

OPIS DO KOMORY REDUKCYJNEJ DLA WODOCIĄGÓW GOŁĄB - KOL. WÓLKA KAŃSKA

W ramach przebudowy stacji wodociągowej w Pawłowie wykonana będzie komora redukcyjna na połączeniu wodociągu Gołąb z wodociągiem Kolonia Wólka Kańska. Istniejące połączenie tych wodociągów pozwala na awaryjne podawanie wody w razie awarii z jednego wodociągu do drugiego .

Jednakże w przypadku zasilania odbiorców wodociągu Kolonia Wólka Kańska z wodociągu Gołąb występuje przekroczenie dopuszczalnego ciśnienia w niżej położonych punktach sieci. Dlatego też konieczne jest redukcjonowanie ciśnienia wody podawanej do wodociągu Kolonia Wólka Kańska i wykonanie obejścia zaworu redukcyjnego umożliwiającego odwrotny przepływ wody tj. z wodociągu Kolonia Wólka Kańska do wodociągu Gołąb .

Komora zlokalizowana będzie na odcinku łączącym obydwie wodociągi w M. Kanie Stacja i ma być wykonana z kręgów żelbetonowych o średnicy $\phi 1200$ mm wg załączonego rysunku .

Połączenie to umożliwi współpracę obydwu wodociągów i równomierne wykorzystanie obydwu ujęć .

Wyposażenie obudowy będą stanowić :

- reduktor kołnierzowy typ D15 HONEYWEL BRAUKMAN ϕ 80 mm o zakresie 0,15 - 0,60 MPa
- filtr siatkowy kołnierzowy ϕ 80 mm
- zawór zwrotny kulowy kołnierzowy nr kat 6526 JAFAR ϕ 100 mm
- manometry tarczowe z kurkiem manometrycznym
- zasuwki płaskie nr kat. z miękkim uszczelnieniem np. JAFAR ϕ 100

Reduktor należy wyregulować na ciśnienie wyjściowe, nie powodujące przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia w sieci tj. 0,6 MPa .

Reduktor pozwala na regulację ciśnienia wyjściowego w zakresie od 0,15 – 0,60 MPa (1,5 – 6,0 atn.).

Projektant :

inż. Stanisław Jakubowski
upr. bud. nr 1176/Lb/81