

PODDASZE

±6,56

I PIĘTRO

Mieszkanie 4/1

W2

Mieszka

Wodom.z.w.
Qnom: 1,5 m³/h
3/4"z

Kocioł gaz 24kW
Q=0,25 dm³/s

20 x 3,4
20 x 3,4

25 x 4,2
20 x 3,4

25 x 4,2
20 x 3,4

25 x 4,2
20 x 3,4

32 x 5,4

32 x 5,4

32 x 5,4

40 x 6,7

Mieszkanie 1A/1

Wodom.z.w.
Qnom: 1,5 m³/h
3/4"z

Kocioł gaz 24kW
Q=0,25 dm³/s

20 x 3,4
20 x 3,4

25 x 4,2
20 x 3,4

25 x 4,2
20 x 3,4

25 x 4,2
20 x 3,4

32 x 5,4

32 x 5,4

32 x 5,4

40 x 6,7

50 x 8,3

63 x 10,5

PARTER

±0,00

WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ
INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

DN50

Zawór antyskażeniowy
DN50

DN32

I PIĘTRO

Mieszkanie 1/5

20 x 3,
20 x 3,

25 x

16 x 2,7
16 x 2,7

W6

Mieszkanie 1/4

PARTER

Wodom.z.w.
Qnom: 1,5 m³/h
3/4"z

Kocioł gaz 24kW
Q=0,25 dm³/s

20 x 3,4
20 x 3,4

25 x 4,2

32 x 5,4
20 x 3,4

32 x 5,4
20 x 3,4

32 x 5,4
20 x 3,4

32 x 5,4
20 x 3,4

32 x 5,4
20 x 3,4

32 x 5,4
20 x 3,4

32 x 5,4
20 x 3,4

32 x 5,4
20 x 3,4

32 x 5,4
20 x 3,4

32 x 5,4
20 x 3,4

Kocioł gaz
Q=0,25 dr

20

20

16 x 2,7
16 x 2,7

16 x 2,7
16 x 2,7

16 x 2,7
16 x 2,7

16 x 2,7
16 x 2,7

16 x 2,7
16 x 2,7

16 x 2,7
16 x 2,7

16 x 2,7
16 x 2,7

16 x 2,7
16 x 2,7

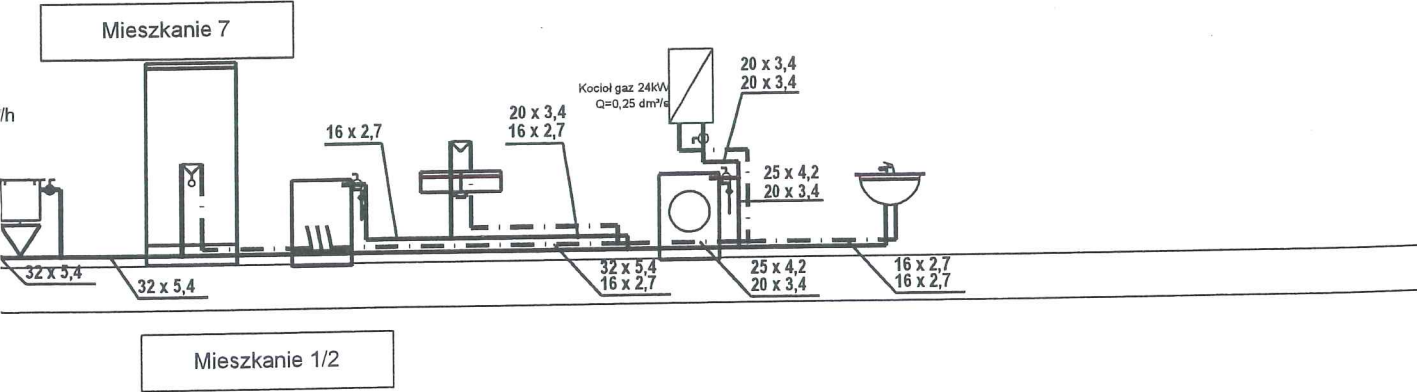
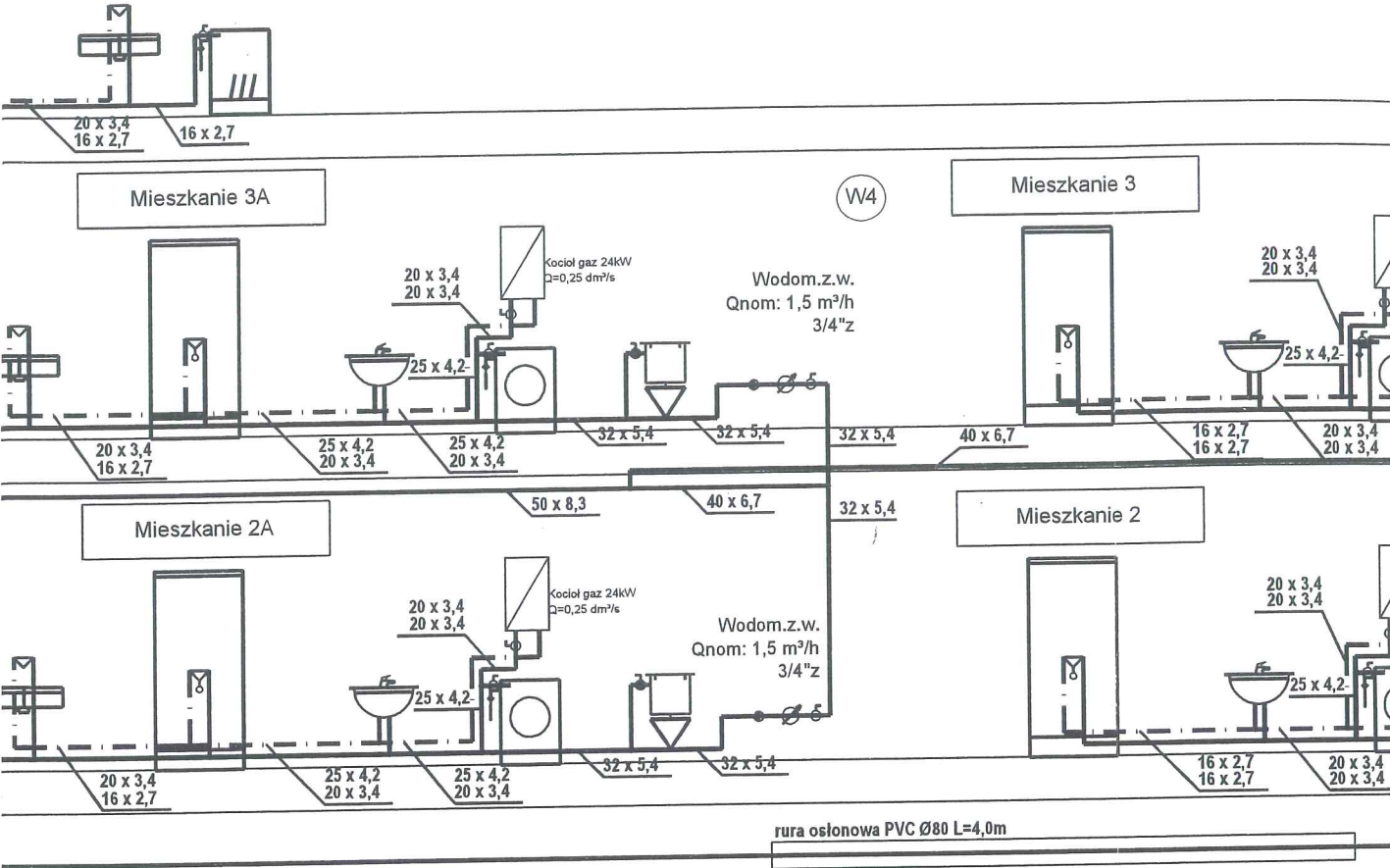
16 x 2,7
16 x 2,7

16 x 2,7
16 x 2,7

A

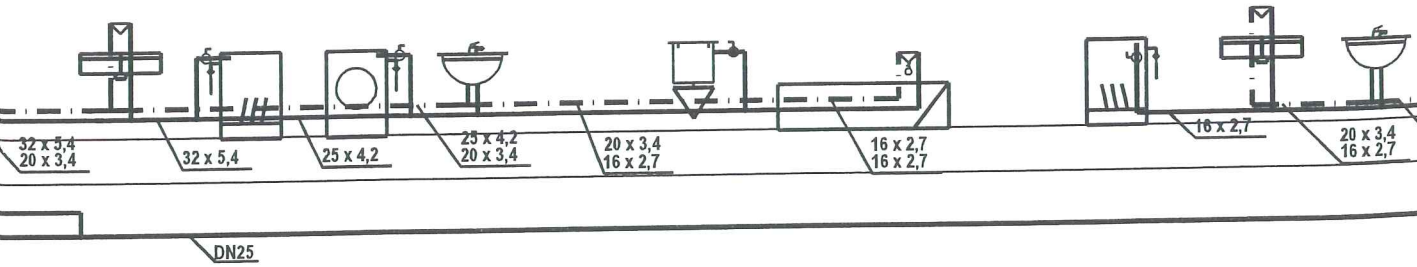
DN32

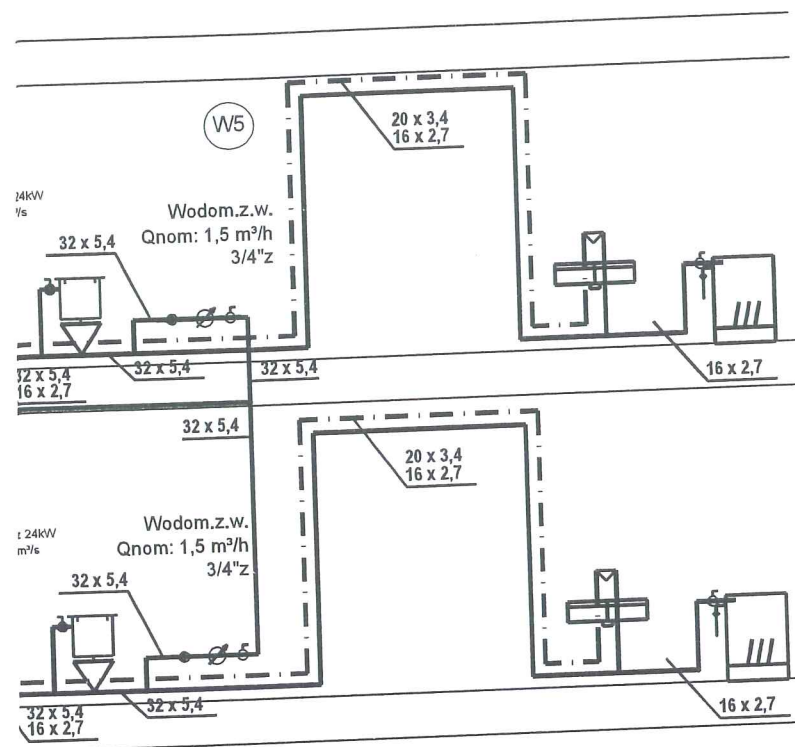
gaz 24kW
i dm³/s



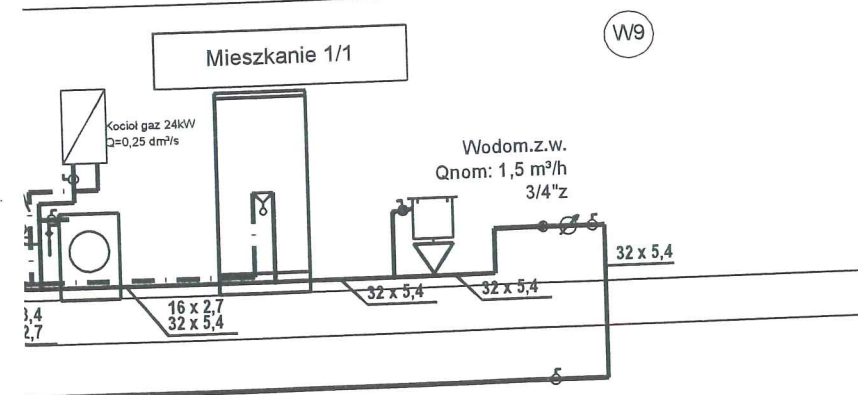
z 24kW
m³/s

2
2





A



OZNACZENIA:

W1 oznaczeni

DN z.w.u.
DN c.w.u.

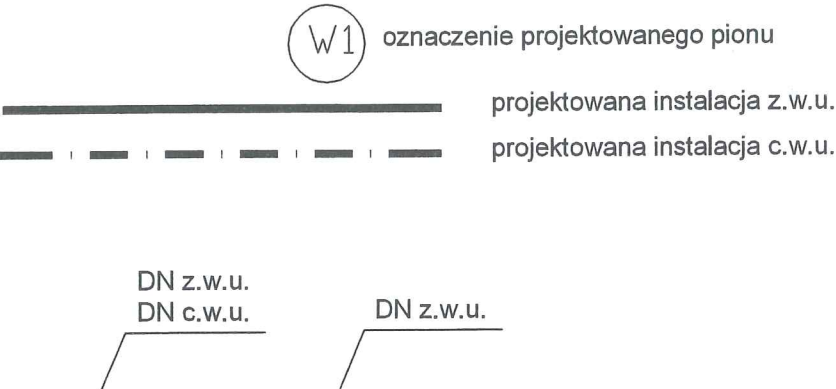
UWAGA:

1. Instalację z.w.u. wykonać z rur PP z v należy wykonać ze stali ocynkowanej
2. Instalację c.w.u. wykonać z rur PPsta
3. Podjęcia pod przybory sanitarne pro od posadzki
4. Piony z.w.u. prowadzić w brzdach śc
5. Instalacje wody zimnej prowadzona w o grubosci 10mm
6. Instalacja c.w.u. zaizolować termiczni
7. Odcinek instalacji z.w.u. prowadzony osłonowej np. PVC Ø75
8. Na wejściu instalacji z.w.u. do lokalu :
9. Źródłem ciepłej wody w lokalach mie:
10. Istniejące elementy instalacji wodociąg
11. Przyłącza sanitarne nie są przedmio

Z uwagi na istniejący budynek przed mont wg proponowanej trasy i w razie konieczni zgodnie z technicznymi możliwościami prz Część graficzną pr

Przedsiębiorstwo Handl ul.Książ		
Nazwa i adres inwestora:		
Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1, 85-102 Bydgoszcz		
Funkcja	Nazwisko	Upawnienia
Projektant	mgr inż. P.Barczyński	WKP/0290/PWOS/08
Opracował	mgr inż. P.Badziński	
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostatni	WKP/0346/POOS/13

OZNACZENIA:

