

PROINSTAL	ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL 44-121 GLIWICE UL.GRANITOWA 4/5		
	Bank : PKO B. P. S.A o / Gliwice ,Nr: 28-10202401-1056321401 , TEL.604 056 353		
Projekt arch-budowlany	FAZA	NR.UMOWY	BRANŻA
	PT	130/PA/XI/2024	I-1
INWESTOR : Zarząd Budynków Miejskich I Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Gliwicach ZADANIE INWESTYCYJNE : Projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazu w celu zamontowania kotłów gazowych w lokalach mieszkalnych nr 26/2,26/6,28/6 przy ul Kochanowskiego w Gliwicach oraz w lokalach nr.11b/1,11b/2,11b/7,11b/9 przy ul Rybnickiej w Gliwicach wraz z dobudową instalacji c. o. i c. w. u oraz dobudową przewodów kominowych OBIEKT : Budynek przy ul. Kochanowskiego 26,28, Rybnicka 11b w Gliwicach Kat. obiektu XIII Dz. nr. Ewidencyjny 258,259.M. Gliwice Obręb. Trynek CZĘŚĆ : Instalacyjna PROJEKTOWAŁ. inż. Stanisław Olbryt - upr.64/80 <div style="text-align: right;">inż. Stanisław OLBRYT uprawnienia budowlane nr ewid.64/80 wyd. przez Urząd Wojewódzki w Katowicach w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej</div> <div style="text-align: right;">Gliwice 11.2024</div>			

4

Załącznik do 26 KOSZENA
..... Nr AB.6743.5.423.2024
z dnia 26.11.2024 w sprawie
INST. INSTALACJI GAZOWEJ W CELU PODK.
KOTŁÓW GAZOWYCH W LOK. MIESZK. NR 2 i 6 W
BUD. PRZY UL. KOCHANOWSKIEGO 26 W GŁIWICACH
ORAZ W LOK. MIESZK. NR 6 PRZY UL. KOCHANOWSKIEGO 28
W GŁIWICACH, A TAKŻE PRZY UL. RYBNICKIEJ 11b W GŁIWICACH
W LOK. MIESZK. NR 1, 2, 7 i 9.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE
 - 1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA
 - 1.2. ZAKRES PROJEKTU
 - 1.3. LOKALIZACJA
 - 1.4. OPIS ZABUDOWY
 - 1.5. STAN ISTNIEJĄCY
2. INSTALACJA C.O.
 - 2.1. PARAMETRY TECHNICZNE INSTALACJI
 - 2.2. OPIS INSTALACJI C.O.
 - 2.3. PRÓBY I ROZRUCH INSTALACJI
 - 2.4. UWAGI KOŃCOWE
 - 2.5. OBLICZENIA
 - 2.6. KANAŁY SPALINOWE
 - 2.7. WENTYLACJA
3. INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZU
 - 3.1 STAN ISTNIEJĄCY
 - 3.2 INSTALACJA GAZOWA
 - 3.3 WYKONANIE I PRÓBY
 - 3.4 UWAGI KOŃCOWE
4. WYTYCZNE
 - 4.1. WYTYCZNE ELEKTRYCZNE
 - 4.2. WYTYCZNE INSTALACYJNE
 - 4.3. UWAGI KOŃCOWE
 - 4.4 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA
5. ZESTAWIENIE
6. INFOR. DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
7. ZAŁĄCZNIKI
 - Uchwała nr 9/2024
 - Opinia kominiarska Nr.0347/24/25 str-1
 - Warunki przyłączenia do sieci gazowej-M1
 - Uprawnienia budowlane 64/80
 - Wpis do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
 - Oświadczenie projektanta
 - Straty budowlane ciepła.(archiwum biura)
 - Obliczenia hydrauliczne C.O.(archiwum biura)

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

• Sytuacja	Rys. 01
• Rzut lokalu 11b/1	Rys. 02
• Rzut lokalu 11b/2	Rys. 03
• Rzut lokalu 11b/7 -	Rys. 04
Rzut lokalu 11b/9	Rys. 05
Rzut lokalu 26/2	Rys. 06
Rzut lokalu 26/6	Rys. 07
Rzut lokalu 28/6	Rys. 08
Rozwinięcie instalacji c.o.-11b/1,11b/2,11b/9	Rys. 09
Rozwinięcie instalacji c.o. -11b/7	Rys. 10
Rozwinięcie instalacji c.o. -26/1,26/6,28/6	Rys. 11
Przekrój przewodów kominowych	Rys. 12
Przekrój przewodów kominowych	Rys. 13
Rozwinięcie instalacji gazowej	Rys. 14
Schemat podłączenia kotła	Rys. 15
Widok elewacji -Rybnicka 11b	Rys. 16
• Widok elewacji -Kochanowskiego 26	Rys. 17
• Widok elewacji -Kochanowskiego 28	Rys. 18
•	

OPIS TECHNICZNY 1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Umowa nr. 130/PA/XI/2024 z dnia 04.11.2024 dot. Wykonania projektu wewnętrznej instalacji gazu w celu zamontowania kotłów gazowych w lokalach mieszkalnych nr 26/2,26/6,28/4,28/6 przy ul Kochanowskiego w Gliwicach oraz w lokalach nr.11b/1,11b/2,11b/7,11b/9 przy ul Rybnickiej w Gliwicach wraz z dobudową instalacji c. o. i c. w. u oraz dobudową przewodów kominowych i zawarta pomiędzy Zarządem Budynków Miejskich I T.B. S.Sp. z o.o w Gliwicach a firmą Zakład Usług Projektowych PROINSTAL

- Uzgodnienia z inwestorem dotyczące inwentaryzowanego obiektu.
- Rozporządzenie M.G.P i B z dnia 12.04 2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz..U. nr 75 poz.690/2002)
- obowiązujące normy i normatywy projektowania w zakresie instalacji
- uzgodnienia z Użytkownikiem.

Wizja lokalna oraz pomiary z natury.

1.2. ZAKRES PROJEKTU

Wykonanie dokumentacji remontu lokali mieszkalnych przy ul. Kochanowskiego 26,28 oraz Rybnickiej 11b w Gliwicach w zakresie:

- Instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania oraz c.w.u.
 - Instalacji gazu
 - Dobudowy kanałów spalinowych i wentylacyjnych

1.3. LOKALIZACJA

Budynek usytuowany jest w Gliwicach przy ul Kochanowskiego i Rybnickiej Nr. Działki 258,259. Obręb. Trynek

1.4. OPIS ZABUDOWY

.Budynek mieszkalny usytuowany na ulicy . Kochanowskiego i Rybnickiej Działka nie jest wpisana do rejestrów zabytków oraz nie należy do strefy B- pośredniej ochrony konserwatorskiej na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Budynek usytuowany kalenicowo w linii zabudowy, w zwartej pierzei ulicznej.

DANE TECHNICZNE

Budynek czterokondygnacyjny, podpiwniczony o konstrukcji tradycyjnej – murowanej z cegły pełnej. Mury ścian nośnych i działowych wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej .Budynek ocieplony styropianem.. Budynek wyposażony jest w instalacje wod- kan., grzewczą i elektryczną. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana typowa. Dach o konstrukcji drewnianej (krokwie 9,5x15,5) kryty papą.
Wejście do budynku od frontu oraz podwórka.

WARUNKI TECHNICZNE

Budynek przy ul. Kochanowskiego i Rybnickiej wyposażony jest w instalacje :

- Ogrzewanie węglowe,
- Ciepła woda użytkowa z bojlera oraz Junkersów.
- Instalacja elektryczna
- Telefoniczna
- Wod / Kan

1.5 STAN ISTNIEJĄCY

Rybnicka 11b Lokal nr. 1

Lokal posiada pom. łazienki wyposażone w ubikację natrysk, umywalkę oraz podgrzewacz c.w.u. W kuchni zainstalowano kocioł c.o. węglowy, kuchenka gazowa oraz zlewozmywak. W kuchni zamontowany kocioł c.o. węglowy. Łazienka oraz kuchnia nie posiadają wentylacji grawitacyjnej. Dla kotła gazowego należy dobudować wkład spalinowy prowadzony w kanale po kotle węglowym. W łazience oraz kuchni należy dobudować kanał wentylacyjny prowadzony po elewacji.

Rybnicka 11b Lokal nr. 2

Lokal posiada pom. łazienki wyposażone w ubikację i wannę, W piwnicy zainstalowano kocioł c.o. węglowy. W kuchni kuchenka gazowa oraz zlewozmywak. Łazienka oraz kuchnia nie posiadają wentylacji grawitacyjnej. Dla kotła gazowego należy dobudować wkład spalinowy prowadzony w kanale komina. W łazience oraz kuchni należy dobudować kanały wentylacyjne prowadzone po elewacji.

Rybnicka 11b Lokal nr. 7

Lokal posiada pom. łazienki wyposażone w ubikację natrysk, oraz podgrzewacz c.w.u. W kuchni zainstalowano kuchenkę gazową oraz zlewozmywak. Ogrzewanie przy pomocy pieca węglowego. Łazienka oraz kuchnia nie posiadają wentylacji grawitacyjnej. Kanał wentylacyjny kuchni oraz kanał spalinowy kotła należy podłączyć do komina wskazanego przez kominiarza. Kanał wentylacyjny oraz spalinowy obudować płytą GK na ruszcie stalowym.

Rybnicka 11b Lokal nr. 9

Lokal posiada pom. łazienki wyposażone w ubikację, wannę oraz bojler elektryczny c.w.u. W kuchni kuchenka gazowa oraz zlewozmywak. Łazienka oraz kuchnia nie posiadają wentylacji grawitacyjnej. Kanały wentylacyjne kuchni i łazienki oraz kanał spalinowy kotła gazowego należy dobudować. Kanały należy prowadzić przez strych przy kominie.

Kochanowskiego 26 Lokal nr. 2

Lokal posiada pom. łazienki wyposażone w ubikację, wannę oraz Junkers c.w.u. W kuchni kuchenka gazowa oraz zlewozmywak. Łazienka oraz kuchnia nie posiadają wentylacji grawitacyjnej. Dla kotła gazowego należy dobudować wkład spalinowy prowadzony w kanale komina. W łazience oraz kuchni należy dobudować kanały wentylacyjne prowadzone po elewacji.

Kochanowskiego 26 Lokal nr. 6

Lokal posiada pom. łazienki wyposażone w ubikację, wannę oraz umywalkę. W kuchni kuchenka gazowa oraz zlewozmywak. Łazienka oraz kuchnia nie posiadają wentylacji grawitacyjnej. Dla kotła gazowego należy dobudować wkład spalinowy prowadzony w kanale komina. W łazience oraz kuchni należy dobudować kanały wentylacyjne prowadzone po elewacji.

Kochanowskiego 28 Lokal nr. 6

Lokal posiada pom. łazienki wyposażone w ubikację, natrysk, umywalkę oraz bojler c.w.u.. W kuchni kuchenka gazowa oraz zlewozmywak. Łazienka oraz kuchnia nie posiadają wentylacji grawitacyjnej. Dla kotła gazowego należy dobudować wkład spalinowy prowadzony w kanale komina. W łazience oraz kuchni należy dobudować kanały wentylacyjne prowadzone po elewacji

2.INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANI

2.1. Parametry techniczne instalacji

Parametry wody 75/65°C

Rybnicka 11b/1

Q=6,07 kW

H=8,89 kPa

V=0,53 m³ /h

P=50 l

Rybnicka 11b/2

Q=5,42 kW

H=6,21 kPa

V=0,48 m³ /h

P=42l

Rybnicka 11b/7

Q=1,86 kW

H=5,62 kPa

V=0,16 m³ /h

P=16 l

Rybnicka 11b/9

Q=6,1 kW

H=10,86 kPa

V=0,54 m³ /h

P=52l

Kochanowskiego 26/2

Q=5,28 kW

H=9,52 kPa

V=0,47 m³ /h

P=39 l

Kochanowskiego 26/6

Q=2,36 kW

H=5,69 kPa

V=0,25 m³ /h

P=24 l

Kochanowskiego 28/6

Q=2,52 kW

H=5,74 kPa

V=0,22 m³ /h

P=21 l

2.2. Opis instalacji c.o.

Mieszkania będą posiadały instalacje c.o. gazowe zasilane z kotła gazowego dwu funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania. Kocioł gazowy o. mocy 4,7-25 kW wyposażony będzie w bezprzewodowy regulator temperatury. Kubatura pomieszczenia kotła jest większa od minimalnej wymaganej dla kuchni klasy „C” czyli 6,5 m³ Kocioł gazowy zamontowany będzie w kuchni.

Rurociągi prowadzone będą w przy podłodze taką trasą aby w miarę możliwości uniknąć prowadzenia ich nad drzwiami.

Instalacje mieszkaniowe zostaną odpowietrzane odpowietrznikami automatycznymi oraz grzejnikowymi.

Instalacja zostanie wykonana z rur stalowych ocynkowanych zewn. łączone na zacisk. Dzięki zastosowaniu kompensatorów wydłużeń HS6 oraz U-kształtowych i odpowiedniemu prowadzeniu przewodów instalacji c.o. uzyskaliśmy kompensację wydłużeń liniowych przewodów (zmiana kierunku prowadzenia przewodów i właściwe rozmieszczenie punktów stałych). Graniczna długość przewodów nie wymagająca kompensacji wynosi 6 m.

Rurociągi mocować w odległościach zgodnie z „Wytycznymi stosowania i projektowania instalacji.” W celu ułatwienia odpowietrzania i odwadniania instalacji rurociągi poziome należy wykonać ze spadkiem 5‰.

W najwyższych punktach instalacji wykonać odpowietrzenie (odpowietrzniki automatyczne).

Straty ciepła budynku zostaną pokryte przy pomocy grzejników płytowych promieniowo – konwekcyjnych. Grzejniki wyposażone będą w zawory termostatyczne, odpowietrznik i korek spustowy. Charakteryzują się niską pojemnością wodną i optymalną małą bezwładnością ciepła.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane zostaną wykonane w tulejach ochronnych. Regulację hydrauliczną instalacji proponuje się wykonać w/w zaworami termostatycznymi

2.3. Próby i rozruch instalacji

Instalację poddać próbie na ciśnienie 1.5 pr = 0.6MPa. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby hydraulicznej „na zimno” należy poddać ją próbie na gorąco przez 72 godziny.

Przed przystąpieniem do regulacji hydraulicznej dwukrotnie przepłukać instalację, zawory termostatyczne (bez głowic) winny znajdować się w stanie całkowitego otwarcia. Następnie wyregulować instalację zgodnie z nastawami pokazanymi na rozwinięciach instalacji co.

Na zakończenie montować głowice termostatyczne.

2.4. Uwagi końcowe

Regulację hydrauliczną wykonano wg programu komputerowego IN2-CO.

Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych .Część II Instalacje sanitarne”

2.5. Obliczenia

-strat ciepła oraz oporów hydraulicznych –archiwum biura

2.6.Kanały spalinowe

Dla kotłów gazowych w mieszkaniach należy dobudować kanały spalinowe dwuścienny ze stali kwasoodpornej prowadzone w kanałach kominów wskazanych przez kominiarza. W mieszkaniu nr.9 należy dobudować kanał spalinowy i prowadzić przez strych. Kanał podeprzeć na wsporniku W.S. oraz mocować do ściany obejmami dystansowymi co 2 metry. Kanał zakończyć parasolem .

2.7. Wentylacja

W lokalu mieszkalnym nr.7 przy ul. Rybnickiej11b łazienka zostanie podłączona do kanału nr 1 wskazanego w inwentaryzacji kominiarskiej nr 06/09/24 oraz kuchnia mieszkania nr.7 zostanie podłączona do kanałów komina nr 4 wskazanego przez kominiarza..Dla łazienki oraz kuchni mieszkania nr 9 zostanie dobudowany kanał wentylacyjny dn=150 mm prowadzony przez strych. Dla kuchni i łazienek pozostałych

mieszkań przy ul. Rybnickiej oraz Kochanowskiego należy dobudować kanały wentylacyjne prowadzone po elewacji.

Przewiduje się dobudowę kanałów wentylacyjnych izolowanych $\Phi 150/\Phi 225$ prowadzonych po elewacji. W miejscu wlotu powietrza do każdego przewodu wentylacyjnego należy zamontować kratkę wentylacyjną $\Phi 150$.

Kratki montować w odległości około 10 cm od sufitu. Kanał zakończyć wywietrzakiem obrotowym. Kanał podeprzeć na wsporniku W. S i mocować do ściany obejmami konstrukcyjnymi OK. Przed rynną zamontować podpórę przejściową,

Nawiew przy pomocy nawiewników higrosterowanych EHA 500 montowanych w ramach okiennych

3. INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZU

3.1 Stan istniejący

Budynek posiada instalację gazową zasilającą kuchenki gazowe.. Podłączenie dodatkowych urządzeń gazowych będzie wymagało wymianę przewodów gazowych..

3.2 Instalacja gazowa

Projektowana instalacja gazowa zasilać będzie kocioł gazowy oraz kuchenkę gazową. Licznik gazu zamontowany jest na klatce schodowej Rurociągi rozprowadzające w piwnicy oraz w klatce schodowej wykonane są z rur stalowych czarnych bez szwu .Natomiast w mieszkaniu rury stalowe należy zdemontować i wymienić na rury systemu zaciskowego miedziane łączone na zacisk. W mieszkaniu rurociągi prowadzone będą w przedpokoju oraz łazience. Do łączenia rur z armaturą należy wykorzystać złączki zaprasowywane Profipress G. przeznaczone dla instalacji gazowych wg. PN-C-04750;2011 o ciśnieniu MOP5.Rury instalacji prowadzić na powierzchni ścian 2cm od tynku i mocować uchwyty. Minimalna odległość licznika od kuchenki gazowej (mierząc w rozwinięciu długości przewodu) nie powinna być mniejsza niż 3m. Przewody instalacji gazowej w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (woda, kanalizacja, instalacja elektryczna) należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 20 mm. Przejścia instalacji gazowej przez przegrody konstrukcyjne (ściany i stropy) wykonać w rurach ochronnych. Średnica rury ochronnej powinna być większa o 20 mm od średnicy rury przewodowej i wystawać po 2cm z każdej strony. Przestrzeń między rurą gazową a rurą ochronną uszczelnić szczeliwem nie powodującym korozji(sznur smołowy i masa bitumiczna Lub pianka poliuretanowa).

Przed aparatami gazowymi zamontować kurek ćwierć obrotowy odcinający lub sferyczny i łączyć z instalacją przy pomocy dwuzłączki. Kurek odcinający dopływ gazu do aparatu gazowego umieścić w miejscu łatwo dostępnym.

Pomiar gazu realizowany będzie gazomierzem typ G4.

Przed gazomierzem zamontowanym w skrzynce gazowej zamontować zawór kulowy. Trasę ,średnice instalacji ,lokalizację urządzeń gazowych pokazano w części rysunkowej projektu.

3.3. Wykonanie próby i odbiór

Wykonaną instalację przed malowaniem i zmontowaniem urządzeń przedmuchać w celu usunięcia zanieczyszczeń a następnie poddać próbie szczelności. Próbę szczelności wykonać oddzielnie dla sieci od kurka głównego do gazomierza i osobno dla odcinków za gazomierzem.

Próbę szczelności instalacji gazowej wykonać przez napełnienie powietrzem do ciśnienia 0.10 MPa w czasie 30 minut. Instalację gazową uznaje się za szczelną jeżeli podczas próby nie zostanie stwierdzony spadek ciśnienia przez urządzenie pomiarowe.

Odcinki rurociągów gazowych przechodzące przez rury ochronne w ścianach należy przed montażem pomalować. Pozostałą instalację po próbach szczelności zabezpieczyć przed korozją wg instrukcji. Miejsca gdzie pojawiła się rdza oczyścić do osiągnięcia II stopnia czystości. Rury pomalować farbą olejną do gruntowania powierzchniową miniową 60% o symbolu 2121-002-271., następnie pomalować farbą syntetyczną nawierzchniową o symbolu 3151-000-XXX na kolor żółty.

Odbiór robót

Po wykonaniu instalacji oraz zamontowaniu liczników gazowych należy dokonać odbioru instalacji. Odbiór instalacji gazowej polega na sprawdzeniu:

a) zgodności wykonania instalacji:

- z projektem technicznym i ewentualnymi zmianami wprowadzonymi do tego projektu,
- z zapisami w dzienniku budowy dotyczącymi zmian i odstępstw od dokumentacji technicznej.

b) atestów (aprobata technicznych, certyfikatów itp.) i innych dokumentów, których dostarczenie jest obowiązkiem dostawcy urządzeń i materiałów,

c) protokołów wykonania prób i badań:

- protokół prób szczelności instalacji gazowej,
- protokół z odpowietrzenia i napełnienia gazem instalacji,
- protokół z badań urządzeń i zespołów stanowiących część urządzeń gazowych zasilanych prądem elektrycznym o napięciu wyższym niż bezpieczne.
- protokoły plombowania z Gazowni

3.4 Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z dokumentacją, „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15.06.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (DZ.U.nr 75 z 2002r:) oraz przy zachowaniu przepisów BHP i p.poz.

4. WYTYCZNE

4.1. Wytyczne elektryczne

Zasilanie kotła gazowego nastąpi z instalacji wewnętrznej. kuchni.. Elektryczny obwód dla kuchni zasilić z obwodów oświetleniowych

4.2. Wytyczne instalacyjne

Z kotła gazowego dwu funkcyjnego zostanie podłączona wewnętrzna instalacja c.w.u zasilana po zdemontowanym Junkersie. Do kotła należy podłączyć wodę zimną z wewnętrznej instalacji wody zimnej.

4.3. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z dokumentacją, „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15.06.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U.nr 75 z 2002r:) oraz przy zachowaniu przepisów BHP i p.poz.

4.4. Ochrona przeciwpożarowa

Budynek objęty opracowaniem zalicza się do kategorii ZL- IV.

