

OPIS TECHNICZNY

PODSTWA OPRACOWANIA :

zlecenie inwestora,
uzgodnienia z inwestorem,
obowiązujące normy i
przepisy,
mapa do celów projektowych wykonana w skali 1:500.

ZAKRES OPRACOWANIA :

Przyłącze wodociągowe : •
PE 32 mm-37,00 mb.

LOKALIZACJA :

Budynek świetlicy - Zdrojek, gmina Lidzbark, Działka Nr 46/1.

Właściciel: Gmina Lidzbark, ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark.

CEL PROJEKTU.

Celem niniejszego projektu technicznego jest opracowanie projektu budowlanego przyłącza wodociągowego do budynku świetlicy.

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE:

Przewód przyłączeniowy dla budynku świetlicy - Działka Nr 46/1,
projektuje się od istniejącej sieci wodociągowej PCV 1 lOmm.
Przewód przyłączeniowy ułożyć z rur PE o średnicy 32 mm w wykopie na głębokości
1,80 m.

Przewody stanowiące połączenie instalacji wodociągowej obiektu z przewodem
głównym należy wykonać tak jak zewnętrzne sieci wodociągowe. Połączenie
projektowanego przyłącza wodociągowego należy dokonać za pomocą opaski z
nawiertką, zaworem i zabezpieczyć trzpień zaworu obudową ochronną. Obudowa
ochronna powinna szczelnie przylegać do zaworu /zasuwy/ i wystawać co najmniej
10 cm nad spód skrzynki ulicznej.

Skrzynka uliczna powinna być ustawiona równo z powierzchnią terenu na podparciu z bloczków betonowych lub cegły.

Obudowa ochronna i przedłużenie wrzeciona /obudowy zasuw/ powinny znajdować się w położeniu pionowym.

Połączenie rur polietylenowych i stalowych wykonać za pomocą złączek zaciskowych i przejściowych (PE/ST).

Dla pomiaru ilości pobranej wody bieżącej zaprojektowano studnię wodomierzową mrozoodporną wyposażoną w kompletny zestaw wodomierzowy.

ROBOTY ZIEMNE:

Grunt na całej trasie projektowanego przyłącza wodociągowego można zakwalifikować do III i V kategorii. Występuje głównie piasek, i częściowo glina. Wykopy pod przyłącze wodociągowe wykonywać ręcznie lub mechanicznie. Roboty ziemne w strefie istniejących urządzeń podziemnych należy prowadzić po uprzednim zgłoszeniu i pod nadzorem zainteresowanych służb. Przy wykryciu podczas prowadzenia robót ziemnych urządzeń nieoznaczonych w projekcie należy powiadomić o tym zainteresowaną stronę.

Zasypywanie wykopu :

Pierwsza warstwa nadsypki winna być wykonana z piasku lub ziemi bez kamienia.

Wysokość tej warstwy powinna wynosić co najmniej 10 cm ponad krawędź rury.

Dalsze zasypywanie przewodów wykonywać przy użyciu ziemi z wykopu warstwami po 30 cm, które trzeba ubić.

Projektowany odcinek przyłącza wodociągowego wykonać według wydanych warunków technicznych.

Projektowany odcinek przyłącza wodociągowego po wykonaniu przed zasypaniem ziemią musi być odebrany przez dostawcę wody a uprawnionej jednostce geodezyjnej zlecić dokonanie inwentaryzacji powykonawczej.

Roboty wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.

Projektant
R. Kołodyński