

Piotr Boczan PROJ-SANIT
 ul. Sportowa 11E, 89-121 Ślesin
 email: proj-sanit@wp.pl
 tel. 502-491-282

PROJEKT BUDOWLANY

<i>Inwestycja</i>	ROZBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM ZLOKALIZOWANYM W NAKLE NAD NOTECIĄ PRZY ULICY PLAC ZAMKOWY 5 W LOKALACH MIESZKALNYCH NR 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 16 (DZIAŁKA NR 2070/4)
<i>Kat. obiektu</i>	XIII
<i>Inwestor:</i>	NADM SP. Z O.O. UL. BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO 7A 89-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ
<i>Lokalizacja:</i>	DZ. NR 2070/4 OBR. 0001

BRANŻA	Imię i Nazwisko	Data i Podpis
SANITARNA PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Boczan Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje sanitarne nr upr. KUP/0145/POWS/13	10.03.2021r.
SANITARNA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Młynarek Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje sanitarne nr upr. KUP/0059/POWS/14	10.03.2021r.

**INSTALACJI WEWNĘTRZNA ORAZ
ZEWNĘTRZNA GAZU
INSTALACJA C.O.**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY

INFORMACJA BIOZ

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

OBLICZENIA PRZEPUSTOWOŚCI

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

OPINIA KOMINIARSKA

RYS. 1 RZUT PIWNICY I PARTERU – INSTALACJA GAZOWA,

RYS. 2 RZUT I PIĘTRA – INSTALACJA GAZOWA

RYS. 3 AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ

RYS. 4 ELEWACJE – INSTALACJA GAZOWA

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Opis techniczny

1. Wstęp

Niniejszy projekt dotyczy rozbudowy wewnętrznej zewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Nakle przy ul. Plac Zamkowy 5 lokalu mieszkalnym nr 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 16 (dz. nr 2070/4).

2. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora w oparciu o inwentaryzację istniejącej instalacji gazowej, warunki techniczne wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa, obowiązujące przepisy i normy oraz uzgodnienia z Inwestorem.

3. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje rozbudowę wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym wraz z montażem 9 dwu-funkcyjnych kotłów gazowych o mocy 17kW. Obliczenie przepustowości instalacji jest zawarte w dalszej części opracowania.

Obszar oddziaływania – działka 2070/4 w Nakle.

4. Instalacja gazowa

1. Rozwiązanie techniczne.

Doprowadzenie gazu do budynku (przyłącze DN80) znajduje się na zewnętrznej ścianie budynku. Przewody projektowanej instalacji należy prowadzić zgodnie z załączonymi rysunkami. Przejścia rury przewodowej przez przegrody budowlane należy prowadzić w tulejach ochronnych, a wolną przestrzeń wypełnić elastycznym szczeliwem nie powodującym korozji. Średnica rury ochronnej powinna być większa o 2 dymensje od średnicy rury przewodowej. Instalację wykonać z rur stalowych i łączyć je za pomocą spawania. Mocować je do ścian za pomocą typowych uchwytów do rur wykonanych z materiałów niepalnych. Przed przyborami gazowymi zamontować dwuzłączkę i kurek odcinający o średnicach odpowiednio DN 20 i DN15. Kurek odcinający należy zamontować w miejscu łatwo dostępnym w odległości nie większej niż 0,5 m od przyboru i na wysokości min 0,7 m od podłogi. Odległość pozioma rury gazowej od innych instalacji powinna wynosić min. 0,1m natomiast w miejscu skrzyżowania min. 2 cm. Do pomiaru ilości zużywanego gazu gazomierz G4 zlokalizowany w korytarzu.

2. Wentylacja i odprowadzenie spalin.

Pomieszczenia, w których znajdować się będzie projektowany kocioł gazowy ma sprawną wentylację, co potwierdza załączona opinia kominiarska. Odprowadzenie spalin

z projektowanego kotła do przewodu kominowego nr 8, który należy wykonać. Materiał musi posiadać właściwe atesty.

