

**PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ
INSTALACJI GAZU DLA LOKALI MIESZKALNYCH
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM****-kat. obiektu budowlanego: XIII**

Inwestor:	Miejski Zakład Budynków Komunalnych ul. Dekana 10 64-100 Leszno
Adres inwestycji	Leszno, ul. Gronowska 47 działka nr 270/8, AR-111, obręb 0001 Gronowo jedn. ewid: 306301_1 Miasto Leszno

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Stanowisko	Imię i nazwisko	NUMER UPRAWNIEŃ /SPECJALNOŚĆ	Podpis
Projektant	mgr inż. Daniel Stożek	DOŚ/0187/PWBS/17 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzający	mgr inż. Leszek Kołodziej	WKP/0348/POOS/12 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

SPIS TREŚCI

I.	Opis techniczny do projektu instalacji.	str. 3
II.	Warunki przyłącza z dnia 19.05.2021r.	str. 7
III.	Opinie kominiarskie z dnia 17.06.2021r.	str. 17
IV.	Część rysunkowa.	
	Rys. nr 1 Plan sytuacyjny	str. 22
	Rys. nr 2 Wewnętrzna instalacja gazu-parter.	str. 23
	Rys. nr 3 Wewnętrzna instalacja gazu-I piętro.	str. 24
	Rys. nr 4 Aksonometria instalacji gazu.	str. 25
V.	Informacja BIOZ.	str. 26
VI.	Załączniki	str. 28

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora i uzgodnienia z inwestorem,
- opinie kominiarskie,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznej instalacji gazu dla pięciu lokali mieszkalnych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym położonym przy ul. Gronowskiej 47 w Lesznie.

Projekt obejmuje dobór urządzeń, ich usytuowanie oraz dobór średnic i trasy przewodów.

3. Stan istniejący:

Rozpatrywany budynek położony jest na ul. Gronowskiej. W budynku znajduje się pięć lokali mieszkalnych. Obiekt posiada dwie kondygnacje (budynek niski). Budynek posiada istniejące przyłącze gazu ziemnego z sieci gazowej śc ciśnienia przebiegającej w ul. Gronowskiej. Przyłącze obecnie zakończone jest zaworem głównym i reduktorem w szafce gazowej na ścianie budynku. Lokalizacja szafki gazowej z zaworem głównym na ścianie budynku pozostaje bez zmian. Obecnie budynek nie posiada wewnętrznej instalacji gazu ziemnego. W lokalach mieszkalnych zainstalowane są kuchenki gazowe zasilane z butli gazowych 11 kg.

4. Opis techniczny:

a) wewnętrzna instalacja gazu:

Projekt wewnętrznej instalacji gazu obejmuje wszystkie pięć lokali mieszkalnych. Gaz zasilac będzie w lokalach kuchenki gazowe o mocy 11 kW oraz kotły gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW, służący do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewania ciepłej wody. Opomiarowanie odbywać będzie się za pomocą gazomierzy zlokalizowanych zgodnie z częścią rysunkową projektu.

Na ścianie zewnętrznej budynku instalacje gazową wykonać z rury stalowej czarnej bez szwu. Instalację wewnętrzną wewnątrz budynku wykonać z rury stalowej czarnej bez szwu wg PN-EN 10208-1:2011 lub z rury miedzianej wg PN-EN 1057+A1:2010 łączonej poprzez spawanie - rury stalowe i lutowanie twarde – rury miedziane. Instalację gazową na ścienniej zewnętrznej należy zabezpieczyć antykorozyjnie taśmą antykorozyjną do rur gazowych wykonaną zgodnie z technologią danego producenta lub wykonanie powłoki malarskiej trójwarstwowej. Szczególną uwagę zwrócić na właściwe przygotowania instalacji gazowej do zabezpieczenia antykorozyjnego. Instalację na klatce schodowej należy wykonać za pomocą rur stalowych. Za gazomierzem dopuszcza się stosowanie innych sposobów łączenia rur, jeśli spełniają one wymagania szczelności i trwałości określone w Polskiej Normie oraz muszą posiadać aprobatę techniczną Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie. Przewody gazowe prowadzić ze spadkiem 4‰ do przyboru gazowego z wyjątkiem gazomierzy i mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwyty lub haków w odstępach:

- a) na poziomach rur gazowych o średnicach
 - do 40mm co 1,5m, -powyżej 40mm co 2,0m
- b) na pionach gazowych o średnicy do 40mm co 2,5m

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane prowadzić w tulejach ochronnych z uszczelnieniem elastycznym. Średnica wewnętrzna rury ochronnej powinna być większa

o 20mm od przewodu gazowego. Przed urządzeniami gazowymi zamontować kurki gazowe o średnicach jak na rysunkach. Przed kotłem gazowym zaleca się montaż filtra gazu. Odległość pomiędzy urządzeniami energetycznymi minimum 0,6 m. Należy zapewnić min. 3,0m długości instalacji gazowej między gazomierzem a kotłem gazowym.

b) Wentylacja i odprowadzenie spalin:

Spaliny odprowadzane będą od kotłów gazowych wspólnym przewodem koncentrycznym powietrzno- spalinowym z wyprowadzeniem ponad dach budynku zgodnie z opiniami kominiarskimi. Przewody wykonać jako systemowe. Zabezpieczyć je przed destrukcyjnym działaniem spalin. Odcinek przewodu WSPS łączący kocioł z instalacją spalinową i kanałem powietrznym (czopuch) powinien posiadać spadek w kierunku kotła o nachyleniu co najmniej 3%. Przewód spalinowy wyprowadzić min. 60 cm ponad krawędź wylotową wentylacyjnych przewodów kominowych na dachu.

Lokal nr 1-(piętro)

- 1) kuchenka i kocioł gazowy – pom. kuchnia
- wentylacja przewód nr 17
- przewód powietrzno-spalinowy WSPS- podłączenie kanał nr 14
- nawiew świeżego powietrza- istniejący kanał nawiewny (po udrożnieniu)

Lokal nr 2-(piętro)

- 1) kuchenka i kocioł gazowy – pom. kuchnia
- wentylacja przewód nr 13
- przewód powietrzno-spalinowy WSPS- podłączenie kanał nr 7
- nawiew świeżego powietrza- istniejący kanał nawiewny

Lokal nr 3-(parter)

- 1) kuchenka gazowa - kuchnia
- wentylacja przewód nr 15
- nawiew świeżego powietrza- proj. nawiewnik okienny
- nawiew świeżego powietrza- proj. kanał nawiewny dn110 / kratka transferowa 220cm²
- 2) kocioł gazowy – pom. gosp.
- przewód powietrzno-spalinowy WSPS- podłączenie kanał nr 12
- wentylacja przewód nr 16
- nawiew świeżego powietrza- proj. kanał nawiewny dn110 / kratka transferowa 220cm²

Lokal nr 4-(parter)

- 1) kuchenka i kocioł gazowy – pom. kuchnia
- wentylacja przewód nr 5
- przewód powietrzno-spalinowy WSPS- podłączenie kanał nr 8
- nawiew świeżego powietrza-istniejący kanał nawiewny (po udrożnieniu)

Lokal nr 5-(parter)

- 1) kuchenka i kocioł gazowy – pom. kuchnia
- wentylacja przewód nr 2
- przewód powietrzno-spalinowy WSPS- podłączenie kanał nr 11
- nawiew świeżego powietrza- proj. kanał nawiewny dn110

Poprawność wykonania przewodów potwierdza kierownik budowy odpowiednim wpisem do dziennika budowy. Wentylację i odprowadzenie spalin wykonać zgodnie z opiniami

kominiarskimi. Dla wentylacji wywiewnej należy wykonać pomiar wydajności potwierdzający uzyskanie wymaganego strumienia objętości usuwanego powietrza zgodnie z PN-B-03430:1983. Prawdliwość podłączenia potwierdzić pozytywną opinią kominiarską. W przypadku braku uzyskania wymaganej wydajności należy zainstalować nasadki obrotowe- turbowent wspomagające ciąg kominowy.

Po zakończeniu montażu należy wykonać próby szczelności instalacji na ciśnienie:

- a) próba szczelności bez urządzenia 0,05 MPa, instalacja gazu dla lokalu nr 5 próbę szczelności należy wykonać na ciśnienie 0,1 MPa
- b) próba szczelności z urządzeniem 0,015 MPa.

Manometr użyty do przeprowadzenia próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać świadectwo legalizacji. Pomiar spadku ciśnienia manometrem należy rozpocząć po upływie min. 30 min od chwili napełnienia przewodów czynnikiem próby. Główną próbę szczelności przeprowadzić na instalacji nieposiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu. Czas trwania prób po 30 minut każda od ustabilizowania się czynnika. Wynik próby uznaje się za pozytywny jeśli w wyznaczonym czasie nie nastąpi spadek ciśnienia. Z przeprowadzonej próby sporządzić protokół.

Instalacja winna odpowiadać warunkom technicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r., (Dz. z 2019r. poz. 1065). Kuchnię w lok. nr 3 należy przystosować do podłączenia kuchenki gazowej poprzez uzyskanie minimalnej wysokości pomieszczenia 2,2m. Podłączenia do instalacji gazowej może dokonać uprawnione przedsiębiorstwo lub osoba posiadająca:

- a) pozwolenie na działalność usługową,
- b) uprawnienia budowlane w zakresie instalacji wewnętrznych,
- c) uprawnienia energetyczne.

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II. Instalacje Przemysłowe i Sanitarne.

Instalacja gazowa nie eksploatowana przez okres 6 miesięcy podlega ponownemu odbiorowi. Obowiązki Inwestora po odbiorze technicznym instalacji gazowej:

-eksploatowana instalacja gazowa podlega corocznej kontroli na stan techniczny i szczelność.

