

<b>VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A.</b> Zakład Sieci Ciepłej 92-550 Łódź, ul. J. Andrzejewskiej 5 Bud. E, Tel. 675-45-00		<b>WARUNKI PRZYŁĄCZENIA</b> <b>do sieci ciepłowniczej</b>		<b>WPo</b> <b>NR 101/23</b>
<b>A Informacje dotyczące podłączanego obiektu</b>				
1	Nazwa obiektu:	Budynek handlowy/usługowy		
2	Adres:	ul. Techniczna 14		
3	Wnioskodawca:	SKAMEX Sp. z o.o. 93-121 Łódź, ul. Częstochowska 38/52		
4	Zapotrzebowanie mocy:			
	-Centralne ogrzewanie:	1778,0	kW	
	-Ciepła woda użytkowa $Q_{zam}/Q_{max}$ :	-	kW	
	-Wentylacja:	-	kW	
	-Technologia:	-	kW	
	OGÓŁEM:	1778,0	kW	
<b>B Techniczne dane wyjściowe do projektowania</b>				
1	<b>Przyłącza:</b>			
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:	1,4546**	MPa	
	-Ciśnienie powrotu w miejscu podłączenia:	0,4255**	MPa	
	-Maksymalne nieprzekraczalne ciśnienie zasilania:	1,6	MPa	
	-Całkowite obliczeniowe natężenie przepływu czynnika grzewczego w sezonie grzewczym:	27,80	t/h	
	-Całkowite obliczeniowe/wymagane natężenie przepływu czynnika grzewczego poza sezonem grzewczym:	-	t/h	
c	Punkt podłączenia:	Preizolowana sieć ciepłownicza 2xDn100mm w rejonie załamania Z-7 zgodnie z dok. arch. ZSC 15987.		
d	Zalecenia dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>zaprojektować włączenie w istniejące rurociągi 2xDn100mm poprzez trójniki. Za punktem włączenia zaprojektować studnię z preizolowanymi zaworami odcinającymi.</li> <li>zaprojektować sieć ciepłowniczą od punktu włączenia do odbicia na pomieszczenie węzła podłączanego budynku o średnicy 2xDn125mm i zakończyć trójnikami na kierunku południowo-wschodnim w celu dalszej rozbudowy. Dalej przyłączyć projektować o średnicy wynikającej z zapotrzebowania mocy cieplnej podłączanego obiektu.</li> <li>w dokumentacji technicznej sieci i przyłącza wykonać obliczenia wytrzymałościowe, hydrauliczne i określić rzeczywiste ciśnienie w węźle podłączanego budynku.</li> <li>sieć i przyłączyć projektować w technologii rur preizolowanych w terenie i tradycyjnej w budynku.</li> <li>przejścia pod ulicami projektować w rurach ochronnych bez połączeń mufowych w pasie jezdni</li> <li>przebieg sieci i przyłącza a także rozwiązania techn. podlegają uzgodnieniu z Veolia Energia Łódź S.A. i na Naradach Koordynacyjnych u Starosty.</li> <li>układy alarmowe projektować w uzgodnieniu z Rejonem Eksploatacyjnym Nr 1.</li> <li>rozwiązania techniczne winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi normami oraz wymaganiami do projektowania sieci ciepłowniczych dla łódzkiego systemu ciepłowniczego.</li> </ul>		
2	<b>Węzła ciepłego:</b>			
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:	Zawór różnicy ciśnień i przepływu		
c	Miejsce zainstalowania urządzenia regulującego natężenie przepływu nośnika ciepła:	Na rurociągu powrotnym		
d	Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:	Na rurociągu powrotnym		
e	Miejsce rozgraniczenia własności instalacji i urządzeń w węźle cieplnym między Dostawcą - Odbiorcą:	Pierwsze zawory odcinające w węźle cieplnym. Veolia Energia Łódź S.A. jest właścicielem układu pomiarowego, układu stabilizacji ciśnienia i wodomierza wody uzupełniającej.		
f	Miejsce rozgraniczenia eksploatacji instalacji i urządzeń w węźle cieplnym:	Wg ustaleń odrębnej umowy eksploatacyjnej podpisanej między Dostawcą a Odbiorcą ciepła		

Informację na temat ewentualnego ilości pobieranej mocy cieplnej w okresie letnim należy potwierdzić w notatce spisanej z Odbiorcą ciepła załączonej do projektu oraz uwzględnić w doborze urządzeń i obliczeniach węzła.