

zest. Nr 11
do SIWZ -
wydanie Nr 2

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
JANUSZ KĘPIŃSKI

86-031 OSIELSKO - ŻOŁĘDOWO UL. LIPOWA 5 TEL/FAX 52 - 582-57-43

Egz. nr 5

PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA INSTALACYJNA

OBIEKT: Mieszkanie nr 3c
w budynku przy ul. Grunwaldzkiej 179 w Bydgoszczy
działka nr 49/6; obręb nr 178

TEMAT: Instalacja gazowa

NR UMOWY: 156/P/ZRI/2012

INWESTOR: Administracja Domów Miejskich ADM Sp. z o.o.
85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1

PROJEKTANT: Janusz Kępiński

Janusz Kępiński
NR UPR. UAN-KZ-7210/103/07
Projektowanie, kierowanie i nadzorowanie
instalacji C.O., wod.-kan., gazowych i wentylacji w pełnym zakresie do powszechnie znanych rozwiązań konstrukcyjnych.

SPRAWDZAJĄCY: inż. Andrzej Czarra

inż. Andrzej Czarra
upr. inż. UAN-KZ-7210/107/06
dokonał odbioru projektu
w specjalności - inżynierskiej

BYDGOSZCZ 17.10.2012r

Bydgoszcz 17.10.2012

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany „Instalacji gazowej w mieszkaniu nr 3c w budynku mieszkalnym przy ul. Grunwaldzkiej 179 w Bydgoszczy” opracowano zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy budowlanej.

Janusz Kępiński
UPR. UAN-KZ-7210/103/87
projektowanie, kierowanie i nadzorowanie
instalacji C.O., wod.-kan., gazowych i wentylacji w pełnym zakresie wg powszechnie
przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych.

inż. Andrzej Czarra

inż. Andrzej Czarra
upr. bud. UAN-KZ-7210/167/96
do wyk. funkcji projektanta
w specj. instal. - inżynierskiej

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

Nr sprawy: 40005
Nr warunków: WI/B-EBT/1002/2012
Data: 07.09.2012

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

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

Adres do korespondencji

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

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych Podmiotu z grupy przyłączeniowej B podgrupa I

W odpowiedzi na wniosek z dnia 07.09.2012, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 02.07.2010r w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego [Dz.U. Nr 133 poz.891] wydaje się następujące warunki przyłączenia do sieci gazowej PSG sp. z o.o.:

1. Przyłączany obiekt: lokal mieszkalny, zlokalizowany (punkt wyjścia): ul. Grunwaldzka 179/3c, 85-429 Bydgoszcz.
2. Miejsce rozgraniczenia własności sieci PSG sp. z o.o. i instalacji podmiotu: kurek główny zlokalizowany w szafce na zewnętrznej ścianie budynku.
3. Parametry jakościowe paliwa gazowego zgodnie z §38 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 02.07.2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego [Dz.U. Nr 133 poz. 891] jak dla gazu ziemnego wysokometanowego grupa E.
4. Przeznaczenie paliwa gazowego:
 - a) cel wykorzystania paliwa gazowego: przygotowanie posiłków, ogrzewanie pomieszczeń
 - b) rodzaj, moc i ilość urządzeń gazowych:
 - gazowy konwektor podokienny o mocy 2 [kW], sztuk: 1
 - gazowy konwektor podokienny o mocy 3 [kW], sztuk: 1
 - kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem o mocy 8,5 [kW], sztuk: 1
5. Przewidywany roczny pobór paliwa gazowego w warunkach normalnych (ciśnienie 101,325 kPa, temperatura 273,15 K):
 - $Q_r = 1200,0$ [m³/rok], sztuk: 1
6. Miejsce przyłączenia do sieci gazowej:
 - istniejąca instalacja gazowa w w/w obiekcie
7. Parametry techniczne istniejącego przyłącza:
 - d_n 40 [mm], materiał: PE, moc przyłączeniowa: 2,0 [m³/h]
8. Ciśnienie paliwa gazowego w punkcie dostawy/odbioru paliwa gazowego:
 - minimalne 1,8 [kPa]
 - maksymalne 2,5 [kPa]
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowego oraz miejsca jego zainstalowania:
 - typ gazomierza: G-4, rozstaw króćców: 130 [mm], sztuk: 1, miejsce usytuowania: wewnątrz budynku, dostarcza: PSG sp. z o.o.
 - podejście do gazomierza należy wykonać z zastosowaniem belki przyłączeniowej
 - rekomenduje się zastosowanie plastikowych szafek gazowych ze względu na możliwość zdalnego przekazywania stanu gazomierza
10. Instalacja gazowa Podmiotu od granicy własności określonej w punkcie 2 powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz. Ustaw Nr 75, poz. 690 z dnia 15.06.2002r. z późniejszymi zmianami]. Wykonanie tj. zaprojektowanie i wybudowanie instalacji gazowej Podmiotu należy do obowiązków Podmiotu. Koszty wykonania instalacji gazowej ponosi Podmiot.
11. Warunki przyłączenia są ważne przez okres jednego roku od dnia ich wydania.

