

W1- dodatkowo zamontować kratkę nawiewną łazienkową w drzwiach wymiary 44/12

Projektowana instalacja gazowa

Diagram showing the connection of a 1XG module to a 2XG module. The 1XG module has two ports labeled "dn 25". The 2XG module has four ports: two labeled "dn 32" and two labeled "dn 25". The connection lines show the 1XG module's ports connected to the 2XG module's "dn 25" ports.

W - wentylacja wywiewna o pow. 200cm² z kuchni, łazienki wprowadzić do oddzielnego

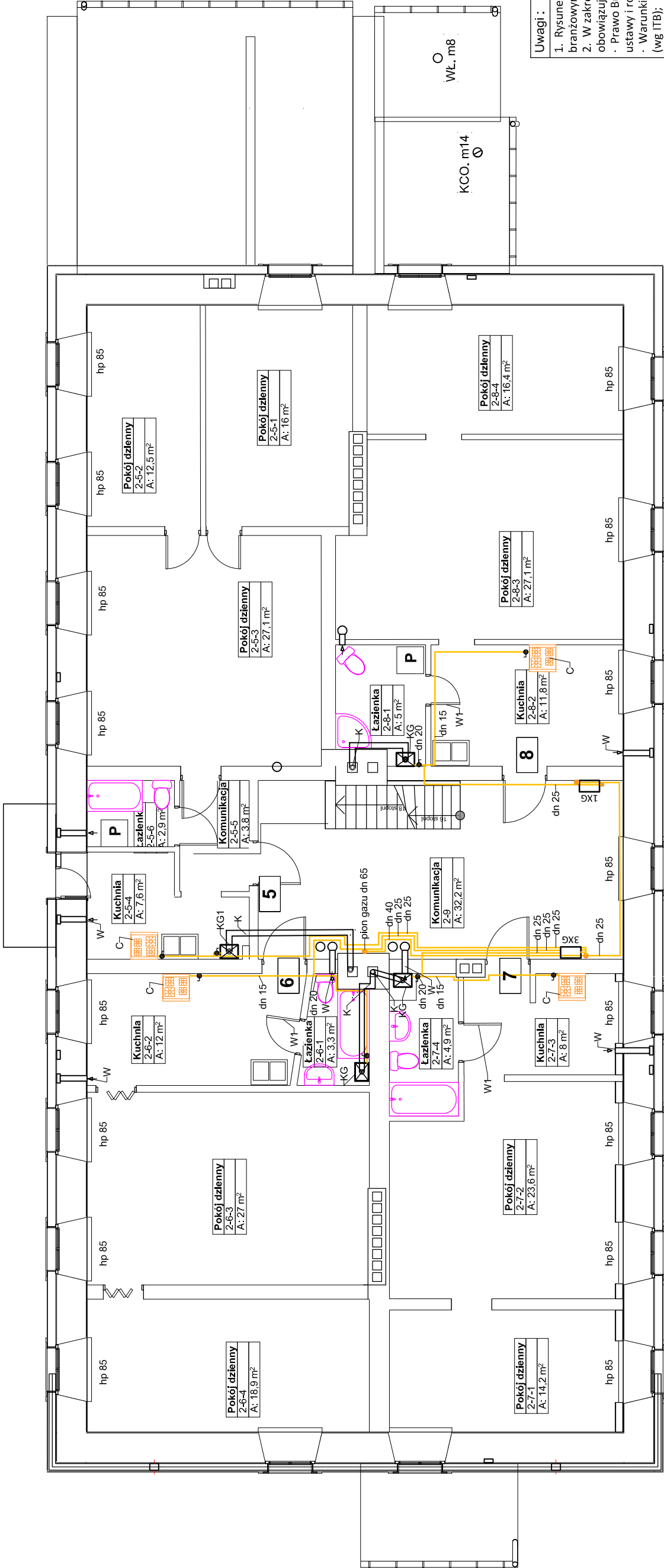
W1- dodatkowo zamontować kratkę nawiewną łazienkową w drzwiach wymiary 44/12



