

Zasyпка musi być wykonana z materiałów i w taki sposób by spełniała wymagania struktury nad rurociągiem odpowiednio dla drogi, chodnika czy terenów zielonych. Pozostała część wypełnienia może być wykonana za pomocą gruntu rodzimego (wielkość cząstek nie może przekraczać 300 mm) Zagęszczenie wibratorami powierzchniowymi, ubijakami ręcznymi.

Nad przewodem z tworzywa sztucznego należy zamontować taśmę ostrzegawczą-sygnalizacyjną koloru niebieskiego z wkładką metalową. Taśmę sygnalizacyjną wprowadzić do skrzynki zasurowej oraz na elewację budynku.

Na podstawie projektu wewnętrznych instalacji sanitarnych ustalono, że normatywny wypływ z punktów czerpalnych wynosi:

$$Q=0,39 \text{ dm}^3/\text{s} = 1,40 \text{ m}^3/\text{h}$$

W budynku zaprojektowano zestaw wodomierzowy z wodomierzem skrzydełkowym Ø15 JS1,5 03 producent METRON, wg PN ISO 4064 z zaworami odcinającymi Ø 25 i Ø 20 mm (od strony instalacji zawór ze spustem). Wodomierz zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym. W celu zabezpieczenia przyłącza przed zwrotnym przepływem wody z wewnętrznej instalacji, bezpośrednio za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy np. prod. Honeywell typ EA-RV 277 wg normy PN-EN 1717:2003.

W instalacji wewnętrznej rury z PE należy łączyć ze sobą za pomocą złązek typu POLYRAC. Zmianę kierunku trasy wodociągu wykonać przy wykorzystaniu naturalnej elastyczności rur.

Przekroczenie fundamentów budynku przyłączem Ø32 należy wykonać w rurze ochronnej dn 65. Wprowadzenie rur PE do rury ochronnej na podkładach centrujących. Końce rury ochronnej zaślepić pianką poliuretanową.

Przed włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej wykonany odcinek przyłącza wodociągowego poddać płukaniu, dezynfekcji i próbom szczelności.

#### UWAGA !!

Proste odcinki rurociągu (między złączami) powinny być przysypane i zagęszczone, a próba może się odbywać najwcześniej w 48 godz. po zasypaniu. Trasę rurociągu oznaczyć taśmą znakującą.

#### 4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektuje się odcinek kanalizacji sanitarnej ks 0,20 w pasie drogi powiatowej nr 2758D dz. nr 152/2. Układ i trasę kanału sanitarnego wraz z przyłączami przedstawiono na rys. nr S1 - Projekt zagospodarowania terenu. Łączna długość kanalizacji ks 0,20 wynosi 37,2 m. długość przyłącza ks 0,16 – 27,7 m. Na trasie kanalizacji zaprojektowano trzy studnie tworzywowe dz 600 mm (S2, S3, S4) oraz jedną dz 425 mm (S1). Kanalizację sanitarną należy wykonać z rur i kształtek PVC dz 200 mm, e = 5,9 mm klasy S (SDR 34; SN 8). Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur i kształtek PVC dz 160 mm, e = 4,7 mm klasy S (SDR 34; SN 8).

**Zaprojektowane studzienki S2, S3 i S4 należy wykonać:**

- Zgodnie z normą-B-10729 - jako rewizyjne o średnicy dz 600 mm, rura trzonowa karbowana, kineta w wersji prefabrykowanej, zwieńczenie z żelbetowym pierścieniem odciążającym i teleskopowym adapterem do wjazdu żeliwnego D400.

DECYZJA NR

295 / 12

POZWOLENIE NA BUDOWĘ