



Załącznik nr 1

do umowy przyłączeniowej nr 2331/2017

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 „Szpitale Wielkopolski” sp. z o.o., Veolia Energia Poznań S.A. określa warunki podłączenia do miejskiej sieci ciepłnej.

A. Wnioskodawca

„Szpitale Wielkopolski” sp. z o.o.
ul. Lutycka 34
60-415 Poznań

B. Informacje dotyczące obiektu

B.1. Właściciel obiektu:

„Szpitale Wielkopolski” sp. z o.o.
ul. Lutycka 34
60-415 Poznań

B.2. Lokalizacja obiektu:

ul. Adama Wrzoska, Poznań;
dz. nr 2/29 ark. 27, obręb Golęcin

B.3. Lokalizacja węzła ciepłego:

wydzielone pomieszczenie na poz. -1

B.4. Ilość obiektów zasilanych:

1

B.5. Dane dotyczące obiektu:

Przeznaczenie obiektu:

szpital

Rodzaj instalacji odbiorczych:

Centralne ogrzewanie	- projektowane
Wentylacja	- projektowana
Ciepła woda użytkowa	- projektowana

B.6. Przewidywana moc cieplna:

Lp.	Cele	
1	Centralne ogrzewanie	$Q_{c.o.} = 550 \text{ kW}$
2	Wentylacja	$Q_{went} = 1800 \text{ kW}$
3	Ciepła woda użytkowa	$Q_{c.w.u.śr.} = 310 \text{ kW}$ $Q_{c.w.u.max.} = 770 \text{ kW}$

Veolia Energia Poznań S.A.

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Kapitał zakładowy: 227 978 650,00 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

C. Miejsce i sposób doprowadzenia sieci i przyłącza do węzła cieplnego

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

Miejscem włączenia projektowanego przyłącza do Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka będzie punkt „A” zlokalizowany na projektowanej sieci ciepłej 2xDN200. Przyłącze o średnicy 2xDN150 (od punktu „A” do pomieszczenia węzła - poz. -1) należy zaprojektować w systemie rur preizolowanych. Na odejściu przyłącza w studziencie zamontować zawory odcinające preizolowane 2xDN150. W pomieszczeniu węzła cieplnego 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 cieplnego. Przejścia przez ściany zewnętrzne budynku wykonać jako szczelne, zabezpieczające przed przedostaniem się cieczy, gazów i dymów, a przez ściany wydzielenia pożarowego o odpowiedniej odporności ogniowej. Nie jest wymagane prowadzenie kabla telemetrycznego. Przyłącze zaprojektować wg aktualnie obowiązującej technologii. Do projektu przyłącza dołączyć protokół z narady koordynacyjnej Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

Docelowo należy wykonać odcinek sieci ciepłej o średnicy 2xDN200 na odcinku pomiędzy punktami „C” i „D” Odcinek sieci pomiędzy punktami „C” i „C1”(do istniejącego kanału przechodniego) wykonać w technologii preizolowanej, oraz pomiędzy punktami „C1” i „D” (do istniejącej komory rozdzielczej P7/2 (A14)), z rur stalowych bez szwu atestowanych, izolowanych cieplnie, w osłonie z blachy ocynkowanej, z dodatkowo zamontowanym systemem alarmowym.

Projektowana sieć ciepła umożliwi dostawę zwiększonego zapotrzebowania na energię ciepłą w postaci wody grzewczej dla tego obszaru (obecnie obszar ten zasila czynna sieć ciepła kanałowa o średnicy 2xDN150).

C.2. Dotyczy Wnioskodawcy:

Budynek Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka przy ul. Wrzoska w Poznaniu – dz. nr 2/29, zasilany będzie z miejskiej sieci ciepłej. W wydzielonym pomieszczeniu technicznym należy zaprojektować i wybudować węzeł cieplny.