HIGHWAY Urbaniak Maria
Paulinów 9, 62-731 Przykona

imię i nazwisko, numer uprawnień	data sporządzenia:
mgr inż. Arkadiusz Plekarski WKP/0159/PWOS/10	maj 2023
mgr inż. Bartosz Kapuściński WKP/0153/PWOS/10	
nazwa obiektu budowlanego:	
Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Farbiarskiej 9/11, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	
tytuł rysunku:	
Rzut parteru- Instalacja gazu	
numer rysunku:	skala:
S.01	1:100

Projekt chroniony prawami autorskimi - Dz.U.1934 N/24 poz.83 z późniejszymi zmianami; Wszelkie prawa zastrzeżone.
Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystywanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich zabronione.
Praca Autorskie dla :
HIGHWAY Urbanak Maria



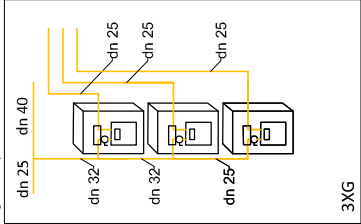
Uwaga. Wykonanie instalacji gazowej wyłącznie z rur stalowych bez szwu łączonej przez spawanie w lokalach można instalować rurę miedzianą lutowaną lutem twardym lub zaciskana.
Instalacji gazowej nie zabudowywać prowadzić wyłącznie na wierzchu ścian i sufitów przy górnej części stropu
Rurę stalową umocować wyłącznie na hakach i kołkach stalowych.
W oknach kuchennych zamontować nawiewniki ciśnieniowe o wydajności minimum 70 m3 na godzinę.
Nie stosować kształtek ocynkowanych stosować kształta stalowe czarne.

Wszystkie przejęcia przez ściany wykonać w rurach osłonowych stalowych i uszczelnić silikonem po obu stronach.

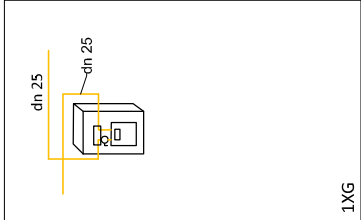
Projektowana instalacja gazowa

Projektowane gazomierze G4 na monolazcu w szafce stalowej wentylowanej zamykanej na klucz energetyczny