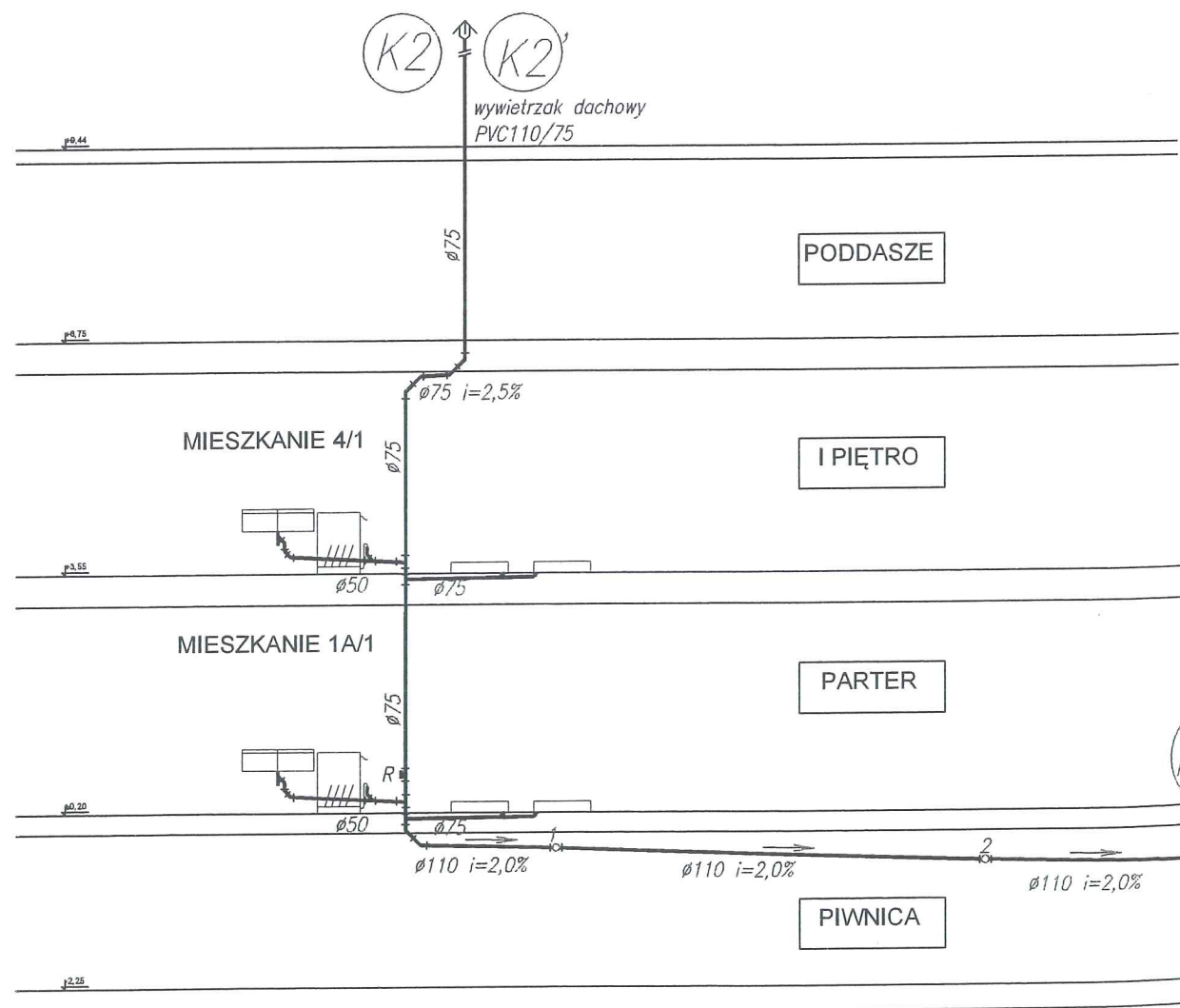
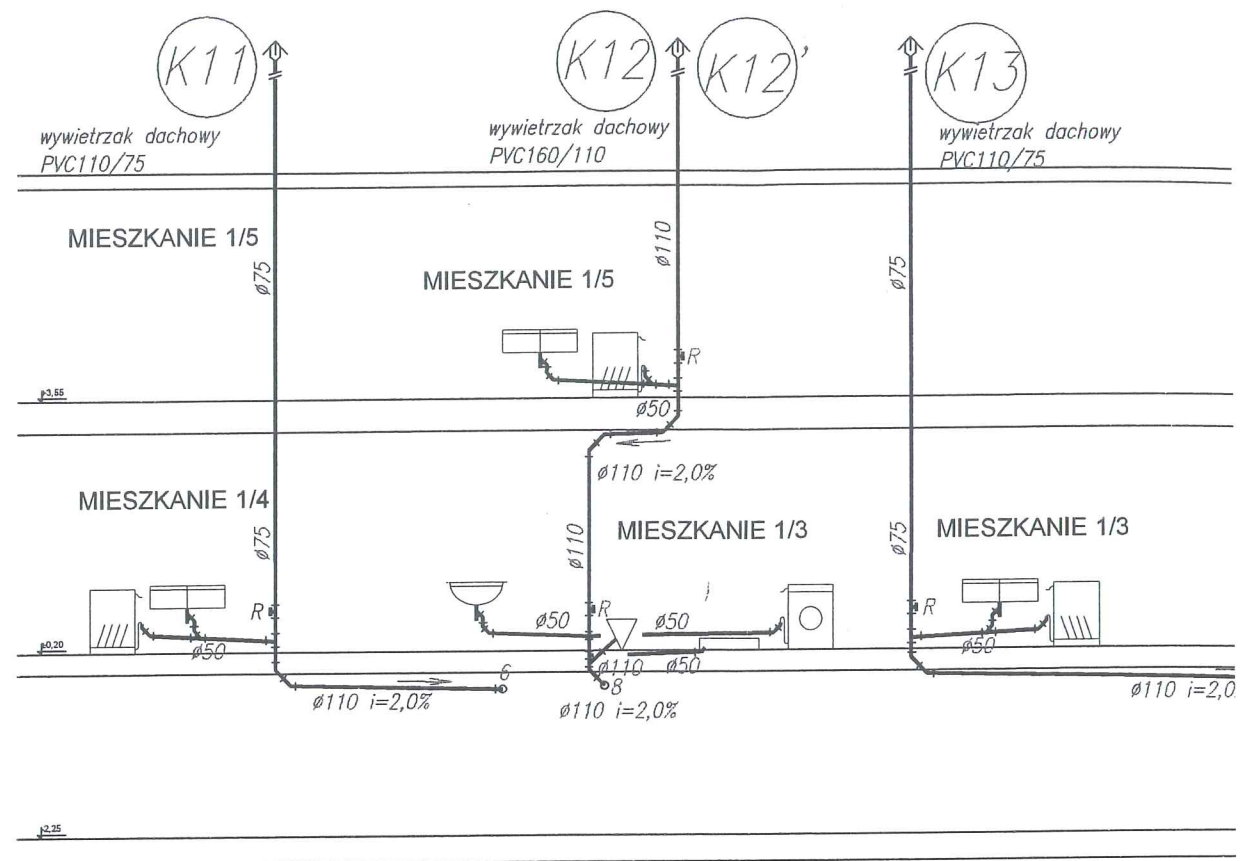


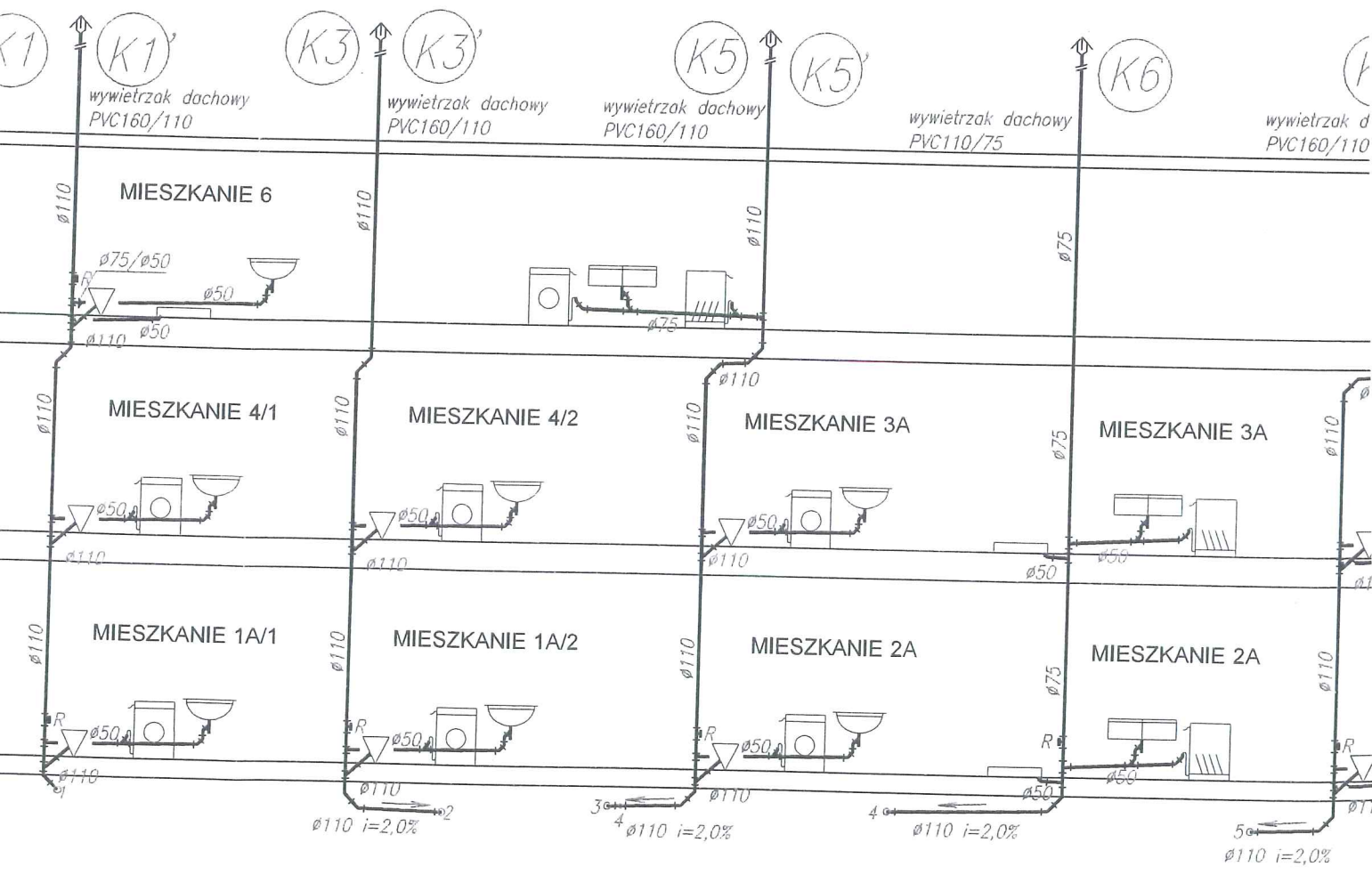
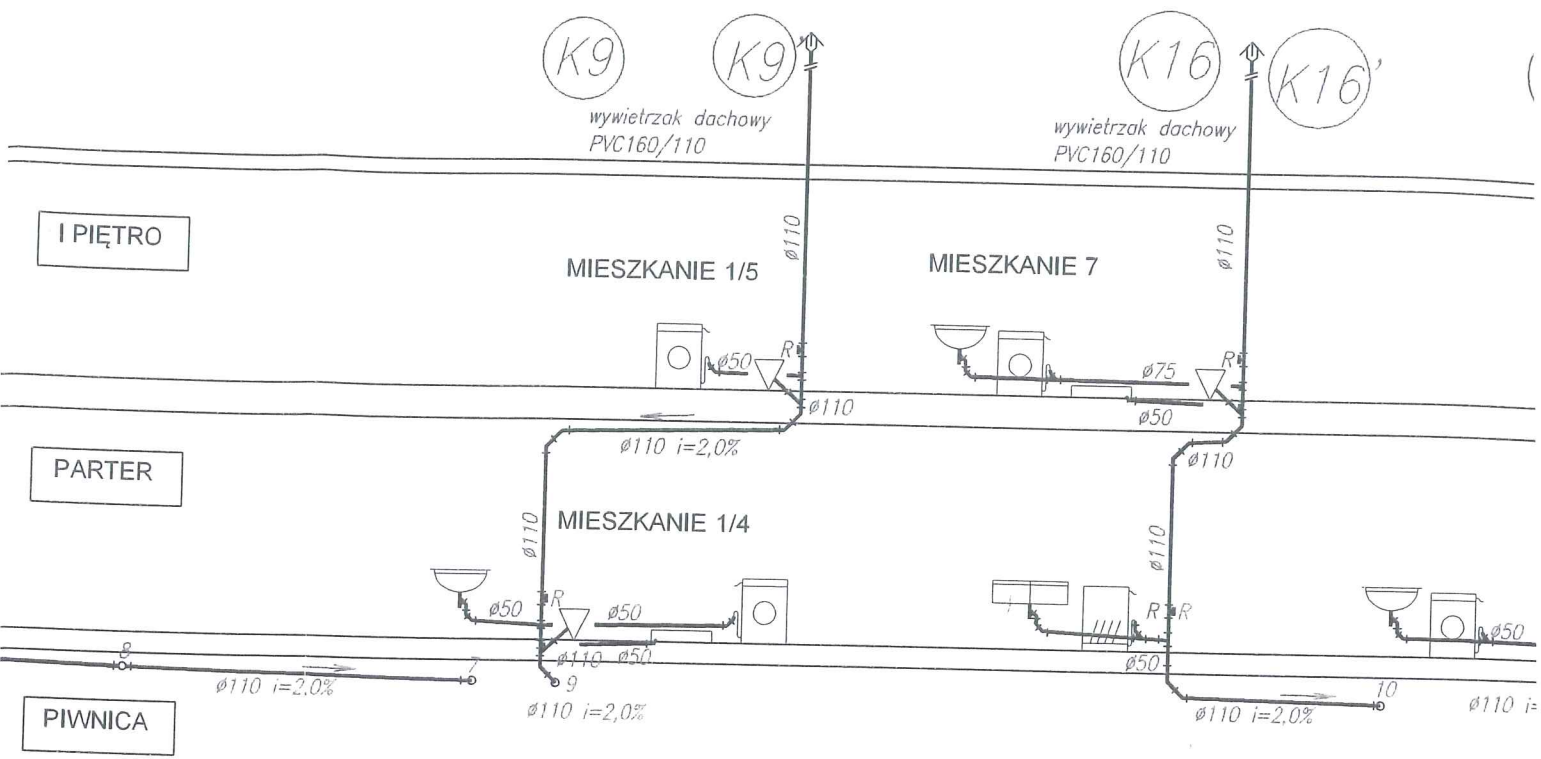
UWAGA:

