

Wyjaśnienia odnośnie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia ( SIWZ) z dnia 12.06.2008 roku na „Modernizację kotłowni gazowej w Zespole Szkół Nr 1 przy ul. Piasta 14 w Milanówku” , nr sprawy ZP\342\10\08.

Zgodnie z artykułem 38. ust. 4 o treści: *„W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekazuje się niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia „, Prawa Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku ( tekst jednolity Dz. U. Nr 223 poz. 1655 z późniejszymi zmianami) Zarząd Powiatu Grodziskiego ul. Kościuszki 30 w Grodzisku Mazowieckim wprowadza następujące zmiany do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:*

#### **Wyjaśnienie odnośnie specyfikacji.**

##### **I. W związku ze skierowanymi pytaniami o treści:**

1. W przedmiarze w pozycjach 93, 97 wyszczególniono „ urządzenia kotłowni”, o jakie urządzenia chodzi?,
2. Demontaż czopucha jest ujęty zarówno w przedmiarze budowlanym jak i w przedmiarze technologii. Czy jest to pomyłka czy należy wycenić robotę dwukrotnie?,
3. W jaki sposób ma zostać włączony nowoprojektowany czopuch do istniejącego komina? Z rys. TK-6 wynika, iż należy zdemontować część istniejącego komina stalowego i podłączyć nowe elementy. Czy demontaż istniejącej konstrukcji wsporczej nie spowoduje obsunięcie się istniejącego komina?,
4. W przedmiarze poz. 49 zestawione są pompy wirnikowe szt. 5, w projekcie i na rysunkach pomp jest 6?,
5. Brak w przedmiarze 2 termometrów rtęciowych ujętych specyfikacji urządzeń kotłowni w projekcie kotłowni?,
6. Brak dokumentacji technicznej konstrukcji budowlanych.



7. O jakie konkretnie narzędzia chodzi w załączniku nr 7 do SIWZ? Do wykonania zadania wykonawca może wynająć niezbędny sprzęt.
8. W SIWZ pkt nr 15 określono, iż do złożenia oferty należy dołączyć „ próbkę nawierzchni poliuretanowej z metryczką producenta”, proszę o sprecyzowanie.

### **Zarząd Powiatu Grodzkiego informuje, co następuje:**

- Ad. 1.** W punktach 93 i 97 przedmiaru robót ( kosztorys ofertowy) podano urządzenia wchodzące w wyposażenie kotłowni oraz elementy automatyki. Niestety w wydrukowanym przedmiarze robót w wersji uproszczonej powyższe pozycje zostały zbite do 2 pozycji. W załączeniu dołączamy wydrukowane pozycje z pełnego kosztorysu ( strony od nr 31 do 34 przedmiaru) podające pełne wyposażenie.
- Ad. 2.** W części „ Robót budowlanych” jest demontaż czopucha murowanego ( pozostałości po kotłach węglowych) a w „ Robotach technologii kotłowni” jest to demontaż elementów murowanych i stalowych ( rury ze stali kwasoodpornej) dla celów wykonania nowych połączeń spalinowych kotła.
- Ad. 3.** Dokładny sposób połączenia nowego kotła do komina będzie można określić po wykonaniu robót, o których mowa w **Ad. 2.** Należy przewidzieć konieczność wykonania dodatkowej konstrukcji wsporczej dla istniejących wkładów kominowych zabezpieczających przed obsunięciem się elementów kominowych. Szych kominowy jest starym kominem, pozostałością po kotłowni węglowej.
- Ad. 4.** W przedmiarze robót omyłkowo nie uwzględniono pompy obiegu kotła – nr 21 Specyfikacja Urządzeń Technologii Kotłowni. Wyznacznikiem dla określenia zakresu robót jest dokumentacja techniczna i zawarte w niej informacje ( w części opisowej i rysunkowej). Należy zwiększyć ilość pomp do 6 sztuk ( poprawiając przedmiar i zwiększyć wartość o tę 1 pompę w pozycji 2 Tabeli Kosztowej),
- Ad. V.** Brakujące dwa termometry rtęciowe ujęte w specyfikacji a nie ujęte w przedmiarze należy uwzględnić w ramach wyposażenia urządzeń kotłowni i ująć w pozycji 93 przedmiaru robót,
- Ad. VI.** Brakujące elementy konstrukcji budowlanych zostaną zamieszczone na stronie internetowej w ramach tego przetargu po otrzymaniu ich od projektanta ( na dzień dzisiejszy nie otrzymaliśmy uzupełnień rysunków),
- Ad. VII.** W ramach wykazu posiadanych urządzeń i narzędzi zamawiający chce się zorientować w rodzaju i typie posiadanego sprzętu. Niezbędnym wyposa-

zeniem będzie spawarka i palnik acetylenowo-tlenowy wraz z butlami, koparka do wykonania wykopu pod schody wejściowe do pomieszczeń kotłowni. Nie zmienia to faktu iż powyższy sprzęt i narzędzia wykonawca może wynająć po wygraniu przetargu.