Opinia Nr .107... /2012.r

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych wBYDGOSZCZ.....ul.....GRUNWALDZKA..... Nr ... 179..... dotycząca mieszkania Nr.....3C..... Pana /i/ ... Administracja.Domów.Miejskich...ADM.sp.z.o.o..... sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominjarskiego PanaWitold.Zuchowski..... 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 (~~może~~) - ~~nie może~~ (~~nie mogą~~) być przeznaczony (e) do podłączenia ...Z.uwagi.na.brak.wentylacji.wywiewnej.kuchni.i.brak.możliwości.podłączenia.do.przewodu kominowego.należy.z.pom.wyprowadzić.po.ścianie.zewnętrznej.dwupłaszczowy.przewód.wentylacyjny.....
Podać rodzaj urządzenia a w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczynę

Do.pomieszczenia.kuchni.doprowadzić.częściwo.wykonaną.instalację.gazową.i.zainstalować.kuchnię.gazową.

② Urządzenie (a) ..kuchnia.węglowa..... podłączone jest (~~nie~~)~~nie~~prawidłowo – nieprawidłowo
Podać rodzaj urządzenia

...do.przewodu.kominowego.Urządzenie.należy.odłączyć.z.przewodu.kominowego.ze.względu.na.zagrożenie.. życia.Zakazać.eksploatowania.urządzeń.zasilanych.gazem.propan/butan.....

Jeżeli nieprawidłowo -- podać z jakiej przyczyny

3. Urządzenie (a) działa (ją) wadliwie z przyczyn
Wymienić jakie

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy :

Wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania

Inne uwagi

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.Sp.z.o.o...ROM.3.....
1 egz. dla.....a/a.....

Potwierdzenie odbioru opinii :
Dnia podpis.....

- Uwagi :
1. Skreślić orientacyjnie na odwrocie
 2. Niepotrzebne skreślić

Za zgodność z oryginałem

Jur.....Kominjarski
Nr upr. 7210/2012
1/17

OPINIODAWCA
ZAKŁAD KOMINIARSKI
mistrz kominjarski
Witold Zuchowski
upr. mistrz nr 19034 z dn. 23.06.86r
ul. Kujawska 55, 85-031 Bydgoszcz
tel. 371 45 62 / tel. kom. 601-833-620
Pieczęć i podpis

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego instalacji gazowej
w mieszkaniu nr 3c w budynku mieszkalnym przy ul. Grunwaldzkiej 179
w Bydgoszczy

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora na podstawie:

- inwentaryzacji
- opinii kominiarskiej
- warunki włączenia
- obowiązujących przepisów
- ustaleń z Inwestorem

Zakres przedmiotowego projektu obejmuje instalację gazową od punktu włączenia do istniejącej instalacji do poszczególnych przyborów gazowych w obrębie mieszkania tj.: kuchenki czteropalnikowej z piekarnikiem i dwóch gazowych podokiennej ogrzewaczy wewnątrz (GPOW).

Projektowaną instalację wykonać zgodnie z rysunkami, na których pokazano miejsca montażu rur, ich średnice i lokalizację przyborów gazowych. Instalację wykonać jako spawaną z rur stalowych PN-80/H-74219. Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane wykonać w rurach ochronnych zgodnie z BN-72/8976-50. Przed przyborami gazowymi i gazomierzem zamontować kurki gazowe kuliste. Przybory gazowe łączyć z instalacją na "sztywno" za pomocą śrubunków.

