

Węzeł wodociągowy **W1 i 8a** - dla rury dn 63 PE, z opaską do nawiercania, składa się z elementów:

- Opaska do nawiercania, żeliwna sferoidalnego z gwintem przyłączeniowym 110 / 2"
- Zasuwa do przyłączy domowych, do nawiercania DN 2"
- Obudowa teleskopowa do zasuw do przyłączy domowych –RD 1,3 – 1,8m.
- Skrzynka uliczna do zasuw
- Złączka przyłączeniowa ISO do rur PE dn63mm
- Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn63 mm. Rura wodociągowa PEHD100 SDR17 PN10 dn63 mm.

Węzeł wodociągowy **W3a** - dla rury dn 110 PE, z opaską do nawiercania, składa się z elementów:

- Opaska do nawiercania, żeliwna sferoidalnego z gwintem przyłączeniowym 110 / 1"
- Zasuwa do przyłączy domowych, do nawiercania DN 1"
- Obudowa teleskopowa do zasuw do przyłączy domowych –RD 1,3 – 1,8m.
- Skrzynka uliczna do zasuw
- Złączka przyłączeniowa ISO do rur PE dn32mm

Węzeł wodociągowy **W5a** - dla rury dn 110 PE, z trójnikiem równoprzelotowym, składa się z elementów:

- Zasuwa odcinająca dn 100
- Obudowa teleskopowa do zasuw do przyłączy domowych –RD 1,3 – 1,8m.
- Skrzynka uliczna do zasuw
- Złączka przyłączeniowa ISO do rur PE dn110mm

Stosowanie trójnika wymaga: – wyłączenia odcinka przewodu z eksploatacji,

– opróżnienia sieci z wody, która w niej się znajduje,

– wstrzymania dostawy wody dla innych odbiorców,

– konieczność przepłukania i dezynfekcji fragmentu sieci.

Sposób włączenia ze względu na orientację opaski:

nawiercanie pod ciśnieniem z boku (po nawierceniu rurociągu, odcinamy wypływ wody za pomocą zasuw),

– nawiercanie pod ciśnieniem z góry (po nawierceniu rurociągu, odcinamy wypływ wody za pomocą pilota odcinającego w opasce przyłączeniowej),

Za wcinką do istniejącej sieci, na proj. odcinku sieci wodociągowej 63 PE SDR11 PN10 zamontować zasuwę odcinającą dławicową kołnierзовą z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego dn50, w obudowie ziemnej z trzpieniem i skrzynką do zasuw, obrukować wokół - 1,0 m x 1,0 m. .

Rurociągi ułożyć na podsypce piaskowo-żwirowej o grubości 20 cm. Po wykonaniu odbioru technicznego przewód obsypać piaskiem na wysokości 30 cm, zagęścić i następnie zasypać resztę wykopu rodzimym gruntem, do poziomu określonego w projekcie drogowym.

Przed zasypaniem sieci ułożyć taśmę sygnalizacyjną – ostrzegawczą z wkładką metalową na wysokości 30 cm nad rurociągiem.

Zmiany trasy sieci za pomocą łuków i kolan.

Prowadzenie przewodów, spadki, średnice zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Rura ochronna

W miejscu przejścia sieci wodociągowej dn110PE, przez drogę, należy zastosować rurę ochronną PCV dn200.