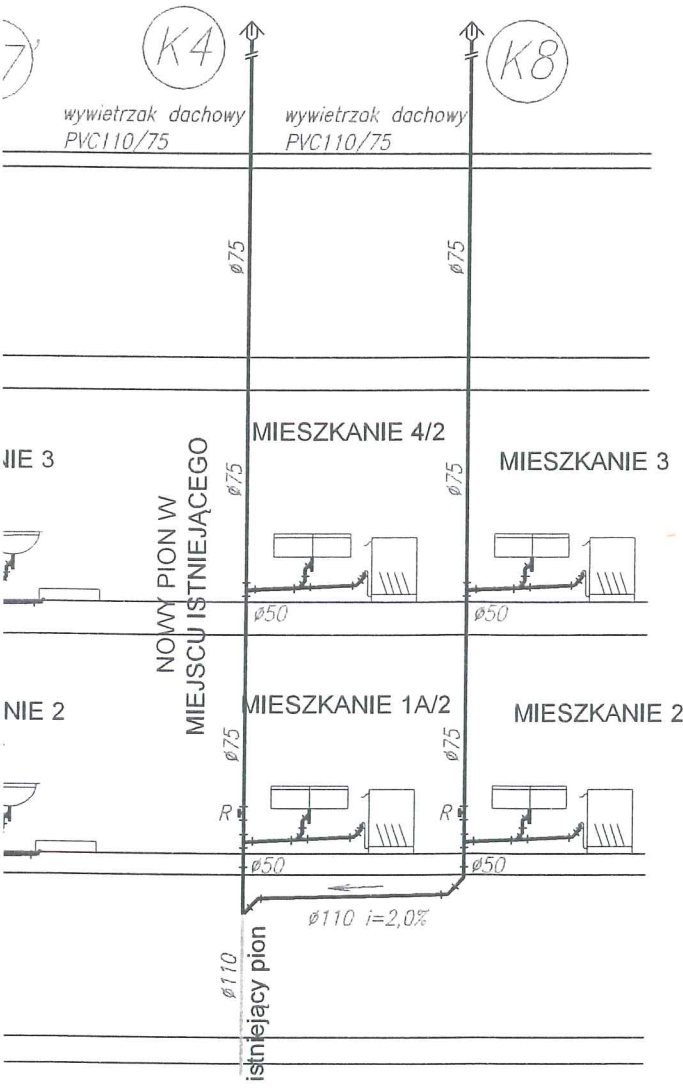
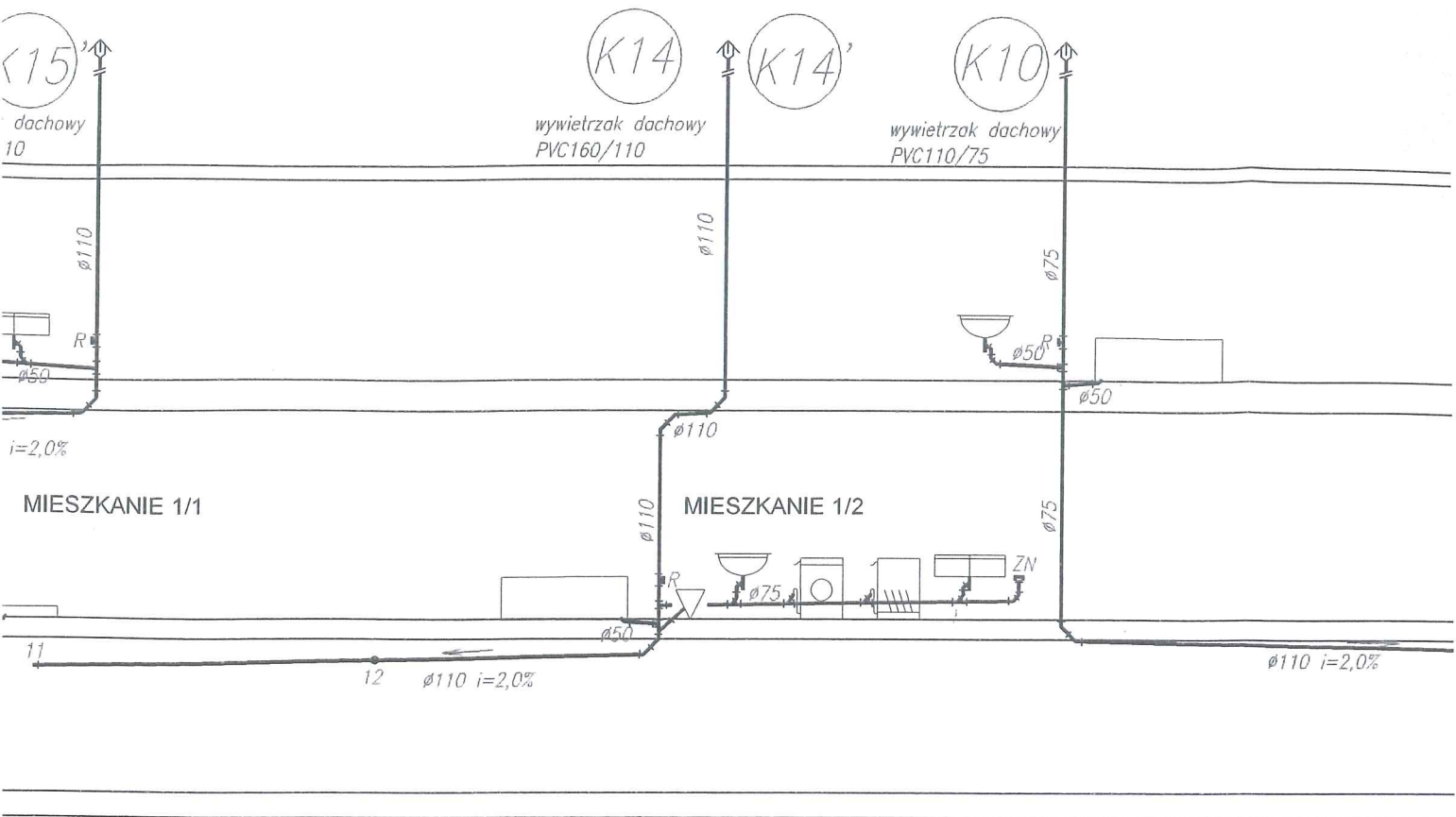
1. Instalację z.w.u. wykonać z rur PP z wyjątkiem rur prowadzonych w piwnicy, które należy wykonać ze stali ocynkowanej
2. Instalację c.w.u. wykonać z rur PPstabi
3. Podjęcia pod przybory sanitarne prowadzić w brzdach w ścianie na wysokości ~30cm od posadzki
4. Piony z.w.u prowadzić w brzdach ściennych
5. Instalacje wody zimnej prowadzona w piwnicy zaizolować termicznie warstwą otuliny PU o grubości 10mm
6. Instalacja c.w.u. zaizolować termicznie otuliną z PU o grubości 20mm
7. Odcinek instalacji z.w.u. prowadzony przez część niepodpiwniczoną prowadzić w rurze osłonowej np. PVC Ø75
8. Na wejściu instalacji z.w.u. do lokalu zamontować zawór odcinający i wodomierz
9. Źródłem ciepłej wody w lokalach mieszkalnych będzie kocioł gazowy 2-funkcyjny
10. Istniejące elementy instalacji wodociągowej należy zdemonstować
11. Przyłącza sanitarne nie są przedmiotem projektu

Z uwagi na istniejący budynek przed montażem należy sprawdzić możliwość ułożenia przewodów wg proponowanej trasy i w razie konieczności wprowadzić stosowne zmiany na budowie i poprowadzić zgodnie z technicznymi możliwościami przy zachowaniu obowiązujących przepisów.
Część graficzną projektu należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową.

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą							
Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1, 85-102 Bydgoszcz				Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz			
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku:			Data
Projektant	mgr inż. P.Barczyński	WKP/0290/PWOS/08		Instalacje sanitarne - rozwinięcie instalacji wodociągowej			15.12.2015
Opracował	mgr inż. P.Badziński						
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostatni	WKP/0346/POOS/13		Etap projektu			Skala
				PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	Nr rysunku IS-5	Nr strony 61	1 : 75

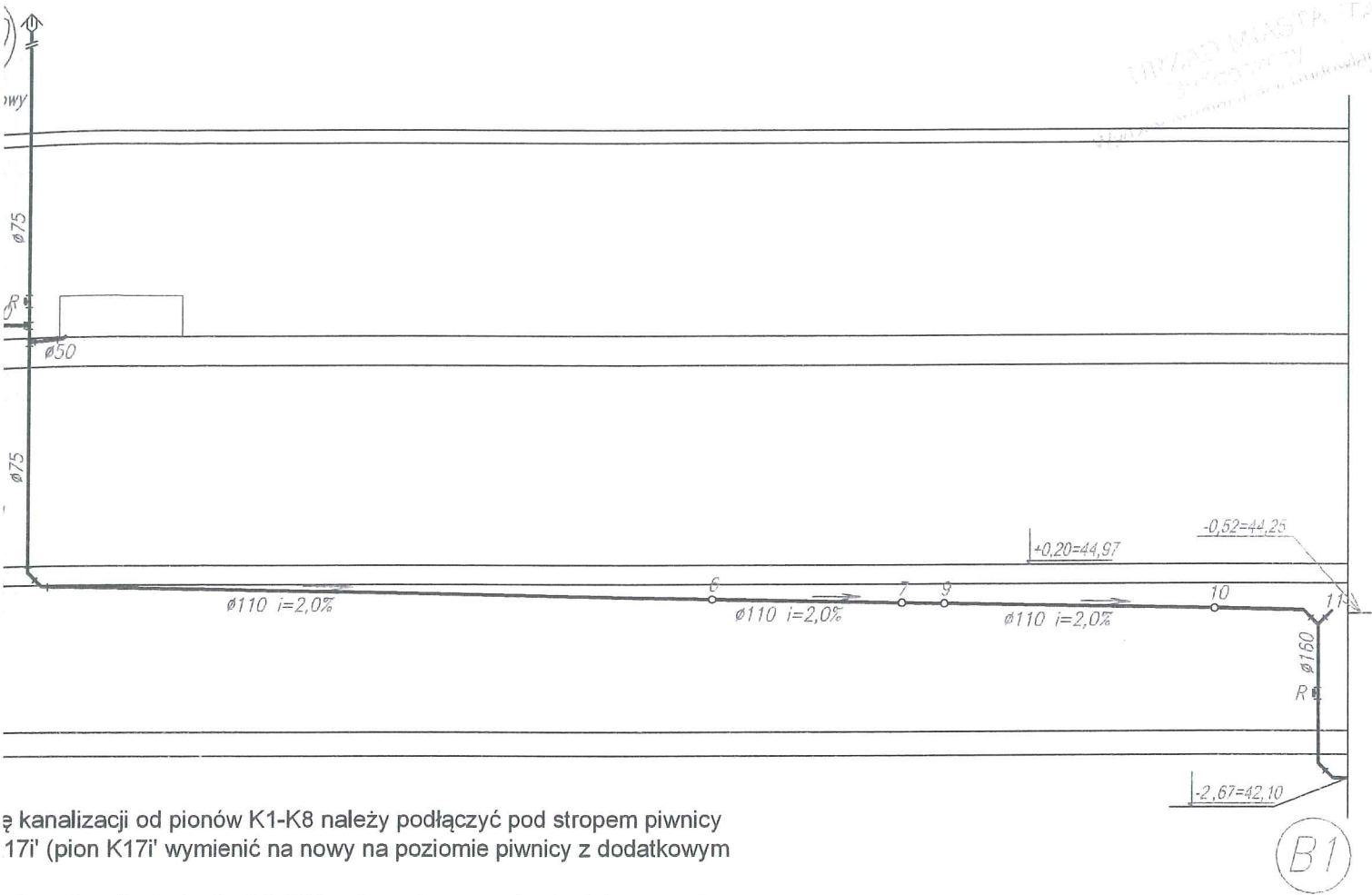






- UWAGA:
1. Nowoprojektowaną instalację kanalizacji od pionów K1-K8 należy p do istniejącego pionu K4i', K17i' (pion K17i' wymienić na nowy na p montażem rewizji)
 2. Nowoprojektowaną instalacje kanalizacji od pionów K9-K16 połączy pod stropem piwnicy w przewód zbiorczy Ø160-i=1,5% i połączyć z kanalizacyjną na granicy budynku B1
 3. Przed rozpoczęciem prac wykonawczych należy zweryfikować rzec pionów kanalizacyjnych K4i, K17i oraz wejścia kanalizacji do budyn możliwości przebiegu projektowanych instalacji kanalizacyjnych i w stosowne poprawki na budowie
 4. Piony kanalizacyjne należy zabudować płytą nida-gips i wyposażyc stalowe 15x25cm
 5. Instalację kanalizacji należy wykonać z rur PVC i prowadzić ze spa Ø110-i=2,0%
 6. Wszystkie niewykorzystane istniejące elementy kanalizacji należy z
 7. Przy każdej zmianie kierunku pionu należy zastosować rewizję
 8. Pion kanalizacyjny zakończyć rurą wentylacyjną wyprowadzoną por
 9. W mieszkaniu 1/2 ze względu na długość podejści należy zastosow zawór napowietrzający np UNISAN Ø70
 10. Przyłącza sanitarne nie są przedmiotem projektu
- Z uwagi na i
wg propono
zgodnie z te

Nazwa i adres inwestora:	
M ul. Jezui	
Funkcja	Nazw
Projektant	mgr inż. P.Barczyński
Opracował	mgr inż. P.Badziński
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostałni



ę kanalizacji od pionów K1-K8 należy podłączyć pod stropem piwnicy 17i' (pion K17i' wymienić na nowy na poziomie piwnicy z dodatkowym

ę kanalizacji od pionów K9-K16 połączyć przewodami odpływowymi ród zbiorczy Ø160-i=1,5% i połączyć z istniejącą instalacją łynku B1

konawczych należy zweryfikować rzeczywistą lokalizację istniejących K17i oraz wejścia kanalizacji do budynku B1, jak również techniczną owanych instalacji kanalizacyjnych i w razie potrzeby wprowadzić nie abudować płytą nida-gips i wyposażyć w drzwiczki rewizyjne np.

wykonać z rur PVC i prowadzić ze spadkami dla Ø160-i=1,5%,

stniejące elementy kanalizacji należy zdemontować, zaślepić .

u pionu należy zastosować rewizję

ć rurą wentylacyjną wyprowadzoną ponad dach budynku

u na długość podejścia należy zastosować większą średnicę Ø70 oraz

NISAN Ø70

zedmiotem projektu

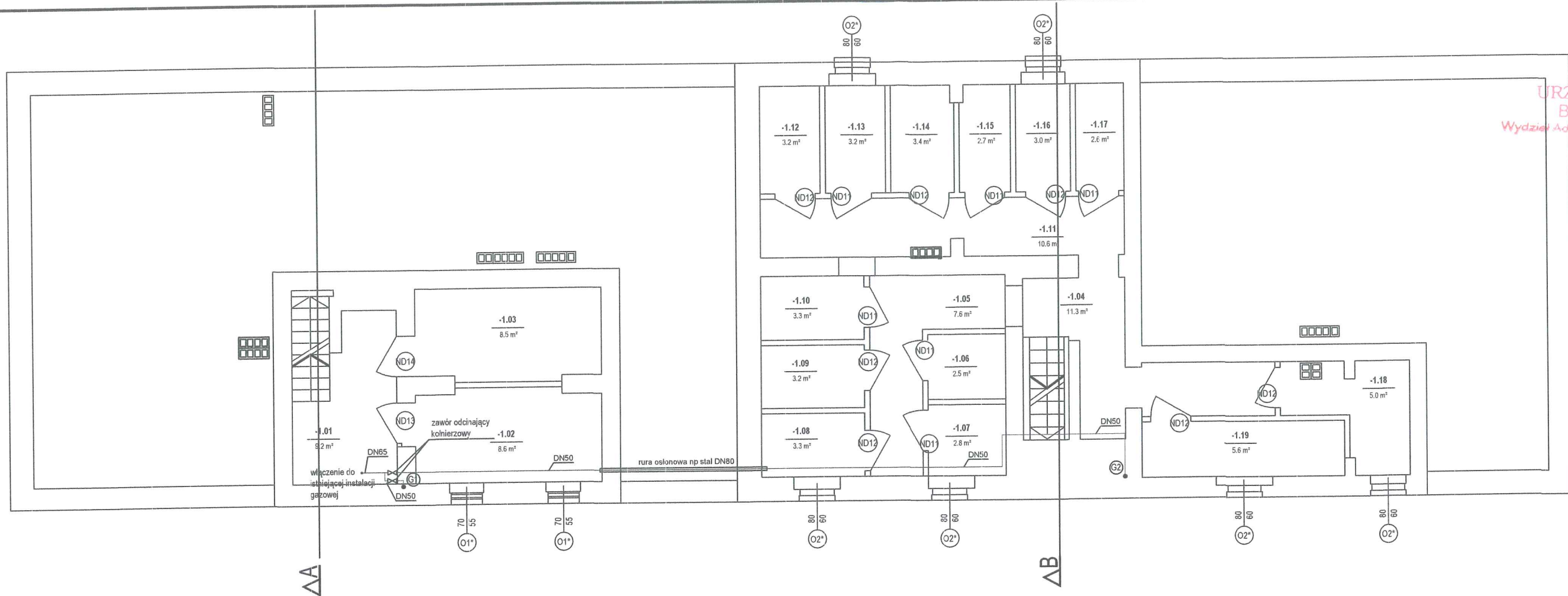
Z uwagi na istniejący budynek przed montażem należy sprawdzić możliwość ułożenia przewodów wg proponowanej trasy i w razie konieczności wprowadzić stosowne zmiany na budowie i poprowadzić zgodnie z technicznymi możliwościami przy zachowaniu obowiązujących przepisów.

OZNACZENIE:

- projektowana instalacja kanalizacji
- istniejąca instalacja kanalizacji

Część graficzną projektu należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową.

