

Mysłowice, dnia 28 czerwca 2011 r.

## **MODYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy zamówienia publicznego nr **ZP/ 02 / 2011** na:

*„Sukcesywna dostawa wodomierzy nowych i po regeneracji i legalizacji”*

Zamawiający informuje, że wprowadza następującą modyfikację do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Dokonuje się zmian w załączniku nr. 1 stanowiącym specyfikację techniczną i opis przedmiotu zamówienia.

Obecnie obowiązująca aktualna treść załącznika nr 1 jest dostępna na stronie internetowej Zamawiającego : [www.mpwikmyslowice.pl](http://www.mpwikmyslowice.pl)

Postępowanie o udzielenie zamówienia o nr ZP/ 02 /2011 na:

„Sukcesywna dostawa wodomierzy nowych i po regeneracji i legalizacji”

**Załącznik nr.1**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA „SUKCESYWNA DOSTAWA WODOMIERZY”**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Warunki techniczne**

Orientacyjne zapotrzebowanie Zamawiającego na wodomierze i wymagania techniczno-jakościowe wodomierzy:

<b>Wodomierze do wody zimnej - nowe</b>							
<b>Średnica nominalna DN</b>	<b>mm</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Klasa metrologiczna		B					
Próg rozruchu	l/h			0,05	0,09	0,1	0,25
Przepływ maksymalny $Q_{max}$	$m^3/h$	3	3	7	12	20	30
Przepływ nominalny $Q_n$	$m^3/h$	1,5	2,5	3,5	6	10	15
Przepływ minimalny $Q_{min}$	$m^3/h$	0,016	0,025	0,07	0,12	0,20	0,6
Maksymalne ciśnienie	bar	16					
Strata ciśnienia	bar	1,0					
Długość	mm	110	130	160 albo260	260	300	200
Gwint	cal	G3/4	G1	G 1 1/4	G 1 1/2	G2	-
Ilości (orientacyjne)	Szt.	<b>300</b>	<b>800</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>20</b>

**Wodomierze do wody zimnej – było : po regeneracji i legalizacji**

**Winno być: nowe**

	<b>mm</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>50/20</b> <b>Sprężony</b>	<b>80/20</b> <b>Sprężony</b>
<b>Średnica nominalna DN</b>						
<b>Klasa metrologiczna</b>	Klasa B					
<b>Próg rozruchu</b>	l/h	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>Przepływ maksymalny</b> $Q_{max}$	$m^3/h$	50 80	80	120	50	80
<b>Przepływ nominalny <math>Q_n</math></b>	$m^3/h$	25 40	40	60	40	60
<b>Przepływ minimalny <math>Q_{min}</math></b>	$m^3/h$	0,75 1,2	1,2	1,8	0,05	0,05
<b>Maksymalne ciśnienie</b>	bar	16				
<b>Strata ciśnienia</b>	bar	0,3 - 0,6				
<b>Długość</b>	mm	200	200 225	250	270 300	300 350
<b>Gwint</b>	cal	-	-	-	-	-
<b>Ilości (orientacyjne)</b>	<b>Szt.</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

**Wodomierze do wody zimnej – nowe**

<b>Średnica nominalna DN</b>	<b>mm</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
<b>Klasa metrologiczna</b>	C						

Próg rozruchu	l/h			0,05	0,09	0,1	0,25
Maksymalne ciśnienie	bar	16					
Strata ciśnienia	bar	1,0					
Długość	mm	110	130	160 albo 260	260	300	200 lub 270 /300
Gwint	cal	G3/4	G1	G 1 1/4	G 1 1/2	G2	-
<b>Ilości (orientacyjne)</b>	<b>Szt.</b>	<b>300</b>	<b>800</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
<b>Wodomierze do wody zimnej – było : po regeneracji i legalizacji</b>							
<b>Winno być: nowe</b>							
<b>Średnica nominalna DN</b>	<b>mm</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>50/20</b> <b>Sprężony</b>	<b>80/20</b> <b>Sprężony</b>	
Klasa metrologiczna	Klasa C						
Próg rozruchu	l/h	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Maksymalne ciśnienie	bar	16					
Strata ciśnienia	bar	0,3 - 0,6					
Długość	mm	200	200 225	250	270 300	300	350
Gwint	cal	-	-	-	-	-	-
<b>Ilości (orientacyjne)</b>	<b>Szt.</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

W przypadku podpisania umowy przewidujemy, że dostawy wodomierzy nowych będą się odbywać partiami na podstawie zapotrzebowania Zamawiającego, a dostawca będzie dostarczał kolejne partie wodomierzy po zgłoszeniu zapotrzebowania przez Zamawiającego.

