

Załącznik nr 1

do Aneksu nr 2 do umowy przyłączeniowej nr 1528/2013

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ**

AKTUALIZACJA NR 2 WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA Z DNIA 30.08.2018 r.

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 Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Veolia Energia Poznań S.A. określa warunki podłączenia do miejskiej sieci ciepłej.

### **A. Wnioskodawca**

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu  
al. Niepodległości 10  
61-875 Poznań

### **B. Informacje dotyczące obiektu**

#### **B.1. Właściciel obiektu:**

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu  
al. Niepodległości 10  
61-875 Poznań

#### **B.2. Lokalizacja obiektów:**

ul. Towarowa 53 (dz. 8/2, ark. 44, obr. Poznań)

#### **B.3. Lokalizacja węzła ciepłego:**

w pomieszczeniu kotłowni

#### **B.4. Ilość obiektów zasilanych:**

1

#### **B.5. Dane dotyczące obiektu:**

#### **Przeznaczenie obiektu:**

budynek naukowo-dydaktyczny

#### **Rodzaj instalacji odbiorczych:**

Centralne ogrzewanie

- projektowane

Ciepła woda użytkowa

- projektowana

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

Lp.	Cele	
1	Centralne ogrzewanie	$Q_{c.o.} = 124 \text{ kW}$
2	Ciepła woda użytkowa	$Q_{c.w.u.śr.} = 12 \text{ kW}$
		$Q_{c.w.u.max.} = 75 \text{ kW}$

**Veolia Energia Poznań S.A.**

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Kapitał zakładowy: 105 947 725,00 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.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.

9



## **C. Miejsce i sposób doprowadzenia przyłącza do węzła cieplnego**

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

Miejszem włączenia projektowanego przyłącza będzie punkt „A” na istniejącej sieci ciepłej preizolowanej 2xDN125. Przyłącze o średnicy 2xDN50 (od punktu „A” do pomieszczenia węzła cieplnego) należy zaprojektować w systemie rur preizolowanych. Na odejściu przyłącza w studzience zamontować zawory odcinające preizolowane. W pomieszczeniu węzła cieplnego przyłącze zakończyć zaworami odcinającymi.

Urządzenia wchodzące w skład rozszerzonego 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. Nie jest wymagane prowadzenie kabla telemetrycznego. Przyłącze zaprojektować wg aktualnie obowiązującej technologii. Do projektów przyłączy dołączyć protokół z narady koordynacyjnej Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

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

Istniejący budynek naukowo-dydaktyczny przy ul. Towarowej 53 w Poznaniu, zasilany będzie z miejskiej sieci ciepłej. W wydzielonym pomieszczeniu należy zaprojektować i wybudować węzeł cieplny dostosowany do współpracy z istniejącym układem solarnym wstępnego podgrzewania c.w.u. Miejszem 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 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 węźle cieplnym w celu montażu i obsługi modułu przyłączeniowego przez Veolia Energia Poznań S.A. Istniejące przyłącze niskoparametrowe c.o. zaślepić.

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 cieplnego. Przed wykonaniem dokumentacji projektowej węzła cieplnego uzgodnić z Veolia Energia Poznań S.A. – Wydział TI 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 TI, 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 cieplnego 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. Sposób rozliczania energii ciepłej pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Energia Poznań S.A.**

Wnioskodawca rozliczany będzie na podstawie głównego licznika ciepła.



## F. 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 „Wytycznych do projektowania”	
4	Ciśnienie dyspozycyjne	80 kPa	80 kPa
5	Maksymalne ciśnienie robocze sieci ciepłej	1,6 MPa	
6	Minimalne ciśnienie zasilania	0,93 MPa ( abs. )	

Obszar zasilany z komory magistralnej nr J2/4.

Włączenie na odcinku: (J2/4)(4.39)-(J2/4)(4/22).

## G. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 2 lat.

Wszystkie pozostałe informacje niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej, przyłączy i węzłów cieplnych zawarte są w „Wytycznych do projektowania” dostępne na stronie internetowej [www.energiadlapoznania.pl](http://www.energiadlapoznania.pl).

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

Data: 16.08.2021 r.

Starszy Specjalista  
ds. Technicznych  
*Wojciech Wiśny*

Podpis Dostawcy Ciepła

## KO:

1. KW a/a,
2. TI

Veolia Energia Poznań S.A.

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Kapitał zakładowy: 105 947 725,00 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](mailto: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.





Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.