Schemat zabudowy szafek gazowych do lokali nr 7,6,5



Schemat zabudowy szafki gazowej do lokalu nr 8

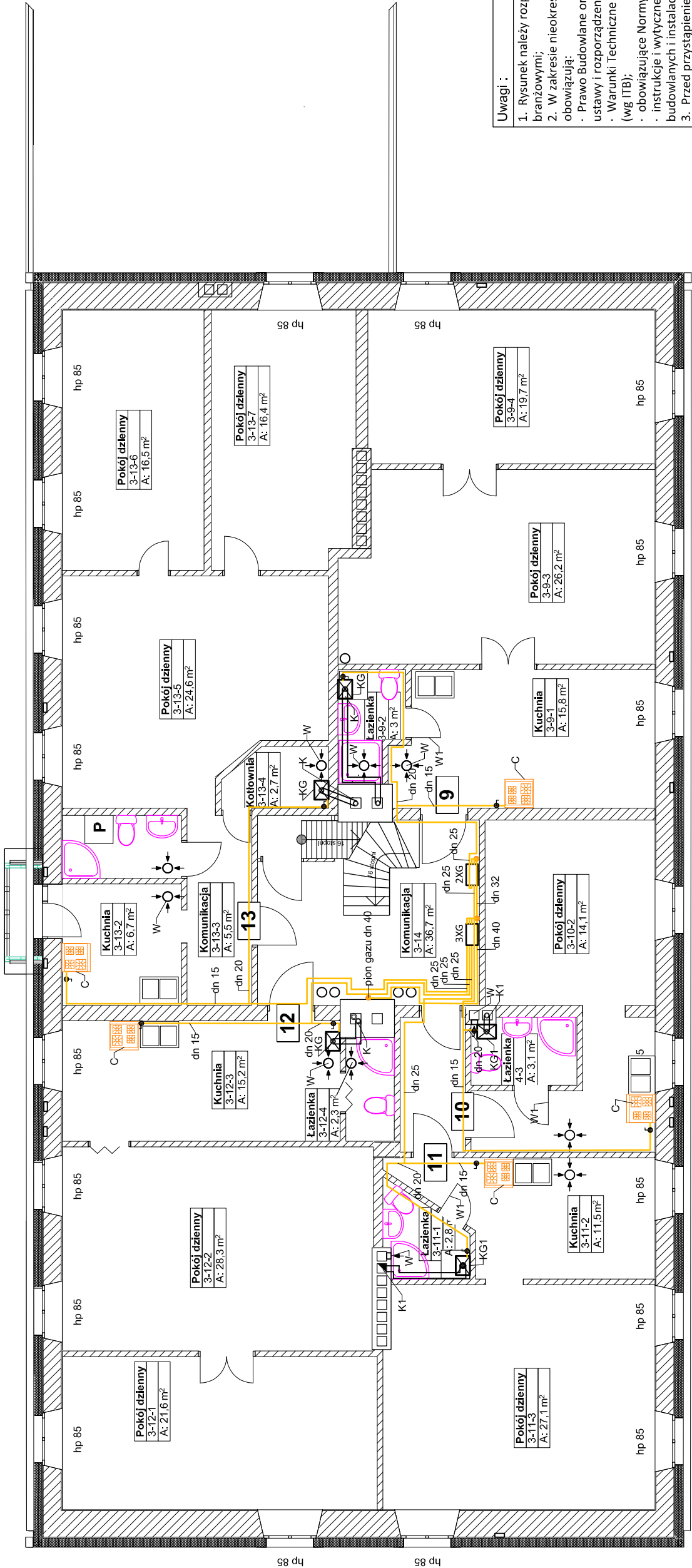


- Uwagi :
1. Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi;
 2. W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;
 3. Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;
 4. Całość prac budowlanych i montażowych wykonywać pod nadzorem oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej
 5. Eventualne wątpliwości należy zgłaszać projektantowi do wyjaśnienia przed rozpoczęciem prac;

HIGHWAY Urbaniak Maria

Paulinów 9, 62-731 Przykona

projektant:	imię i nazwisko , numer uprawnień	podpis:
	mgr inż. Arkadiusz Piekarski	
	WKP/0159/PWOS/10	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kapuściński	
	WKP/0153/PWOS/10	
nazwa obiektu budowlanego:		
Budynek mieszkalny wielorodzinny		
przy ul. Farbiarskiej 9/11 , 97-200 Tomaszów Mazowiecki		
tytuł rysunku:		
Rzut piętra- Instalacja gazu		
numer rysunku:	skala:	data sporządzenia:
S.02	1:100	maj 2023
Projekt chroniony prawami autorskimi. Os. 11.998.4624.00.83 z załączonymi załącznikami. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystywanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich zabronione. Prawa Autorskie dla : HIGHWAY Urbaniak Maria		



- Uwagi :
1. Rysunek należy rozpatrywać równoległe z projektami branżowymi;

2. W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
 - Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (wg ITB);
 - obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
 - instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych;

3. Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie;

4. Całość prac budowlanych i montażowych wykonywać pod nadzorem oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej

5. Ewentualne wątpliwości należy zgłaszać projektantowi do wyjaśnienia przed rozpoczęciem prac;

Uwaga. Wykonanie instalacji gazowej wyłącznie z rur stalowych bez szwu łączonej przez spawanie w lokalach można instalować rurę miedzianą lutowaną lutem twardym lub zaciskaną.

Instalacji gazowej nie zabudowywać prowadzić wyłącznie na wierzchu ścian i sufitów przy górnej części stropu

Instalacji nie wolno prowadzić przez przewody i szachty kominowe.

Rurę stalową umocować wyłącznie na hakach i kołkach stalowych.

W oknach kuchennych zamontować nawiewniki ciśnieniowe o wydajności minimum 70 m3 na godzinę.

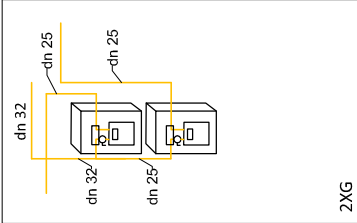
Nie stosować kształtek ocynkowanych stosować kształti stalowe czarne.

