

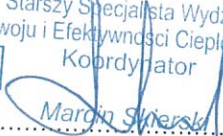


VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A. Zakład Sieci Ciepłej 93-564 Łódź, ul. Wieniawskiego 40 Tel. 675-45-00 Fax. 675-51-95		WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do sieci ciepłowniczej		WpO NR 364/17
A Informacje dotyczące podłączanego obiektu				
1	Nazwa obiektu:	2 budynki mieszkalne wielorodzinne		
2	Adres:	1. al. Piłsudskiego 112 2. ul. Szpitalna 8		
3	Inwestor (przyłącza):	Veolia Energia Łódź S.A.		
4	Zapotrzebowanie mocy:	-1-	-2-	
	-Centralne ogrzewanie:	89,8	92,3	kW
	-Ciepła woda użytkowa Q_{zam}/Q_{max} :	39,9/72,5	43,1/78,4	kW
	-Wentylacja:	-	-	kW
	-Technologia:	-	-	kW
	RAZEM:	129,7	135,4	kW
	OGÓLEM:	265,1		kW
B Techniczne dane wyjściowe do projektowania				
1	Przyłącza:			
a	Czynnik grzewczy:	Woda gorąca		
b	Parametry czynnika grzewczego:			
	-Temperatury w sezonie grzewczym:	120 / 65		°C
	-Temperatury poza sezonem grzewczym:	70 / 25		°C
	-Ciśnienie zasilania w miejscu podłączenia:	0,4413		MPa
	-Ciśnienie powrotu w miejscu podłączenia:	0,2052		MPa
	-Maksymalne nieprzekraczalne ciśnienie zasilania:	1,6		MPa
	-Całkowite obliczeniowe natężenie przepływu czynnika grzewczego w sezonie grzewczym:	2,17	2,27	t/h
	-Całkowite obliczeniowe natężenie przepływu czynnika grzewczego poza sezonem grzewczym:	1,39	1,50	t/h
c	Punkt podłączenia:	Rejon punktu 115 na istniejącym przyłączy ciepłowniczym 2xDn50mm do budynku przy ul. Teodora 4 (dok. arch. ZSC nr 13399).		
d	Zalecenia dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none"> zaprojektować włączenie w istniejące rurociągi 2xDn50mm za pomocą trójników. zaprojektować przyłącze ciepłownicze od punktu włączenia do rejonu ul. Kazimierza o średnicy 2xDn50mm i zakończyć trójnikami z mufami końcowymi, umożliwiając ewentualne podłączenie budynku przy al. Piłsudskiego 112a i ul. Szpitalnej 10/12. Dalej do pomieszczenia węzła w budynku przy ul. Szpitalnej 8 przyłączy zaprojektować o średnicy wynikającej z zapotrzebowania mocy podłączanego obiektu. od projektowanego przyłącza 2xDn50mm zaprojektować przyłączy do pomieszczenia węzła w budynku przy al. Piłsudskiego 112 o średnicy wynikającej z zapotrzebowania mocy podłączanego obiektu. w dokumentacji technicznej sieci i przyłączy wykonać obliczenia hydrauliczne i określić rzeczywiste ciśnienie w węzłach podłączanych budynków. siec i przyłącza projektować w technologii rur preizolowanych w terenie i tradycyjnej w budynkach. przebieg sieci i przyłączy oraz rozwiązania techn. podlegają uzgodnieniu z Veolia Energia Łódź S.A. i na Naradach Koordynacyjnych u Starosty. rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi normami oraz wymaganiami do projektowania sieci ciepłowniczych dla łódzkiego systemu ciepłowniczego. 		
2	Węzła ciepłego:			
a	Parametry czynnika grzewczego:			
	-Temperatury w sezonie grzewczym:	120 / t_p z inst. $\leq 75^*$		°C
	-Temperatury poza sezonem grzewczym:	70 / 25		°C
	*Temperatura powrotu wody sieciowej przyjmować w zależności od temperatury powrotu wody instalacyjnej jednak nie wyższą niż 75°C			
b	Urządzenie regulujące natężenie przepływu nośnika ciepła:	Zawory balansujące		
c	Miejsce zainstalowania urządzenia regulującego natężenie przepływu nośnika ciepła:	Na rurociągu zasilającym i powrotnym		
d	Miejsce zainstalowania układu pomiarowo - rozliczeniowego:	Na rurociągu powrotnym		
e	Miejsce rozgraniczenia własności instalacji i urządzeń w węźle cieplnym między Dostawca - Odbiorca:	Pierwsze zawory odcinające w węźle cieplnym. Veolia Energia Łódź S.A. dostarcza układ pomiarowy oraz wodomierz wody uzupełniającej		
f	Miejsce rozgraniczenia eksploatacji instalacji i urządzeń w węźle cieplnym:	Wg ustaleń odrębnej umowy eksploatacyjnej podpisanej między Dostawcą a Odbiorcą ciepła		

g	Zalecenia dodatkowe:	W węzle cieplnym projektować:
<ul style="list-style-type: none"> wysokosprawne płytowe wymienniki ciepła. węzeł c.w.u. projektować w układzie równoległym – wymiennik jednostopniowy. ultradźwiękowy licznik ciepła z gniazdem do zdalnego odczytu zużycia ciepła. gniazdo zdalnego odczytu zużycia ciepła projektować w miejscu łatwo dostępnym dla służb eksploatacyjnych Zakładu Sieci Ciepłej. dwa zawory balansujące (zawór różnicy ciśnień jest zamontowany w K-1043). automatykę c.o. - pogodową, c.w.u.- temperaturową. zakres dostawy i eksploatacji urządzeń automatycznej regulacji – wg umowy przyłączeniowej. napełnianie zładu inst. wewn. c.o. projektować z sieci wody powrotnej z pomiarem ilości pobranej wody (nie dotyczy instalacji wykonanej z elementami z aluminium). prędkość przepływu na wylocie z zaworu regulacyjnego nie powinna przekraczać 3 m/s. dobór urządzeń w węzle cieplnym winien zapewniać otrzymywanie parametrów pracy węzła zgodnych z tabelą regulacyjną, która stanowi załącznik do umowy. rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi „Wytycznymi doboru i stosowania urządzeń oraz układów automatycznej regulacji węzłów cieplnych w łódzkim systemie ciepłowniczym”. dokumentacja węzła podlega uzgodnieniu w Veolia Energia Łódź S.A. odpis niniejszych warunków techn. zasilania należy załączyć do projektu przedstawionego do uzgodnienia. instalacja wewnętrzna winna być zaprojektowana zgodnie z wytycznymi COBRTI „INSTAL”. całość robót związanych z realizacją węzła cieplnego finansuje Odbiorca ciepła. 		
C	Termin rozpoczęcia dostawy ciepła: (zgodnie z wnioskiem o przyłączenie)	2018 r. (dzień, miesiąc, rok)
D	Integralną część niniejszych Warunków Przyłączenia stanowią:	- Tabele regulacyjne - Umowa o Przyłączenie
E	Termin ważności Warunków Przyłączenia:	22.09.2019 r. (dzień, miesiąc, rok)
F	Podpisy	
1	Przedstawiciel inwestora:	Zakład Sieci Ciepłej:
2	<p>Proces w zakresie obsługi Klienta przebiega Prawdłowo / nieprawidłowo*</p> <p>Uwagi w Załączniku nr1 do Warunków Przyłączenia</p> <p>*niepotrzebne skreślić</p> <p style="text-align: center;">PROKURENT Widzewskiego TBS Sp. z o.o.  Mariusz Krauze</p> <p style="text-align: center;">CZŁONEK ZARZĄDU Widzewskiego TBS Sp. z o.o. (imię i nazwisko - potwierdzenie odbioru) Marcin Ogrodzki</p>	<p>Wystawił:</p> <p style="text-align: center;">Specialista Wydziału Rozwoju i Efektywności Ciepłownictwa  Adam Stepniak</p> <p>..... Upoważniony do wystawiania Warunków Przyłączenia</p> <p>Zatwierdził:</p> <p style="text-align: center;">Starszy Specjalista Wydziału Rozwoju i Efektywności Ciepłownictwa Koordynator  Marcin Słonecki</p> <p>..... Upoważniony do zatwierdzania Warunków Przyłączenia</p>
G	Data wystawienia Warunków Przyłączenia:	22.09.2017 r. (dzień, miesiąc, rok)

Uwaga:

Do niniejszych „Warunków Przyłączenia” załącza się projekt „Umowy o Przyłączenie”, po zapoznaniu się z którym, Odbiorca winien telefonicznie (tel. 675-46-66 pok. Nr 115) ustalić termin zgłoszenia się do ZSC przy ul. Wieniawskiego 40, celem zawarcia „Umowy o Przyłączenie” określającej obowiązki stron oraz szczegółowe terminy realizacji inwestycji. Warunkiem uzgodnienia dokumentacji technicznej jest podpisanie z VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A „Umowy o Przyłączenie”.

Przy wykonywaniu projektu węzła powyższe wartości zapotrzebowania ciepła projektant powinien potwierdzić w notatce spisanej z odbiorcą ciepła. Wszelkie wątpliwości wynikłe w trakcie projektowania należy zgłosić do Działu Technologii ZSC, ul. Wieniawskiego 40, tel. 42 675 45 41 lub 42 675 45 28, pok. 229.

Po wykonaniu i uzgodnieniu projektu węzła Projektant lub Odbiorca ciepła, zgodnie z zapisami w umowie o przyłączenie do sieci ciepłowniczej §3 ust.1 winien niezwłocznie przekazać informację do właściwego Rejonu Eksploatacyjnego o konieczności zakupu licznika ciepła.

Przy projektowaniu przyłącza w przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych na połączeniach rur preizolowanych stosować mufy zgrzewane elektrycznie.