

**WARUNKI jakie powinny spełniać stacje uzdatniania wody (zmiękczacze) dla potrzeb indywidualnych węzłów cieplnych - MODYFIKACJA**

**I. Warunki ogólne:**

1. Stacje uzdatniania wody (zmiękczacze) dla potrzeb indywidualnych węzłów cieplnych mają za zadanie uzdatnianie wody wodociągowej w zakresie usuwania z wody związków wapnia (Ca) i magnezu (Mg) dla celów napełniania i uzupełniania wewnętrznych instalacji wewnętrznych c.o. oraz instalacji zasilania wymiennikowych stacji mieszkaniowych w budynkach zasilanych z sieci ciepłowniczej.
2. Stacje uzdatniania wody (zmiękczacze) należy dostarczyć w formie gotowego kompaktu, jako urządzenie kompletnie zmontowane i gotowe do działania, po uprzednim:
  - podłączeniu hydraulicznym instalacji wejście/wyjście wody,
  - podłączeniu do zasilania elektrycznego,
  - podłączeniu węża odpływu popłuczyn do kratki kanalizacyjnej. Uzupełnianie zładu jest przewidziane z sieci wodociągowej.
3. Praca zmiękczacza musi odbywać się w trybie automatycznym. Procesy przepływu wody przez złoża filtracyjne i regeneracja złoża muszą odbywać się w pełni automatycznie, bez obsługi ze strony użytkownika, poza okresowym uzupełnianiem pojemnika z solą tabletkowaną.
4. Urządzenie powinno być wyposażone w wbudowane obejście (by – pass) dla umożliwienia dostarczania wody podczas regeneracji złoża.
5. Przed urządzeniem konieczny jest filtr wstępny mechaniczny z wkładem sznurkowym, średnica przyłącza – 1”, **gramatura wkładu sznurkowego minimum 50µm.**
6. Urządzenie powinno być wyposażone w komplet węży elastycznych przyłączeniowych długość min. 100 cm, DN 25 mm o oplocie ze stali nierdzewnej.
7. **Urządzenie powinno być wyposażone w reduktor ciśnienia wody z uwagi na ciśnienie robocze które powinno zawierać w przedziale 1,5 do 5 Bar.**

**II Warunki szczegółowe:**

1. Objętość złoża – 30l.
2. Maksymalne natężenie przepływu – 2,0 m<sup>3</sup>/h.
3. Zakres ciśnień roboczych – min: 1,5 bar, max: 8bar.
4. Temperatura wody 5 – 20<sup>o</sup> C.
5. Średnica przyłącza wody – DN 25 mm.

**III. Dane Produktu:**

1. Materiał wykonania: **stal nierdzewna, EPDM.**
2. Nietoksyczność.
3. Nierdzewność.