Wszystkie przejścia przez ściany wykonać w rurach osłonowych stalowych i uszczelnić silikonem po obu stronach.

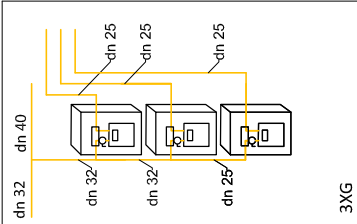
Projektowana instalacja gazowa

Projektowane gazomierze G4 na monozłaczach w szafce stalowej wentylowanej zamykanej na klucz energetyczny

Schemat zabudowy szafek gazowych do lokali nr 9 i 10



Schemat zabudowy szafek gazowych do lokali nr 11,12,13



KG - dwufunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 050-W B0KA-M do pracy ze wspólnym systemem kominowym z zamkniętą komorą spalania o mocy do 25 kW.

KG 1 - dwufunkcyjny kocioł gazowy Vitodens 050-W B0KA do pracy z pojedynczym systemem spaliniowym z zamkniętą komorą spalania o mocy do 25 kW.

K -koncentryczny dwuścienny system kominowy zbiorczy z jednym kotłem na piętro do kotłów z zamkniętą komorą spalania wg. wytycznych producenta kotła.

K1 - koncentryczny dwuścienny system kominowy pojedynczy z jednym kotłem do kotłów z zamkniętą komorą spalania wg. wytycznych producenta kotła.

C - czteropalnikowa kuchnia gazowa o mocy 7 kW podłączona na węży elastycznym z atestem dla gazu ziemnego dn 15

W - wentylacja wywiewna o pow. 200cm² z kuchni, łazienki wprowadzić do oddzielnego dla danego pomieszczenia kanału wentylacyjnego w istniejącym lub dobudowanym szachcie kominowym, wg. wytycznych zawartych w opinii kominarskiej.

W1- dodatkowo zamontować kratkę nawiewną łazienkową w drzwiach wymiary 44/12

HIGHWAY

HIGHWAY

Urbania

HIGHWAY Urbania

Paulinów 9, 62-731 Przykona

projektant:

mgr inż. Arkadiusz Plekarski

Sprawdzający:

mgr inż. Bartosz Kapuściński

imię i nazwisko, numer uprawnień

podpis:

WKP/0159/PWOS/10

WKP/0153/PWOS/10

nazwa obiektu budowlanego:

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Farbiarskiej 9/11 , 97-200 Tomaszów Mazowiecki

tytuł rysunku:

Rzut drugiego piętra- Instalacja gazu

numer rysunku:

S.03

skala:

1:100

data sporządzenia:

maj 2023

Projekt chroniony prawami autorskimi - Dz.UJ.1994.Nr24.poz.85 z późniejszymi zmianami. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie, kopiowanie, rozpowszechnianie, wykorzystywanie, w całości lub części, bez zgody autora jest zabronione. Prawa Autorskie dla: HIGHWAY Urbania



