

3.2 Materiały.

Trasy projektowanych przyłączy wodociagowych zostały pokazane na planie sytuacyjnym. Wodociąg wytrasować należy zgodnie z planem sytuacyjnym.

Nowe włączenia należy wykonać za pomocą zaworów do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem (np. DAV Kit firmy FRIALEN):

- dla gimnazjum – zawór 110/63 PE100 SDR11,
- dla pawilonu żywieniowego – zawór 110/50 PE100 SDR11.

Na nawiertkach należy zamontować przedłużki teleskopowe do uruchamiania ze skrzynki zasurowej typu ciężkiego.

Do nawiertki podłączyć należy projektowane przyłącza przy pomocy mufy elektrooporowej.

Do zabezpieczenia pożarowego terenu służyć będzie istniejący hydrant pożarowy zainstalowany na sieci obwodowej oraz nowoprojektowany hydrant nadziemny DN80 na istniejącym przyłączy do Szkoły. Na odejściu trójnika należy zamontować zasuwę kołnierзовą z żeliwa sferoidalnego min GGG40 (z zabezpieczeniem antykorozyjnym żywicami epoksydowymi i klinem wygumowanym) długość DN80 Hawle. Do zasuw podłączyć należy hydrant przy pomocy króćca dwukołnierowego L=1000. Przedłużenie wrzeciona zasuw – teleskopowe, w obudowie z tworzywa sztucznego, zabezpieczone skrzynką żeliwną. Do połączenia rurociągów i armatury kołnierowej zastosować śruby ze stali nierdzewnej.

Przyłącza należy wykonać z rur i kształtek PE 80 SDR11 PN10 koloru niebieskiego (np. Wavin Metalplast-Buk). Do połączeń PE stosować złącza elektrooporowe.

Dla pomiaru wody służyć będzie zaprojektowany wcześniej wodomierz sprzężony MW/JS80/2,5, zlokalizowany w studzience wodomierzowej na terenie działki. Jest on wystarczający względem wzrostu przepływu wody dla nowych budynków. Przewidziano montaż podliczników (wodomierze JS10 DN40) dla budynku gimnazjum i pawilonu żywieniowego.

Zgodnie z Dz. U. 75/2002 poz. 690 §113 p. 7 i §113 p. 1.2 wewnętrzna instalacja wodociagowa zostanie zabezpieczona przed wtórnym zanieczyszczeniem przy pomocy zaworu antyskażeniowego nr kat. 372 DN100 (produkcji HAWLE/KRAMMER). Zabudowany on zostanie za wodomierzem sprzężonym w studzience.

Armaturę na sieci należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi w widocznym miejscu.

Próbę szczelności wykonać przed zasypaniem wodociągu, natomiast płukanie i dezynfekcję po zasypaniu zgodnie z PN-B-10725.

3.3 Sposób wykonania.

Każdy odcinek wodociągu powinien być ułożony zgodnie z projektowaną osią i spadkiem przewodu oraz ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości. Odchylenie od osi ułożonego przewodu od ustalonego kierunku osi przewodu wodociagowego nie może przekraczać 10 cm. Różnice rzędnych ułożonego przewodu od przewidzianych w projekcie nie mogą w żadnym punkcie przewodu przekraczać ± 5 cm.

Skrzynki do zasuw i hydrantów należy obrukować kamiennym brukowcem.

Armaturę na sieci należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi w widocznym miejscu.

Próbę szczelności wykonać przed zasypaniem wodociągu, natomiast płukanie i dezynfekcję po zasypaniu zgodnie z PN-B-10725.

3.4 Roboty ziemne.

Pod projektowany wodociąg należy wykonać wykop wąskoprzestrzenny odeskowany z zastosowaniem rozpór o głębokości 1,60 m i szerokości 1,2 m. W miejscu wykonania włączenia do