

# *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- 4 ,00mb.

Przyłącze kanalizacyjne : PCW 160 mm -75,00 rab.

## LOKALIZACJA :

Budynek świetlicy - Cibórz, gmina Lidzbark, Działka Nr 88.

Właściciel: BURMISTRZ LIDZBARKA

zam. 13-230 Lidzbark, ul. Sądowa 21.

## CEL PROJEKTU.

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

## PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE.

Prze wód przyłączeniowy dla budynku świetlicy - Działka Nr 88,  
projektuje się od istniejącej sieci wodociągowej.

Przewód przyłączeniowy ułożyć z rur PE o średnicy 32 rnm w wykopie na głębokość

Przewody stanowiące połączenie instalacji wodociągowej obiektu /.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.

## przyłącze kanalizacyjne:

Projektowane przyłącze kanalizacyjne do budynku należy wykonać z rur PCV fi. 160 mm wraz ze studnią pośrednią na VI odcinka i prowadzić możliwie najkrótszą trasą do przewodu głównego zbiorczego, tzn. w kierunku prostopadłym do osi istniejącej zewnętrznej sieci kanalizacyjnej i włączyć do projektowanej studni rewizyjnej.

Studzienki wykonać z kręgów żelbetowych fi. 1000 mm typu RŻ-K/A przykrytych płytą nadstudzienną żelbetową prefabrykowaną typu PP-1200/600.

Studnię wodomierzową zabezpieczyć włazem typu ciężkiego.

Płytę denną studzienek wykonać jako wylewaną, na mokro z betonu **B-l 5**.

Grubość płyty dennej 15 cm. Pod płytą denną wykonać warstwę wyrównawczą z betonu **B-7,5** o grubości 5 cm.

Wykonać zewnętrzną izolację przeciwwilgociową abizolem 2R+P.

Rury przed opuszczeniem do wykopu należy oczyścić od zewnątrz i wewnątrz oraz sprawdzić czy nie uległy uszkodzeniu.

Rury należy układać zawsze kielichami (lub też wpustami *I* wgłębieniami) w kierunku przeciwnym do spadku dna wykopu.

Połączenie przewodu przyłączeniowego ze studnią rewizyjną wykonać jako szczelne.

### ROBOTY ZIEMNE:

**GRUNT** na **CAŁEJ** trasie projektowanego przyłącza wodno-**KANALIZACYJNEGO** można **ZAKWALIFIKOWAĆ** do (II i V kategorii. Występuje głównie piasek, *I* częściowo glina.

Wykopy pod przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne 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 i kanalizacyjnego wykonać według wydanych warunków technicznych.

Projektowany odcinek przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego po wykonaniu przed zasypaniem ziemią musi być odebrany przez dostawcę wody, odbiorcę ścieków komunalnych 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