Zgodnie z §8 ust.1) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 1422 z dnia 18 września 2015r.) budynek zakwalifikowany jako (N) niski-mieszkalny o wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych włącznie. W związku z powyższym, zgodnie z §3 ust.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej

5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN.	ILOŚĆ	NR NORMY DOSTAWCA	UWAGI
	Instalacja c.o. Rybnicka 11b/1				
1	Rury systemu zaciskowego ocynkowana zewn. 18 x 1,2 mm	mb	22		
2	i.w.lecz 22x1,5	mb	37		
3	i.w.lecz 28x1,5	mb	1		
4	Grzejnik płytowy zasilany z dołu CV22 /500/1000	szt	1		
5	j.w. lecz CV22 /500/1200	szt	1		
6	i.w lecz CV22/500/1400	szt	1		
7	i.w lecz CV11/500/700	szt	1		
8	i.w lecz CV11/500/600	szt	1		
9	Grzejnik Łazienkowy SAN 15 07	szt	1		
10	Zawór odcinający typu RLV-KD prosty G=1/2"	szt	5		
11	Zawór RTD-N prosty dn=15	szt	1		
12	Zawór powrotny RLV dn=15	szt	1		
13	Głowice termostatyczne dla grzejników dolno zasilanych dn=15	Szt	6		
14	Odpowietrznik automatyczny wraz z zaworem odcinającym	szt	2		

	dn=15				
15	Przewiert ściany g=15 cm wraz z rurą osłonową dn=25	szt	6		
16	Przewiert ściany g=40 cm wraz z rurą osłonową dn=25	szt	2		
	Instalacja c.o. Rybnicka 11b/2				
1	Rury systemu zaciskowego ocynkowana zewn. 22x1,5 mm	mb	6		
2	Podłączenie do istniejącej instalacji c.o.	szt	1		
3	Demontaż i montaż grzejnika CV22/500/1200	szt	1		
4	j.w. lecz CV22/500/1000	szt	1		
5	j.w. lecz CV22/500/800	szt	2		
6	j.w. lecz CV11/500/500	szt	1		
7	j.w. lecz SAN 11 05	szt	1		
8	Zawór odcinający typu RLV-KD prosty G=1/2"	szt	5		
9	Zawór RTD-N prosty dn=15	szt	1		
10	Zawór powrotny RLV dn=15	szt	1		
11	Głowice termostatyczne dla grzejników dolno zasilanych dn=15	Szt	6		
12	Odpowietrznik automatyczny wraz z zaworem odcinającym dn=15	szt	1		
	Instalacja c.o. Rybnicka 11b/7				
1	Rury systemu zaciskowego ocynkowana zewn. 18 x 1,2 mm	mb	30		
2	Grzejnik płytowy zasilany z dołu CV11 /500/1100	szt	1		
3	i.w lecz CV11/500/900	szt	1		
4	i.w lecz CV11/500/400	szt	1		
5	Grzejnik Łazienkowy SAN 07 04	szt	1		
6	Zawór odcinający typu RLV-KD prosty G=1/2"	szt	3		
7	Zawór RTD-N prosty dn=15	szt	1		
8	Zawór powrotny RLV dn=15	szt	1		
9	Głowice termostatyczne dla grzejników dolno zasilanych dn=15	Szt	4		
10	Odpowietrznik automatyczny wraz z zaworem odcinającym dn=15	szt	1		
11	Przewiert ściany g=15 cm wraz z rurą osłonową dn=25	szt	6		

	Instalacja c.o. Rybnicka 11b/9				
1	Rury systemu zaciskowego ocynkowana zewn. 18 x 1,2 mm	mb	15		
2	i.w.lecz 22x1,5	mb	37		
3	i.w.lecz 28x1,5	mb	8		
4	Grzejnik płytowy zasilany z dołu CV22 /500/1000	szt	2		
5	j.w. lecz CV22 /500/700	szt	1		
6	i.w lecz CV22/500/1400	szt	1		
7	i.w lecz CV11/600/500	szt	1		
8					
9	Grzejnik Łazienkowy SAN 15 06	szt			
10	Zawór odcinający typu RLV-KD prosty G=1/2"	szt	5		
11	Zawór RTD-N prosty dn=15	szt	1		
12	Zawór powrotny RLV dn=15	szt	1		
13	Głowice termostatyczne dla grzejników dolno zasilanych dn=15	Szt	6		
14	Odpowietrznik automatyczny wraz z zaworem odcinającym dn=15	szt	1		
15	Przewiert ściany g=15 cm wraz z rurą osłonową dn=25	szt	8		
16	Przewiert ściany g=40 cm wraz z rurą osłonową dn=25	szt	2		
	Instalacja c.o. Kochanowskiego 26/2				
1	Rury systemu zaciskowego ocynkowana zewn. 18 x 1,2 mm	mb	43		
2	i.w.lecz 22x1,5	mb	11		
3	Grzejnik płytowy zasilany z dołu CV22 /500/1000	szt	2		
4	j.w. lecz CV22 /500/800	szt	1		
5	i.w lecz CV22/500/700	szt	1		
6	i.w lecz CV11/500/500	szt	1		
7					
8	Grzejnik Łazienkowy SAN 11 09	szt	1		
9	Zawór odcinający typu RLV-KD prosty G=1/2"	szt	5		
10	Zawór RTD-N prosty dn=15	szt	1		
11	Zawór powrotny RLV dn=15	szt	1		
12	Głowice termostatyczne dla grzejników dolno zasilanych dn=15	Szt	6		

13	Odpowietrznik automatyczny wraz z zaworem odcinającym dn=15	szt	2		
14	Przewiert ściany g=15 cm wraz z rurą osłonową dn=25	szt	6		
15	Przewiert ściany g=40 cm wraz z rurą osłonową dn=25	szt	2		
	Instalacja c.o. Kochanowskiego 26/6				
1	Rury systemu zaciskowego ocynkowana zewn. 18 x 1,2 mm	mb	49		
2	i.w.lecz 22x1,5	mb	2		
3	Grzejnik płytowy zasilany z dołu CV11 /500/1000	szt	1		
4	j.w. lecz CV11 /500/800	szt	2		
5					
6	i.w lecz CV11/500/400	szt	1		
7	Grzejnik Łazienkowy SAN 11 07	szt	1		
8	Zawór odcinający typu RLV-KD prosty G=1/2"	szt	4		
9	Zawór RTD-N prosty dn=15	szt	1		
10	Zawór powrotny RLV dn=15	szt	1		
11	Głowice termostatyczne dla grzejników dolno zasilanych dn=15	Szt	5		
12	Odpowietrznik automatyczny wraz z zaworem odcinającym dn=15	szt	2		
13	Przewiert ściany g=15 cm wraz z rurą osłonową dn=25	szt	6		
14	Przewiert ściany g=40 cm wraz z rurą osłonową dn=25	szt	2		
15					
	Instalacja c.o. Kochanowskiego 28/6				
1	Rury systemu zaciskowego ocynkowana zewn. 18 x 1,2 mm	mb	49		
2	i.w.lecz 22x1,5	mb	4		
3	Grzejnik płytowy zasilany z dołu CV11 /500/1000	szt	1		
4	j.w. lecz CV11 /500/800	szt	1		
5	i.w lecz CV11/500/600	szt	1		
6	i.w lecz CV11/500/400	szt	1		
7					
8	Grzejnik Łazienkowy SAN 11 06	szt			
9	Zawór odcinający typu RLV-KD prosty G=1/2"	szt	4		
10	Zawór RTD-N prosty dn=15	szt	1		

11	Zawór powrotny RLV dn=15	szt	1		
12	Główce termostatyczne dla grzejników dolno zasilanych dn=15	Szt	5		
13	Odpowietrznik automatyczny wraz z zaworem odcinającym dn=15	szt	1		
14	Przewiert ściany g=15 cm wraz z rurą osłonową dn=25	szt	6		
15	Przewiert ściany g=40 cm wraz z rurą osłonową dn=25	szt	2		
	Instalacja gazu Rybnicka 11b/1				
1	Rury systemu zaciskowego miedziana. 18 x 1,2 mm	mb	1		
2	Rury systemu zaciskowego miedziana 22x1,5 mm	mb	1		
3	Rury systemu zaciskowego miedziana. 28x1,5 mm	mb	5		
4	Podłączenie kuchenki gazowej	szt	1		
5	Przewód giętki dn=15	szt	1		
6	Kocioł gazowy c.o. IIF z zamkniętą komorą spalania	szt	1		
7	Kurek kulowy gwintowany do gazu dn 15	szt	1		
8	Kurek kulowy gwintowany do gazu dn 20 wraz z filtrem	szt	1		
9	Przewiert ściany g=40 cm wraz z rurą osłonową dn=32	szt	1		
10	Przewiert ściany g=15 cm wraz z rurą osłonową dn=32	szt	1		
11	Demontaż rury gazowej dn=15	mb	6		
	Instalacja gazu Rybnicka 11b/2				
1	Rury systemu zaciskowego miedziana. 18 x 1,2 mm	mb	5		
2	Rury systemu zaciskowego miedziana 22x1,5 mm	mb	5		
3	Rury systemu zaciskowego miedziana. 28x1,5 mm	mb	6		
4	Podłączenie kuchenki gazowej	szt	1		
5	Przewód giętki dn=15	szt	1		
6	Kocioł gazowy c.o. IIF z zamkniętą komorą spalania	szt	1		
7	Kurek kulowy gwintowany do gazu dn 15	szt	1		
8	Kurek kulowy gwintowany do gazu dn 20 wraz z filtrem	szt	1		
9	Przewiert ściany g=40 cm wraz z rurą osłonową dn=32	szt	1		
10	Przewiert ściany g=15 cm wraz z rurą osłonową dn=32	szt	2		

11	Demontaż rury gazowej dn=15	mb	10		
	Instalacja gazu Rybnicka 11b/9				
1	Rury systemu zaciskowego miedziana. 18 x 1,2 mm	mb	3		
2	Rury systemu zaciskowego miedziana 22x1,5 mm	mb	2		
3	Rury systemu zaciskowego miedziana. 28x1,5 mm	mb	3		
4	Podłączenie kuchenki gazowej	szt	1		
5	Przewód giętki dn=15	szt	1		
6	Kocioł gazowy c.o. IIF z zamkniętą komorą spalania	szt	1		
7	Kurek kulowy gwintowany do gazu dn 15	szt	1		
8	Kurek kulowy gwintowany do gazu dn 20 wraz z filtrem	szt	1		
9	Przewiert ściany g=40 cm wraz z rurą osłonową dn=32	szt	1		
10	Przewiert ściany g=15 cm wraz z rurą osłonową dn=32	szt	2		
11	Demontaż rury gazowej dn=15	mb	6		
	Instalacja gazu Kochanowskiego 26/2				
1	Rury systemu zaciskowego miedziana. 18 x 1,2 mm	mb	1		
2	Rury systemu zaciskowego miedziana 22x1,5 mm	mb	1		
3	Rury systemu zaciskowego miedziana. 28x1,5 mm	mb	5		
4	Podłączenie kuchenki gazowej	szt	1		
5	Przewód giętki dn=15	szt	1		
6	Kocioł gazowy c.o. IIF z zamkniętą komorą spalania	szt	1		
7	Kurek kulowy gwintowany do gazu dn 15	szt	1		
8	Kurek kulowy gwintowany do gazu dn 20 wraz z filtrem	szt	1		
9	Przewiert ściany g=40 cm wraz z rurą osłonową dn=32	szt	1		
10	Przewiert ściany g=15 cm wraz z rurą osłonową dn=32	szt	1		
11	Demontaż rury gazowej dn=15	mb	6		
	Instalacja gazu Kochanowskiego 26/6				
1	Rury systemu zaciskowego miedziana. 18 x 1,2 mm	mb	1		
2	Rury systemu zaciskowego miedziana 22x1,5 mm	mb	1		
3	Rury systemu zaciskowego miedziana. 28x1,5 mm	mb	5		
4	Podłączenie kuchenki gazowej	szt	1		
5	Przewód giętki dn=15	szt	1		

6	Kocioł gazowy c.o. IIF z zamkniętą komorą spalania	szt	1		
7	Kurek kulowy gwintowany do gazu dn 15	szt	1		
8	Kurek kulowy gwintowany do gazu dn 20 wraz z filtrem	szt	1		
9	Przewiert ściany g=40 cm wraz z rurą osłonową dn=32	szt	1		
10	Przewiert ściany g=15 cm wraz z rurą osłonową dn=32	szt	1		
11	Demontaż rury gazowej dn=15	mb	6		
Instalacja gazu Kochanowskiego 28/6					
1	Rury systemu zaciskowego miedziana. 18 x 1,2 mm	mb	4		
2	Rury systemu zaciskowego miedziana 22x1,5 mm	mb	3		
3	Rury systemu zaciskowego miedziana. 28x1,5 mm	mb	6		
4	Podłączenie kuchenki gazowej	szt	1		
5	Przewód giętki dn=15	szt	1		
6	Kocioł gazowy c.o. IIF z zamkniętą komorą spalania	szt	1		
7	Kurek kulowy gwintowany do gazu dn 15	szt	1		
8	Kurek kulowy gwintowany do gazu dn 20 wraz z filtrem	szt	1		
9	Przewiert ściany g=40 cm wraz z rurą osłonową dn=32	szt	1		
10	Przewiert ściany g=15 cm wraz z rurą osłonową dn=32	szt	2		
11	Demontaż rury gazowej dn=15	mb	6		
Instalacja wentylacji kuchni i łazienki - Rybnicka 11b/1					
1.01	Parasol dn=150	szt	2		
1.02	Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 1000	szt	2		
1.03	Kolano dn=150/45°	szt	4		
1.04	Podpora przejściowa	szt	2		
1.05	Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 2000	szt	10		
1.06	Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 1500	szt	2		
1.07	Obejma konstrukcyjna	szt	6		
1.08	Trójnik z odkraplaczem 90° T90 d =150	Szt	2		
1.09	Wspornik WS D=225	szt	2		
1.10	Kanał went. dn= 150 /300	szt	2		

1.11	Kratka wentylacyjna typ B $\phi 150$	szt	2		
1.12	Nawiewnik hygrosterowany EHA 500	szt	3		
1.13	Rusztowanie punktowe H=15 m	szt	1		
	Instalacja wentylacji kuchni i łazienki - Rybnicka 11b/2-				
1.01	Parasol dn=150	szt	2		
1.02	Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 1000	szt	2		
1.03	Kolano dn=150/45°	szt	4		
1.04	Podpora przejściowa	szt	2		
1.05	Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 2000	szt	10		
1.06	Kanał went. izolowany– dn= 160/1000 Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 1500	szt	2		
1.07	Obejma konstrukcyjna	szt	6		
1.08	Trójnik z odkraplaczem 90° T90 d =150	Szt	2		
1.09	Wspornik WS D=225	szt	2		
1.10	Kanał went. dn= 150 /300	szt	2		
1.11	Kratka wentylacyjna typ B $\phi 150$	szt	2		
1.12	Nawiewnik hygrosterowany EHA 500	szt	3		
1.13	Rusztowanie punktowe H=15 m	szt	1		
	Instalacja wentylacji kuchni i łazienki - Rybnicka 11b/7				
3.01	Wywiewczak Zefir -150 wraz z podstawą	szt	2		
3.02	Kanał wentylacyjny 160x160/2000	szt	1		
3.03	Kanał wentylacyjny 160x160/500	szt	1		
3.04	Kratka wentylacyjna 160x160	szt	2		
3.05	Kanał wentylacyjny 160x160/1000	szt	1		
3.06	Kolano 160x160	szt	1		
	Instalacja wentylacji kuchni i łazienki - Rybnicka 11b/9				
2.01	Wywiewczak Zefir -150 wraz z podstawą	szt	2		
2.02	Kanał went. izolowany–dn= 150 /1000	szt	2		
2.03	Obejma konstrukcyjna	szt	2		

	d=200				
2.04	Przepust dachowy prosty PDP D=200	szt	2		
2.05	Kanał went. izolowany—dn= 150 /2000	szt	2		
2.06	Trójnik 150/150/150/500/200	szt	2		
2.07	Kolano dn=150/90°	szt	2		
2.08	Kanał went. dn= 150 /300	szt	2		
2.09	Kratka wentylacyjna d=150	szt	2		
	Instalacja wentylacji kuchni i łazienki – Kochanowskiego 26/2				
1.01	Parasol dn=150	szt	2		
1.02	Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 1000	szt	2		
1.03	Kolano dn=150/45°	szt	4		
1.04	Podpora przejściowa	szt	2		
1.05	Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 2000	szt	5		
1.06	Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 1500	szt	2		
1.07	Obejma konstrukcyjna	szt	6		
1.08	Trójnik z odkraplaczem 90° T90 d =150	Szt	2		
1.09	Wspornik WS D=225	szt	2		
1.10	Kanał went. dn= 150 /300	szt	2		
1.11	Kratka wentylacyjna typ B ϕ 150	szt	2		
1.12	Nawiewnik hygrosterowany EHA 500	szt	3		
1.13	Rusztowanie punktowe H=15 m	szt	1		
	Instalacja wentylacji kuchni i łazienki – Kochanowskiego 26/6				
1.01	Parasol dn=150	szt	2		
1.02	Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 1000	szt	2		
1.03	Kolano dn=150/45°	szt	4		
1.04	Podpora przejściowa	szt	2		
1.05	Kanał went. izolowany—dn= 160/2000 Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 2000	szt	4		
1.06	Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 1500	szt	2		

1.07	Obejma konstrukcyjna	szt	6	Urząd Miejski w Gliwicach Wydział Architektury i Budownictwa	
1.08	Trójnik z odkraplaczem 90° T90 d =150	Szt	2		
1.09	Wspornik WS D=225	szt	2		
1.10	Kanał went. dn= 150 /300	szt	2		
1.11	Kratka wentylacyjna typ B ϕ 150	szt	2		
1.12	Nawiewnik hygrosterowany EHA 500	szt	3		
1.13	Rusztowanie punktowe H=15 m	szt	1		
	Instalacja wentylacji kuchni i łazienki – Kochanowskiego 28/6				
1.01	Parasol dn=150	szt	2		
1.02	Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 1000	szt	2		
1.03	Kolano dn=150/45°	szt	4		
1.04	Podpora przejściowa	szt	2		
1.05	Kanał went. izolowany–dn= 160/2000 Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 2000	szt	4		
1.06	Rura wentylacyjna izolowana DWW INWEST dw = 150 L = 1500	szt	2		
1.07	Obejma konstrukcyjna	szt	6		
1.08	Trójnik z odkraplaczem 90° T90 d =150	Szt	2		
1.09	Wspornik WS D=225	szt	2		
1.10	Kanał went. dn= 150 /300	szt	2		
1.11	Kratka wentylacyjna typ B ϕ 150	szt	2		
1.12	Nawiewnik hygrosterowany EHA 500	szt	3		
1.13	Rusztowanie punktowe H=15 m	szt	1		
	System kominowy dwuścienny 80/Ø125 - Rybnicka 11b/1				
4.01	Parasol	Szt.	1		
4.02	Rura 500	Szt	1		
4.03	Płyta dachowa	Szt.	1		
4.04	Rura 2000	Szt	6		
4.05	Obejma dystansowa	szt	5		
4.06	Rura 1500	Szt	1		
4.07	Trójnik 90 ° wraz z odskraplaczem	Szt	1		

4.08	Konsola wsporcza	Szt	1		
4.09	Kolano 90	szt	1		
4.10	Rura 500	Szt	1		
4.11	Kolano z wyczystką WDx	Szt	1		
4.12	Otwór montażowy 20x40 g=15 cm	szt	1		
	System kominowy dwuścienny 80/Ø125 - Rybnicka 11b/2				
4.01	Parasol	Szt.	1		
4.02	Rura 500	Szt	1		
4.03	Płyta dachowa	Szt.	1		
4.04	Rura 2000	Szt	6		
4.05	Obejma dystansowa	szt	5		
4.06	Rura 1500	Szt	1		
4.07	Trójkąt 90 ° wraz z odskraplaczem	Szt	1		
4.08	Konsola wsporcza	Szt	1		
4.09	Kolano 90	szt	1		
4.10	Rura 500	Szt	1		
4.11	Kolano z wyczystką WDx	Szt	1		
4.12	Otwór montażowy 20x40 g=15 cm	szt	1		
	System kominowy dwuścienny 80/Ø125 - Rybnicka 11b/7				
4.01	Parasol	Szt.	1		
4.02	Rura 500	Szt	1		
4.03	Płyta dachowa	Szt.	1		
4.04	Rura 2000	Szt	3		
4.05	Obejma dystansowa	szt	2		
4.06	Rura 1500	Szt	1		
4.07	Trójkąt 90 ° wraz z odskraplaczem	Szt	1		
4.08	Konsola wsporcza	Szt	1		
4.09	Kolano 90	szt	1		
4.10	Rura 500	Szt	1		
4.11	Kolano z wyczystką WDx	Szt	1		
4.12	Otwór montażowy 20x40 g=15	szt	1		

	cm				
	System kominowy dwuścienny 80/Ø125 - Rybnicka 11b/9				
6.01	Parasol	Szt.	1		
6.02	Rura 1500	Szt	1		
6.03	Obejma konstrukcyjna OK d=200	szt	1		
6.04	Przepust dachowy	Szt.	1		
6.05	Rura 2000	Szt	1		
6.06	Rura 1000	Szt	1		
6.07	Kolano 90	szt	1		
6.08	Kolano z wyczystką WDX	Szt	1		
	System kominowy dwuścienny 80/Ø125 - Kochanowskiego 26/2				
4.01	Parasol	Szt.	1		
4.02	Rura 500	Szt	1		
4.03	Płyta dachowa	Szt.	1		
4.04	Rura 2000	Szt	6		
4.05	Obejma dystansowa	szt	5		
4.06	Rura 1500	Szt	1		
4.07	Trójkąt 90 ° wraz z odskraplaczem	Szt	1		
4.08	Konsola wsporcza	Szt	1		
4.09	Kolano 90	szt	1		
4.10	Rura 500	Szt	1		
4.11	Kolano z wyczystką WDX	Szt	1		
4.12	Otwór montażowy 20x40 g=15 cm	szt	1		
	System kominowy dwuścienny 80/Ø125 - Kochanowskiego 26/6				
4.01	Parasol	Szt.	1		
4.02	Rura 500	Szt	1		
4.03	Płyta dachowa	Szt.	1		
4.04	Rura 2000	Szt	3		
4.05	Obejma dystansowa	szt	2		
4.06	Rura 1500	Szt	1		
4.07	Trójkąt 90 ° wraz z odskraplaczem	Szt	1		

