

Załącznik nr 1

do Umowy Przyłączeniowej nr 3116/2021

## **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), wniosku Wyższej Szkoły Bankowej ul. Powstańców Wielkopolskich 5 w Poznaniu, Veolia Energia Poznań S.A. określa warunki podłączenia do miejskiej sieci ciepłej.

### **A. Wnioskodawca**

Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu  
ul. Powstańców Wielkopolskich 5  
61-895 Poznań

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

#### **B.1. Właściciel obiektu:**

Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu  
ul. Powstańców Wielkopolskich 5  
61-895 Poznań

#### **B.2. Lokalizacja obiektu:**

ul. Ratajczaka 3 (dz. nr 2/5 ark. 46, obr. Poznań), Poznań

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

pomieszczenie techniczne na poziomie 0

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

1

#### **B.5. Dane dotyczące obiektu:**

##### **Przeznaczenie obiektu:**

szkoła wyższa

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

Centralne ogrzewanie

- projektowane

Wentylacja

- projektowana

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

Lp.	Cele	
1	Centralne ogrzewanie	$Q_{c.o.} = 80,26 \text{ kW}$
2	Wentylacja	$Q_{went.} = 29,0 \text{ kW}$

#### **Veolia Energia Poznań S.A.**

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Kapitał zakładowy: 105 947 725,00 zł, wypłacony 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. 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 cieplnej preizolowanej 2xDN40, zaznaczony na załączonym planie sytuacyjnym.

Przyłącze o średnicy 2xDN32 (od punktu „A” do pomieszczenia węzła ) należy zaprojektować w systemie rur preizolowanych. Na odejściu od sieci wykonać studzienkę z zaworami odcinającymi preizolowanymi 2xDN32. 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 oraz strop 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:**

Planowany budynek mieszkalny przy ul. ul. Ratajczaka 3 (dz. nr 2/5 ark. 46, obr. Poznań), w Poznaniu, zasilany będzie z miejskiej sieci cieplnej. W wydzielonym pomieszczeniu należy zaprojektować i zamontować węzeł cieplny. 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 atestowanych rur stalowych bez szwu w izolacji cieplnej pod płaszczem ochronnym.

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 (miejsca montażu na powrocie ), filtr, regulator różnicy ciśnień i przepływu (na zasilaniu za filtrem od strony przyłącza), oraz układ uzupełniania z wodomierzem wody uzupełniającej dobiera projektant węzła.

Podaną w bilansie cieplnym maksymalną moc cieplną wymiennika c.w.u., należy potwierdzić 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 cieplnej pomiędzy Wnioskodawcą i Veolia Energia Poznań S.A.**

Wnioskodawca rozliczany będzie na podstawie głównego licznika ciepła.

#### F. Czynnik grzewczy

	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	80kPa
5	Maksymalne ciśnienie robocze sieci ciepłej	1,6 MPa	
6	Minimalne ciśnienie zasilania	1,05 MPa (abs.)	

Obszar zasilany z komory magistralnej nr C2/9.

Włączenie na odcinku: (C2/8e)(R/1) - w13067.

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

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

Data: 15.02.2021 r.

Specjalista  
ds. Technicznych  
*Ewa Korcz-Haremska*  
Ewa Korcz-Haremska

Podpis Dostawcy Ciepła

#### KO:

1. RR a/a,
2. TI

#### Veolia Energia Poznań S.A.

ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań

Kapitał zakładowy: 105 947 725,00 zł, wypłacony 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.