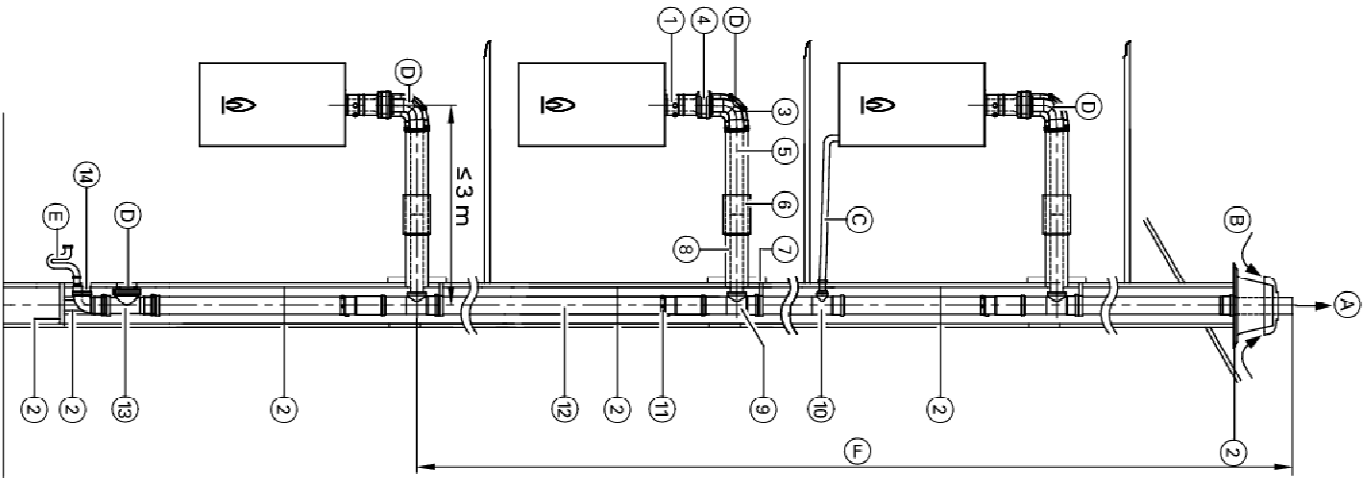
- Budynek mieszkalny wielorodzinny
przy ul. Farbiarskiej 9/11, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

HIGHWAY Urbania Maria
Paulinów 9, 62-731 Przykonna

projektant: mgr inż. Arkadiusz Plekarski WKP/0159/PWOS/10	podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Bartosz Kapuściński WKP/0153/PWOS/10	

nazwa obiektu budowlanego:

Budynnek mieszkalny wielorodzinny
przy ul. Farbiarskiej 9/11, 97-200 Tomaszów Mazowiecki



1 Kocioł grzewczy na piętro

- A Spaliny
- B Powietrze dostarczane
- C Odprowadzenie kondensatu do pionowego przewodu spalinowego
- D Otwór rewizyjny
- E Odpływ kondensatu przez syfon (w gęsił inwestora)
- F Maks. długość przewodu spalinowego (pionowy)

	Wymiar systemowy Ø mm	
1 Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)	80	—
2 Złącze zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym Wymagane są 2 zabezpieczenia przed przepływem powrotnym, do montażu w kotłach Vitodens i systemie spalinowym. W przypadku Vitodens 1xx zamontowane jest już wewnętrzne zabezpieczenie przed przepływem powrotnym. Kolejne zabezpieczenie przed przepływem powrotnym musi zostać zamontowane w elemencie przyłączeniowym kotła, należy zamówić dla każdego kotła grzewczego oddzielnie	—	110
3 Pakiet podstawowy szybu (polipropylen, przewód sztywny) Elementy składowe: – Kolan o wsporcie – Szyna wsporcza (PPs) – Dystans (3 szt.)	—	110
4 Kolan o SP 87° (1 szt.) 45° (2 szt.) albo Kolan o rewizyjne spaliny/powietrze do-łotowe 87° (1 szt.)	80 80 80	— — —
5 Adapter spaliny/powietrze dołotowe Ø 60/100 na Ø 80/125	80	—
6 Tuleja przesuwna spaliny/powietrze do-łotowe	80	—

Długości przewodów spalinowych – Vitodens 050-W

1 Kocioł grzewczy na każdej kondygnacji – wymiar systemowy 110 mm					
Liczba kotłów grzewczych	2	3	4	5	6
Znamionowa moc grzewcza (kW)					
25	25	18	9	—	—
2 Kotły grzewcze na każdej kondygnacji – wymiar systemowy 110 mm					
Liczba kotłów grzewczych	2	3	4	5	6
Znamionowa moc grzewcza (kW)					
25	15	15	5	—	—