4.08	Konsola wsporcza	Szt	1		
4.09	Kolano 90	szt	1		
4.10	Rura 500	Szt	1		
4.11	Kolano z wyczystką WDx	Szt	1		
4.12	Otwór montażowy 20x40 g=15 cm	szt	1		
	System kominowy dwuścienny 80/Ø125 - Kochanowskiego 28/6				
4.01	Parasol	Szt.	1		
4.02	Rura 500	Szt	1		
4.03	Płyta dachowa	Szt.	1		
4.04	Rura 2000	Szt	3		
4.05	Obejma dystansowa	szt	2		
4.06	Rura 1500	Szt	1		
4.07	Trójnik 90 ° wraz z odskraplaczem	Szt	1		
4.08	Konsola wsporcza	Szt	1		
4.09	Kolano 90	szt	1		
4.10	Rura 500	Szt	1		
4.11	Kolano z wyczystką WDx	Szt	1		
4.12	Otwór montażowy 20x40 g=15 cm	szt	1		
	Instalacja wod-kan- Rybnicka 11b/1				
1	Rury z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładką aluminiową.dn=20x2,8	mb	12		
2	Bruzda pod rurę dz=2x20	mb	4		
3	Zawór wodny kotła dn=15	szt	2		
	Instalacja wod-kan- Rybnicka 11b/2				
1	Rury z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładką aluminiową.dn=20x2,8	mb	12		
2	Bruzda pod rurę dz=2x20	mb	4		
3	Zawór wodny kotła dn=15	szt	2		
	Instalacja wod-kan- Rybnicka 11b/7				
1	Rury z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładką aluminiową.dn=20x2,8	mb	15		

2	Bruzda pod rurę dz=2x20	mb	5		
3	Zawór wodny kotła dn=15	szt	2		
	Instalacja wod-kan- Rybnicka 11b/9				
1	Rury z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładką aluminiową.dn=20x2,8	mb	12		
2	Bruzda pod rurę dz=2x20	mb	4		
3	Zawór wodny kotła dn=15	szt	2		
	Instalacja wod-kan- Kochanowskiego 26/2-				
1	Rury z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładką aluminiową.dn=20x2,8	mb	12		
2	Bruzda pod rurę dz=2x20	mb	4		
3	Zawór wodny kotła dn=15	szt	2		
	Instalacja wod-kan- Kochanowskiego 26/6-				
1	Rury z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładką aluminiową.dn=20x2,8	mb	12		
2	Bruzda pod rurę dz=2x20	mb	4		
3	Zawór wodny kotła dn=15	szt	2		
	Instalacja wod-kan- Kochanowskiego 28/6				
1	Rury z polipropylenu typ 3 stabilizowane perforowana wkładką aluminiową.dn=20x2,8	mb	9		
2	Bruzda pod rurę dz=2x20	mb	3		
3	Zawór wodny kotła dn=15	szt	2		
	Instalacja elektryczna				
1	Kabel elektryczny podtynkowy 4x1,5 mm podłącz	mb	75		
	Prace dodatkowe				
1	Demontaż kotłów c.o.-węglowe	szt	2		
2	Demontaż pieca kaflowego 70 x70 x150.	szt	4		
3	Montaż płytek PCV pod zdemontowanymi piecami 150x150	szt	4		
4	Zamurowanie otworu po kanale dymowym	szt	6		
5	Demontaż Junkersa oraz bojlerów c.w.u.	szt	5		
6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za i wyładunku, transport sam. Ciężarowy na odl.5 km.	M ³	8		
7	Opłata za przyjęcie gruzu na	M ³	8		

	wysypisku				

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

- Obiekt: Instalacja gazu, c.o wraz z dobudową kanałów wentylacyjnych i spalinowych w budynku przy ul Rybnicka 11b,Kochanowskiego 26,28 w Gliwicach
- Inwestor: : Zarząd Budynków Miejskich Gliwice ul. Dolnych Wałów 11

Zakres robót budowlanych wynikający z projektowanych elementów :

- -instalacja gazu
- -instalacja centralnego ogrzewania
- -dobudowa kanałów
- Roboty budowlane należy prowadzić z zachowaniem szczególnych środków bezpieczeństwa. Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/401 z dn. 06.02.2003r.).W związku z powyższym, przed rozpoczęciem budowy, wymagane jest sporządzenie planu BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia). Do wykonania tego planu zobowiązany jest kierownik budowy -zgodnie z art.21 ust.4 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 106 poz. 1126 - z 07.071994, z późniejszymi zmianami - z 2000r. i kolejnymi), oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.23.06.2003 (Dz.U.Nr 120 poz. 1126).Oświadczenie kierownika budowy stwierdzające sporządzenie planu BIOZ, oraz przyjęcie obowiązku kierownika budowy - Inwestor składa wraz z zaświadczeniem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych do właściwego organu administracyjnego - nie później niż 7 dni przed ich rozpoczęciem.

Zagrożenia bezpieczeństwa jakie mogą wystąpić wiążą się z:

- pracami na wysokości: dachy i kominy o wysokości do 10 m nad poziom terenu,
- możliwością upadku przedmiotów z dachu,
- użytkowaniem maszyn i narzędzi budowlanych.

Sposób instruktażu

Niezależnie od instruktażu podstawowego(ogólnego) BHP jaki musi przejść każdy pracownik, kierownik robót przeprowadzi instruktaż na stanowiskach roboczych. Instruowanym pracownikom powinna być dostarczona instrukcja techniczno-ruchowa lub wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy obowiązujące na stanowiskach roboczych.

Zabezpieczenia

Zabezpieczenia w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczą:

- umiejętności i wyposażenia pracowników
- organizacji i wyposażenia budowy
- zabezpieczenia technicznego stanowisk pracy
- zabezpieczenia strefy niebezpiecznego oddziaływania

ad a) Pracownicy są zobowiązani:

- posiadać aktualne badania wysokościowe.
- posiadać odpowiednie kwalifikacje do obsługi i konserwacji używanych urządzeń
- być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej.

ad b) Dla prac związanych z transportem materiałów z dachu i na dach oraz dla przygotowania zapraw- należy użyć odpowiedniego sprzętu (wyciąg 1-masztowy,betoniarka).

Do prac ciesielskich wykorzystać elektronarzędzia.

Dla materiałów rozbiórkowych należy zapewnić miejsce ich składowania (pojemnik) oraz sposób wywozu i utylizacji.

Pracownikom należy zapewnić pomieszczenia socjalne(szatnie i miejsce do jedzenia) oraz higieniczno-sanitarne(ustępy i umywalnie).
Budowę należy wyposażyć w środki do udzielania pierwszej pomocy.

ad c) Zabezpieczenie stanowisk pracy w warunkach robót przewidzianych w zadaniu wiąże się z wykonaniem barier ochronnych i rusztowań dla prac na dachach i przy kominach oraz zastaw zabezpieczających na całej długości okapów remontowanego dachu.

ad d) Należy ustalić strefę niebezpieczną dla pracy sprzętu i prac na dachach odpowiednio ją oznaczyć i wygrodzić

inż. Stanisław Olbryt
upr. Bud. 64/80

inż. Stanisław OLBRYT
uprawnienia budowlane nr ewid.64/80
wyd. przez Urząd Wojewódzki w Katowicach
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

Uchwała nr 9 /2024

ogółu właścicieli lokali nieruchomości Wspólnoty Mieszkaniowej położonej przy ulicy Kochanowskiego 26-28, Rybnickiej 11A-11B w Gliwicach

podejmowana w drodze indywidualnego zbierania głosów w okresie

od 12.10.2024 do 24.10.2024

w sprawie wyrażenia zgody Gminie Gliwice, właścicielowi lokali mieszkalnych nr 2 i 6 przy ul. Kochanowskiego 26 , lokali nr 4 i 6 przy ulicy Kochanowskiego 28 , lokali nr 1,2,7 i 9 przy ulicy Rybnickiej 11B w Gliwicach na zmianę systemu ogrzewania na ogrzewanie gazowe i dobudowę przewodów wentylacyjnych i spalinowych

Na podstawie przepisów Ustawy z dnia 24 czerwca 1994 r. o własności lokali wraz z późniejszymi zmianami /Dz. U. Nr 80, poz. 903/2000-tekst jednolity/ uchwała się co następuje:

Właściele lokali nieruchomości położonej przy ulicy Kochanowskiego 26-28, Rybnickiej 11A-11B w Gliwicach wyrażają zgodę Gminie Gliwice na zmianę systemu ogrzewania poprzez podłączenie kotłów gazowych dwufunkcyjnych w lokalach mieszkalnych nr 2 i 6 przy ul. Kochanowskiego 26 , lokalach nr 4 i 6 przy ulicy Kochanowskiego 28 , lokalach nr 1,2,7 i 9 przy ulicy Rybnickiej 11B oraz dobudowę dwunastu przewodów wentylacyjnych i jednego przewodu spalinowego zgodnie z opiniami kominiarskimi stanowiącymi załącznik do niniejszej uchwały .

Opracowane projekty prześleć złożeniem do Urzędu Miejskiego należy przedstawić do akceptacji Wspólnoty Mieszkaniowej szczególnie w zakresie dobudowy przewodów kominowych .

Przystąpienie do robót uwarunkowane jest złożeniem projektów budowlanych do Wydziału Architektury i Budownictwa Urzędu Miejskiego w Gliwicach z jednoczesnym wydaniem pozwoleń na budowę.

Całość przedsięwzięcia zrealizować należy własnym staraniem i na koszt własny inwestora.

Za przyjęciem uchwały głosowało 65,16 % udziałów,

Przeciw głosowało % udziałów,

Wstrzymało się od głosowania % udziałów.

Uchwała została podjęta w dniu 24.10. 2024 r.

Bytom dnia 19.09.2024 r.

Pleczeć Zakładu Kominiarskiego

OPINIA Nr ...23/09/24

Z wyniku przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych
W Gliwice przy ul. Kochanowskiego 28
Dotycząca lokalu mieszkalnego nr 4 – ZRZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS Sp. z o.o.
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia okręgowego mistrza kominiarskiego Pana
Krzysztofa Gackiego 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. Przewody 1,2,3 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – ~~nie odpowiadają~~ wymaganiom niżej
wymienionych przepisów i może (mogą) – ~~nie może (nie mogą)~~ być przeznaczone do podłączenia:

- 1) Kotła gazowego C.O. w kuchni;
- 2) Kratki wentylacyjnej w łazience;
- 3) Kratki wentylacyjnej z kuchni;

2. Urządzenie(a) podłączony jest (są) prawidłowo – ~~nieprawidłowo~~
(podać rodzaj urządzenia)

(jeżeli nieprawidłowo podać z jakiej przyczyny)

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

(wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania)

W celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy:
zabezpieczyć przewód kominowy spalinowy wkładem kwasoodpornym;

Inne uwagi: należy udrożnić przewód wentylacyjny w kotłowni.

Opinię sporządzono w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz.U. Nr 156/2006, poz. 1118) 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 z dnia 17.08.2006 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy – Prawo Budowlane.

Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem po 2 egz. dla wł. bud., 1 egz. Zakład Kominiarski

Potwierdzenie odbioru opinii: data i podpis.

Opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)

MISTRZ KOMINIARSKI
Krzysztof Gacki
19.09.2024
Pleczeć i podpis

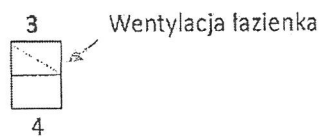
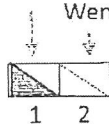
Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić
do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.

Szkic orientacyjny przewodów kominowych:

↓
Wejście

Kocioł co gaz kuchnia
Wentylacja kuchnia



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze

Gazownia w Gliwicach
ul. Rolników 447, 44-141 Gliwice
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.gliwice@psgaz.pl

ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH
ITOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. Dolnych Wałów 11
44-100 Gliwice

Nasz znak: W109/0000118898/00001/2024/00000

Gliwice, 14.08.2024

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 13.08.2024 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z późn. zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Jana Kochanowskiego 28/4, gmina Gliwice
- Obszar Rozliczeniowy Ciepła spalania (ORCS)¹: 30001101
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	11	1	11
Łączna moc [kW]			35

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Gliwice, Jana Kochanowskiego 28.
7. Ciśnienie paliwa gazowego:

¹ Wartość ORCS dostępna na stronie Polskiej Spółki Gazownictwa - Mapa ORCS i jakość gazu (psgaz.pl)

- 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Jana Kochanowskiego 28/4
8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku.
8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G2, 5 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, 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 przyłączonego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). 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 wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, 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. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
KOD KRESKOWY WRAZ Z NUMEREM POD NA OSTATNIEJ STRONIE WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA JEST NIEZBĘDNY DLA SPRZEDAWCY W CELU ZAWARCIA UMOWY KOMPLEKSOWEJ.

L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500095900297



Adres: Gliwice ul. Jana Kochanowskiego 28 lokal nr 4

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
ARTUR KOMANDER, Spec. ds. Technicznych
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Adam Frankowski

Bytom dnia 19.09.2024 r.

Pieczęć Zakładu Kominiarskiego

OPINIA Nr ...23/09/24

Z wyniku przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych

W Gliwice przy ul. Kochanowskiego 28

Dotycząca lokalu mieszkalnego nr 4 – ZRZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS Sp. z o.o.

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia okręgowego mistrza kominiarskiego Pana Krzysztofa Gackiego 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. Przewody 1,2,3 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) – nie może (nie mogą) być przeznaczone do podłączenia:

- 1) Kotła gazowego C.O. w kuchni;
- 2) Kratki wentylacyjnej w łazience;
- 3) Kratki wentylacyjnej z kuchni;

2. Urządzenie(a) podłączony jest (są) prawidłowo – nieprawidłowo
(podać rodzaj urządzenia)

(jeżeli nieprawidłowo podać z jakiej przyczyny)

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

(wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania)

W celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy:

zabezpieczyć przewód kominowy spalinowy wkładem kwasoodpornym;

Inne uwagi: należy udrożnić przewód wentylacyjny w kotłowni.

Opinię sporządzono w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz.U. Nr 156/2006, poz. 1118) 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 z dnia 17.08.2006 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy – Prawo Budowlane.

Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem po 2 egz. dla wł. bud., 1 egz. Zakład Kominiarski

Potwierdzenie odbioru opinii: data i podpis.

Opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)

MISTRZ KOMINIARSKI
Krzysztof Gacki
Pieczęć i podpis

Uwagi:

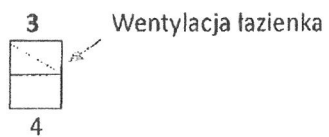
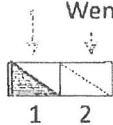
1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych.

Szkic orientacyjny przewodów kominowych:

↓
Wejście

Kocioł co gaz kuchnia

Wentylacja kuchnia



ZAKŁAD KOMINIARSKI
Krzysztof Gacki
41-205 Bytom, ul. Chł. Wiosłopłoć 2
NIP 020-200-44-46 KRS 000058057
tel. 032-200-75-14

Bytom dnia 05.09.2024 r.

Pieczęć Zakładu Kominiarskiego

OPINIA Nr ..08.../09/24

W wyniku przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominiowych
w Gliwicach przy ul. Kochanowskiego 28

Dotycząca lokalu mieszkalnego nr 6 - ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS Sp. z o.o.

Dolnych Wałów 11 44-100 Gliwice

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia okręgowego mistrza kominiarskiego Pana
Krzysztofa Gackiego 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. Przewody 2,5,6 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają wymaganiom niżej
wymienionych przepisów i może (mogą) – nie może (nie mogą) być przeznaczone do podłączenia:

- 1) Kotła gazowego C.O. w łazience;
- 2) Kratki wentylacyjnej w łazience;
- 3) Kratki wentylacyjnej w kuchni.

2. Urządzenie(a) podłączony jest (są) prawidłowo – nieprawidłowo
(podać rodzaj urządzenia)

(jeżeli nieprawidłowo podać z jakiej przyczyny)

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

W celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy: dobudować 2 przewody
wentylacyjne na ścianie zewnętrznej budynku ponad dach. Przewód spalinyowy należy zabezpieczyć
wkładem kwasoodpornym.

(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 156/2006, poz. 1118) 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 z dnia
17.08.2005 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy – Prawo Budowlane
Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem do 2 egz. dla wł. bud., 1 egz. Zakład Kominiarski

Potwierdzenie odbioru opinii: data i podpis

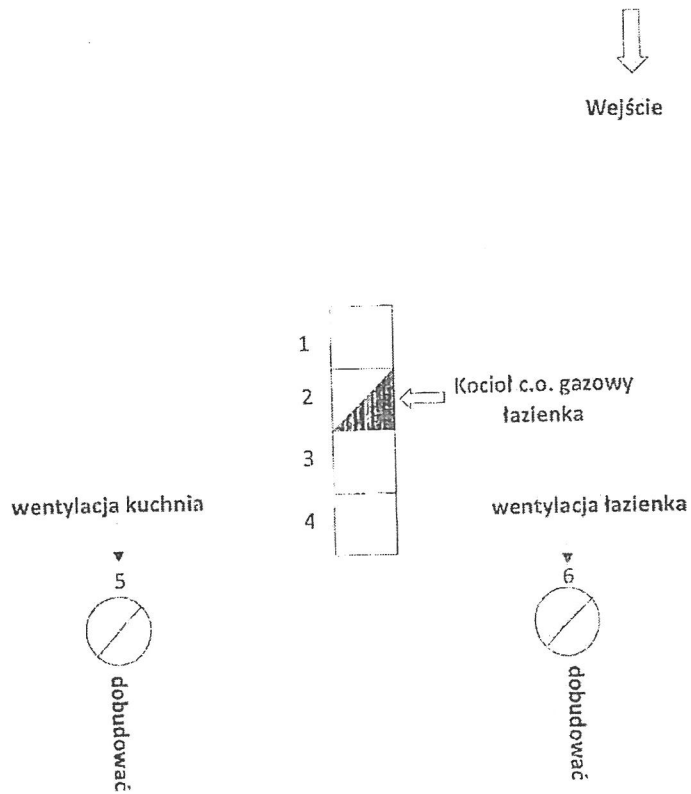
opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)

MISTRZ KOMINIARSKI
Krzysztof Gacki
Pieczęć i podpis

Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić
do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania
urządzeń grzewczo-kominiowych.

Szkic orientacyjny przewodów kominowych:



MISTRZ KONIARSKI
Pracownia Gacki
upr. nr 100/2011

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Krzysztof Gacki
41-835 Bytom, ul. Chł. Włocławczy 2
MP 873-234-44-45 Kodyn 0-667-0033
tel. 032-233-75-14

Bytom dnia 05.09.2024 r.

Pieczęć Zakładu Kominiarskiego

OPINIA Nr ..04.../09/24

W wyniku przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych
w Gliwicach przy ul. Kochanowskiego 26

Dotycząca lokalu mieszkalnego nr 6 - ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS Sp. z o.o.
Dolnych Wałów 11 44-100 Gliwice

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia okręgowego mistrza kominiarskiego Pana
Krzysztofa Gackiego w celu:

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

W związku z czym stwierdza się co następuję:

1. Przewody 3,5,6 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają wymaganiom niżej
wymienionych przepisów i może (mogą) – nie może (nie mogą) być przeznaczone do podłączenia:

- 1) Kotła gazowego C.O. w kuchni;
- 2) Kratki wentylacyjnej w łazience;
- 3) Kratki wentylacyjnej w kuchni.

2. Urządzenie(a) podłączony jest (są) prawidłowo – nieprawidłowo
(podać rodzaj urządzenia)

(jeżeli nieprawidłowo podać z jakiej przyczyny)

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

W celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy: dobudować 2 przewody
wentylacyjne na ścianie zewnętrznej budynku ponad dach. Przewód spalinowy należy zabezpieczyć
wkładem kwasoodpornym.

(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 156/2006, poz. 1118) 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 z dnia
17.08.2006 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy – Prawo Budowlane.

Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem po 2 egz. dla wł. bud., 1 egz. Zakład Kominiarski

Potwierdzenie odbioru opinii: data i podpis

opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)

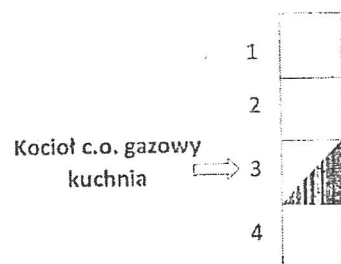
MISTRZ KOMINIARSKI
Krzysztof Gacki
MPEM 1490011
Pieczęć i podpis

Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić
do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania
urządzeń grzewczo-kominowych.

Szkic orientacyjny przewodów kominowych:

↓
Wejście



wentylacja kuchnia



wentylacja łazienka



MISTRZ KOMINIARSKI
Krzesio Gacki
UDC nr 199/2011

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Krzysztof Gacki
41-535 Bytom, ul. Chł. Wolności 2
NIP 625-209-64-45 Regon 240576002
tel. 032-229-75-14

Bytom dnia 05.09.2024 r.

Pieczęć Zakładu Kominiarskiego

OPINIA Nr ..05.../09/24

W wyniku przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych
w Gliwicach przy ul. Kochanowskiego 26

Dotycząca lokalu mieszkalnego nr 2 - ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS Sp. z o.o.

Dolnych Wałów 11 44-100 Gliwice

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia okręgowego mistrza kominiarskiego Pana
Krzysztofa Gackiego 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. Przewody 1,5,6 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają wymaganiom niżej
wymienionych przepisów i może (mogą) – nie może (nie mogą) być przeznaczone do podłączenia:

- 1) Kotła gazowego C.O. w kuchni;
- 2) Kratki wentylacyjnej w łazience;
- 3) Kratki wentylacyjnej w kuchni.

2. Urządzenie(a) podłączony jest (są) prawidłowo – nieprawidłowo
(podać rodzaj urządzenia)

(jeżeli nieprawidłowo podać z jakiej przyczyny)

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

W celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy: dobudować 2 przewody
wentylacyjne na ścianie zewnętrznej budynku ponad dach. Przewód spalinowy należy zabezpieczyć
wkładem kwasoodpornym.

(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 156/2005, poz. 1118) 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 z dnia
17.08.2006 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy – Prawo Budowlane.

Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem po 2 egz. dla wł. bud., 1 egz. Zakład Kominiarski

Potwierdzenie odbioru opinii: data i podpis

opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)

MISTRZ KOMINIARSKI
Krzysztof Gacki
05.09.2024
Pieczęć i podpis

Uwagi:

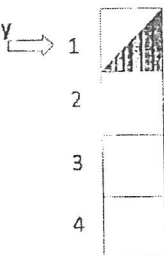
1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić
do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania
urządzeń grzewczo-kominowych.

