
mail: sagas.projekty@gmail.com

egz. 3

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: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Bydgoszcz, ul. Stawowa 5 (obr. 67, jedn. ew. Bydgoszcz)

NAZWA OPRACOWANIA: **Projekt budowlany i wykonawczy instalacji
gazu dla lokali mieszkalnych nr 1, 2, 3 w
budynku j.w. – dz. 103
(kategoria obiektu budowlanego VIII)**

ZAWAROŚĆ OPRACOWANIA

- opis techniczny,
- kopie dokumentów i uzgodnień,
- rysunki,

mgr inż. Bartłomiej Turski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr KUP/0084/PWOS/08

Projektował:

do projektowania i kierowania robotami budowlanym
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Sprawdził:

mgr inż. Ryszard OKOŃSKI

uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności instalacji
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń Nr GPKG-I-7342-71/96

Opracował: inż. Tomasz Turski

SPIS TREŚCI

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Charakterystyka techniczna obiektu**
- 3. Dobór i montaż gazomierza**
- 4. Urządzenia gazowe**
- 5. Montaż instalacji gazowej**
- 6. Wentylacja i odprowadzenie spalin**
- 7. Wykaz podstawowych materiałów**
- 8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas robót budowlanych**
- 9. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego**
- 10. Kopie dokumentów i uzgodnień**
- 11. Rysunki**
 - 01 - Plan sytuacyjny w skali 1:1000
 - 02 - Rzut parteru, I i II pietra dla wew. inst. gazu
 - 03 - Aksonometria wew. inst. gazu

1. Podstawa opracowania

- warunki przyłączenia urządzeń i instalacji gazowych wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa, Oddział w Gdańsku, Zakład w Bydgoszczy,
- uzgodnienia z Inwestorem i użytkownikami mieszkań,
- wizja lokalna obiektu,
- opinia kominiarska,
- przepisy i normy branżowe

2. Charakterystyka techniczna obiektu

Inwestor postanowił zamontować w każdym z lokali kuchenki gazowe 4-palnikowe. Należy zaprojektować i wybudować instalację gazu PN=2,0 kPa, aby doprowadzić gaz do nowoprojektowanych urządzeń gazowych, które zostaną zlokalizowane w miejscach wskazanych na rys. 02. Instalacja gazu będzie zasilana przez istn. przyłączy gazu ziemnego.

UWAGA: Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami) określono, że obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w obrębie działki nr 103 należącej do inwestora.

3. Dobór i montaż gazomierza

Dla pomiaru zużycia gazu służyć będą gazomierze miechowe typu G1,6, zamontowane zgodnie z przepisami w szafkach gazowych na klatce schodowej, w miejscach wskazanych na rys. 02.

4. Urządzenia gazowe

Zamontowane zostaną następujące urządzenia gazowe:

- 1) kuchnia w lokalu nr 1:
 - kuchenka gazowa o mocy 8,5 kW ($Q_{\max}=1,0 \text{ m}^3/\text{h}$),
- 2) kuchnia w lokalu nr 2:
 - kuchenka gazowa o mocy 8,5 kW ($Q_{\max}=1,0 \text{ m}^3/\text{h}$),
- 3) kuchnia w lokalu nr 3:
 - kuchenka gazowa o mocy 8,5 kW ($Q_{\max}=1,0 \text{ m}^3/\text{h}$).

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

5. Montaż instalacji gazowej

Poszczególne odcinki instalacji wykonać i usytuować zgodnie z projektem, średnice zgodnie z aksonometrią.

Do budowy instalacji gazowej zastosować rury miedziane bez szwu, twarde oraz rury stalowe przewodowe bez szwu lub ze szwem (wszystkie odcinki przed gazomierzami). Rury i kształtki miedziane łączyć za pomocą specjalnych certyfikowanych złączy zaciskanych lub lutem twardym przy zastosowaniu oryginalnych złączy z miedzi lub brązu, natomiast rury i kształtki stalowe łączyć przez spawanie gazowe.

Przewody instalacji pomalować podkładową farbą antykorozyjną oraz dwukrotnie żółtą emalią lub 2x specjalną żółtą farbą antykorozyjną firmy Hammerite.

Przed gazomierzami oraz kuchenkami gazowym zamontować sferyczne kurki odcinające. Dodatkowo przed kuchenkami gazowymi zamontować filtr gazowy oraz dwuzłączkę równą średnicy podejścia lub specjalny przewód elastyczny do gazu.

Przewody mocować do ścian pomieszczeń za pomocą obejm.

