


Pracownia Projektowa R & R Renata i Rajmund Pluto-Prądyńscy
Koszalin ul. Łużycka 70/1, NIP 669-23-03-813, tel. 605 542 546

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Rozbudowa instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym - lokal nr 3
Adres obiektu budowlanego:	75 - 077 Koszalin, ul. Barlickiego 9
Kategoria obiektu budowlanego:	XIII
Jednostka ewidencyjna, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych	Koszalin, dz. nr 285 obręb 0021
Imię i nazwisko inwestora oraz adres:	Gmina Miasto Koszalin - Zarząd Budynków Mieszkalnych ul. Połczyńska 24, 75-815 Koszalin

Branża	Projektant (nr uprawnień, podpis)	podpis
SANITARNA	Inż. Renata Pluto-Prądyńska UAN/N/7210/80/85, ZAP/IS/2702/01 Projektant w specjalności instalacyjno- Inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych	

KOSZALIN 07.2024r

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1,0 Strona tytułowa.		str. nr 1
1,2 Spis treści.		str. nr 2
1.3 Opis techniczny.		str. nr 3-6
1.4 Część graficzna:		
- Mapa	rys. nr 1	str. nr 7
- Inwentaryzacja instalacji gazowej i wod-kan	rys. nr 2	str. nr 8
- Rzut instalacji gazowej	rys. nr 3	str. nr 9
- Aksonometria instalacja gazowej	rys. nr 4	str. nr 10
- Szczegół montażu kotła	rys. nr 5	str. nr 11
- Instalacja ogrzewcza	rys. nr 6	str. nr 12
- Aksonometria instalacji ogrzewczej	rys. nr 7	str. nr 13
- Instalacja zimnej i ciepłej wody oraz spust kondensatu	rys. nr 8	str. nr 14
1.5 Oświadczenie projektanta		str. nr 15
1.6 Opinia kominiarska nr 18/24 z dnia 20.06.2024r.		str. nr 16-17
1.7 Warunki gazowe nr WB03/0000061839/00001/2024/00000 z dnia 09.04.2024r. Wydane przez Zakład Gazowniczy w Koszalinie		str. nr 18-19

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU INSTALACJI GAZOWEJ, WOD - KAN i OGRZEWCZEJ .

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1,1 Zlecenie Inwestora.
- 1,2 Inwentaryzacja dla potrzeb projektu.
- 1,3 Obowiązujące przepisy i normy.
- 1,4 Warunki gazowe nr WB03/0000061839/00001/2024/00000, z dnia 09.04.2024r. Wydane przez Zakład Gazowniczy w Koszalinie

2.0 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Celem niniejszego opracowania jest podanie rozwiązania projektowego wewnętrznej instalacji gazowej, wod-kan, i ogrzewczej.

Zakres opracowania obejmuje:

- instalację gazową,
- instalacja zimnej i ciepłej wody.
- instalacja kanalizacji sanitarnej.
- instalację ogrzewczą.

3.0 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt wewnętrznych instalacji sanitarnych, co i gazowej dla zmiany sposobu ogrzewania z piecowego na gazowy w lokalu mieszkalnym nr 3, w Koszalinie przy ul. Barlickiego 9. Piece opalane były opałem stałym.

Budynek wyposażony jest w instalacje:

- wody zimnej i ciepłej,
- gazową,
- kanalizacyjną,
- elektryczną,

Instalacja zimnej i ciepłej wody

W lokalu mieszkalnym nr 3 doprowadzona jest instalacja zimnej wody, wykonana z rur stalowych ocynkowanych.

Instalacja ciepłej wody doprowadzona jest z elektrycznego bojlera o poj. 50 L , zlokalizowanego w łazience.

Instalacja gazowa

W lokalu doprowadzona jest instalacja gazowa z gazomierzem zlokalizowanym w korytarzu na parterze i od gazomierza doprowadzona do kuchenki gazowej. Instalacja wykonana jest z rur stalowych czarnych Dn 20mm i Dn 15 mm.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

W lokalu istnieje instalacja kanalizacji sanitarnej, do której podłączone są urządzenia sanitarne.