-kontrole mogą przeprowadzać jedynie uprawnione osoby posiadające uprawnienia energetyczne dozoru w tym zakresie.

c) instalacja centralnego ogrzewania:

Każdy lokal posiada obecnie instalację centralnego ogrzewania zasilanej z indywidualnych piecy na paliwo stałe. Instalacja w lokalach nr 1,2,4,5 wykonana jest z rur miedzianych. W lok. mieszkalnym nr 3 instalacja wykonana jest z tworzywa sztucznego PP.

Dodatkowo w lokalu nr 2 i 4 zaprojektowano dodatkowo po jednym grzejniku. Na powrocie z grzejnika zamontować zawór powrotny pozwala na całkowite odcięcie grzejnika od instalacji. Każdy grzejnik należy wyposażać w odpowietrznik ręczny. Dla odpowietrzenia instalacji zamontować w najwyższych punktach instalacji odpowietrzniki automatyczne. Ze względu iż w czterech lokalach instalacja jest wykonana z rur miedzianych i zamontowane zostały grzejniki aluminiowe w celu wyeliminowania powstawania korozji elektrochemicznej, należy dodać do czynnika grzewczego tzw. inhibitora korozji w proporcji określonej przez producenta środka. Każdy grzejnik należy wyposażać w głowicę termostatyczną.

Próba szczelności i płukanie instalacji.

Wykonanie próby szczelności należy poprzedzić napełnieniem instalacji wodą z sieci wodociągowej lub z innego źródła bezwzględnie przez filtr siatkowy spełniający wymagania dotyczące wielkości oczek i całkowitym odpowietrzeniem instalacji. Po

przeprowadzeniu próby ciśnieniowej, instalacja musi być poddana płukaniu w celu usunięcia zanieczyszczeń montażowych, a zwłaszcza pozostałości topnika w miejscach połączeń lutowanych i powstałego osadu. Płukanie instalacji musi być wykonane wodą przepuszczoną przez filtr siatkowy. W czasie próby szczelności instalacji i podczas płukania zładu wszystkie zawory grzejnikowe powinny być całkowicie otwarte. Próba szczelności na ciśnienie: 0,4 MPa (4 bar). Dopiero po przeprowadzeniu z pozytywnym wynikiem badania szczelności można przystąpić do wykonania izolacji. Po płukaniu, instalacja winna być ponownie napełniona wodą filtrowaną, tak aby nie pozostały nigdzie poduszki powietrza. Z próby należy sporządzić protokół. Po wykonaniu próby szczelności można przystąpić do uruchamiania instalacji. W czasie napełniania instalacji ciepłą wodą należy sprawdzić zachowanie się punktów stałych i kompensatorów. Stworzenie możliwości kompensowania wydłużeń termicznych układu rurowego jest warunkiem poprawnego wykonania instalacji.

Uwagi końcowe:

1. Istniejące kuchenki należy przebroić z gazu propan na gaz ziemny.

Informacje o obszarze oddziaływania obiektu:

- a) określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065)
- b) zasięg obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działki nr 270/8, AM-111. Brak wpływu obiektu na działki sąsiednie.

Powyższe wymienione prace podlegają opracowaniu planu BIOZ.

Zgodnie z art. 36a ust. 6 Prawa budowlanego - nie wyraża się zgody na odstępstwo od projektu bez uzyskaniu zgody projektanta.

Opracował



SEKRETARIAT OGÓLNY
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Gazownia w Lesznie
wysłano dnia

20-05-2021

Zał. podpis
L. dz. 1739

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00

Gazownia w Lesznie
Przemysłowa 12, 64-100 Leszno
tel. 61 854 51 00
e-mail: gazownia.leszno@psgaz.pl

Miasto Leszno
ul. Kazimierza Karasia 15
64-100 Leszno

Nasz znak: W306/0000104338/00001/2021/00000

Leszno, 19.05.2021

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 19.05.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, zaazotowany grupa Lw, symbol Lw
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Leszno, ul. Gronowska 47/1
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]
Kuchnia 4 palnikowa	11	1	11
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Łączna moc [kW]			35

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 5 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2000 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące średniego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Leszno Gronowska 47
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 150,00 [kPa] maksymalne: 500,00 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,85 [kPa], maksymalne 2,30 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Leszno, ul. Gronowska 47/1
- 8.2. Miejsce usytuowania 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: projektowane
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- 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
- urządzenie pomiarowe dostarcza operator systemu dystrybucyjnego,
 - zaprojektować i wykonać wewnętrzną instalację gazu do podłączenia w/w urządzeń.
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. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze 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 Poznaniu, 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:
- Do obowiązków Podmiotu należy:
- a) przed napełnieniem wewnętrznej instalacji gazowej paliwem gazowym i montażem gazomierza należy posiadać:
- protokół z głównej próby szczelności podpisany przez uprawnione osoby
 - protokół powykonawczy odbioru przewodów spalinowych i wentylacyjnych
 - pozwolenie na budowę instalacji gazowej
 - zgodę na użytkowanie instalacji gazowej wydaną przez organ nadzoru budowlanego lub kopia zgłoszenia zakończenia robót budowlanych - jeżeli były wymagane w decyzji pozwolenia na budowę
 - umowę kompleksową/sprzedaży paliwa gazowego
- b) wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od króćca wylotowego na monozłączu umieszczony w szafce gazowej,
- c) przygotowanie miejsca do montażu szafki gazowej (gazomierza)
- d) dostarczenie poprawnie wypełnionego zgłoszenia gotowości instalacji gazowej do napełnienia paliwem gazowym (załącznik)

L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.



SEKRETARIAT OGÓLNY
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Gazownia w Lesznie
wysłano dnia

20-05-2021

Zał. podpis
L. dz.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00

Gazownia w Lesznie
Przemysłowa 12, 64-100 Leszno
tel. 61 854 51 00
e-mail: gazownia.leszno@psgaz.pl

Miasto Leszno
ul. Kazimierza Karasia 15
64-100 Leszno

Nasz znak: W306/0000104321/00001/2021/00000

Leszno, 19.05.2021

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 19.05.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, zaazotowany grupa Lw, symbol Lw
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Leszno, ul. Gronowska 47/2
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]
Kuchnia 4 palnikowa	11	1	11
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Łączna moc [kW]			35

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 5 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2000 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłączy istniejące średniego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Leszno Gronowska 47
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 150,00 [kPa] maksymalne: 500,00 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,85 [kPa], maksymalne 2,30 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Leszno, ul. Gronowska 47/2
- 8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz mechaniczny G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- 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
- urządzenie pomiarowe dostarcza operator systemu dystrybucyjnego,
 - zaprojektować i wykonać wewnętrzną instalację gazu do podłączenia w/w urządzeń.
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. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze 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 Poznaniu, 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:

Do obowiązków Podmiotu należy:

- a) przed napełnieniem wewnętrznej instalacji gazowej paliwem gazowym i montażem gazomierza należy posiadać:
- protokół z głównej próby szczelności podpisany przez uprawnione osoby
 - protokół powykonawczy odbioru przewodów spalinowych i wentylacyjnych
 - pozwolenie na budowę instalacji gazowej
 - zgodę na użytkowanie instalacji gazowej wydaną przez organ nadzoru budowlanego lub kopia zgłoszenia zakończenia robót budowlanych - jeżeli były wymagane w decyzji pozwolenia na budowę
 - umowę kompleksową/sprzedaży paliwa gazowego
- b) wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od króćca wylotowego na monozłączu umieszczony w szafce gazowej,
- c) przygotowanie miejsca do montażu szafki gazowej (gazomierza)
- d) dostarczenie poprawnie wypełnionego zgłoszenia gotowości instalacji gazowej do napełnienia paliwem gazowym (załącznik)



SEKRETARIAT OGÓLNY
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Gazownia w Lesznie
wysłano dnia

20-05-2021

Zał. podpis
L. dz. 1432

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00

Gazownia w Lesznie
Przemysłowa 12, 64-100 Leszno
tel. 61 854 51 00
e-mail: gazownia.leszno@psgaz.pl

Miasto Leszno
ul. Kazimierza Karasia 15
64-100 Leszno

Nasz znak: W306/0000104296/00001/2021/00000

Leszno, 19.05.2021

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 19.05.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, zaazotowany grupa Lw, symbol Lw
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Leszno, ul. Gronowska 47/3
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]
Kuchnia 4 palnikowa	11	1	11
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Łączna moc [kW]			35

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 5 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2000 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące średniego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Leszno Gronowska 47
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 150,00 [kPa] maksymalne: 500,00 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,85 [kPa], maksymalne 2,30 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Leszno, ul. Gronowska 47/3
- 8.2. Miejsce usytuowania 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: projektowane
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- 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
- urządzenie pomiarowe dostarcza operator systemu dystrybucyjnego,
 - zaprojektować i wykonać wewnętrzną instalację gazu do podłączenia w/w urządzeń.
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. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze 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 Poznaniu, 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:
- Do obowiązków Podmiotu należy:
- a) przed napełnieniem wewnętrznej instalacji gazowej paliwem gazowym i montażem gazomierza należy posiadać:
- protokół z głównej próby szczelności podpisany przez uprawnione osoby
 - protokół powykonawczy odbioru przewodów spalinowych i wentylacyjnych
 - pozwolenie na budowę instalacji gazowej
 - zgodę na użytkowanie instalacji gazowej wydaną przez organ nadzoru budowlanego lub kopia zgłoszenia zakończenia robót budowlanych - jeżeli były wymagane w decyzji pozwolenia na budowę
 - umowę kompleksową/sprzedaży paliwa gazowego
- b) wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od króćca wylotowego na monozłączu umieszczony w szafce gazowej,
- c) przygotowanie miejsca do montażu szafki gazowej (gazomierza)
- d) dostarczenie poprawnie wypełnionego zgłoszenia gotowości instalacji gazowej do napełnienia paliwem gazowym (załącznik)

L. p.

Numer PoD

Kod kreskowy

1.



