



TELEFONY: Dyrektor (085) 435538

Centrala (085) 415181

fax. 435538

BK-18/ 97

## Białystok dnia

# DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

ZESPÓŁ AUTORSKI					
Branża	Imię Nazwisko Nr Uprawnień	Data Podpis	Branża	Imię Nazwisko Nr Uprawnień	Data Podpis
Architektura			Elektryczna	mgr inż. Stanisława Nietupska	
Konstrukcja			Sanitarna	mgr inż. Stanisława Nietupska	
Drogi	mgr inż. Andrzej Ciechanowicz		Zielen		

Zaopiniowano pod względem:

Sprawdzono w branżach:

- BHP ..... - ARCHITEKTURA .....

- KONSTRUKCJA .....

- P.POŻ ..... - DROGI .....

- ELEKTRYCZNA .....

- SAN.-EPID. .... - SANITARNA mgr inż. Józef Stefaniak

- SANITARNA mgr inż. Janina Stefaniak

mgr inż. Józef Stefaniak

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Warunki gruntowo-wodne
4. Istniejące uzbrojenie terenu
5. Opis projektowanej kanalizacji
6. Wytyczne realizacji

## II. RYSUNKI

- |   |                   |        |
|---|-------------------|--------|
| 1. Plan sytuacyjny kanalizacji deszczowej | - skala 1:500     | Rys. 1 |
| 2. Profil podłużny kanalizacji deszczowej | - skala 1:100/500 | Rys. 2 |
| 3. Przyłącza wpustów ulicznych            |                   | Rys. 3 |

## 6. WYTYCZNE REALIZACJI

Wykopy wąskoprzestrzenne wykonywane mechanicznie, a w miejscach kolizji i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego - ręcznie.

Umocnienie ścian wykopów wypraskami stalowymi zakładanymi poziomo. Odwóz urobku na tymczasowy odkład do 1 km. Nadmiar ziemi z wykopów wywieźć w miejsce wskazane przez inwestora.

Zasyпка wykopów ręczna do 30 cm ponad wierzch rury warstwami gruntem bez kamieni, dobrze zagęszczając.

Całość robót związanych z projektowaną kanalizacją wykonywać zgodnie z obowiązującymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”, przy zachowaniu obowiązujących przepisów bhp i p.poż..

Roboty montażowe prowadzić zgodnie z instrukcją producenta rur.

mgr inż. Stanisława Wietopolska  
upr. projektowa  
w zakresie sanit. i instal. sanit.  
nr BZ.144/72, BZ.146/77 i BZ.186/89

ROBERTSON, RUDOLPH, JAMES K. MUNNICH  
1914-1915

kan. DESZCZOWA

- mgr inż.  
S. NIETUPSKA

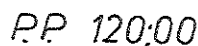
.. 218

BK 18/97

Figure 1. *Phylogenetic tree of the 16S rDNA sequences of the 10 isolates.*

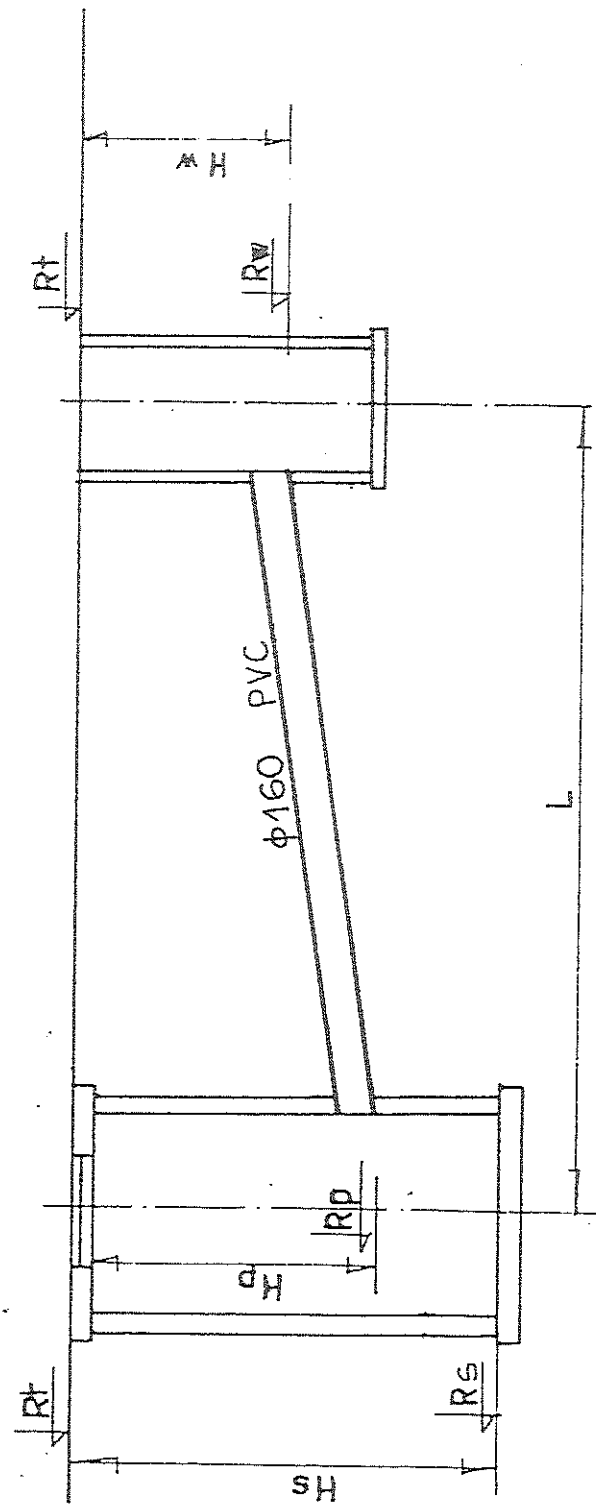
mqr inż.  
J. STEFANIAK

2



48

# PRZYŁĄCZA WPUSTÓW ULICZNYCH UL. WAŃKOWICZA



NR ST. NR WP

NR STUDZ.	Rzędna terenu Rt	Rzędna dna studz. Rs	Głębokość studz. Hs	Rzędna terenu Rt	Rzędna wlotu przykanalika Rp	Zagłęb. wlotu przykan. Hp	Długość przykan. L/m/	Spadek i ‰	Nr wpustu	Rzędna terenu (wpustu) Rt	Rz. wlotu przykanalika Rw	Zagłębienie wylotu przykanalika Hw
1	2		3	4		5	6	7	8	9		10
49	127,91		1,94	127,91		182	5	1	w 1	127,87		1,73
	125,97			126,09						126,14		