

PE zgrzewane. Jako armaturę odcinającą zastosować zasuwy kołnierzowe DN125.

Zasuwę należy wyposażać

- w skrzynkę uliczną do zasuw
- obudowę teleskopową
- wrzeciono- stal nierdzewna
- rura osłonowa HDPE
- kołpak – żeliwo GG25

Skrzynkę do zasuw obrukować w promieniu 0,5m i oznaczyć tabliczką zgodnie z normą w miejscu widocznym, w odległości nie większej niż 15,0 m od zasuwy. Trasę przyłącza oznaczyć, układając nad nim, w odległości 20 cm taśmę z folii koloru niebieskiego z wtopioną metalową wkładką połączoną trwale z podstawami trzpieni do zasuw. Na każdej zmianie kierunku trasy wodociągu i trójnika do hydrantu oraz końcach sieci należy zastosować odpowiednie bloki oporowe. Bloki oporowe należy wykonać z betonu wg norm: BN-81/9192/05, BN-81/9192/04 – wymiary i warunki stosowania.

Połączenie odcinków przyłączy z projektowanymi działkami przy pomocy uniwersalnych opasek do nawierceń 125/1" i zasuwy do przyłączy domowych – ISO DN z wyprowadzonym do poziomu terenu drążkiem w obudowie oraz skrzynką uliczną trwale oznakowaną zgodnie z wymogami PN-9700. Od zasuwy do projektowanej działki wykonać przyłącze z rur PE100 SDR17 DN32 układanego z jednego odcinka. Załamania na trasie przyłącza wykonać stosując naturalną plastyczność rury. Jako armaturę odcinającą zastosować zasuwy DN 25. Zasuwy należy wyposażać w:

- w skrzynkę uliczną;
- obudowę teleskopową:
 - o wrzeciono- stal nierdzewna;
 - o rura osłonowa HDPE;
 - o kołpak – żeliwo GG25.

Skrzynkę do zasuw obrukować w promieniu 0,5m i oznaczyć tabliczką zgodnie z normą w miejscu widocznym, w odległości nie większej niż 15,0 m od zasuwy. Trasę przyłącza oznaczyć, układając nad nim, w odległości 20 cm taśmę z folii koloru niebieskiego z wtopioną metalową wkładką połączoną trwale z podstawami trzpieni do zasuw.

Do pomiaru ilości pobranej wody zaprojektowano studzienkę wodomierzowa (zlokalizowana przy granicy działki) z wodomierzem skrzydełkowym klasy C wg. PN-91/ M- 54908 Wodomierz zainstalować za zaworem głównym na przyłączy w miejscu kreślonych w warunkach technicznych z godnie z warunkami jego montażu. Przed montażem wodomierza przyłącze należy bardzo dokładnie przepłukać. Za zestawem wodomierzowym zgodnie z normą PN-92/B-01706/Az1:1999 należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy Ø25. Wodomierz powinien być łatwo dostępny i przystosowany do plombowania.

- długość zabudowy = 0,19 m;
- nominalny strumień objętości = $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$;
- maksymalny strumień objętości = $5,5 \text{ m}^3/\text{h}$;
- prod. Actaris Polska.

Wykop pod sieć wodociągową winien mieć głębokość min 1,5 m. Dno wykopu powinno być dokładnie oczyszczone z kamieni, korzeni i podobnych części stałych. Pod rurociąg winna być dokonana podsypka z piasku min 15 cm, a nad rurociąg nadsypka z piasku 15 cm. Po oczyszczeniu i wyrównaniu dna wykopu, dokonania podsypki, ułożenia rurociągu należy dokonać nadsypki z piasku zaczynając obsypywać boki rury a następnie częściowo zasypać wykop pozbawionym kamieni i korzeni gruntem rodzimym do wysokości 30- 40 cm nad rurociągiem, zagęszczając go warstwami i ułożyć niebieską folię ostrzegawczą o szerokości 0,1 – 0,2 m a następnie zasypać wykop do końca wypełniając wykop gruntem rodzimym nie zawierającym kamieni większych niż 10 cm. ubijając warstwami grunt. Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe zagęszczenie gruntu wokół miejsc występowania połączenia rur. Zасыpywać warstwami i zagęszczać mechanicznie do $\rho > 0,95$ stopnia zagęszczenia. Przed zasypaniem wykonane prace zgłosić do przeglądu technicznego w Urzędzie Gminy Lubrza.

Na wykonanym odcinku sieci wodociągowej przeprowadzić próbę hydrauliczną na ciśnienie 1,0 MPa. Czas trwania próby jedna godzina. Nie dopuszcza się spadku ciśnienia w czasie trwania próby. Próbę szczelności przyłącza