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą							
Nazwa i adres inwestora:				Nazwa i adres inwestycji:			
Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz				Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz			
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku:		Data	
Projektant	mgr inż. P.Barczyński	WKP/0290/PWOS/08		Instalacje sanitarne - rozwinięcie instalacji kanalizacyjnej		15.12.2015	
Opracował	mgr inż. P.Badziński						
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostatni	WKP/0346/POOS/13		Etap projektu	Nr rysunku	Nr strony	Skala
				PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	IS-6	61	1 : 100



UWAGA:

1. Źródłem ciepła do ogrzewania oraz c.w.u. dla każdego lokalu mieszkalnego będzie wiszący gazowy kocioł 2-funkcyjny (z zamkniętą komorą spalania)
2. Kocioł gazowy należy lokalizować w łazience lub kuchni w taki sposób aby możliwe było w bliskiej odległości wyprowadzenie rury powietrzno-spalinowej
3. Instalację powietrzno - spalinową należy wyprowadzić przez istniejące lub nowoprojektowane kominy wentylacyjne pionowo ponad dach budynku
4. Instalację powietrzno - spalinową należy wykonać z rur stalowych kwasoodpornych
5. Wentylacja pomieszczeń sanitarnych (kuchni, łazienek) będzie się odbywać grawitacyjnie przy wykorzystaniu istniejących i nowoprojektowanych kominów wentylacyjnych, spalinowych oraz dymowych
6. Kanały spalinowe oraz dymowe przeznaczone dla celów wentylacji grawitacyjnej należy wcześniej przystosować do tego celu m.in. oczyścić i uzdatnić
7. W każdej łazience oraz kuchni należy zapewnić indywidualną wentylację
8. Kratkę wentylacyjną w łazienkach i kuchniach należy połączyć z najbliższym wolnym kominem wentylacyjny, jeżeli jest to konieczne połączyć poziomym przewodem stalowym o przekroju 14x14cm, 12x16cm, 16x12cm w zależności od wymiarów kominów
9. W pomieszczeniu 6.03 w celu zapewnienia wentylacji pomieszczenia należy wyprowadzić rurę stalową ze stali kwasoodpornej (niepalnej) o średnicy Ø150 ponad dach budynku i zakończyć wyrzutnią z daszkiem
10. Dla pomieszczeń z aneksami kuchennymi (tj. 1A/1.01; 1A/2.01; 2.01; 2A.01; 1/1.01; 1/2.02; 1/3.02; 1/4.02; 1/5.02; 3.01; 3A.01; 4/1.01; 4/2.01; 7.02) wykonać dwa otwory wentylacyjne jeden dla wentylacji naturalnej, drugi dla podłączenia okapu
11. Dla dłuższych poziomych odcinków instalacji wentylacyjnej (tj. kominów nr 17,18,N9, N11, N18, N19, N20, N21, N27, N28, N30), przepływ powietrza wzmocnić przez montaż obrotowych nasad kominowych np. TURBOWENT TULIPAN montowanych na podstawach redukcyjnych odpowiadających przekrojowi komina wraz z odsadzkami tam gdzie są niezbędne
12. W związku z wykonaniem nowego podziału mieszkań należy wykonać 1 nowy komin ze stali kwasoodpornej dla wentylacji (N13) o średnicy Ø150, oraz 34 nowe kominy wentylacyjne z pustaków (N1-N12, N16-N37) oraz 2 nowe kominy do wyprowadzenia instalacji powietrzno - spalinowej (N14, N15) murowanych o przekroju 120x160mm
13. Nowe kominy wykonać z materiałów niepalnych
14. Wszystkie poziome kanały wentylacji grawitacyjnej prowadzić pod sufitem w zabudowie z płyty g-k
15. Instalację powietrzno spalinową z kotłów gazowych należy wyprowadzić przez istniejące kominy murowane nr 1,2,4,5,6,7,8, 13,16,20,21, 22, 24 oraz nowe N14, N15
16. Instalację gazową należy wykonać z rur stalowych łączonych przez spawanie i prowadzić pod sufitem przy ścianie
17. Przejście instalacji gazowej o średnicy DN50 przez część niepodpiwniczoną prowadzić w rurze osłonowej stalowej DN80
18. Przed odbiornikami gazu zamontować zawory kulowe odcinające
19. Jedynymi odbiornikami gazu w lokalach mieszkalnych będą kuchenka gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym o mocy $Q \sim 10 \text{ kW}$ oraz wiszący kocioł gazowy 2-funkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy np. $Q \sim 24 \text{ kW}$
20. Zawór główny odcinający dopływ gazu do lokalu mieszkalnego wraz z gazomierzem montować w zbiorczych wentylowanych szafkach gazowych w części ogólnodostępnej (komunikacja).

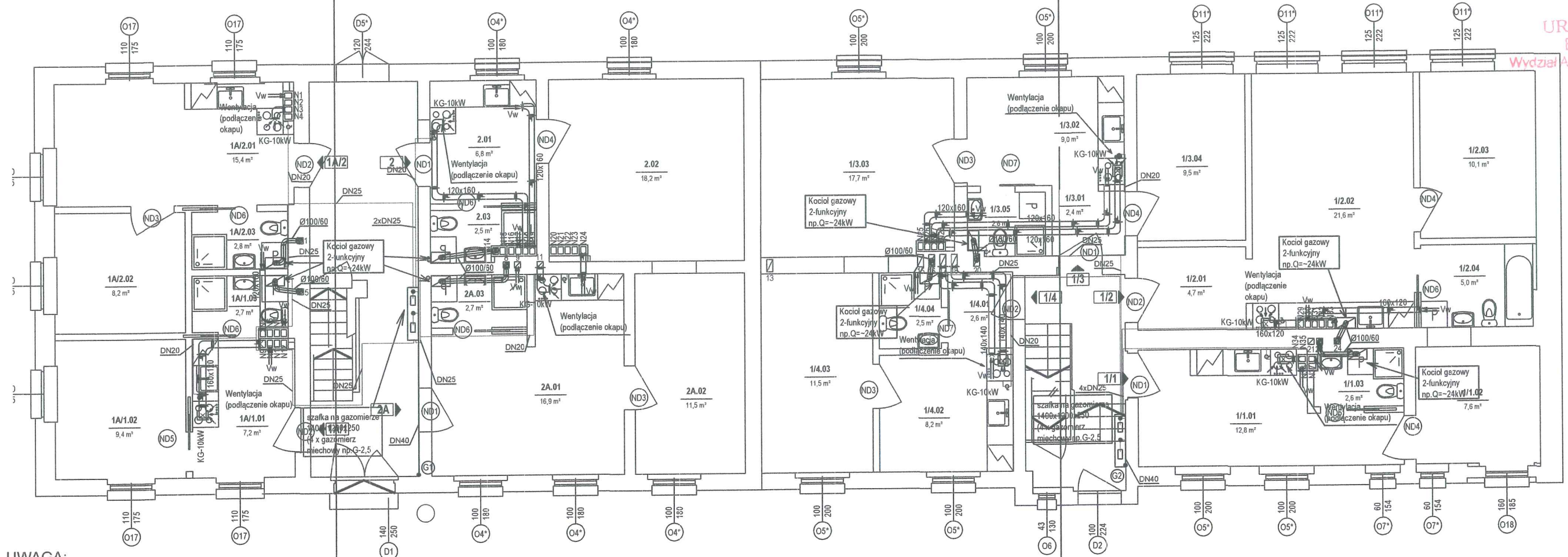
OZNACZENIA:

- projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej (łazienka)
- projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej (kuchnia)
- projektowana instalacja powietrzno-spalinowa
- projektowana instalacja gazowa

Część graficzną należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową

Jednostka projektowa: Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą			
Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz		Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz	
Funkcja	Nazwisko	Upoważnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. P.Barczyński	WKP/0290/PWOS/08	
Opracował	mgr inż. P.Badziński		
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostatni	WKP/0346/POOS/13	
Nazwa rysunku: Rzut parteru - instalacje gazowa, spalinowa i wentylacyjna		Data: 09.05.2016	
Etap projektu: PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY		Nr rysunku: IS-7	Nr strony: 63
		Skala: 1:100	

Z uwagi na istniejący budynek przed montażem należy sprowadzić możliwość ułożenia przewodów wg proponowanej trasy i w razie konieczności wprowadzić stosowne zmiany na budowie i poprowadzić zgodnie z technicznymi możliwościami przy zachowaniu obowiązujących przepisów .



UWAGA:

- Źródłem ciepła do ogrzewania oraz c.w.u. dla każdego lokalu mieszkalnego będzie wiszący gazowy kocioł 2-funkcyjny (z zamkniętą komorą spalania)
- Kocioł gazowy należy lokalizować w łazience lub kuchni w taki sposób aby możliwe było w bliskiej odległości wyprowadzenie rury powietrzno-spalinowej
- Instalację powietrzno - spalinową należy wyprowadzić przez istniejące lub nowoprojektowane kominy wentylacyjne pionowo ponad dach budynku
- Instalację powietrzno - spalinową należy wykonać z rur stalowych kwasoodpornych
- Wentylacja pomieszczeń sanitarnych (kuchni, łazienek) będzie się odbywać grawitacyjnie przy wykorzystaniu istniejących i nowoprojektowanych kominów wentylacyjnych, spalinowych oraz dymowych
- Kanały spalinowe oraz dymowe przeznaczone dla celów wentylacji grawitacyjnej należy wcześniej przystosować do tego celu m.in. oczyścić i uzdatnić
- W każdej łazience oraz kuchni należy zapewnić indywidualną wentylację
- Kratkę wentylacyjną w łazienkach i kuchniach należy połączyć z najbliższym wolnym kominem wentylacyjny, jeżeli jest to konieczne połączyć poziomym przewodem stalowym o przekroju 14x14cm, 12x16cm, 16x12cm w zależności od wymiarów kominów
- W pomieszczeniu 6.03 w celu zapewnienia wentylacji pomieszczenia należy wyprowadzić rurę stalową ze stali kwasoodpornej (niepalnej) o średnicy Ø150 ponad dach budynku i zakończyć wyrzutnią z daszkiem
- Dla pomieszczeń z aneksami kuchennymi (tj. 1A/1.01; 1A/2.01; 2.01; 2A.01; 1/1.01; 1/2.02; 1/3.02; 1/4.02; 1/5.02; 3.01; 3A.01; 4/1.01; 4/2.01; 7.02) wykonać dwa otwory wentylacyjne jeden dla wentylacji naturalnej, drugi dla podłączenia okapu
- Dla dłuższych poziomych odcinków instalacji wentylacyjnej (tj. kominów nr 17, 18, 19, N11, N18, N19, N20, N21, N27, N28, N30), przepływ powietrza wzmocnić przez montaż obrotowych nasad kominowych np. TURBOWENT TULIPAN montowanych na podstawach redukcyjnych odpowiadających przekrojowi komina wraz z odsadzkami tam gdzie są niezbędne
- W związku z wykonaniem nowego podziału mieszkań należy wykonać 1 nowy komin ze stali kwasoodpornej dla wentylacji (N13) o średnicy Ø150, oraz 34 nowe kominy wentylacyjne z pustaków (N1-N12, N16-N37) oraz 2 nowe kominy do wyprowadzenia instalacji powietrzno - spalinowej (N14, N15) murowanych o przekroju 120x160mm
- Nowe kominy wykonać z materiałów niepalnych
- Wszystkie poziome kanały wentylacji grawitacyjnej prowadzić pod sufitem w zabudowie z płyty g-k
- Instalację powietrzno spalinową z kotłów gazowych należy wyprowadzić przez istniejące kominy murowane nr 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 13, 16, 20, 21, 22, 24 oraz nowe N14, N15
- Instalację gazową należy wykonać z rur stalowych łączonych przez spawanie i prowadzić pod sufitem przy ścianie
- Przejście instalacji gazowej o średnicy DN50 przez część niepodpiwniczoną prowadzić w rurze osłonowej stalowej DN80
- Przed odbiornikami gazu zamontować zawory kulowe odcinające
- Jedynymi odbiornikami gazu w lokalach mieszkalnych będą kuchenka gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym o mocy $Q \approx 10 \text{ kW}$ oraz wiszący kocioł gazowy 2-funkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy np. $Q \approx 24 \text{ kW}$
- Zawór główny odcinający dopływ gazu do lokalu mieszkalnego wraz z gazomierzem montować w zbiorczych wentylowanych szafkach gazowych w części ogólnodostępnej (komunikacja).

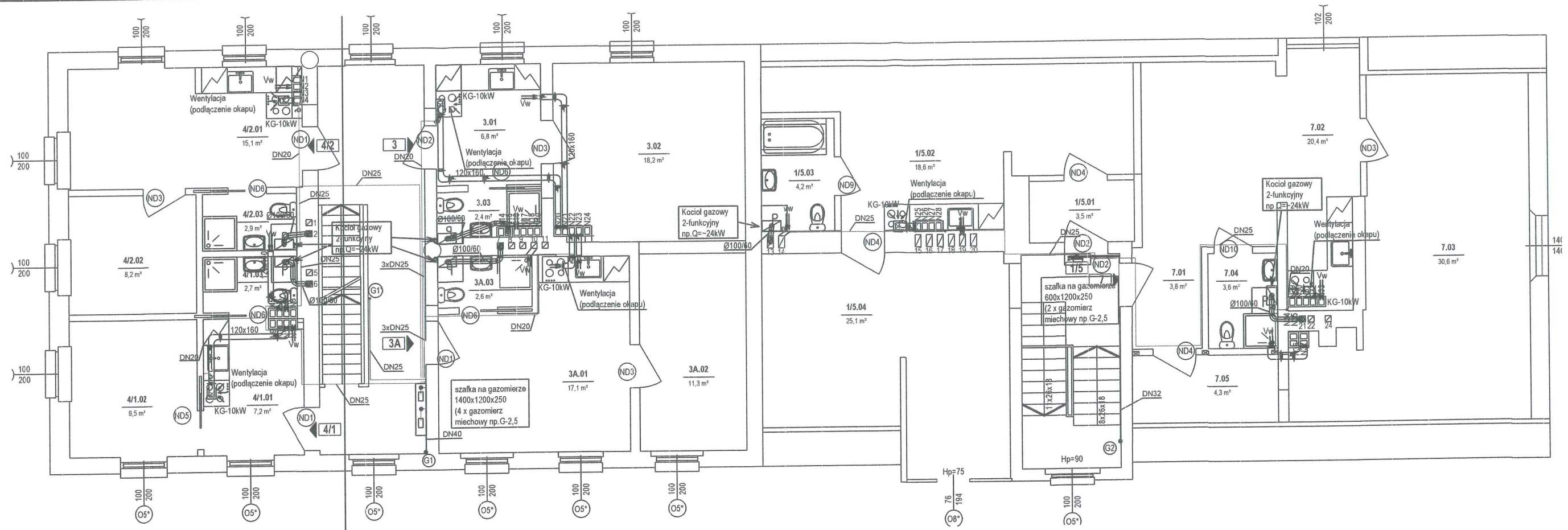
OZNACZENIA:

- projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej (łazienka)
- projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej (kuchnia)
- projektowana instalacja powietrzno-spalinowa
- projektowana instalacja gazowa

Z uwagi na istniejący budynek przed montażem należy sprawdzić możliwość ułożenia przewodów wg proponowanej trasy i w razie konieczności wprowadzić stosowne zmiany na budowie i poprowadzić zgodnie z technicznymi możliwościami przy zachowaniu obowiązujących przepisów.

