

**S E K O R****PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-PROJEKTOWE  
PRACOWNIA PROJEKTOWA inż. Jerzy Kobyliński****03-699 WARSZAWA ul. UZNAMSKA 18  
poczta: jerzy@sekor.lh.pl ; tel. + 48 604 527 814**

Inwestor:	TEATR NA TARGÓWKU 03 - 536 WARSZAWA ul. Kołowa 20	
Biuro proj.	PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-PROJEKTOWE „S E K O R ” 03-699 WARSZAWA ul. UZNAMSKA 18	
Opracowanie:  KAT. OBIEKTU: XIII	<b>PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO I WODOCIĄGOWEGO W CELU ICH LEGALIZACJI</b>	
Branża:	<b>SANITARNA</b>	
Opracowała :	mgr inż. LIDIA KOBYLIŃSKA upr. bud. nr. <b>St - 42/81</b> Nr członk. w Izbie Branżowej MAZ/IS/6190/01	
Data:	<b>GRUDZIEŃ r.</b>	<b>egz. /3.</b>

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### O P I S

#### 1 . WODOCIĄG

1.1 STAN ISTNIEJĄCY i DEMONTAŻ

1.2 MODERNIZACJA KOMORY WODOMIERZOWEJ

1.3. MODERNIZACJA POMPOWNI

#### 2. KANALIZACJA

### RYSUNKI

Rys. W1 - Plan modernizacji komory wodomierzowej i pompowni

Rys. W2 - Plan demontażu urządzeń w komorze i pompowni

Rys. K1- Profil wymiany odcinka kanalizacji pomiędzy studniami S1 a S3

Rys. K2 Plan kanalizacji

### O P I S

Przed przystąpieniem do robót należy je zgłosić do Wydziału Sieci  
MPWiK przy ul.Brukselskiej

## 1 . WODOCIĄG

### 1.1 STAN ISTNIEJĄCY

Budynek teatru jest zasilany w wodę zimną poprzez istniejące dwa przyłącza wodociągowe o średnicy D150 mm , wykonane z rur z żeliwa sferoidalnego . Przyłącza te są włączone do miejskiej sieci wodociągowej WD 200 mm przebiegającej w pobliżu Teatru , pod chodnikiem ulicy Kołowej . Przyłącza są zlokalizowane na działce Teatru i działce miejskiej .

Przyłącza wchodzi do komory wodomierzowej przylegającej do ściany budynku teatru .

### 1.2 MODERNIZACJA KOMORY WODOMIERZOWEJ

Planuje się całkowitą wymianę urządzeń w komorze i zasilanie budynku z przyłącza nr 1 . W tym celu należy zdemontować wszystkie istniejące urządzenia :

- dwa wodomierze sprzężone DN 80/6
- dwa zawory odcinające Dn150
- prostki i rury Dn150

Wlot przyłącza nr 2 trwale zaślepić . Plan demontażu - rys.W1

W komorze wodomierzowej projektuje się zainstalowanie następujących urządzeń:

- 1 - wodomierz - dostarczony przez MPWiK
- 2 - zasuwę odcinającą Dn 150, żeliwną , kołnierзовą, długą - 2 kpl.
- 3 - zasuwę odcinającą Dn 150 , żeliwna, kołnierзовą - krótką - 1 kpl.
- 4 - zawór zwrotny Dn 150 , antyskażeniowy typu EA-4457 - 1 kpl.
- 5 - prostkę kołnierзова Dn 150 - 1 szt.
- 6 - kolano 90<sup>0</sup> Dn 150 mm - 1 szt.
- 7 - podpory pod makietę - 2 szt.
- 8 - przejście gazoszczelne przez ścianę komory i budynku L=70 cm - 1 szt.

Wyposażenie będzie zainstalowane na wysokości h = 40 cm nad posadzką na podporach . W ścianach i podłodze uzupełnić ubytki i pomalować. Zmodernizowaną komorę z nowym wyposażeniem pokazano na rysunku W2.

### 1.3. MODERNIZACJA POMPOWNI

Należy zdemontować wszystkie urządzenia pomiędzy wlotami A i B a wylotami C i D . Zlikwidować trzy fundamenty betonowe pomp . Uzupełnić braki w tynku ścian

i kanale instalacyjnym . Przykrycie stalowe kanału instalacyjnego odrdzewić i pomalować .

#### ZESTAWIENIE DEMONTAŻU :

##### INSTALACJA

- rura Dn150 spawana /kołnierkowa ; L = 5 m
- armatura Dn150 kołnierkowe ; 7 szt.
- kolektor Dn150 kołnierkowy L = 2 m ; 1 szt.
- rura Dn100 kołnierkowa ; L = 3 m
- rura Dn50 spawana ; 3 m
- armatur Dn50 wkręcana ; 3 szt.
- manometr ; 2 szt.
- zbiornik hydroforowy 100 l ; 1 szt.
- demontaż pompy o wadze 50 kg ; 2 szt.
- demontaż pompy o wadze 30 kg ; 1 szt.
- demontaż kątowników montażowych ; 6 mb
- demontaż przewodów elektrycznych ; 7 mb

##### ROBOTY BUDOWLANE

- rozbiórka betonowych podstaw pomp o wys. 10 cm - 1,5 m<sup>2</sup>
- naprawa kanału instalacyjnego - 2 m<sup>2</sup>
- naprawa tynków ścian i sufitu - 30 m<sup>2</sup>
- naprawa podłogi - 12m<sup>2</sup>
- naprawa drzwi stalowych 2 x 1m - 2 szt.
- modernizacja 4stalowych pokryw kanału instalacyjnego "a" , "b" "c" i "d":
  - zaślepienie 4 otworów 20 cm w pokrywach "a" , "b" i "c"
  - wykonanie otworu 15 cm w pokrywie "d "

#### Plan demontażu - rys.W2

Nową instalację zasilania w wodę z komory należy wykonać rurami stalowymi Dn100 zainstalowanymi wg planu na rys. W2 .

badanie wody .

#### 1.4. ROBOTY KOŃCOWE

Po zakończeniu robót należy wykonać badanie zanieczyszczeń bakteryjnych wody .

#### 2. KANALIZACJA

Ścieki sanitarne z budynku teatru są odprowadzane trzema rurami do trzech studni kanalizacyjnych S1, S2 i S3 a potem zbiorczo ze studni S1 do kolektora KD300

Odcinki kanalizacji pomiędzy studniami S1 - S2 i S1 - kolektor , wykonane z kamionki Dn160 są w dobrym stanie i nie podlegają wymianie .

Odcinek pomiędzy studnią S3 do S1 wykonany z żeliwa Dn150 jest w złym stanie ( kontrola wideo w grudniu 2021 roku ) i należy go wymienić na kamionkową Dn150 . Profil - rys K1 , plan - rys. K2

badanie wody .

## 2.2.. ROBOTY KOŃCOWE

Po zakończeniu robót należy wykonać dokumentację wideo wnętrza rurociągu .

Opracowanie:

mgr inż. LIDIA KOBYLIŃSKA

nr. upr. ST-42/81