

WODOMIERZE - ZWYKŁE

1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych wodomierzy do wody zimnej i ciepłej

2) Wymagania techniczne wodomierzy:

- a) Wirnikowy, mokrobieżny z liczydłem wypełnionym specjalną cieczą, $Q_3=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, DN 15 (według dyrektywy MID),
- b) osłona tarczy liczydła musi posiadać zabezpieczenie przed jej ściągnięciem oraz wzmocniony korpus wodomierza uniemożliwiający jakąkolwiek próbę ingerencji we wskazania licznika,
- c) parametry metrologiczne wg przepisów MID w zakresie pomiarowym (H- montaż w pozycji poziomej) $R=160$ w wersji do wody zimnej ($T 30^\circ\text{C}$) oraz do wody ciepłej ($T 90^\circ\text{C}$), również $R=160$ w poziomie,
- d) korpus wodomierzy wykonany z mosiądzu M058/M059,
- e) przed wodomierzem winien być zamontowany zawór odcinający (np. GEBO) przy zachowaniu odpowiedniej długości odcinków ,w celu uniknięcia zaburzeń strumienia wody tj. w odległości 3 do 5 średnic przekroju rury,
- f) wodomierz należy montować w poziomie chyba ,że warunki na to nie pozwalają i wówczas wodomierz musi mieć oznaczenie V (czyli możliwość montażu innego niż poziomy) i współczynnik R większy lub równy 100,
- g) maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze (MAP) 16 bar,
- h) w przypadku montowania wodomierza w mieszkaniach gdzie dotychczas nie było opomiarowania należy dodatkowo doliczyć łączniki,
- i) wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na sprzedane wodomierze na okres nie krótszy niż 60 miesięcy, licząc od daty dostawy,
- j) założyć plomby zabezpieczające dostosowane do w/w wodomierzy, z nadrukiem niepowtarzalnego numeru,
- l) każdy wodomierz musi posiadać wybity rok , w którym został wyprodukowany,

3) Ponadto wodomierze muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w normie PN-EN 14154-1 Wodomierze Część 1: Wymagania ogólne, PN-EN 14154-2 Wodomierze - Część 2: Instalacja i warunki użytkowania lub normom równoważnym, oraz posiadać aktualną cechę legalizacyjną – posiadanie cechy legalizacyjnej nadanej w roku dostawy do Zamawiającego.

Na wodomierzu powinny być umieszczone w sposób trwały i czytelny, oznaczenia określone w §5 Rozporządzenia 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. z 2007 r. Nr 209 poz. 1513), a zwłaszcza:

- nazwa lub znak producenta,
- znak fabryczny,
- jedna lub dwie strzałki wskazujące kierunek przepływu,
- jednostka miary m^3 .

Oferowane wodomierze muszą spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008 r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych (Dz. U. Nr 5/2008, poz. 29).

Skreślić

4) ~~Między innymi: ... 05-06-07
Niewykonanie przez Zamawiającego umowy w powyższym zakresie podlega
przejściu i nie może stanowić podstawy dla rozliczeń Wykonawcy~~

5) Oferowane wodomierze muszą posiadać:

a) **Kartę Katalogową**, dla każdego typu wodomierza (w odniesieniu do przedmiotu zamówienia), w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom;

b) **Atest Higieniczny** dopuszczający wodomierz do pomiaru zużycia wody przeznaczonej do spożycia, dla każdego typu wodomierza (w odniesieniu do przedmiotu zamówienia), w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom.

c) **Decyzję zatwierdzenia typu Prezesa Głównego Urzędu Miar**, dla każdego typu wodomierza (w odniesieniu do przedmiotu zamówienia), w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom, lub dokument równoważny.

6. Zakres czynności

1. spisanie końcowego stanu i nr istniejącego wodomierza,
2. demontaż starego wodomierza
3. montaż nowego wodomierza z wymianą uszczelki na półrubunkach,
4. ewentualna wymiana niesprawnych zaworów przed wodomierzem oraz dostosowanie podejścia pod wodomierz
5. sprawdzenie czy zamontowany wodomierz się obraca,
6. zaplombowanie wodomierza,
7. spisanie nr i stanu początkowego wodomierza,
8. wzrokowe sprawdzenie szczelności połączeń,
9. sporządzenie protokołu z wymiany wodomierza według zał. nr 9 do SIWZ,
10. przekazanie protokołów z dokonanej wymiany wodomierzy do administracji,
11. zamawiający w umowie określi czy stare wodomierze będą odsprzedane dostawcy nowych czy pozostawione u lokatorów.

Inspektor Nadzoru

Anna Sikorska

Anna Sikorska

upr. bud. nr ewid. KUP/0062/OWOS/11
w sferze inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

INSPEKTOR NADZORU
ds. sanitarnych

Zbigniew Zelazny

Zbigniew Zelazny