Część graficzną należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową





Jednostka projektowa: Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul. Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą				Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz				Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz			
Funkcja	Nazwisko	Upoważnienia	Podpis	Nazwa rysunku:					Data		
Projektant	mgr inż. P. Barczyński	WKP/0290/PWOS/08		Rzut parteru - instalacje gazowa, spalinowa i wentylacyjna					09.05.2016		
Opracował	mgr inż. P. Badziński										
Sprawdzający	mgr inż. K. Dostałni	WKP/0346/POOS/13									
				Etap projektu PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY		Nr rysunku IS-8		Nr strony 64		Skala 1:100	



UWAGA:


1. Źródłem ciepła do ogrzewania oraz c.w.u. dla każdego lokalu mieszkalnego będzie wiszący gazowy kocioł 2-funkcyjny (z zamkniętą komorą spalania)
2. Kocioł gazowy należy lokalizować w łazience lub kuchni w taki sposób aby możliwe było w bliskiej odległości wyprowadzenie rury powietrzno-spalinowej
3. Instalację powietrzno - spalinową należy wyprowadzić przez istniejące lub nowoprojektowane kominy wentylacyjne pionowo ponad dach budynku
4. Instalację powietrzno - spalinową należy wykonać z rur stalowych kwasoodpornych
5. Wentylacja pomieszczeń sanitarnych (kuchni, łazienek) będzie się odbywać grawitacyjnie przy wykorzystaniu istniejących i nowoprojektowanych kominów wentylacyjnych, spalinowych oraz dymowych
6. Kanały spalinowe oraz dymowe przeznaczone dla celów wentylacji grawitacyjnej należy wcześniej przystosować do tego celu m.in. oczyścić i uzdatnić
7. W każdej łazience oraz kuchni należy zapewnić indywidualną wentylację
8. Kratkę wentylacyjną w łazienkach i kuchniach należy połączyć z najbliższym wolnym kominem wentylacyjny, jeżeli jest to konieczne połączyć poziomym przewodem stalowym o przekroju 14x14cm, 12x16cm, 16x12cm w zależności od wymiarów kominów
9. W pomieszczeniu 6.03 w celu zapewnienia wentylacji pomieszczenia należy wyprowadzić rurę stalową ze stali kwasoodpornej (niepalnej) o średnicy Ø150 ponad dach budynku i zakończyć wyrzutnią z daszkiem
10. Dla pomieszczeń z aneksami kuchennymi (tj. 1A/1.01; 1A/2.01; 2.01; 2A.01; 1/1.01; 1/2.02; 1/3.02; 1/4.02; 1/5.02; 3.01; 3A.01; 4/1.01; 4/2.01; 7.02) wykonać dwa otwory wentylacyjne jeden dla wentylacji naturalnej, drugi dla podłączenia okapu
11. Dla dłuższych poziomych odcinków instalacji wentylacyjnej (tj. kominów nr 17, 18, N9, N11, N18, N19, N20, N21, N27, N28, N30), przepływ powietrza wzmocnić przez montaż obrotowych nasad kominowych np. TURBOWENT TULIPAN montowanych na podstawach redukcyjnych odpowiadających przekrojowi komina wraz z odsadzkami tam gdzie są niezbędne
12. W związku z wykonaniem nowego podziału mieszkań należy wykonać 1 nowy komin ze stali kwasoodpornej dla wentylacji (N13) o średnicy Ø150, oraz 34 nowe kominy wentylacyjne z pustaków (N1-N12, N16-N37) oraz 2 nowe kominy do wyprowadzenia instalacji powietrzno - spalinowej (N14, N15) murowanych o przekroju 120x160mm
13. Nowe kominy wykonać z materiałów niepalnych
14. Wszystkie poziome kanały wentylacji grawitacyjnej prowadzić pod sufitem w zabudowie z płyty g-k
15. Instalację powietrzno spalinową z kotłów gazowych należy wyprowadzić przez istniejące kominy murowane nr 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 13, 16, 20, 21, 22, 24 oraz nowe N14, N15
16. Instalację gazową należy wykonać z rur stalowych łączonych przez spawanie i prowadzić pod sufitem przy ścianie
17. Przejście instalacji gazowej o średnicy DN50 przez część niepodpiwniczoną prowadzić w rurze osłonowej stalowej DN80
18. Przed odbiornikami gazu zamontować zawory kulowe odcinające
19. Jedynymi odbiornikami gazu w lokalach mieszkalnych będą kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym o mocy $Q \sim 10\text{kW}$ oraz wiszący kocioł gazowy 2-funkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy np. $Q \sim 24\text{kW}$
20. Zawór główny odcinający dopływ gazu do lokalu mieszkalnego wraz z gazomierzem montować w zbiorczych wentylowanych szafkach gazowych w części ogólnodostępnej (komunikacja).

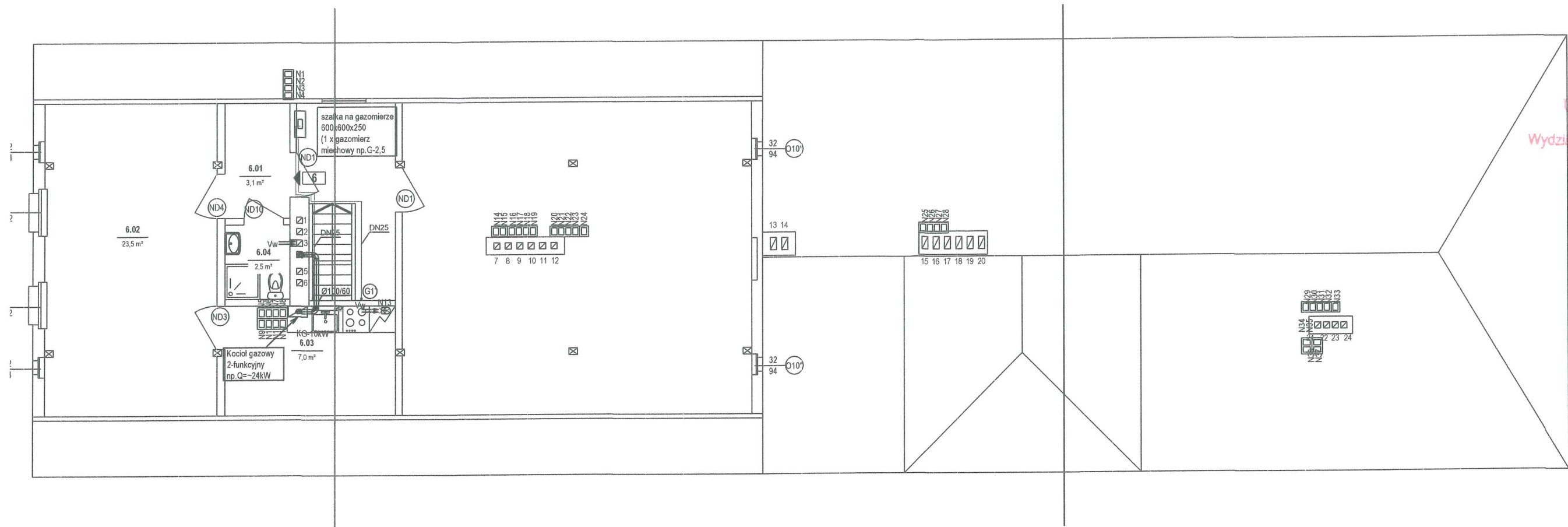
OZNACZENIA:

-  projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej (łazienka)
-  projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej (kuchnia)
-  projektowana instalacja powietrzno-spalinowa
-  projektowana instalacja gazowa

Z uwagi na istniejący budynek przed montażem należy sprawdzić możliwość ułożenia przewodów wg proponowanej trasy i w razie konieczności wprowadzić stosowne zmiany na budowie i poprowadzić zgodnie z technicznymi możliwościami przy zachowaniu obowiązujących przepisów.

Część graficzną należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową

Jednostka projektowa:				Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul. Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą			
Nazwa i adres inwestora:				Nazwa i adres inwestycji:			
Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz				Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz			
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku:		Data	
Projektant	mgr inż. P. Barczyński	WKP/0290/PWOS/08		Rzut I piętra - instalacje gazowa, spalinowa i wentylacyjna		09.05.2016	
Opracował	mgr inż. P. Badziński			Etap projektu		Nr rysunku	
Sprawdzający	mgr inż. K. Dostatni	WKP/0346/POOS/13		PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY		IS-9	
						Nr strony	
						65	
						Skala	
						1:100	



UWAGA:

1. Źródłem ciepła do ogrzewania oraz c.w.u.dla każdego lokalu mieszkalnego będzie wiszący gazowy kocioł 2-funkcyjny (z zamkniętą komora spalania)
2. Kocioł gazowy należy lokalizować w łazience lub kuchni w taki sposób aby możliwe było w bliskiej odległości wyprowadzenie rury powietrzno-spalinowej
3. Instalację powietrzno - spalinową należy wyprowadzić przez istniejące lub nowoprojektowane kominy wentylacyjne pionowo ponad dach budynku
4. Instalację powietrzno - spalinową należy wykonać z rur stalowych kwasoodpornych
5. Wentylacja pomieszczeń sanitarnych (kuchni, łazienek) będzie się odbywać grawitacyjnie przy wykorzystaniu istniejących i nowoprojektowanych kominów wentylacyjnych, spalinowych oraz dymowych
6. Kanały spalinowe oraz dymowe przeznaczone dla celów wentylacji grawitacyjnej należy wcześniej przystosować do tego celu m.in. oczyścić i uzdatnić
7. W każdej łazience oraz kuchni należy zapewnić indywidualną wentylację
8. Kratkę wentylacyjną w łazienkach i kuchniach należy połączyć z najbliższym wolnym kominem wentylacyjny, jeżeli jest to konieczne połączyć poziomym przewodem stalowym o przekroju 14x14cm, 12x16cm, 16x12cm w zależności od wymiarów kominów
9. W pomieszczeniu 6.03 w celu zapewnienia wentylacji pomieszczenia należy wyprowadzić rurę stalową ze stali kwasoodpornej (niepalnej) o średnicy Ø150 ponad dach budynku i zakończyć wyrzutnią z daszkiem
10. Dla pomieszczeń z aneksami kuchennymi (tj. 1A/1.01; 1A/2.01; 2.01; 2A.01; 1/1.01; 1/2.02; 1/3.02; 1/4.02; 1/5.02; 3.01; 3A.01; 4/1.01; 4/2.01; 7.02) wykonać dwa otwory wentylacyjne jeden dla wentylacji naturalnej, drugi dla podłączenia okapu
11. Dla dłuższych poziomych odcinków instalacji wentylacyjnej (tj. kominów nr 17,18,N9, N11, N18, N19, N20, N21, N27, N28, N30), przepływ powietrza wzmocnić przez montaż obrotowych nasad kominowych np. TURBOWENT TULIPAN montowanych na podstawach redukcyjnych odpowiadających przekrojowi komina wraz z odsadzkami tam gdzie są niezbędne
12. W związku z wykonaniem nowego podziału mieszkań należy wykonać 1 nowy komin ze stali kwasoodpornej dla wentylacji (N13) o średnicy Ø150, oraz 34 nowe kominy wentylacyjne z pustaków (N1-N12, N16-N37) oraz 2 nowe kominy do wyprowadzenia instalacji powietrzno - spalinowej (N14, N15) murowanych o przekroju 120x160mm
13. Nowe kominy wykonać z materiałów niepalnych
14. Wszystkie poziome kanały wentylacji grawitacyjnej prowadzić pod sufitem w zabudowie z płyty g-k
15. Instalację powietrzno spalinową z kotłów gazowych należy wyprowadzić przez istniejące kominy murowane nr 1,2,4,5,6,7,8,13,16,20,21, 22, 24 oraz nowe N14, N15
16. Instalację gazową należy wykonać z rur stalowych łączonych przez spawanie i prowadzić pod sufitem przy ścianie
17. Przejście instalacji gazowej o średnicy DN50 przez część niepodpiwniczoną prowadzić w rurze osłonowej stalowej DN80
18. Przed odbiornikami gazu zamontować zawory kulowe odcinające
19. Jedynymi odbiornikami gazu w lokalach mieszkalnych będą kuchenka gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym o mocy $Q \sim 10\text{kW}$ oraz wiszący kocioł gazowy 2-funkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy np. $Q \sim 24\text{kW}$
20. Zawór główny odcinający dopływ gazu do lokalu mieszkalnego wraz z gazomierzem montować w zbiorczych wentylowanych szafkach gazowych w części ogólnodostępnej (komunikacja).

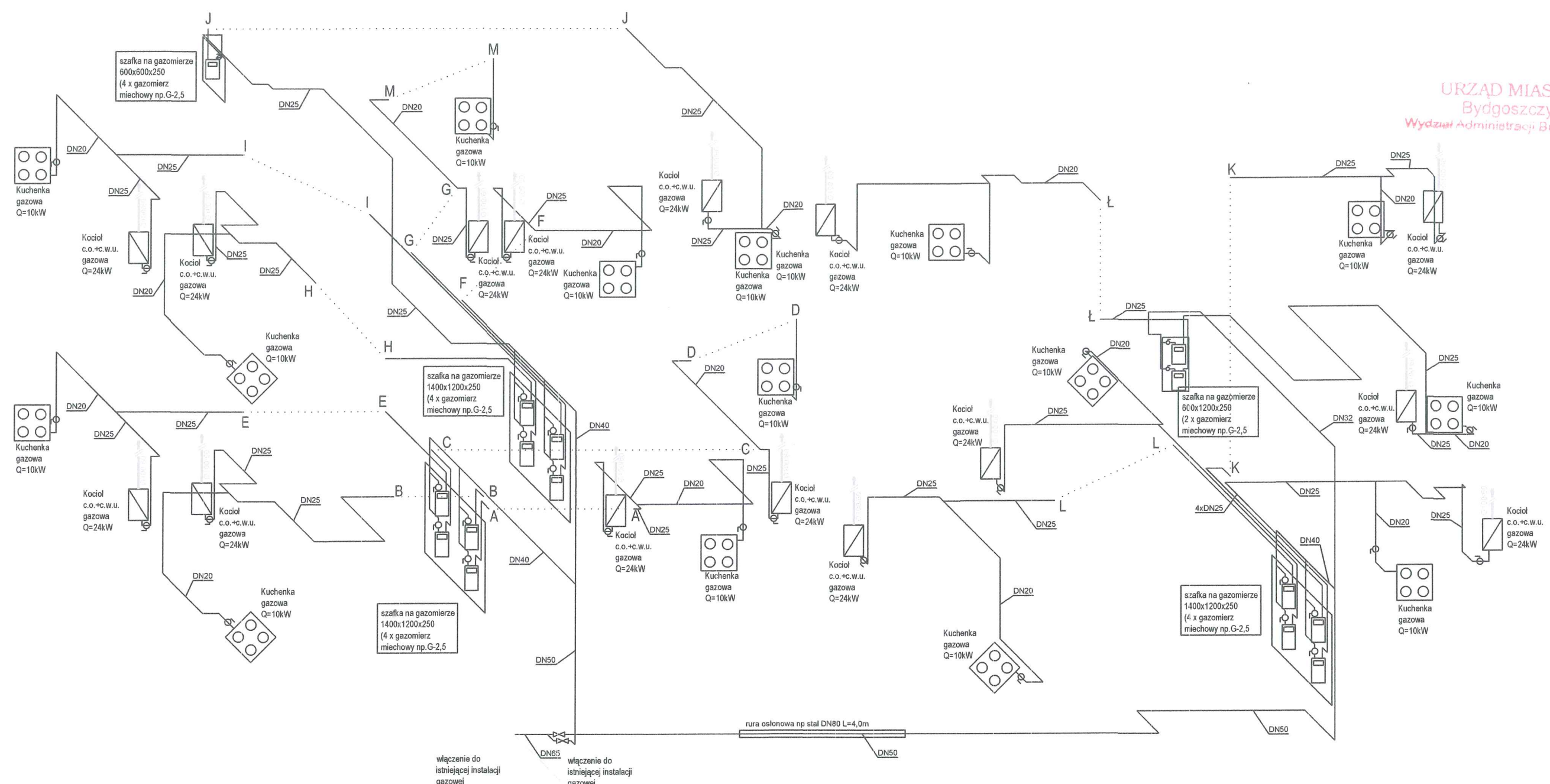
OZNACZENIA:

- _____ projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej (łazienka)
_____ projektowana instalacja wentylacji grawitacyjnej (kuchnia)
_____ projektowana instalacja powietrzno-spalinowa
_____ projektowana instalacja gazowa

Z uwagi na istniejący budynek przed montażem należy sprawdzić możliwość ułożenia przewodów wg proponowanej trasy i w razie konieczności wprowadzić stosowne zmiany na budowie i poprowadzić zgodnie z technicznymi możliwościami przy zachowaniu obowiązujących przepisów .