Szkic orientacyjny przewodów kominowych:



Wejście

Kocioł c.o. gazowy
kuchnia



wentylacja kuchnia



wentylacja łazienka



MIECZ. KOPINIARSKI
Inżynier Główny
Upr. nr 199/2011

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Krzysztof Gacki
41-305 Bytom, ul. Chł. Wolności 3
NIP 626-234-44-10 REGON 140570001
tel. 032-234-73-14

Bytom dnia 05.09.2024 r.

Pieczęć Zakładu Kominiarskiego

OPINIA Nr ..10.../09/24

W wyniku przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych
w Gliwicach przy ul. Rybnicka 11B

Dotycząca lokalu mieszkalnego nr 1 - ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS Sp. z o.o.
Dolnych Wałów 11 44-100 Gliwice

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia okręgowego mistrza kominiarskiego Pana
Krzysztofa Gackiego 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. Przewody 1,6,7 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają wymaganiom niżej
wymienionych przepisów i może (mogą) – nie może (nie mogą) być przeznaczone do podłączenia:

- 1) Kotła gazowego C.O. w kuchni;
- 2) Kratki wentylacyjnej w łazience;
- 3) Kratki wentylacyjnej w kuchni.

2. Urządzenie(a) podłączony jest (są) prawidłowo – nieprawidłowo
(podać rodzaj urządzenia)

3. Urządzenie(a) działa(ją) wadliwie z przyczyn
(jeżeli nieprawidłowo podać z jakiej przyczyny)
(wymienić jakie)

W celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy: **dobudować 2 przewody
wentylacyjne na ścianie zewnętrznej budynku ponad dach. Przewód spalinowy należy zabezpieczyć
wkładem kwasoodpornym.**

(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 156/2006, poz. 1118) 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 z dnia
17.08.2006 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy – Prawo Budowlane.
Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem po 2 egz. dla wł. bud., 1 egz. Zakład Kominiarski

Potwierdzenie odbioru opinii: data i podpis

opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)

MISTRZ KOMINIARSKI

Krzysztof Gacki

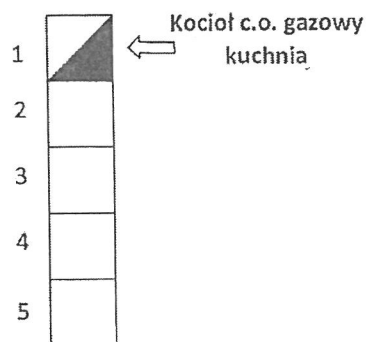
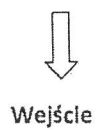
05.09.2024

Pieczęć i podpis

Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić
do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania
urządzeń grzewczo-kominowych.

Szkic orientacyjny przewodów kominowych:



wentylacja łazienka



wentylacja kuchnia



MISTRZ KAMINARSKI
Krzysztof Gacki
upr. nr 199/2011

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Krzysztof Gacki
41-405 Głogów, ul. Ciepła 17A, 44-100 Gliwice
NIP: 624-232-44-67, REGON: 146570332
tel. 032 243-75-19

Bytom dnia 05.09.2024 r.

Pieczęć Zakładu Kominiarskiego

OPINIA Nr ..09.../09/24

W wyniku przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych
w Gliwicach przy ul. Rybnicka 11B

Dotycząca lokalu mieszkalnego nr 2 - ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS Sp. z o.o.

Dolnych Wałów 11 44-100 Gliwice

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia okręgowego mistrza kominiarskiego Pana
Krzysztofa Gackiego w celu:

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

W związku z czym stwierdza się co następuję:

1. Przewody 1,5,6 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają wymaganiom niżej
wymienionych przepisów i może (mogą) – nie może (nie mogą) być przeznaczone do podłączenia:

- 1) Kotła gazowego C.O. w łazience;
- 2) Kratki wentylacyjnej w łazience;
- 3) kratki wentylacyjnej w kuchni.

2. Urządzenie(a) podłączony jest (są) prawidłowo – nieprawidłowo
(podać rodzaj urządzenia)

(Jeżeli nieprawidłowo podać z jakiej przyczyny)

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

W celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy: dobudować 2 przewody
wentylacyjne na ścianie zewnętrznej budynku ponad dach. Przewód spalinowy należy zabezpieczyć
wkładem kwasoodpornym.

(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 156/2006, poz. 1118) 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 z dnia
17.08.2006 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy – Prawo Budowlane.

Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem po 2 egz. dla wł. bud., 1 egz. Zakład Kominiarski

Potwierdzenie odbioru opinii: data i podpis

opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)

MISTRZ KOMINIARSKI

Krzysztof Gacki

Pieczęć i podpis

Uwagi:

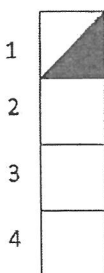
1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić
do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania
urządzeń grzewczo-kominowych.

Szkic orientacyjny przewodów kominowych:



Wejście

Kocioł c.o. gazowy
łazienka



wentylacja łazienka



5



dobudować

wentylacja kuchnia



6



dobudować

MISTRZ KAMINIAŘSTWA
Kawalec
12.11.2011

ZAKŁAD KOMINIARSTWA
Krzysztof Gacki
41-335 Bytom, ul. Gb. Wodopajna 3
NIP 603 203-44-45 Regon 240270007
tel. 022-203-73-14

Bytom dnia 05.09.2024 r.

Pieczęć Zakładu Kominiarskiego

OPINIA Nr ..06.../09/24

W wyniku przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych
w Gliwicach przy ul. Rybnicka 11B

Dotycząca lokalu mieszkalnego nr 7 - ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS Sp. z o.o.

Dolnych Wałów 11 44-100 Gliwice

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia okręgowego mistrza kominiarskiego Pana
Krzysztofa Gackiego 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. Przewody 1,2,4 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają wymaganiom niżej
wymienionych przepisów i może (mogą) – nie może (nie mogą) być przeznaczone do podłączenia:

- 1) Kotła gazowego C.O. w kuchni;
- 2) Kratki wentylacyjnej w łazience;
- 3) Kratki wentylacyjnej w kuchni.

2. Urządzenie(a) podłączony jest (są) prawidłowo – nieprawidłowo
(podać rodzaj urządzenia)

(jeżeli nieprawidłowo podać z jakiej przyczyny)

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

Istnieje możliwość podłączenia kotła gazowego co z mieszkania nr 7 po odłączeniu kotła gazowego
co z mieszkania nr 2. Ponadto w celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy
przewód spalinowy zabezpieczyć wkładem kwasoodpornym.

Inne uwagi:
Opinię sporządzono w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz.U. Nr 156/2006, poz. 1118) 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 z dnia
17.08.2006 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy – Prawo Budowlane.
Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem po 2 egz. dla wł. bud., 1 egz. Zakład Kominiarski

Potwierdzenie odbioru opinii: data i podpis

opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)

MISTRZ KOMINIARSKI
Krzysztof Gacki
05.09.2024
Pieczęć i podpis

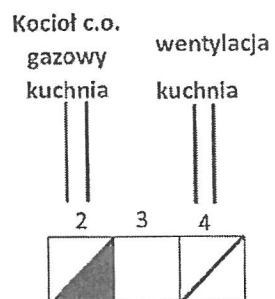
Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić
do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania
urządzeń grzewczo-kominowych.

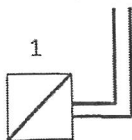
Szkic orientacyjny przewodów kominowych:



Wejście



wentylacja łazienka



MIĘDZYGOSPODARSTWA
GOSPODARSTWA
12.10.2011

galki

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Krzysztof Gacki
41-305 Bytom, ul. Cbł. Wodopłask 3
NIP 620 289 44-40 Regon 140574031
tel. 032-230-70-14

Bytom dnia 05.09.2024 r.

Pieczęć Zakładu Kominiarskiego

OPINIA Nr ..07.../09/24

W wyniku przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo – kominowych
w Gliwicach przy ul. Rybnicka 11B

Dotycząca lokalu mieszkalnego nr 9 - ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TBS Sp. z o.o.
Dolnych Wałów 11 44-100 Gliwice

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia okręgowego mistrza kominiarskiego Pana
Krzysztofa Gackiego 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. Przewody 1,2,3 (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – nie odpowiadają wymaganiom niżej
wymienionych przepisów i może (mogą) – nie może (nie mogą) być przeznaczone do podłączenia:

- 1) Kotła gazowego C.O. w łazience;
- 2) Kratki wentylacyjnej w łazience;
- 3) Kratki wentylacyjnej w kuchni.

2. Urządzenie(a) podłączony jest (są) prawidłowo – nieprawidłowo
(podać rodzaj urządzenia)

(jeżeli nieprawidłowo podać z jakiej przyczyny)

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

W celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy: dobudować 2 przewody
wentylacyjne oraz jeden spalinowy przez strych ponad dach. Przewód spalinowy należy
zabezpieczyć wkładem kwasoodpornym.

(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 156/2006, poz. 1118) 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 z dnia
17.08.2006 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy – Prawo Budowlane.
Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem po 2 egz. dla wł. bud., 1 egz. Zakład Kominiarski

Potwierdzenie odbioru opinii: data i podpis

opiniodawca
(uprawniony mistrz kominiarski)

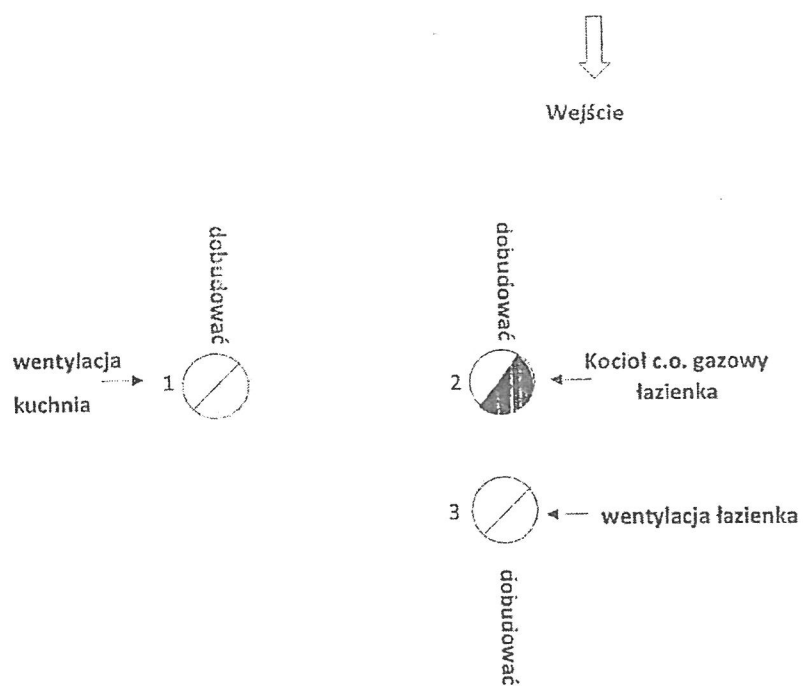
MISTRZ KOMINIARSKI

Krzysztof Gacki
Pieczeń i podpis

Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić
do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania
urządzeń grzewczo-kominowych.

Szkic orientacyjny przewodów kominowych:



MIECISŁAW KAMBIŃSKI
Inżynier
upr. nr 199/2011

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze

Gazownia w Gliwicach
ul. Rolników 447, 44-141 Gliwice
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.gliwice@psgaz.pl

**ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH
ITOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. Dolnych Wałów 11
44-100 Gliwice

Nasz znak: W109/0000118842/00001/2024/00000

Gliwice, 14.08.2024

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 13.08.2024 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z późn. zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Jana Kochanowskiego 26/2, gmina Gliwice
- Obszar Rozliczeniowy Ciepła spalania (ORCS)¹: 30001101
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	11	1	11
Łączna moc [kW]			35

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Gliwice, Jana Kochanowskiego 26.
- Ciśnienie paliwa gazowego:

¹ Wartość ORCS dostępna na stronie Polskiej Spółki Gazownictwa - Mapa ORCS i jakość gazu (psgaz.pl)

- 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Jana Kochanowskiego 26/2
8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku.
8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G2, 5 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: istniejące.
8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). 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 wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, 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. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
KOD KRESKOWY WRAZ Z NUMEREM POD NA OSTATNIEJ STRONIE WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA JEST NIEZBĘDNY DLA SPRZEDAWCY W CELU ZAWARCIA UMOWY KOMPLEKSOWEJ.

L. p. Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500012425100



Adres: Gliwice ul. Jana Kochanowskiego 26 lokal nr 2

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
ARTUR KOMANDER, Spec. ds. Technicznych
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze

Gazownia w Gliwicach
ul. Rolników 447, 44-141 Gliwice
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.gliwice@psgaz.pl

ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH
ITOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. Dolnych Wałów 11
44-100 Gliwice

Nasz znak: W109/0000118911/00001/2024/00000

Gliwice, 14.08.2024

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 13.08.2024 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z późn. zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Jana Kochanowskiego 28/6, gmina Gliwice
- Obszar Rozliczeniowy Ciepła spalania (ORCS)¹: 30001101
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	11	1	11
Łączna moc [kW]			35

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Gliwice, Jana Kochanowskiego 28.
- Ciśnienie paliwa gazowego:

¹ Wartość ORCS dostępna na stronie Polskiej Spółki Gazownictwa - Mapa ORCS i jakość gazu (psgaz.pl)

- 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Jana Kochanowskiego 28/6
8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku.
8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G2, 5 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, 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 przyłączonego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). 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 wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, 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. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
KOD KRESKOWY WRAZ Z NUMEREM POD NA OSTATNIEJ STRONIE WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA JEST NIEZBĘDNY DLA SPRZEDAWCY W CELU ZAWARCIA UMOWY KOMPLEKSOWEJ.

L. p. Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500095900280



Adres: Gliwice ul. Jana Kochanowskiego 28 lokal nr 6

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
ARTUR KOMANDER, Spec. ds. Technicznych
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Artur Komander

Nr sprawy: 118911/2024

Strona 2 z 3

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze

Gazownia w Gliwicach
ul. Rolników 447, 44-141 Gliwice
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.gliwice@psgaz.pl

ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH
I TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. Dolnych Wałów 11
44-100 Gliwice

Nasz znak: W109/0000118944/00001/2024/00000

Gliwice, 14.08.2024

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 13.08.2024 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z późn. zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Rybnicka 11b/1, gmina Gliwice
- Obszar Rozliczeniowy Ciepła spalania (ORCS)¹: 30001101
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	11	1	11
Łączna moc [kW]			35

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Gliwice, Rybnicka 11b.
- Ciśnienie paliwa gazowego:

¹ Wartość ORCS dostępna na stronie Polskiej Spółki Gazownictwa - Mapa ORCS i jakość gazu (psgaz.pl)

- 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Rybnicka 11b/1
8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku.
8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G2, 5 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: istniejące.
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 w punkcie gazowym 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 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). 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 Zabrze, 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. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
KOD KRESKOWY WRAZ Z NUMEREM POD NA OSTATNIEJ STRONIE WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA JEST NIEZBĘDNY DLA SPRZEDAWCY W CELU ZAWARCIA UMOWY KOMPLEKSOWEJ.

L. p. Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500012729352



Adres: Gliwice ul. Rybnicka 11b lokal nr 1

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
ARTUR KOMANDER, Spec. ds. Technicznych
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Adam Frankowski

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze

Gazownia w Gliwicach
ul. Rolników 447, 44-141 Gliwice
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.gliwice@psgaz.pl

ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH
ITOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. Dolnych Wałów 11
44-100 Gliwice

Nasz znak: W109/0000119006/00001/2024/00000

Gliwice, 14.08.2024

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 13.08.2024 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z późn. zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia, instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Rybnicka 11b/2, gmina Gliwice
- Obszar Rozliczeniowy Ciepła spalania (ORCS)¹: 30001101
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	11	1	11
Łączna moc [kW]			35

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Gliwice, Rybnicka 11b.
- Ciśnienie paliwa gazowego:

¹ Wartość ORCS dostępna na stronie Polskiej Spółki Gazownictwa - Mapa ORCS i jakość gazu (psgaz.pl)

- 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Rybnicka 11b/2
8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku.
8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G2, 5 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: istniejące.
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 w punkcie gazowym 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 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). 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 wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, 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. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
KOD KRESKOWY WRAZ Z NUMEREM POD NA OSTATNIEJ STRONIE WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA JEST NIEZBĘDNY DLA SPRZEDAWCY W CELU ZAWARCIA UMOWY KOMPLEKSOWEJ.

L. p. Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500012997300



Adres: Gliwice ul. Rybnicka 11b lokal nr 2

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
ARTUR KOMANDER, Spec. ds. Technicznych
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze

Gazownia w Gliwicach
ul. Rolników 447, 44-141 Gliwice
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.gliwice@psgaz.pl

ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH
ITOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. Dolnych Wałów 11
44-100 Gliwice

Nasz znak: W109/0000119022/00001/2024/00000

Gliwice, 14.08.2024

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 13.08.2024 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z późn. zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Rybnicka 11b/7, gmina Gliwice
- Obszar Rozliczeniowy Ciepła spalania (ORCS)¹: 30001101
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	11	1	11
Łączna moc [kW]			35

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Gliwice, Rybnicka 11b.
- Ciśnienie paliwa gazowego:

¹ Wartość ORCS dostępna na stronie Polskiej Spółki Gazownictwa - Mapa ORCS i jakość gazu (psgaz.pl)

- 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Rybnicka 11b/7
8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku.
8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R250 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: istniejące.
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 w punkcie gazowym 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 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). 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 Zabrze, 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. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
KOD KRESKOWY WRAZ Z NUMEREM POD NA OSTATNIEJ STRONIE WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA JEST NIEZBĘDNY DLA SPRZEDAWCY W CELU ZAWARCIA UMOWY KOMPLEKSOWEJ.

L. p. Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500013072839



Adres: Gliwice ul. Rybnicka 11b lokal nr 7

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
ARTUR KOMANDER, Spec. ds. Technicznych
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze

Gazownia w Gliwicach
ul. Rolników 447, 44-141 Gliwice
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.gliwice@psgaz.pl

ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH
ITOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ul. Dolnych Wałów 11
44-100 Gliwice

Nasz znak: W109/0000119034/00001/2024/00000

Gliwice, 14.08.2024

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 13.08.2024 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z późn. zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Rybnicka 11b/9, gmina Gliwice
- Obszar Rozliczeniowy Ciepła spalania (ORCS)¹: 30001101
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Kuchnia gazowa	11	1	11
Łączna moc [kW]			35

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 3 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 1200 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Gliwice, Rybnicka 11b.
7. Ciśnienie paliwa gazowego:

¹ Wartość ORCS dostępna na stronie Polskiej Spółki Gazownictwa - Mapa ORCS i jakość gazu (psgaz.pl)

- 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Gliwice, ul. Rybnicka 11b/9
8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku.
8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: istniejące.
8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowi: Kurek główny zlokalizowany w punkcie gazowym 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 2002 r., poz. 1225 z późn. zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). 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 wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, 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. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
KOD KRESKOWY WRAZ Z NUMEREM POD NA OSTATNIEJ STRONIE WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA JEST NIEZBĘDNY DLA SPRZEDAWCY W CELU ZAWARCIA UMOWY KOMPLEKSOWEJ.

L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.

8018590365500013153927



Adres: Gliwice ul. Rybnicka 11b lokal nr 9

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
ARTUR KOMANDER, Spec. ds. Technicznych
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Wojewódzki Zarząd Budowlany Miast
i Osiedli Wsielisk
GŁÓWNY ARCHITECT WOJEWÓDZTWA
ul. Jagiellońska 25
40-032 KATOWICE

Katowice dnia 25 lutego 1980 r.

Nr ewid. 64/80

ŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W KATOWICACH
Wydział Infrastruktury
40-032 Katowice, ul. Jagiellońska 25
000514259

za zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 3.11.2021 r.

inspektor wojewódzki

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1, pkt 1, § 7

i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel **OLBRYT STANISŁAW ZBISZNIEW**

inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia **16 października 1947 r. w Gliwicach**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy

w specjalności **instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
sanitarnych z ograniczeniem do sieci ciepłych oraz
w zakresie instalacji sanitarnych**

Obywatel **OLBRYT STANISŁAW ZBISZNIEW**

jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów sieci ciepłych uzbrojenia terenu,

2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,

3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-
mentów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie sieci ciepłych uzbrojenia terenu,

4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie
instalacji sanitarnych.

Jednostka dokumentu uprawnienia

data 27.11.1980

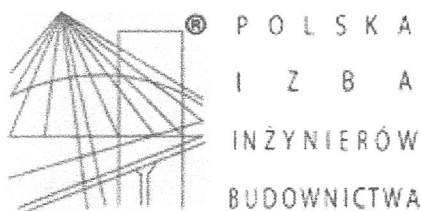
29 zgodności

2 0499, na



Z up. Wojewody

[Signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-2F9-F2X-7UJ *

Pan Stanisław Olbryt o numerze ewidencyjnym SLK/IS/8759/03

adres zamieszkania ul. Niedbalskiego 4/5, 44-121 Gliwice

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-08 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Urząd Miejski w Gliwicach
ul. Zwycięstwa 21 • 44-100 Gliwice
Wydział Architektury i Budownictwa

Projektant lub
osoba
sprawdzająca
projekt budowlany

Olbrzyt Stanisław
(nazwisko i imię lub nazwa firmy)

adres
zamieszkania

Gliwice ul. Granitowa 4/5
(ulica, nr, kod pocztowy, miasto)

Dane dodatkowe

Podanie tych danych nie jest obowiązkowe, pozwoli jednak na ułatwienie kontaktu z Urzędem. Ich podanie jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na ich przetwarzanie, która może zostać w dowolnym momencie wycofana.