SEKRETARIAT OGÓLNY
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Gazownia w Lesznie
wysłano dnia

20-05-2021

Zał. podpis
L. dz. 1736

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00

Gazownia w Lesznie
Przemysłowa 12, 64-100 Leszno
tel. 61 854 51 00
e-mail: gazownia.leszno@psgaz.pl

Miasto Leszno
ul. Kazimierza Karasia 15
64-100 Leszno

Nasz znak: W306/0000104272/00001/2021/00000

Leszno, 19.05.2021

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 19.05.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, zaazotowany grupa Lw, symbol Lw
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Leszno, ul. Gronowska 47/4
- 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]
Kuchnia 4 palnikowa	11	1	11
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Łączna moc [kW]			35

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 5 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 2000 [m³/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące średniego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Leszno Gronowska 47
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 150,00 [kPa] maksymalne: 500,00 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,85 [kPa], maksymalne 2,30 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Leszno, ul. Gronowska 47/4
- 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: projektowane
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- 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
- urządzenie pomiarowe dostarcza operator systemu dystrybucyjnego,
 - zaprojektować i wykonać wewnętrzną instalację gazu do podłączenia w/w urządzeń.
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. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze 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 Poznaniu, 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:
- Do obowiązków Podmiotu należy:
- a) przed napełnieniem wewnętrznej instalacji gazowej paliwem gazowym i montażem gazomierza należy posiadać:
- protokół z głównej próby szczelności podpisany przez uprawnione osoby
 - protokół powykonawczy odbioru przewodów spalinowych i wentylacyjnych
 - pozwolenie na budowę instalacji gazowej
 - zgodę na użytkowanie instalacji gazowej wydaną przez organ nadzoru budowlanego lub kopia zgłoszenia zakończenia robót budowlanych - jeżeli były wymagane w decyzji pozwolenia na budowę
 - umowę kompleksową/sprzedaży paliwa gazowego
- b) wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od króćca wylotowego na monozłączu umieszczony w szafce gazowej,
- c) przygotowanie miejsca do montażu szafki gazowej (gazomierza)
- d) dostarczenie poprawnie wypełnionego zgłoszenia gotowości instalacji gazowej do napełnienia paliwem gazowym (załącznik)



SEKRETARIAT OGÓLNY
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Gazownia w Lesznie
wysłano dnia

20-05-2021

Zał. podpis
L. dz. 1735

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00

Gazownia w Lesznie
Przemysłowa 12, 64-100 Leszno
tel. 61 854 51 00
e-mail: gazownia.leszno@psgaz.pl

Miasto Leszno
ul. Kazimierza Karasia 15
64-100 Leszno

Nasz znak: W306/0000104221/00001/2021/00000

Leszno, 19.05.2021

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 19.05.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, zaazotowany grupa Lw, symbol Lw
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Leszno, ul. Gronowska 47/5
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]
Kuchnia 4 palnikowa	11	1	11
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	1	24
Łączna moc [kW]			35

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 5 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 2000 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłączy istniejące średniego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Leszno Gronowska 47
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 150,00 [kPa] maksymalne: 500,00 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,85 [kPa], maksymalne 2,30 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Leszno, ul. Gronowska 47/5
- 8.2. Miejsce usytuowania 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: projektowane
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- 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
- urządzenie pomiarowe dostarcza operator systemu dystrybucyjnego,
 - zaprojektować i wykonać wewnętrzną instalację gazu do podłączenia w/w urządzeń.
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. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze 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 Poznaniu, 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:
- Do obowiązków Podmiotu należy:
- a) przed napełnieniem wewnętrznej instalacji gazowej paliwem gazowym i montażem gazomierza należy posiadać:
- protokół z głównej próby szczelności podpisany przez uprawnione osoby
 - protokół powykonawczy odbioru przewodów spalinowych i wentylacyjnych
 - pozwolenie na budowę instalacji gazowej
 - zgodę na użytkowanie instalacji gazowej wydaną przez organ nadzoru budowlanego lub kopia zgłoszenia zakończenia robót budowlanych - jeżeli były wymagane w decyzji pozwolenia na budowę
 - umowę kompleksową/sprzedaży paliwa gazowego
- b) wykonanie wewnętrznej instalacji gazu od króćca wylotowego na monozłączu umieszczony w szafce gazowej,
- c) przygotowanie miejsca do montażu szafki gazowej (gazomierza)
- d) dostarczenie poprawnie wypełnionego zgłoszenia gotowości instalacji gazowej do napełnienia paliwem gazowym (załącznik)

ZAKŁAD KOMINIARSKI "KOMINEK"

Robert Flieger Mistrz Kominiarski

e-mail - robert-kominiarz@flieger.pl

tel. (0) 601-75-39-24

trl. dom. (065) 540-11-40

64-100 Leszno

Ul. Leszczyńskich 7

Leszno , dnia 17,06,2021

OPINIA NR: 46/2020

z wyników przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w budynku przy ul.
Gronowska 47/1 w: **Lesznie** dotycząca urządzeń
grzewczo-kominowych użytkowanych przez: **MZBK Leszno ul. Dekana 10**

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego R.Flieger

Uprawnienia wpisane do rejestru K.K.P. w Opolu pod nr 1023

w celu

1.Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie 2.Ustalenia prawidłowości podłączenia.

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Przewód nr. 14 - kocioł CO gazowy kuchnia Ip

Przewód nr. 17 - wentylacja kuchnia Ip

w/w urządzenie podłączone jest.....

UWAGI

Celem podłączenia kotła CO gazowego do komina nr. 14 - należy odłączyć kocioł CO węglowy z przewodu nr. 14. . Nawiew powietrza z zewnątrz wykonać zgodnie z projektem.

Przewód kominowy nr - 14 wizolować wkładem kominowym kwasoodpornym podwójnym na całej długości.

Inne uwagi: Raz w roku uzyskać protokół o stanie technicznym przewodów kominowych.

Należy dokonać czyszczenia przewodów kominowych: przewody kominowe dymne 4 razy w roku -przewody kominowe spalinowe 2 razy w roku == przewody kominowe wentylacyjne 1 raz w roku

Opinię sporządzono w oparciu o : Prawo Budowlane z dnia 07,07,1994r 9dz.U.nr 89 poz 414) , Rozporządzenie

Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16,08,1999r 9 Dz.U. nr 74 poz. 836) w sprawie warunków

technicznych użytkowania budynków mieszkalnych , Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji

z dnia 07.06.2010r (Dz.U.Nr 109 poz.719 z dnia 22.06.2010) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych

obiektów budowlanych i terenów.

Opinię sporządzono w :

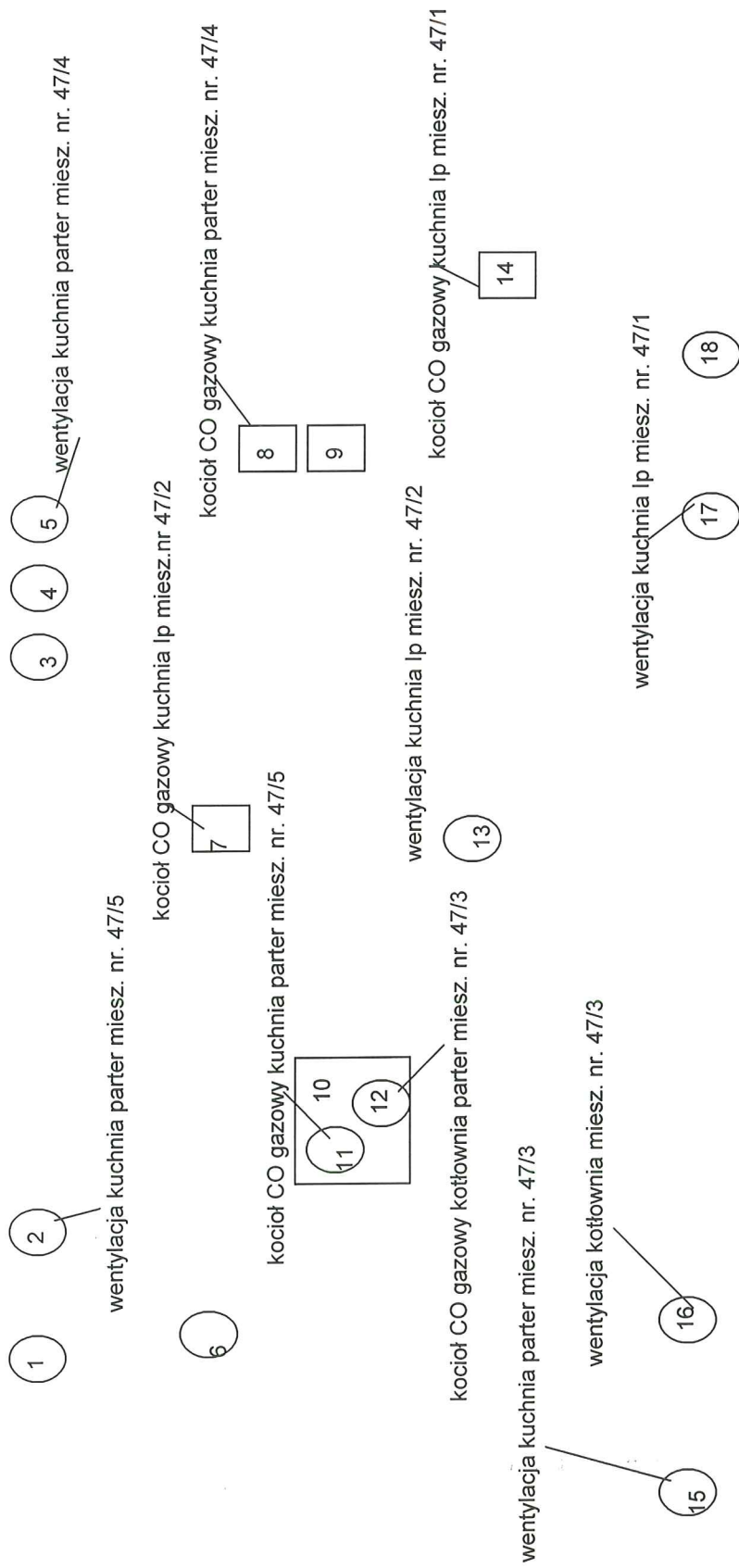
INSPEKTOR NADZORU

Potwierdzenie odbioru opinii
dnia: 21.06.2021 v podpis: Zdzisław Loman
Urząd bud. nr ewid. 480/884 C