Część graficzną należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową

Jednostka projektowa: Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą				Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz				Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz			
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku:				Data			
Projektant	mgr inż. P.Barczyński	WKP/0290/PWOS/08		Rzut poddasza - instalacje gazowa, spalinowa i wentylacyjna				09.05.2016			
Opracował	mgr inż. P.Badziński			Etap projektu				Skala			
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostatni	WKP/0346/POOS/13		PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY				1:100			
				Nr rysunku				Nr strony			
				IS-10				66			



OZNACZENIA:

G1 oznaczenie pionu

projektowana instalacja gazowa

istniejąca instalacja gazowa

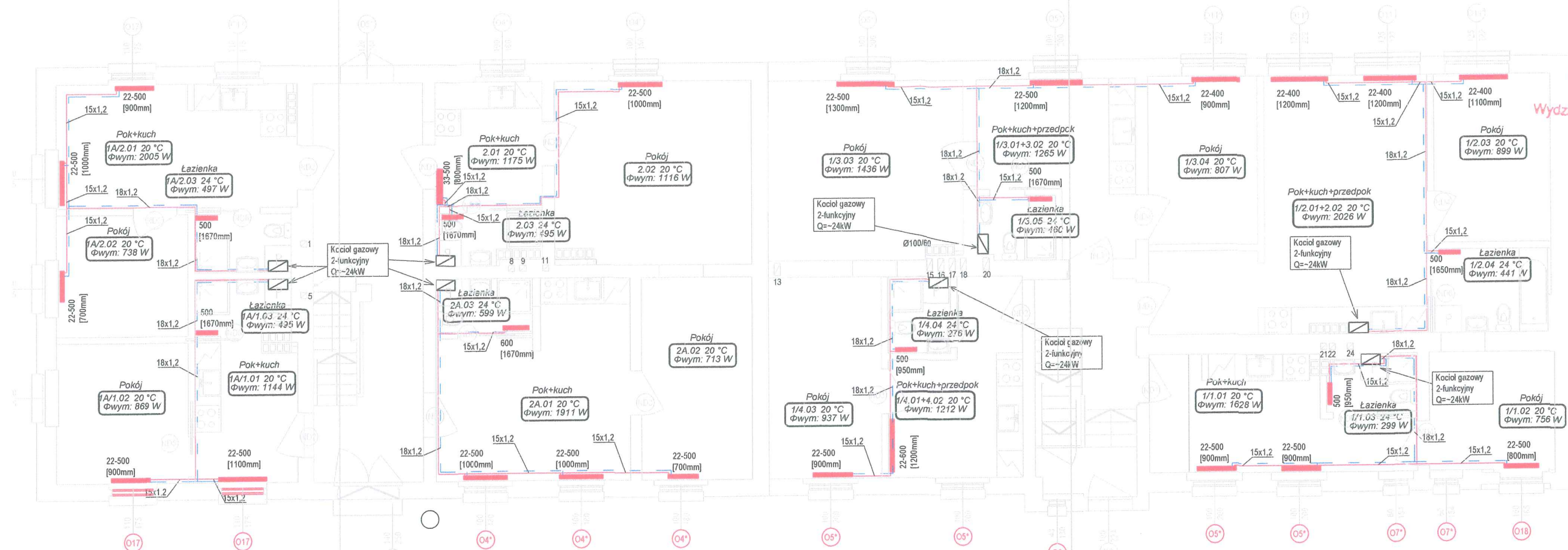
UWAGA:

1. Projektowaną instalację gazową w mieszkaniach podłączyć do istniejącej instalacji gazowej na wejściu do budynku
2. Instalację gazową należy wykonać z rur stalowych i prowadzić pod sufitem prz ścianie
3. Gazomierze należy zamontować na ścianie w wentylowanych szafkach gazowych
4. Przed gazomierzami należy zamontować zawór odcinający dopływ gazu do lokalu
5. Przed urządzeniami należy zamontować zawory kulowe
6. Projektowanymi odbornikami gazu w lokalach mieszkalnych będą kuchenki gazowe np. $Q \sim 10\text{kW}$ oraz kotły gazowe 2-funkcyjne (z zamkniętą komorą spalania) np. $Q \sim 24\text{kW}$
7. Istniejącą instalację gazową w budynku należy zdemonstować.
8. Nowoprojektowaną instalację gazową należy poddać próbie szczelności
9. Na odejściach na piony G1 i G2 zamontować kołnierzowe zawory odcinające
10. Przyłącze gazowe nie jest przedmiotem projektu

Z uwagi na istniejący budynek przed montażem należy sprawdzić możliwość ułożenia przewodów wg proponowanej trasy i w razie konieczności wprowadzić stosowne zmiany na budowie i poprowadzić zgodnie z technicznymi możliwościami przy zachowaniu obowiązujących przepisów.

Część graficzną należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową

Jednostka projektowa:		Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą		
Nazwa i adres inwestora:		Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz		Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku:
Projektant	mgr inż. P.Barczyński	WKP/0290/PWOS/08		Asksonometria instalacji gazowej
Opracował	mgr inż. P.Badziński			
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostatni	WKP/0346/POOS/13		
Etap projektu		Nr rysunku	Nr strony	Skala
PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY		IS-11	67	1:100



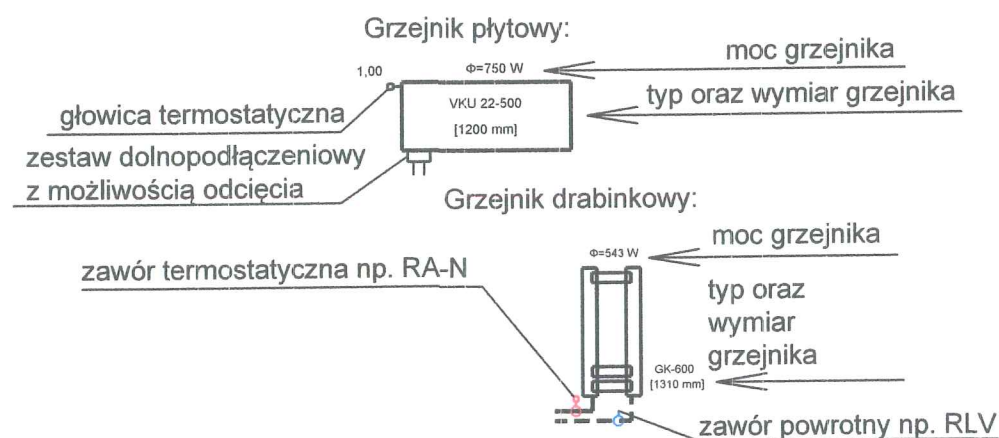
OZNACZENIA:

projektowana instalacja c.o.

UWAGA:

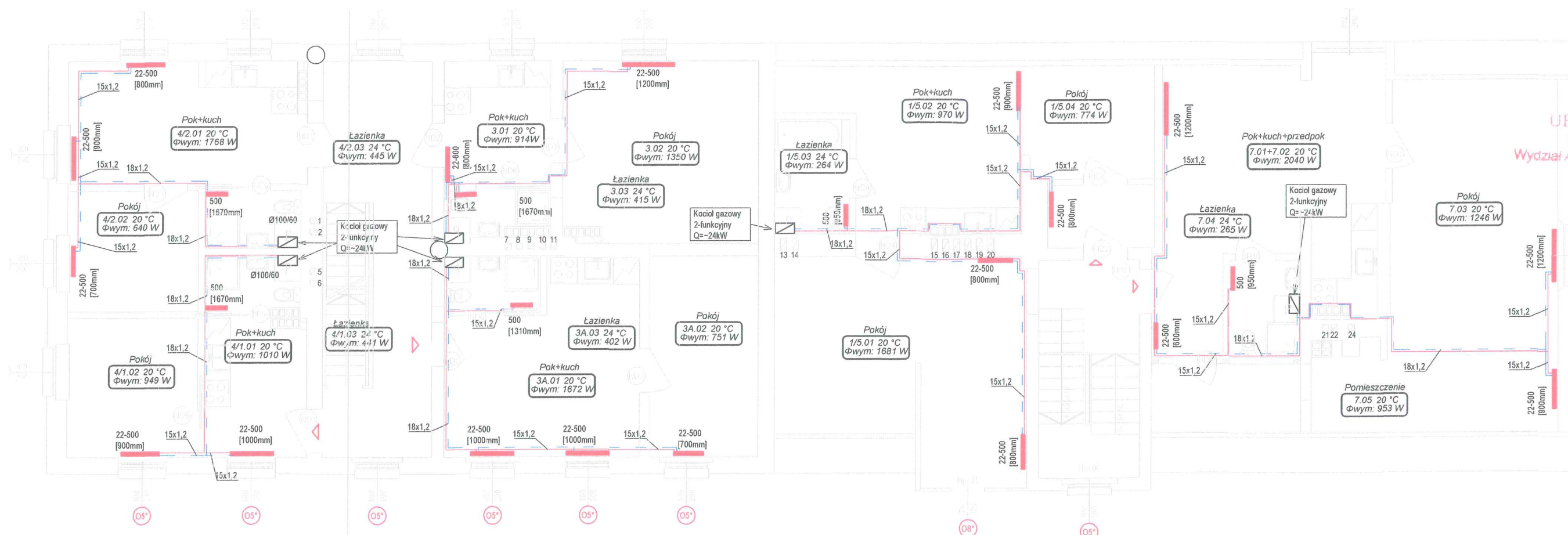
1. Instalację c.o. należy wykonać z rur stalowych łączonych metodą zaciskową
2. Instalację c.o. należy prowadzić bruzdach ściennych pod sufitem lub nad posadzką, w zależności od technicznych możliwości
3. Instalację c.o. prowadzić ze spadkiem w kierunku odwodnienia
4. Zaleca się zaizolować instalację c.o. warstwą otuliny PU o grubości 20mm
5. Projektowane grzejniki łazienkowe wyposażać w zawory termostatyczne np RA-N oraz powrotne np. RLV
6. Projektowane grzejniki płytowe wyposażać w głowice termostatyczne oraz zestaw przyłączeniowy od dołu z możliwością odcięcia
7. Źródłem ciepła do ogrzewania oraz c.w.u.dla każdego lokalu mieszkalnego będzie wiszący gazowy kocioł 2-funkcyjny (z zamkniętą komora spalania)
8. Wnęki grzejnikowe zamurować

Z uwagi na istniejący budynek przed montażem należy sprawdzić możliwość ułożenia przewodów wg proponowanej trasy i w razie konieczności wprowadzić stosowne zmiany na budowie i poprowadzić zgodnie z technicznymi możliwościami przy zachowaniu obowiązujących przepisów .



Część graficzną należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową

Jednostka projektowa:				Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą			
Nazwa i adres inwestora:				Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz			
Nazwa rysunku:				Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz			
Funkcja	Nazwisko	Upoważnienia	Podpis	Nazwa rysunku:		Data	
Projektant	mgr inż. P.Barczyński	WKP/0290/PWOS/08		Rzut parteru - instalacja c.o.		15.12.2015	
Opracował	mgr inż. P.Badziński			Etap projektu		Nr rysunku	
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostałni	WKP/0346/POOS/13		PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY		IS-12	
						Nr strony	
						68	
						Skala	
						1:100	

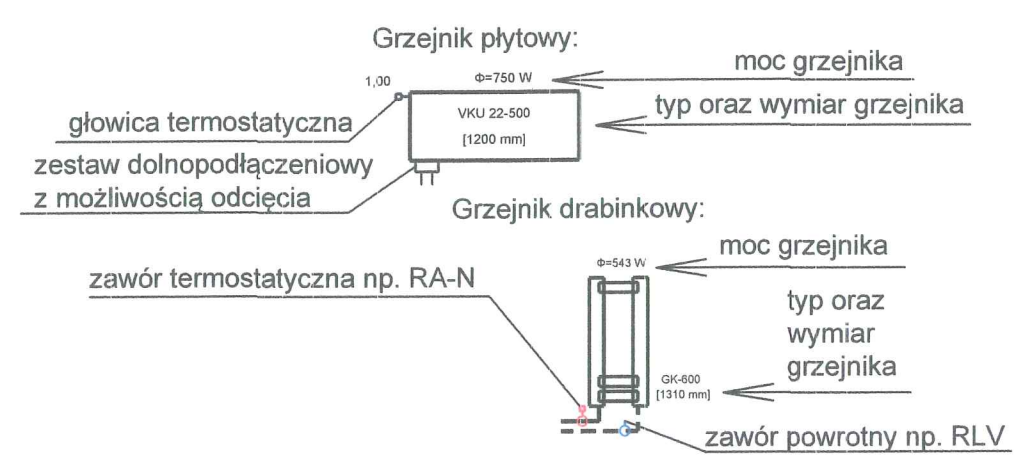


OZNACZENIA:

 projektowana instalacja c.o.

UWAGA:

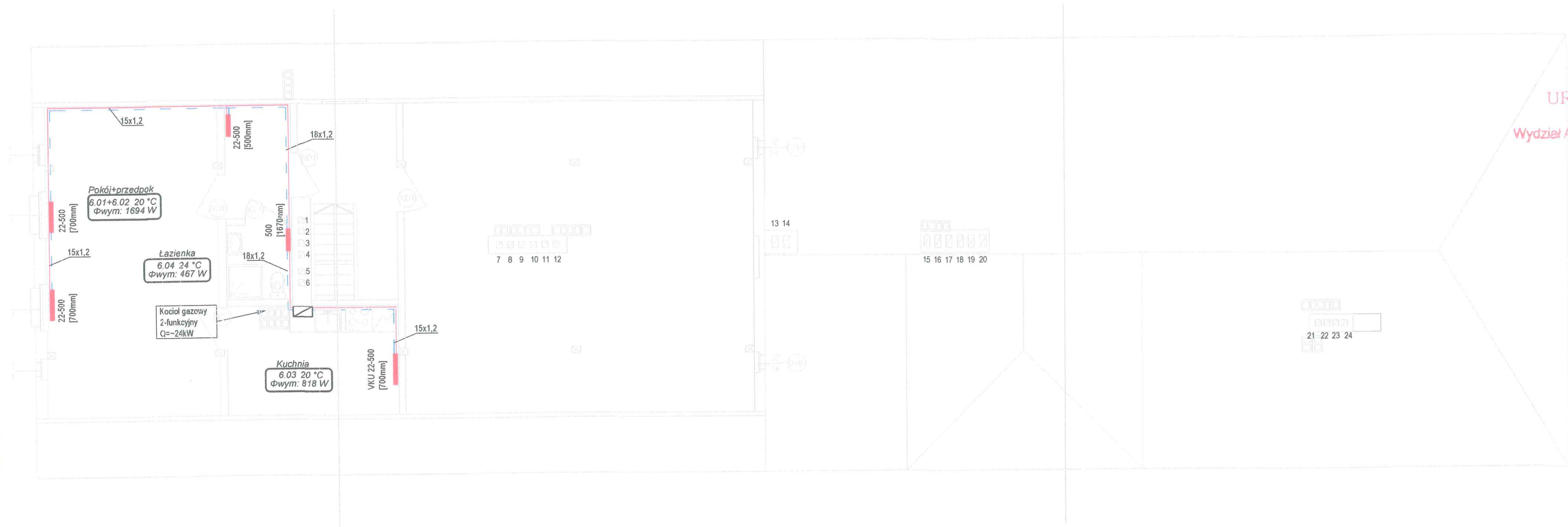
1. Instalację c.o. należy wykonać z rur stalowych łączonych metodą zaciskową
2. Instalację c.o. należy prowadzić brzdach ściennych pod sufitem lub nad posadzką, w zależności od technicznych możliwości
3. Instalację c.o. prowadzić ze spadkiem w kierunku odwodnienia
4. Zaleca się zaizolować instalację c.o. warstwą otuliny PU o grubości 20mm
5. Projektowane grzejniki łazienkowe wyposażać w zawory termostaticzne np RA-N oraz powrotne np. RLV
6. Projektowane grzejniki płytowe wyposażać w głowice termostaticzne oraz zestaw przyłączeniowy od dołu z możliwością odcięcia
7. Źródłem ciepła do ogrzewania oraz c.w.u.dla każdego lokalu mieszkalnego będzie wiszący gazowy kocioł 2-funkcyjny (z zamkniętą komorą spalania)
8. Wnęki grzejnikowe zamurować



Z uwagi na istniejący budynek przed montażem należy sprawdzić możliwość ułożenia przewodów wg proponowanej trasy i w razie konieczności wprowadzić stosowne zmiany na budowie i poprowadzić zgodnie z technicznymi możliwościami przy zachowaniu obowiązujących przepisów .

Część graficzną należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową

Jednostka projektowa: Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą			
Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz		Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz	
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. P.Barczyński	WKP/0290/PWOS/08	
Opracował	mgr inż. P.Badziński		
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostatni	WKP/0346/POOS/13	
Nazwa rysunku: Rzut I piętra - instalacja c.o.		Data: 15.12.2015	
Etap projektu: PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY		Nr rysunku: IS-13	Nr strony: 69
		Skala: 1:100	

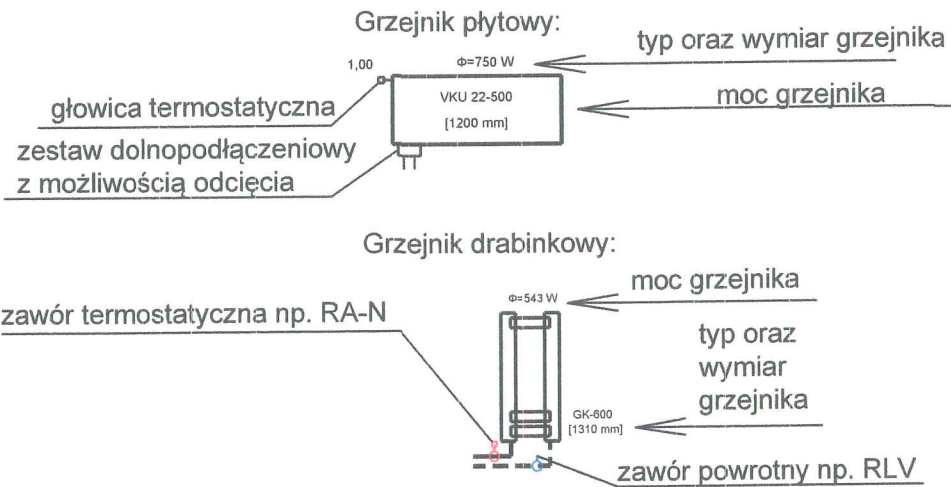


OZNACZENIA:

projektowana instalacja c.o.

UWAGA:

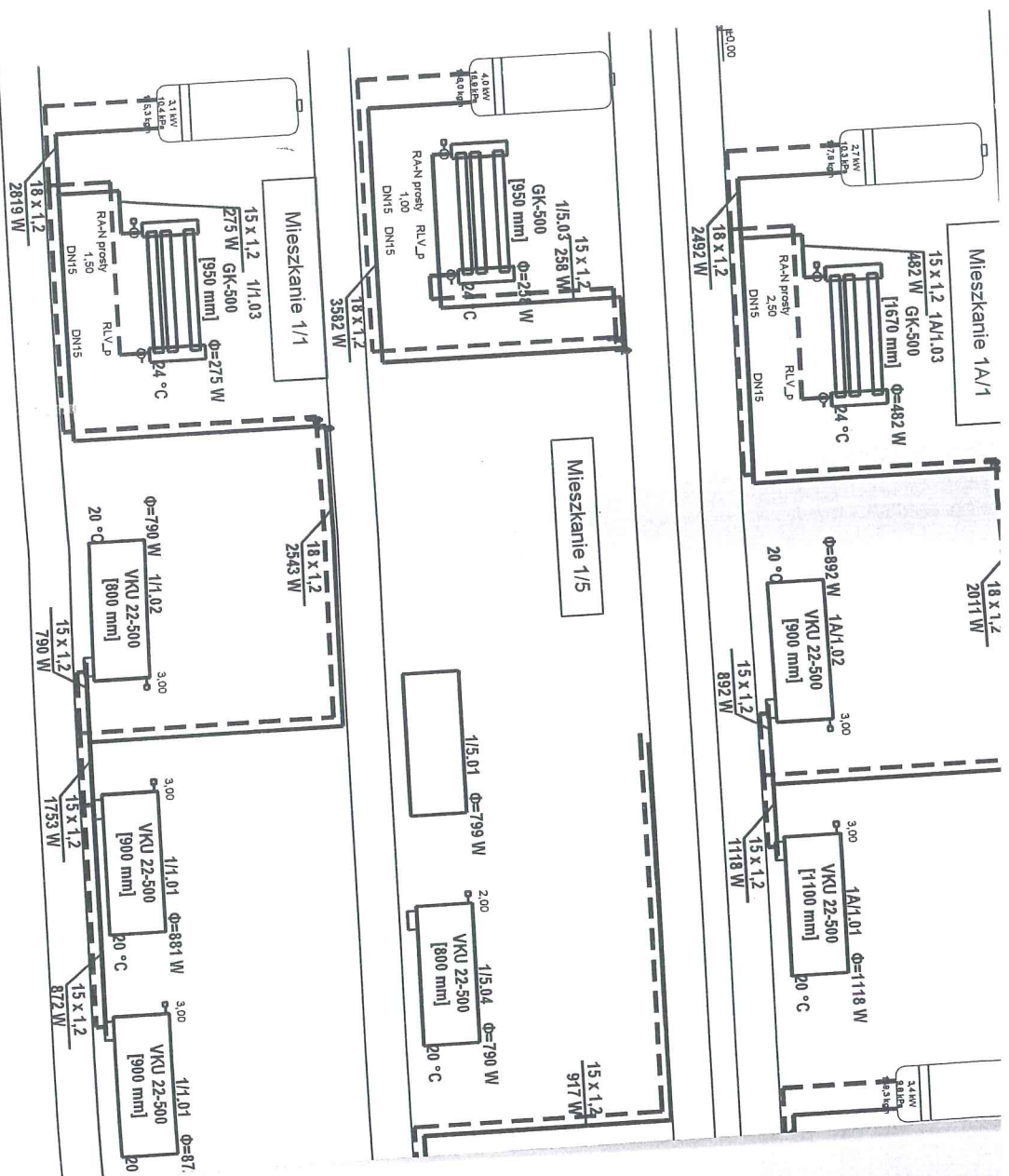
- Instalację c.o. należy wykonać z rur stalowych łączonych metodą zaciskową
- Instalację c.o. należy prowadzić bruzdach ściennych pod sufitem lub nad posadzką, w zależności od technicznych możliwości
- Instalację c.o. prowadzić ze spadkiem w kierunku odwodnienia
- Zaleca się zaizolować instalację c.o. warstwą otuliny PU o grubości 20mm
- Projektowane grzejniki łazienkowe wyposażać w zawory termostatyczne np RA-N oraz powrotne np. RLV
- Projektowane grzejniki płytowe wyposażać w głowice termostatyczne oraz zestaw przyłączeniowy od dołu z możliwością odcięcia
- Źródłem ciepła do ogrzewania oraz c.w.u.dla każdego lokalu mieszkalnego będzie wiszący gazowy kocioł 2-funkcyjny (z zamkniętą komorą spalania)
- Wnęki grzejnikowe zamurować



Część graficzną należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową

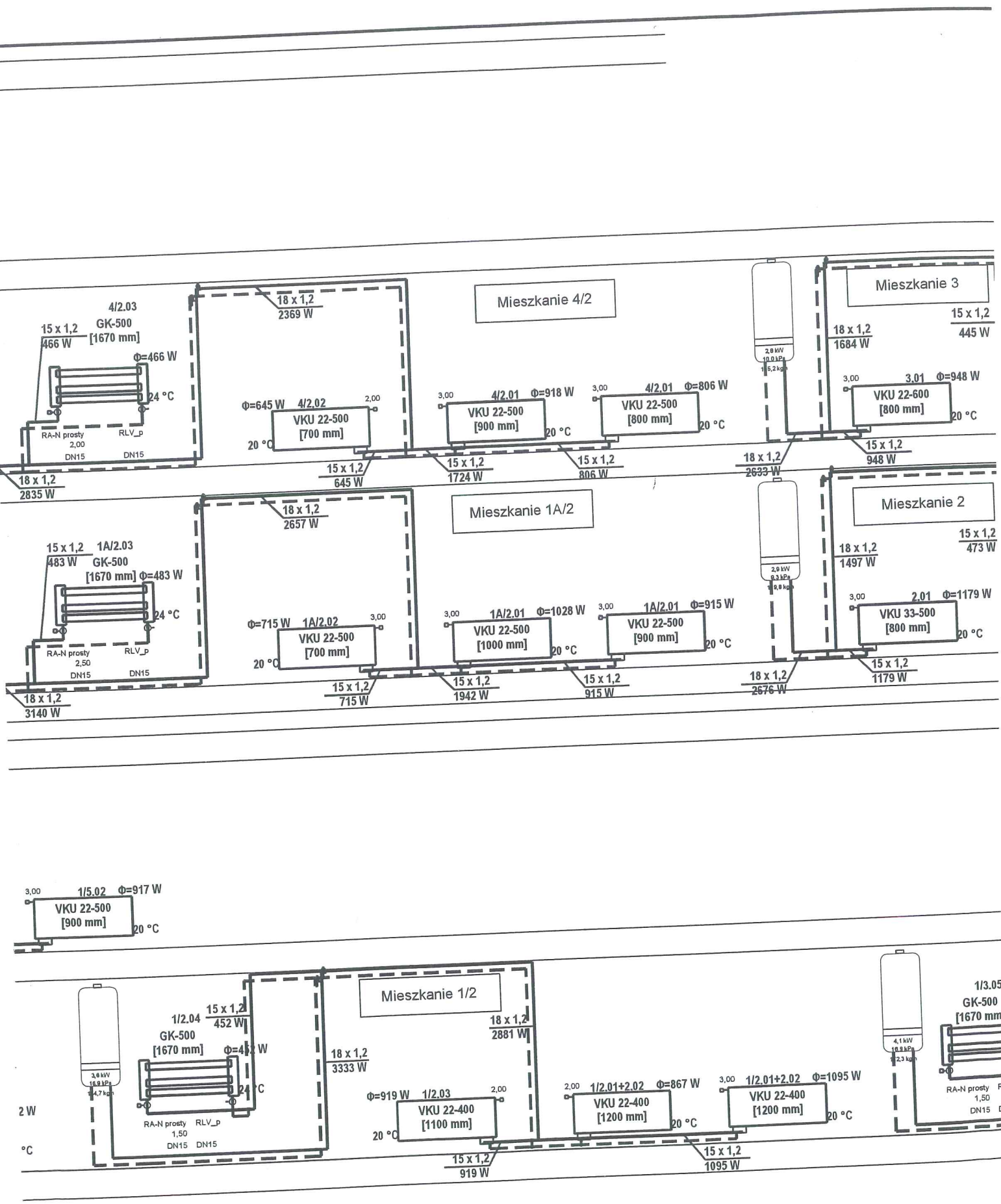
Jednostka projektowa: Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą				Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz				Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz			
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku: Rzut poddasza - instalacja c.o.				Data: 15.12.2015			
Projektant	mgr inż. P.Barczyński	WKP/0290/PWOS/08		Etap projektu: PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY				Nr rysunku: IS-14			
Opracował	mgr inż. P.Badziński										
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostatni	WKP/0346/POOS/13						Nr strony: 70			
								Skala: 1:100			

Z uwagi na istniejący budynek przed montażem należy sprawdzić możliwość ułożenia przewodów wg proponowanej trasy i w razie konieczności wprowadzić stosowne zmiany na budowie i poprowadzić zgodnie z technicznymi możliwościami przy zachowaniu obowiązujących przepisów .



UWAGA:

1. Instalację c.o. należy wykonać z rur stalowych łączonych metodą zaciskową.
2. Instalację c.o. należy prowadzić bruzdach ściennych pod sufitem lub nad posadzką, w zależności od techn
3. Instalację c.o. prowadzić ze spadkiem w kierunku odwodnienia
4. Projektowane grzejniki łazienkowe wyposażać w zawory termostatyczne np. RA-N oraz powrotne np. RLV
5. Projektowane grzejniki płytowe wyposażać w zawór termostatyczny oraz zestaw przyłączeniowy dolny z n
6. Przewody c.o. należy zaizolować termicznie
7. Źródłem ciepła dla każdego lokalu będzie wiszący kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania, do którego
8. Wnęki grzejnikowe zamontować



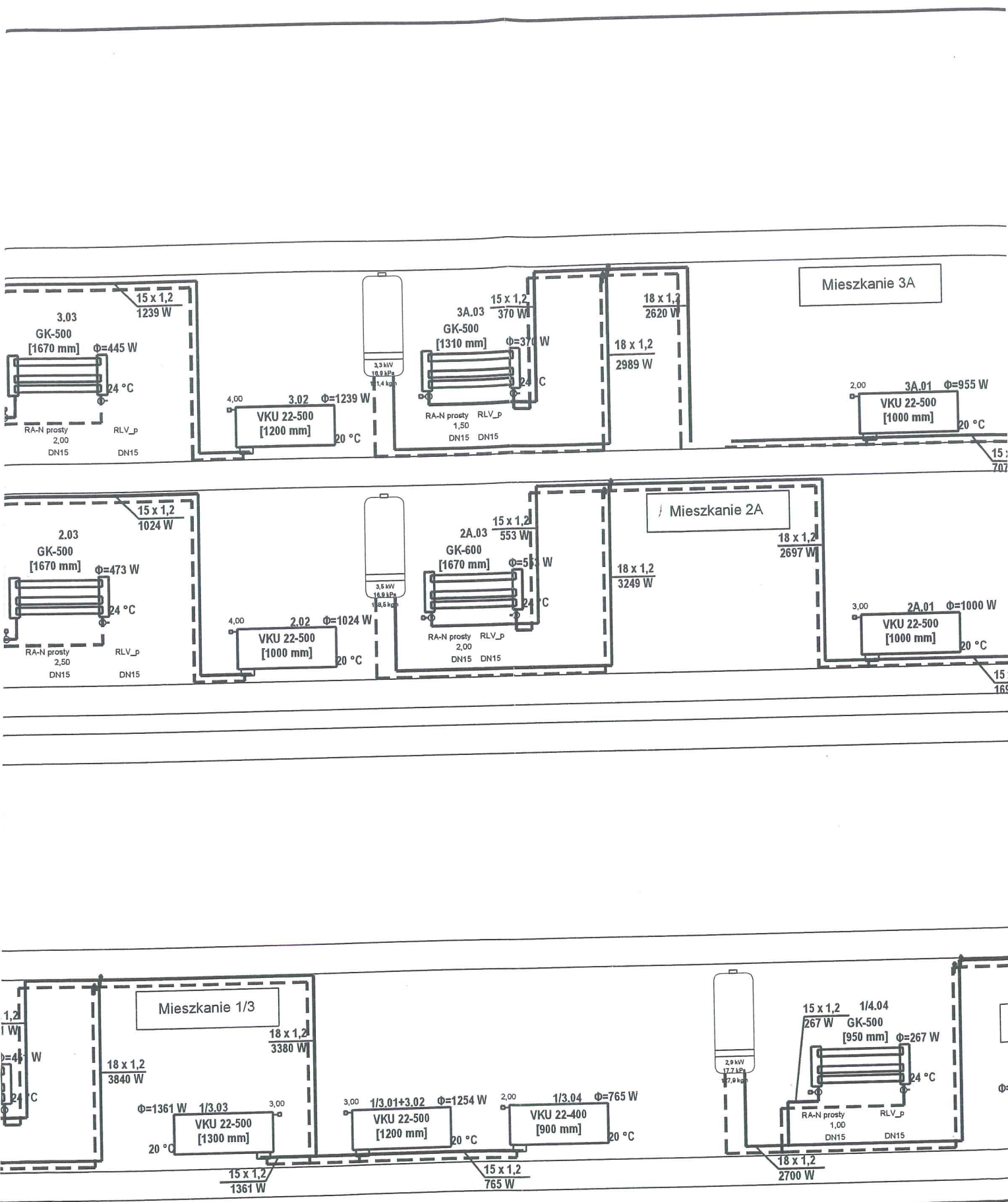
nicznych możliwości

możliwością odcięcia

n należy podłączyć indywidualnie instalację c.o.



