



Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ul. Juraszów 7-19
60-479 Poznań

KE/T/GP-P7/2-1121/2023

Poznań, 08.08.2023

**Warunki techniczne modernizacji węzła cieplnego zasilającego budynek
przy ul. Juraszów 7-19 w Poznaniu**

A. Stan istniejący

Budynek przy ul. Juraszów 7-19 w Poznaniu zasilany jest z miejskiej sieci ciepłej z istniejącego węzła w9635. Węzeł nie stanowi własności Veolia Energia Poznań S.A. Z powodu planowanej modernizacji węzła cieplnego poniżej podajemy warunki techniczne.

B. Modernizowany węzeł cieplny

Zapotrzebowanie na moc istniejącego węzła cieplnego wynosi:

$$Q_{c.o.} = 1393,1 \text{ kW}$$
$$Q_{c.w.u. \text{ śr.}} = 148,6 \text{ kW}$$

Zapotrzebowanie na moc po modernizacji węzła cieplnego będzie wynosić:

$$Q_{c.o.} = 1393,1 \text{ kW}$$
$$Q_{c.w.u. \text{ śr.}} = 148,6 \text{ kW}$$

B.1. Dotyczy Veolia Energia Poznań S.A.:

Urządzenia wchodzące w skład modułu przyłączeniowego tj. moduł telemetryczny, układ pomiarowo-rozliczeniowy (wstawki na powrocie), regulator różnicy ciśnień i przepływu dla węzła w9635 oraz dla węzła w10902 (wstawki na zasilaniu za filtrami od strony przyłącza), wodomierz uzupełnienia zładu (wstawki na rurociągach wody uzupełniającej) montować zgodnie z uzgodnionym schematem technologicznym węzła cieplnego w miejscach przygotowanych wstawek.

B.2. Dotyczy Wnioskodawcy - węzeł cieplny:

W wydzielonym istniejącym pomieszczeniu technicznym należy zdemontować istniejący węzeł cieplny a następnie zaprojektować i zamontować nowy węzeł cieplny. Czynności te należy przeprowadzić pod nadzorem pracownika Veolia Energia Poznań S.A. Miejscem włączenia nowoprojektowanego węzła będzie istniejące przyłącze 2xDN125. Zamontować należy regulator różnicy ciśnień i przepływu osobno dla węzła w9635 oraz dla węzła w10902 ($Q_{co} = 76,4 \text{ kW}$, $Q_{went} = 396,2 \text{ kW}$). Licznik ciepła należy pozostawić wspólny dla obu węzłów. Pomieszczenie

węzła cieplnego powinno spełniać warunki określone w polskich normach oraz wytycznych Veolia Energia Poznań S.A. Urządzenia modułu przyłączeniowego, tj. moduł telemetryczny, układ pomiarowo-rozliczeniowy (miejsce montażu na powrocie), regulator różnicy ciśnień i przepływu (na zasilaniu za filtrem od strony przyłącza), wodomierz uzupełniania zładu dobiera projektant węzła.

Przed wykonaniem dokumentacji projektowej węzła cieplnego uzgodnić z Veolia Energia Poznań S.A. – Wydział KE producenta elementów AKPiA.

Instalacja elektryczna powinna umożliwiać zasilanie sieciowe modułu transmisji telemetrycznej. Jeżeli możliwe jest wystąpienie problemów z zasięgiem sieci GSM/GPRS w pomieszczeniu węzła ciepłowniczego, z uwagi na jego lokalizację w budynku lub/oraz konstrukcję budynku:

- pomieszczenie węzła znajduje się poniżej poziomu gruntu,
- pomieszczenie węzła zlokalizowane jest w dużej odległości od ścian zewnętrznych budynku,
- pomieszczenie węzła zlokalizowane jest w budynku z dużą liczbą przegród wewnętrznych,
- pomieszczenie węzła zlokalizowane jest w centralnej części wielokondygnacyjnego lub rozległego budynku,

należy pisemnie uzgodnić z Veolia Energia Poznań S.A. - Wydział KE, indywidualne dobrane rozwiązanie systemu telemetrii, z zastosowaniem instalacji antenowej lub dodatkowych urządzeń retransmitujących.

C. Miejsce rozgraniczenia własności i eksploatacji instalacji lub urządzeń pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Energia Poznań S.A.

Miejscem rozgraniczenia własności i eksploatacji instalacji lub urządzeń pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Energia Poznań S.A. będą pierwsze połączenia spawane za zaworami odcinającymi od strony przyłącza na wejściu do pomieszczenia węzła cieplnego. Ponadto Veolia Energia Poznań S.A. będzie właścicielem urządzeń modułu przyłączeniowego tj. licznika ciepła, regulatora różnicy ciśnień i przepływu dla węzła w9635 i węzła w10902, wodomierza uzupełniania zładu oraz modułu telemetrycznego.

D. Sposób rozliczania energii cieplnej pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Energia Poznań S.A.

Wnioskodawca rozliczany będzie na podstawie głównego licznika ciepła.

E. Czynniki grzewcze

Lp.	Parametr czynnika grzewczego	Zima	Lato
1	Maksymalna temperatura zasilania wody sieciowej	125 °C	70 °C
2	Temperatura zasilania wody sieciowej dla doboru wymiennika	120°C	65°C
3	Maksymalna temperatura powrotu wody sieciowej	wg „Wytycznych do projektowania”	
4	Ciśnienie dyspozycyjne	95 kPa	75 kPa
5	Maksymalne ciśnienie robocze sieci ciepłej	1,6 MPa	
6	Minimalne ciśnienie zasilania	1,01 MPa (abs.)	

Obszar zasilany z komory magistralnej nr P7/2.

F. Warunki techniczne są ważne przez okres 2 lat.

Wszystkie pozostałe informacje niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej, przyłącza i węzła cieplnego zawarte są w „Wytycznych do projektowania” dostępne na stronie internetowej www.energiadlapoznania.pl.

G. Projekt techniczny budowy węzła cieplnego podlega zaopiniowaniu przez Veolia Energia Poznań S.A.

Podpis Dostawcy Ciepła

Pełnomocnik Zarządu
ds. Rozwoju Systemu Ciepłowniczego w Poznaniu
Koordynator Zespołu ds. Rozwoju

Michał Dziennik

Sprawę prowadzi: Grzegorz Pomian, tel. 887 093 900
K/O: 1. KE/T a/a 2. KW

Veolia Energia Poznań S.A.

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań
Kapitał zakładowy: 106 947 724,00 zł, opłacony w całości | NIP: 777-00-00-755 | REGON: 630956570 | KRS: 0000020765
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Konto: 75 1940 1210 0103 0331 0010 0000
tel. 801 57 57 57, (61) 43 76 276, e-mail: bok.poznan@veolia.com, kancelaria.pl-vpoz@veolia.com
www.energiadlapoznania.pl
www.veolia.pl

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem www.energiadlapoznania.pl lub w siedzibie Veolia Energia Poznań S.A.