	Wymiar systemowy Ø mm	
7 Obciążenie mocująca, biała (1 szt.) (przewód spaliny/powietrze dołotowe)	80	—
8 Przewód spaliny/powietrze dołotowe 1 m dł. Długość 0,5 m	80 80	— —
9 Zestaw przyłączeniowy, wielokrotny Elementy składowe: – Rura rewizyjna Ø 110 – Przyłącze spalinowe Ø 80 – Obciążenie mocująca – Dystans – Mufa podłużna Ø 110	—	110
10 Zestaw przyłączy spustu kondensatu Elementy składowe: – Odgaleźnik 87° Ø 40 – Obciążenie mocująca – Mufa podłużna Ø 110	—	110
11 Obciążenie łącznika potrzebne do każdego połączenia w obrębie szybu	—	110
12 Rura spalinowa Dł. 2 m (2 szt. à 2 m = 4 m) Długość 2 m (1 szt.) Długość 1 m (1 szt.) Długość 0,5 m (1 szt.)	— — — —	110 110 110 110
13 Kolan o rurowe spalinowe (do zaściśnięcia w szybach murtownych) 30° (2 szt.) 15° (2 szt.)	— — —	110 110 110
14 Kształtka rewizyjna, prosta (1 szt.) Przyłącze odpływu kondensatu (mimośrodowe) Redukcja Ø 100 mm na Ø 40 mm	— — —	110 110 110

HIGHWAY Urbania Maria
Paulinów 9, 62-731 Przykona



projektant:	mgr inż. Arkadiusz Plekarski	podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kapuściński	

nazwa obiektu budowlanego:

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Farbiarskiej 9/11, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

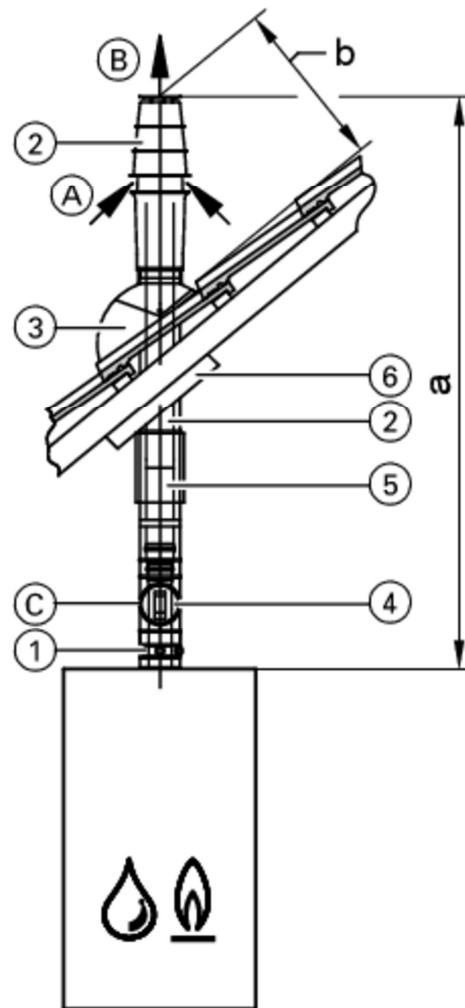
tytuł rysunku: Komin- koncentryczny zbiorczy

lokal 1,2,4,8,9,12,13

numer rysunku:	5.5	data sporządzenia:	maj 2023
----------------	-----	--------------------	----------

Projekt chroniony prawami autorskimi - Dział 1394 NwA prz. 63 z późniejszymi zmianami. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powinno być używane wyłącznie do celów projektowych. Wszelkie prawa autorskie należą do HSB GROUP. Prawa Autorskie dla: HIGHWAY Urbania Maria