Próbie szczelności wykonać osobno sprężonym powietrzem pod ciśnieniem 0,5 bara przez 1 godzinę. Kryterium szczelności jest brak jakiegokolwiek spadku ciśnienia na manometrze. 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).

6. Wentylacja i odprowadzenie spalin

- 1) W pomieszczeniu kuchni lokalu 1 zaprojektowano następujące rozwiązania:
 - wentylacja nawiewna:
powietrze potrzebne do spalania doprowadzane będzie z zewnątrz poprzez nawietrzak podokienny zamontowany w sąsiednim pomieszczeniu pokoju,
 - wentylacja wywiewna:
odprowadzenie powietrza i spalin odbywać się będzie przez niezamykaną kratkę o powierzchni min. 200 cm² zamontowaną pod stropem i przyłączona do istn. kanału wentylacyjnego wyprowadzonego ponad dach budynku,
- 2) W pomieszczeniu kuchni lokalu 2 zaprojektowano następujące rozwiązania:
 - wentylacja nawiewna:
powietrze potrzebne do spalania doprowadzane będzie z zewnątrz poprzez nawietrzak podokienny zamontowany w pomieszczeniu kuchni,
 - wentylacja wywiewna:
odprowadzenie powietrza i spalin odbywać się będzie przez niezamykaną kratkę o powierzchni min. 200 cm² zamontowaną pod stropem i przyłączona do istn. kanału wentylacyjnego wyprowadzonego ponad dach budynku,
- 3) W pomieszczeniu kuchni lokalu 3 zaprojektowano następujące rozwiązania:
 - wentylacja nawiewna:
powietrze potrzebne do spalania doprowadzane będzie z zewnątrz poprzez nawietrzak podokienny zamontowany w sąsiednim pomieszczeniu pokoju,
 - wentylacja wywiewna:
odprowadzenie powietrza i spalin odbywać się będzie przez niezamykaną kratkę o powierzchni min. 200 cm² zamontowaną pod stropem i przyłączona do istn. kanału wentylacyjnego wyprowadzonego ponad dach budynku,

UWAGA: Projektowane rozwiązania są zgodne z załączoną opinią kominiarską.

7. Wykaz podstawowych materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	rura stalowa przewodowa Ø26,7×2,3 mm (DN 20)	m	17,5
2	rura stalowa przewodowa Ø21,3×2,3 mm (DN 15)	m	6,5
3	rura miedziana przewodowa Ø15 x 1,0 mm	m	31
4	kurek gazowy DN 15	szt.	6
5	filtr gazu DN 15	szt.	3
6	szafka gazowa z tworzywa sztucznego na gazomierz i kurek odc.	szt.	3
7	nawiewnik podokienny	szt.	3

UWAGA: Gazomierze G1,6 zostaną dostarczone przez dostawcę gazu.

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas robót budowlanych

Zakres robót

Realizacja instalacji wewnętrznych obejmuje roboty montażowe. Zakres oraz czas trwania tych prac zależy od długości i skomplikowania instalacji gazu. Przewiduje się realizację robót przez trzech monterów w ciągu trzech dni roboczych. Roboty wykonywane będą pod nadzorem osoby

posiadającej stosowne uprawnienia budowlane w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej.

Przewidywane zagrożenia podczas robót budowlanych oraz ich skala

- skaleczenie się pracownika o ostre krawędzie rury itp.,
- poparzenie przez płomień palnika gazowego lub rozgrzane elementy podczas spawania,
- porażenie prądem podczas obsługi elektronarzędzi,
- powstanie pożaru podczas robót spawalniczych.

Wytyczne bezpieczeństwa podczas realizacji

- roboty budowlane 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,
- 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 stosowne uprawnienia do ich obsługi i obsługiwać je zgodnie z instrukcją obsługi,
- roboty gazoniebezpieczne związane z napełnianiem instalacji gazem wykonywać mogą jedynie pracownicy dostawcy gazu.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

- sprawna gaśnica proszkowa o ładunku min. 2 kg,
- typowy koc gaśniczy,
- apteczka z podstawowym wyposażeniem do opatrywania drobnych urazów.

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

Projektant:

mgr inż. Bartłomiej Turski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0004/PWOC/36
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Bydgoszcz 30.06.2016

OŚWIADCZENIE

W związku z opracowanym projektem budowlanym:

instalacji gazu dla lokali mieszkalnych nr 1, 2, 3 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Bydgoszczy, ul. Stawowa 5

zgodnie z wymogiem Ustawy Prawo Budowlane art. 20 ust. 4 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. Bartłomiej Turcki
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr KUP/0084/PWOS/08
do projektowania i kierowania robotami budowlanym
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający:

mgr inż. Ryszard OKOŃSKI
uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności instalacji
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń. Nr GPKG-I-7342-71/96

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

Nr sprawy: **72551**
Nr warunków: **W/B-TBT/351/2015**
Data: **16.03.2015**

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

▪ **Miasto Bydgoszcz**
ul. Jezuicka 1,
85-102 Bydgoszcz

Adres do korespondencji

Administracja Domów Miejskich
"ADM" Spółka z o.o.
ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1
85-011 Bydgoszcz

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 **16.03.2015** w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz.U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E.
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu: **budynek mieszkalny wielorodzinny, adres: ul. Stawowa 5/1;2;3 dz. 103, 85-323 Bydgoszcz.**
- Cel wykorzystania paliwa gazowego: **przygotowanie posiłków.**
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:
 - kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem o mocy 8,5 [kW], sztuk: 3, suma mocy: 25,5 [kW]**
 - łącznie moc wszystkich urządzeń: 25,5 [kW]**
- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - moc umowna: 1,0 [m³/h], roczny odbiór paliwa gazowego: 300,0 [m³/rok], sztuk: 3**
- Miejsce przyłączenia do czynnej sieci gazowej:
 - gazociąg niskiego ciśnienia, materiał: stal DN 200 [mm], lokalizacja: Bydgoszcz, ul. Stawowa**
- Ciśnienie w miejscu dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - minimalne: 1,8 [kPa]**
 - maksymalne: 2,5 [kPa]**
- Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:
 - nie dotyczy**
- Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:
 - ciśnienie: niskie, moc przyłączeniowa: 1,0 [m³/h], materiał: PE d_n 63 [mm], długość: 13,0 [m], sztuk: 1**
- Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - Charakterystyka układu pomiarowego:
 - typ gazomierza: G-1,6, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 3, lokalizacja: w szafce na klatce schodowej, dostarcza: PSG sp. z o.o.**
 - Wymagania dotyczące redukcji:
 - nie dotyczy**

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego (Punkt wyjścia z systemu gazowego) stanowi: **kurek główny zlokalizowany w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.**
12. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.
13. 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. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
15. Dokumentację projektową należy uzgodnić we właściwym terytorialnie Rejonie Dystrybucji Gazu, w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.
17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku prac projektowych i budowlanych.
18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi **1 942,20 zł netto plus podatek VAT**, to jest łącznie **2 388,91 zł**.
19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza / gazomierza wraz z instalacją reduktora ciśnienia.
20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 20.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 20.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 20.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia: **6 miesięcy** od zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia **16.03.2017**.
24. Klauzule:
 - 24.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
 - 24.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 24.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust. 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 24.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działania Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 24.5. Jeżeli Klient, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Turski

przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych Wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.

- 24.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
24.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. – www.psgaz.pl.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIK
Dział Techniczny Rejonu

Nakielski
.....
Tomasz Nakielski

Wszelkie uwagi dotyczące warunków należy kierować do:
Rejon Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
Warunki sporządził: Andrzej Makowski, telefon: 52 3285427
adres e-mail: a.makowski@gdansk.psgaz.pl

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Turski

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Turski

Bydgoszcz, dnia 08.03.2016r.

**Zakład Kominiarski**
STAŚKOWIAKul. Niedźwiedzia 5, 85-103 Bydgoszcz
Regon 092587551, Nip 953-176-58-52
TEL. 601711885 ~~FAX 052-3455544~~**URZĄD MIASTA**
Bydgoszczy (27)
Wydział Administracji Budowlanej**OPINIA NR 63/2015****z wyniku przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo - kominowych**w Bydgoszczy przy ul. Stawowej nr 5
dotycząca lokalu nr 1 administrowanego przez: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. w Bydgoszczy
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego: Piotr Staśkowiak upr. 3861 w celu:

Wskazania miejsca podłączenia.

W związku, z czym stwierdza się, co następuje:

1. Kratkę wentylacyjną w pomieszczeniu kuchnia należy podłączyć do przewodu kominowego nr 5 (patrz szkic na odwrocie opinii).
2. W lokalu mieszkalnym ze szczelną stolarką okienną i drzwiową należy zamontować nawiewniki okienne w ilości niezbędnej dla prawidłowej pracy wentylacji grawitacyjnej.

W przypadku stwierdzenia niedostatecznego ciągu kominowego lub braku jego stabilności należy zwrócić uwagę na uszczelnienie otworów drzwiowych i okiennych. Niedostateczny dopływ powietrza zewnętrznego jest przyczyną zwrotnego ciągu kominowego w jednym, najsłabszym przewodzie. Przewód ten dostarcza powietrze dla pozostałych przewodów wraz z zanieczyszczeniami (spaliny, obce zapachy itp.) z przestrzeni nad dachem.