☐ Adres do korespondencji _____
(ulica, nr, kod pocztowy, miasto)

Proszę zaznaczyć, czy podany powyżej adres do korespondencji ma służyć jako:

☐ adres, pod który ma być wysyłana cała korespondencja

☐ adres, pod który ma być wysyłana korespondencja tylko w sprawie, której dotyczy ten formularz

☐ Nr telefonu 604 056 353

☐ E-mail st.olbryt@poczta.onet.pl

Oświadczenie

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt zagospodarowania działki lub terenu, projekt architektoniczno-budowlany¹

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania działki lub terenu, projekt architektoniczno-budowlany¹: Instalacji

gazu, C.O., C.W.U. oraz do budowy kanalizacji wentylacji
i palenisk w lokalach nr 11b/1, 11b/2, 11b/7, 11b/8
przy ul. Rybnickiej oraz 26/2, 26/6, 26/6 przy ul. Kochanowskiego
w Gliwicach
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu 18.11.2024

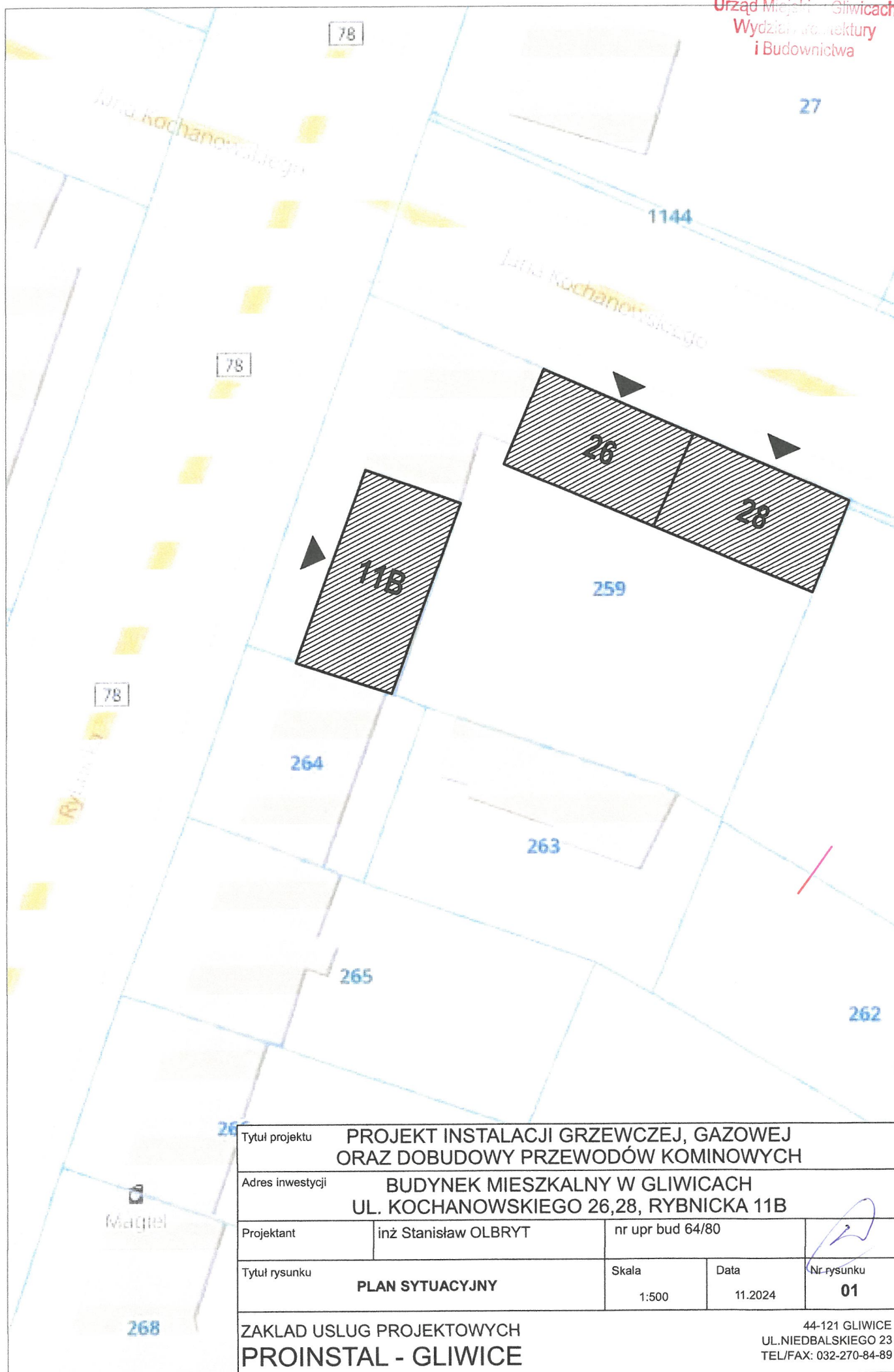
dla Zarząd Budynków Miejskich i TBI sp. z o.o. Gliwice
(podać inwestora)

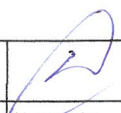
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Gliwice 18.11.2024
Miejscowość, data

inż. Stanisław OLBRYT
uprawnienia budowlane nr ewid. 64/80
wyd. przez Urząd Skarbowy w Gliwicach
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Pieczęć wraz z podpisem

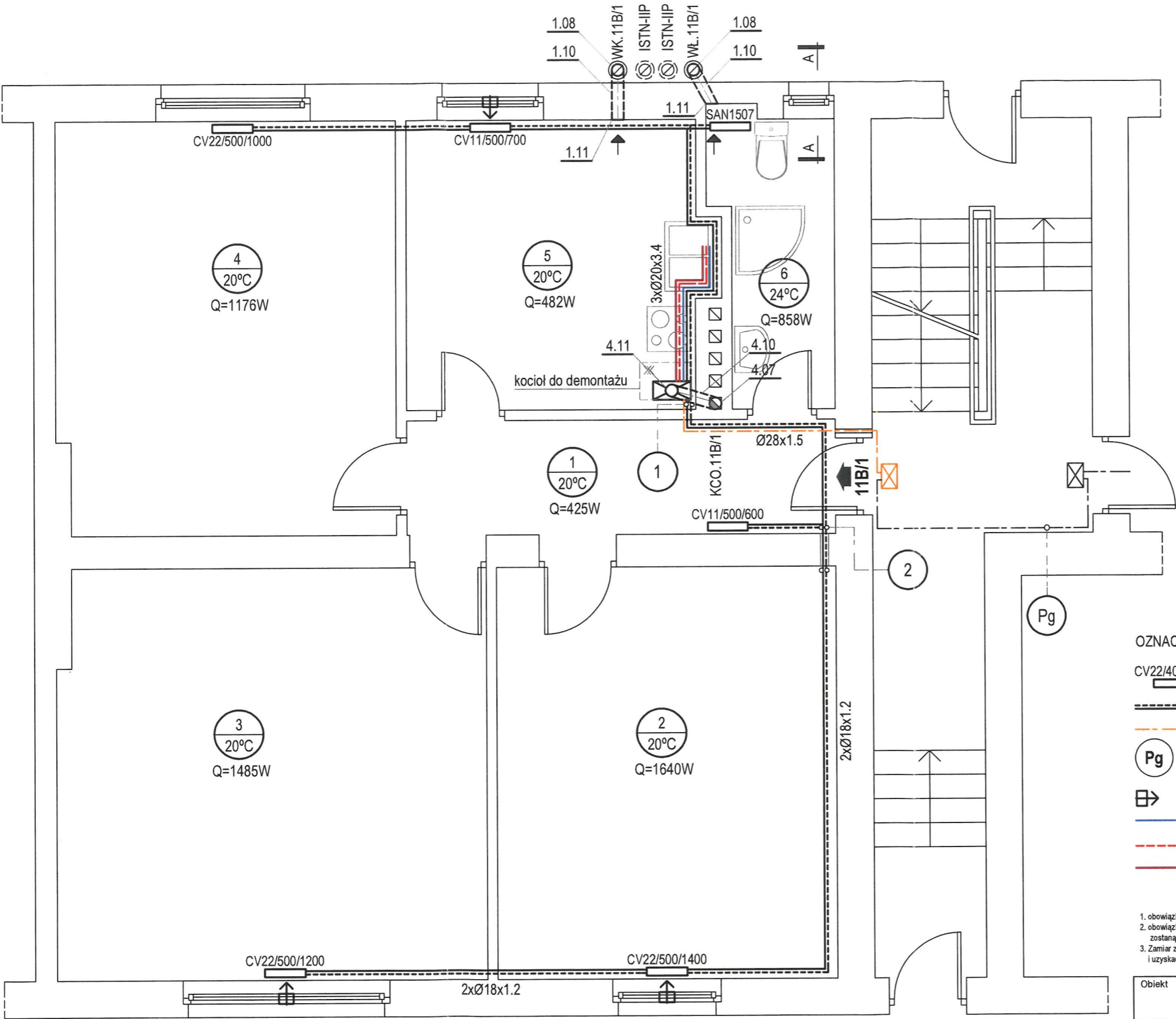
¹W określonych przypadkach niepotrzebne skreślić. Należy składać w oryginale.



Tytuł projektu				PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH			
Adres inwestycji				BUDYNEK MIESZKALNY W GLIWICACH UL. KOCHANOWSKIEGO 26,28, RYBNICKA 11B			
Projektant		inż Stanisław OLBRYT		nr upr bud 64/80			
Tytuł rysunku		PLAN SYTUACYJNY		Skala	Data	Nr rysunku	
				1:500	11.2024	01	

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
PROINSTAL - GLIWICE

44-121 GLIWICE
UL. NIEDBAŁSKIEGO 23
TEL/FAX: 032-270-84-89



OZNACZENIA

- CV22/400/1000 grzejnik
----- instalacja co
- - - - - proj. rura gazowa
Pg pion gazowy istniejący
zasilanie kotła gazowego
nawietrzak okienny EHA500
- - - - - instalacja wody zimnej
- - - - - instalacja cwu
- - - - - rura kondensatu

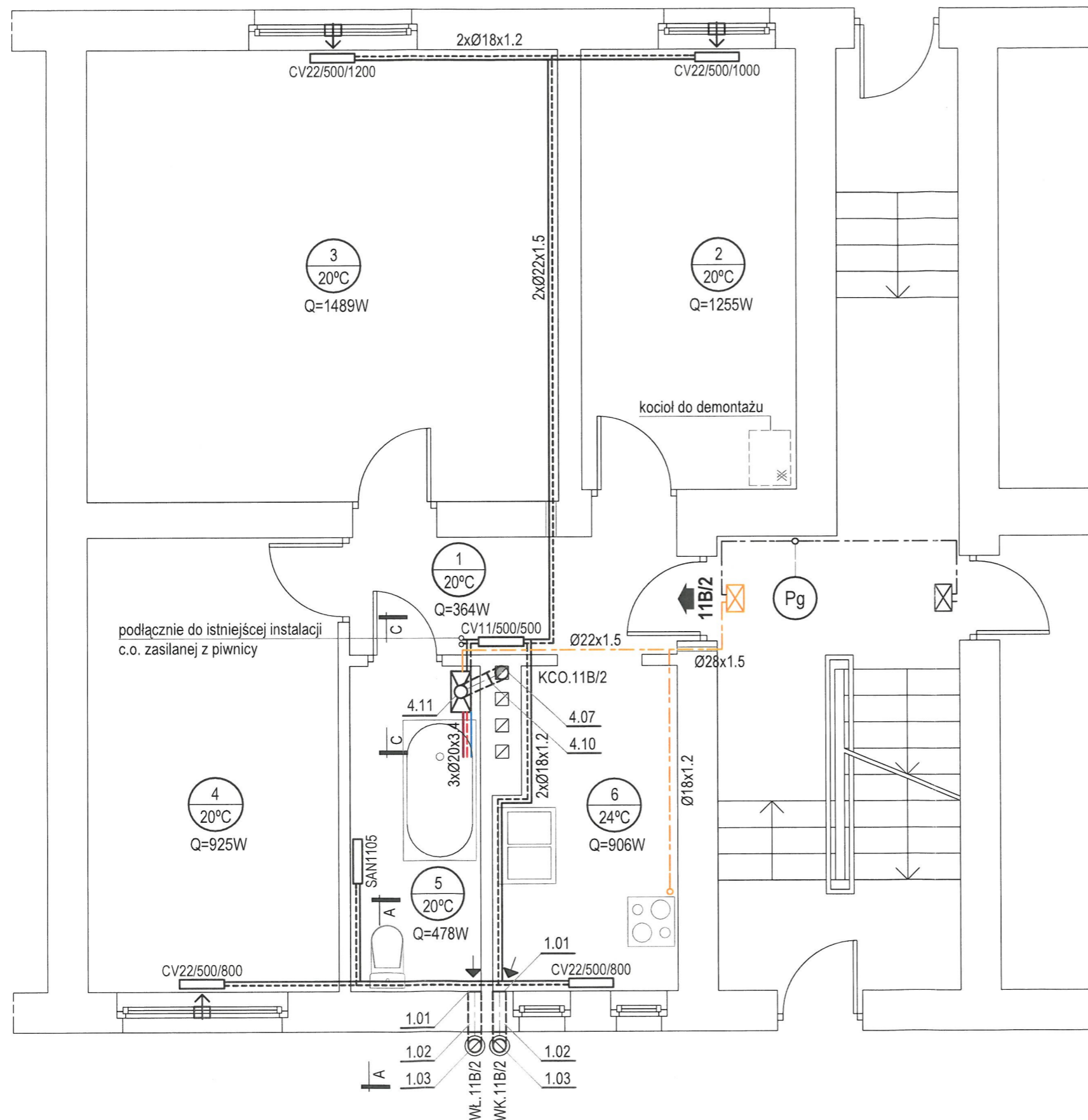
1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót
zostaną stwierdzone fakty wymagające zastosowania takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji
i uzyskać jego zgodę.

Obiekt						
LOKAL MIESZKALNY W BUDYNKU - GLIWICE, UL. RYBNICKA 11B						
Temat						
PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud. 64/80		RZUT LOKALU 11B/1 STAN PROJEKTOWANY			
NR KOL. RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
		1:50	11.2024	02		

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
PROINSTAL - GLIWICE

44-121 GLIWICE
UL. NIEDBAŁSKIEGO 23
TEL/FAX: 032-270-84-89

ul. Rybnicka

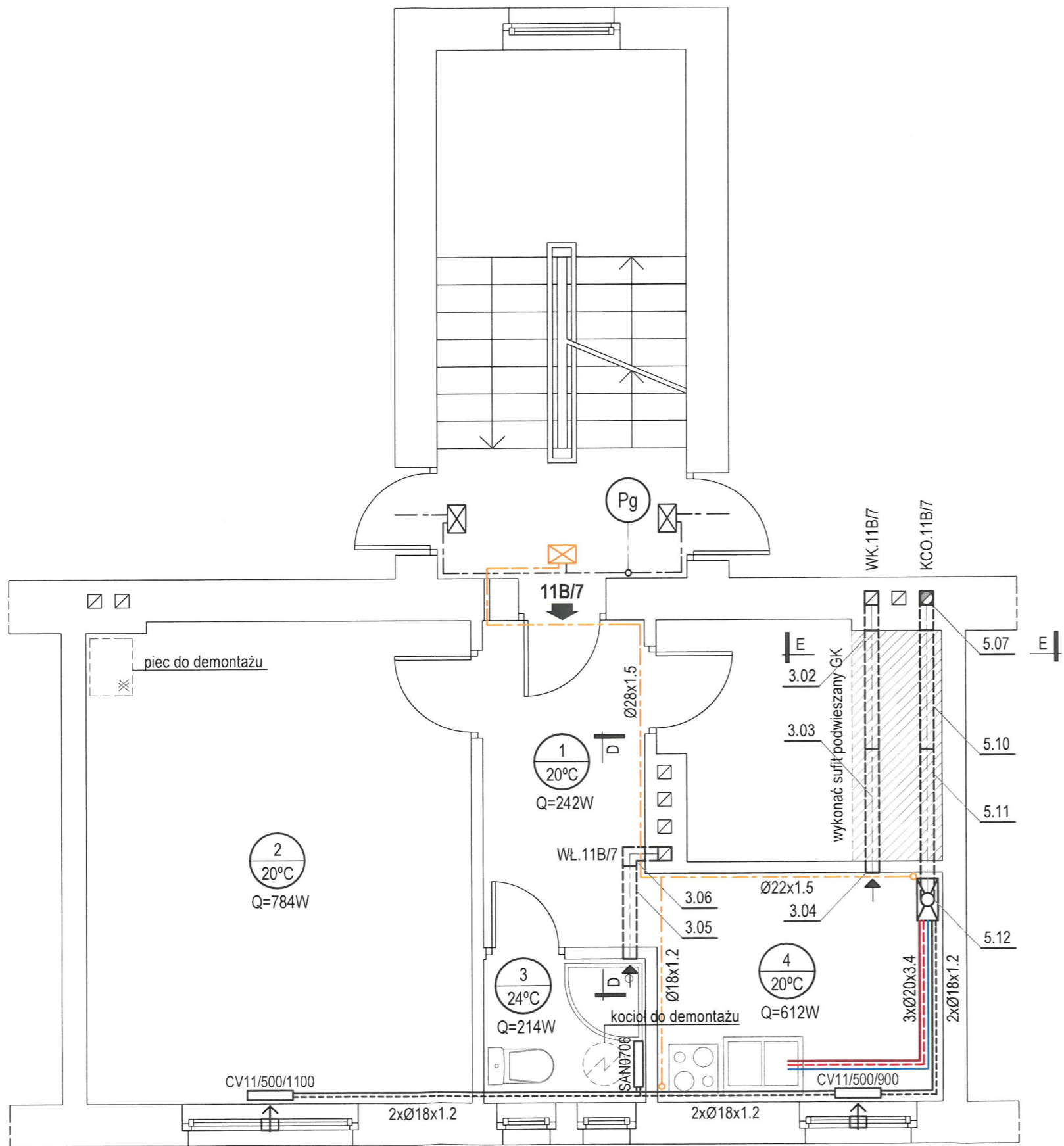


OZNACZENIA

- CV22/400/1000 grzejnik
----- instalacja co
- - - - - proj. rura gazowa
Pg pion gazowy istniejący
zasilanie kotła gazowego
⇒ nawietrzak okienny EHA500
- - - - - instalacja wody zimnej
- - - - - instalacja cwu
- - - - - rura kondensatu

- obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
- obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
- Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

Obiekt						
LOKAL MIESZKALNY W BUDYNKU - GLIWICE, UL. RYBNICKA 11B						
Temat						
PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud. 64/80			RZUT LOKALU 11B/2 STAN PROJEKTOWANY		
NR KOL. RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
		1:50	11.2024	03		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL. NIEDBALSKIEGO 23 TEL./FAX: 032-270-84-89		



OZNACZENIA

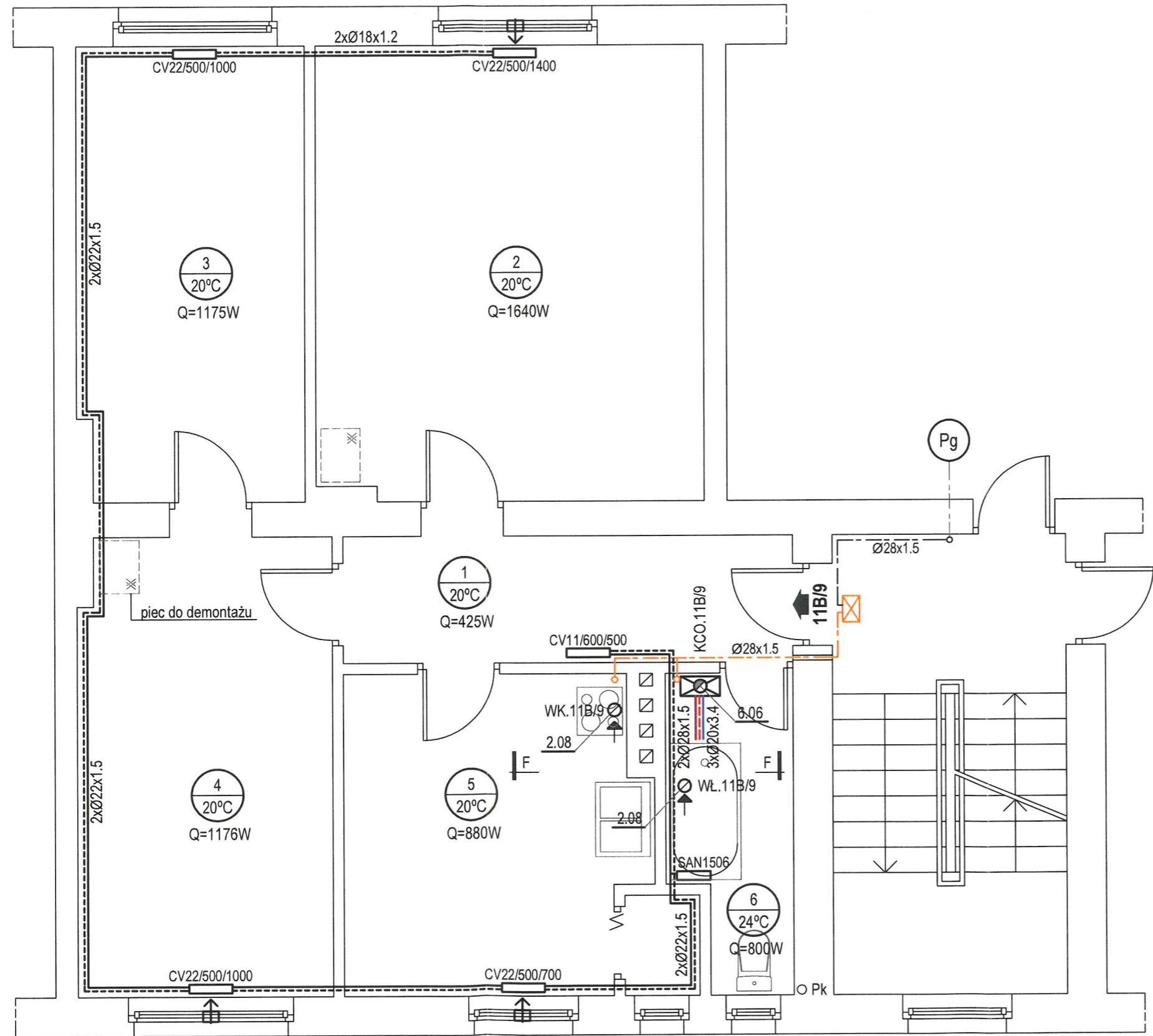
- CV22/400/1000 grzejnik
----- instalacja co
- - - - - proj. rura gazowa
Pg pion gazowy istniejący
zasilanie kotła gazowego
EHA500 nawietrzak okienny EHA500
- - - - - instalacja wody zimnej
- - - - - instalacja cwu
- - - - - rura kondensatu

1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót
zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji
i uzyskać jego zgodę.