3. Próba szczelności.

Próbie szczelności instalacji gazowej przeprowadzić za pomocą sprężonego powietrza pod ciśnieniem 0,05 MPa bez aparatów gazowych oraz pod ciśnieniem 2 kPa z aparatami gazowymi. Próbę należy przeprowadzić w ciągu min. 30 min. Manometr użyty do wykonania próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 oraz świadectwo legalizacji i zakres pomiarowy od 0-0,06 MPa.

5. Uwagi końcowe

- Roboty winny być wykonywane po uzyskaniu pozwolenia na budowę przez osoby posiadającą odpowiednie kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie wykonawstwa instalacji sanitarnych;
- Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami z zachowaniem przepisów i zasad bhp odpowiednich do rodzaju wykonywanych prac;
- Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (Dz.U. 75 poz.690 z 2002r.);
- wszystkie materiały i armatura zastosowane do budowy instalacji gazowej i c.o. winny być oznaczone znakiem „B” lub „CE” zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004r. Dz.U. 92 poz. 881) oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu z dnia 2.09.2009r. Dz.U. 144 poz. 1182).
- Kształtki i rury stalowe łączyć za pomocą spawania, wymagania dla połączeń spawanych (spawanie łukowe) poziom jakości zgodny z normą PN-EN 12732 Infrastruktura gazowa – Spawanie stalowych układów rurowych – wymagania funkcjonalne. Stalowe odcinki przyłącza gazowego należy zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi zgodnie z instrukcją ZSG-00-I-006.
- przybory gazowe podłączyć do instalacji i zabezpieczyć zgodnie z PN/B-02413 lub B/02414.
- dopuszcza się wykonanie instalacji gazowej z innych materiałów dopuszczonych do stosowania w tego typu instalacjach;
- Po wybudowaniu instalacji przez uprawnionego wykonawcę, należy dokonać odbioru technicznego instalacji i zgłosić ten fakt dostawcy gazu celem włączenia instalacji

do użytkowania.

- W SKG, za kurkiem głównym należy skontrolować obecność przekładki dielektrycznej, w przypadku jej braku należy przekładkę zainstalować.

Informacja BIOZ

na rozbudowę wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym w Nakle przy ul. Plac Zamkowy 5 lokal 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 16.

1. Zakres robót

- montaż nowych przewodów z rur stalowych (miedzianych) zgodnych z wymaganiami przedmiotowych Polskich Norm i łączyć je za pomocą spawania (lutowania lub przez zaprasowywanie),
- przejścia przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych;
- montaż wkładu kominowego;
- montaż przyborów gazowych – kotła gazowego i kuchenki gazowej;
- próba szczelności;
- uporządkowanie pomieszczeń.

2. W trakcie wykonywania robót może wystąpić:

- przenoszenie materiałów;
- spawanie gazowe;
- montaż przewodów i przyborów gazowych.

3. Przed przystąpieniem do prac należy udzielić pracownikom instruktażu w zakresie BHP

w szczególności:

- dotyczących ręcznych prac transportowych;
- prac z użyciem elektronarzędzi;
- prac spawalniczych;
- ochrony p.poż.
- prac na wysokości

4. W celu zminimalizowania skutków zagrożeń podczas wykonywania prac należy stosować następujące środki zapobiegawcze:

- odzież robocza, obuwie, rękawice ochronne, kaski, okulary ochronne, itp.;
- oznakowanie miejsca pracy;
- przerwy na posiłek;

5. Nadzór nad robotami prowadzić będzie kierownik budowy.

6. Dokumentacja budowy do czasu odbioru końcowego znajdować się będzie u

Inwestora lub kierownika budowy.

Nakło 10.03.2021r.

Oświadczenie

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1995 – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 2 tej ustawy oświadczam, że projekt rozbudowy wewnętrznej i zewnętrznej instalacji gazowej w lokalach mieszkalnych nr 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 15, 16 w Nakle przy ul. Plac Zamkowy 5 (działka nr 2070/4), został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający: