

Zamienne Warunki Techniczne NR 482/19

Zastępują Warunki Techniczne NR 440/15 z dnia 10.11.2015 r.

Dla: Przebudowy sieci ciepłowniczej wody gorącej 2xDn700mm od komory K-1065 do komory K-655 w rejonie ul. Przybyszewskiego z zachowaniem średnicy.

Inwestor – Veolia Energia Łódź S.A.
Termin realizacji: 2021-2022 r.

Szczegółowy zakres zadania:

Przebudowy sieci ciepłowniczej wody gorącej 2xDn700mm od komory K-1065 do komory K-655 w rejonie ul. Przybyszewskiego z zachowaniem średnicy.

Warunki do projektowania - Etap 1.

Przebudowa sieci ciepłowniczej wody gorącej 2xDn700mm od komory K-1065 do komory K-665.

- **pozostawić komorę K-1065.** W komorze na przebudowywanym kierunku nie projektować armatury odcinającej. Armatura w komorze K-1065 zostanie zaprojektowana zgodnie z projektowaną przebudową sieci ciepłowniczej 2xDn700mm i 2xDn600mm od K-1062 do K-4214 – etap 2.
- zaprojektować przebudowę istniejącej sieci ciepłowniczej 2xDn700mm wykonanej w technologii tradycyjnej kanałowej na sieć preizolowaną z zachowaniem dotychczasowej średnicy na odcinku od komory K-1065 do komory K-665.
- **zlikwidować KP-1065/1.** Przejście pod ul. Niciarnianą projektować w rurach ochronnych i bez połączeń mufowych w pasie jezdni.
- **projektowaną sieć ciepłowniczą 2xDn700mm połączyć z przebudowywanym kompensatorem U-668 wg Zamiennych Nr 1 Warunków Technicznych NR 426/19.**
- w przebudowywaną sieć ciepłowniczą włączyć istniejące odbicie preizolowane 2xDn100mm na kierunku budynków przy ul. Przybyszewskiego 176/178 i ul. Niciarnianej 51/53 wraz z istniejącą studzienką z zaworami odcinającymi.
- **przejście siecią pod jezdniami i torowiskiem ul. Przybyszewskiego projektować na podporach systemowych w istniejącym kanale półprzelazowym.**
- **pozostawić komorę K-665.** Zaprojektować wprowadzenie rurociągów do komory na przebudowywanym odcinku. Pozostawić istniejącą armaturę i rurociągi w komorze – prace w komorze będą wykonywane wraz z modernizacją SOC przy ul. Przybyszewskiego na podstawie odrębnych Warunków Technicznych.

Warunki do projektowania - Etap 2.

Przebudowa sieci ciepłowniczej wody gorącej 2xDn700mm od komory K-665 do komory K-655.

- **pozostawić komorę K-665.** Prace w komorze wg etapu 1.
- zaprojektować przebudowę istniejącej sieci ciepłowniczej 2xDn700mm wykonanej w technologii tradycyjnej kanałowej na sieć preizolowaną z zachowaniem dotychczasowej średnicy na odcinku od komory K-665 do komory K-655.
- w przebudowywaną sieć ciepłowniczą włączyć istniejące odbicie preizolowane 2xDn100mm na kierunku budynków przy ul. Przybyszewskiego 211 ze studzienką Sp-665/2.
- komora K-662 została zlikwidowana przy budowie pawilonu handlowego Lidl.
- **pozostawić komorę K-661.** W komorze pozostawić istniejącą armaturę odcinającą oraz istniejący zawór ZRC (kierunek os. Majowe). Istniejącą armaturę spustową wymienić na nową o średnicy 2xDn125mm – projektować zawory kulowe, kołnierzone. W przebudowywaną sieć ciepłowniczą 2xDn700mm włączyć istniejące rurociągi na kierunku os. Majowe oraz CH Carrefour.
- w przebudowywaną sieć ciepłowniczą włączyć istniejące odbicie preizolowane 2xDn100mm na kierunku budynków przy ul. Wacława 53 ze studzienką Sp-659.
- **pozostawić komorę K-655.** W komorze wymienić istniejącą armaturę spustową na nową o średnicy 2xDn125mm – projektować zawory kulowe, kołnierzone. Pozostałe prace w komorze zgodnie z uzgodnioną dokumentacją projektową nr uzg. ZSC 55/18.

Potrzeby remontowe w K-655 w zakresie budowlano-instalacyjnym.

- uwzględnić wymianę drabinek zejściowych do komory.
- uwzględnić wymianę kratki ściekowej na studzience (bagienku).

Załączniki:

Załącznik Nr 1 - Mapa z przepływami na przebudowywanej sieci ciepłowniczej. Podane przepływy uwzględniają podstawowy układ pracy sieci ciepłowniczej w okresie zimowym z pracującym SOC przy ul. Przybyszewskiego.

Uwagi:

- sieć wody gorącej należy projektować przyjmując parametry 120/65°C.
- sieć wody gorącej należy projektować w technologii rur preizolowanych.
- należy wykonać obliczenia hydrauliczne i wytrzymałościowe przebudowywanej sieci. Aktualne przepływy zgodnie z Załącznikiem Nr 1.
- rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi normami oraz wymaganiami do projektowania sieci ciepłych dla łódzkiego systemu ciepłowniczego.
- oznaczyć punkty charakterystyczne na projektowanej sieci.
- pokazać szczegół połączenia projektowanej sieci z istniejącą.
- zapewnić odpowietrzenie sieci ciepłowniczej w najwyższych punktach.
- w komorach odpowietrzenia magistrali projektować jako nowe.
- przebieg sieci ciepłowniczej musi być opracowany na aktualnych podkładach geodezyjnych w skali 1 : 500 i uzgodniony z Veolia Energia Łódź SA oraz na Naradach Koordynacyjnych u Starosty.
- sieć ciepłowniczą oraz komory pozostałe w wyniku przebudowy wykreślić na aktualnej mapie do celów projektowych poprzez załączenie planszy likwidacyjnej
- **układy alarmowe należy projektować w uzgodnieniu z Rejonem Eksploatacyjnym nr 1.**
- wszelkie istotne wątpliwości wynikłe w trakcie projektowania winien projektant w trybie natychmiastowym zgłosić służbom eksploatacyjnym ZSC - Łódź i wyjaśniać na bieżąco w Dziale Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej, ul. Wieniawskiego 40 pok. 217, tel. 42 675-45-28 lub pok. 229, tel. 42 675-45-41.
- termin ważności Warunków Technicznych wynosi 2 lata od daty ich wydania.
- dla etapu 1 przedmiotowej inwestycji została uzgodniona dokumentacja projektowa (nr uzg. ZSC 30/2017) którą należy zaktualizować poprzez opracowanie projektu zamiennego.

Łódź, dnia 19.12.2019 r.

Projektant:

Zakład Sieci Ciepłej:

Wystawił:

Dział Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej
Specjalista

Michał Masłowski

Proces w zakresie obsługi Klienta przebiega
Prawidłowo / nieprawidłowo*
Uwagi w Załączniku nr 1 do Warunków Przyłączenia

*niepotrzebne skreślić

Zatwierdził:

Dział Dyspozycji Ruchu Sieci Ciepłej
KIEROWNIK

Paweł Tażbierski

ZALĄCZNIK NR 1 DO ZAMIENNYCH WT NR 482/19