Obiekt						
LOKAL MIESZKALNY W BUDYNKU - GLIWICE, UL. RYBNICKA 11B						
Temat						
PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Projektował	inż Stanisław OLBRYT nr upr bud 64/80			RZUT LOKALU 11B/7 STAN PROJEKTOWANY		
NR KOL.RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
		1:50	11.2024	04		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL.NIEDBAŁSKIEGO 23 TEL/FAX: 032-270-84-89		

ul. Rybnicka

Urząd Miejski w Gliwicach
Wydział Architektury
i Budownictwa



OZNACZENIA

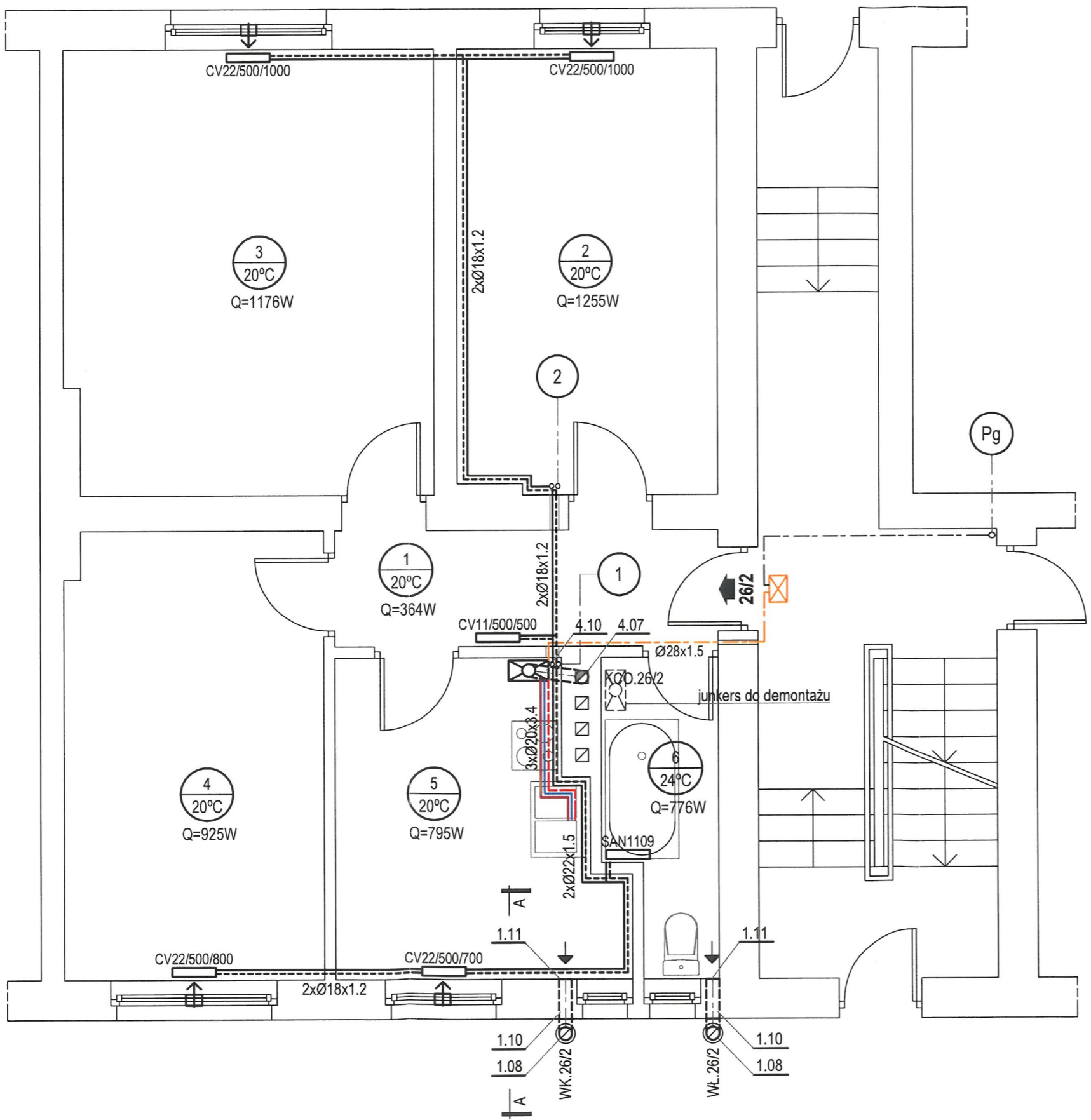
- CV22/400/1000 grzejnik
----- instalacja co
- - - - - proj. rura gazowa
Pg pion gazowy istniejący
zasilanie kotła gazowego
EHA500 nawietrzak okienny
----- instalacja wody zimnej
----- instalacja cwu
----- rura kondensatu

1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót
zostaną stwierdzone fakty wymagające zastosowania takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji
i uzyskać jego zgodę.

Obiekt						
LOKAL MIESZKALNY W BUDYNKU - GLIWICE, UL. RYBNICKA 11B						
Temat						
PROJEKT INSTALACJI GRZEWOCZEJ, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud. 64/80			RZUT LOKALU 11B/9 STAN PROJEKTOWANY		
NR KOL. RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
		1:50	11.2024	05		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL. NIEDBAŁSKIEGO 23 TEL/FAX: 032-270-84-89		

ul. Kochanowskiego 26

Urząd Miejski w Gliwicach
Wydział Architektury
i Budownictwa



OZNACZENIA

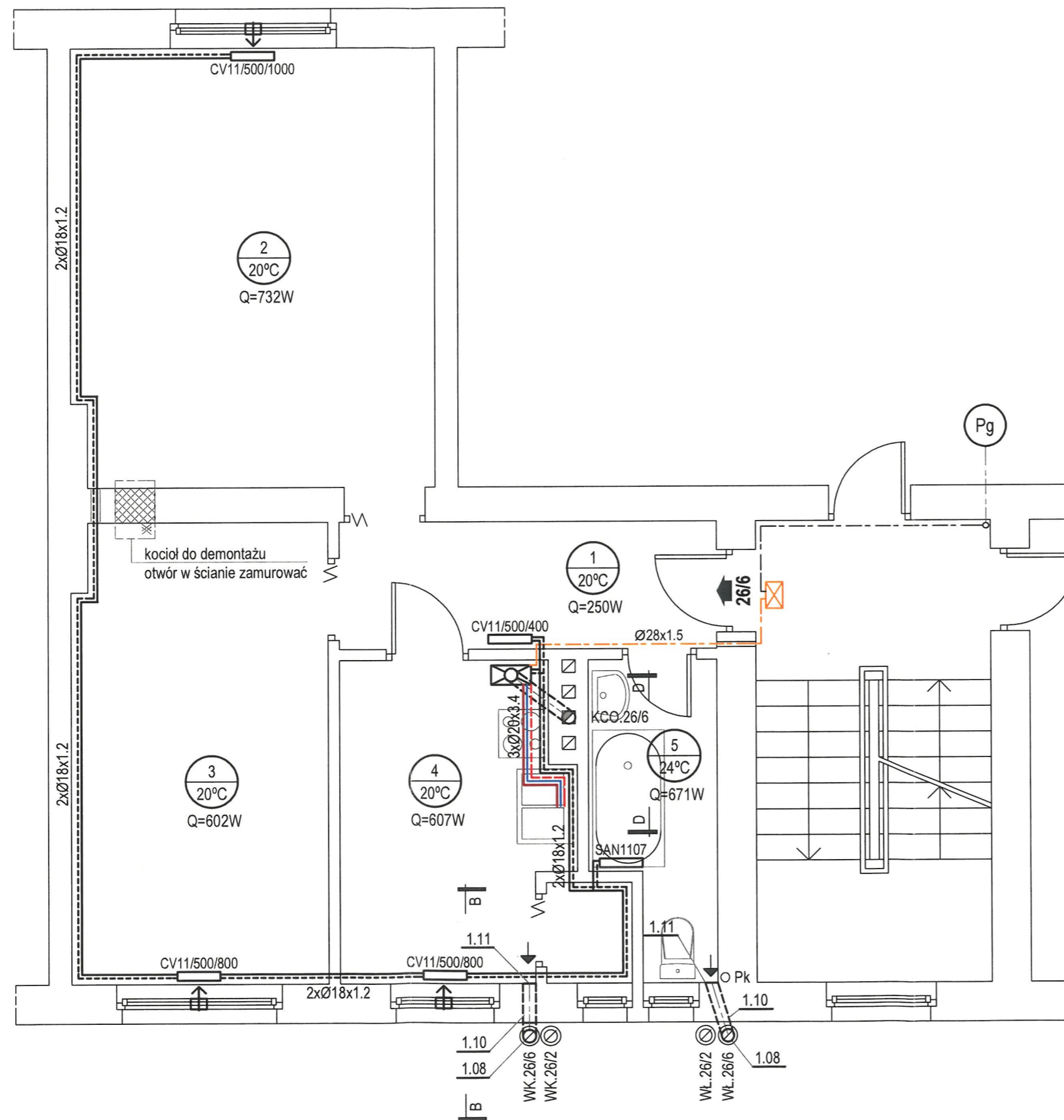
- CV22/400/1000 grzejnik
----- instalacja co
- - - - - proj. rura gazowa
Pg pion gazowy istniejący
zasilanie kotła gazowego
EHA500 nawietrzak okienny EHA500
----- instalacja wody zimnej
----- instalacja cwu
----- rura kondensatu

1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać;
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne);
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

Obiekt						
LOKAL MIESZKALNY W BUDYNKU - GLIWICE, UL. KOCHANOWSKIEGO 26						
Temat PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud. 64/80			RZUT LOKALU 26/2 STAN PROJEKTOWANY		
NR KOL. RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
		1:50	11.2024	06		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL. NIEDBAŁSKIEGO 23 TEL/FAX: 032-270-84-89		

ul. Kochanowskiego

Urząd Miejski w Gliwicach
Wydział Architektury
i Budownictwa



OZNACZENIA

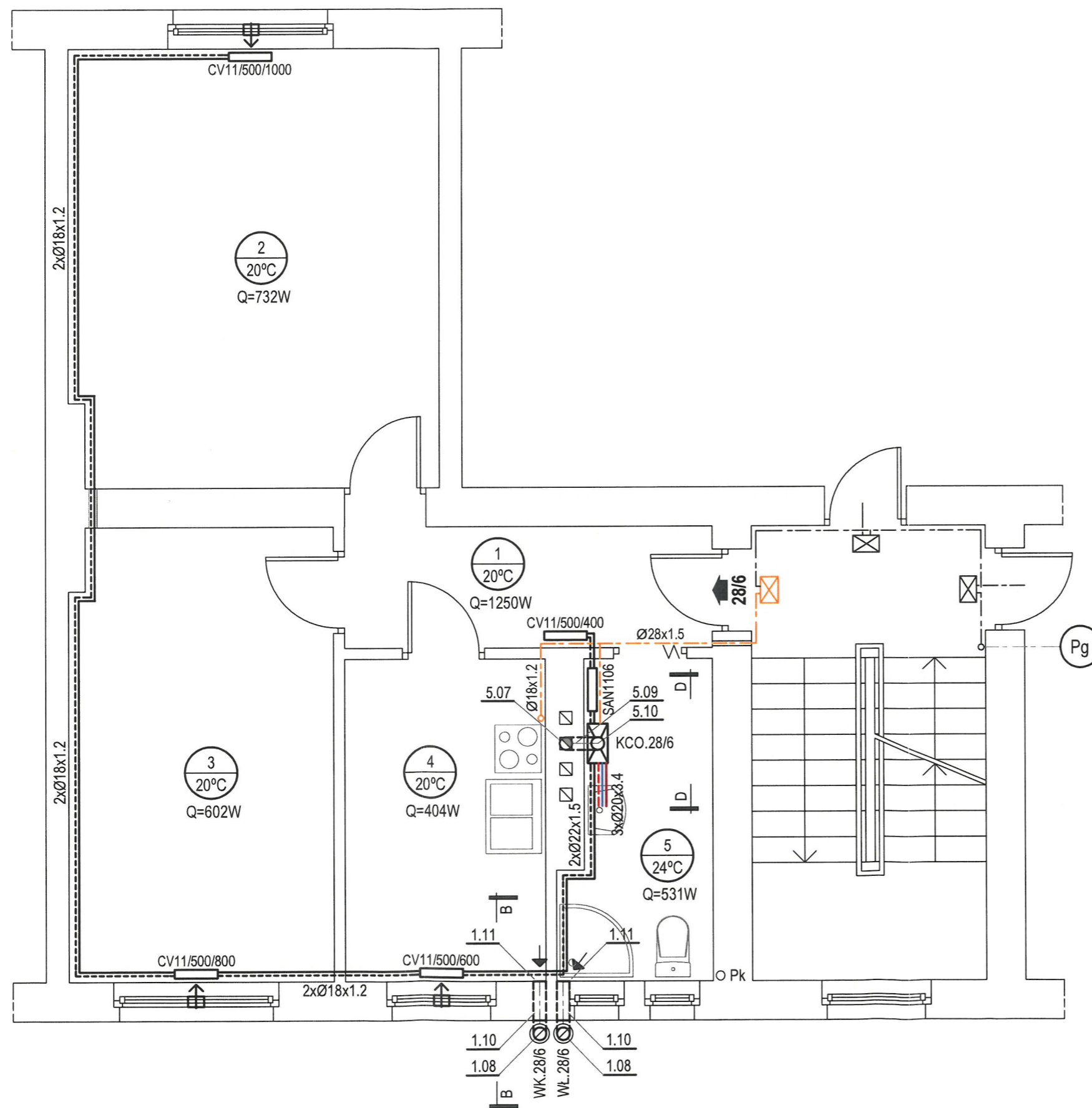
- CV22/400/1000 grzejnik
----- instalacja co
- - - - - proj. rura gazowa
Pg pion gazowy istniejący
zasilanie kotła gazowego
EHA500 nawietrzak okienny EHA500
- - - - - instalacja wody zimnej
- - - - - instalacja cwu
- - - - - rura kondensatu

1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać;
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymagające zastosowania takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne);
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

Obiekt						
LOKAL MIESZKALNY W BUDYNKU - GLIWICE, UL. KOCHANOWSKIEGO 26						
Temat PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud. 64/80			RZUT LOKALU 26/6 STAN PROJEKTOWANY		
NR KOL. RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
		1:50	11.2024	07		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL. NIEDBAŁSKIEGO 23 TEL/FAX: 032-270-84-89		

ul. Kochanowskiego

Urząd Miejski w Gliwicach
Wydział Architektury
i Budownictwa



OZNACZENIA

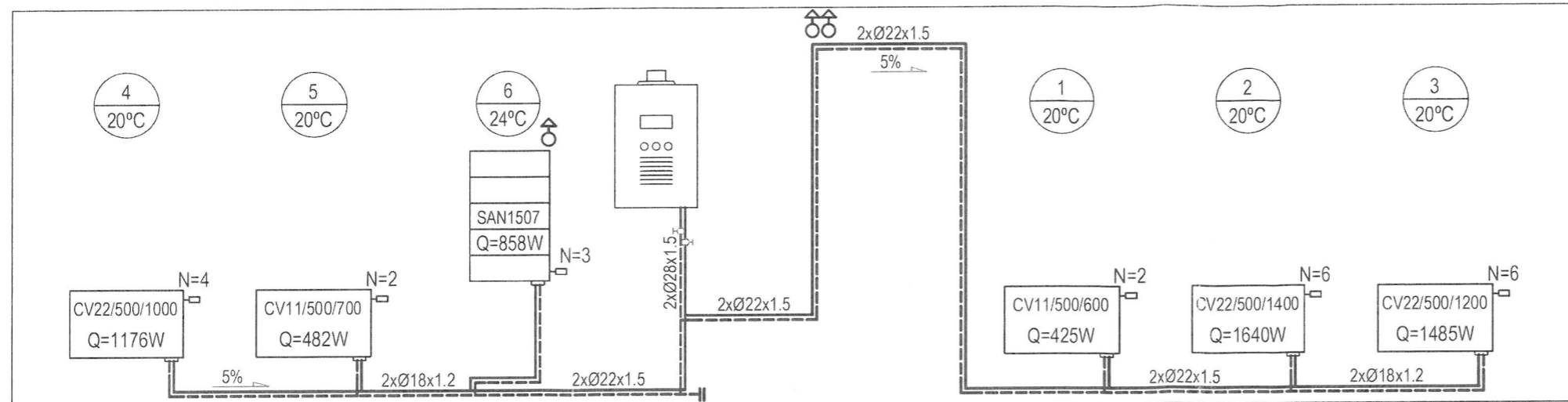
- CV22/400/1000 grzejnik
----- instalacja co
- - - - - proj. rura gazowa
Pg pion gazowy istniejący
zasilanie kotła gazowego
EHA500 nawietrzak okienny EHA500
- - - - - instalacja wody zimnej
- - - - - instalacja cwu
- - - - - rura kondensatu

1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać;
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymagające zastosowania takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne);
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

Obiekt LOKAL MIESZKALNY W BUDYNKU - GLIWICE, UL. KOCHANOWSKIEGO 28						
Temat PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud. 64/80			RZUT LOKALU 28/6 STAN PROJEKTOWANY		
NR KOL. RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
		1:50	11.2024	08		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL. NIEDBAŁSKIEGO 23 TEL/FAX: 032-270-84-89		

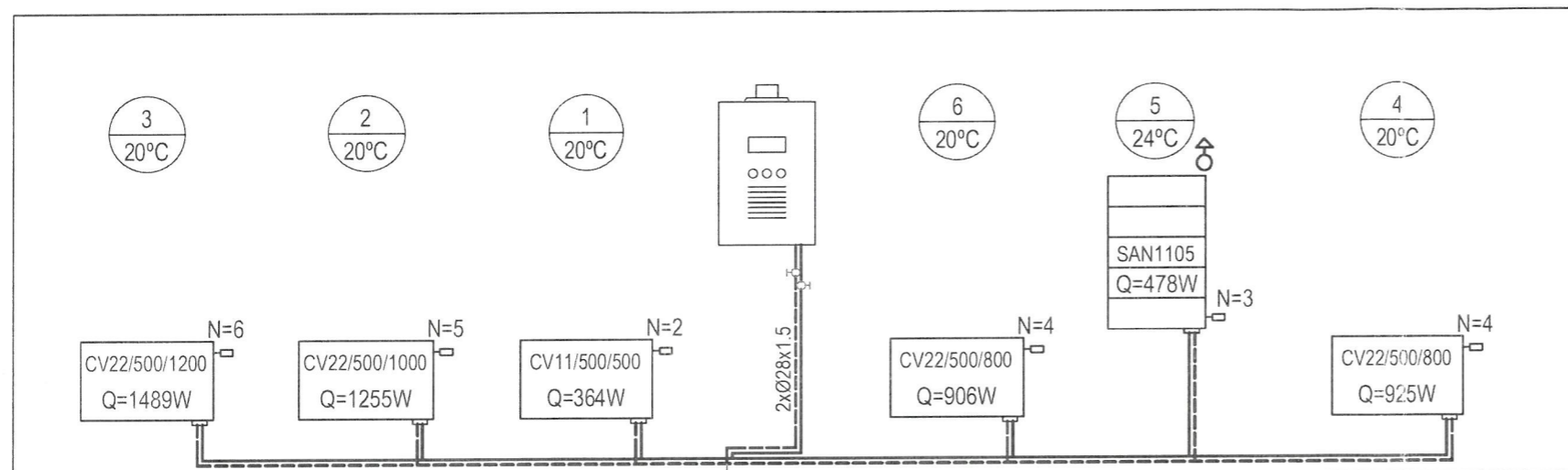
11B/1

Q=6,07kW
H=8,89kPa
V=0,53m ³ /h
P=50l



11B/2

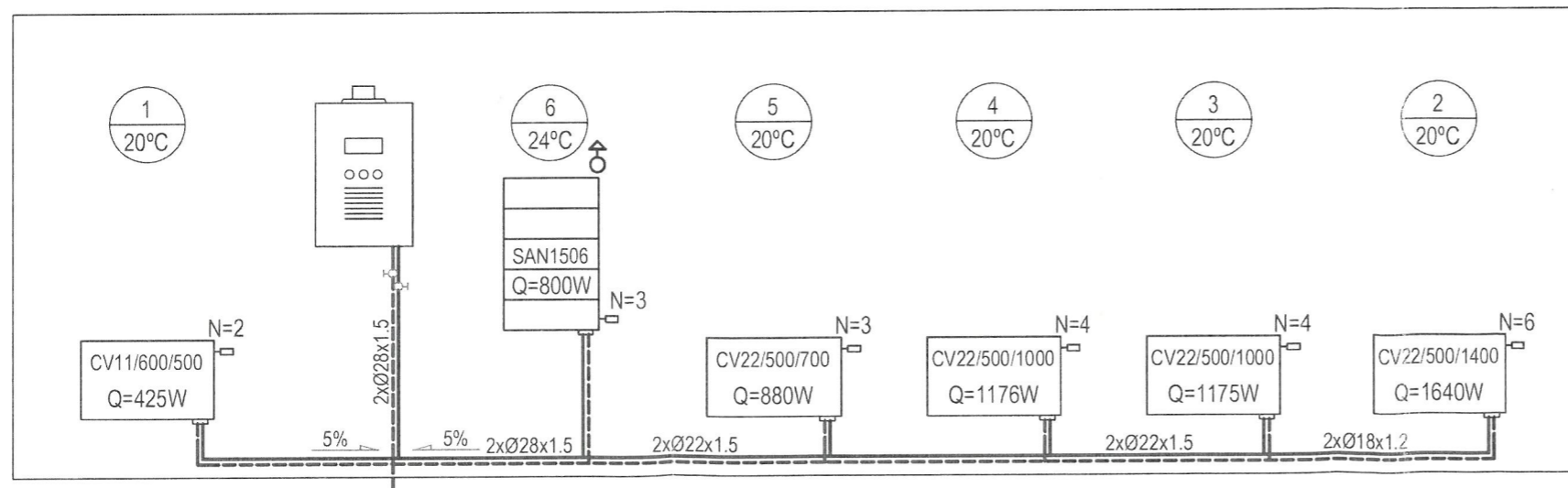
Q=5,42kW
H=6,21kPa
V=0,48m ³ /h
P=42l



podłączenie do istn. inst.c.o.
zasilanej z kotła c.o. w piwnicy

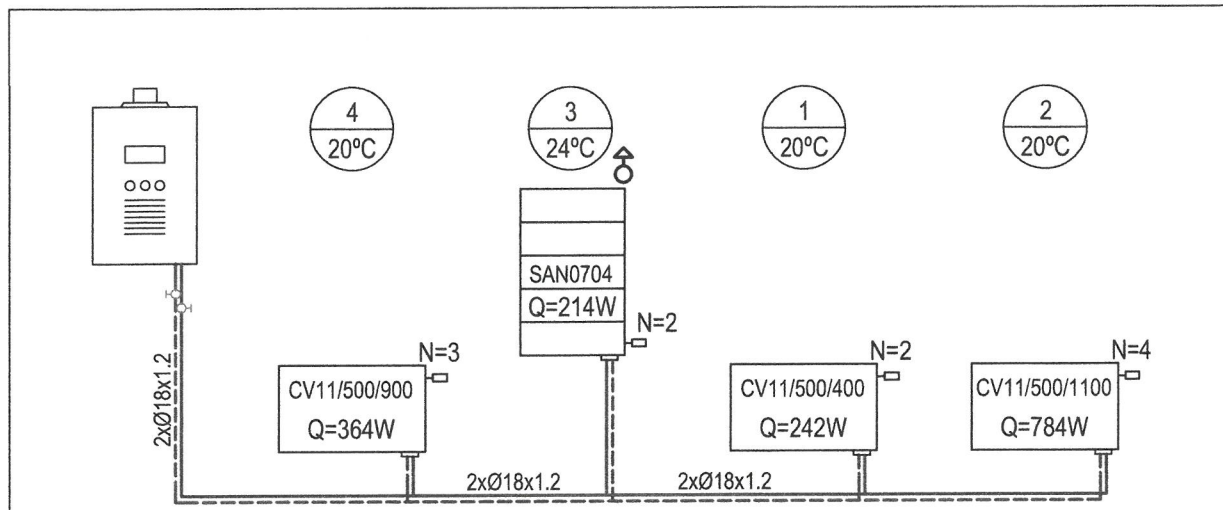
11B/9

Q=6,10kW
H=0,86kPa
V=0,54m ³ /h
P=52l



1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

Obiekt LOKAL MIESZKALNE W BUDYNKU - GLIWICE, UL. RYBNICKA 11B						
Temat PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud. 64/80			ROZWINIĘCIE INSTALACJI CO 11B/1, 11B/2, 11B/9		
NR KOL. RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
		1:50	11.2024	09		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL. NIEDEBAŁSKIEGO 23 TEL/FAX: 032-270-84-89		