4.0 ROBOTY DEMONTAŻOWE.

Wszystkie istniejące instalacje pozostają bez zmian.

Roboty demontażowe dotyczą:

- demontażu pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody, elektrycznego o poj. 50L zlokalizowanego w łazience,
- zaworów kulowych na zimnej i ciepłej wodzie,

- demontaż i ponowny montaż brodzika,
- skucie kafelek w łazience w zakresie niezbędnym do włączenia się zimnej i ciepłej wody do istniejącej baterii natryskowej, i demontażu 50L podgrzewacza wody. (ok 1 m²)
- demontaż i ponowny montaż gazomierza.

5.0 OPIS PRZYJĘTEGO OPRACOWANIA.

5.1. OPIS PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA INSTALACJI GAZOWEJ

W lokalu nr 3 istniejąca instalacja gazowa pozostaje bez zmian. Rozbudowa instalacji gazowej polega na wykonaniu odgałęzienia dla projektowanego kotła gazowego. Odgałęzienie do kotła będzie wykonane od istniejącego pionu gazowego Dn 20mm, wykonanego z rur stalowych czarnych, zlokalizowanego w kuchni. Nowy odcinek instalacji gazowej wykonać z rur miedzianych De22 mm, łączonych lutem twardym lub zaciskanych.

Odbiornikami gazu będzie kuchenka gazowa 4-ro palnikowa i kocioł gazowy.

Istniejący gazomierz zlokalizowany na parterze zostanie wymieniony na gazomierz G2, 5 R130, zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci gazowej.

Dla potrzeb centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody zaprojektowano kocioł gazowy, kondensacyjny, dwufunkcyjny, o mocy 21 kW, z zamkniętą komorą spalania. Kocioł zlokalizowany będzie w kuchni.

Na przewodzie gazowym przed kotłem zaprojektowano filtr do gazu, mosiężny Dn 20 mm, o gęstości oczek 600 o/cm². Dodatkowo przed kotłem zaprojektowano zawór odcinający, kulowy Dn 20 mm.

Próby i odbiór instalacji gazowej

Po zakończeniu robót instalacyjno-montażowych należy wykonać próbę szczelności instalacji gazowej. Próbę szczelności przeprowadzić na instalacji nieposiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu.

Manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać świadectwo legalizacji. Dla instalacji lub jej części znajdującej się w pomieszczeniu mieszkalnym lub w pomieszczeniu zagrożonym wybuchem, ciśnienie czynnika próbnego powinno wynosić 0,1 MPa.

Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Z przeprowadzenia głównej próby szczelności sporządza się protokół, który powinien być podpisany przez właściciela budynku oraz wykonawcę instalacji gazowej.

Pomieszczenie kotła.

Kocioł gazowy zlokalizowany będzie w pomieszczeniu kuchni. Wysokość pomieszczenia wynosi 2,8 m, powierzchnia kuchni 6,10 m², kubatura 17,08 m³. Minimalna kubatura pomieszczenia dla kotła kondensacyjnego z zamkniętą komorą spalania winna wynosić 6,5 m³. Pomieszczenie spełnia warunek co do kubatury i wysokości pomieszczenia.

Wentylacja.

Kocioł posiada szczelny system odprowadzania spalin przystosowany do pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu. Przy takim systemie odprowadzania spalin w pomieszczeniu w którym zamontowany jest kocioł należy zapewnić tylko podstawową wentylację grawitacyjną. W pomieszczeniu kuchni gdzie zamontowany będzie kocioł istnieje przewód wentylacyjny grawitacyjny o wymiarach 18x14 cm. Na przewodzie kominowym zamontować kratkę wentylacyjną o wymiarach 14x21 cm lub Dn 150 mm, bez żaluzji i osiatkowaną. Do pomieszczenia kuchni nie ma drzwi więc nawiew do pomieszczenia odbywał się będzie poprzez

nawietrzaki zamontowane w oknach w pokojach i łazience. W celu wymuszenia przepływu grawitacyjnego powietrza kratka wywiewna montowana jest 10 cm pod stropem. W drzwiach do łazienki należy zamontować kratkę nawiewną w drzwiach o pow. 220 cm²

Odprowadzenie spalin.

