

# Warunki Techniczne NR 236/23

**Dla: przebudowy przyłącza ciepłowniczego 2xDn40mm od połączenia z preizolowaną siecią ciepłowniczą 2xDn65mm do pomieszczenia węzła w budynku zlokalizowanego przy ul. Sienkiewicza 21.**

## Warunki do projektowania:

- z uwagi na planowaną rozbudowę i zwiększenie mocy zamówionej węzła ciepłego należy zaprojektować przebudowę istniejącego przyłącza ciepłowniczego 2xDn40mm (dok. arch. ZSC 13809) od połączenia z preizolowaną siecią ciepłowniczą 2xDn65mm (dok. arch. ZSC nr 17126) do pomieszczenia węzła budynku zlokalizowanego przy ul. Sienkiewicza 21. Przebudowywane rurociągi projektować o średnicy 2xDn50mm wynikającej z mocy przedmiotowego obiektu.
- na węźle ciepłym w budynku przy ul. Sienkiewicza 21 zaprojektować nowe zawory odcinające.
- rurociągi projektować w technologii rur preizolowanych w terenie oraz w technologii tradycyjnej w budynkach.
- ewentualne przejście pod prześwitem bramowym projektować w rurach ochronnych oraz bez połączeń mufowych.
- układy alarmowe projektować w uzgodnieniu z Rejonem Eksploatacyjnym Nr 1. W pomieszczeniu węzła zaprojektować zestaw pomiarowo-transmisyjny z monitoringiem zawilgocenia umożliwiający podłączenie do układu telemetrycznego stosowanego w Veolia Energia Łódź S.A.

## Przebudowywaną sieć projektować należy:

- przyjmując parametry 120/65°C.
- przyjmując maksymalne nieprzekraczalne ciśnienie na zasilaniu 1,6 MPa.
- wykonać obliczenia hydrauliczne i wytrzymałościowe przebudowywanej sieci. Planowane moce po rozbudowie węzła budynku przy ul. Sienkiewicza 21 na podstawie Warunków Technicznych NR 237/23 będą wynosić:  $Q_{co}=250,0$  kW;  $Q_{cwu}= 40,0$  kW;  $Q_{went}= 50,0$  kW.
- rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi normami oraz wymaganiami do projektowania sieci ciepłych dla łódzkiego systemu ciepłowniczego.
- oznaczyć punkty charakterystyczne na przebudowywanym przyłączu ciepłowniczym.
- przebieg przyłącza ciepłowniczego musi być opracowany na aktualnych podkładach geodezyjnych w skali 1 : 500 i uzgodniony z Veolia Energia Łódź S.A. oraz na Naradach Koordynacyjnych u Starosty.
- przy projektowaniu przyłącza ciepłowniczego w przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych na połączeniach rur preizolowanych stosować mufy zgrzewane elektrycznie.
- infrastrukturę ciepłowniczą pozostałą w wyniku przebudowy (przeznaczone do likwidacji) wykreślić na aktualnej mapie do celów projektowych poprzez załączenie planszy likwidacyjnej.

## Uwagi:

- powyższą inwestycję należy realizować pod nadzorem służb technicznych Rejonu Eksploatacyjnego nr 1 w terminie uzgodnionym z VEOLIA ENERGIA Łódź S.A.
- warunkiem wykonania przedmiotowej przebudowy przyłącza ciepłowniczego jest uzgodnienie kompletnej dokumentacji projektowej (wraz z częścią formalno-prawną) w Dziale Inżynierii Dystrybucji.
- prace związane z przebudową przyłącza ciepłowniczego prowadzić poza sezonem grzewczym w terminie wcześniej ustalonym z Veolia Energia Łódź S.A. Należy zachować ciągłość dostaw ciepła do istniejących odbiorców, minimalizując okres przerwy w zaopatrzeniu ciepła.
- wszelkie istotne wątpliwości wynikłe w trakcie projektowania winien projektant w trybie natychmiastowym zgłosić służbom eksploatacyjnym ZSC - Łódź i wyjaśniać na bieżąco w Dziale Inżynierii Dystrybucji, ul. J. Andrzejewskiej 5 (pok. 109 bud. E), e-mail: inzynieriadystribucji.lodz@veolia.com.
- termin ważności warunków przyłączenia 2 lata od daty ich wystawienia.

**Projektant:**

**Zakład Sieci Ciepłej:**

**Wystawił:**

Dział Inżynierii Dystrybucji  
Specjalista  
*Sebastian Stolarczyk*  
Sebastian Stolarczyk

**Zatwierdził:**

Dział Inżynierii Dystrybucji  
KIEROWNIK  
*Marcin Skierski*  
Marcin Skierski

Proces w zakresie obsługi Klienta przebiega  
Prawidłowo / nieprawidłowo\*  
Uwagi w Załączniku nr1 do Warunków Przyłączenia

\*niepotrzebne skreślić

Łódź, dnia 12.07.2023 r.