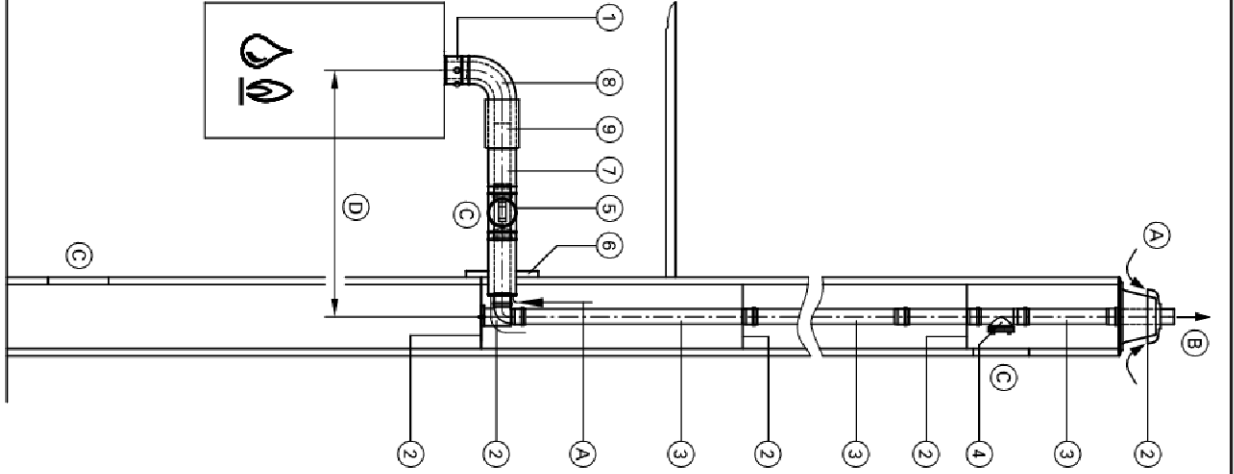
		Wymiar systemowy Ø mm		
①	Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)	60	80	110
②	Przepust dachowy spaliny/powietrze dolotowe z obejmą mocującą Kolor czarny albo Kolor ceglasty Przedłużenie ponad pokrycie dachowe z obejmą (zamocowanie w zakresie obowiązków inwestora) Kolor czarny Długość 0,5 m dł. 1 m z obejmą Kolor ceglasty Długość 0,5 m dł. 1 m z obejmą	60 60 60 60	80 80 80 80	110 — 110 —
③	Uniwersalna dachówka holenderska – do dachówek, dachów krytych dachówką holenderską, karpiówką, łupkiem i innymi pokryciami – kolor czarny lub ceglasty albo Płaski kołnierz dachowy albo Przepust rurowy do dachówki holenderskiej firmy Klöber kolor czarny lub ceglasty Dachówkę holenderską firmy Klöber, odpowiednią do zastosowanego rodzaju przepustu dobranego do rodzaju pokrycia dachowego, dostarcza inwestor.	60 60 60	80 80 80	110 110 —
④	Kształtka rewizyjna SP, prosta (1 szt.)	60	80	110
⑤	Tuleja przesuwna spaliny/powietrze dolotowe	60	80	110
⑥	Uniwersalna osłona	60	80	110
	Kolano SP 87° (1 szt.) 45° (2 szt.)	60	80	110
	Przewód spaliny/powietrze dolotowe 1 m dł. Długość 0,5 m	60	80	110
	Obejma mocująca, biała (1 szt.)	60	80	110
	Adapter spaliny/powietrze dolotowe – Ø 80/125 mm do Ø 60/100 mm – Ø 60/100 mm do Ø 80/125 mm – Ø 80/125 mm do Ø 110/150 mm	60 60 —	80 80 80	— — 110



HIGHWAY Urbaniak Maria
Paulinów 9, 62-731 Przykona



imię i nazwisko , numer uprawnień		podpis:
projektant:	mgr inż. Arkadiusz Piekarski WKP/0159/PWOS/10	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kapuściński WKP/0153/PWOS/10	
nazwa obiektu budowlanego: Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Farbiarskiej 9/11 , 97-200 Tomaszów Mazowiecki		
tytuł rysunku: Komin-koncentryczny do pojedynczego kotła lokal nr 14		
numer rysunku:	skala:	data sporządzenia:
S.6		maj 2023
Projekt chroniony prawami autorskimi - Dz.U.1994 Nr24 poz.83 z późniejszymi zmianami; Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie , rozpowszechnianie, wykorzystanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich zabronione. Prawa Autorskie dla : HIGHWAY Urbaniak Maria		



- A Powietrze dostarczane
B Spaliny
C Otwór rewizyjny
D Łącznik

	Wymiar systemowy Ø mm		
	60	80	110
Przedłużenie ze stali nierdzewnej o dł. 380 mm, przeznaczone do pokrywy szybu, pakiet podstawowy szybu (metal/polipropylen, przewód sztywny)			