Inne uwagi:

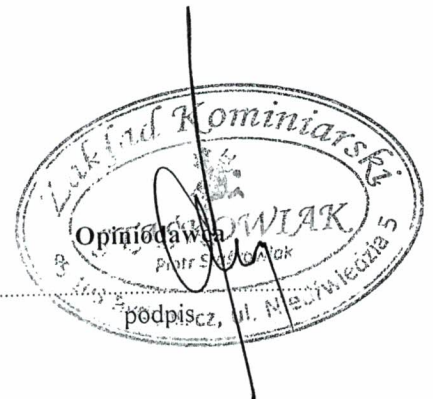
Za samowolną zmianę połączeń zakład kominiarski nie odpowiada!

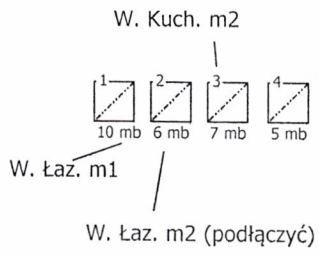
Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę o Prawie Budowlanym (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.VI.2002 R.), Ustawę o Ochronie p.poz. (Dz. U.Nr. 81 z dnia 24.VIII.1991 R.poz.351) oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

Opinie sporządzono w...2...egz. z przeznaczeniem 1 egz.: ADM,a/a.....

Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Turski



W. Kuch. m1



W. Kuch. m3



P. Kaf. m1

P. Kaf. m2



P. Kaf. m2

Ulica: Stawow 5 w Bydgoszczy



Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Turski



Zakład Kominiarski
STAŚKOWIAK

ul. Niedźwiedzia 5, 85-103 Bydgoszcz
Regon 092587551, Nip 953-176-58-52
TEL. 601711885 FAX 052-3455544

OPINIA NR 64/2015

z wyniku przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo - kominowych

w Bydgoszczy przy ul.....Stawowej nr5
dotycząca lokalu nr 2 administrowanego przez: Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. w Bydgoszczy.....
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego: Piotr Staśkowiak upr. 3861 w celu:

Wskazania miejsca podłączenia.

W związku, z czym stwierdza się, co następuje:

1. Kratkę wentylacyjną w pomieszczeniu kuchnia należy podłączyć do przewodu kominowego nr 3 (patrz szkic na odwrocie opinii).
2. W lokalu mieszkalnym ze szczelną stolarką okienną i drzwiową należy zamontować nawiewniki okienne w ilości niezbędnej dla prawidłowej pracy wentylacji grawitacyjnej.

W przypadku stwierdzenia niedostatecznego ciągu kominowego lub braku jego stabilności należy zwrócić uwagę na uszczelnienie otworów drzwiowych i okiennych. Niedostateczny dopływ powietrza zewnętrznego jest przyczyną zwrotnego ciągu kominowego w jednym, najniższym przewodzie. Przewód ten dostarcza powietrze dla pozostałych przewodów wraz z zanieczyszczeniami (spaliny, obec zapachy itp.) z przestrzeni nad dachem.

Inne uwagi:

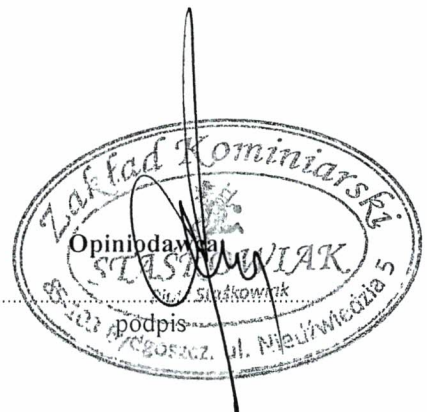
Za samowolną zmianę podłączeń zakład kominiarski nie odpowiada!

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę o Prawie Budowlanym (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.VI.2002 R.), Ustawę o Ochronie p.poz. (Dz. U.Nr. 81 z dnia 24.VIII.1991 R.poz.351) oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

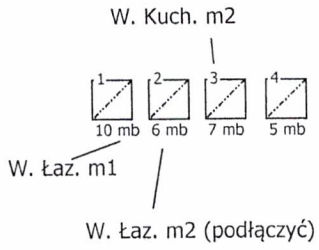
Opinie sporządzono w..2..egz. z przeznaczeniem 1 egz.: ADM,a/a.....

Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis



Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Turski



W. Kuch. m1



W. Kuch. m3



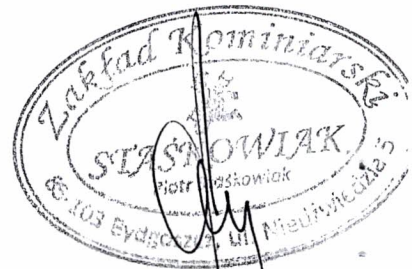
P. Kaf. m1

P. Kaf. m2



P. Kaf. m2

Ulica: Stawow 5 w Bydgoszcy



Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Turcki



Zakład Kominiarski
STAŚKOWIAK

ul. Niedźwiedzia 5, 85-103 Bydgoszcz
Regon 092587551, Nip 953-176-58-52
TEL. 601711885 FAX 052 3455544

Bydgoszcz, dnia 08.03.2016r.

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy (27)
Wydział Administracji Budowlanej

OPINIA NR 65/2015

z wyniku przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo - kominowych

w Bydgoszczy przy ul.....Stawowej nr5
dotycząca lokalu nr 3 administrowanego przez: **Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. w Bydgoszczy**.....
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego: **Piotr Staśkowiak upr. 3861** w celu:

Wskazania miejsca podłączenia.

W związku, z czym stwierdza się, co następuje:

1. Kratkę wentylacyjną w pomieszczeniu kuchnia należy podłączyć do przewodu kominowego nr 6 (patrz szkic na odwrocie opinii).
2. W lokalu mieszkalnym ze szczelną stolarką okienną i drzwiową należy zamontować nawiewniki okienne w ilości niezbędnej dla prawidłowej pracy wentylacji grawitacyjnej.

W przypadku stwierdzenia niedostatecznego ciągu kominowego lub braku jego stabilności należy zwrócić uwagę na uszczelnienie otworów drzwiowych i okiennych. Niedostateczny dopływ powietrza zewnętrznego jest przyczyną zwrotnego ciągu kominowego w jednym, najsłabszym przewodzie. Przewód ten dostarcza powietrze dla pozostałych przewodów wraz z zanieczyszczeniami (spaliny, obce zapachy itp.) z przestrzeni nad dachem.

Inne uwagi:

Za samowolną zmianę podłączeń zakład kominiarski nie odpowiada!

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę o Prawie Budowlanym (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.VI.2002 R.), Ustawę o Ochronie p.poż. (Dz. U.Nr. 81 z dnia 24.VIII.1991 R.poz.351) oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

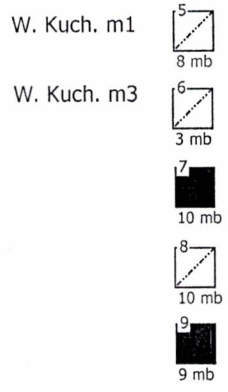
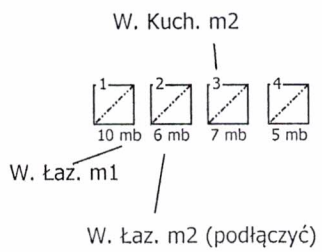
Opinie sporządzono w..2..egz. z przeznaczeniem 1 egz.: **ADM,a/a.....**

Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis



Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Turski



P. Kaf. m1

P. Kaf. m2

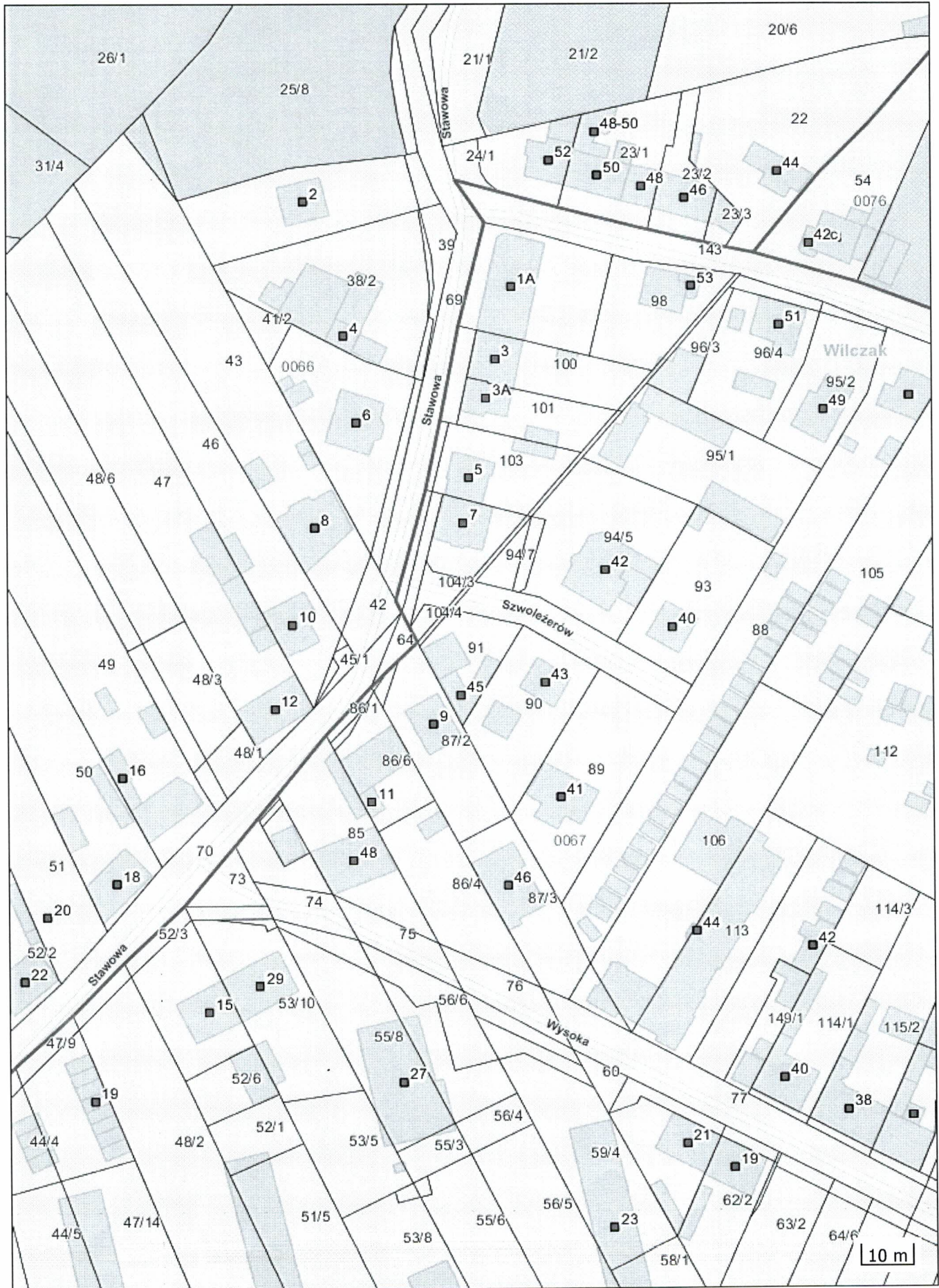