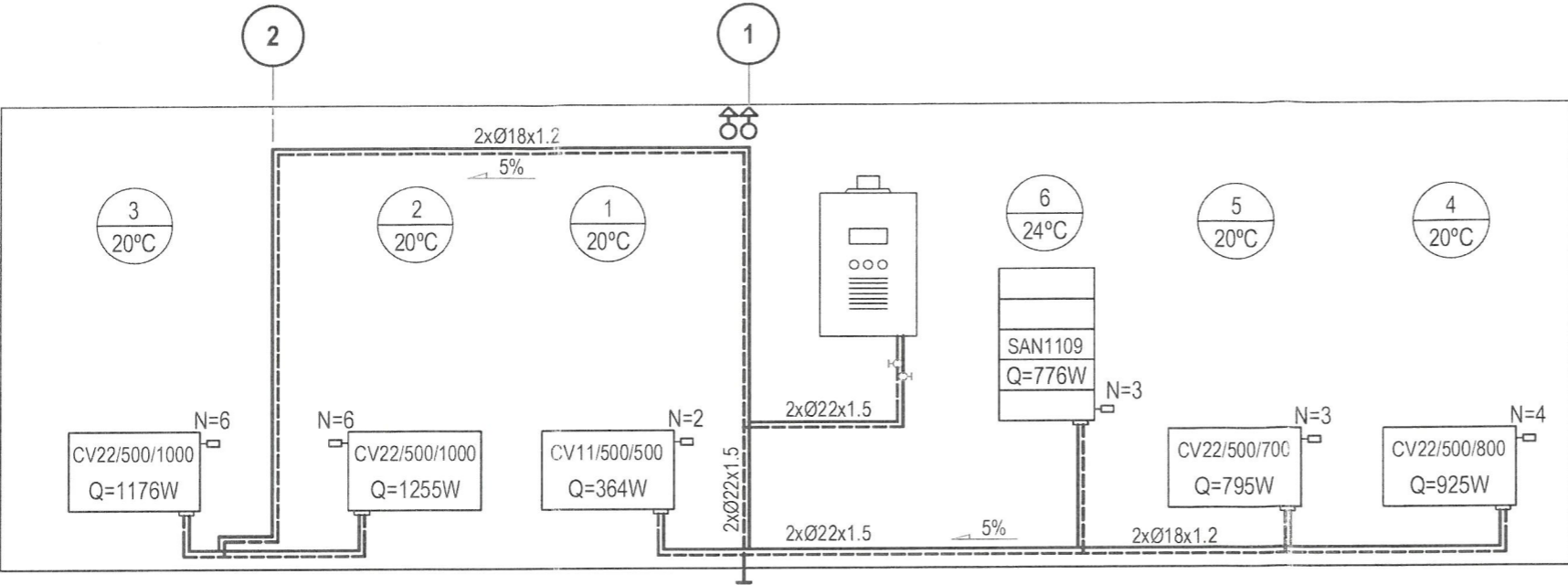


11B/7

Q=1,85kW
H=5,62kPa
V=0,16m ³ /h
P=16l

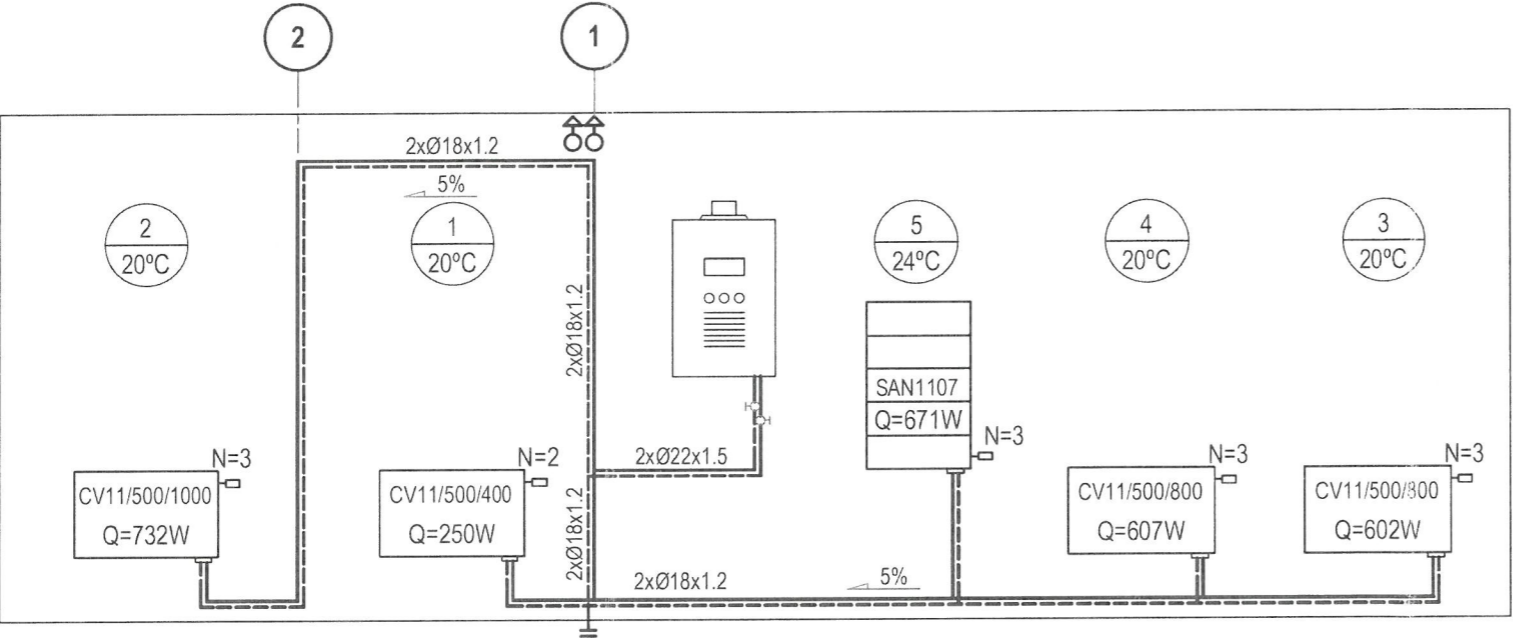
1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

Obiekt						
LOKAL MIESZKALNE W BUDYNKU - GLIWICE, UL. RYBNICKA 11B						
Temat						
PROJEKT INSTALACJI GRZEWCEJ, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud 64/80			ROZWIĘCIE INSTALACJI CO 11B/7		
NR KOL.RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
		1:50	11.2024	10		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL. NIEDBAŁSKIEGO 23 TEL/FAX: 032-270-84-89		



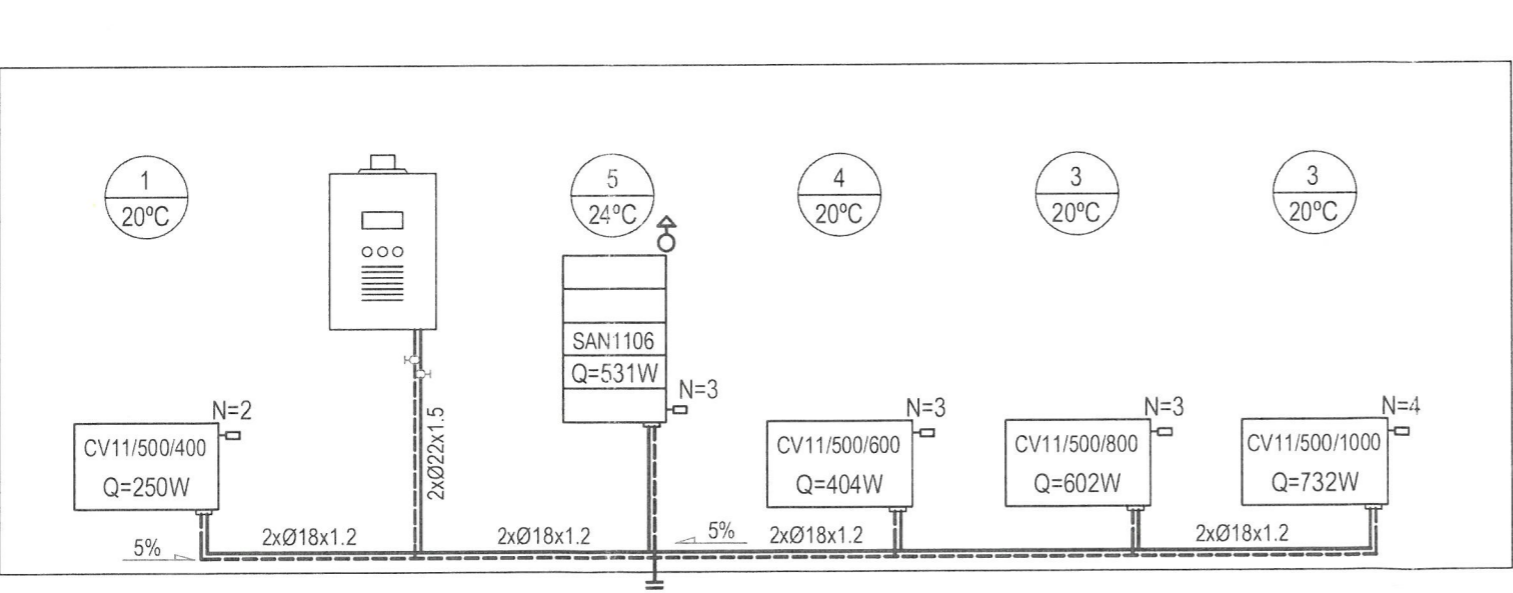
26/2

Q=5,28kW
H=9,52kPa
V=0,47m ³ /h
P=39l



26/6

Q=2,86kW
H=5,69kPa
V=0,25m ³ /h
P=24l

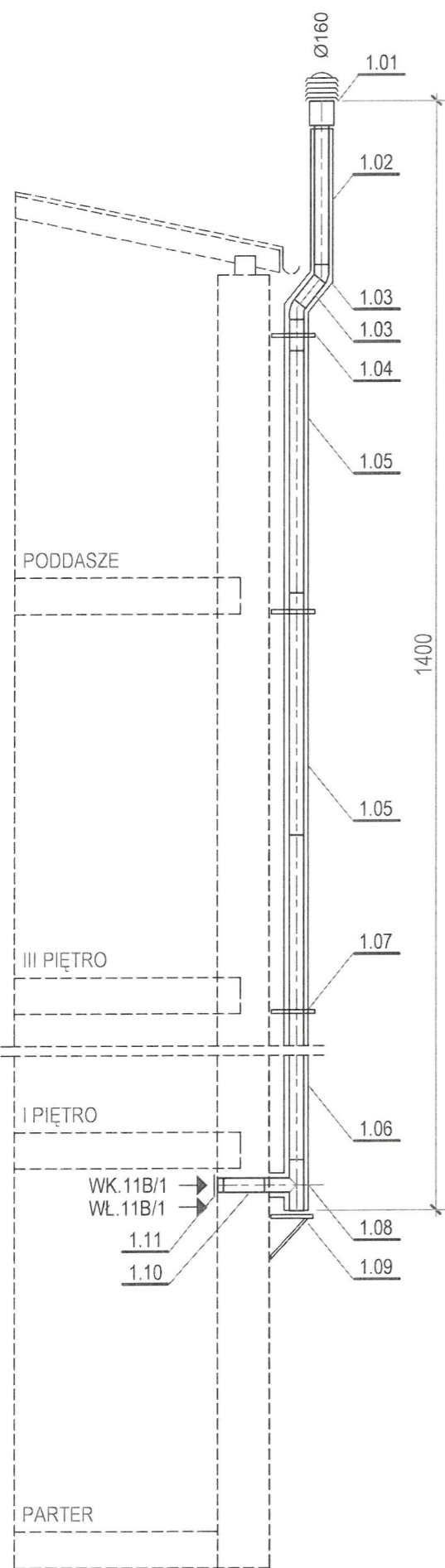


28/6

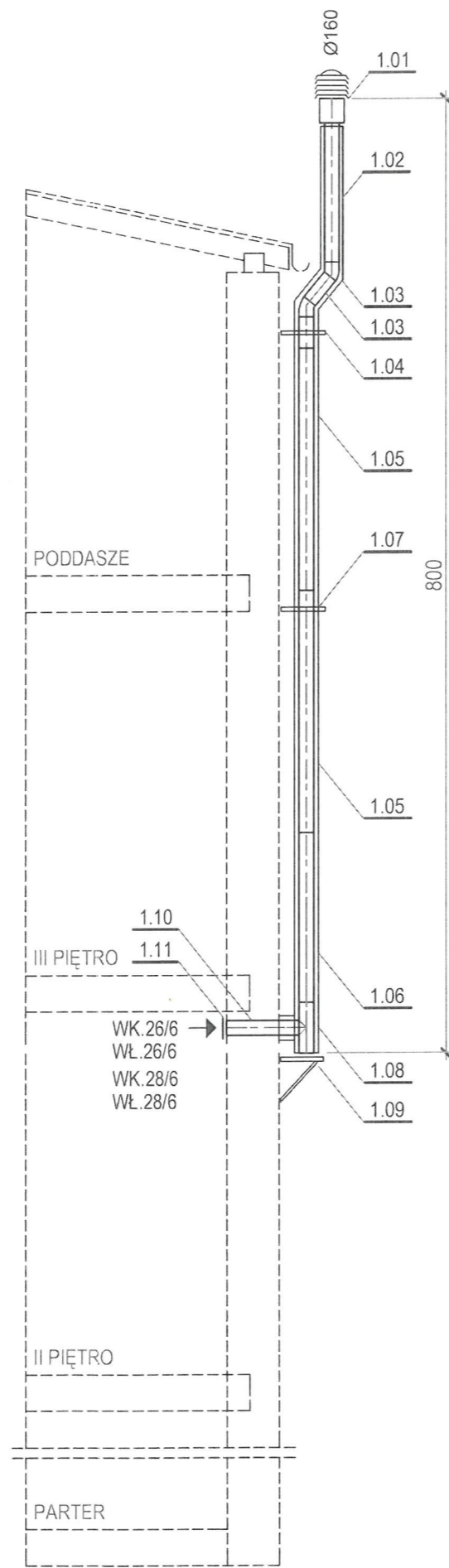
Q=2,52kW
H=5,74kPa
V=0,22m ³ /h
P=21l

1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

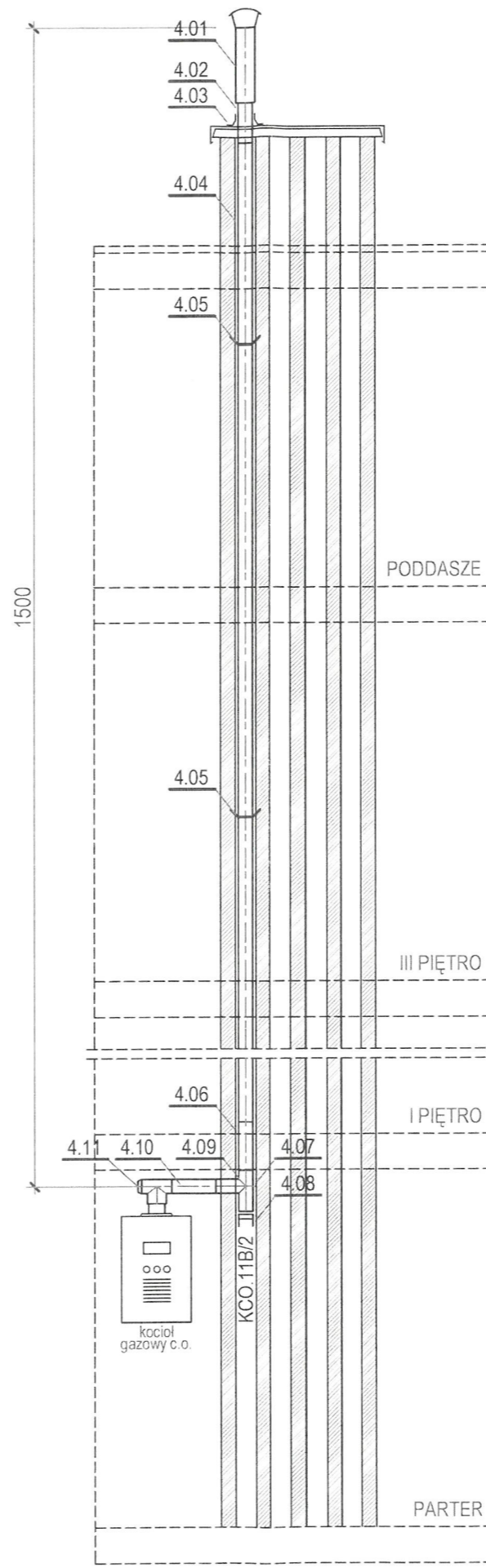
Obiekt LOKAL MIESZKALNE W BUDYNKU - GLIWICE, UL. KOCHANOWSKIEGO 26,28						
Temat PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud. 64/80			ROZWINIĘCIE INSTALACJI CO 26/1, 26/6, 28/6		
NR KOL. RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
		1:50	11.2024	11		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL. NIEDBALSKIEGO 23 TEL/FAX: 032-270-84-89		