Projekt przewiduje zainstalowanie gazomierza w przedpokoju. Zaprojektowano gazomierz typ G4 o rozstawie króćców 130 mm, zamontowany na belce przyłączeniowej. Maksymalne zapotrzebowanie gazu dla przedmiotowego mieszkania wyniesie ~~1200~~ ¹⁴⁰⁰ m³/rok.

Po obliczeniowym sprawdzeniu przepustowości istniejącego przyłącza i instalacji stwierdzam, że ich średnice są wystarczające dla poprawnego funkcjonowania istniejących i projektowanych urządzeń gazowych.

Pomieszczenia podłączyć do kanałów wentylacyjnych zgodnie z opinią kominiarską. W tym celu z kuchni i pokoju wyprowadzić po elewacji nowe kanały dwuścienne z blachy stalowej nierdzewnej wyprowadzony ponad dach wg wskazań w części rysunkowej.

Podczas montażu instalacji gazowej zachować bezpieczne odległości w stosunku do istniejących w budynku instalacji. Skrzyżowania rur gazowych z istniejącymi instalacjami wykonać zgodnie z przepisami. Po zakończeniu prac montażowych całą instalację poddać próbie na szczelność zgodnie z PN-92/N-34503, a następnie wszystkie rurociągi oczyścić i zabezpieczyć farbą antykorozyjną. Zaprojektowano przybory gazowe: kuchenka gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem – 1 szt; gazowy podokienny ogrzewaczy wewnątrz (GPOW) o mocy 3,0 kW – 1 szt i gazowy podokienny ogrzewaczy wewnątrz (GPOW) o mocy 2,0 kW – 1 szt.

Wykonać należy również połączenie wyrównawcze w celu wyrównania potencjału elektrycznego wg PN-E/92-05009/41.

Instalację gazową wykonać może zakład posiadający aktualne uprawnienia energetyczne, a odbiór techniczny przeprowadzić zgodnie z przepisami i zakończyć go protokołem odbioru. Jedną z podstaw odbioru technicznego będzie opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowe działanie wszystkich przewodów wentylacyjnych. Wszystkie przybory gazowe, rury i kształtki muszą posiadać atest. Wykonana instalacja gazowa odpowiadać musi przepisom - Dz.Ustaw nr 75/02

Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

Zgodnie z art. 20 Prawa Budowlanego prowadząc roboty budowlane należy stosować zasady BHP i p.-poż. gwarantując bezpieczeństwo pracowników jak i przyszłych użytkowników instalacji.

Poniżej podano podstawowe zasady BHP i p.-poż.