**W przypadku podpisania umowy :**

- a) wodomierzy Dn 15 wymagalne od razu będzie 100 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;
- b) wodomierzy Dn 20 wymagalne od razu będzie 200 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;
- c) wodomierzy Dn 25 wymagalne od razu będzie 10 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;
- d) wodomierzy Dn 32 wymagalne od razu będzie 5 sztuk wymagalność pozostałej zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;
- e) wodomierzy Dn 40 wymagalne od razu będzie 5 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;
- f) wodomierzy Dn 50 wymagalne od razu będzie 5 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;
- f) wodomierzy Dn 65 wymagalne od razu będzie 0 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;
- f) wodomierzy Dn 80 wymagalne od razu będzie 0 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;
- f) wodomierzy Dn 100 wymagalne od razu będzie 0 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;
- f) wodomierzy Dn 50/20 wymagalne od razu będzie 0 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;
- f) wodomierzy Dn 80/20 wymagalne od razu będzie 0 sztuk wymagalność pozostałej ilości zależeć będzie od potrzeb i zdolności finansowych Zamawiającego;

**Tekst dodany:**

**Po podpisaniu Umowy z Wykonawcą, Wykonawca zostanie poinformowany odnośnie dostaw wodomierzy od zaraz wymagalnych o jakiej klasy wodomierze chodzi ( B lub C) oraz czy dostawy od zaraz wymagalne dotyczą wodomierzy nowych bądź po regeneracji i po legalizacji.**

1. Wodomierze muszą być zgodne z: Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 23 października 2007 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wodomierze oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej

kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych, Dz.U. Nr 209/2007, poz.1513; Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych, Dz.U. Nr 5/2008, poz.29;

2. Wodomierze muszą posiadać aktualny atest Głównego Urzędu Miar oraz aktualny atest Państwowego Zakładu Higieny dopuszczający do kontaktu z wodą;

3. Wodomierze muszą posiadać aprobaty techniczne . Wymagane jest załączenie wymienionych dokumentów do oferty, wraz z tłumaczeniem na język polski, jeśli dokument jest w języku obcym;

4. Konstrukcja wodomierza

suchobieżna (całkowicie sucha przekładnia oraz liczydło): wskazówkowo-bębenkowa

objętościowa :-----

jednostrumieniowa: -----

**Tekst dodany:**

**W przypadku wodomierzy klasy B wymagamy, aby można go było zamontować pozycji pionowej jak i poziomej, natomiast w przypadku wodomierzy klasy C wymagamy, aby były przystosowane wyłącznie do montażu poziomego.**

5. Obudowa wodomierza musi uniemożliwiać ingerencję z zewnątrz;

6. Wodomierze z możliwością montażu w pozycji pionowej, jak i poziomej;

**Tekst dodany:**

**W przypadku wodomierzy klasy B wymagamy, aby można go było zamontować pozycji pionowej jak i poziomej, natomiast w przypadku wodomierzy klasy C wymagamy, aby były przystosowane wyłącznie do montażu poziomego.**

7. Wodomierze odporne na oddziaływanie bardzo silnego pola magnetycznego w tym magnesów neodymowych;

8. Liczydło wodomierza mechaniczne 8-io cyfrowe, hermetyczne, odporne na zaparowania, zabezpieczone klapką;

9. Zespół liczydła musi posiadać możliwość obrotu;

10. Korpus wodomierza nie może być wykonany z tworzywa sztucznego;

11. Możliwość montażu zamiennie nadajnika impulsów lub nadajnika radiowego do zdalnego odczytu w trakcie eksploatacji wodomierza bez zrywania plomb legalizacyjnej;

12. Elementy łączące wodomierz z instalacją muszą:

- spełniać wymagania dla materiałów dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną;

- posiadają niezbędną odporność na korozję;
- nie będą wywoływać korozji pozostałych elementów instalacji wodociągowej a wodomierz zachowa obiegową klasę dokładności w czasie eksploatacji.

13. Wykonawca powinien udzielić gwarancji na cały okres ważności legalizacji odpowiednio do rodzaju wodomierza; jednak nie mniej niż 36 miesięcy od daty dostawy, wady i uszkodzenia ujawnione w okresie gwarancji powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie dostawy, zgłoszone niezwłocznie w formie reklamacji po uznaniu reklamacji, będą usuwane bezpłatnie w terminie 14 dni licząc od daty zgłoszenia reklamacji przez Zamawiającego

14. Każdy wodomierz musi być zalegalizowany w roku, w którym zostanie złożone zamówienie, dotyczy również dostaw cząstkowych, sukcesywnych;

15. Wykonawca powinien wskazać dostępne punkty serwisowe

W przypadku podpisania Umowy Wykonawca powinien dostarczać z wodomierzami następujące dokumenty.

a) karty techniczne producenta wodomierzy, potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów technicznych określonych w niniejszym załączniku

b) aktualny atest higieniczny PZH (poświadczona kopia);

c) aktualny atest Głównego Urzędu Miar (poświadczona kopia).