P. Kaf. m2

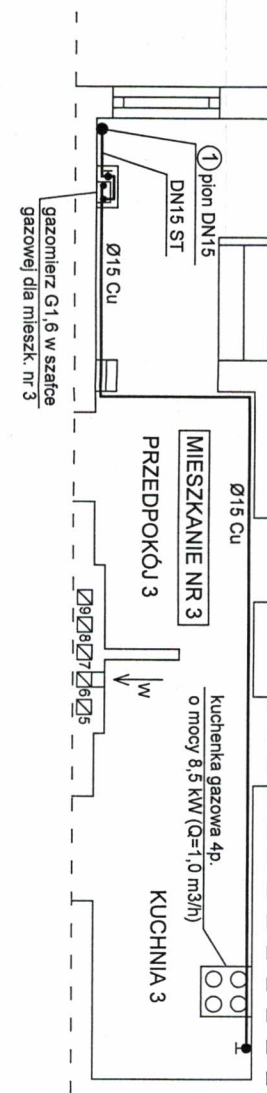
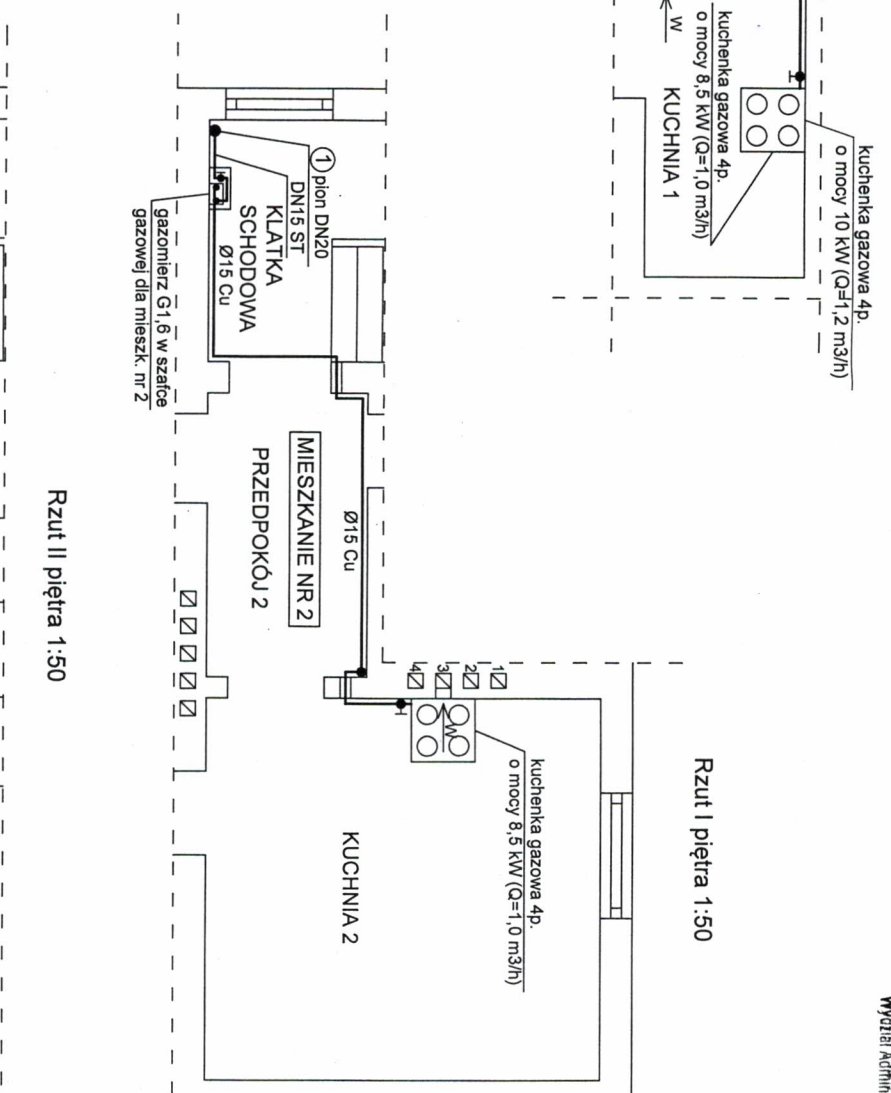
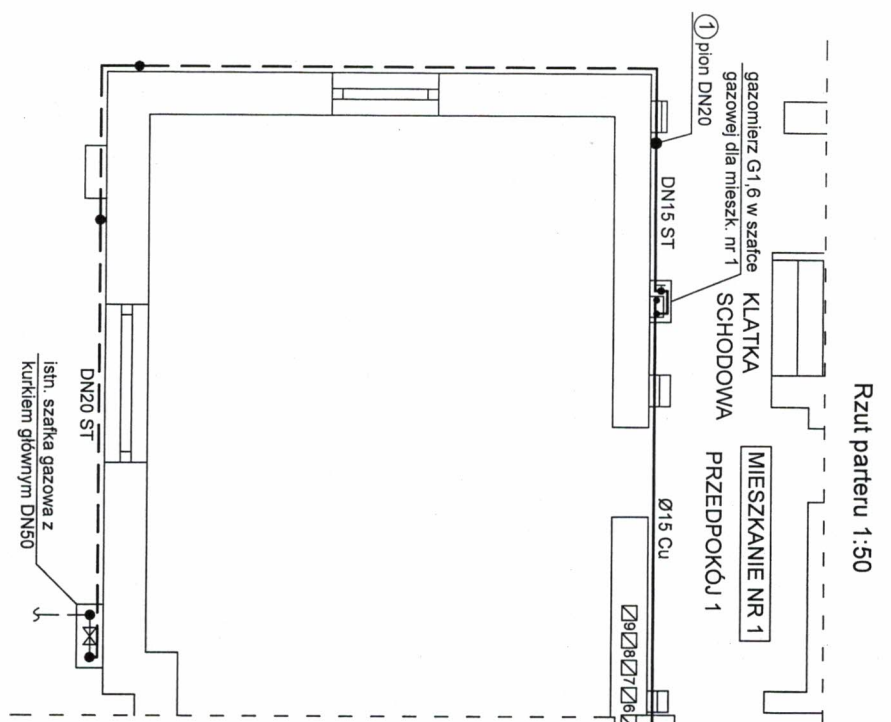
Ulica: Stawow 5 w Bydgoszczy



Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Bartłomiej Furski

Wydruk mapy

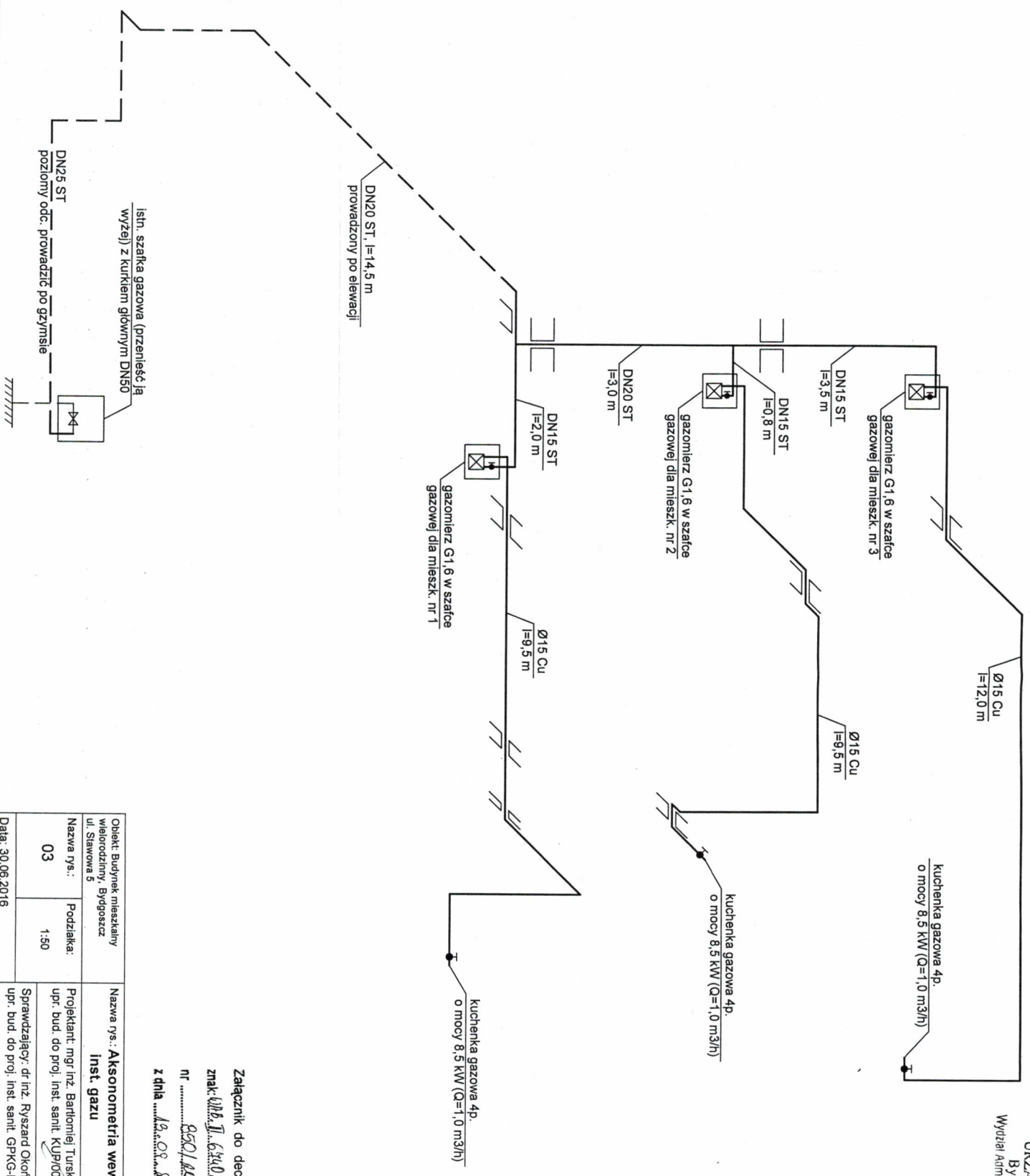




U. STAWONA

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny, Bydgoszcz ul. Sławowa 5		Nazwa rys.: Rzut parteru, I i II piętra dla wew. inst. gazu	
Nazwa rys.: 02	Podziątka: 1:50	Projektant mgr inż. Bartłomiej Turski upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0064/PWOS/08	
Data: 30.06.2016		Sprawdzający: dr inż. Ryszard Okoński upr. bud. do proj. inst. sanit. GPK-G-17342-7/156	

12



Załącznik do decyzji
znak: *UMB.II.6340.849.2016.Cu*
nr *890/2016*
z dnia *19.08.2016*

Objekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny, Bydgoszcz ul. Stawowa 5		Nazwa rys.: Aksonometria wewnętrznej inst. gazu	
Nazwa rys.: 03	Podzielka: 1:50	Projektant: mgr inż. Bartłomiej Turski	
Data: 30.06.2016		Sprawdzający: dr inż. Ryszard Okorski upr. bud. do proj. inst. sanit. GPK-G-1-342/196	