- Uwagi: 1.Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić
do sprawdzenia prawidłowości wykonania i funkcjonowania
urządzeń grzewczo - kominowych
2.Szkie orientacyjny na odwrocie
3.Niepotrzebne skreślić.

Opiniodawca

(uprawniony mistrz kominiarski)
ZAKŁAD KOMINIARSKI
"KOMINEK"
Robert Flieger
MISTRZ KOMINIARSKI
USŁUGI DERATYZACJI DEZYNFEKCJI I DEZYNSEKCJI
64-100 Leszno, ul. Leszczyńskich 7
tel. kom. 601 753 924, 65 540 11 40
NIP 6981440686



ZAKŁAD KOMINIARSKI "KOMINEK"

Robert Flieger Mistrz Kominiarski

e-mail - robert-kominiarz@flieger.pl

trl. dom. (065) 540-11-40

tel. (0) 601-75-39-24

64-100 Leszno

Ul. Leszczyńskich 7

Leszno , dnia 17,06,2021

OPINIA NR: 47/2020

z wyników przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w budynku przy ul.
Gronowska 47/2 w: **Lesznie** dotycząca urządzeń
grzewczo-kominowych użytkowanych przez: **MZBK Leszno ul. Dekana 10**

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego **R.Flieger**
Upewnienia wpisane do rejestru K.K.P. w Opolu pod nr 1023 **w celu**

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie 2. Ustalenia prawidłowości podłączenia.

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Przewód nr. 7 - kocioł CO gazowy kuchnia Ip

Przewód nr. 13 - wentylacja kuchnia Ip

w/w urządzenie podłączone jest.....

UWAGI

Celem podłączenia kotła CO gazowego do komina nr. 7 - należy odłączyć kocioł CO węglowy z przewodu nr. 7. Nawiew powietrza z zewnątrz wykonać zgodnie z projektem.

Przewód kominowy nr - 7 w izolować wkładem kominowym kwasoodpornym podwójnym na całej długości.

Inne uwagi: Raz w roku uzyskać protokół o stanie technicznym przewodów kominowych.

Należy dokonać czyszczenia przewodów kominowych: przewody kominowe dymne 4 razy w roku -przewody kominowe spalinowe 2 razy w roku == przewody kominowe wentylacyjne 1 raz w roku

Opinię sporządzono w oparciu o : Prawo Budowlane z dnia 07,07,1994r 9dz.U.nr 89 poz 414) , Rozporządzenie

Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16,08,1999r 9 Dz.U. nr 74 poz. 836) w sprawie warunków

technicznych użytkowania budynków mieszkalnych , Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji

z dnia 07.06.2010r (Dz.U.Nr 109 poz.719 z dnia 22.06.2010) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych

obiektów budowlanych i terenów.

Opinię sporządzono w :

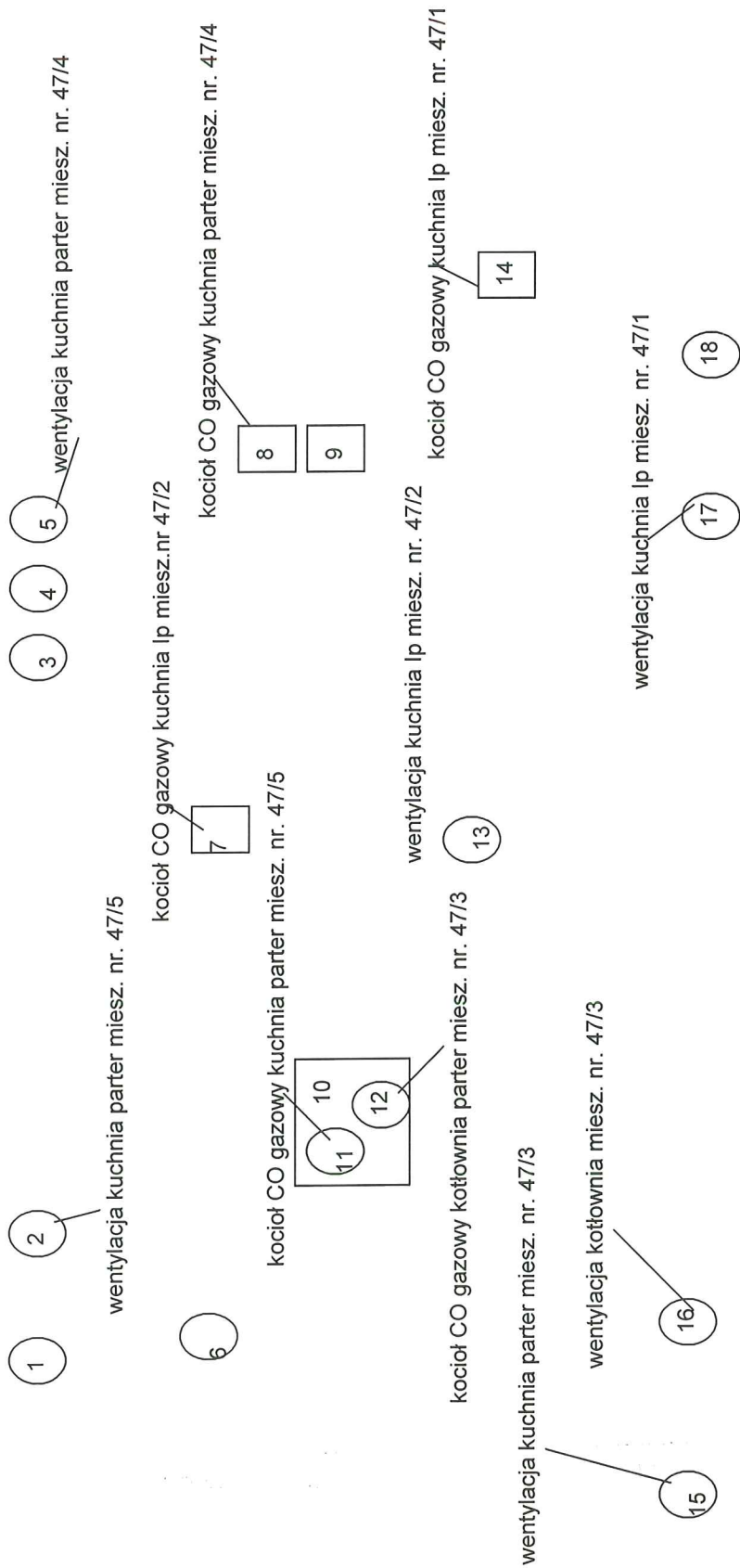
INSPEKTOR NADZORU

Potwierdzenie odbioru opinii
dnia: **21.06.2021** podpis: **Zdzisław Roman**
Inż. bud. nr. 1180/88/L-0

- Uwagi: 1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić
do sprawdzenia prawidłowości wykonania i funkcjonowania
urządzeń grzewczo - kominowych
2. Szkic orientacyjny na odwrocie
3. Niepotrzebne skreślić.

Opiniodawca

(uprawniony mistrz kominiarski)
ZAKŁAD KOMINIARSKI "KOMINEK"
Robert Flieger
MISTRZ KOMINIARSKI
USŁUGI DERATYZACJI DEZYNFEKCJI I DEZYNSEKCJI
64-100 Leszno, ul. Leszczyńskich 7
tel. kom. 601 753 924, 65 540 11 40
NIP 6981440686



ZAKŁAD KOMINIARSKI "KOMINEK"

Robert Flieger Mistrz Kominiarski

e-mail - robert-kominiarz@flieger.pl tel. (0) 601-75-39-24

trl. dom. (065) 540-11-40

64-100 Leszno

Ul. Leszczyńskich 7

Leszno , dnia 17,06,2021

OPINIA NR: 50/2020

z wyników przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w budynku przy ul.
Gronowska 47/3 w: **Lesznie** dotycząca urządzeń
grzewczo-kominowych użytkowanych przez: **MZBK Leszno ul. Dekana 10**

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego R.Flieger

Upewnienia wpisane do rejestru K.K.P. w Opolu pod nr 1023

w celu

1.Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie 2.Ustalenia prawidłowości podłączenia.

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Przewód nr. 12 - kocioł CO gazowy kotłownia parter TYP "C"

Przewód nr. 15 - wentylacja kuchnia parter

w/w urządzenie podłączone jest.....

