

Oddział Zakład Gazowniczy w Kaliszu
Dział – Eksploatacji Infrastruktury Gazowniczej
62-800 Kalisz, ul. Majkowska 9

Telefon: (+ 48 62) 7685 600
Fax: (+ 48 62) 7642 551
E-mail: sekretariat@gaz.kalisz.pl

Nasz znak: **TE.12-4011-100100A/10**

Kalisz, dnia 30.01.2013r.

Gmina Kępno
ul. Ratuszowa 1
63-600 Kępno

**WARUNKI TECHNICZNE PROJEKTOWANIA I BUDOWY SIECI GAZOWEJ
ORAZ ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU**

Dotyczy: budowy sieci gazowej średniego ciśnienia wraz z przyłączami w miejscowości Zosin, gmina Kępno.

1. Rodzaj paliwa gazowego: E (GZ-50) wg PN-C-04750.
2. Lokalizacja budowy: Zosin, gmina Kępno.
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - socjalno-bytowe
 - grzewcze.
4. Rodzaj i moc odbiorników gazu:
 - kuchnia gazowa 4-palnikowa, sztuk 12, moc 12 kW każda
 - kocioł gazowy dwufunkcyjny c.o i c.w.u. sztuk 12, moc 21 kW każdy.
5. Wymagania dotyczące pomiaru i kontroli sprzedaży gazu:
 - miejsce usytuowania kurków głównych, reduktorów i gazomierzy: w szafkach gazowych umieszczonych na terenie odbiorcy gazu
 - wielkość gazomierza: G-2,5 – sztuk 12
 - typ gazomierzy: miechowy
 - rozstaw króćców gazomierzy: 130 mm
 - reduktor gazowy o przepustowości 10 m³/h – sztuk 8
 - gazomierze należy podłączyć za pomocą typowych monozłączy pod gazomierze.
6. Instalacja gazowa winna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z dnia 15.06.2002r. poz. 690). Instalacja gazowa przyłączona do sieci gazowej wykonanej z rur stalowych będzie zabezpieczona przed wpływem prądów błądzących monoblokiem izolacyjnym.
7. Przewody instalacji gazowej, prowadzone poniżej poziomu terenu, poza budynkiem, powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. Nr 97, poz. 1055 z dnia 11 września 2001r. wraz z późniejszymi zmianami). Sieć gazowa winna zapewniać dostawę gazu na cele socjalno-bytowe oraz grzewcze dla wszystkich odbiorców.
8. Dodatkowo należy przewidzieć dostawę gazu dla ewentualnych odbiorców nieprzewidzianych w obecnych etapach gazyfikacji.
9. Przyłącza gazu należy zaprojektować do budynków projektowanych na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 462/5.
10. Przyłącza do powyższych budynków zakończyć punktem redukcyjno-pomiarowym umieszczonym w szafce gazowej.
11. Parametry projektowanych przyłączy:
 - przyłącza gazu o średnicy d_n 25 w ilości 8 sztuk
 - materiał PE, klasy PE 80 - SDR 11
 - długość całkowita ok. 84 m
 - na włączeniu do projektowanej sieci gazowej zaprojektować zasuwy HAWLE lub AVK (3 szt.)
12. Parametry projektowanej sieci gazowej:
 - sieć gazowa średniego ciśnienia w miejscowości Zosin, gmina Kępno
 - średnica d_n 90
 - materiał PE, klasy PE 100 - SDR 17,6
 - długość około 1880 m
 - ciśnienie 150,00 kPa – 300,00 kPa
 - max ciśnienie robocze MOP 500 kPa
 - na włączeniu do istniejącej sieci gazowej zamontować zasuwy HAWLE lub AVK
 - w przypadku większego zapotrzebowania projektant zobowiązany jest dobrać średnicę rury dostosowaną do zapotrzebowania na gaz
 - w kierunku ulic niezgazyfikowanych należy zaprojektować elementy umożliwiające odpowietrzenie i dalszą rozbudowę sieci gazowej.