

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Tytuł: **INSTALOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY C.O., C.W.U I ZASILANIA KUCHENEK GAZOWYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 22 W PIEKARACH ŚLĄSKICH**

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Drzymały 22 w Piekarach Śląskich
Ul. Gen. Jerzego Ziętka 60
41-940 Piekary Śląskie

Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lokalizacja: Ul. Drzymały 22
41-946 Piekary Śląskie
Identyfikator działki 247101_1.0004.AR_1-27KAM.4336/363

Kat. obiektu XIII Nr projektu: 008-2023

BRANŻA SANITARNA:

PROJEKTANT:

mgr inż. Łukasz Stachoń

nr upr. bud. SLK/4318/PWOS/12
nr ewid. SLK/IS/7814/12

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA	4
1. Podstawa opracowania	5
2. Przedmiot i zakres opracowania	5
3. Opis stanu istniejącego	5
3.1. Stan prawny	5
4. Bilans gazu	5
4.1. Całkowite zapotrzebowanie gazu ziemnego	5
5. Projektowane rozwiązania	5
5.1. Urządzenia zasilane gazem	5
5.2. Sumaryczne zapotrzebowanie na gaz	6
5.3. Opis projektowanej instalacji gazowej	6
5.4. Pomieszczenie przeznaczone na montaż urządzeń gazowych	7
5.5. Wykonanie instalacji gazowej	9
6. Materiały i armatura – instalacja wewnętrzna	10
6.1. Materiał	10
6.2. Zabezpieczenie antykorozyjne	10
6.3. Sprawdzenie i odbiór instalacji gazowej	10
6.4. Prowadzenie przewodów	10
6.5. Przejścia przez fundament i ściany	10
7. Warunki ochrony p-poż	10
8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii	11
9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	11
10. Charakterystyka ekologiczna	11
11. Wnioski	11
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	12
ZAŁĄCZNIKI	17

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. G1 RZUT PIWNICY – WEW. INSTALACJA GAZOWA
- Rys. G2 RZUT PARTERU – WEW. INSTALACJA GAZOWA
- Rys. G3 RZUT I PIĘTRA – WEW. INSTALACJA GAZOWA
- Rys. G4 SCHEMAT – WEW. INSTALACJA GAZOWA

ZAŁĄCZNIKI

- Zał. 1 Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
- Zał. 2 Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych
- Zał. 3 Aktualne zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektanta
- Zał. 4 Oświadczenie projektanta dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej
- Zał. 5 Zestawienie materiałów

CZĘŚĆ OPISOWA
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące normy i wytyczne projektowania w zakresie instalacji gazowych,
- opinia kominiarska
- warunki przyłączenia do sieci gazowej

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania i zakresem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany pn.:

„Instalowanie wewnętrznej instalacji gazowej na potrzeby c.o., c.w.u. i zasilania kuchenek gazowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Drzymały 22 w Piekarach Śląskich”.

Zakres opracowania nie obejmuje:

- przyłącza gazu

3. Opis stanu istniejącego

3.1. Stan prawny

Projektowana inwestycja będzie realizowana w lokalach Inwestora oraz w częściach wspólnych. Gazomierze projektowane w klatce schodowej.

4. Bilans gazu

4.1. Całkowite zapotrzebowanie gazu ziemnego

Przewidziana moc odbioru paliwa gazowego dla lokalu nr 1 wynosi: 32 kW (kocioł -24kW+ kuchenka gazowa 8kW)

Przewidziana moc odbioru paliwa gazowego dla lokalu nr 2 wynosi: 32 kW (kocioł -24kW+ kuchenka gazowa 8kW)

Przewidziana moc odbioru paliwa gazowego dla lokalu nr 3 wynosi: 32 kW (kocioł -24kW+ kuchenka gazowa 8kW)

Przewidziana moc odbioru paliwa gazowego dla lokalu nr 4 wynosi: 32 kW (kocioł -24kW+ kuchenka gazowa 8kW)

Przewidziana moc odbioru paliwa gazowego dla lokalu nr 5 wynosi: 32 kW (kocioł -24kW+ kuchenka gazowa 8kW)

Przewidziana moc odbioru paliwa gazowego dla lokalu nr 6 wynosi: 32 kW (kocioł -24kW+ kuchenka gazowa 8kW)

5. Projektowane rozwiązania

5.1. Urządzenia zasilane gazem

Instalacja gazowa w budynku w mieszkaniach 1,2,3,4,5,6 zasilać będzie kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy max. 24 kW oraz kuchenkę gazową 4-palnikową o mocy maksymalnej 8 kW. Urządzenia zlokalizowane będą w kuchni i łazience.

Dokładna lokalizacja wg części rysunkowej.

W każdym lokalu dobrano gazowy kocioł kondensacyjny z wymiennikiem wykonanym ze stali nierdzewnej o parametrach:

- Znamionowe obciążenie cieplne 4,5 – 22,6 kW,
- Sprawność znormalizowana 50/30oC - 104,7%,
- Sprawność znormalizowana 80/60oC - 96%,
- Sprawność użytkowa kotła musi wynosić min. 95,6% w reżimie niskotemperaturowym, a 86,4% w reżimie wysokotemperaturowym.

Kocioł musi być zainstalowany w układzie zamkniętym. Wymaga się zamontowania filtra lub odmulacza na przewodzie powrotnym do kotła. Instalacja przed napełnieniem wodą i uruchomieniem musi być gruntownie przepłukana i pozbawiona wszelkich zanieczyszczeń, odpowietrzona i zabezpieczona przed przenikaniem tlenu. Zaleca się zastosowanie uzdatniania wody zimnej przed zasileniem kotła.

Ujście skroplin z kotła powinno być zakończone syfonem. Należy je podłączyć do kanalizacji sanitarnej znajdującej się w lokalu jak najbliżej kotła. Dodatkowo do przewodu tego należy podłączyć spust wody z kotła.

5.2. Sumaryczne zapotrzebowanie na gaz

Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Lp	Urządzenia	Ilość [sztuk/kpl]	Moc urządzenia [kW]	Moc urządzeń [kW]
1	Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o. / c.w.u.)	6	24	144
2	Kuchenska gazowa czteropalnikowa max. 8 kW	6	8	48
RAZEM				192

5.3. Opis projektowanej instalacji gazowej

Część wspólna:

Instalację należy poprowadzić od istniejącej skrzynki gazowej zlokalizowanej na elewacji budynku. Instalację gazową prowadzić od skrzynki w dół, a następnie wejść pod stropem piwnicy do budynku. Instalację prowadzić w piwnicy pod stropem jako stalową Dn40 do projektowanego pionu gazowego w klatce schodowej. Pion gazowy wyprowadzić do pierwszego piętra. Od pionu należy poprowadzić instalację do projektowanych gazomierzy na klatce schodowej dla każdego z lokali. Gazomierze dla lokali zamontować za pomocą monozłącza pod gazomierz G4 1" x 1".

Dla lokalu nr 1:

Instalację gazową prowadzić od projektowanego gazomierza na klatce schodowej. Od gazomierza do wejścia do lokalu mieszkalnego instalację prowadzić pod stropem. Instalację od gazomierza wykonać z rur miedzianych Dz28x1,5mm. Instalację prowadzić do kuchni, gdzie należy wykonać pion gazowy i zasilić kocioł, a następnie kuchenkę gazową. Do kuchenki gazowej doprowadzić przewód miedziany o średnicy Dz18x1,0 mm. Przed kuchenką gazową zamontować zawór gazowy o średnicy Dn15. Za zaworem gazowym wykonać połączenie elastyczne do króćca przyłączeniowego kuchenki. Kocioł zasilić instalacją o średnicy Dz22x1,2mm. Przed kotłem zabudować filtr gazowy Dn20 oraz zawór do gazu Dn20. Instalację w lokalu mieszkalnym należy poprowadzić pod stropem. Przewody istniejącej instalacji gazowej do kuchenki gazowej należy zdemontować i zutylizować.

Dla lokalu nr 2:

Instalację gazową prowadzić od projektowanego gazomierza na klatce schodowej. Od gazomierza do wejścia do lokalu mieszkalnego instalację prowadzić pod stropem. Instalację od gazomierza wykonać z rur miedzianych Dz28x1,5mm. Instalację prowadzić przez przedpokój, gdzie należy wykonać trójnik. Z jednego odgałęzienia w kuchni należy wykonać pion gazowy i zasilić kuchenkę gazową. Do kuchenki gazowej doprowadzić przewód miedziany o średnicy Dz18x1,0 mm. Przed kuchenką gazową zamontować zawór gazowy o średnicy Dn15. Za zaworem gazowym wykonać połączenie elastyczne do króćca przyłączeniowego kuchenki. Drugie odgałęzienie poprowadzić do łazienki w celu zasilenia kotła gazowego. Kocioł zasilić instalacją o średnicy Dz22x1,2mm. Przed kotłem zabudować filtr gazowy Dn20 oraz zawór do gazu Dn20. Instalację w lokalu mieszkalnym należy poprowadzić pod stropem. Przewody istniejącej instalacji gazowej do kuchenki gazowej należy zdemontować i zutylizować.

Dla lokalu nr 3:

Instalację gazową prowadzić od projektowanego gazomierza na klatce schodowej. Od gazomierza do wejścia do lokalu mieszkalnego instalację prowadzić pod stropem. Instalację od gazomierza wykonać z rur miedzianych Dz28x1,5mm. Instalację prowadzić do kuchni, gdzie należy wykonać trójnik. Z jednego odgałęzienia w kuchni należy wykonać pion gazowy i zasilić kuchenkę gazową. Do kuchenki gazowej doprowadzić przewód miedziany o średnicy Dz18x1,0 mm. Przed kuchenką gazową zamontować zawór gazowy o średnicy Dn15. Za zaworem gazowym wykonać połączenie elastyczne do króćca przyłączeniowego kuchenki. Drugie odgałęzienie poprowadzić do łazienki w celu

zasilenia kotła gazowego. Kocioł zasilić instalacją o średnicy Dz22x1,2mm. Przed kotłem zabudować filtr gazowy Dn20 oraz zawór do gazu Dn20. Instalację w lokalu mieszkalnym należy poprowadzić pod stropem. Przewody istniejącej instalacji gazowej do kuchenki gazowej należy zdemontować i zutilizować.

Dla lokalu nr 4:

Instalację gazową prowadzić od projektowanego gazomierza na klatce schodowej. Od gazomierza do wejścia do lokalu mieszkalnego instalację prowadzić pod stropem. Instalację od gazomierza wykonać z rur miedzianych Dz28x1,5mm. Instalację prowadzić do kuchni, gdzie należy wykonać pion gazowy i zasilić kocioł, a następnie kuchenkę gazową. Do kuchenki gazowej doprowadzić przewód miedziany o średnicy Dz18x1,0 mm. Przed kuchenką gazową zamontować zawór gazowy o średnicy Dn15. Za zaworem gazowym wykonać połączenie elastyczne do króćca przyłączeniowego kuchenki. Kocioł zasilić instalacją o średnicy Dz22x1,2mm. Przed kotłem zabudować filtr gazowy Dn20 oraz zawór do gazu Dn20. Instalację w lokalu mieszkalnym należy poprowadzić pod stropem. Przewody istniejącej instalacji gazowej do kuchenki gazowej należy zdemontować i zutilizować.

Dla lokalu nr 5:

Instalację gazową prowadzić od projektowanego gazomierza na klatce schodowej. Od gazomierza do wejścia do lokalu mieszkalnego instalację prowadzić pod stropem. Instalację od gazomierza wykonać z rur miedzianych Dz28x1,5mm. Instalację prowadzić przez przedpokój, a następnie do kuchni, gdzie należy wykonać trójnik. Z jednego odgałęzienia w kuchni należy wykonać pion gazowy i zasilić kuchenkę gazową. Do kuchenki gazowej doprowadzić przewód miedziany o średnicy Dz18x1,0 mm. Przed kuchenką gazową zamontować zawór gazowy o średnicy Dn15. Za zaworem gazowym wykonać połączenie elastyczne do króćca przyłączeniowego kuchenki. Drugie odgałęzienie poprowadzić do kotła gazowego. Kocioł zasilić instalacją o średnicy Dz22x1,2mm. Przed kotłem zabudować filtr gazowy Dn20 oraz zawór do gazu Dn20. Instalację w lokalu mieszkalnym należy poprowadzić pod stropem. Przewody istniejącej instalacji gazowej do kuchenki gazowej należy zdemontować i zutilizować.

Dla lokalu nr 6:

Instalację gazową prowadzić od projektowanego gazomierza na klatce schodowej. Od gazomierza do wejścia do lokalu mieszkalnego instalację prowadzić pod stropem. Instalację od gazomierza wykonać z rur miedzianych Dz28x1,5mm. Instalację prowadzić do kuchni, gdzie należy wykonać trójnik. Z jednego odgałęzienia w kuchni należy wykonać pion gazowy i zasilić kuchenkę gazową. Do kuchenki gazowej doprowadzić przewód miedziany o średnicy Dz18x1,0 mm. Przed kuchenką gazową zamontować zawór gazowy o średnicy Dn15. Za zaworem gazowym wykonać połączenie elastyczne do króćca przyłączeniowego kuchenki. Drugie odgałęzienie poprowadzić do łazienki w celu zasilenia kotła gazowego. Kocioł zasilić instalacją o średnicy Dz22x1,2mm. Przed kotłem zabudować filtr gazowy Dn20 oraz zawór do gazu Dn20. Instalację w lokalu mieszkalnym należy poprowadzić pod stropem. Przewody istniejącej instalacji gazowej do kuchenki gazowej należy zdemontować i zutilizować

W kuchenkach gazowych należy wymienić dysze palników na szersze oraz wykonać regulację płomienia poprzez ustawienie pokrętła w pozycji minimum, a następnie śrubokrętem wyregulować płomień, obracając śrubkę trzpienia zaworu.

5.4. Pomieszczenie przeznaczone na montaż urządzeń gazowych

Dla lokalu nr 1:

Pomieszczenie na montaż urządzeń gazowych będzie spełniać warunki zawarte w Rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, par. 172. z tego względu, że wysokość pomieszczenia kuchni wynosi 2,8 m, a kubatura pomieszczenia 22,0 m³ przy powierzchni 7,86 m².

- Został spełniony warunek maksymalnego obciążenia cieplnego kubatury pomieszczenia dla urządzeń gazowych bez odprowadzenia spalin w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi, która dla kuchenki o mocy max. 8 kW wynosi min. 8,6 m³.

- Został spełniony warunek maksymalnego obciążenia cieplnego kubatury pomieszczenia dla urządzeń gazowych z odprowadzeniem spalin w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi, która dla kotła o mocy 24 kW wynosi min. 6,5 m³.

Na podstawie wizji lokalnej stwierdza się, że pomieszczenie kuchni przeznaczone na montaż urządzenia gazowego będzie spełniać warunki napowietrzania i odprowadzenia spalin po włożeniu w istniejący przewód kominowy wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej zabezpieczonego przed szkodliwym działaniem spalin. Wentylację grawitacyjną kuchni i łazienki wykonać w istniejących, sprawnych przewodach wentylacyjnych. Przewód kominowy dla kuchni wskazany w opinii kominiarskiej należy udrożnić. Dokładna lokalizacja przewodów odprowadzenia spalin i wentylacyjnych wg części rysunkowej.

Dla lokalu nr 2:

Pomieszczenie na montaż urządzeń gazowych będzie spełniać warunki zawarte w Rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, par. 172. z tego względu, że wysokość pomieszczenia kuchni wynosi 2,8 m, a kubatura pomieszczenia 19,4 m³ przy powierzchni 6,93 m². Wysokość łazienki również wynosi 2,8 m a kubatura pomieszczenia 9,5 m³ przy powierzchni 3,4 m².

- Został spełniony warunek maksymalnego obciążenia cieplnego kubatury pomieszczenia dla urządzeń gazowych bez odprowadzenia spalin w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi, która dla kuchenki o mocy max. 8 kW wynosi min. 8,6 m³.
- Został spełniony warunek maksymalnego obciążenia cieplnego kubatury pomieszczenia dla urządzeń gazowych z odprowadzeniem spalin w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi, która dla kotła o mocy 24 kW wynosi min. 6,5 m³.

Na podstawie wizji lokalnej stwierdza się, że pomieszczenie łazienki przeznaczone na montaż urządzenia gazowego będzie spełniać warunki napowietrzania i odprowadzenia spalin po włożeniu w istniejący przewód kominowy wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej zabezpieczonego przed szkodliwym działaniem spalin. Wentylację grawitacyjną kuchni i łazienki wykonać w istniejących, sprawnych przewodach wentylacyjnych. Przewód kominowy dla kuchni i łazienki wskazany w opinii kominiarskiej należy udrożnić. Dokładna lokalizacja przewodów odprowadzenia spalin i wentylacyjnych wg części rysunkowej.

Dla lokalu nr 3:

Pomieszczenie na montaż urządzeń gazowych będzie spełniać warunki zawarte w Rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, par. 172. z tego względu, że wysokość pomieszczenia kuchni wynosi 2,8 m, a kubatura pomieszczenia 21,2 m³ przy powierzchni 7,60 m². Wysokość łazienki również wynosi 2,8 m a kubatura pomieszczenia 13,8 m³ przy powierzchni 4,95 m².

- Został spełniony warunek maksymalnego obciążenia cieplnego kubatury pomieszczenia dla urządzeń gazowych bez odprowadzenia spalin w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi, która dla kuchenki o mocy max. 8 kW wynosi min. 8,6 m³.
- Został spełniony warunek maksymalnego obciążenia cieplnego kubatury pomieszczenia dla urządzeń gazowych z odprowadzeniem spalin w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi, która dla kotła o mocy 24 kW wynosi min. 6,5 m³.

Na podstawie wizji lokalnej stwierdza się, że pomieszczenie łazienki przeznaczone na montaż urządzenia gazowego będzie spełniać warunki napowietrzania i odprowadzenia spalin po włożeniu w istniejący przewód kominowy wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej zabezpieczonego przed szkodliwym działaniem spalin. Wentylację grawitacyjną kuchni i łazienki wykonać w istniejących, sprawnych przewodach wentylacyjnych. Wentylację łazienki wykonać w przewodzie wskazanym w opinii kominiarskiej, po uprzednim odłączeniu kotła na paliwo stałe dla mieszkania M3. Dokładna lokalizacja przewodów odprowadzenia spalin i wentylacyjnych wg części rysunkowej.

Dla lokalu nr 4:

Pomieszczenie na montaż urządzeń gazowych będzie spełniać warunki zawarte w Rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, par. 172. z tego względu, że wysokość pomieszczenia kuchni wynosi 2,8 m, a kubatura pomieszczenia 21,8 m³ przy powierzchni 7,77 m².

- Został spełniony warunek maksymalnego obciążenia cieplnego kubatury pomieszczenia dla urządzeń gazowych bez odprowadzenia spalin w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi, która dla kuchenki o mocy max. 8 kW wynosi min. 8,6 m³.
- Został spełniony warunek maksymalnego obciążenia cieplnego kubatury pomieszczenia dla urządzeń gazowych z odprowadzeniem spalin w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi, która dla kotła o mocy 24 kW wynosi min. 6,5 m³.

Na podstawie wizji lokalnej stwierdza się, że pomieszczenie kuchni przeznaczone na montaż urządzenia gazowego będzie spełniać warunki napowietrzania i odprowadzenia spalin po włożeniu w istniejący przewód kominowy wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej zabezpieczonego przed szkodliwym działaniem spalin. Wentylację grawitacyjną kuchni i łazienki wykonać w istniejących, sprawnych przewodach wentylacyjnych. Dokładna lokalizacja przewodów odprowadzenia spalin i wentylacyjnych wg części rysunkowej.

Dla lokalu nr 5:

Pomieszczenie na montaż urządzeń gazowych będzie spełniać warunki zawarte w Rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, par. 172. z tego względu, że wysokość pomieszczenia kuchni wynosi 2,8 m, a kubatura pomieszczenia 20,0 m³ przy powierzchni 7,15 m².

- Został spełniony warunek maksymalnego obciążenia cieplnego kubatury pomieszczenia dla urządzeń gazowych bez odprowadzenia spalin w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi, która dla kuchenki o mocy max. 8 kW wynosi min. 8,6 m³.
- Został spełniony warunek maksymalnego obciążenia cieplnego kubatury pomieszczenia dla urządzeń gazowych z odprowadzeniem spalin w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi, która dla kotła o mocy 24 kW wynosi min. 6,5 m³.

Na podstawie wizji lokalnej stwierdza się, że pomieszczenie kuchni przeznaczone na montaż urządzenia gazowego będzie spełniać warunki napowietrzania i odprowadzenia spalin po włożeniu w istniejący przewód kominowy wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej zabezpieczonego przed szkodliwym działaniem spalin. Wentylację grawitacyjną kuchni i łazienki wykonać w istniejących, sprawnych przewodach wentylacyjnych. Dokładna lokalizacja przewodów odprowadzenia spalin i wentylacyjnych wg części rysunkowej.

Dla lokalu nr 6:

Pomieszczenie na montaż urządzeń gazowych będzie spełniać warunki zawarte w Rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, par. 172. z tego względu, że wysokość pomieszczenia kuchni wynosi 2,8 m, a kubatura pomieszczenia 20,8 m³ przy powierzchni 7,44 m². Wysokość łazienki również wynosi 2,8 m a kubatura pomieszczenia 13,86 m³ przy powierzchni 4,95 m².

- Został spełniony warunek maksymalnego obciążenia cieplnego kubatury pomieszczenia dla urządzeń gazowych bez odprowadzenia spalin w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi, która dla kuchenki o mocy max. 8 kW wynosi min. 8,6 m³.
- Został spełniony warunek maksymalnego obciążenia cieplnego kubatury pomieszczenia dla urządzeń gazowych z odprowadzeniem spalin w pomieszczeniach nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi, która dla kotła o mocy 24 kW wynosi min. 6,5 m³.

Na podstawie wizji lokalnej stwierdza się, że pomieszczenie łazienki przeznaczone na montaż urządzenia gazowego będzie spełniać warunki napowietrzania i odprowadzenia spalin po włożeniu w istniejący przewód kominowy wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej zabezpieczonego przed szkodliwym działaniem spalin. Wentylację grawitacyjną kuchni i łazienki wykonać w istniejących, sprawnych przewodach wentylacyjnych. Dokładna lokalizacja przewodów odprowadzenia spalin i wentylacyjnych wg części rysunkowej.

5.5. Wykonanie instalacji gazowej

Przewody instalacji wewnętrznej należy prowadzić po powierzchni ścian. Przy przejściu przez przegrody budowlane przewody należy prowadzić w rurach ochronnych. Przewody poziome prowadzić w odległości co najmniej 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przy skrzyżowaniu minimalna odległość wynosi 20mm. Mocowanie rurociągów uchwytami metalowymi. Odległość uchwytów maksymalnie 1,5 m dla rur poziomych i 2,5 m dla rur pionowych.

Jako armaturę odcinającą należy stosować kurki sferyczne (kulowe). Wszystkie zastosowane materiały, armatury i urządzenia muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie i posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklarację albo certyfikat zgodności z PN lub aprobatę techniczną oraz podaną na korpusie zaworu nazwę producenta, średnicę nominalną, ciśnienie nominalne lub maksymalne ciśnienie pracy. Każde podejście do urządzenia gazowego oraz winne być zakończone kurkiem odcinającym zainstalowanym w miejscu łatwo dostępnym.

6. Materiały i armatura – instalacja wewnętrzna

6.1. Materiał

Instalacje zaprojektowano z następujących materiałów:

- dla instalacji gazowej wewnątrz budynku za gazomierzem do urządzeń gazowych w lokalach mieszkalnych – z rur miedzianych w stanie twardym, oznaczonym symbolem R 290, o średnicy Dz28x1,5, Dz22x1,2 i Dz18x1,0 łączonych przy pomocy łączników zaciskowych.
- dla instalacji gazowej wewnątrz budynku od skrzynki gazowej do gazomierzy – części wspólne – z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-EN 10216, PN-EN 10217, PN-EN 10224, PN-H-74200 łączonych przez spawanie (zgodnie z PN-80/H-74219), średnica Dn25-40.

6.2. Zabezpieczenie antykorozyjne

Po dokonaniu próby szczelności instalacji gazowej, przewody oczyścić do II stopnia czystości i zabezpieczyć przed korozją. Ochronę antykorozyjną należy wykonać na wszystkich odcinkach instalacji gazowej poprzez nałożenie pokrycia malarskiego N1-L/U-AP wg BN-76/8076-05. Barwa zewnętrznej warstwy pokrycia żółta wg PN-70/H-01270/01. Poszczególne powłoki powinny mieć zróżnicowaną warstwę.

Instalacja miedziana jest zabezpieczona fabrycznie antykorozyjnie.

6.3. Sprawdzenie i odbiór instalacji gazowej

Po wykonaniu instalacji gazowej należy dokonać próby szczelności powietrzem na ciśnienie 50 kPa. W ciągu 30 minut trwania próby manometr nie powinien wykazywać spadku ciśnienia. Jeżeli trzykrotna próba da wynik negatywny to instalację należy zdemontować i wykonać na nowo. Badanie szczelności połączeń kurków należy wykonać przez powlekanie połączeń wodą mydlaną. Wszystkie nieszczelności należy w tym przypadku usunąć poprzez rozmontowanie w miejscu nieszczelnym i ponowne zmontowanie.

Odbiór instalacji gazowej może być przeprowadzony po wykonaniu pozytywnych prób szczelności instalacji dokonanych w obecności przedstawiciela dostawcy gazu. Odbiór instalacji polega na sprawdzeniu zgodności wykonania z projektem z uwzględnieniem ewentualnych zmian wg zapisów w dzienniku budowy, sprawdzeniu atestów i certyfikatów urządzeń gazowych oraz protokołów wykonania prób i badań (próby szczelności, odpowietrzania i napełniania instalacji gazem, badań urządzeń i zespołów stanowiących część urządzeń gazowych zasilanych prądem elektrycznym o napięciu wyższym niż bezpieczne oraz kontroli urządzeń zabezpieczających, redukcyjnych i regulacyjnych).

6.4. Prowadzenie przewodów

Instalację gazową prowadzić natynkowo.

6.5. Przejścia przez fundament i ściany

Przy przejściu przez przegrody budowlane przewody gazowe należy prowadzić w rurach ochronnych stalowych.

7. Warunki ochrony p-poż

Zakres projektu obejmuje instalację gazową z piecem gazowym i kuchenką gazową. Zlokalizowana będzie ona w budynku mieszkalnym jednorodzinny „niskim” zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi „ZL IV”. W związku z inwestycją zagrożenie pożarowe obiektu nie ulegnie zmianie. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17.09.2021 Dz.U. 2021 poz. 1722 w sprawie uzgadniania projektu budowlanego

pod względem ochrony przeciwpożarowej dla w/w budynku nie jest wymagane uzgadnianie pod względem zgodności z wymaganiem ochrony przeciwpożarowej.

8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii

Przedmiotowy budynek mieszkalny wielorodzinny wykonany jest w technologii tradycyjnej. Budynek posadowiony jest na fundamencie betonowym, ściany wewnętrzne i zewnętrzne murowane. Do wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń służą istniejące kanały murowane z cegły. Po budowie instalacji gazowej zapotrzebowanie na ciepło budynku nie ulegnie zmianie.

9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Na instalacji grzewczej zostaną zamontowane termostaty przy każdym z grzejników, co pozwala na automatyczną regulację temperaturą w poszczególnych pomieszczeniach mieszkalnych.

10. Charakterystyka ekologiczna

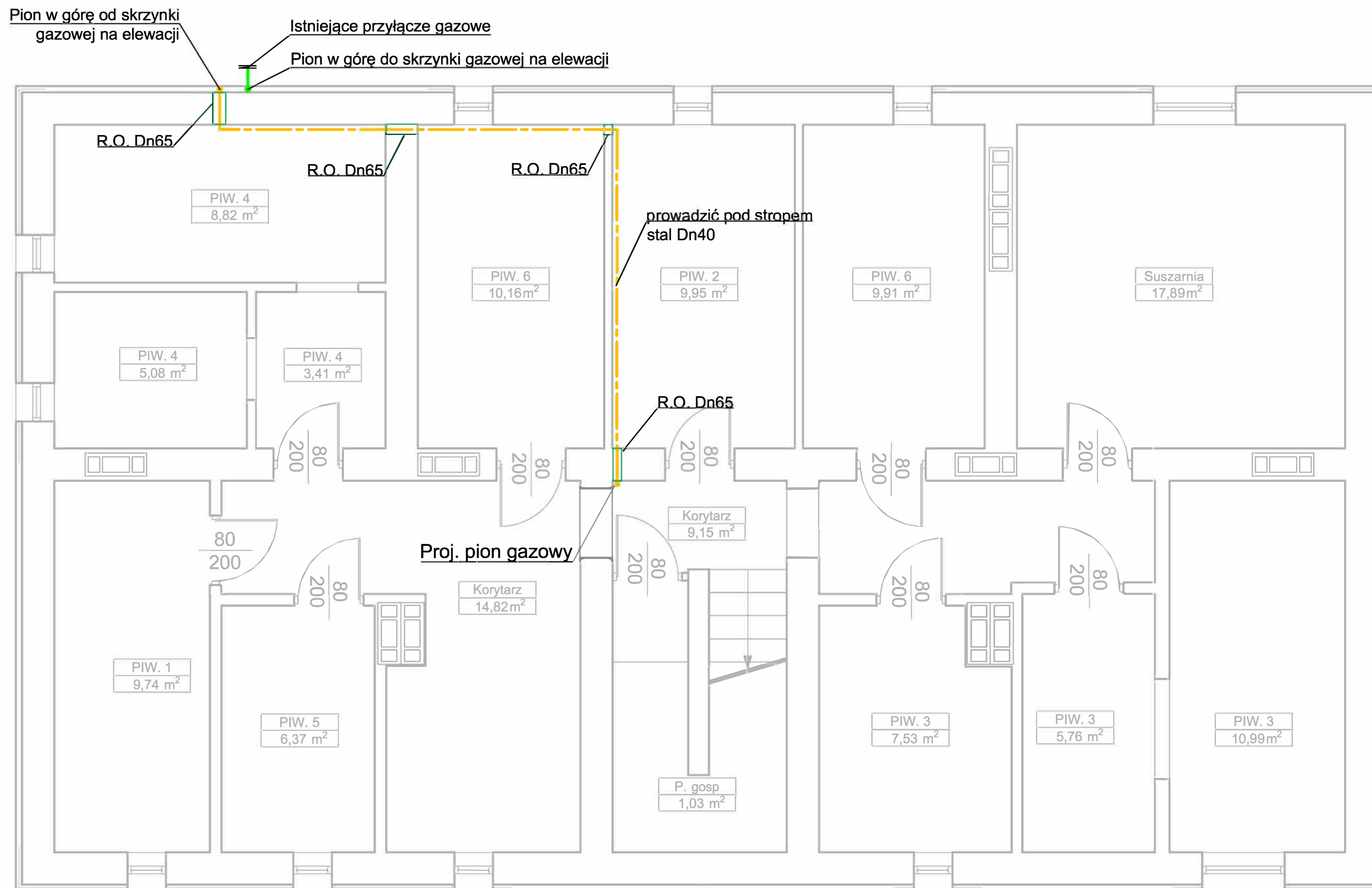
Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu otaczającego środowiska oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i okolicznych mieszkańców. Przyjmuje się, że dla dobrze zaizolowanego domu, dla powierzchni ogrzewanej równiej 100m² i przygotowaniu c.w.u. dla 3 osobowej rodziny, kondensacyjny kocioł gazowy w porównaniu do tradycyjnego kotła na paliwo stałe w postaci węgla kamiennego wyemituje ok. 62% mniej CO₂, ok. 99% mniej cząsteczek pyłu oraz ok. 80% mniej tlenków azotu.

11. Wnioski

- Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami.
- Przy wykonywaniu robót korzystać z „Warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” – Warszawa 1994 r. wydane przez P.K.T.S.G.i K.
- Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać przepisów BHP – Dziennik Ustaw nr 47 z dnia 06.02.2003 r. (Bezpieczeństwo i higiena pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych”).
- Wszystkie materiały zastosowane do budowy muszą mieć odpowiednie aprobaty i być dopuszczone do stosowania w budownictwie powszechnym w Polsce.
- Mocowania przewodów wodnych wykonać zgodnie z instrukcją montażu wydaną przez producenta.
- Część opisowa i rysunkowa stanowią jedną nierozłączną całość projektu. Projekt nie może być rozpatrywany częściowo.
- Przewód spalinowy zabezpieczyć przed szkodliwym działaniem spalin.
- Należy przewidzieć doprowadzenie instalacji elektrycznej celem zasilenia pieca gazowego.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

RZUT PIWNICY



LEGENDA:

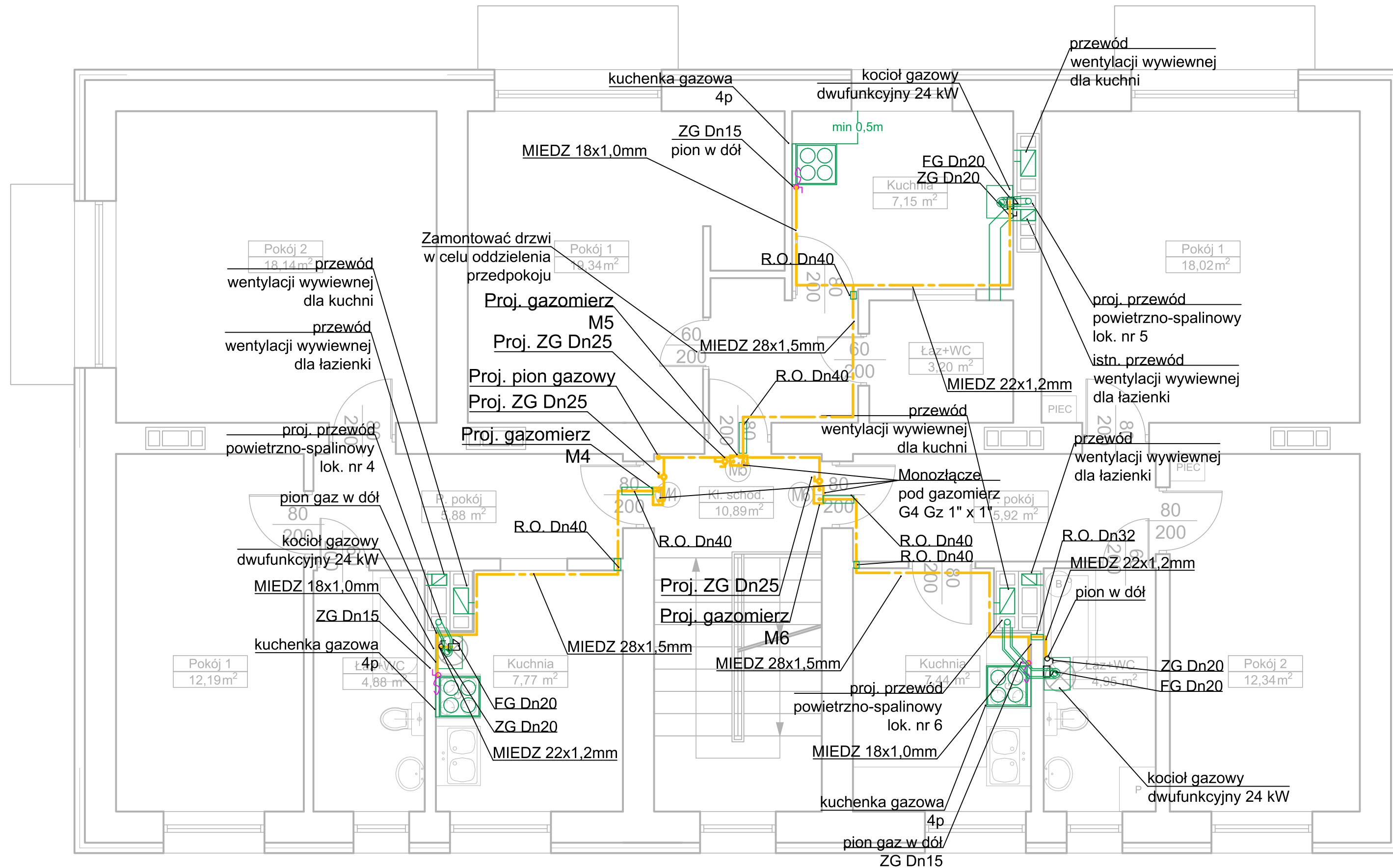
ZG	⊗	Zawór kulowy gazowy
FG	⊞	Filtr gazu
R.O.		Rura ochronna
	---	Proj. instalacja gazowa
	---	Istn. instalacja gazowa

UWAGI:

1. Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
2. Na rysunku opisano:
 - średnicę nominalną dla rur stalowych (Dn) - gaz
 - średnicę zewnętrzną dla rur miedzianych (Dz) - gaz
3. Instalację gazową prowadzić natynkowo
4. Zachować odległość min. 3 mb w rozwinięciu instalacji od gazomierza do urządzenia gazowego
5. Przed podłączeniem udroźnić przewody kominowe wskazane w opinii kominiarskiej

	AGAMON Agata Kędra-Muca, Monika Leszczyńska-Profaska s.c. ul. Dworcowa 10A/316, 44-190 Knurów NIP: 6312696196 REGON: 388321686 www.agamon.net.pl tel. 735 785 701 biuro@agamon.net.pl		
	TYTUŁ PROJEKTU: INSTALOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY C.O., C.W.U I ZASILANIA KUCHENEK GAZOWYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 22 W PIEKARACH ŚLĄSKICH		
ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalny wielorodzinny Ul. Drzymały 22 41-946 Piekary Śląskie	DATA: KWIECIEŃ 2023	SKALA: 1:50	NR RYSUNKU: G1
NR PROJEKTU: 008-2023	FAZA: PROJEKT ARCH.-BUD.	BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE	
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIWNICY - WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Stachoń upr.nr SKL/4318/PWOS/12	PODPIS:		
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI NA WSZYSTKICH POLACH EKSPLOATACJI POWIELANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE			PODPIS:

RZUT PIĘTRA I




LEGENDA:

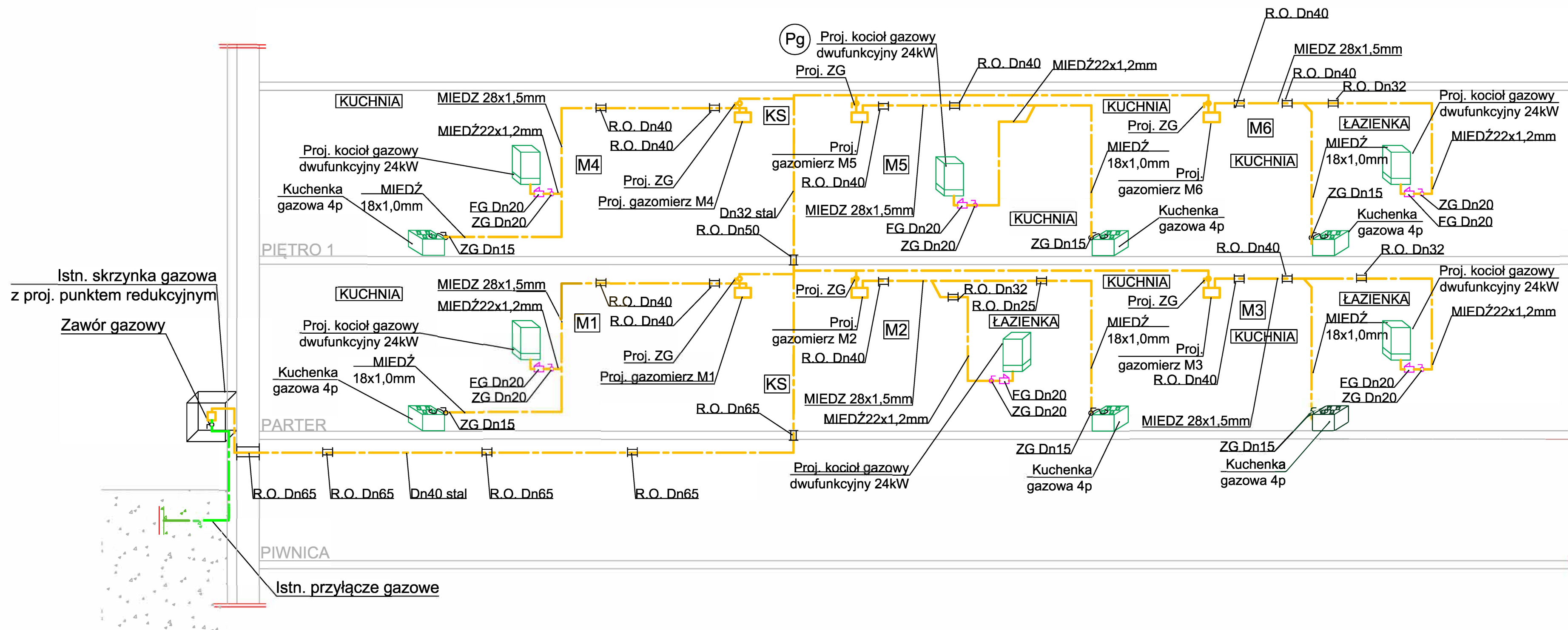
- ZG ♂ Zawór kulowy gazowy
- FG □ Filtr gazu
- R.O. Rura ochronna
- Proj. instalacja gazowa

UWAGI:

1. Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
2. Na rysunku opisano:
 - średnicę nominalną dla rur stalowych (Dn) - gaz
 - średnicę zewnętrzną dla rur miedzianych (Dz) - gaz
3. Instalację gazową prowadzić natynkowo
4. Zachować odległość min. 3 mb w rozwinięciu instalacji od gazomierza do urządzenia gazowego

	AGAMON Agata Kędra-Muca, Monika Leszczyńska-Profaska s.c. ul. Dworcowa 10A/316, 44-190 Knurów NIP: 6312696196 REGON: 388321686 www.agamon.net.pl tel. 735 785 701 biuro@agamon.net.pl		
	TYTUŁ PROJEKTU: INSTALOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY C.O., C.W.U I ZASILANIA KUCHENEK GAZOWYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELODZINNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 22 W PIEKARACH ŚLĄSKICH		
ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalny wielorodzinny Ul. Drzymały 22 41-946 Piekary Śląskie	DATA: KWIECIEŃ 2023	SKALA: 1:50	NR RYSUNKU: G3
NR PROJEKTU: 008-2023	FAZA: PROJEKT ARCH.-BUD.	BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE	
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT I PIĘTRA - WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Stachoń upr.nr SKL/4318/PWOS/12		PODPIS: _____	
_____		PODPIS: _____	
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI NA WSZYSTKICH POLACH EKSPLOATACJI POWIELANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE			

SCHEMAT INSTALACJI GAZOWEJ



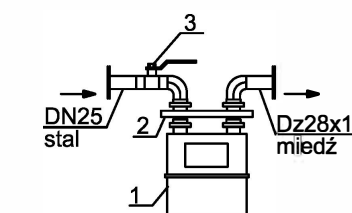
LEGENDA:

- ZG Zawór kulowy gazowy
- FG Filtr gazu
- R.O. Rura ochronna
- Proj. instalacja gazowa
- Istn. instalacja gazowa

UWAGI:

1. Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia
2. Na rysunku opisano:
 - średnicę nominalną dla rur stalowych (Dn) - gaz
 - średnicę zewnętrzną dla rur miedzianych (Dz) - gaz
3. Instalację gazową prowadzić natynkowo
4. Zachować odległość min. 3 mb w rozwinięciu instalacji od gazomierza do urządzenia gazowego
5. Przed podłączeniem udroźnić przewody kominowe wskazane w opinii kominarskiej

SCHEMAT PODŁĄCZENIA GAZOMIERZA



- 1 gazomierz miechowy G4, rozstaw króćców: 130 mm,
- 2 monożłaczce gazowe o rozstawie 130mm,
- 3 kurek gazowy DN25

		AGAMON Agata Kędra-Muca, Monika Leszczyńska-Profaska s.c. ul. Dworcowa 10A/316, 44-190 Knurów NIP: 6312696196 REGON: 388321686 www.agamon.net.pl tel. 735 785 701 biuro@agamon.net.pl	
TYTUŁ PROJEKTU: INSTALOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY C.O., C.W.U I ZASILANIA KUCHENEK GAZOWYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 22 W PIEKARACH ŚLĄSKICH			
ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalny wielorodzinny Ul. Drzymały 22 41-946 Piekary Śląskie		DATA: KWIECIEŃ 2023	SKALA: 1:- NR RYSUNKU: G4
NR PROJEKTU: 008-2023	FAZA: PROJEKT ARCH.-BUD.	BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE	
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT - WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Łukasz Stachoń upr.nr SKL/4318/PWOS/12		PODPIS: _____	
<small>PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI NA WSPÓLNOŚCI POLACH EKSPLOATACJI POWIĘLANIE BEZ PRZEMIANEJ ZODJODY AUTORA ZABRONIONE</small>			

ZAŁĄCZNIKI
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Łukasz Stachoń
ul. Skalna 12/11
43-190 Mikołów
upr. nr: SLK/4318/PWOS/12
SLK/IS/7814/12

Mikołów, kwiecień 2023r.

(miejscowość i data)

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
(tj. Dz. U. z 2021 r. Poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt architektoniczno- budowlany dot.:

**INSTALOWANIA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY C.O., C.W.U I
ZASILANIA KUCHENEK GAZOWYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM
WIELORODZINNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 22 W PIEKARACH ŚLĄSKICH**

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

sporządzony dla:

**Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Drzymały 22 w Piekarach Śląskich
ul. Gen. Jerzego Ziętka 60
41-940 Piekary Śląskie**

(podać Inwestora)

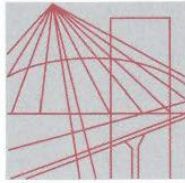
w dniu:

20 kwiecień 2023 r.

(data)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/4318/12

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB nadaje Panu Łukaszowi Stachoń

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 16 października 1984 w Tychach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4318/PWOS/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Łukasz Stachoń** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Pouczenie


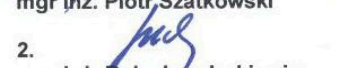
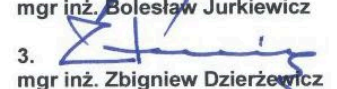
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Stachoń
Skalna 12/10
43-190 Mikołów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-SNT-JX7-2PK *

Pan Łukasz Stachoń o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7814/12
adres zamieszkania ul. Skalna 12/10, 43-190 Mikołów
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-11 roku przez:

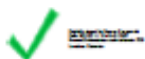
Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.



Mgr inż.
Łukasz Stachoń
Upr: SLK/4318/PWOS/12
Izba: SLK/IS/7814/12

Kwiecień 2023

Oświadczenie projektanta

**Zgodnie z art. 33 pkt. 2 ust. 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 r. Poz. 2351 z póź. zm.)
niniejszym oświadczam, że obecnie nie ma możliwości podłączenia projektowanego obiektu
budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia
10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 833, z późn. zmianami), dot. tematu pod
tytułem:**

**„INSTALOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY C.O., C.W.U I
ZASILANIA KUCHENEK GAZOWYCH W BUDYNKU MIESZKALNYM
WIELORODZINNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 22 W PIEKARACH ŚLĄSKICH”**

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

.....
(pieczęć wraz z podpisem)

Zestawienie materiałów

wewnętrzna instalacja gazowa – Lokal nr 1

lp	nazwa elementu	jedn.	ilość	norma, katalog, producent	uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Rury miedziane z zastosowaniem złączy zaciskowych (dopuszczone do gazu) Dz28x1,5 Dz22x1,2 Dz18x1,0	mb.	5 1 2	Typ handlowy	Instalacja gazowa
2	Rury stalowe czarne bez szwu Dn25	mb.	1	Typ handlowy	Instalacja gazowa
3	Filtr gazu Dn20	szt.	1	Typ handlowy	
4	Zawór kulowy gazowy atestowany Dn20 Dn15	szt.	1 1	Typ handlowy	
5	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący z wymiennikiem ciepła ze stali nierdzewnej, podgrzew c.w.u., zawór bezpieczeństwa, montaż z listwą zaciskową, bezprzewodowy programator pokojowy współpracujący z kotłem, gniazdo elektryczne	szt.	1	Typ handlowy	Dokładne parametry kotła wg pkt. 5.1
6	System odprowadzenia spalin: Wkład kominowy kondensacyjny jednościenny fi80 z wyjściem na 80/125 z uszczelkami - adapter trójnik dwuścienny 80/125, - kolano 90st - parasol, płyta, kołnierz 80/125mm - rura 80/125 (1mb) - giętki wkład kominowy z płaszczem z włókna szklanego dł. 6mb	kpl.	1	Typ handlowy	Całkowita długość: 6 mb
7	Likwidacja istniejącego źródła ciepła	kpl.	1	Typ handlowy	
8	Rury stalowe ochronne Dn40	mb	0,5		Przejścia przez przegrody
9	Gazomierz miechowy typu G4 z rejestratorem R130 wraz z monołączem G4 1"x1"	szt.	1	Typ handlowy	

wewnętrzna instalacja gazowa – Lokal nr 2

lp	nazwa elementu	jedn.	ilość	norma, katalog, producent	uwagi
1	2	3	4	5	6

INSTALOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY C.O., C.W.U I ZASILANIA KUCHENEK GAZOWYCH
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 22 W PIEKARACH ŚLĄSKICH

lp	nazwa elementu	jedn.	ilość	norma, katalog, producent	uwagi
1	Rury miedziane z zastosowaniem złączy zaciskowych (dopuszczone do gazu) Dz28x1,5 Dz22x1,2 Dz18x1,0	mb.	3 3,5 5	Typ handlowy	Instalacja gazowa
2	Rury stalowe czarne bez szwu Dn25	mb.	1	Typ handlowy	Instalacja gazowa
3	Filtr gazu Dn20	szt.	1	Typ handlowy	
4	Zawór kulowy gazowy atestowany Dn20 Dn15	szt.	1 1	Typ handlowy	
5	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący z wymiennikiem ciepła ze stali nierdzewnej, podgrzew c.w.u., zawór bezpieczeństwa, montaż z listwą zaciskową, bezprzewodowy programator pokojowy współpracujący z kotłem, gniazdo elektryczne	szt.	1	Typ handlowy	Dokładne parametry kotła wg pkt. 5.1
6	System odprowadzenia spalin: Wkład kominowy kondensacyjny jednościenny fi80 z wyjściem na 80/125 z uszczelkami - adapter trójnik dwuścienny 80/125, - kolano 90st - parasol, płyta, kołnierz 80/125mm - rura 80/125 (2mb) - giętki wkład kominowy z płaszczem z włókna szklanego dł. 6mb	kpl.	1	Typ handlowy	Całkowita długość: 6 mb
7	Likwidacja istniejącego źródła ciepła	kpl.	1	Typ handlowy	
8	Rury stalowe ochronne Dn40, Dn32, Dn25	mb	0,5 0,5 0,5		Przejścia przez przegrody
9	Gazomierz miechowy typu G4 z rejestratorem R130 wraz z monołączem G4 1"x1"	szt.	1	Typ handlowy	

wewnętrzna instalacja gazowa – Lokal nr 3

lp	nazwa elementu	jedn.	ilość	norma, katalog, producent	uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Rury miedziane z zastosowaniem złączy zaciskowych (dopuszczone do gazu) Dz28x1,5 Dz22x1,2 Dz18x1,0	mb.	5 3 3	Typ handlowy	Instalacja gazowa
2	Rury stalowe czarne bez szwu Dn25	mb.	1	Typ handlowy	Instalacja gazowa
3	Filtr gazu Dn20	szt.	1	Typ handlowy	
4	Zawór kulowy gazowy atestowany Dn20 Dn15	szt.	1 1	Typ handlowy	
5	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący z wymiennikiem ciepła ze stali nierdzewnej, podgrzew c.w.u., zawór bezpieczeństwa, montaż z listwą zaciskową, bezprzewodowy programator pokojowy współpracujący z kotłem, gniazdo elektryczne	szt.	1	Typ handlowy	Dokładne parametry kotła wg pkt. 5.1
6	System odprowadzenia spalin: Wkład kominowy kondensacyjny jednościenny fi80 z wyjściem na 80/125 z uszczelkami - adapter trójnik dwuścienny 80/125, - kolano 90st - parasol, płyta, kołnierz 80/125mm - rura 80/125 (1mb) - giętki wkład kominowy z płaszczem z włókna szklanego dł. 6mb	kpl.	1	Typ handlowy	Całkowita długość: 6 mb
7	Likwidacja istniejącego źródła ciepła	kpl.	1	Typ handlowy	
8	Rury stalowe ochronne Dn40, Dn32	mb	0,5 0,5		Przejścia przez przegrody
9	Gazomierz miechowy typu G4 z rejestratorem R130 wraz z monołączem G4 1"x1"	szt.	1	Typ handlowy	

