

1 Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przebudowy istniejącego przyłącza gazowego do budynku usługowego - Zakład Komunalny w Jasienicy - na parceli pgr 405 zlokalizowanej przy ul. Strumieńskiej 459 w Jasienicy. Parcela ta stanowi własność Urzędu Gminy Jasienica, a jej użytkownikiem jest Zakład Komunalny w Jasienicy.

Istniejące przyłącze gazowe, wykonane z rur stalowych Dn 15 mm, koliduje z projektowaną wg odrębnego opracowania rozbudową budynku. W związku z powyższym zaprojektowana została przebudowa gazociągu od węzła „G1” do skrzynki gazowej „S” (jak zaznaczono na rys. nr 1) oraz likwidacja kolizyjnego odcinka przyłącza.

2 Podstawa opracowania.

- Warunki techniczne przebudowy przyłącza gazowego Rozdzielnia Gazu w Bielsku-Białej znak 28/B1-440-TP/2010 z dnia 25.10.2010r.
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- Mapa ewidencyjna i wypisy z rejestru gruntów.
- Uzgodnienie ZUD przy Starostwie Powiatowym w Bielsku-Białej.
- Wizja w terenie.
- Obowiązujące normy i przepisy.

3 Opis uwarunkowań lokalizacji.

Istniejące przyłącze gazowe Dn 15 mm wykonane z rur stalowych przebiega po wschodniej stronie nieruchomości Inwestora. Zlokalizowane jest ono na działce pgr 405, stanowiącej własność Urzędu Gminy Jasienica i będącej we władaniu Zakładu Komunalnego w Jasienicy.

Trasa przedmiotowego przyłącza koliduje z projektowaną wg odrębnego opracowania rozbudową budynku.

Trasa projektowanej przebudowy gazociągu nie krzyżuje się z żadnym istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

4 Doprowadzenie gazu – stan istniejący.

Budynek jest podłączony do sieci gazowej średniego ciśnienia z rur stalowych o średnicy Dn 25 mm za pomocą przyłącza gazowego z rur stalowych o średnicy Dn 15 mm. Gaz ziemny PN-C-04753-E (GZ-50) doprowadzony jest do skrzynki gazowej, umieszczonej na północnej ścianie budynku, w której zamontowany jest domowy reduktor ciśnienia MR10 i gazomierz G-4. Trasa istniejącego przyłącza koliduje z projektowaną rozbudową budynku.

5 Dobór średnicy przebudowywanego przyłącza gazowego i gazomierza.

Średnicę przyłącza oraz gazomierz dobrano wg aktualnych norm i przepisów.

Przyjęto:

- przyłącze gazowe o średnicy nominalnej **Dn 20 mm.**
- gazomierz typu **G-4** o rozstawie króćców 130 mm,
- reduktor ciśnienia **MR 10.**

6 Zabudowa gazomierza.

Gazomierz należy zamontować w skrzynce pomiarowej zlokalizowanej na zewnętrznej południowej ścianie budynku (jak zaznaczono na załączonym rzucie piwnicy i parteru – rys. nr 3 i nr 4).

Podejście pod gazomierz wykonać z łączników o średnicy Dn 25 mm. Całość prac montażowych wykonać zgodnie z rys. nr 5.

Odległość od gazomierza do najbliższego odbiornika gazowego nie może być mniejsza niż 3 m