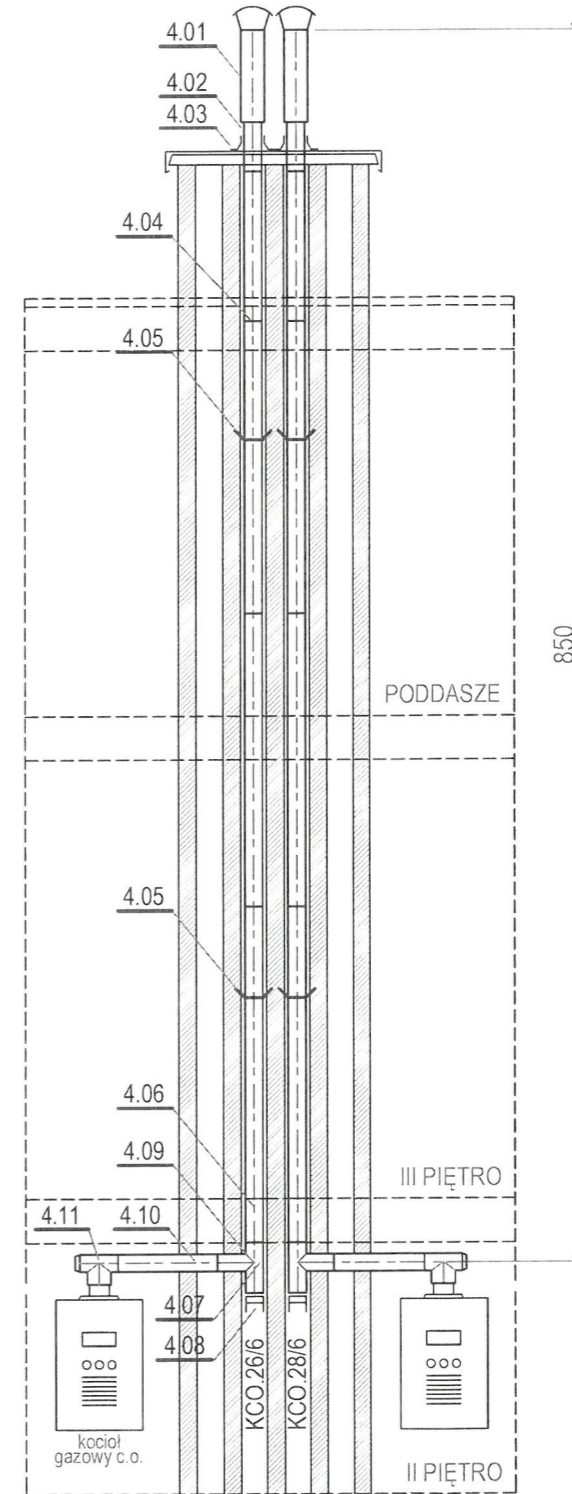
PRZEKRÓJ A-A
LOKAL 11B/1, 11B/2, 26/2



PRZEKRÓJ B-B
LOKAL 26/6, 28/6



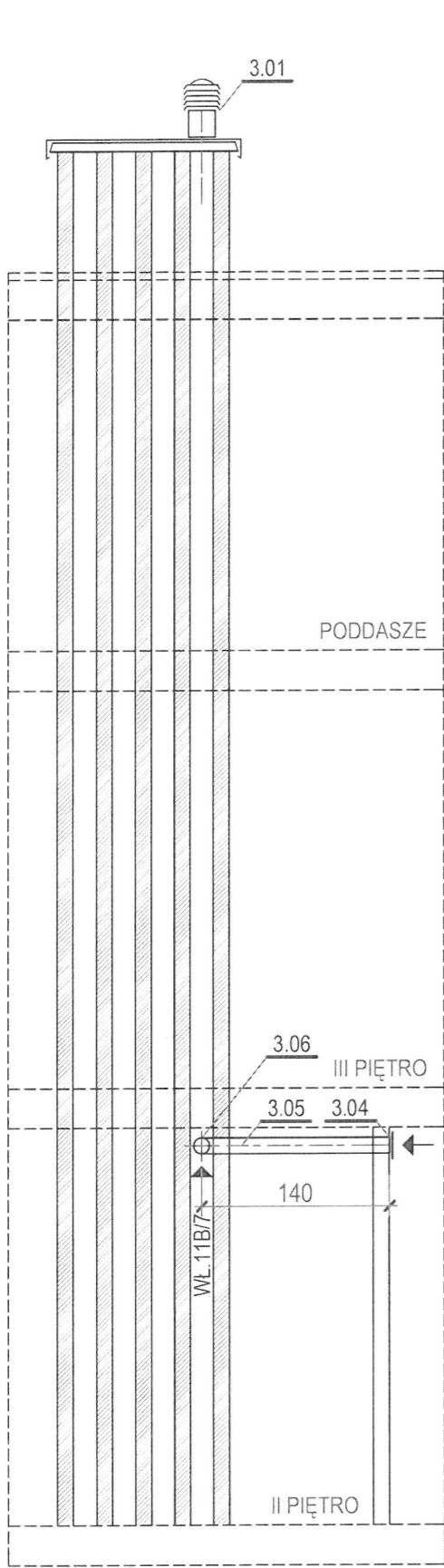
PRZEKRÓJ C-C
LOKAL 11B/2



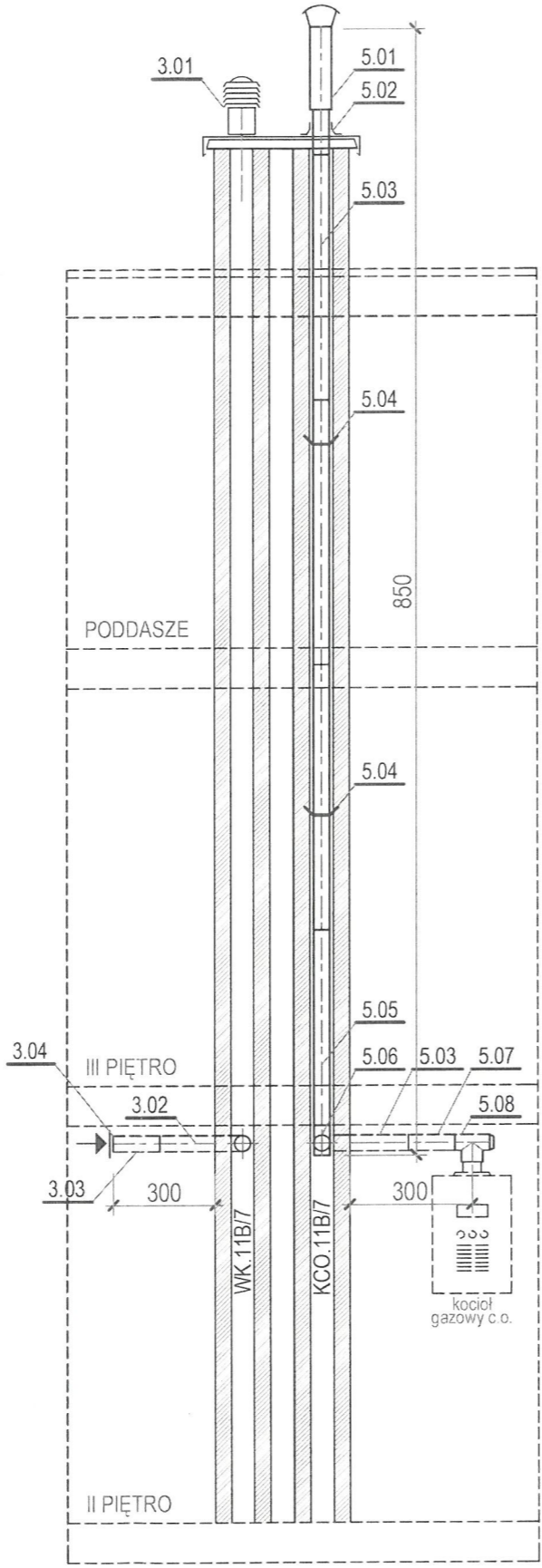
PRZEKRÓJ D-D
LOKAL 26/6, 28/6

1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę

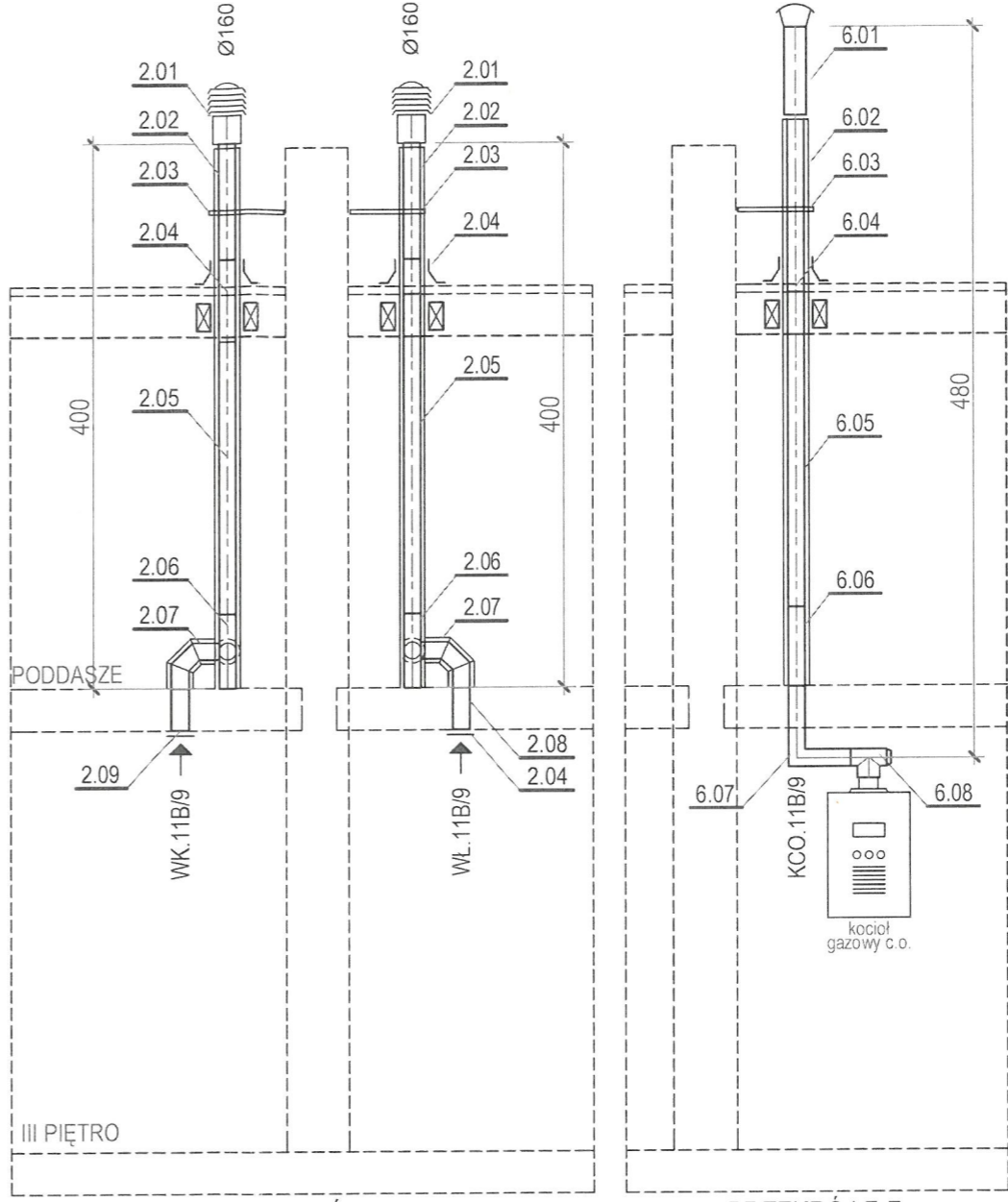
Obiekt				LOKALE MIESZKALNE W BUDYNKU - GLIWICE UL. RYBNICKA 11B, KOCHANOWSKIEGO 26,28		
Temat				PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH		
Projektował	inż Stanisław OLBRYT nr upr bud 64/80			PRZECIOJE PRZEWODÓW KOMINOWYCH		
NR KOL. RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
		1:50	11.2024	12		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL. NIEDBAŁSKIEGO 23 TEL/FAX: 032-270-84-89		



PRZEKRÓJ D-D
LOKAL 11B/7



PRZEKRÓJ E-E
LOKAL 11B/7

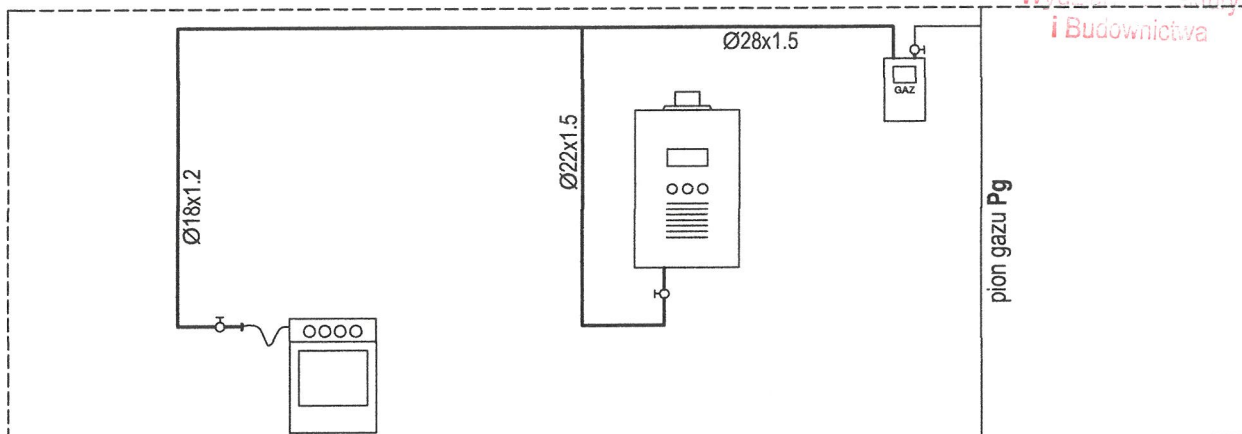


PRZEKRÓJ F-F
LOKAL 11B/9

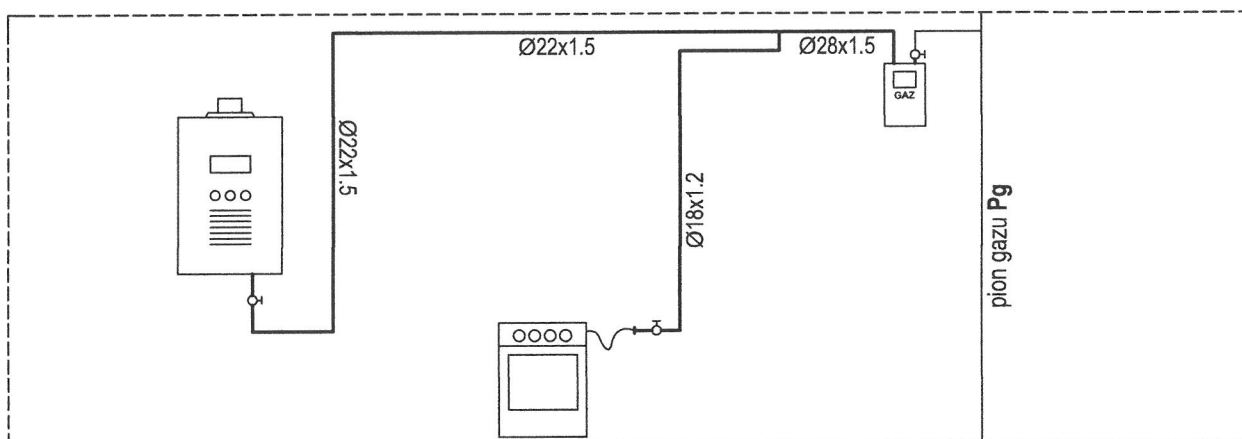
PRZEKRÓJ F-F
LOKAL 11B/9

1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zamier zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

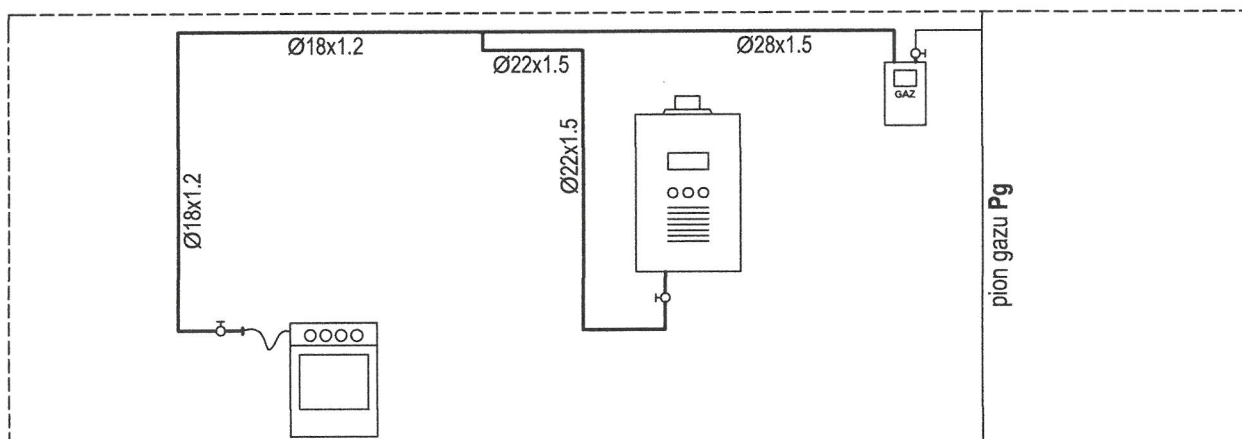
Obiekt		LOKALE MIESZKALNE W BUDYNKU - GLIWICE UL. RYBNICKA 11B, KOCHANOWSKIEGO 26,28		
Temat		PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH		
Projektował	inż Stanisław OLBRYT nr upr bud 64/80		PRZECIOKRECE PRZEWODÓW KOMINOWYCH	
NR KOL. RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU ARKUSZ ZMIANA
		1:50	11.2024	13



LOKALE : 11B/1 , 11B/9, 26/2, 26/6



LOKALE : 11B/2



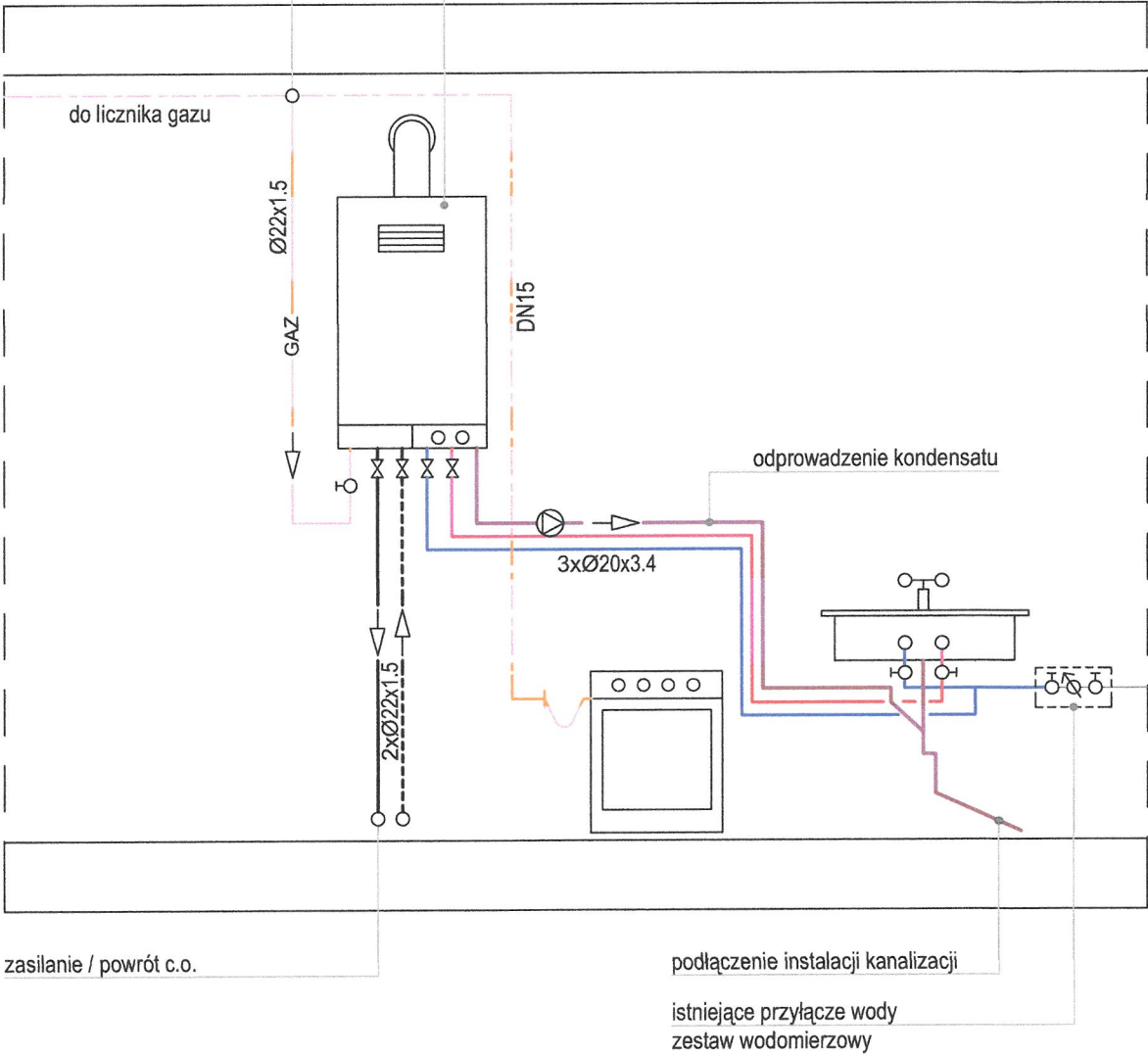
LOKALE : 11B/7

1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

Obiekt						
LOKALE MIESZKALNE W BUDYNKU - GLIWICE UL. RYBNICKA 11B, KOCHANOWSKIEGO 26,28						
Temat						
PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud. 64/80			ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZU		
NR KOL.RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
		1:50	11.2024	14		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL. NIEDBAŁSKIEGO 23 TEL/FAX: 032-270-84-89		

kocioł dwufunkcyjny kondensacyjny z wbudowaną grupą bezpieczeństwa i pompą obiegową

wewnętrzna instalacja gazowa



1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

Obiekt		LOKALE MIESZKALNE W BUDYNKU - GLIWICE UL. RYBNICKA 11B, KOCHANOWSKIEGO 26,28				
Temat		PROJEKT INSTALACJI GRZEWCZEJ, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH				
Projektował	inż Stanisław OLBRYT nr upr bud 64/80			SCHEMAT KOTŁA		
NR KOL.RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
			11.2024	15		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL. NIE DBAŁSKIEGO 23 TEL/FAX: 032-270-84-89		



1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

Obiekt						
LOKAL MIESZKALNE W BUDYNKU - GLIWICE, UL. RYBNICKA 11B						
Temat PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH						
Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud 64/80			WIDOKI ELEWACJI PRZEWODY KOMINOWE		
NR KOL. RYS.	NR PROJ.	SKALA		DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ
			11.2024	16		
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH PROINSTAL - GLIWICE				44-121 GLIWICE UL. NIEDBALSKIEGO 23 TEL/FAX: 032-270-84-89		



1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

Obiekt

LOKAE MIESZKALNE W BUDYNKU - GLIWICE, UL. KOCHANOWSKIEGO 26

Temat **PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH**

Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud 64/80			WIDOKI ELEWACJI PRZEWODY KOMINOWE		
NR KOL.RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
			11.2024	17		

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
PROINSTAL - GLIWICE

44-121 GLIWICE
UL. NIEDBAŁSKIEGO 23
TEL/FAX: 032-270-84-89



1. obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w naturze, informacje o zmianach i niezgodnościach przekazać
2. obowiązkiem wykonawcy jest zgłaszanie propozycji rozwiązań zamiennych autorowi niniejszej dokumentacji, w przypadku gdy podczas wykonywania robót zostaną stwierdzone fakty wymuszające zastosowanie takich rozwiązań (np. niewidoczne podczas inwentaryzacji instalacje, rozwiązania konstrukcyjne)
3. Zamiar zmiany zastosowanych w projekcie rozwiązań materiałowych i systemów, każdorazowo należy uzgodnić z autorem niniejszej dokumentacji i uzyskać jego zgodę.

Obiekt

LOKAE MIESZKALNE W BUDYNKU - GLIWICE, UL. KOCHANOWSKIEGO 28

Temat **PROJEKT INSTALACJI GRZEWczej, GAZOWEJ ORAZ DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH**

Projektował	inż. Stanisław OLBRYT nr upr. bud 64/80			WIDOKI ELEWACJI PRZEWODY KOMINOWE		
NR KOL.RYS.	NR PROJ.	SKALA	DATA	NR RYSUNKU	ARKUSZ	ZMIANA
			11.2024	18		

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
PROINSTAL - GLIWICE

44-121 GLIWICE
UL. NIEDEBAŁSKIEGO 23
TEL/FAX: 032-270-84-89