

**SZCZEGÓŁOWY WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH BEZBUTLOWYCH
DYSTRYBUTORÓW WODY, ICH ILOŚCI I ZASADY INSTALACJI W BUDYNKACH
URZĘDU MIEJSKIEGO WROCŁAWIA**

I. Wykaz parametrów technicznych bezbutlowych dystrybutorów wody

1. Wykonawca musi dostarczyć fabrycznie nowe bezbutlowe dystrybutory wody, wolne od wad, zapewniające bezpieczną i higieniczną pracę zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
2. Dystrybutory powinny być wprowadzone do obrotu na terenie Unii Europejskiej po przeprowadzonej ocenie zgodności z obowiązującymi dyrektywami UE oraz powinny posiadać deklarację zgodności z UE i być oznakowane europejskim znakiem CE.
3. Wykonawca na dystrybutory objęte dostawą musi posiadać aktualne atesty Państwowego Zakładu Higieny dopuszczające je do kontaktu z żywnością.
4. Dystrybutory muszą być na stałe podłączone do instalacji lokalnej sieci wodociągowej budynku oraz do zasilania gniazda elektrycznego, muszą posiadać certyfikat dotyczący stałej pracy urządzeń w sieci elektrycznej.
5. Wszystkie fabrycznie nowe bezbutlowe dystrybutory wody muszą być jednakowe tj. taki sam model dystrybutora w wersji wolnostojącej i nabełkowej. Minimalne wymagania Zamawiającego dla wszystkich dystrybutorów:
 - a) muszą posiadać 4 funkcje, tj. zimna woda, gorąca woda, neutralna woda i gazowana woda,
 - b) konstrukcja zapewniająca stabilność, zbiorniki na wodę muszą być wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej/szlachetnej, muszą charakteryzować się wysoką szczelnością konstrukcji oraz zamkniętą i zwartą obudową. Nie dopuszcza się aby jakiegokolwiek elementy konstrukcyjne znajdowały się poza obudową.
 - c) butla CO₂ chowana do środka urządzenia,
 - d) moduł do zdalnego monitorowania urządzenia przez Wykonawcę w zakresie jego pracy - zużycia filtrów, poziomu magnezu i wapnia oraz przepływu ilości wody i automatycznego odcięcia wody w przypadku awarii dystrybutora,
 - e) pobór wody powinien odbywać się w pozycji w miarę wyprostowanej, niepowodującej nadmiernego obciążenia kręgosłupa,
 - f) w komorze napełniającej łatwe nabieranie wody zarówno do kubka/szklanki, jak i dzbanka/karafki o wysokości min. 20 cm,
 - g) nie powinny powodować nadmiernego hałasu zarówno w czasie poboru wody, jak też w czasie oczekiwania na pobór,
 - h) panel dotykowy z czterema wodami, kolorowy wyświetlacz, obsługa wszystkich trybów wody za pośrednictwem przycisków,
 - i) czytelna i zrozumiała grafika w zakresie korzystania i obsługi dystrybutora na urządzeniu w języku polskim,
 - j) możliwość ciągłego strumienia wody, jednorazowa porcja wody min. 1 l,
 - k) możliwość ustawienia poziomu nasycenia wody dwutlenkiem węgla,
 - l) wydajność chłodzenia (min. 4-12°C) min. do 20 l/h,
 - m) wydajność grzewcza (min. 80-92°C) min. do 20 l/h,

- n) wydajność wody gazowanej – min. ok. 1000 litrów na jednej butli CO₂ tj. 5 litrowa butla w dystrybutorze wolnostojącym, woda gazowana podawana w trybie ciągłym pod stałym ciśnieniem, z równomiernym wypływem,
- o) min. trójstopniowy poziom filtracji: filtr 1 który usuwa osady i pasożyty, filtr 2 który redukuje nadmiar wapnia, magnezu oraz usuwa żelazo, filtr 3 który usuwa metale ciężkie, chlor oraz poprawia smak i zapach wody,
- p) zabezpieczenie przed poparzeniem oraz przypadkowym użyciem gorącej wody,
- q) wyjmowana taca ociekowa z możliwością łatwego opróżniania i czyszczenia.
- r) system ochrony przed zalaniem – zdalne automatyczne odcięcie wody w przypadku awarii dystrybutora,
- s) tryb uśpienia, w chwili braku użycia dystrybutor przechodzi w stan czuwania,
- t) system sensor zmierzchu tj. zasilanie jest automatycznie wyłączane w nocy,
- u) ochrona przepięciowa,
- v) dopuszczana kolorystyka: stal/grafit/szary/czarny,
- w) w widocznym miejscu na urządzeniu powinna znajdować się informacja o terminie przeprowadzonej sanityzacji,
- x) podajnik na kubki jednorazowe wg wykazu (tabeli) załącznik 1.3,
- y) wymiary dystrybutorów wolnostojących: minimalna wysokość 110 cm, optymalna szerokość 30 cm i głębokość 40 cm, dopuszcza się różnice w wymiarach z tolerancją max.10%.
- z) wymiary dystrybutorów naboładowych: 55/30/40 (wysokość/szerokość/głębokość), dopuszcza się różnice w wymiarach z tolerancją max.10%.

II. Ilość i zasady instalacji dystrybutorów wody w budynkach Urzędu Miejskiego Wrocławia

1. Wykonawca dokonuje przyłączenia dystrybutorów do istniejącej instalacji wodnej i elektrycznej w obiektach Urzędu Miejskiego Wrocławia na własny koszt i ryzyko w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
2. Wykonawca dokonuje montażu dystrybutorów w ilości 101 szt. do istniejących podejść w miejscach poboru wody i prądu oraz 9 szt. dystrybutorów z wykonaniem nowych podejść instalacji wodnej i elektrycznej w miejscach wskazanych przez Zamawiającego wg załącznika 1.3.
3. Wykonawca przed montażem dystrybutorów bada parametry wody i dobiera do nich odpowiedni system filtracji. Jakość wody pod względem mikrobiologicznym i pod względem fizykochemicznym musi odpowiadać wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej dla spożycia przez ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).
4. Wszelkie prace związane z podłączeniem dystrybutorów winny być wykonywane w godzinach pracy Zamawiającego. Czynności instalacyjne mają być wykonane w sposób nie zakłócający normalnej pracy komórek organizacyjnych Zamawiającego, nie powodując pogorszenia stanu technicznego infrastruktury budynku Urzędu.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania prac instalacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i ppoż, w sposób gwarantujący bezpieczeństwo i niezakłóconą pracę w budynku Urzędu. Przed przystąpieniem do wykonywania prac instalacyjnych Wykonawca zabezpieczy teren przed dostępem osób trzecich.
6. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonanej instalacji dystrybutora wody zgodnie z Prawem Budowlanym i obowiązującymi w tym zakresie przepisami i obowiązującymi normami.

7. Wykonawca zobowiązuje się do pozostawienia mienia Zamawiającego w stanie nie pogorszonym po zakończonej dostawie i instalacji dystrybutorów oraz do pozostawienia pomieszczeń Zamawiającego w należyтым porządku i usunięcia wszelkich opakowań związanych z dostawą i instalacją dystrybutorów wody.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lokalizacji instalacji wskazanych w zestawieniu stanowiącym załącznik 1.3 do umowy, ostateczna lokalizacja do uzgodnienia z Wykonawcą.
9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości dystrybutorów. Ilość może ulec zmniejszeniu lub zwiększeniu w ramach kwoty umowy.