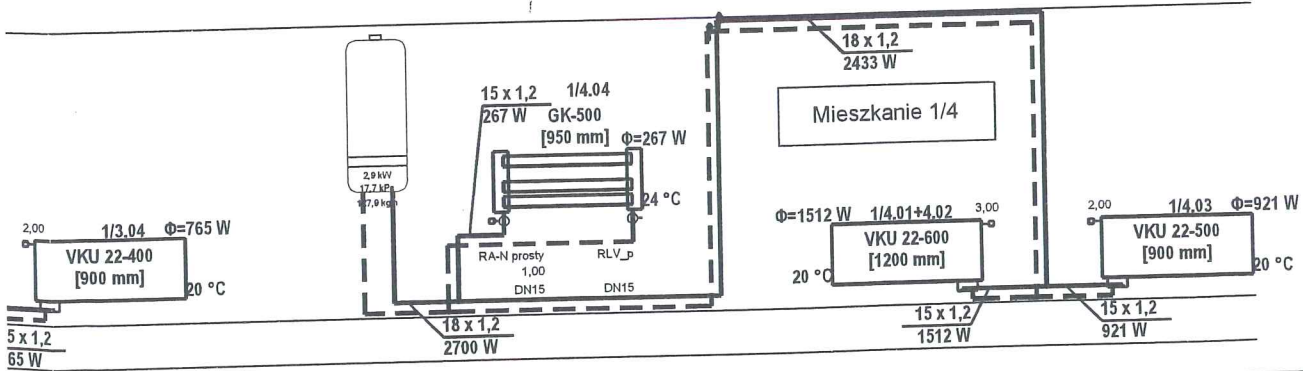
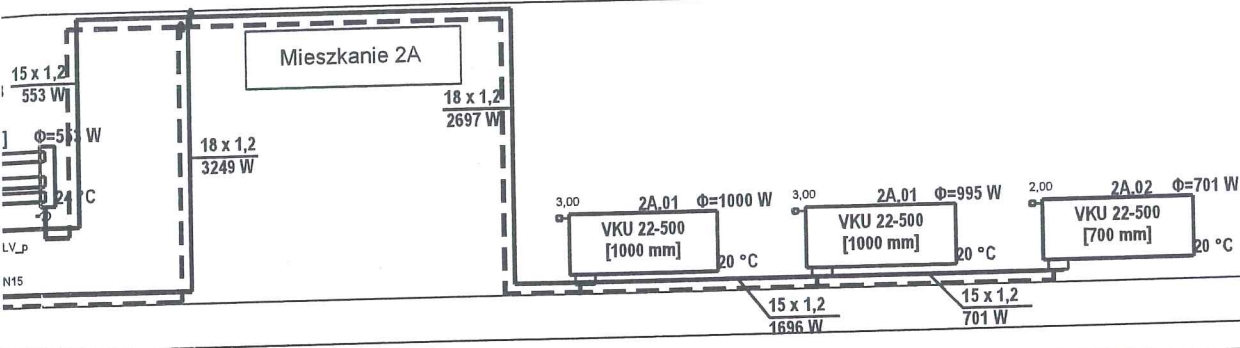
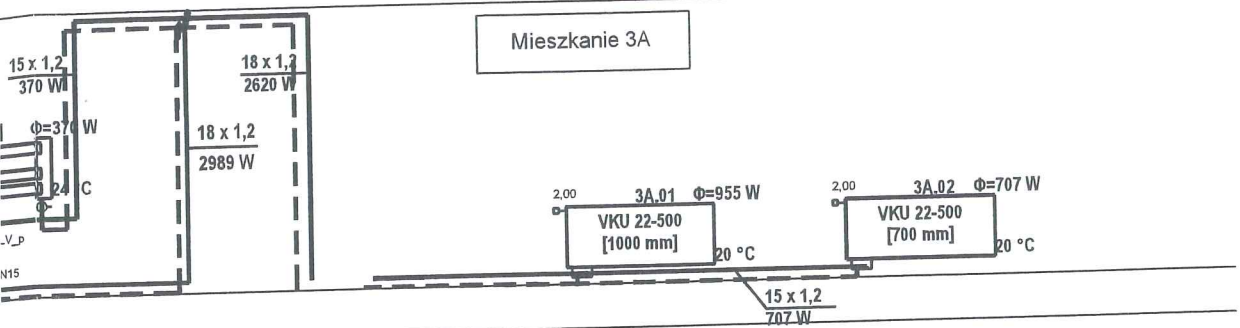
Z uwag
możliw
wg pro
na bud
zgodni
przepi:



istniejący budynek przed montażem należy sprowadzić
ułożenia przewodów
owanej trasy i w razie konieczności wprowadzić stosowne zmiany
i poprowadzić
echnicznymi możliwościami przy zachowaniu obowiązujących

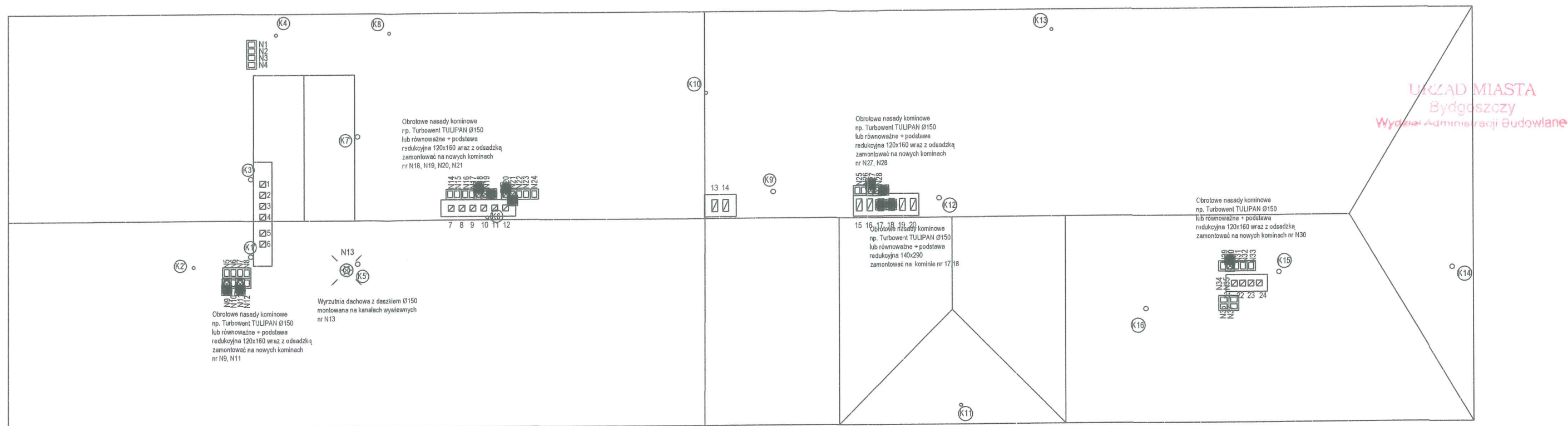
z projektu należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową.

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archi				
ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn				
Nazwa i adres inwestora:			Nazwa i adres in	
Miasto Bydgoszcz			Tel	
ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz				
Funkcja	Nazwisko	Upawnienia	Podpis	Nazwa rysu
Projektant	mgr inż. P.Barczyński	WKP/0290/PWOS/08		In:
Opracował	mgr inż. P.Badziński			
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostatni	WKP/0346/POOS/13		Etap prole
				PROJE
				BUDOW



Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska,
ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą





Nazwa i adres inwestora:				Nazwa i adres inwestycji:			
Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz				Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz			
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku:			Data
Projektant	mgr inż. P.Barczyński	WKP/0290/PWOS/08		Instalacje sanitarne - rozwinięcie instalacji c.o.			15.12.2015
Opracował	mgr inż. P.Badziński						
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostatni	WKP/0346/POOS/13		Etap projektu	Nr rysunku	Nr strony	Skala
				PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	IS-15	40 71	1 : 75



UWAGA:

- Instalację powietrzno - spalinową należy wyprowadzić przez istniejące lub nowoprojektowane kominy wentylacyjne pionowo ponad dach budynku
- Wentylacja pomieszczeń sanitarnych (kuchni, łazienek) będzie się odbywać grawitacyjnie przy wykorzystaniu istniejących i nowoprojektowanych kominów wentylacyjnych, spalinowych oraz dymowych
- Kanały spalinowe oraz dymowe przeznaczone dla celów wentylacji grawitacyjnej należy wcześniej przystosować do tego celu m.in. oczyścić i uzdatnić
- W pomieszczeniu 6.03 w celu zapewnienia wentylacji pomieszczenia należy wyprowadzić rurę stalową ze stali kwasoodpornej (niepalnej) o średnicy $\varnothing 150$ ponad dach budynku i zakończyć wyrzutnią z daszkiem
- Dla pomieszczeń z aneksami kuchennymi (tj. 1A/1.01; 1A/2.01; 2.01; 2A.01; 1/1.01; 1/2.02; 1/3.02; 1/4.02; 1/5.02; 3.01; 3A.01; 4/1.01; 4/2.01; 7.02) wykonać dwa otwory wentylacyjne jeden dla wentylacji naturalnej, drugi dla podłączenia okapu
- Dla dłuższych poziomych odcinków instalacji wentylacyjnej (tj. kominów nr 17, 18, N9, N11, N18, N19, N20, N21, N27, N28, N30), przepływ powietrza wzmocnić przez montaż obrotowych nasad kominowych np. TURBOWENT TULIPAN montowanych na podstawach redukcyjnych odpowiadających przekrojowi komina wraz z odsadzkami tam gdzie są niezbędne
- W związku z wykonaniem nowego podziału mieszkań należy wykonać 1 nowy komin ze stali kwasoodpornej dla wentylacji (N13) o średnicy $\varnothing 150$, oraz 34 nowe kominy wentylacyjne z pustaków (N1-N12, N16-N37) oraz 2 nowe kominy do wyprowadzenia instalacji powietrzno - spalinowej (N14, N15) murowanych o przekroju 120x160mm
- Nowe kominy wykonać z materiałów niepalnych
- Instalację powietrzno spalinową z kotłów gazowych należy wyprowadzić przez istniejące kominy murowane nr 1,2,4,5,6,7, 8, 13, 16, 20, 21, 22, 24 oraz nowe N14, N15 murowane o przekroju

OZNACZENIA:

-  N1 Komin wentylacyjny
-  K1 Pion wentylacyjny kanalizacji
-  Obrotowa nasada kominowa
-  Wyrzutnia dachowa z daszkiem

Część graficzną należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową

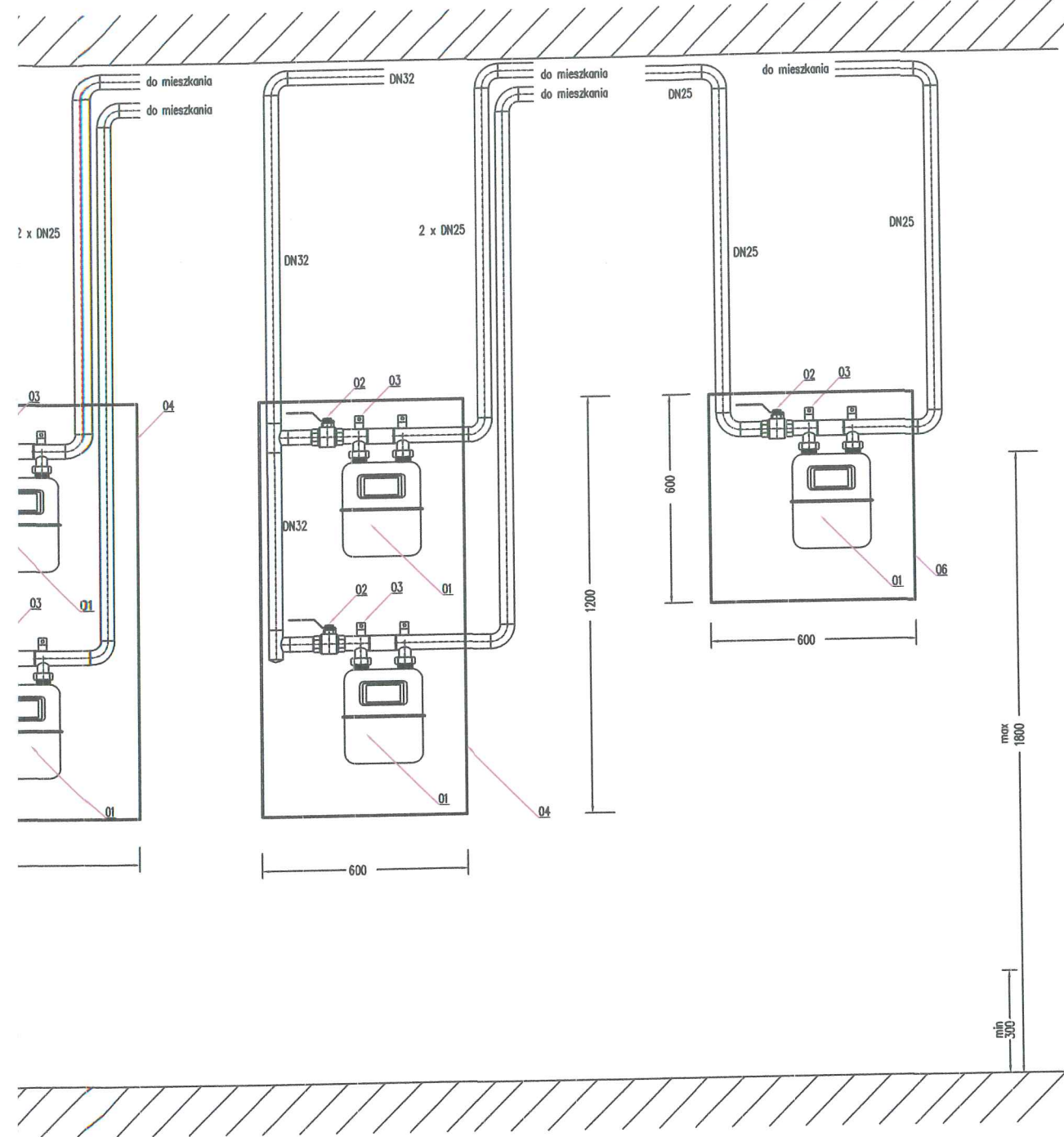
Z uwagi na istniejący budynek przed montażem należy sprawdzić możliwość ułożenia przewodów wg proponowanej trasy i w razie konieczności wprowadzić stosowne zmiany na budowie i poprowadzić zgodnie z technicznymi możliwościami przy zachowaniu obowiązujących przepisów.

Jednostka projektowa: Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą				Nazwa i adres inwestora: Miasto Bydgoszcz ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz				Nazwa i adres inwestycji: Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz			
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Podpis	Nazwa rysunku:				Data			
Projektant	mgr inż. P.Barczyński	WKP/0290/PWOS/08		Rzut dachu - instalacje sanitarne				09.05.2016			
Opracował	mgr inż. P.Badziński										
Sprawdzający	mgr inż. K.Dostatni	WKP/0346/POOS/13		Etap projektu				Nr rysunku			
				PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY				IS-16			
				Nr strony				7-2			
				Skala				1:100			

SPOSÓB PODŁĄCZENIA
I PIĘTRO
(OD PIONU G2)

SPOSÓB PODŁĄCZENIA
PODDASZE
(OD PIONU G1')

MIĘDZYGOSZCZY
Wydział Administracji Budowlanej



Część graficzną należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową

Jednostka projektowa:					Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro" Paulina Kraszewska, ul.Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą						
Nazwa i adres inwestora:				Nazwa i adres inwestycji:							
Miasto Bydgoszcz ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz				Termomodernizacja i modernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Saperów 207 i 209, 85-542 Bydgoszcz							
Funkcja		Nazwisko		Upewnienia		Podpis		Nazwa rysunku:		Data	
Projektant		mgr inż. P.Barczyński		WKP/0290/PWOS/08				Rysunek szczegółowy podłączenia gazomierzy		15.12.2015	
Opracował		mgr inż. P.Badziński									
Sprawdzający		mgr inż. K.Dostatni		WKP/0346/POOS/13				Etap projektu		Nr rysunku	
								PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY		Nr strony	
								IS-17		72-73	
										Skala	