

Czerwionka-Leszczyny 8.01.2019 r.

**Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu
znak ZP.271.24.2018**

ZP.271.24.2018

Dotyczy przetargu nieograniczonego na zamówienie pn.: „Budowa sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Palowicach”.

**Odpowiedź - wyjaśnienia na zapytania do Specyfikacji Istotnych Warunków
Zamówienia.**

Informuję, że do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), przekazuję zapytania wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego.

Zapytanie 1:

W zakresie zamówienia należy m. in. wymiana: „*podgrzewacz c.w.u. wraz z pełnym wyposażeniem tj. dodatkowo w zabudowie z grzałką elektr. 6 kW, termostatem reg. (w miejsce istniejącego podgrzewacza tj. układu przygotowania ciepłej wody użytkowej obecnie eksploatowanej - w pom. kotłowni przewidzieć podłączenie (odtworzenie podłączenia) wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji do zasobnika c.w.u. układ przygotowania ciepłej wody użytkowej **należy hydraulicznie odtworzyć wraz z niezbędną istniejącą armaturą p.n.w., gr. bezp.. tj. wykonać zgodnie z istniejącym obecnie eksploatowanym kompletnym układem c.w.u.***).

Prosimy o uzupełnienie informacji co dokładnie i o jakich parametrach wchodzi w skład istniejącego podgrzewacza c.w.u.? Np. jaką pojemność ma podgrzewacz. Ponadto prosimy o potwierdzenie, że po za istniejącym wyposażeniem podgrzewacza c.w.u. należy „dodatkowo uzbroić” je w grzałkę elektryczną 6 kW? Brak jakichkolwiek informacji uniemożliwia przygotowanie oferty na to urządzenie.

Wyjaśnienie 1:

W miejsce istniejącego podgrzewacza c.w.u. o pojemności ~ **300 (500) dm³**, należy zabudować nowy z grzałką elektr. **6 kW**, a sam układ przygotowania ciepłej wody użytkowej należy hydraulicznie odtworzyć zgodnie z istniejącym obecnie eksploatowanym kompletnym układem c.w.u.

Zapytanie 2:

Prosimy o udostępnienie obliczeń doboru wymiennika płytowego lutowanego 200 Kw.

Wyjaśnienie 2:

Poniżej obliczenia doboru wymiennika płytowego.

DANE WEJŚCIOWE

	Strona 1		Strona 2	
Moc		200,0		kW
ΔT_{Log}		10,0		°C
Min. przewymiarowanie		1		%
Płyn	Water		Water	
Temp. wejściowa	90,0		60,0	°C
Temp. wyjściowa	70,0		80,0	°C
Przepływ masowy	2,39		2,39	kg/s
Wejśc. przepływ objęt.	8,90		8,73	m ³ /h
Wyjśc. przepływ objęt.	8,78		8,84	m ³ /h
Max. spadek ciśnienia	30,0		30,0	kPa
Ciśnienie obliczeniowe	3,0		3,0	bar
Temp. obliczeniowa	90,0		80,0	°C

DOBRANY WYMIENNIK CIEPŁA

(Standardowe obliczenia)

	Strona 1		Strona 2	
Pow. wymiany ciepła		3,3		m ²
Współ. zanieczyszczenia		0,0281		m ² K/kW
K czysty		7218,3		W/m ² K
K zanieczyszczony		6000,5		W/m ² K
Przewymiarowanie		20		%
Oblicz. spadek ciśnienia	21,8		19,3	kPa
Spadek ciśn. w króćcach	0,2		0,2	kPa
Prędk. w przyłączach	1,77		1,76	m/s
Prędk. w urządz.	0,36		0,33	m/s
Liczba Reynoldsa	3927		3177	[-]
Alfa	18417,2		16672,3	W/m ² K

