

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM JEDNORODZINNYM

KAT. OBIEKTU I

BRANŻA – Sanitarna - Instalacja gazowa

OBIEKT – Budynek mieszkalny jednorodzinny
osady leśnej leśnictwa Mokra

ADRES BUDOWY – STĄPORKÓW
ul. 1 Maja dz. nr 131/1201
Obr. nr 0007 Czarniecka Góra, j. ewid.260508-5 Stąporków

INWESTOR – LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO STĄPORKÓW
ul. Niekłańska 15
26-220 STĄPORKÓW

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany instalacji gazowej w budynku mieszkalnym jednorodzinnych na działce nr 131/1201 przy ul. 1 Maja w Stąporkowie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

<i>Projektant</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
inż. Krystian Kuształ techn. Bogdan Kuształ	Instalacyjno- inżynierska	KL-122/89	2024 – IV	

Projekty Budowlane i Instalacyjne
inż. Krystian Kusztal
Wincentów ul. Kaszmirowa 31
26-200 Końskie
NIP 6581857299 tel. 726 446 259

PROJEKT ZAWIERA :

I. Część opisowa .

	Str.
1. Opis techniczny do instalacji gazowej	2 - 3
2. Warunki przyłączenia do sieci gazowej	4
3. Informacja BIOZ	5 - 6

II. Część rysunkowa

1. Plan sytuacyjny terenu z istniejącym przyłączem gazu	7
2. Instalacja gazowa – rzut parteru	8
3. Instalacja gazowa – rozwinięcie aksonometryczne	9
4. Instalacja gazowa – układ redukcyjno- pomiarowy w szafce	10
5. Zaświadczenie z ŚOIIB i Uprawn. budowlane .	11-12

OPIS TECHNICZNY

*Do projektu wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym
jednorodzinny w Stąporkowie przy ul. 1 Maja nr 129 .*

1. Podstawa opracowania :

- Warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez Rejon Dystrybucji Gazu Skarżysko-Kamienna ul. Młodzawy 3
- inwentaryzacja budynku mieszkalnego
- przepisy i rozporządzenia w sprawie projektowania instalacji gazowych,
- wizja lokalna i ustalenia w terenie .

2. Przedmiot i zakres opracowania .

Tematem niniejszego opracowania jest doprowadzenie gazu ziemnego do urządzeń gazowych w istniejącym budynku mieszkalnym na działce nr 131/1201 przy ulicy 1 Maja w Stąporkowie. Budynek posiada przyłącze gazowe wybudowane w latach poprzednich, zakończone kurkiem głównym w szafce przy budynku. Pomiar zużytego gazu dokonywany będzie za pomocą gazomierza mechanicznego G4, który zainstalowany będzie w istniejącej szafce gazowej .

3. Przeznaczenie instalacji .

Instalację gazową w budynku projektuje się szczególnie dla potrzeb ogrzewania pomieszczeń, podgrzewania wody użytkowej oraz sporządzania posiłków.

Projekt przewiduje wyposażenie budynku w następujące urządzenia (odbiorniki) gazowe:

- o kocioł gazowy Q - 24 kW – 1 szt.
- o kuchnia gazowa Q - 8 kW – 1 szt.

4. Instalacja gazowa wewnętrzna .

Instalację gazową od szafki gazowej do projektowanych urządzeń gazowych wykonać z rur stalowych czarnych \varnothing 25 mm, łączonych na spaw . W szafce gazowej należy wykonać za kurkiem gazowym i reduktorem R10 podejście pod gazomierz o rozstawie osiowym 13 cm wg Rys. Nr 4. Armaturę z przewodem rurowym łączyć na gwint, uszczelniając połączenia konopiami oraz pastą uszczelniającą. Przed każdym urządzeniem gazowym zamontować kurek odcinający na wysokości min. 0,7 m nad posadzką oraz filtr gazowy .

Przewód gazowy w budynku należy prowadzić po zewnętrznej ścianie budynku w odległości 2 cm od powierzchni tynku. Na przejściach instalacji przez przegrody konstrukcyjne (ściany) należy zastosować rury ochronne, które powinny wystawać po 2 cm z każdej strony przegrody. Poziome odcinki instalacji gazowej powinny być usytuowane w odległości co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone o co najmniej 2 cm .

Instalację gazową po wykonaniu należy poddać próbie szczelności, którą przeprowadza Wykonawca w obecności Inwestora . Próbę szczelności dokonuje się przy użyciu sprężonego powietrza o ciśnieniu 0,1 MPa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999 r w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków (Dz. U. Nr 74, poz. 836) .

Po zakończonej próbie szczelności instalację gazową po uprzednim oczyszczeniu pomalować farbą podkładową, a następnie farbą nawierzchnią najlepiej koloru żółtego .

5. Odprowadzenie spalin i wentylacja pomieszczenia.

Odprowadzenia spalin na zewnątrz budynku wymaga kocioł gazowy . W tym celu wykonać przewód spalinowo-powietrzny SPS 60/100 mm wyprowadzony nad dach budynku .

Pomieszczenia, w których zainstalowane będą odbiorniki gazowe powinny posiadać sprawnie działającą wentylację grawitacyjną . W związku z tym należy w pomieszczeniu kuchennym wykorzystać istniejący przewód kominowy z kratką wentylacyjną, która to kratka powinna być bez żaluzji .

Natomiast dla pomieszczenia z kotłem gazowym / korytarz / należy przenieść istniejącą kratkę wentylacyjną wyżej pod strop .

5. Uwagi ogólne .

Całość prac związanych z *budową* instalacji wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15.06.2002 r poz.690 z późniejszymi zmianami tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1065 z 07.06.2019) .

Opracował :