		Wymiar systemowy Ø mm		
1	Element przyłączeniowy kotła (w zakresie dostawy kotła grzewczego)	60	80	110
2	Pakiet podstawowy szybu (polipropylen, przewód sztywny) Elementy składowe: – Kolano wsporcze – Szyna wsporcza – Pokrywa szybu – Dystans (5 szt. maks. odległość 5 m) albo Pakiet podstawowy szyby (metal/polipropylen, przewód sztywny) do kominów dwuciagowych, jeden ciąg dla kotła na paliwo stałe Elementy składowe: – Kolano wsporcze – Szyna wsporcza – Pokrywa szybu (metalowa) – Rura końcowa (stal nierdzewna) – Dystans (5 szt., maks. odległość 5 m)	60	80	110
	Dystans (3 szt., maks. odległość 5 m)	60	80	110
3	Rura spalinowa 1,95 m długości (2 sztuki à 1,95 m = 3,9 m) Długość 1,95 m (1 szt.) Długość 1 m (1 szt.) Długość 0,5 m (1 szt.) Kolano odprowadzania spalin (do zastosowania w szybach murowanych) 30° (2 szt.) 15° (2 szt.) Kształtka rewizyjna, prosta (1 szt.) Kształtka rewizyjna SP, prosta (1 szt.) Osłona ścienna SP Przewód spalinowy/powietrze dołotowe 1 m dł. Długość 0,5 m Kolano SP 87° (1 szt.) 45° (2 szt.) albo Trójnik rewizyjny spalinowy/powietrze dołotowe 87° (1 szt.) Kolano rewizyjne spalinowy/powietrze dołotowe 87° (1 szt.) Tuleja przesuwna spalinowy/powietrze dołotowe Objeina mocująca, biała (1 szt.)	60	80	110
4	Kształtka rewizyjna, prosta (1 szt.)	60	80	110
5	Kształtka rewizyjna SP, prosta (1 szt.)	60	80	110
6	Osłona ścienna SP	60	80	110
7	Przewód spalinowy/powietrze dołotowe 1 m dł. Długość 0,5 m	60	80	110
8	Kolano SP 87° (1 szt.) 45° (2 szt.) albo Trójnik rewizyjny spalinowy/powietrze dołotowe 87° (1 szt.) Kolano rewizyjne spalinowy/powietrze dołotowe 87° (1 szt.)	60	80	110
9	Tuleja przesuwna spalinowy/powietrze dołotowe Objeina mocująca, biała (1 szt.)	60	80	110

	Wymiar systemowy Ø mm		
	60	80	110
Adapter spalinowy/powietrze dołotowe we – Ø 80/125 mm do Ø 60/100 mm – Ø 60/100 mm do Ø 80/125 mm – Ø 80/125 mm do Ø 110/150 mm	60	80	—

Maks. długość całkowita przewodu spalinowego do elementu przyłączeniowego kotła			
Włódens 050-W			
Znamionowa moc grzewcza	kW	19	25
Przyłącze spalinowe/powietrza dołotowego		60/100	60/100
Maks. długość przy wymiarze systemowym 60/100	m	20	20
Maks. długość przy wymiarze systemowym 80/125	m	25	25

HIGHWAY UrbaniaK Maria
Paulinów 9, 62-731 Przykona



projektant:	imię i nazwisko , numer uprawnień	podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Arkadiusz Piekarski WKP/0159/PWOS/10	
	mgr inż. Bartosz Kapuściński WKP/0153/PWOS/10	

nazwa obiektu budowlanego:

Budynek mieszkalny wielorodzinny
przy ul. Farbarskiej 9/11 , 97-200 Tomaszów Mazowiecki

tytuł rysunku: Komin-koncentryczny do
pojedynczego kotła lokal nr 5,10,11

numer rysunku:	skala:	data sporządzenia:
S.7		maj 2023

Projekt chroniony prawami autorskimi - Dział 1394 NwA par.63 z późniejszymi zmianami. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Ponowne rozpowszechnienie, wykorzystanie, kopiowanie, rozpowszechnianie praw autorskich zabronione.
Prawa Autorskie dla: HIGHWAY UrbaniaK Maria