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

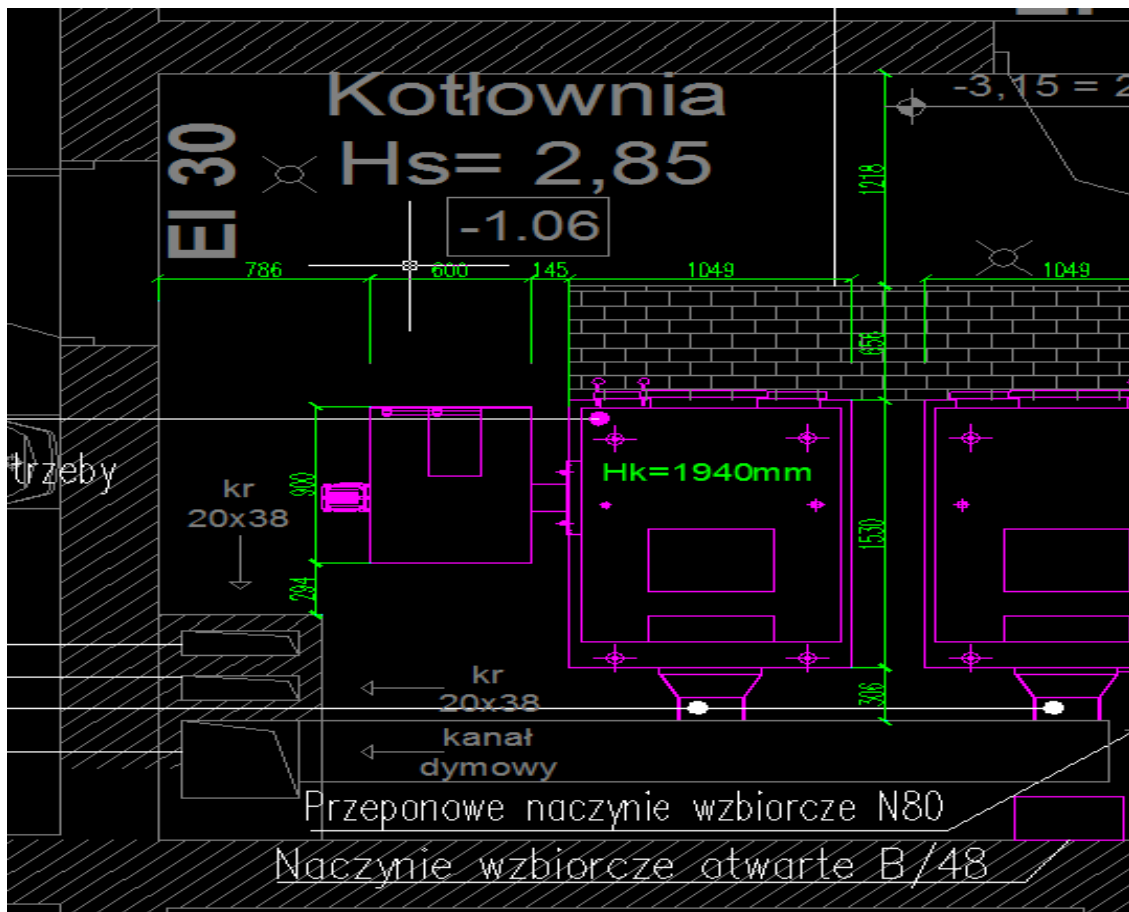
	Strona 1		Strona 2	
Płyn	Water		Water	
Temp. referencyjna	80,0		70,0	°C
Gęstość	973,38		979,82	kg/m ³
Ciepło właściwe	4,19		4,19	kJ/kgK
Przewodność cieplna	0,663		0,653	W/mK
Lepkość dynamiczna	0,0004		0,0004	Ns/m ²
Liczba Prandtla	2,25		2,63	[-]

Zapytanie 3:

Prosimy o podanie maksymalnych wymiarów (szerokość x długość x wysokość) zaprojektowanych kotłów na paliwo stałe tak by po zainstalowaniu dwóch sztuk w pomieszczeniu kotłowni zostały spełnione wszystkie wymagania techniczne dla pomieszczenia.

Wyjaśnienie 3:

Poniżej wymiary jednostki kotł. na paliwo stałe.



Uwaga: podane wyżej wymiary należy traktować jako przykładowe, ponieważ różni producenci w celu uzyskania pozostałych parametrów wydajnościowych/użytkowych mogą produkować produkty o innych gabarytach.

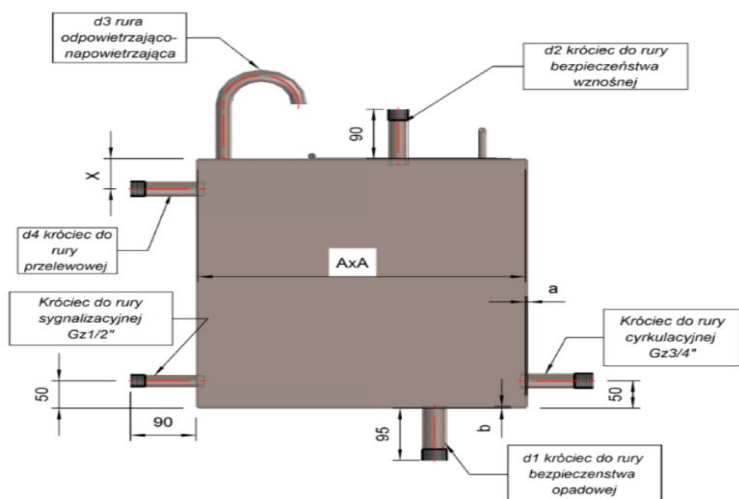
Zapytanie 4:

Podobnie jak w pkt. 3 prosimy o podanie gabarytów oraz dodatkowo miejsca lokalizacji (w poziomie i w pionie) otwartego naczynia wzbiorczego w pomieszczeniu kotłowni.

Wyjaśnienie 4:

Poniżej gabaryty otwartego naczynia wzbiorczego w pomieszczeniu kotłowni. Montaż w/w otwartego naczynia o wysokości $H=450$ mm możliwie wysoko.

Naczynie Wzbiorcze Systemu Otwartego BNWSO typ – B									
Typ	Vc	Vu	A	H	B	a	b	c	Waga
	dm ³		mm						



Uwaga: podane wyżej wymiary należy traktować jako przykładowe, ponieważ różni producenci w celu uzyskania pozostałych parametrów wydajnościowych/użytkowych mogą produkować produkty o innych gabarytach.