## Tekst dodany

**Szacunkowa ilość wodomierzy przeznaczonych po regeneracji i legalizacji w ciągu 12 miesięcy**

<b>Wodomierze do wody zimnej – po regeneracji i po legalizacji</b>							
<b>Średnica nominalna DN</b>	<b>mm</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Klasa metrologiczna	B						
Próg rozruchu	l/h			0,05	0,09	0,1	0,25
Przepływ maksymalny $Q_{max}$	$m^3/h$	3	3	7	12	20	30
Przepływ nominalny $Q_n$	$m^3/h$	1,5	2,5	3,5	6	10	15

Przepływ minimalny $Q_{\min}$	$m^3/h$	0,016	0,025	0,07	0,12	0,2	0,6
Maksymalne ciśnienie	bar	16					
Strata ciśnienia	bar	1,0					
Długość	mm	110	130	160 albo 260	260	300	200
Gwint	cal	G3/4	G1	G 1 1/4	G 1 1/2	G2	-
<b>Ilości (orientacyjne)</b>	<b>Szt.</b>	<b>243</b>	<b>648</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>16</b>

**Wodomierze do wody zimnej – po regeneracji i legalizacji**

	mm	65	80	100	50/20 Sprężony	80/20 Sprężony	
<b>Średnica nominalna DN</b>							
Klasa metrologiczna	B						
Próg rozruchu	l/h	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	
Przepływ maksymalny $Q_{\max}$	$m^3/h$	50 80	80	120	50	80	
Przepływ nominalny $Q_n$	$m^3/h$	25 40	40	60	40	60	
Przepływ minimalny $Q_{\min}$	$m^3/h$	0,75 1,2	1,2	1,8	0,05	0,05	
Maksymalne ciśnienie	bar	16					

Strata ciśnienia	bar	0,3 - 0,6				
Długość	mm	200	200 225	250	270 300	300 350
Gwint	cal	-	-	-	-	-
<b>Ilości (orientacyjne)</b>	<b>Szt.</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

<b>Wodomierze do wody zimnej – po regeneracji i po legalizacji</b>							
<b>Średnica nominalna DN</b>	<b>mm</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Klasa metrologiczna		C					
Próg rozruchu	l/h			0,05	0,09	0,1	0,25
Maksymalne ciśnienie	bar	16					
Strata ciśnienia	bar	1,0					
Długość	mm	110	130	160 albo 260	260	300	200
Gwint	cal	G3/4	G1	G 1 1/4	G 1 1/2	G2	-
<b>Ilości (orientacyjne)</b>	<b>Szt.</b>	<b>243</b>	<b>648</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>16</b>

<b>Wodomierze do wody zimnej – po regeneracji i legalizacji</b>						
<b>Średnica nominalna DN</b>	<b>mm</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>50/20</b> <b>Sprężony</b>	<b>80/20</b> <b>Sprężony</b>
Klasa metrologiczna		C				
Próg rozruchu	l/h	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25

Maksymalne ciśnienie	bar	16				
Strata ciśnienia	bar	0,3 - 0,6				
Długość	mm	200	200 225	250	270 300	300 350
Gwint	cal	-	-	-	-	-
Ilości (orientacyjne)	Szt.	5	5	5	5	5

**Uwaga!**

W przypadku wartości parametrów przepływ maksymalny, przepływ minimalny, przepływ nominalny Zamawiający nie wymaga bezwzględnego przestrzegania podanych wartości parametrów dopuszczając odchyły / tolerancję od podanych wartości, ale wszelkie pozostałe parametry określone przez Zamawiającego muszą zostać zachowane, tak, aby wodomierze pracowały bez zarzutu.

W przypadku wodomierzy klasy C prosimy zaproponować parametry takie jak przepływ maksymalny, przepływ minimalny, przepływ nominalny, ale wszelkie pozostałe parametry określone przez Zamawiającego muszą zostać zachowane, tak, aby wodomierze pracowały bez zarzutu.

Ważność zachowują zapisy „Zaproszenia Wykonawców do złożenia wstępnej oferty cenowej oraz do wzięcia udziału w negocjacjach, mających na celu wyłonienie Wykonawcy, któremu zostanie udzielone zamówienie sektorowe na: „Sukcesywna dostawa wodomierzy nowych i po regeneracji i legalizacji” z dnia 20 czerwca 2011r.