UWAGI

Celem podłączenia kotła CO gazowego do komina nr. 12 - należy odłączyć kocioł CO węglowy z przewodu nr. 10 . Nawiew powietrza z zewnątrz wykonać zgodnie z projektem.

Przewód kominowy nr - 12 w izolować wkładem kominowym kwasoodpornym podwójnym na całej długości.

Inne uwagi: Raz w roku uzyskać protokół o stanie technicznym przewodów kominowych.

Należy dokonać czyszczenia przewodów kominowych: przewody kominowe dymne 4 razy w roku -przewody kominowe spalinowe 2 razy w roku == przewody kominowe wentylacyjne 1 raz w roku

Opinię sporządzono w oparciu o : Prawo Budowlane z dnia 07,07,1994r 9dz.U.nr 89 poz 414) , Rozporządzenie

Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16,08,1999r 9 Dz.U. nr 74 poz. 836) w sprawie warunków

technicznych użytkowania budynków mieszkalnych , Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji

z dnia 07.06.2010r (Dz.U.Nr 109 poz.719 z dnia 22.06.2010) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych

obiektów budowlanych i terenów.

Opinię sporządzono w :

INSPEKTOR NADZORU

Potwierdzenie odbioru opinii

dnia: 21.06.2021 podpis:

Zdzisław Loman

Opiniodawca

ZAKŁAD KOMINIARSKI

uprawniony mistrz kominiarski

Robert Flieger

MISTRZ KOMINIARSKI

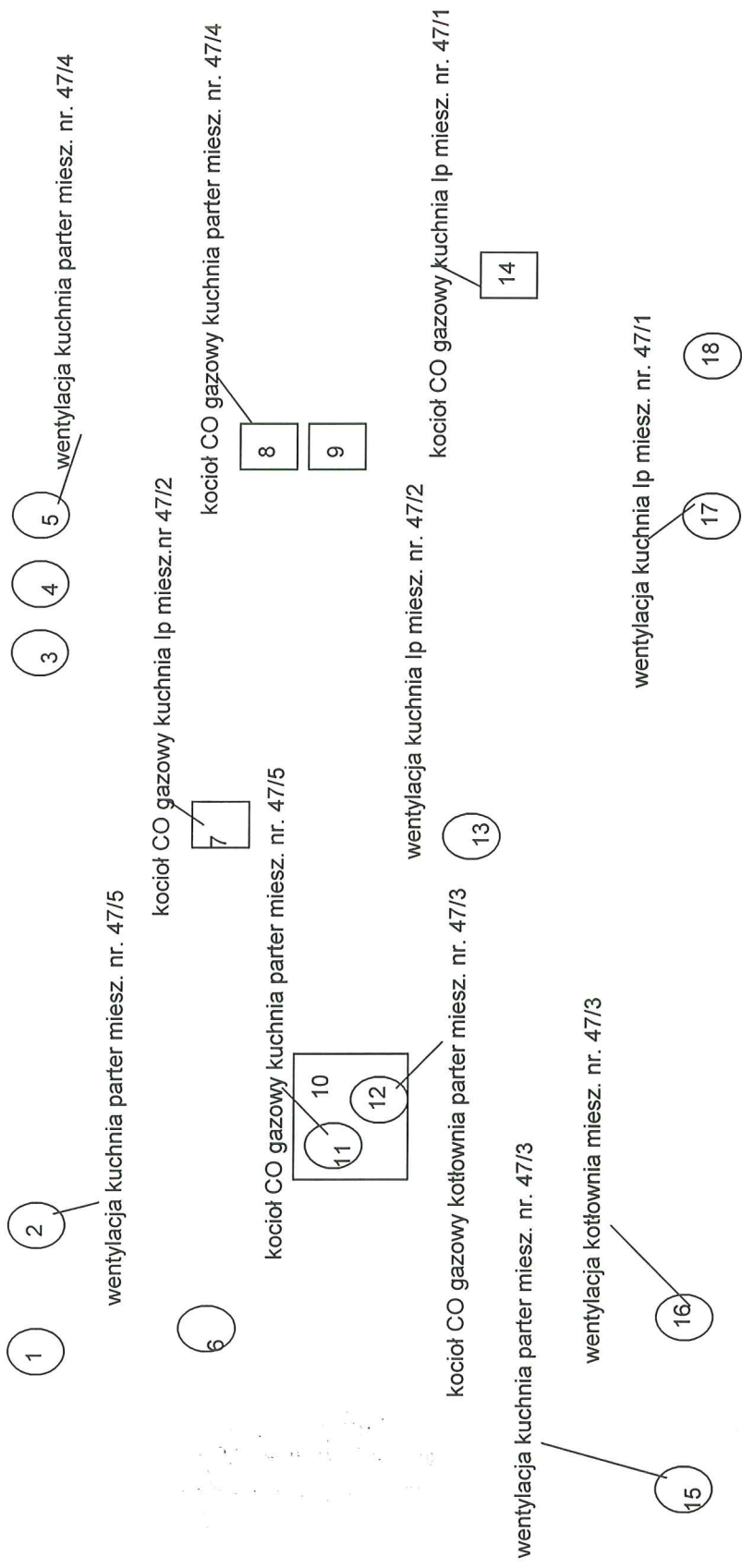
USŁUGI DERATYZACJI DEZYNFEKCJI I DEZYNSEKCJI

64-100 Leszno, ul. Leszczyńskich 7

tel. kom. 601 753 924, 65 540 11 40

NIP 6981440686

- Uwagi: 1.Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić
do sprawdzenia prawidłowości wykonania i funkcjonowania
urządzeń grzewczo - kominowych
2.Szkic orientacyjny na odwrocie
3.Niepotrzebne skreślić.



ZAKŁAD KOMINIARSKI "KOMINEK"

Robert Flieger Mistrz Kominarski

e-mail - robert-kominiarz@flieger.pl

tel. (0) 601-75-39-24

trl. dom. (065) 540-11-40

64-100 Leszno

Ul. Leszczyńskich 7

Leszno , dnia 17,06,2021

OPINIA NR: 48/2020

z wyników przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w budynku przy ul.
Gronowska 47/4 w: **Lesznie** dotycząca urządzeń
grzewczo-kominowych użytkowanych przez: **MZBK Leszno ul. Dekana 10**

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego **R.Flieger**

Uprawnienia wpisane do rejestru K.K.P. w Opolu pod nr 1023

w celu

1.Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie 2.Ustalenia prawidłowości podłączenia.

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Przewód nr. 8 - kocioł CO gazowy kuchnia parter TYP "C"

Przewód nr. 5 - wentylacja kuchnia parter

w/w urządzenie podłączone jest.....

UWAGI

Celem podłączenia kotła CO gazowego do komina nr. 8 - należy odłączyć kocioł CO węglowy z przewodu nr. 8 . Nawiew powietrza z zewnątrz wykonać zgodnie z projektem.

Przewód kominowy nr - 8 wizolować wkładem kominowym kwasoodpornym podwójnym na całej długości.

Inne uwagi: Raz w roku uzyskać protokół o stanie technicznym przewodów kominowych.

Należy dokonać czyszczenia przewodów kominowych: przewody kominowe dymne 4 razy w roku -przewody kominowe spalinowe 2 razy w roku == przewody kominowe wentylacyjne 1 raz w roku

Opinię sporządzono w oparciu o : Prawo Budowlane z dnia 07,07,1994r 9dz.U.nr 89 poz 414) , Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16,08,1999r 9 Dz.U. nr 74 poz. 836) w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych , Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r (Dz.U.Nr 109 poz.719 z dnia 22.06.2010) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów.

Opinię sporządzono w :

