

EGZ. 1

INSTAL-KACZMAREK

Biuro projektów instalacji sanitarnych

Michał Kaczmarek

URZĄD MIEJSCA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

NAZWA I ADRES
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:Lokal mieszkalny nr 4A w budynku wielorodzinnym przy
ul. Grunwaldzkiej 7 – dz. 22/1 obr. 83
85-239 Bydgoszcz j.ew. Miasto Bydgoszcz

INWESTOR:

Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.
w Bydgoszczu
ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz
VIIIKAT. OBIEKTU
BUDOWLANEGO:NAZWA
OPRACOWANIA:Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy wewnętrznej
instalacji gazu ziemnego niskiego ciśnienia dla lokalu jw.
– dz. nr 22/1 obr. 83; j.ew. Miasto BydgoszczJEDNOSTKA
PROJEKTOWA:Instal-Kaczmarek
Biuro projektów instalacji sanitarnych
Michał Kaczmarek
Ul. T. Golloba 5/26; 85-791 Bydgoszcz

PROJEKTANT:

mgr inż. Michał Kaczmarek
uprawnienia budowlane
nr KUP/0146/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Iwona Kaczmarek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ew. KUP/0127/PWOS/14

BYDGOSZCZ, 09.07.2020 r.

85-791 Bydgoszcz
ul. T. Golloba 5/26
NIP 554283735tel. 784 228 041
e-mail: instalkaczmarek@op.pl

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Charakterystyka ogólna inwestycji
4. Ocena przepustowości instalacji gazu w budynku
5. Wytyczne montażu instalacji gazowej
6. Wyszczególnienie zasilanych urządzeń
7. Wentylacja i odprowadzenie spalin
8. Zestawienie podstawowych materiałów i urządzeń
9. Inwentaryzacja budowlana
10. Informacja dotycząca bezp. i ochrony zdrowia podczas robót budowlanych
 - 10.1. Zakres robót
 - 10.2. Przewidywane zagrożenia podczas robót budowlanych oraz ich skala
 - 10.3. Wytyczne bezpieczeństwa podczas realizacji
 - 10.4. Środki techn. zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót
11. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
12. Kopie dokumentów i uzgodnień
13. Rysunki:
 - 01- Plan sytuacyjny
 - 02- Rzut lokalu mieszkalnego wraz z wewnętrzną instalacją gazu
 - 03- Rzut lokalu mieszkalnego. Inwentaryzacja budowlana

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

1. Podstawa opracowania

- warunki przyłączenia urządzeń i instalacji gazowych wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy,
- podkład budowlany lokalu mieszkalnego,
- opinia kominiarska,
- wizja lokalna w budynku,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- aktualne normy i przepisy branżowe.

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji (Gazowni)

2. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje opis techniczny, uzgodnienia i rysunki w zakresie niezbędnym do właściwego przygotowania inwestycji, uzyskania pozwolenia na budowę, realizacji projektowanej budowy instalacji oraz jej odbioru i użytkowania przez Inwestora.

3. Charakterystyka ogólna inwestycji

W lokalu mieszkalnym budynku wielorodzinnego Inwestor planuje zamontować urządzenie gazowe zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci gazowej.

Zakres rzeczowy obejmuje:

- budowę instalacji gazu z rur miedzianych $\varnothing 15\text{Cu}$ o łącznej długości $L=7,0\text{m}$ prowadzącą od projektowanego gazomierza w przedmiotowym lokalu do urządzenia gazowego,
- montaż kuchenki gazowej.

UWAGA:

1. Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza obręb działki nr 22/1 obr. 83 w Bydgoszczy (na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie).
2. Teren inwestycji podlega ochronie konserwatorskiej i nie podlega eksploatacji górniczej; planowana inwestycja nie ma niekorzystnego wpływu na środowisko,

4. Ocena przepustowości instalacji gazu w budynku

Łączne straty ciśnienia na istniejącym odcinku instalacji gazu po zamontowaniu urządzenia gazowego mieszczą się poniżej dopuszczalnej wartości 15 mbar. Tak projektowane i istniejące odcinki instalacji posiadają wystarczającą przepustowość dla zasilania urządzeń gazowych.

5. Wytyczne montażu instalacji gazowej

Poszczególne odcinki instalacji należy wykonać zgodnie z projektem, średnice zgodnie z aksonometrią.

Do budowy wewnętrznej instalacji gazowej zastosować rury miedziane, łączone lutem twardym, przy zastosowaniu złączek z miedzi lub za pomocą certyfikowanych połączeń zaciskowych. Dopuszcza się zamiennie wykonanie całej instalacji gazowej z rur stalowych ze szwem lub bez szwu, odcinki rur i kształtki łączyć przez spawanie gazowe.

Rury gazowe biegnące wewnątrz budynku mocować do ścian lub sufitu za pomocą obejm. Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych z odpowiednimi uszczelnieniami /odmiana ZW wg BN-92/8976-50/.

Przed urządzeniem gazowym należy zamontować sferyczny kurek odcinający i dwuzłączkę lub elastyczny wąż w oplocie stalowym równy średnicy podejścia.

Próbę szczelności wykonać dla całości instalacji wewnętrznej, sprężonym powietrzem pod ciśnieniem 0,5 bara przez pół godziny. 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. Wyszczególnienie zasilanych urządzeń

Lp	Nazwa urządzenia	Moc max [kW]	Zużycie gazu [m ³ /h] max	Ilość szt.
1	Kuchnia gazowa	8	0,7	1

Palnik urządzenia musi być przystosowany do spalania gazu ziemnego wysokometanowego rodzina 2, grupa E (dawniej GZ 50) o wartości opałowej 36 MJ/m³ przy ciśnieniu zasilania rzędu 1,8 ÷ 2,5 kPa (18 ÷ 25 mbar).

7. Wentylacja i odprowadzenie spalin

W pomieszczeniu kuchni zaprojektowano następujące rozwiązania:

- wentylacja wywiewna:
odprowadzenie powietrza odbywać się będzie przez niezamykaną kratkę o powierzchni min. 200 cm² zamontowaną pod stropem pomieszczenia i podłączoną do kanału wentylacyjnego wyprowadzonego ponad dach budynku,

UWAGA:

1. Projektowane rozwiązania są zgodne z załączoną opinią kominiarską.
2. Pomieszczenie posiada odpowiednią wysokość (powyżej 2,2m) i kubaturę (powyżej 6,5m³) dla montażu przedmiotowego urządzenia gazowego.

8. Zestawienie podstawowych materiałów i urządzeń

L.p.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
1	Rura miedziana Ø15	mb	7,0
2	Kurek gazowy DN15	szt.	1
3	Wąż elastyczny w oplocie stalowym L=1,0m	szt.	1
4	Kuchnia gazowa o mocy 8kW	kpl	1

9. Inwentaryzacja budowlana

Podstawa opracowania

- Zlecenie i umowa z Zamawiającym
- Wizja lokalna i obmiary z natury

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja budowlana lokalu mieszkalnego nr 4A w budynku wielorodzinnym w Bydgoszczy, zlokalizowanym przy ul. Grunwaldzkiej 7. Przedstawiono rzut lokalu z podaniem podstawowych wymiarów oraz opis techniczny. W inwentaryzacji nie określa się stanu technicznego poszczególnych elementów konstrukcyjnych obiektu.

Adres obiektu

Inwentaryzowany lokal mieszkalny nr 4A położony jest w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Bydgoszczy przy ul. Grunwaldzkiej 7.

Dane liczbowe

Pow. użytkowa:	68,5 m ²
Wys. lokalu:	2,90 m
Kubatura:	198,7 m ³

Zestawienie powierzchni użytkowej lokalu mieszkalnego

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		
Lp.	Pomieszczenie	Pow. użytkowa [m2]
1	Przedpokój	7,5
2	Kuchnia	10,6
3	Łazienka	2,4
4	Pokój	21,0
5	Pokój	27,0
RAZEM		68,5

Instalacje wewnętrzne

- woda – z istniejącego przyłącza wodociągowego do budynku
- kanalizacja sanitarna – podłączenie do lokalnej sieci kanalizacyjnej
- instalacja elektryczna – podłączenie do lokalnej sieci elektroenergetycznej
- instalacja c.o. – piece kaflowe w pokojach
- instalacja gazowa – podłączenie do lokalnego gazociągu

10. Inform. dotycząca bezp. i ochrony zdrowia podczas robót budowlanych

10.1. Zakres robót

Realizacja przebudowy wew. instalacji gazu obejmuje roboty montażowe. Zakres oraz czas trwania tych prac zależy od średnicy i skomplikowania oraz od długości instalacji. Przewiduje się realizację robót przez dwóch pracowników w ciągu dwóch dni roboczych. Roboty wykonywane będą pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej.