wewnętrzna instalacja gazowa – Lokal nr 4

INSTALOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY C.O., C.W.U I ZASILANIA KUCHENEK GAZOWYCH
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 22 W PIEKARACH ŚLĄSKICH

lp	nazwa elementu	jedn.	ilość	norma, katalog, producent	uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Rury miedziane z zastosowaniem złączy zaciskowych (dopuszczone do gazu) Dz28x1,5 Dz22x1,2 Dz18x1,0	mb.	5 1 2	Typ handlowy	Instalacja gazowa
2	Rury stalowe czarne bez szwu Dn25	mb.	1	Typ handlowy	Instalacja gazowa
3	Filtr gazu Dn20	szt.	1	Typ handlowy	
4	Zawór kulowy gazowy atestowany Dn20 Dn15	szt.	1 1	Typ handlowy	
5	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący z wymiennikiem ciepła ze stali nierdzewnej, podgrzew c.w.u., zawór bezpieczeństwa, montaż z listwą zaciskową, bezprzewodowy programator pokojowy współpracujący z kotłem, gniazdo elektryczne	szt.	1	Typ handlowy	Dokładne parametry kotła wg pkt. 5.1
6	System odprowadzenia spalin: Wkład kominowy kondensacyjny jednościenny fi80 z wyjściem na 80/125 z uszczelkami - adapter trójnik dwuścienny 80/125, - kolano 90st - parasol, płyta, kołnierz 80/125mm - rura 80/125 (1mb) - giętki wkład kominowy z płaszczem z włókna szklanego dł. 3mb	kpl.	1	Typ handlowy	Całkowita długość: 3 mb
7	Likwidacja istniejącego źródła ciepła	kpl.	1	Typ handlowy	
8	Rury stalowe ochronne Dn40	mb	0,5		Przejścia przez przegrody
9	Gazomierz miechowy typu G4 z rejestratorem R130 wraz z monołączem G4 1"x1"	szt.	1	Typ handlowy	

wewnętrzna instalacja gazowa – Lokal nr 5

lp	nazwa elementu	jedn.	ilość	norma, katalog, producent	uwagi
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6

INSTALOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY C.O., C.W.U I ZASILANIA KUCHENEK GAZOWYCH
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 22 W PIEKARACH ŚLĄSKICH

lp	nazwa elementu	jedn.	ilość	norma, katalog, producent	uwagi
1	Rury miedziane z zastosowaniem złączy zaciskowych (dopuszczone do gazu) Dz28x1,5 Dz22x1,2 Dz18x1,0	mb.	3 2 5	Typ handlowy	Instalacja gazowa
2	Rury stalowe czarne bez szwu Dn25	mb.	1	Typ handlowy	Instalacja gazowa
3	Filtr gazu Dn20	szt.	1	Typ handlowy	
4	Zawór kulowy gazowy atestowany Dn20 Dn15	szt.	1 1	Typ handlowy	
5	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący z wymiennikiem ciepła ze stali nierdzewnej, podgrzew c.w.u., zawór bezpieczeństwa, montaż z listwą zaciskową, bezprzewodowy programator pokojowy współpracujący z kotłem, gniazdo elektryczne	szt.	1	Typ handlowy	Dokładne parametry kotła wg pkt. 5.1
6	System odprowadzenia spalin: Wkład kominowy kondensacyjny jednościenny fi80 z wyjściem na 80/125 z uszczelkami - adapter trójnik dwuścienny 80/125, - kolano 90st - parasol, płyta, kołnierz 80/125mm - rura 80/125 (1mb) - giętki wkład kominowy z płaszczem z włókna szklanego dł. 3mb	kpl.	1	Typ handlowy	Całkowita długość: 3 mb
7	Likwidacja istniejącego źródła ciepła	kpl.	1	Typ handlowy	
8	Rury stalowe ochronne Dn40, Dn32, Dn25	mb	0,5 0,5 0,5		Przejścia przez przegrody
9	Gazomierz miechowy typu G4 z rejestratorem R130 wraz z monołączem G4 1"x1"	szt.	1	Typ handlowy	

wewnętrzna instalacja gazowa – Lokal nr 6

lp	nazwa elementu	jedn.	ilość	norma, katalog, producent	uwagi
1	2	3	4	5	6

INSTALOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY C.O., C.W.U I ZASILANIA KUCHENEK GAZOWYCH
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 22 W PIEKARACH ŚLĄSKICH

lp	nazwa elementu	jedn.	ilość	norma, katalog, producent	uwagi
1	Rury miedziane z zastosowaniem złączy zaciskowych (dopuszczone do gazu) Dz28x1,5 Dz22x1,2 Dz18x1,0	mb.	5 3 3	Typ handlowy	Instalacja gazowa
2	Rury stalowe czarne bez szwu Dn25	mb.	1	Typ handlowy	Instalacja gazowa
3	Filtr gazu Dn20	szt.	1	Typ handlowy	
4	Zawór kulowy gazowy atestowany Dn20 Dn15	szt.	1 1	Typ handlowy	
5	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący z wymiennikiem ciepła ze stali nierdzewnej, podgrzew c.w.u., zawór bezpieczeństwa, montaż z listwą zaciskową, bezprzewodowy programator pokojowy współpracujący z kotłem, gniazdo elektryczne	szt.	1	Typ handlowy	Dokładne parametry kotła wg pkt. 5.1
6	System odprowadzenia spalin: Wkład kominowy kondensacyjny jednościenny fi80 z wyjściem na 80/125 z uszczelkami - adapter trójnik dwuścienny 80/125, - kolano 90st - parasol, płyta, kołnierz 80/125mm - rura 80/125 (2mb) - giętki wkład kominowy z płaszczem z włókna szklanego dł. 3mb	kpl.	1	Typ handlowy	Całkowita długość: 3 mb
7	Likwidacja istniejącego źródła ciepła	kpl.	1	Typ handlowy	
8	Rury stalowe ochronne Dn40, Dn32	mb	0,5 0,5		Przejścia przez przegrody
9	Gazomierz miechowy typu G4 z rejestratorem R130 wraz z monołączem G4 1"x1"	szt.	1	Typ handlowy	

wewnętrzna instalacja gazowa – części wspólne

lp	nazwa elementu	jedn.	ilość	norma, katalog, producent	uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Rury stalowe czarne bez szwu Dn25 Dn32 Dn40	mb.	6 5 14	Typ handlowy	Instalacja gazowa
2	Zawór kulowy gazowy atestowany Dn25	szt.	6	Typ handlowy	

INSTALOWANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ NA POTRZEBY C.O., C.W.U I ZASILANIA KUCHENEK GAZOWYCH
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. DRZYMAŁY 22 W PIEKARACH ŚLĄSKICH

lp	nazwa elementu	jedn.	ilość	norma, katalog, producent	uwagi
3	Rury stalowe ochronne Dn65 Dn50	mb	2 0,5		Przejścia przez przegrody