

3.1 Plan sytuacyjny i układ wysokościowy przyłącza i instalacji wody

Z istniejącej sieci wody w ul. Jana Pawła II po śladzie starego przyłącza poprowadzona zostanie nowa nitka dn. 160mm. Na terenie działki 5/20 za pasem drogowym ul. Jan Pawła II zostanie zlokalizowana studnia wodomierzowa dalej na projektowanym odcinku instalacji zaproponowano w miejscu skrzyżowania z gazociągami wypłylenie instalacji i założenie rury ochronnej spełniającej funkcję ocieplenia. W tym miejscu należało wypłyć instalację wody ze względu na położenie gazociągów. Dalej w miejscu odejścia do posesji przy ul. Żeromskiego 117A zamontowany zostanie trójnik dn 160/90 i przepięta zostanie istniejąca instalacja do budynku.

Następnie instalacja poprowadzona będzie na teren MKT gdzie zasilać będzie hydranty zewnętrzne oraz instalacje wewnętrzną budynku.

W wodę na terenie inwestycji zaopatrywane będą węzły sanitarne w budynku wraz z instalacją hydrantową, a na terenie hydranty zewnętrzne ppoż.

Pomiar przepływu nastąpi na wodomierzu zlokalizowanym w węźle cieplnym na parterze budynku

3.2 Rodzaj użytych materiałów oraz uzbrojenie

Przyłącze wody wykonane będzie z rur PEHD o dn 160mm.

Na istniejącym wodociągu zamontowany zostanie trójnik żeliwny dn 300/150, dalej będzie zamontowana zasuwa odcinająca dn 160mm z zamknięciem miękkim.

Po wyjściu z pasa drogowego ul. Jana Pawła II zamontowana zostanie studnia wodomierzowa z wyposażeniem. Dalej w miejscu odejścia do posesji przy ul. Żeromskiego 117A zamontowany zostanie trójnik żeliwny dn 160/90 i przepięta zostanie istniejąca instalacja do budynku należącego do Wydziału Oświaty.

Zestaw wodomierzowy usytuowany zostanie w studzience wodomierzowej. Zabudowa wodomierzowa wykonana zostanie zgodnie z PN-91/M-54910 z zaworem antyskażeniowym EA za wodomierzem.

Przyłącze wodociągowe podlega próbie ciśnieniowej na ciśnienie min 0.9MPa w.g. PN-81/B-10700.00

Przed zamontowaniem zestawu wodomierzowego przewód wodociągowy powinien być pozbawiony zanieczyszczeń poprzez przepłukanie i dezynfekcję podchlorynem sodu o zawartości 20-30 dm³ czystego chloru.

Wodomierz zamontowany będzie na odcinku poziomym.

Roboty ziemne wykonać jako wykopy wąsko-przestrzenne odeskowane z zachowaniem warunków normy BN-83/8836-02.

Należy wykonać podsypkę i obsypkę wykonywanego wodociągu, wykopzasypać pisakiem i gruntem rodzimym i zagęścić.

Nad wodociągiem zainstalować taśmę ostrzegawczą. Zasuwy obudować i oznaczyć.

Po wykonaniu przyłącza, w stanie odkrytym, należy zgłosić je do geodezyjnej inwentaryzacji oraz odbioru technicznego przez użytkownika.

Hydranty nadziemne o dn 80mm. zostaną zlokalizowane na przyłączy projektowanym i istniejącym przy ciągach komunikacyjnych / ujęto je w opracowaniu instalacji i przyłączy na terenie MKT działka 9/1 /