

- korpus górny i kulowy oraz komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, kolumna stalowa, stalowa cynkowana ogniowo lub z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS-400-15, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana lub ze stali nierdzewnej,
- możliwość obrotu korpusu górnego po montażu hydrantu o 360°,
- kolumna dzielona na poziomie gruntu i połączona za pomocą śrub o ograniczonej wytrzymałości,
- nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym,
- nasady hydrantu wykonane ze stopu aluminium, pokrywy nasad z żeliwa szarego,
- zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą. Dodatkowe zamknięcie stanowi kula gumowana umieszczona w korpusie kulowym,
- tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70° Sh,
- odwodnienie powinno nastąpić z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu,
- przy ciśnieniu 0,2MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum 10dm³/s,
- świadectwo Dopuszczenia wydane przez CNBOP w Józefowie.

4 Próby i odbiory.

Przewód wodociągowy wraz z uzbrojeniem należy sprawdzić po ułożeniu pod względem zgodności z dokumentacją, w zakresie użytych materiałów, podłoża, głębokości budowy przewodu, obiektów na przewodzie, szczelności i zasyпки. Odbiór należy wykonać zgodnie z normą PN-81/B-10275. Próbę szczelności należy wykonać na ciśnienie 1,0 MPa zgodnie z normą PN/B-10725. Połączenia, kształtki i armatura podczas próby powinny być odkryte. Odcinki proste rur oraz bloki oporowe podczas próby powinny być zasypane a grunt zagęszczony. W miejscu oparcia bloków oporowych grunt winien być stabilizowany cementem 1:3. Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów przewód należy poddać płukaniu z prędkością min. 1,0 m/s a następnie dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu w ilości 250mg/l wody. Po 48 godzinach przewód ponownie płukać z prędkością min. 1,0 m/s. Po przeprowadzeniu płukania pobrać próbki wody do badań bakteriologicznych. Po uzyskaniu wyników badań zgodnych z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do picia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) przewód zgłosić do włączenia do istniejącej sieci wodociągowej. Wodę do płukania pobierać z istniejącego hydrantu w miejscu włączenia rurociągu. Wszystkie prace związane z płukaniem przewodu wodociągowego oraz odprowadzaniem wód po płucznych należy prowadzić pod nadzorem Inspektora Nadzoru PWiK Sp. z o.o. Po wykonaniu nowej sieci wodociągowej, dokonaniu jej odbioru i prób należy przystąpić do jej przełączenia do istniejącej sieci wodociągowej.

5 Odtworzenie nawierzchni.

Miejsca po wykopach utwardzić przez wykonanie warstwy gr. 20 cm z kamienia naturalnego.