

CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

W ramach zadania należy przebudować istniejącą instalację niskoparametrową - centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej, zasilającą zespół budynków przy ul. Tylnej 19-21 w Gliwicach. Instalacje prowadzone są w pomieszczeniach piwnicznych i częściowo w kanale ciepłowniczym.



W ramach robót należy zdemontować istniejące przewody i armaturę i zastąpić je nowymi komponentami. Zasadniczo do wykonania dla obu instalacji (co + cwu) jest:

- Odcinek w pomieszczeniu węzła do trójnika z odgałęzieniem instalacji zasilającej budynek 21 (co: 2xD75 + cwu: D50+D32 na długość ok.15mb), wraz z przebiegiem instalacji dla budynku 21.
- Odcinek w pomieszczeniu od trójnika z odgałęzieniem instalacji zasilającej budynek 21 do wejścia do kanału ciepłowniczego (co: 2xD50 + cwu: D40+D25 na długości ok.12mb)
- Odcinek w kanale ciepłowniczym pomiędzy budynkiem nr 21 a budynkiem nr 19 – wejście do nowego pomieszczenia rozdzielacza (co: 2xD50 + cwu: D40+D25 na długości ok.18mb)
- Odcinek w pomieszczeniu rozdzielacza (zmiana pomieszczenia) w budynku nr 19, pomiędzy kanałem a rozdzielaczem z przebiegiem instalacji wewnętrznej (co: 2xD50 + cwu: D40+D25 na długości ok.18mb)

Instalacje niskoparametrowe wykonać z rur tworzywowych:

- Rur z PP typ R STABI dla instalacji w pomieszczeniach, ziolowanych termicznie otuliną z półsztywnej pianki PU i płaszczem typu Steinonorm 300 (grubość dostosowana do średnicy rury).
- Rur elastycznych z PE-Xa zintegrowanych z izolacją w płaszczu ochronnym typu Uponor Ecoflex Thermo dla instalacji co oraz Uponor Ecoflex Aqua dla instalacji cwu. Dopuszcza się wykonania rurociągów alternatywnie - jako Twin lub Single.

UWAGI:

Instalacja układana w kanale zostanie zabudowana po demontażu stropu kanału i obsypana piaskiem w obrębie kanału, z nadsypaniem gruntu do poziomu terenu i odtworzeniem nawierzchni istniejącej (trawnik) – nie przewiduje się odtworzenia stropu kanału. W komorze istniejącej rozszczelnić dno.

Zwraca się uwagę na zmianę pomieszczenia rozdzielacza w budynku nr 19, zostanie ono zlokalizowane w miejscu aktualnego wprowadzenia instalacji do budynku (pomieszczenie przyległe do obecnego pomieszczenia rozdzielacza).



Na instalacjach zabudować wymaganą armaturę zaporowo – zwrotną i regulacyjną, oraz zespoły ciepłomierza wg wytycznych PEC Gliwice. Rozdzielacze istniejące w budynku nr 19 należy wymienić na nowe z zaworami kulowymi.

Instalacje należy w miarę możliwości prowadzić na podporach istniejących, jeżeli ich stan zostanie uznany za odpowiedni – w pozostałych przypadkach wykonać nowe podparcia i wsporniki.

Po wymianie istniejące pomieszczenia doprowadzić do stanu nie gorszego od zastanego.