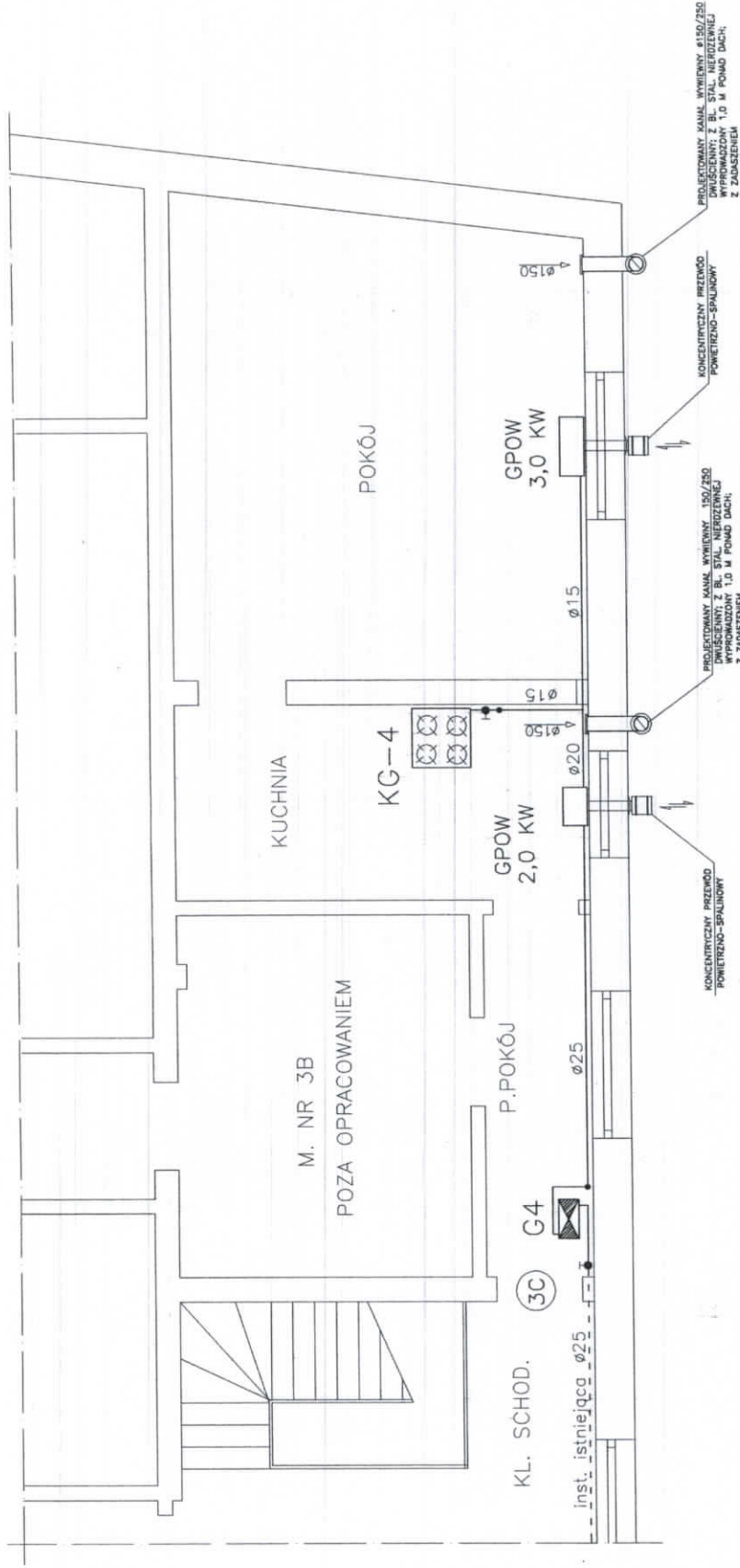
- przed rozpoczęciem prac na czynnej instalacji gazowej, należy bezwzględnie odciąć dopływ gazu
- instalację gazową należy przedmuchać gazem obojętnym, a pomieszczenia, w których nastąpią prace należy przewentylować
- prace gazoniebezpieczne i demontaż gazomierzy wykona Zakład Gazowniczy
- przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić funkcjonowanie urządzeń gazowych oraz stan techniczny narzędzi
- przy pracach gazoniebezpiecznych używać tylko narzędzi nieiskrzących
- do lutowania instalacji miedzianych używać lutów bezkadmowych
- kontrolę szczelności prowadzić przy pomocy wody mydlanej lub wykrywacza gazu
- próby szczelności wykonywać tylko powietrzem
- odpowietrzenie instalacji wykonują przedstawiciele Zakładu Gazowniczego
- prace spawalnicze wykonywać może tylko spawacz posiadający aktualne uprawnienia
- po zakończeniu prac w budynku każdorazowo prowadzić kontrolę miejsc, w których wykonano spawy
- do zabezpieczenia instalacji w mieszkaniach używać farb ekologicznych

- po zakończeniu prac przeszkolić użytkowników w zakresie obsługi zainstalowanych urządzeń
 - udzielić użytkownikom informacji dotyczących prawidłowego działania kanałów wentylacyjnych i spalinowych oraz zagrożeń wynikających z ich nieprawidłowego działania
 - stanowisko gazów technicznych wykonać zgodnie z zasadami, zwracając szczególną uwagę na szczelność węży i zaworów butli
 - do ochrony indywidualnej, pomocniczej i p.-poż. stosować ubrania niepalne
 - podczas prac przy instalacji gazowej miejsce pracy należy wyposażyć w gaśnicę proszkową lub śniegową, koc gaśniczy oraz apteczkę
- Sporządzenie planu BIOZ nie jest wymagane.