10.2. Przewidywane zagrożenia podczas robót budowlanych oraz ich skala

Podczas wykonywania robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- poparzenie płomieniem palnika gaz. lub rozgrzane elementy podczas spaw.
- powstanie pożaru podczas robót spawalniczych,
- skaleczenie się pracownika o ostre krawędzie rury itp.

10.3. Wytyczne bezpieczeństwa podczas realizacji

- roboty budowlane przy realizacji inst. 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,
- przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych pracownicy muszą być przeszkoleni na stanowisku pracy i pouczeni o istniejących zagrożeniach (szkolenie stanowiskowe),
- pracownicy wykonujący prace spawalnicze powinni posiadać aktualne uprawnienia w tym zakresie (ważna książeczka spawalnicza),

10.4. Środki techn. zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

- sprawna gaśnica proszkowa o ładunku min. 2,5 kg – 1 szt.,
- typowy koc gaśniczy – 1 szt.,
- 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. Michał Kaczmarek
uprawnienia budowlane
nr KUP/0146/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Bydgoszcz, dnia 09.07.2020

URZĄD MŁOTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji Budowlanej

OŚWIADCZENIE

W związku z opracowanym projektem budowlanym:

przebudowy i rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego nr 4A w budynku wielorodzinnym w Bydgoszczy, ul. Grunwaldzkiej 7 – dz. nr 22/1 obr. 83 j. ew. Miasto Bydgoszcz

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 instalacji gazowych.

Projektant:

mgr inż. Michał Kaczmarek
uprawnienia budowlane
nr KUP/0146/PWOS/13
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. Iwona Kaczmarek
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ew. KUP/0127/POOS/14



URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Administracji i Budownictwa

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 52 00, faks 52 328 51 02

Gazownia w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 52 00, faks 52 328 51 02
email: sekretariat.bydgoszcz@psgaz.pl

ADMINISTRACJA DOMÓW
MIEJSKICH "ADM" SPÓŁKA Z.O.O
ul. Jana i Jędrzeja Śniadeckich 1
85-011 Bydgoszcz

Nasz znak: W880/0000056677/00001/2019/00000

Bydgoszcz, 29.05.2019

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 27.05.2019 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z p. zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 7/4a
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
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	8	1	8
		Łączna moc [kW]	8

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1500 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Bydgoszcz Grunwaldzka 7
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: lokal mieszkalny, adres: Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 7/4a zgodnie z oryginałem
 - 8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: nie dotyczy

mgr inż. Michał Kaczmarek

8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 wraz z rejestratorem - 1 [szt.], lokalizacja: w lokalu, status urządzenia: projektowane

8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.

8.5. Inne wymagania:

9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączy na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) 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. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
 - 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
 - 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
 - 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
 - 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 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.
 - 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Gazownia Bydgoszcz

Krzysztof J. Kozłowski

Opracował/a: KACPER DYMARKOWSKI

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W880

Obiekt Numer POD Kod kreskowy

83234058 PL0032998854



Adres

Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 7, , lokal nr. 4a

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Michał Kozłowski

Nr sprawy: 56677/2019

Strona 2 z 3



ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominarski
Witold Żuchowski
upr. mistrz. nr 19034 z dn. 23.06.86r.
ul. Gnieźnieńska 21, 85-313 Bydgoszcz
tel. kom. 601 833 620

...BYDGOSZCZ..... dnia 02.07.2020..... r.

Tel. 371 45 62

Opinia Nr ..105.. /2020.r

URZĄD MIASTA
BYDGOSZCZ
Wydział Technicznej i Budowlanej

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczych kominowych
w ..BYDGOSZCZY..... ul. GRUNWALDZKA..... Nr ..7.....
dotycząca mieszkania Nr4.A..... Pana /i/ ..Administracja.Domów.Miejskich.ROM.3.....
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego
PanaŻuchowski.Witold..... w celu.

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

W związku z czym stwierdza się co następuje :

1. Przewód(y) Nr (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają
wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) - nie może (nie mogą) być przeznaczony (e)
do podłączenia

Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

2. Urządzenie (a) ..Wentylacje.w.kuchni..... podłączone jest (sa) prawidłowo – nieprawidłowo
Podać rodzaj urządzenia

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

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy :

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagi BEZ.. UWAG.....

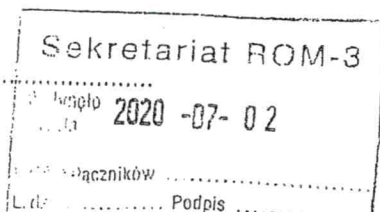
Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./ Dz. U. Nr 89 poz. 414/ ,
Ustawę o Ochronie p. poż. Z dnia 27.08.1991 r. Dz. U. Nr 81 poz. 351 / oraz na ich podstawie wydane przepisy
wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia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

Opinie sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem 2 egz. dla ..ADM..ROM.3.....
1 egz. dla.....a/a.....

otwierdzenie odbioru opinii :
nia podpis.....

zagi :

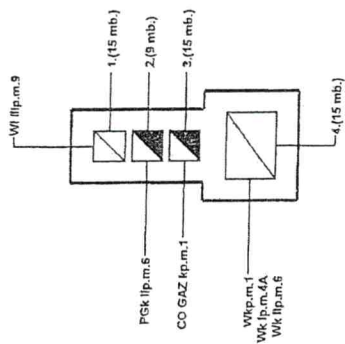
Szkic orientacyjny na odwrocie
Niepotrzebne skreślić



OPINIODAWCA
(uprawniony rej. Mistrz kominarski)
ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominarski
Witold Żuchowski
upr. mistrz. nr 19034 z dn. 23.06.86r.
ul. Gnieźnieńska 21, 85-313 Bydgoszcz
tel. kom. 601 833 620
Pieczęć i podpis

Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Michał Kuczmarek

UL. GRUNWALDZKA 7 m.4A



Za zgodność kopii z oryginałem
mgr inż. Michał Kaczmarek

ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominiarski
Włodzisław Zuchowicz
ul. Główna 21, 85-313 Bydgoszcz
tel. 601 833 620

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA
w BYDGOSZCZY

MAPA zasadnicza

m. Bydgoszcz

PUWG 2000 s.6

uk?. odnies. PL-ETRF2007-WN

MPG.D.417.0935.2020

Bydgoszcz, dnia 26-06-2020

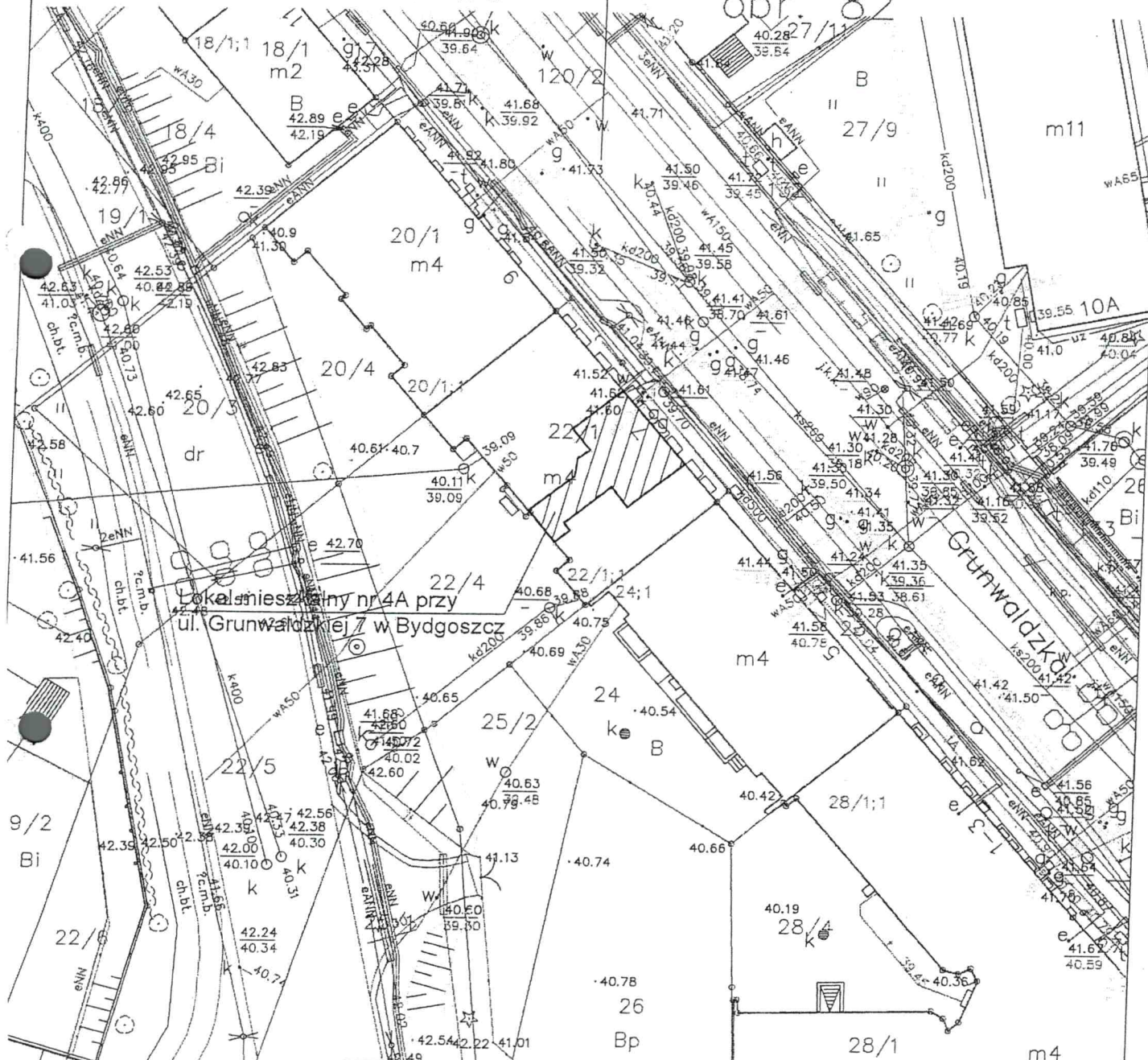
Wykonano?

Wydział Administracji Budowlanej

ps9n_5404

obr. 83

obr. 82



Obiekt: Lokal mieszkalny nr 4A w budynku wielorodzinnym przy ul. Grunwaldzkiej 7 w Bydgoszcz - dz. nr 22/1 obr. 83

Nazwa rys.: Plan zagospodarowania terenu

Numer rys.:

01

Podziałka:

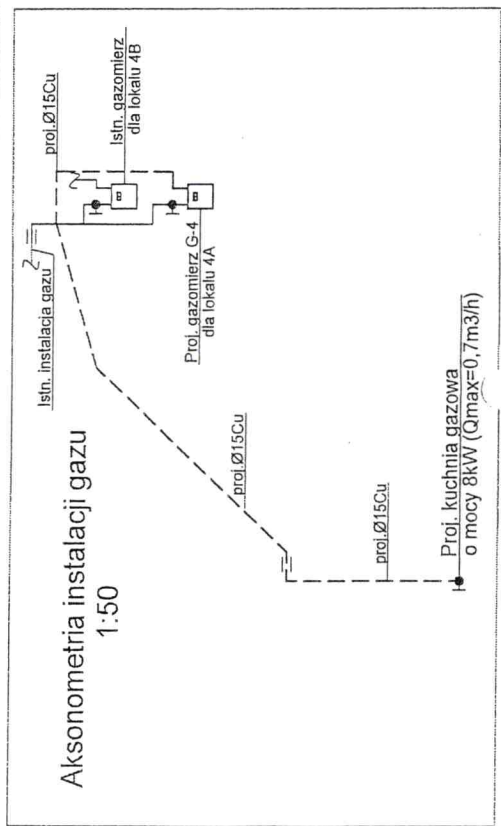
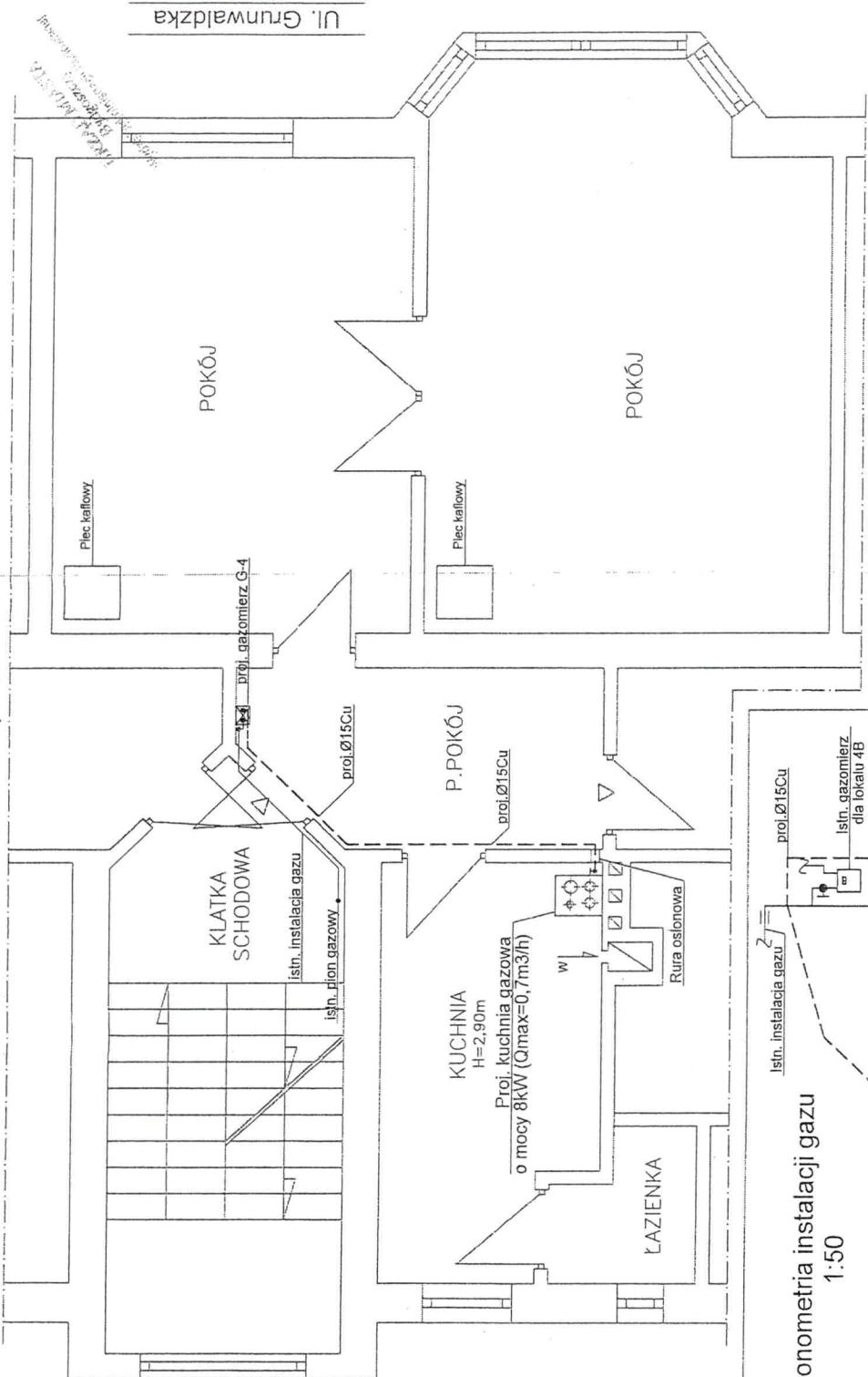
1:500

Projektant: mgr inż. Michał Kaczmarek
upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0146/PWOS/13

Sprawdził: mgr inż. Iwona Kaczmarek
upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0127/POOS/14

