

KPEC Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz	WARUNKI TECHNICZNE	EW/446/2025
---	---------------------------	--------------------

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ
Spółka z o.o.
Wydział Utrzymania Ruchu

Bydgoszcz, 09 kwiecień 2025 r.

**Dział Przygotowania i
Realizacji Inwestycji
w miejscu**

Dotyczy: warunków technicznych na modernizację istniejącego węzła ciepłego oraz budowę sekcji ciepła technologicznego w węźle przy ul. Kochanowskiego 1 w Szubinie

1. Do projektowania należy przyjąć parametry wody sieciowej zmienne szczytowo 120/60°C w sezonie grzewczym, 65/30°C w okresie letnim.
2. Do projektowania rozbudowy węzła c.t. przyjąć parametr instalacyjny 70/50°C zgodnie z kartą informacyjną instalacji odbiorczych.
3. Ciśnienie do wykorzystania po stronie sieciowej dla węzła przyjąć w wielkości max 100 kPa.
4. Dokonać weryfikacji zainstalowanych urządzeń c.w.u tj. zawory regulacyjne, pompę obiegową cyrkulacji c.w.u, wymiennik c.w.u w istniejącym węźle wraz z dostosowaniem do docelowych parametrów instalacji. W przypadku stwierdzenia wymiany istniejących urządzeń sekcji c.w.u tj. zaworu regulacyjnego, wymiennika, pompy cyrkulacyjne w istniejącym węźle należy dokonać doboru urządzeń oraz montażu.
5. Sekcję c.t. wraz z urządzeniami projektować na moc zgodną z dostarczoną kartą informacyjną instalacji odbiorczych oraz po ostatecznej weryfikacji Projektanta.
6. Wpięcie sekcji ciepła technologicznego do istniejącego węzła ciepłego wykonać przed pierwszymi zaworami głównymi zasilającymi węzeł c.o.
7. W przypadku zastosowania glikolu jako czynnika grzewczego w instalacji należy zaprojektować układ uzupełniania oraz zabezpieczenia zładu. Należy stosować wymiennik ciepła o podwójnych ściankach.
8. Po wykonaniu rozbudowy wraz modernizacją węzła dokonać automatycznej regulacji węzła ciepłego.
9. Doprowadzenie instalacji odbiorczych – instalacji wewnętrznych centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej oraz ciepła technologicznego do węzła po stronie Odbiorcy.
10. Planowaną modernizację sekcji c.o., c.w.u oraz rozbudowę węzła ciepłego o sekcję c.t. należy wykonać w oparciu o obowiązujące przepisy, normy branżowe oraz zgodnie z „Wymaganiami technicznymi do projektowania węzłów ciepłych”, dostępny na stronie internetowej KPEC Spółka z o.o. w Bydgoszczy.
11. Projekt modernizacji węzła ciepłego wraz z rozbudową o sekcję c.t. oraz projektem AKPiA należy uzgodnić w KPEC Sp. z o.o.
12. Warunki techniczne pozostają ważne przez okres 2 lat od daty ich opracowania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. EW a/a

Wykonał: T.S., tel. (52) 30-45-313

Kierownik
Zakładu Produkcji i Przesyłu

mgr Krzysztof Zakrocki

Dyrektor
ds. Eksploatacji

mgr inż. Jacek Matuszak

Edycja Nr 1, Wydanie z dnia 04.11.2024