Opracował:
J. Kępiński



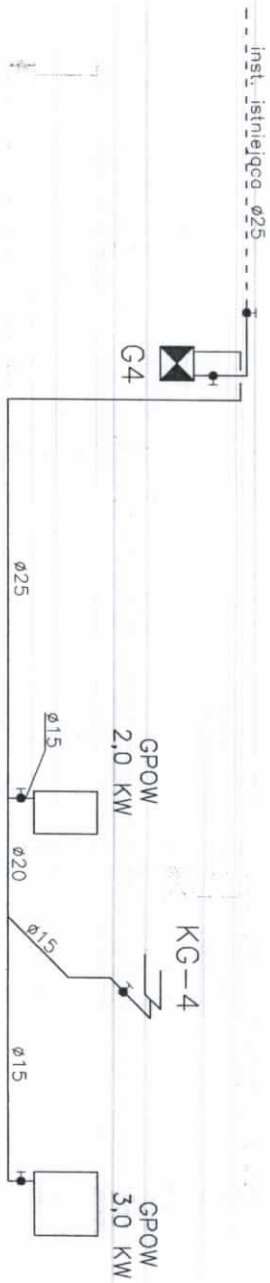
UL. GRUNWALDZKA



UWAGA!

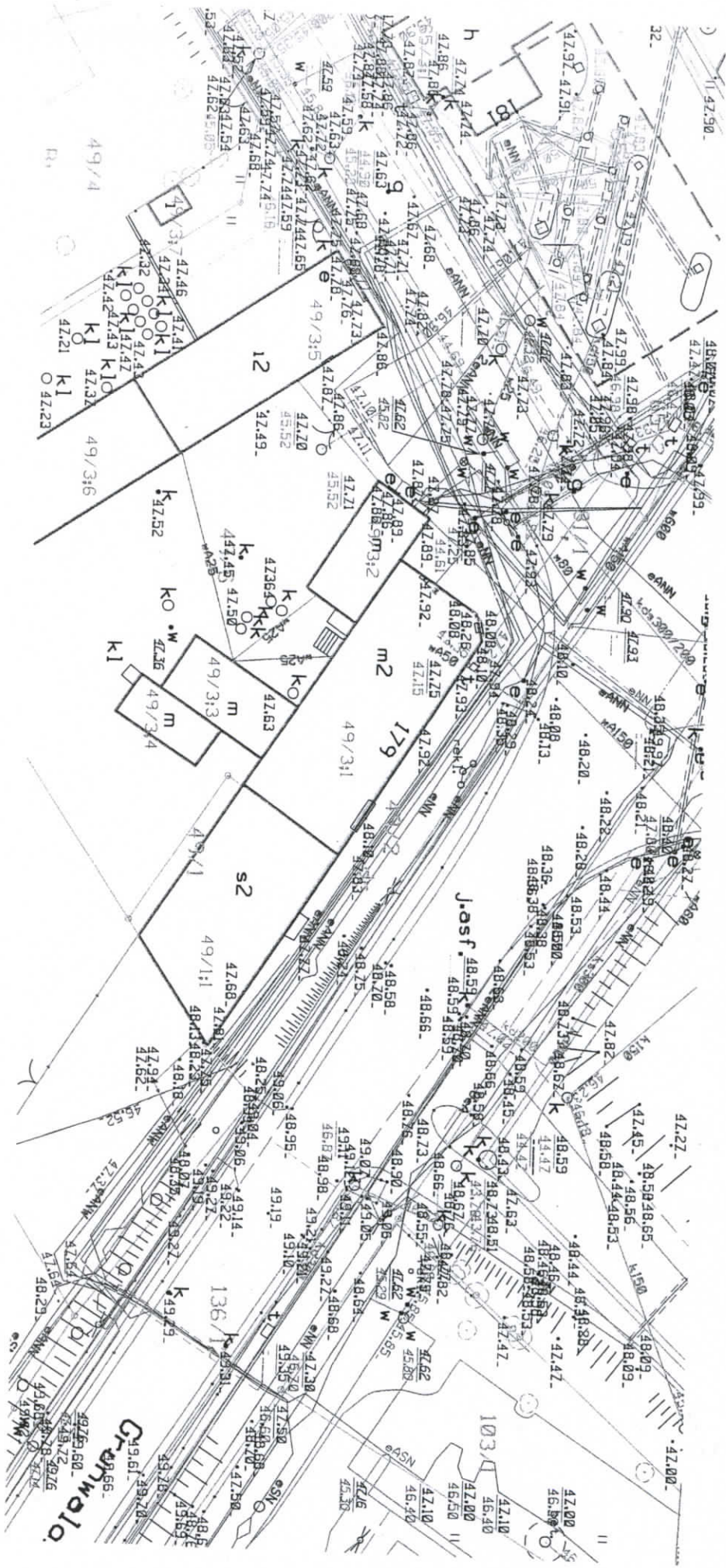
- URZĄDZENIA GAZOWE I POMIESZCZENIA PODŁĄCZYĆ DO KANAŁÓW SPALINOWYCH I WENTYLACYJNYCH ZGODNIE Z OPINIĄ KOMINIARSKĄ