Zgodnie z opinią kominiarską przewód wentylacyjny nr 2 o wymiarach 20x20 cm. przeznaczony jest do montażu przewodu powietrzno-spalinowego dla kotła, a pozostała część kanału zostanie przeznaczona na wentylację łazienki.

Dla kotła zaprojektowano system dwuścienny powietrzno-spalinowy w tzw. systemie rura w rurze. Przewód powietrzno-spalinowy od kotła do komina i w kominie wykonany jest ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej w systemie dwuściennym Dn80/125 mm. Pobieranie powietrza do spalania odbywało się będzie z wolnej przestrzeni między rurą spalinową, a ścianką przewodu powietrznego Dn 125mm. Wysokość komina od włączenia kotła do wywiewu będzie wynosiła 16 m.

Obliczenie zapotrzebowania gazu.

Rodzaj gazu - Ls

Odbiorniki gazowe:

- kocioł 21 kW

- kuchenka gazowa 8,0 kW

Zapotrzebowanie maksymalne godzinowe:

$$Q_{\max. h} = 29 / 6,75 = 4,29 \text{ m}^3/\text{h}$$

Średnie dobowe sezonu grzewczego:

$$Q_d = 4,29 \times 24 \times 0,5 = 51,48 \text{ m}^3/\text{d}$$

Średnie roczne zapotrzebowanie gazu:

$$Q_{\text{śr.r}} = 1'700,0 \text{ m}^3/\text{r}$$

5.2. INSTALACJA ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY.

Instalacja wody zimnej.

Instalację zimnej wody należy prowadzić natynkowo, po ścianie za szafkami kuchennymi i lodówką i włączyć do kolanek przy baterii natryskowej.

Zgodnie z wytycznymi ZBM w Koszalinie instalację natynkową zaprojektowano z rur pp o połączeniach zgrzewanych. Należy stosować wyłącznie rury stabilizowane. W miejscu połączeń zastosować złączki metalowe gwintowane. Do uszczelnienia łączników należy stosować taśmę lub pastę teflonową.

Sposób prowadzenia i średnice podaje część rysunkowa.

Instalacja wody ciepłej.

Ciepła woda dostarczana będzie z projektowanego kotła gazowego kondensacyjnego dwufunkcyjnego o mocy 21 kW.

Włączenie się do instalacji zaprojektowana równolegle do wody zimnej, natynkowo, od kotła do baterii natryskowej.

Wodę ciepłą wykonać z rur wielowarstwowych z wkładką aluminiową PE-Xb/AL/PE.

Ponieważ odległość od kotła do włączenia się w istniejącą instalację jest mała, przewody układane natynkowo nie będą izolowane.

Sposób prowadzenia przewodów i średnice podaje część rysunkowa.

Próba ciśnienia wody.

Po zamontowaniu rurociągi poddać próbie szczelności na ciśnienie $p = 1,5 p$ roboczego tj. 0,9 Mpa. Wykonać próbę wstępną i główną. W czasie próby należy utrzymywać stałą temperaturę wody w instalacji.

5.3. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ.

Rozbudowa instalacji kanalizacji sanitarnej polega na ułożeniu nowego odcinka rury spustowej do odprowadzenia kondensatu z kotła.

Podejście odpływowe wykonać z rur o średnicy De20 pp. Rurę spustową kondensatu należy prowadzić po ścianie za szafkami kuchennymi, lodówką i brodzikiem i włączyć do poziomu kanalizacyjnego Dn 50 mm ułożonego pod oknem w łazience.

Przed włączeniem do kanalizacji D50PCV zamontować syfon narurowy Dn 15 mm.

