

Załącznik nr 1

do umowy przyłączeniowej nr 2523/2018

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 złożonego przez Miasto Poznań – Poznańskie Inwestycje Miejskie S.A., Veolia Energia Poznań S.A. określa warunki podłączenia do miejskiej sieci ciepłej.

A. Wnioskodawca

Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp. z o.o.
pl. Wiosny Ludów 2
61-831 Poznań

B. Informacje dotyczące obiektu

B.1. Właściciel obiektu:

Miasto Poznań – Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ul. Chwiałkowskiego 34
61-553 Poznań

B.2. Lokalizacja obiektu:

os. Zwycięstwa, Poznań;
dz. nr 126, ark. 36, obręb Winiary

B.3. Lokalizacja węzła ciepłego:

w budynku

B.4. Ilość obiektów zasilanych:

1

B.5. Dane dotyczące obiektu:

Przeznaczenie obiektu:

budynek basenu rekreacyjnego

Rodzaj instalacji odbiorczych:

Centralne Ogrzewanie	- projektowane
Ciepła Woda Użytkowa	- projektowana
Wentylacja	- projektowana
Ciepło Technologiczne	- projektowane

B.6. Przewidywana moc cieplna:

Lp.	Cele	
1	Centralne ogrzewanie	$Q_{co.} = 45 \text{ kW}$
2	Ciepła woda użytkowa	$Q_{c.w.u.sr.} = 49 \text{ kW}$
		$Q_{c.w.u.max.} = 88 \text{ kW}$
3	Wentylacja	$Q_{went.} = 107 \text{ kW}$
4	Ciepło technologiczne	$Q_{ct.} = 80 \text{ kW}$

Veolia Energia Poznań S.A.

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Kapitał zakładowy: 325 993 000,00 zł, wpłacony 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.: +48 61 86 13 300 - fax: +48 61 86 14 644, e-mail: kancelaria.pl-vpoz@veolia.com

C. Miejsce i sposób doprowadzenia przyłącza do węzła ciepłego

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

Miejscem włączenia projektowanego przyłącza będzie punkt „A” zlokalizowany na istniejącej magistralnej sieci ciepłej preizolowanej 2xDN400. Przyłącze o średnicy 2xDN65 (od punktu „A” do pomieszczenia węzła) należy zaprojektować w systemie rur preizolowanych. Na odejściu przyłącza od sieci ciepłej w studzience zamontować zawory odcinające preizolowane 2xDN65. W pomieszczeniu węzła ciepłego przyłącze zakończyć zaworami odcinającymi.

Urządzenia wchodzące w skład modułu przyłączeniowego tj. układ pomiarowo-rozliczeniowy, filtr oraz regulator różnicy ciśnień i przepływu montować zgodnie ze 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 Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

C.2. Dotyczy Wnioskodawcy:

Projektowany budynek basenu rekreacyjnego na os. Zwycięstwa w Poznaniu – dz. nr 126, zasilany będzie z miejskiej sieci ciepłej.

W wydzielonym pomieszczeniu technicznym należy zaprojektować i zamontować węzeł ciepły. 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, odpowiednią przestrzeń w węźle ciepłym w celu montażu i obsługi modułu przyłączeniowego przez Veolia Energia Poznań S.A.

Urządzenia modułu przyłączeniowego, tj. układ pomiarowo-rozliczeniowy (miejsce montażu na powrocie), filtr oraz regulator różnicy ciśnień i przepływu (na zasilaniu za filtrem od strony przyłącza), 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 ET 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 ET, indywidualne dobrane rozwiązanie systemu telemetrii, z zastosowaniem instalacji antenowej lub dodatkowych urządzeń retransmitujących.

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

Pierwsze połączenie od strony przyłącza do węzła ciepłego na zasilaniu – za regulatorem różnicy ciśnień i przepływu, na powrocie od strony przyłącza – za układem pomiarowo-rozliczeniowym. Moduł przyłączeniowy wraz z zaworami odcinającymi na przyłączu w pomieszczeniu węzła stanowią własność Veolia Energia Poznań S.A.

E. Sposób rozliczania energii ciepłej pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Energia Poznań S.A.

Wnioskodawca rozliczany będzie na podstawie głównego licznika ciepła.



F. Czynniki grzewcze

Lp.	Parametry 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	150 kPa	100 kPa
5	Maksymalne ciśnienie robocze sieci ciepłej	1,6 MPa	
6	Minimalne ciśnienie zasilania	0,90 MPa (abs.)	

Obszar zasilany z komory magistralnej nr S2/13.

G. 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.

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

Data: 15.01.2018 r.

KO:

1. WR a/a,
2. WI

Specjalista
do Technicznych
Wzrostu Wzrostu
Podpis Dostawcy Ciepła

Veolia Energia Poznań S.A.

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Kapitał zakładowy: 325 993 000,00 zł, wpłacony 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.: +48 61 86 13 300 - fax: +48 61 86 14 644, e-mail: kancelaria.pl-vpoz@veolia.com

www.veolia.pl