Projekt Budowlany Branża Instalacyjna		Z. U. P. JANUSZ KEPIŃSKI	
TEMAT: Instalacja gazowa - rzut i piętra		OBIEKT: Mieszkalnie nr 3C ul. Grunwaldzka 179 w Bydgoszczu	
Projektant: Inicjator: J. Kępiński Nr uprawnień: UAB-02-7210/103/87		Sprawdził: inż. A. Czartka Inicjator: inż. A. Czartka Nr uprawnień: UAB-02-7210/107/96	
17.10.2012		1:50	



•
•

Z. U. P. JANUSZ KEPINSKI	
OBIEKT: Mieszkanie nr 3C Ul. Grunwaldzka 179 w Bydgosz.	
Projektant: Nr uprawnień	J. Kepinski UM-42-7210/187/85
Sprawdził: inż. A. Czajka Instalacje inżynieria Nr uprawnień: UM-42-7210/187/85	
TEMAT: Instalacja gazowa – aksonometria	
17.10.2012	
1:50	2



Granwala

J.ostf.

136

103

179

12

32

49/4

49/3:6

49/3:5

49/3:3

49/3:4

49/1:1

49/2:1

49/2:2

49/2:3

47.92

47.91

47.90

47.89

47.88

47.87

47.86

47.85

47.84

47.83

47.82

47.81

47.80

47.79

47.78

47.77

47.76

47.75

47.74

47.73

47.72

47.71

47.70

47.69

47.68

47.67

47.66

47.65

47.64

47.63

47.62

47.61

47.60

47.59

47.58

47.57

47.56

47.55

47.54

47.53

47.52

47.51

47.50

47.49

47.48

47.47

47.46

47.45

47.44

47.43

47.42

47.41

47.40

47.39

47.38

47.37

47.36

47.35

47.34

47.33

47.32

47.31

47.30

47.29

47.28

47.27

47.26

47.25

47.24

47.23

47.22

47.21

47.20

47.19

47.18

47.17

47.16

47.15

47.14

47.13

47.12

47.11

47.10

47.09

47.08

47.07

47.06

47.05

47.04

47.03

47.02

47.01

47.00

46.99

46.98

46.97

46.96

46.95

46.94

46.93

46.92

46.91

46.90

46.89

46.88

46.87

46.86

46.85

46.84

46.83

46.82

46.81

46.80

46.79

46.78

46.77

46.76

46.75

46.74

46.73

46.72

46.71

46.70

46.69

46.68

46.67

46.66

46.65

46.64

46.63

46.62

46.61

46.60

46.59

46.58

46.57

46.56

46.55

46.54

46.53

46.52

46.51

46.50

46.49

46.48

46.47

46.46

46.45

46.44

46.43

46.42

46.41

46.40

46.39

46.38

46.37

46.36

46.35

46.34

46.33

46.32

46.31

46.30

46.29

46.28

46.27

46.26

46.25

46.24

46.23

46.22

46.21

46.20

46.19

46.18

46.17

46.16

46.15

46.14

46.13

46.12

46.11

46.10

46.09

46.08

46.07

46.06

46.05

46.04

46.03

46.02

46.01

46.00

45.99

45.98

45.97

45.96

45.95

45.94

45.93

45.92

45.91

45.90

45.89

45.88

45.87

45.86

45.85

45.84

45.83

45.82

45.81

45.80

45.79

45.78

45.77

45.76

45.75

45.74

45.73

45.72

45.71

45.70

45.69

45.68

Wydruk mapy

