

OPIS TECHNICZNY

do projektu wymiany przyłącza wodociągowego , wykonania przyłączy kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej do studni chłonnych pod potrzeby sali gimnastycznej z łącznikiem przy ZSZ w Węgorzewie przy ul. Szpitalnej, dz. nr 833, 1034/1,832, 846, 828.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczny,
- projekt zagospodarowania terenu,
- obowiązujące przepisy i normy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres obejmuje sporządzenie projektu wymiany przyłącza wodociągowego, wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej do studni chłonnych pod potrzeby sali gimnastycznej z łącznikiem przy ZSZ w Węgorzewie przy ul. Szpitalnej.

3. OPIS SZCZEGÓŁOWY

3.1. Przyłącze wodociągowe

Istniejące przyłącze wodociągowe do budynku szkoły z rur stalowych dn32 nie spełnia wymogów dla projektowanej sali gimnastycznej z zapleczem i zabezpieczenia p.poż.

W związku z powyższym zaprojektowano przyłącze wodociągowe przewodem dz63PEciśn. Projektowane przyłącze wodociągowe prowadzić wzdłuż istniejącego przewodu dn32stal. Podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej dn 100 wykonać za pomocą trójnika dn100/50 z zasuwą dn50.

Po wykonaniu nowego przyłącza dz 63Peciśn , istniejący przewód wodociągowy dn32stal. należy odciąć.

Nad wodociągiem projektowanym należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną z wkładką metalową w kolorze niebieskim na głębokości 60cm nad wodociągiem projektowanym.

Trasa, długości, zagłębienie i spadki przewodów w części graficznej opracowania. Pomiar wody zaprojektowano tuż za ścianą istniejącego budynku szkoły w piwnicy. Zapotrzebowanie wody zimnej pod potrzeby p.poż. wynosi 2,0 l/s czyli 7,2m³/h, a pod potrzeby socjalno –bytowe 1,6m³/h. Przyjęto wodomierz skrzydełkowy JS dn32, klasy C ;Q3=10m³, R160.

3.1.1. Próba szczelności wodociągu

Po ułożeniu przewodu i zabezpieczeniu przed przesunięciem należy wykonać próbę szczelności wg PN-64/B-10715 oraz PN-81/B-10725. Przed zasypaniem wodociągu należy wypróbować go w obecności dostawcy wody i inspektora nadzoru na ciśnienie 1MPa (10 kG/cm²).

3.1.2. Płukanie i dezynfekcja wodociągu.

Przewody wodociągowe przed oddaniem do eksploatacji należy poddać dokładnemu przepłukaniu używając do tego celu czystej wody. Prędkość przepływu czystej wody w czasie płukania nie może być mniejsza od 1 m/s. Przewód wodociągowy uważa się za wypłukany, gdy wypływająca woda jest czysta i bezbarwna. Przewody wodociągowe wody pitnej po przepłukaniu należy poddać dezynfekcji, używając roztworu wapna chlorowanego.

Szczegółowe warunki prowadzenia płukania a w szczególności dezynfekcji należy uzgodnić z Zakładem Wodociągowym przejmującym wykonany odcinek do eksploatacji.