

Załącznik nr 1

do umowy przyłączeniowej nr 3504/2023

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ

Na podstawie §9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r., w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych, (Dz.U. z dnia 01 lutego 2007r., nr 16, poz.92) oraz wniosku Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu, Veolia Energia Poznań S.A. określa warunki podłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej.

### A. Wnioskodawca

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu  
ul. Masztalarska 3  
61-767 Poznań

### B. Informacje dotyczące obiektu

#### B.1. Właściciel obiektu:

Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu  
ul. Masztalarska 3  
61-767 Poznań

#### B.2. Lokalizacja obiektu:

ul. Bobrzańska 6

#### B.3. Lokalizacja węzła cieplnego:

wydzielone pomieszczenie w budynku  
(parter)

#### B.4. Ilość obiektów zasilanych:

1

#### B.5. Dane dotyczące obiektu:

Przeznaczenie obiektu:

straż pożarna (JRG-7)

Rodzaj instalacji odbiorczych:

Centralne ogrzewanie

- projektowane

Ciepła woda użytkowa

- projektowana

#### B.6. Przewidywana moc cieplna:

Lp.	Cele	
1	Centralne ogrzewanie	Q <sub>co</sub> = 200 kW
2	Ciepła woda użytkowa	Q <sub>cwu śr</sub> = 15 kW
		Q <sub>cwu max</sub> = 50 kW

**Nadany nr węzła: w14347**

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](http://www.energiadlapoznania.pl)

[www.veolia.pl](http://www.veolia.pl)

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem [www.energiadlapoznania.pl](http://www.energiadlapoznania.pl) lub w siedzibie Veolia Energia Poznań S.A.

### **C.1. Dotyczy Veolia Energia Poznań S.A.:**

Miejscem włączenia projektowanej sieci będzie punkt „A” zlokalizowany na istniejącej preizolowanej sieci ciepłej 2xDN80 zaznaczony na załączonym planie sytuacyjnym. Nowo projektowane przyłącze 2xDN50 (od punktu „A” do pomieszczenia węzła) należy wykonać w systemie rur preizolowanych. W studziencie na odejściu projektowanego przyłącza 2xDN50 od istniejącej preizolowanej sieci ciepłej 2xDN80 należy zamontować zawory odcinające.

W pomieszczeniu węzła ciepłego przyłącze zakończyć zaworami odcinającymi.

Urządzenia wchodzące w skład modułu przyłączeniowego tj. moduł telemetryczny, układ pomiarowo-rozliczeniowy, wodomierz wody uzupełniającej, filtry, regulator różnicy ciśnień i przepływu, manometry, zanurzeniowe czujniki temperatur, zawory odcinające, zawór zwrotny i kryzę dławiącą montować zgodnie z uzgodnionym schematem technologicznym węzła ciepłego.

Przejścia przez ściany zewnętrzne budynku wykonać jako szczelne, zabezpieczające przed przedostaniem się cieczy, gazów i dymów. Przejścia rurociągów przez przegrody wydzielające strefy pożarowe, wykonać jako przejścia p-poż, o odpowiedniej odporności ogniowej.

Wzdłuż przyłącza nie jest wymagane prowadzenie kabla telemetrycznego.

Przyłącze zaprojektować według aktualnie obowiązującej technologii. Do projektu przyłącza dołączyć protokół z narady koordynacyjnej Zespołu Uzgodniania Dokumentacji Projektowej.

### **C.2. Dotyczy Wnioskodawcy:**

Istniejący budynek Straży Pożarnej (JRG-7) przy ul. Bobrzańska 6 w Poznaniu zasilany będzie z miejskiej sieci ciepłowniczej.

W wydzielonym pomieszczeniu technicznym należy zaprojektować i zamontować dwufunkcyjny węzeł ciepły. Pomieszczenie węzła ciepłego powinno spełniać warunki określone w polskich normach oraz wytycznych Veolia Energia Poznań S.A. Miejscem włączenia instalacji Wnioskodawcy będzie odcinek przyłącza wysokoparametrowego, za układem pomiarowo-rozliczeniowym oraz regulatorem różnicy ciśnień i przepływu w module przyłączeniowym. Z tego punktu należy wykonać połączenie z częścią wysokoparametrową węzła ciepłego, które należy zaprojektować z rur stalowych, bez szwu, atestowanych, izolowanych cieplnie, w osłonie ochronnej. Wnioskodawca pozostawi, na etapie wykonywania węzła ciepłego, wolną przestrzeń w pomieszczeniu węzła ciepłego w celu montażu i obsługi modułu przyłączeniowego przez Veolia Energia Poznań S.A.

Urządzenia modułu przyłączeniowego, tj. moduł telemetryczny, układ pomiarowo-rozliczeniowy (miejsce montażu na powrocie), wodomierz wody uzupełniającej, filtry, regulator różnicy ciśnień i przepływu (na zasilaniu za filtrem od strony przyłącza), manometry, zanurzeniowe czujniki temperatur, zawory odcinające, zawór zwrotny i kryzę dławiącą dobiera projektant węzła.

Podaną w bilansie cieplnym maksymalną moc cieplną wymiennika c.w.u. należy potwierdzić obliczeniami przez projektanta węzła ciepłego. Przed wykonaniem dokumentacji projektowej węzła ciepłego 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.

**B. 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. będzie pierwsze połączenie od strony przyłącza do węzła cieplnego na zasilaniu – za regulatorem różnicy ciśnienia i przepływu, na powrocie od strony przyłącza – za układem pomiarowo-rozliczeniowym, na przewodzie wody uzupełniającej - pierwsze połączenie od strony przyłącza za wodomierzem. Ponadto moduł telemetryczny w pomieszczeniu węzła będzie stanowił własność Veolia Energia Poznań S.A.

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

Wnioskodawca rozliczany będzie na podstawie głównego licznika ciepła.

**D. Czynnik grzewczy**

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	145 kPa	95 kPa
5	Maksymalne ciśnienie robocze sieci cieplnej	1,6 MPa	
6	Minimalne ciśnienie zasilania	1,06 MPa (abs.)	

Obszar zasilany z komory magistralnej nr 01/7.

**E. Warunki przyłączenia 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](http://www.energiadlapoznania.pl).

**F. Projekty techniczne budowy przyłącza oraz węzła cieplnego podlegają zaopiniowaniu przez Veolia Energia Poznań S.A..**

Podpis Dostawcy Ciepła

Sprawę prowadzi: Piotr Czartoryski, tel. 722-060-422

Data: 18.12.2023 r.

K/O: 1. KE/T a/a 2. HRSR

**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](http://www.energiadlapoznania.pl)

[www.veolia.pl](http://www.veolia.pl)

Polityka prywatności udostępniona jest pod adresem [www.energiadlapoznania.pl](http://www.energiadlapoznania.pl) lub w siedzibie Veolia Energia Poznań S.A.