5.4. INSTALACJA OGRZEWICZA.

1/ Założenia do obliczeń:

- | | |
|---------------------------------|----------|
| - strefa klimatyczna | I |
| - obliczeniowa temp. zewnętrzna | -16°C |
| - parametry kotła dla c.o. | 50/30 °C |

Dla potrzeb centralnego ogrzewania zaprojektowano kocioł gazowy, 21 kW, kondensacyjny, dwufunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania. Kocioł zlokalizowany będzie w kuchni.

Nową instalację c.o. należy wykonać z rur i złączek ze stali węglowej cienkościennej, produkowanej w gatunku E195 nr 1.0034 - rury ocynkowane zewnętrznie, np system Kan-therm Steel,

Instalacja układana będzie:

- od kotła w kuchni do grzejnika w kuchni i do poziomów c.o. w łazience - po wierzchu.
- od kotła w kuchni do pozostałych grzejników w łazience i w pokojach - w listwach ściennych przypodłogowych.

Na podłączeniu grzejników płytowych zamontować zawory grzejnikowe, podwójne, kątowe, 2-rurowe z odcięciem Dn 15 mm. Na podłączeniu grzejników drabinkowych zamontować zawory kątowe z odcięciem, pojedyncze Dn 15 mm.

Izolacja przewodów.

Przewody w listwach przypodłogowych zaizolować otuliną typu termaflex. Minimalna grubość izolacji cieplnej rurociągów i armatury dla materiału o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$, mm wynosi 20 mm.

Przewody prowadzone po wierzchu ścian nie będą izolowane.

Regulacja instalacji c.o. odbywać się będzie za pomocą zaworów i głowic termostatycznych przy grzejnikach oraz za pomocą termostatu pokojowego podłączonego do kotła zlokalizowanego w kuchni.

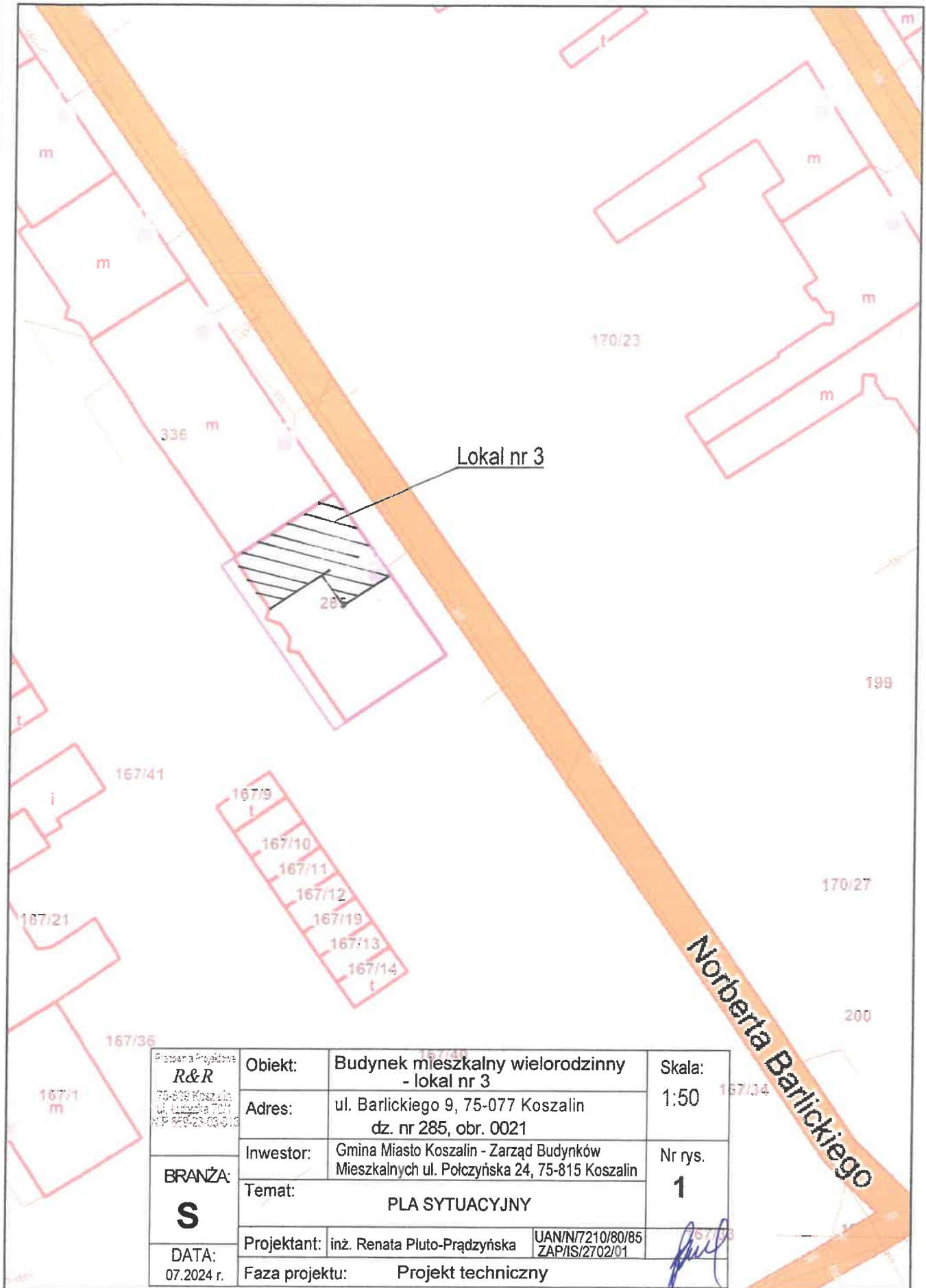
Odpowietrzenie instalacji odbywać się będzie za pomocą odpowietrzników automatycznych zamontowanych w każdym grzejniku.

Sposób prowadzenia przewodów i średnice pokazano w części rysunkowej.

6.0 WYTYCZNE DLA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.

1/ Dla podłączenia kotła do instalacji elektrycznej poprowadzić kabel uwolniony po demontażu elektrycznego podgrzewacza c.w. Kabel z łazienki przeprowadzić pod stropem do kotła gazowego.

2/ Poprowadzić przewód elektryczny od kotła do regulatora zlokalizowanego w przedpokoju.



Biuro Projektów R&R 75-808 Koszalin ul. Ławeczka 20/1 NIP 859 225 03 01 0	Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny - lokal nr 3	Skala:	1:50
	Adres:	ul. Barlickiego 9, 75-077 Koszalin dz. nr 285, obr. 0021	Nr rys.	1
BRANŻA: S	Inwestor:	Gmina Miasto Koszalin - Zarząd Budynków Mieszkalnych ul. Połczyńska 24, 75-815 Koszalin	PLA SYTUACYJNY	
	Temat:			
DATA: 07.2024 r.	Projektant:	inż. Renata Pluto-Prądyńska	UAN/N/7210/80/85 ZAP/IS/2702/01	
	Faza projektu:	Projekt techniczny		

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie ustawy – Prawo budowlane, oświadczam, że projekt techniczny instalacji gazowej dla lokalu nr 3 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Koszalinie, przy ulicy Barlickiego nr 9, dz. nr 285, obr. 0021, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Projektant:

inż. Renata Pluto-Prądyńska

(projektant w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji sanitarnych)

Upr. UAN/N/7210/80/85, Izba ZAP/IS/2702/01

„MASTERKOM”
Zdzisław Bielak
Chalupy 15A
76-024 ŚWIESZYNO
tel. (94) 346-92-77

FIRMA ZRZESZONA W
KORPORACJI KOMINIARZY POLSKICH

Chalupy, dnia 20.06.2024 r.

Opinia nr 18/24
DO PROJEKTU GAZOWEGO

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy przewodów kominowych w budynku położonym w – **KOSZALIN, ul. BARLICKIEGO 9/3** zarządzanym przez: **ZARZĄD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH ul. POŁCZYŃSKA 24, KOSZALIN** sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego **Zdzisława Bielaka**, w celu:

Wskazanie podłączeń kominowych

W związku z powyższym stwierdza się co następuje :
Opis podłączeń na odwrocie opinii.

Opinia powykonawcza zostanie wydana po zainstalowaniu urządzeń gazowych przed odbiorem przez Zakład Gazowniczy.

Opinię sporządzono w oparciu o: **Ustawę Prawo Budowlane** z dnia 07.07.1994r. (Dz. U. 2021.2351 z późn. zm), **Ustawę o Ochronie przeciw pożarowej** z dnia 24.08.1991r. (Dz.U. z 2022.2057) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe

Opinię sporządzono w **trzech egzemplarzach.**
Zakład Kominiarski służy dodatkowymi wyjaśnieniami.

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. informuje że Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest „MASTERKOM” Zdzisław Bielak z siedzibą Chalupy 15A, 76-024 ŚWIESZYNO e-mail: masterkom@poczta.onet.pl. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem skutecznego zawarcia umowy, wykonania i rozliczenia usługi zgodnie z przepisami obowiązującego prawa. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez nas wyłącznie w celach zawalczania, rozliczenia, realizacji usług zgodnie z przepisami obowiązującego prawa oraz realizacji naszych prawnie uzasadnionych zobowiązań oraz prawnie uzasadnionych interesów. Celemi Pani/Pana danych osobowych będą na upoważnieniu przez Administratora pracownicy podmioty świadczące na naszą rzecz usługi księgowo, prawne oraz inne o podobnym charakterze. Dane osobowe nie będą udostępniane w żaden sposób innym podmiotom za wyjątkiem organów publicznych, które mogą otrzymywać dane osobowe w ramach konkretnego postępowania przewidziane prawem. L. E lub przepisami prawa polskiego. Przekazywane dane osobowe będą przetwarzane przez okres przedawnienia roszczeń o charakterze prywatnoprawnym oraz publicznoprawnym związanych z wykonaniem umowy będącej podstawą wystawienia faktury. Dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób automatyzowany i nie będą profilowane. Jednocześnie informujemy że ma Pani/Pan prawo dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, w tym wnoszenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, ich usunięcia, cofnięcia zgody, a także wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych na ewentualne naruszenia w zakresie ochrony danych osobowych. Państwo danych osobowych jest dobrowolne, jednak odmowa podania danych może skutkować odmową zawarcia umowy. Administrator Danych Osobowych nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych osobowych do państw trzecich.