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 połączenia z częścią wysokoparametrową węzła cieplnego które należy zaprojektować z rur stalowych bez szwu, atestowanych izolowanych cieplnie, w osłonie ochronnej. Wnioskodawca pozostawi, na etapie wykonywania węzła cieplnego, odpowiednią przestrzeń w pomieszczeniu węzła cieplnego w celu montażu i obsługi modułu przyłączeniowego przez Veolia Energia Poznań S.A.

Urządzenia modułu przyłączeniowego tj. układ pomiarowo-rozliczeniowy (montażu na powrocie), filtr oraz regulator różnicy ciśnień i przepływu (montaż na zasilaniu, za filtrem od strony przyłącza), układ napełniania z wodomierzem wody uzupełniającej dobiera projektant węzła. Podaną w bilansie cieplnym maksymalną moc ciepłą wymiennika c.w.u. należy potwierdzić obliczeniami przez projektanta węzła cieplnego.

Instalacja elektryczna powinna umożliwiać zasilanie sieciowe modułów transmisji telemetrycznej.

Jeżeli możliwe jest wystąpienie problemów z zasięgiem sieci GSM / GPRS w pomieszczeniach węzłów cieplnych, z uwagi na jego lokalizację w budynku lub / oraz konstrukcję budynku:

- pomieszczenie węzła znajduje się poniżej poziomu gruntu,
- pomieszczenie węzła znajduje się w dużej odległości od ścian zewnętrznych budynku,
- pomieszczenie węzła znajduje się w budynku z dużą liczbą przegród wewnętrznych,
- pomieszczenie węzła znajduje się 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.



Wnioskodawca zaprojektuje i wykona odcinek sieci ciepłej w systemie rur preizolowanych według aktualnie obowiązującej technologii, o średnicy 2xDN200 (pomiędzy punktami „D” i „E1”). W punkcie „D” na projektowanej sieci ciepłej 2xDN200/2xDN150 należy przebudować istniejącą komorę rozdzielczą P7/2(A14), którą należy wyposażać w armaturę odcinającą 2xDN200 (przepustnice odcinające PN25) i 2xDN150 (zawory kulowe z końcówkami do spawania PN25), oraz armaturę odpowietrzająco-odwodnieniową. Dodatkowo należy przebudować komorę P7/2(A15)-punkt „E”, a rurociągi rozdzielcze sieci ciepłej w komorze wyposażać w armaturę odcinającą (PN25). W kanale przechodnim pomiędzy punktami „E1 i „E” rurociągi zaprojektować z rur stalowych bez szwu atestowanych, izolowanych cieplnie, w osłonie z blachy ocynkowanej, z dodatkowo zamontowanym systemem alarmowym. Rurociągi w komorach wykonać z rur stalowych bez szwu atestowanych w izolacji cieplnej pod płaszczem ochronnym z blachy ocynkowanej.

Powyższe prace związane z siecią ciepłą i komorami będą realizowane na podstawie odrębnych warunków technicznych.

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 przyłączy w pomieszczeniu węzła stanowią własność Veolia Energia Poznań S.A.

E. Czynnik grzewczy

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 „Wytocznych do projektowania”	
4	Ciśnienie dyspozycyjne	80 kPa	80 kPa
5	Maksymalne ciśnienie robocze sieci ciepłej	1,6 MPa	
6	Minimalne ciśnienie zasilania	0,87 MPa (abs.)	

Obszar zasilany z komory magistralnej nr P7/2.

F. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 2 lat.

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

G. Projekty techniczne budowy sieci ciepłej, przyłącza oraz węzła ciepłego podlegają zaopiniowaniu przez Veolia Energia Poznań S.A.

Data: 15.11.2017 r.

KO:

1. WR a/a,
2. WI
- 3.ET

Specjalista ds. Technicznych
Wojciech Włosek
Podpis Dostawcy Ciepła

Veolia Energia Poznań S.A.

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań
Kapitał zakładowy: 227 978 650,00 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

