Opis przedmiotu zamówienia

Urządzenia pomiarowe i regulacyjne

1. Montaż inteligentnych reduktorów na głównej sieci wodociągowej. Urządzenia będą obniżać ciśnienie wody w sieci, szczególnie w okresach o mniejszym poborze. Urządzenia będą zapobiegać gwałtownym skokom ciśnienia w sieci przez co zostanie obniżone ryzyko awarii sieci. Montaż w istniejących komorach wodociągowych.
2. Ilość regulatorów objętych dostawą i montażem 8 szt DN 160 mm.
3. Parametry inteligentnych reduktorów objętych dostawą:
   1. Max ciśnienie nominalne 16 bar.
   2. Zakres regulacji od 2,5 do 16 bar 4.1.3 min redukcja ciśnienia 0,1 MPa
   3. Kryty trzpień regulacji ciśnienia
   4. Konserwacja i ewentualna naprawa bez konieczności demontażu korpusu 4.1.6 Możliwość montażu wskaźnika ciśnienia wyjściowego – G1/2”
   5. Kompensacja ciśnienia wejściowego (bez wpływu na ciśnienie wyjściowe)
4. Doposażenie trzech pompowni w inteligentne kontrolery ciśnienia, wyłączające pracę pomp w przypadku braku poboru wody.
5. Parametry inteligentnych kontrolerów ciśnienia objętych dostawą
   1. wyjście analogowe
   2. stopień ochrony IP 68
   3. Zakres pomiarowy 0-16 bar
   4. Części mokre wykonane ze stali kwasowej
6. Nowe urządzenia pomiarowe mierzące objętość przepływającej wody w obrębie stacji uzdatniania wody w Szczawnicy (2 szt.) i Jaworkach (1 szt.). Dostawa wraz z montażem fabrycznie nowych urządzeń jednego producenta, klasa dokładności R100 z możliwością montażu urządzenia do zdalnego odczytu, przyłączą kołnierzowe DN 160 mm.