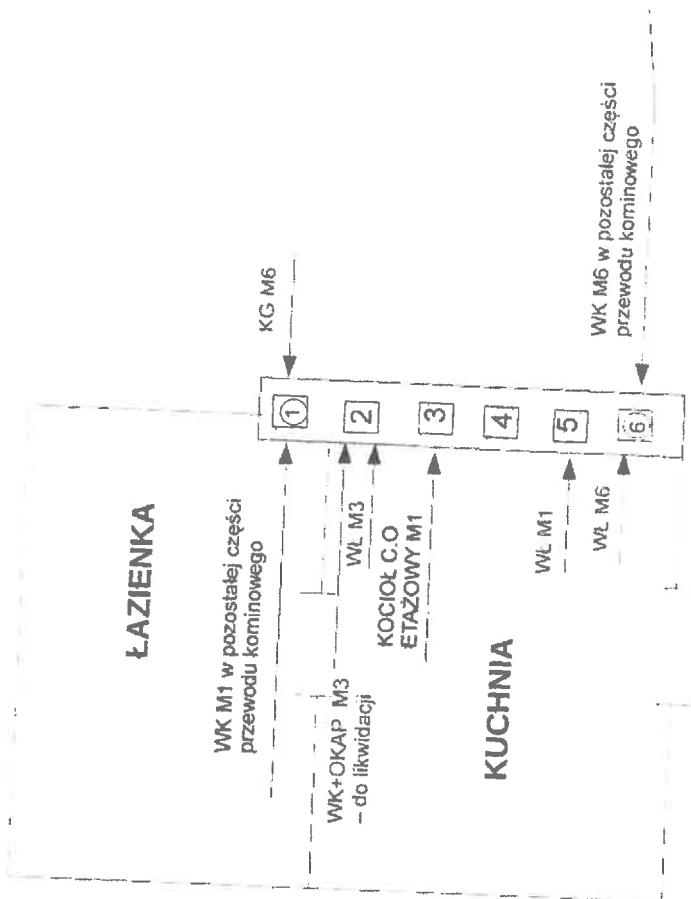
**Potwierdzenie odbioru
opinii:**

OPINIODAWCA
(uprawniony mistrz kominiarski)

MISTRZ KOMINIARSKI
wpisany do Rejestru KKP
woj.zachodniopomorskiego pod Nr 470

Zdzisław Bielak

SCHEMAT A



ul. BARLICKIEGO 9

- Przewód nr 1 – zamontowany wkład kominowy DN 60, kocioł c.o gazowy M6, wentylacja kuchni M1 w pozostałej części przewodu kominowego (obok wkładu)
- Przewód nr 2 – przekrój 20x20, h= 16,40 mb, wentylacja kuchni + okap M3 – do likwidacji, wentylacja łazienki M3, w przewodzie kominowym zamontować wkład kominowy powietrzno – spalinowy dla kotła c.o gazowego M3 wg schematu A zgodnie z założeniami producenta kotła, wentylacja łazienki M3 pozostanie w pozostałej części przewodu kominowego (obok wkładu)
- Przewód nr 3 – przekrój 20x20, h= 16,50 mb, kocioł c.o etażowy M1
- Przewód nr 4 – przekrój 18x14, h= 16,90 mb, przeznaczona się na wykonanie wentylacji kuchni M3
- Przewód nr 5 – przekrój 18x12, h= 15,00 mb, wentylacja łazienki M1,
- Przewód nr 6 – przekrój 18x14, h= 14,70 mb, zamontowany wkład kominowy, wentylacja łazienki M6, wentylacja kuchni M6 w pozostałej części przewodu kominowego (obok wkładu)

Piece kaflowe w mieszkaniu nr 3 (3 SZT) odłączyć od pionu kominowego (otwory zamurować)

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie
ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin

Gazownia w Koszalinie
ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.koszalin@psgaz.pl

Zarząd Budynków Mieszkalnych
ul. Połczyńska 24
75-815 Koszalin

Nasz znak: WB03/0000061839/00001/2024/00000

Koszalin, 09.04.2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 09.04.2024 r. 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 Ls, symbol Ls
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): lokal mieszkalny, adres: Koszalin, ul. Norberta Barlickiego 9/3
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	21	1	21
Kuchnia gazowa	8	1	8
		Łączna moc [kW]	29

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 5 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 1700 [m³/rok]
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Koszalin, Norberta Barlickiego 9.
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,05 [kPa] maksymalne: 1,60 [kPa]

- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,05 [kPa], maksymalne 1,60 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: lokal mieszkalny, adres: Koszalin, ul. Norberta Barlickiego 9/3
- 8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku.
- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G2, 5 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane.
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
Obowiązkiem Inwestora jest zabezpieczyć gazomierz szafką gazową wentylowaną na własny koszt i we własnym zakresie.
- Do montażu gazomierza niezbędne jest wykonanie kosztem i staraniem Inwestora uchwytu eliminującego przenoszenie naprężenia z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączy na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 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 Koszalinie, 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:

L. p. Numer PoD Kod kreskowy

1.

8018590365500044011876



Adres: Koszalin ul. Norberta Barlickiego 9 lokal nr 3

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
ANDRZEJ SZCZERBIŃSKI, Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Marcin Górka