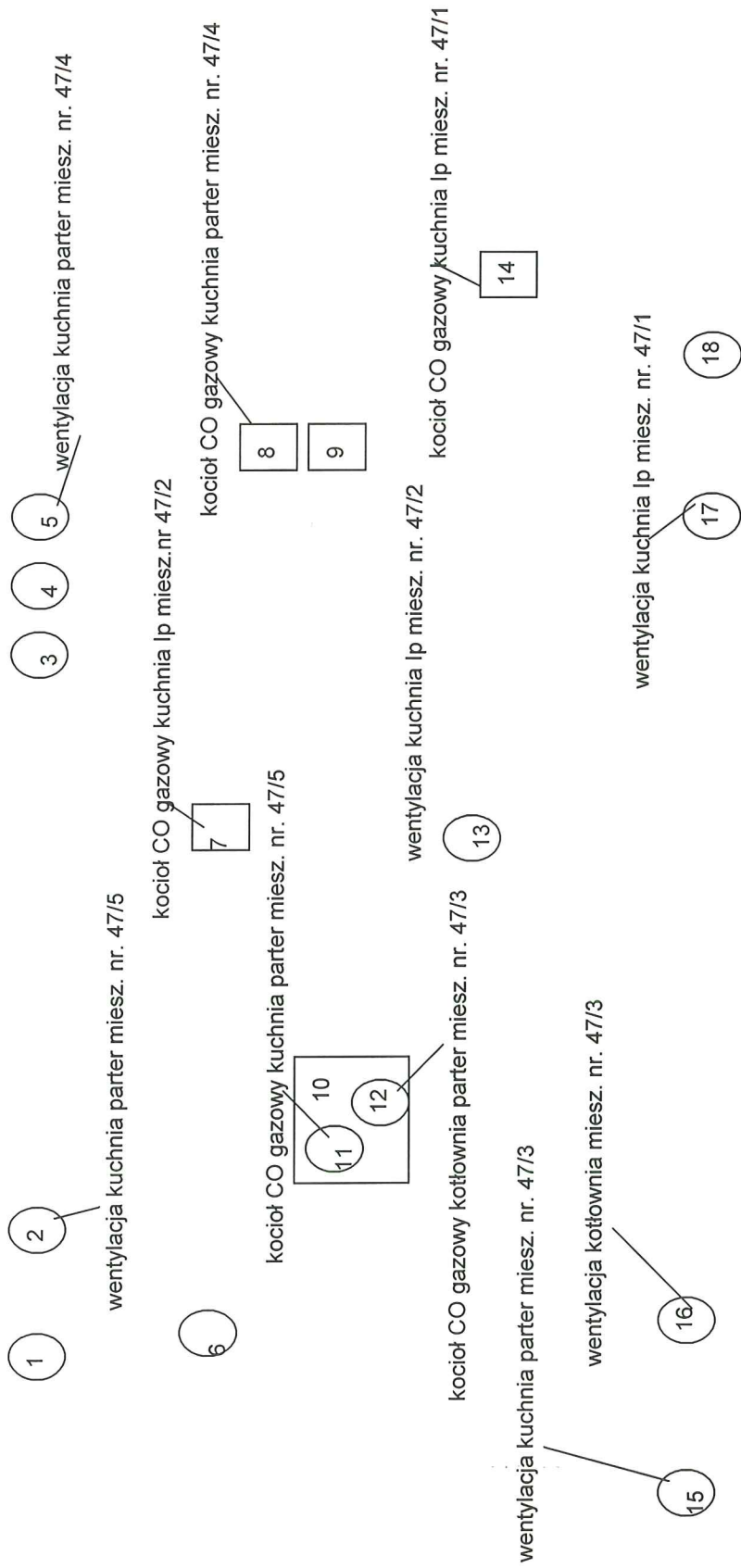
Potwierdzenie odbioru opinii

dnia: **21.06.2021** podpis: **Zdzisław Łojan**

- Uwagi: 1.Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowości wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo - kominowych
2.Szkic orientacyjny na odwrocie
3.Niepotrzebne skreślić.

Opiniodawca

(uprawniony mistrz kominarski)
Zdzisław Łojan
Robert Flieger
MISTRZ KOMINIARSKI
USŁUGI DERATYZACJI, DEZYNFEKCJI I DEZYNSEKCJI
64-100 Leszno, ul. Leszczyńskich 7
tel. kom. 601 753 924, 65 540 11 40
NIP 6981440686



ZAKŁAD KOMINIARSKI "KOMINEK"

Robert Flieger Mistrz Kominiarski

e-mail - robert-kominiarz@flieger.pl tel. (0) 601-75-39-24

trl. dom. (065) 540-11-40

64-100 Leszno

Ul. Leszczyńskich 7

Leszno , dnia 17,06,2021

OPINIA NR: 49/2020

z wyników przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w budynku przy ul.
Gronowska 47/5 w: **Lesznie** dotycząca urządzeń
grzewczo-kominowych użytkowanych przez: **MZBK Leszno ul. Dekana 10**

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego **R.Flieger**

Uprawnienia wpisane do rejestru K.K.P. w Opolu pod nr 1023

w celu

1.Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie 2.Ustalenia prawidłowości podłączenia.

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Przewód nr. 11 - kocioł CO gazowy kuchnia parter TYP "C"

Przewód nr. 2 - wentylacja kuchnia parter

w/w urządzenie podłączone jest.....

UWAGI

Celem podłączenia kotła CO gazowego do komina nr. 11 - należy odłączyć kocioł CO węglowy z przewodu nr. 10 . Nawiew powietrza z zewnątrz wykonać zgodnie z projektem.

Przewód kominowy nr - 11 wizolować wkładem kominowym kwasoodpornym podwójnym na całej długości.

Inne uwagi: Raz w roku uzyskać protokół o stanie technicznym przewodów kominowych.

Należy dokonać czyszczenia przewodów kominowych: przewody kominowe dymne 4 razy w roku -przewody kominowe spalinowe 2 razy w roku == przewody kominowe wentylacyjne 1 raz w roku

Opinię sporządzono w oparciu o : Prawo Budowlane z dnia 07,07,1994r 9dz.U.nr 89 poz 414) , Rozporządzenie

Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16,08,1999r 9 Dz.U. nr 74 poz. 836) w sprawie warunków

technicznych użytkowania budynków mieszkalnych , Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji

z dnia 07.06.2010r (Dz.U.Nr 109 poz.719 z dnia 22.06.2010) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych

obiektów budowlanych i terenów.

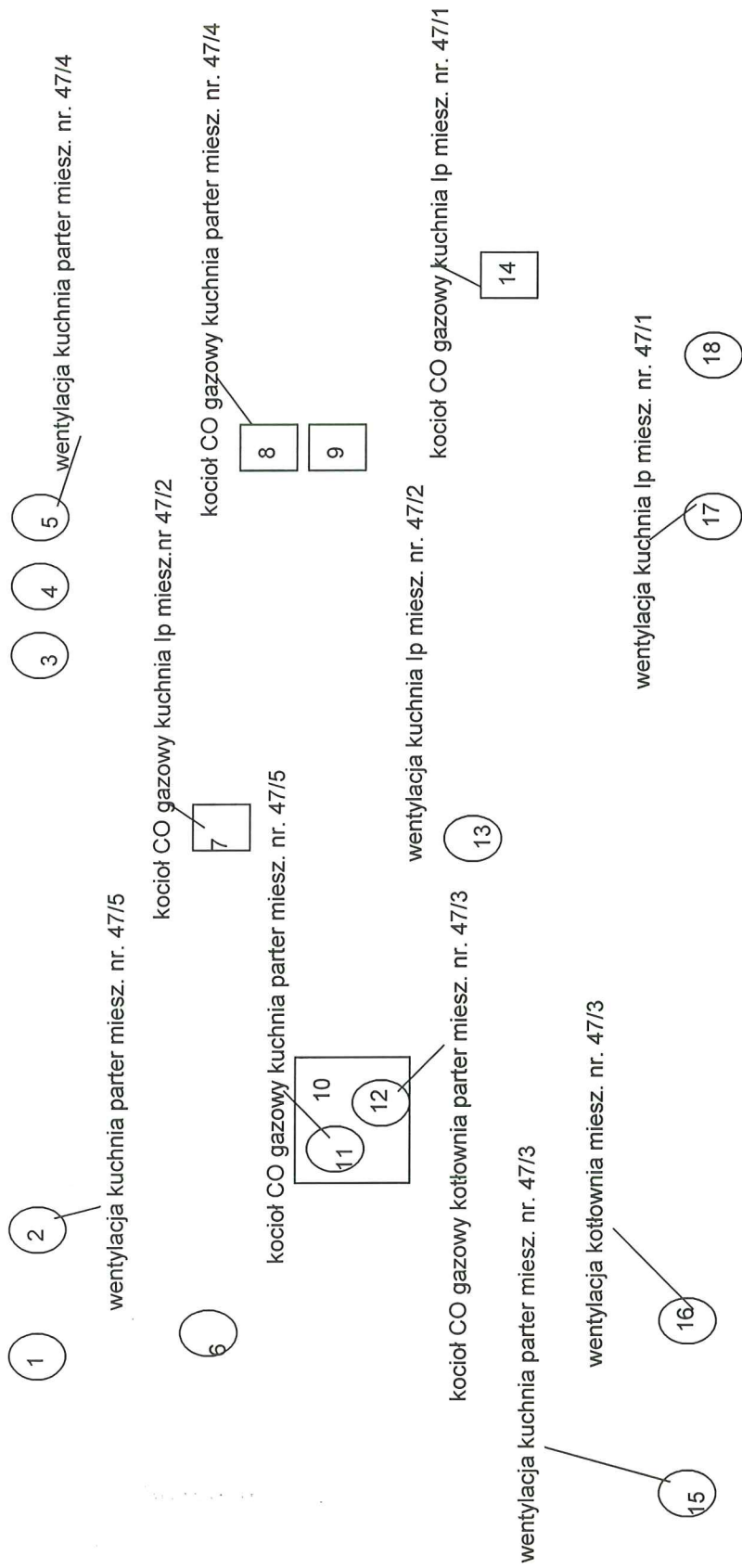
Opinię sporządzono w :

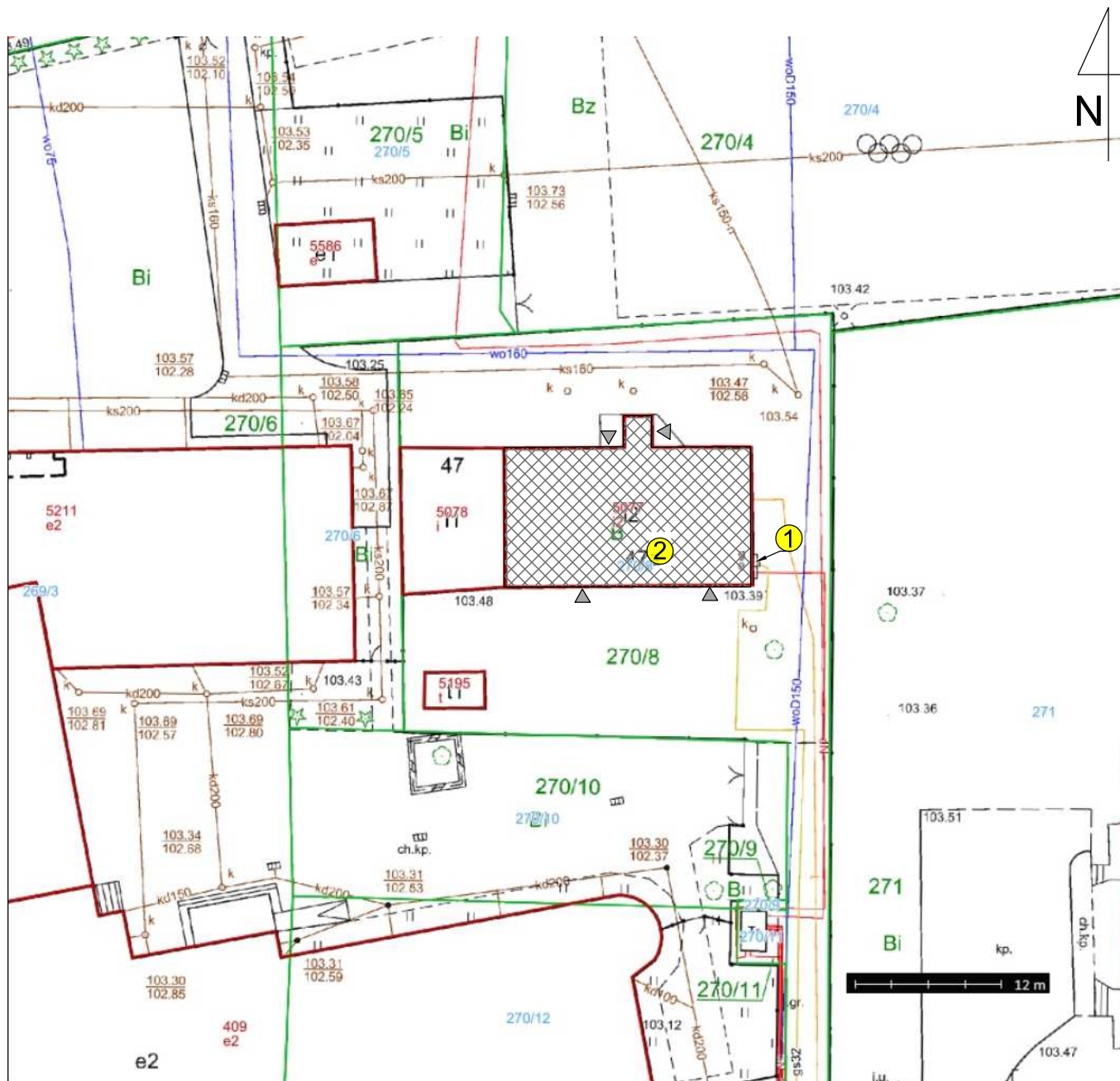
Potwierdzenie odbioru opinii
dnia: 22.06.2021 podpis: Zdzisław Roman
Upr. bud. nr ewid. 15048/LC

- Uwagi:
- 1.Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowości wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo - kominowych
 - 2.Szkic orientacyjny na odwrocie
 - 3.Niepotrzebne skreślić.



Opiniodawca
ZAKŁAD KOMINIARSKI
(uprawniony mistrz kominiarski)
Robert Flieger
MISTRZ KOMINIARSKI
USŁUGI DERATYZACJI DEZYNFEKCJI I DEZYNSEKCJI
64-100 Leszno, ul. Leszczyńskich 7
tel. kom. 601 753 924, 65 540 11 40
NIP 6981440686





źródło: <http://www.leszno.giportal.pl/>

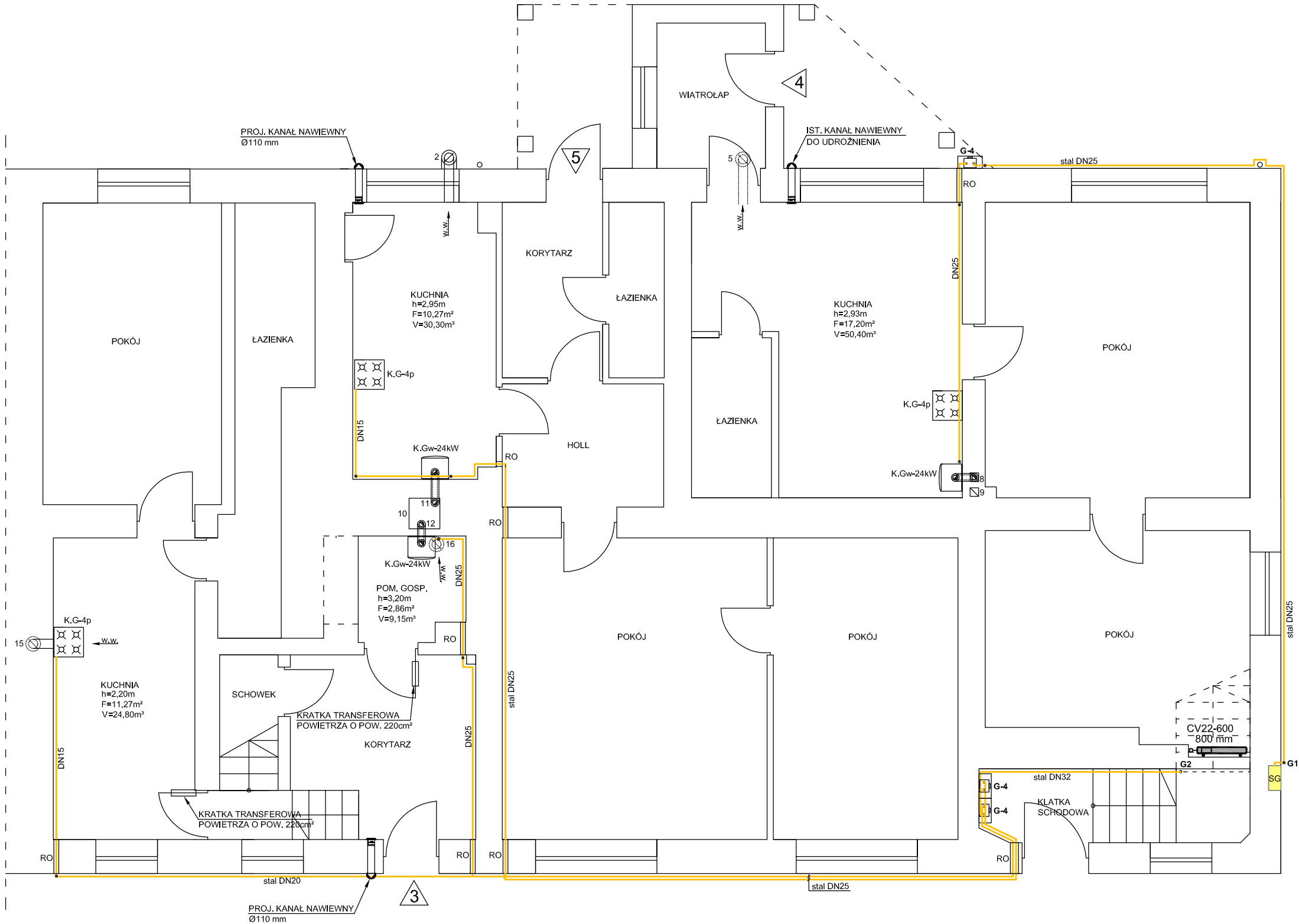
LEGENDA:

- 1-istniejąca szafka gazowa z zaworem głównym i reduktorem gazu
- 2-budynek mieszkalny wielorodzinny

DanSeb Projekt

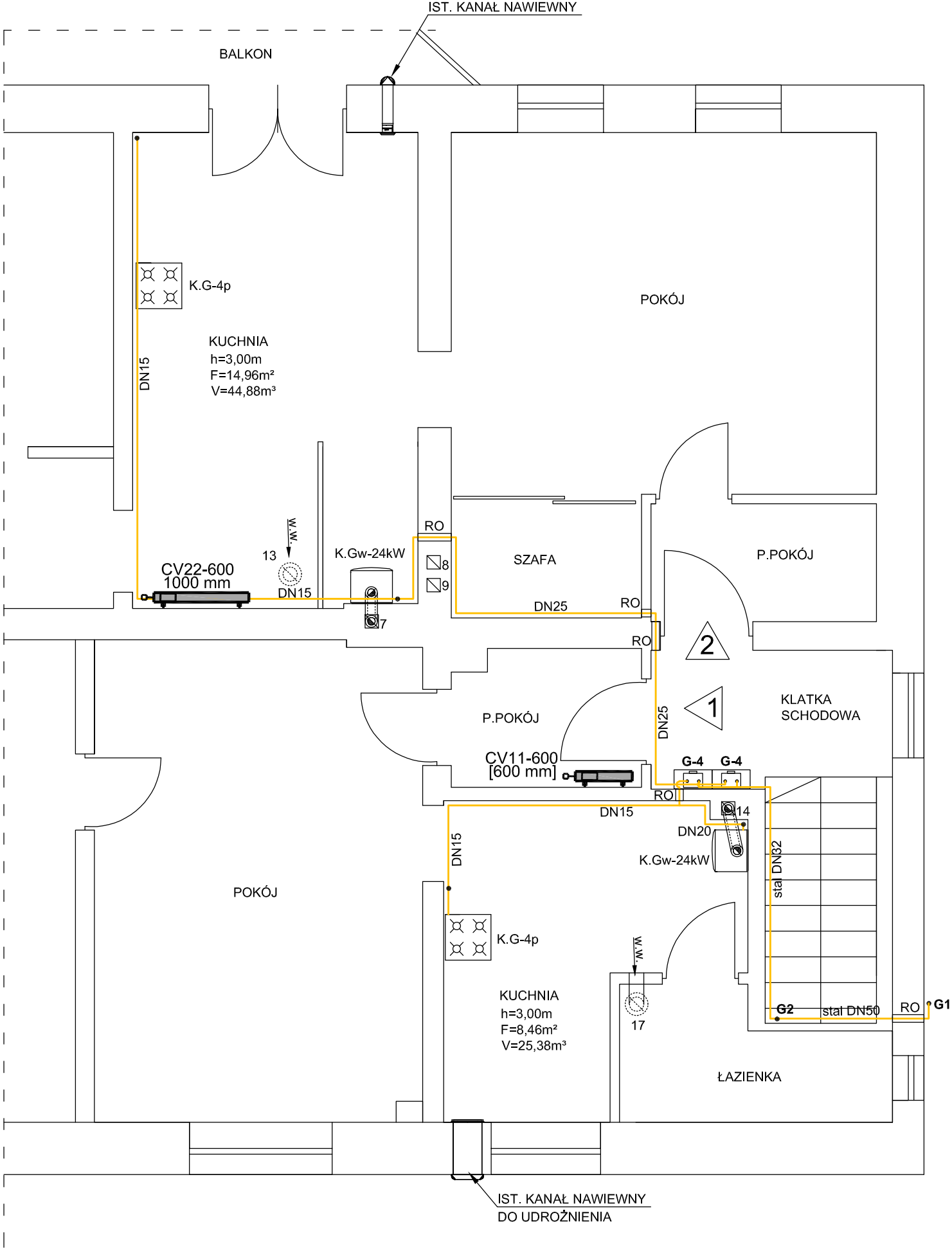
PRACOWNIA PROJEKTOWA
UL. Grunwaldzka 58/6 64-100 LESZNO
danseb@interia.eu tel. 506181283

TEMAT:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU	DATA WYKONANIA: 27.09.2021
ADRES INWESTYCJI:	Leszno, ul. Gronowska 47 (działka nr geodez. 270/8, AM-111)	SKALA: 1: 500
INWESTOR:	Miejski Zakład Budynków Komunalnych	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. Daniel Stożek upr. bud. nr ewid. DOŚ/0187/PWBS/17 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Leszek Kołodziej upr. bud. nr ewid. WKP/0348/POOS/12 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNY	NR RYS. 1



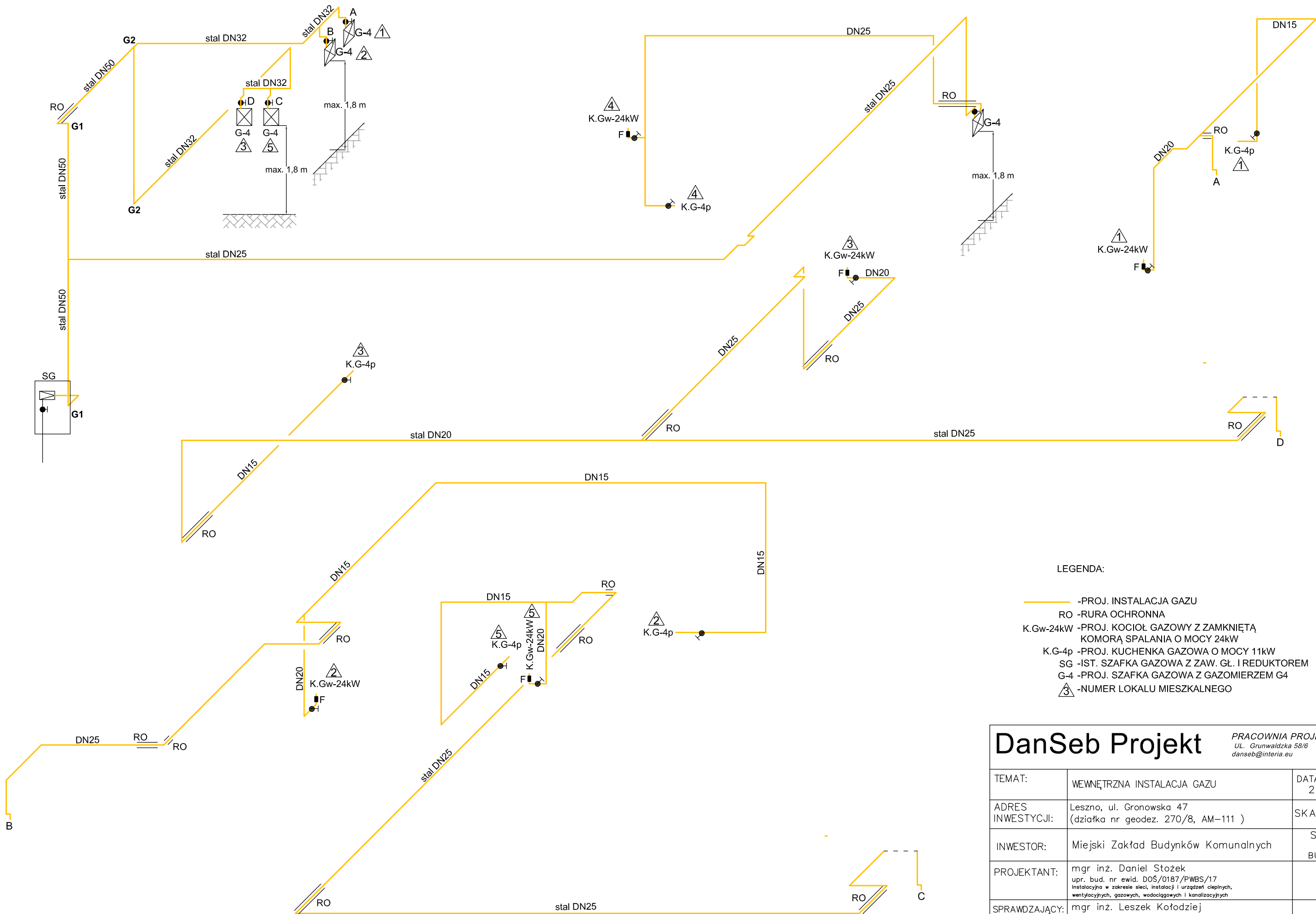
- LEGENDA:
- PROJ. INSTALACJA GAZU
 - RO -RURA OCHRONNA
 - K.Gw-24kW -PROJ. KOCIOŁ GAZOWY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA O MOCY 24kW
 - K.G-4p -PROJ. KUCHENKA GAZOWA O MOCY 11kW
 - SG -IST. SZAFKA GAZOWA Z ZAW. GŁ. I REDUKTOREM
 - G-4 -PROJ. SZAFKA GAZOWA Z GAZOMIERZEM G4
 - Δ -IST. WEJŚCIE I NUMER LOKALU MIESZKALNEGO

DanSeb Projekt		PRACOWNIA PROJEKTOWA Ul. Grunwaldzka 58/6 64-100 LESZNO danseb@interia.eu tel. 506181283	
TEMAT:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU	DATA WYKONANIA: 27.09.2021	
ADRES INWESTYCJI:	Leszno, ul. Gronowska 47 (działka nr geodez. 270/8, AM-111)	SKALA: 1: 50	
INWESTOR:	Miejski Zakład Budynków Komunalnych	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTANT:	mgr inż. Daniel Stożek upr. bud. nr ewid. DOŚ/0187/PWBS/17 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Leszek Kołodziej upr. bud. nr ewid. WKP/0348/POOS/12 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
TYTUŁ RYSUNKU:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU –PARTER	NR RYS.	2



- LEGENDA:
- PROJ. INSTALACJA GAZU
 - RO -RURA OCHRONNA
 - K.Gw-24kW -PROJ. KOCIOŁ GAZOWY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA O MOCY 24kW
 - K.G-4p -PROJ. KUCHENKA GAZOWA O MOCY 11kW
 - G-4 -PROJ. SZAFKA GAZOWA Z GAZOMIERZEM G4
 - 1 -IST. WEJŚCIE I NUMER LOKALU MIESZKALNEGO

<div><div>DanSeb Projekt</div><div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div><div>UL. Grunwaldzka 58/6 64-100 LESZNO</div><div>danseb@interia.eu tel. 506181283</div></div></div>		
TEMAT:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU	DATA WYKONANIA: 27.09.2021
ADRES INWESTYCJI:	Leszno, ul. Gronowska 47 (działka nr geodez. 270/8, AM-111)	SKALA: 1:50
INWESTOR:	Miejski Zakład Budynków Komunalnych	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. Daniel Stożek upr. bud. nr ewid. DOŚ/0187/PWBS/17 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Leszek Kołodziej upr. bud. nr ewid. WKP/0348/P00S/12 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
TYTUŁ RYSUNKU:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU—PIĘTRO	NR RYS. 3



LEGENDA:

- PROJ. INSTALACJA GAZU
- RO -RURA OCHRONNA
- K.Gw-24kW -PROJ. KOCIOŁ GAZOWY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA O MOCY 24kW
- K.G-4p -PROJ. KUCHENKA GAZOWA O MOCY 11kW
- SG -IST. SZAFKA GAZOWA Z ZAW. GŁ. I REDUKTOREM
- G-4 -PROJ. SZAFKA GAZOWA Z GAZOMIERZEM G4
- 3 -NUMER LOKALU MIESZKALNEGO

DanSeb Projekt

PRACOWNIA PROJEKTOWA
UL. Grunwaldzka 58/6 64-100 LESZNO
danseb@interia.eu tel. 506181283

TEMAT:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU	DATA WYKONANIA:	27.09.2021
ADRES INWESTYCJI:	Leszno, ul. Gronowska 47 (działka nr geodez. 270/8, AM-111)	SKALA:	1:50
INWESTOR:	Miejski Zakład Budynków Komunalnych	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	mgr inż. Daniel Stożek upr. bud. nr ewid. DOŚ/0187/PWBS/17 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Leszek Kołodziej upr. bud. nr ewid. WKP/0348/P00S/12 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
TYTUŁ RYSUNKU:	AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZU	NR RYS.	4