**Ad. VIII.** Ujęta w punkcie 15 SIWZ próbka oferowanej nawierzchni poliuretanowej z oryginalną metryczką producenta została ujęta pomyłkowo ( z przetargu na boiska sportowe) i **nie jest wymagane jej dołączenie do oferty.**

Załącznik:

- wydruk stron od 31 ÷ 34 kosztorysu szczegółowego podający wykaz urządzeń w pozycjach 93 i 97 przedmiaru ( w pozycji 93 należy ująć dodatkowo 2 termometry rtęciowe).

Grodzisk Mazowiecki dnia 23.06.2008 rok.

Sporządził:

**Główny Specjalista**  
w Samodzielnym Stanowisku  
ds. Zakupów Publicznych  
*Władysław Kuziara*

Zatwierdził:

**STAROSTA**  
*Marek Wieźbicki*



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1.04szt./szt.	szt.	2.0800				
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.003kg/szt.	kg	0.0060				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92 d.2	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych Krotność = 1.5 obmiar = 4.5*3.14 = 14.130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.7*0.955*1.1*1.5=2.678775r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.8511				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.74*1.5=1.11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.6843				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm 0.28*1.5=0.42m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.9346				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0.41*1.5=0.615szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.6900				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2.28*1.5=3.42szt./m <sup>2</sup>	szt.	48.3246				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43*1.5=0.645szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.1139				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.51*1.5=0.765kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8095				
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07*1.5=0.105m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4837				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
93 d.2		<b>KALKULACJA WŁASNA - URZĄDZENIA KOTŁOWNI</b> obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- kocioł wodny VITOPLEX 100 Q=285 kW 1szt/kpl.	szt	1.0000				
2*		palnik gazowy WG40N/1-A-ZM-LN 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		ścieszka gazowa (zawór gazowy, filtr, złącze elastyczne 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		podgrzewacz CWU typ VITOCCELL V100 V=300l 1szt/kpl.	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		rozdzielacz bezpieczeństwa DN50 1szt/kpl.	szt	1.0000				
6*		pompa obiegu CO "B" typ TOP-E 40/1-10 (230V) 1szt/kpl.	szt	1.0000				
7*		pompa obiegu CO "C" typ Star-E 25/1-3 (230V) 1szt/kpl.	szt	1.0000				
8*		pompa obiegu CO "A" typ TOP-E 50/1-6 (230V) 1szt/kpl.	szt	1.0000				
9*		pompa owiegu CW ładująca - typ TOP-S 25/7 (230V) 1szt/kpl.	szt	1.0000				
10*		pompa cyrkulacyjna CWU typ TOP-Z 20/4 (230V) 1szt/kpl.	szt	1.0000				
11*		naczynie wzbiorcze typ REFLEX 33D 1szt/kpl.	szt	1.0000				
12*		naczynie wzbiorcze typ REFLEX 80N 1szt/kpl.	szt	1.0000				
13*		stacja zmiękczenia typ ESM15 V=3m3/h 1szt/kpl.	szt	1.0000				
14*		ogranicznik poziomu wody w kotle typ SYR 932.1 1szt/kpl.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJE TECHNOLOGII KOTŁOWNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>AUTOMATYKA KOTŁOWNI</b>						
94	KNR 7-08 d.3 0201-03	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury obmiar = 1 ukł.	ukł.					
1*		-- R -- robocizna 33.69r-g/ukł.	r-g	33.6900				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.28m-g/ukł.	m-g	1.2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95	KNR 7-08 d.3 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik obmiar = 3 ukł.	ukł.					
1*		-- R -- robocizna 45.14r-g/ukł.	r-g	135.4200				
2*		-- M -- konstrukcja wsporcza o masie do 100 kg 83.2kg/ukł.	kg	249.6000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.95m-g/ukł.	m-g	5.8500				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 3.15m-g/ukł.	m-g	9.4500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96	KNR 7-08 d.3 0103-02	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego bezpośrednio w rurociągu obmiar = 1 ukł.	ukł.					
1*		-- R -- robocizna 4.27r-g/ukł.	r-g	4.2700				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.02m-g/ukł.	m-g	0.0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97		<b>KALKULACJA WŁASNA - elementy automatyki - urządzenia obmiar = 1 kpl</b>	kpl					
1*		-- M -- regulator kotła Vitotronic 100 - w cenie kotła 1szt/kpl	szt	1.0000				
2*		regulator obiegów grzewczych CO/CW Vitotronic 333 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		regulator obiegu grzewczego CO-C Vitotronic 050 1szt/kpl	szt	1.0000				
4*		siłownik mieszacza obiegów grzewczych 3szt/kpl	szt	3.0000				
5*		czujniki temperatury - w cenie kotła 4szt/kpl	szt	4.0000				
6*		czujnik temp. wody przylgowy 2szt/kpl	szt	2.0000				
7*		główna rozdzielnica elektryczna kotłowni - w kosztorysie elektrycznym 1szt/kpl	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## AUTOMATYKA KOTŁOWNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: