

C. GRANICE WŁASNOŚCI : zostaną ustalone na etapie zawierania umowy przyłączeniowej.
D. GRANICE EKSPLOATACJI : zostaną ustalone na etapie zawierania umowy przyłączeniowej.

E. PARAMETRY WODY SIECIOWEJ :

E.1. Temperatura obliczeniowa strona pierwotna : zima 120/65 °C, lato 70/25 °C

E.2. Temperatura obliczeniowa strona wtórna : c.o. : max 85/60 °C
c.t. : 75/50 °C

E.3. Max. ciśnienie robocze sieci wysokoparametrowej : 16 bar

E.4. Ciśnienie dyspozycyjne przed projektowaniem poda Zakład Energetyki Ciepłej
Eksploatacja Sieci i Węzłów Ciepłych Redłowo tel. 058 622 03 66

F. WYMOGI DOTYCZĄCE PRZYŁĄCZA CIEPLNEGO

F.1. Miejsce przyłączenia : **komora K-531 na wysokoparametrowej sieci ciepłej 2DN500. Technologię istniejącego węzła ciepłego na potrzeby podgrzewanej murawy Stadionu Piłkarskiego przenieść do jednego obiektu (plan sytuacyjny).**

F.3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych

F.4. Niedopuszczalne są wcięcia rurociągów od dołu

F.5. Przejścia rurociągów przez ścianę budynku należy wykonać w tulejach ochronnych wypełnionych materiałem elastycznym.

F.6. Sieć ciepłą preizolowaną prowadzić należy z minimalnym przykryciem gruntu

F.7. Miejsca wjazdów na posesję przez teren z sieciami ciepłowniczymi, należy zabezpieczyć nawierzchnią rozbiegającą.

F.8. W przypadku konieczności wykonania robót przez pracowników OPEC Gdynia, należy udostępnić nieodpłatnie teren dla wykonania tych prac.

G. WYMOGI DOTYCZĄCE WĘZŁA CIEPLNEGO

G.1. We wskazanym przez Inwestora obiekcie zlokalizować projektowany węzeł ciepły, wymiennikowy na potrzeby zaplecza socjalnego dla Stadionu Piłkarskiego oraz technologię węzła ciepłego na potrzeby podgrzewanej murawy zgodnie z normą „Węzły ciepłownicze. Klasyfikacja, wymagania i badania przy odbiorze.”

G.2. Wyposażenie węzła winno stanowić :

- zawory kulowe na przyłączy
- wymienniki płytowe (spadki ciśnienia po stronie wtórnej należy przyjmować 20 kPa)
- regulator różnicy ciśnień i przepływu (gdy istnieje potrzeba)
- pompy bezdławicowe z płynną regulacją obrotów
- zbiorcze naczynie przeponowe
- odmulacz na przyłączy wody zimnej
- magnetoodmulacz na przyłączy wysokich parametrów po stronie zasilania
- magnetoodmulacz na powrocie niskich parametrów
- regulator temperatury dla c.o. (pogodowy)
- licznik ciepła na powrocie wysokich parametrów jako odrębny pomiar na potrzeby c.o., c.w.u. i c.t. a przed nim filtr siatkowy lub osadnik zgodnie z zaleceniami producenta, do rozliczeń z OPEC Gdynia

Nie należy dobierać urządzenia pomiarowego nadmiarowo

G.3. Pomieszczenie węzła ciepłego winno być wydzielone o wymiarach zapewniających łatwy i bezpośredni dostęp do wykonania czynności kontrolnych, konserwacji, remontu. Wskazane jest posiadanie bezpośredniego wejścia z zewnątrz do węzła w budynku, umożliwiające montaż i demontaż urządzeń. Pomieszczenie węzła musi spełniać obowiązujące normy i wymagania BHP.

G.4. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Uwaga : Stosowana automatyka w węzłach ciepłych wymiennikowych OPEC Gdynia to TAC, DANFOSS, SIMENS, HONEYWELL