

## STAROSTWO POWIATOWE

w Bielsku-Białej

ul. Piastowska 40

43-300 Bielsko-Biała

### 3.2. Odwodnienie wykopów.

W związku z możliwością napływu wód gruntowych oraz powierzchniowych w czasie opadów konieczne jest odwodnienie wykopów. W tym celu przed wykonaniem podłoża z piasku pod rurociąg kanalizacyjny, należy wykonać tymczasowy rów odwadniający w dnie wykopu odprowadzający wodę do tymczasowych studzienek czerpalnych wykonanych z rur betonowych Dn 400 mm o głębokości ok. 60 cm usytuowanych poza obrysem przewodu.

Studzienki czerpalne należy wykonywać w odległościach średnio co 50 m. Woda z nich odpompowywana będzie poza teren robót ziemnych.

### 3.3. Próby i odbiory.

W czasie wykonywania robót należy przeprowadzać odbiory międzyoperacyjne następujących faz robót:

- wykonanie dna wykopu
- wykonanie podłoża
- ułożenie rur i uszczelnienie połączeń
- wykonanie studzienek
- izolacja zewnętrznych powierzchni studzienek kanalizacyjnych.

Do końcowego odbioru należy przygotować:

- protokoły prób szczelności / przeprowadzanych w obecności przedstawiciela PK "AQUA" /
- uzgodniony projekt techniczny wraz ze wszystkimi zmianami naniesionymi w trakcie budowy / wszelkie odstępstwa od projektu uzgodnić z PK "AQUA".
- inwentaryzacje geodezyjną wykonanej sieci
- oświadczenie gwarancyjne Wykonawcy

### 4. Uwagi końcowe.

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz Rozporządzeniem MBiPMB z dnia 28.03.1972 w sprawie warunków BHP przy robotach budowlano-montażowych.

Roboty wykonywać pod nadzorem właścicieli pozostałego uzbrojenia podziemnego.

Uprawniony do projektowania, kierowania  
nadzorowania i kontrolowania budowy  
i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

*msk* Inż. Józef Lichoń  
Upr. Bud. UAN VI-1227/181/88  
Upr. Prsa. 146/90/B-B