Data: 09.07.2020

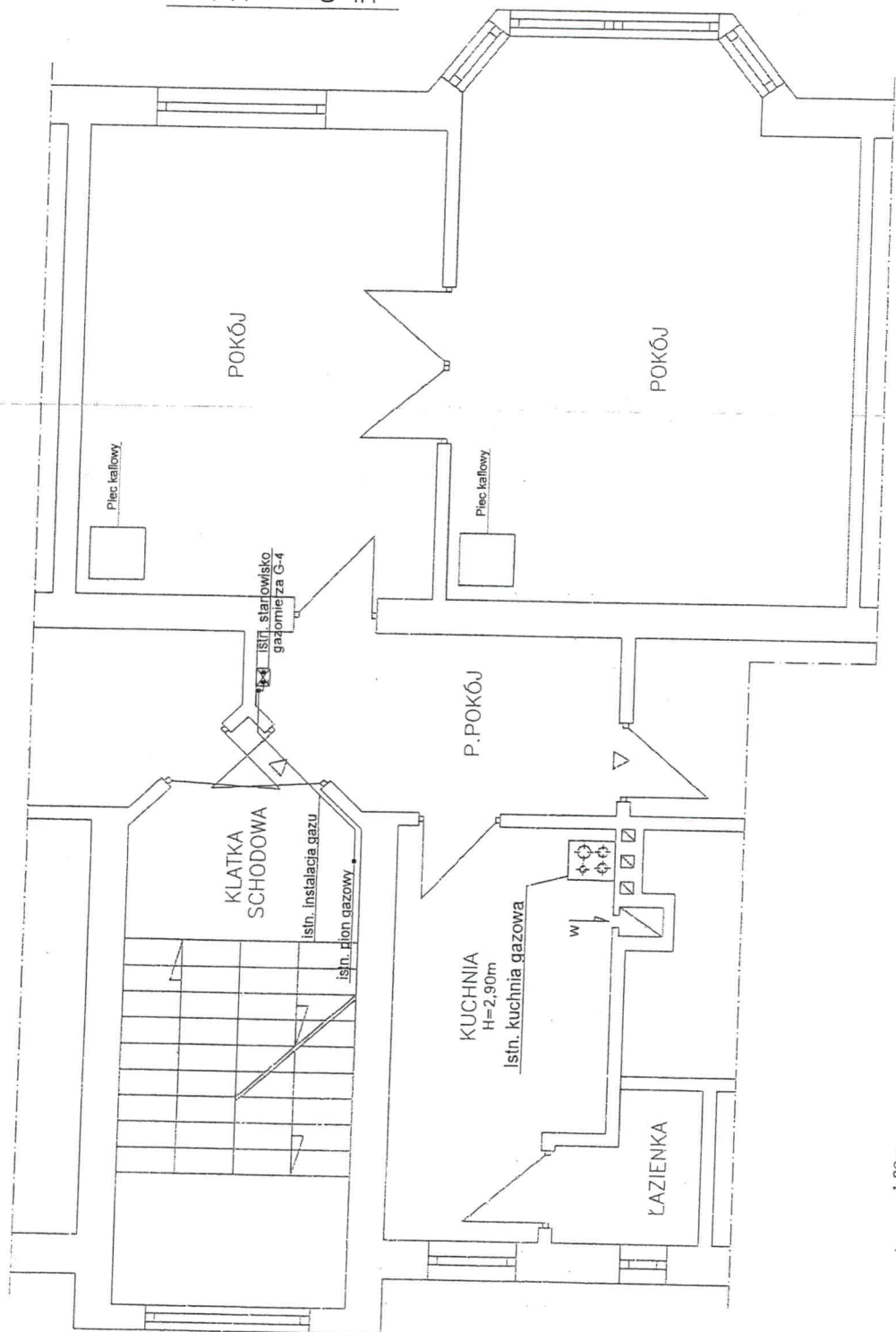
Rzut lokalu mieszkalnego 1:50 I piętro



Załącznik do decyzji
znak 440.921.2020.16
nr 221/200
z dnia 16.08.10

Nazwa rys.: Rzut lokalu mieszkalnego wraz z wewnętrzną instalacją gazu		Projektant: mgr inż. Michał Kaczmarek upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0146/PWOS/13	
Numer rys.:	02	Podziałka:	1:50
a: 09.07.2020		Sprawdził: mgr inż. Iwona Kaczmarek upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0127/PWOS/14	

Rzut lokalu mieszkalnego 1:50 I piętro



Obiekt: Lokal mieszkalny nr 4A w bud. wzniesiony przy ul. Grunwaldzkiej 7, 85-239 Bydgoszcz - dz. nr 22/1 obr. 83		Nazwa rys.: Rzut lokalu mieszkalnego Inwentaryzacja budowlana	
Numer rys.: 03	Podziałka: 1:50	Projektant: mgr inż. Michał Kaczmarek upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0146/PWOS/13	
Data: 09.07.2020		Sprawdził: mgr inż. Iwona Kaczmarek upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0127/PWOS/14	