zał. nr 1 do umowy

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja istniejącej stacji SUW w kotłowni Milenium II w Nowym Sączu. Zakres modernizacji obejmuje wymianę głowic istniejących wymienników jonitowych oraz dołożenie drugiego kompletu o tych samych wydajnościach jak obecnie używany. Należy dostosować się do ograniczeń pomieszczenia, w którym się znajduje obecna stacja.

**Obecnie użytkowany** jest zestaw dwóch kolumn zmiękczających (kolumny 24×69) wyposażonych
w głowice typu Autotrol / Magnum 2”, pracujące w trybie naprzemiennym. Orurowanie wykonane
z PE zgrzewane.

**Parametry obecnej stacji:**

- wydajność zestawu: - nominalna Qn ≤ 10 m3/h

 - maksymalna chwilowa Qmaxch ≤ 17 m3/h

- praca samoczynna w cyklu 24h/d

**Zakres prac modernizacyjnych:**

W ramach modernizacji należy wykonać:

1. Wymienić głowice Magnum na głowice Clack CK dostosowane do pracy naprzemiennej.
2. Sprawdzić pojemność złoża jonowymiennego (i ewentualnie uzupełnić).
3. Dostarczyć, zamontować i uruchomić dodatkową stację zmiękczania, analogiczną do istniejącej po jej modernizacji.
4. Zastosować za każdą ze stacji łapacz złoża.
5. Dostosować orurowane z zainstalowaniem zaworów regulacji przepływu.
6. Umożliwić odczyt wszystkich wartości na jakie pozwalają zastosowane głowice.
7. Włączyć instalację do ruchu, wykonać pomiary jakościowe wody uzdatnionej i surowej.

Zamawiający Wykonawca