

**ZAKŁAD NAPRAWY I KONSERWACJI SPRZĘTU P. POŻ. I LEGALIZACJI  
BUTLI UL. KORONOWSKA 49 85-405 BYDGOSZCZ**

**DATA: 29/03/2018**

**Protokół badań sprawności hydrantów przeciwpożarowych zewnętrznych dla obiektów:**

**URZĄD MIASTA BYDGOSZCZ  
UL. GRUDZIĄDZKA 9/15, 85-001 BYDGOSZCZ**

**1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.**

A/Przedmiotem opracowania są przeciwpożarowe hydranty zewnętrzne podziemne Ø80 stanowiący zaopatrzenie wodne do celów gaśniczych.

B/Opracowanie ma na celu określenie aktualnego stanu technicznego przedmiotowej instalacji a w szczególności zbadanie jej parametrów hydraulicznych decydujących o skuteczności działań gaśniczych.

**2. PODSTAWY OPRACOWANIA**

- Przepisy i akty prawne ustanowione przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji
- Dane projektowe
- Oględziny i pomiary wykonane w obiekcie

**3. CHARAKTERYSTYKA INSTALACJI**

A/ Sieć hydrantowa zewnętrzna podziemna DN 80

**4. LICZBA HYDRANTÓW**

A/ TRZY HYDRANTY PODZIEMNE DN 80

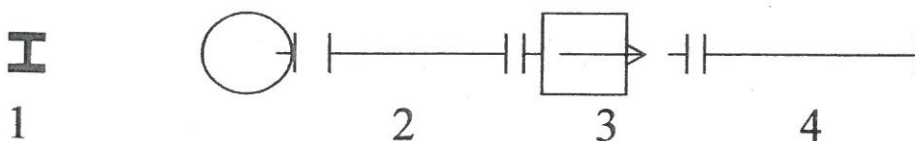
**5/WYMAGANIA WYDAJNOŚCI I CIŚNIENIA NA HYDRANCIE ZEWNĘTRZNYM WEDŁUG PN. I DU 124 Z 24 07 2009**

A/ Przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa ustala się następujące nominalne wydajności hydrantów zewnętrznych

- 10 dm<sup>3</sup>/s dla hydrantów nadziemnych DN80
- 15 dm<sup>3</sup>/s dla hydrantów nadziemnych DN100
- 10 dm<sup>3</sup>/s dla hydrantów podziemnych DN80

**6. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA POMIARU. MIERNIK**

A/



1. hydrant zewnętrzny
2. wąż hydrantowy
3. miernik przepływu
4. wąż hydrantowy

**Do pomiarów użyto elektromagnetyczno-indukcyjnego miernika strumienia objętości FLOWMASTER**

## WYNIKI POMIARÓW

LP.	HYDRANT	LOKALIZACJA	Q (L/MIN)	Q (L/SEK)	UWAGI
1	Podziemny	PRZY BUD C	670	11,16	
2	Podziemny	PRZY BUD D	700	11,66	
3	podziemny	PRZY BUD A	610	10,16	

### 8. WNIOSEK KOŃCOWY

A/ BADANE HYDRANTY ZEWNĘTRZNE SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA POLSKIEJ NORMY W ZAKRESIE WYDAJNOŚCI I CIŚNIENIA DLA HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH I JAKO INSTALACJA WODNA STANOWI WŁAŚCIWE ZABEZPIECZENIE OBIEKTU.

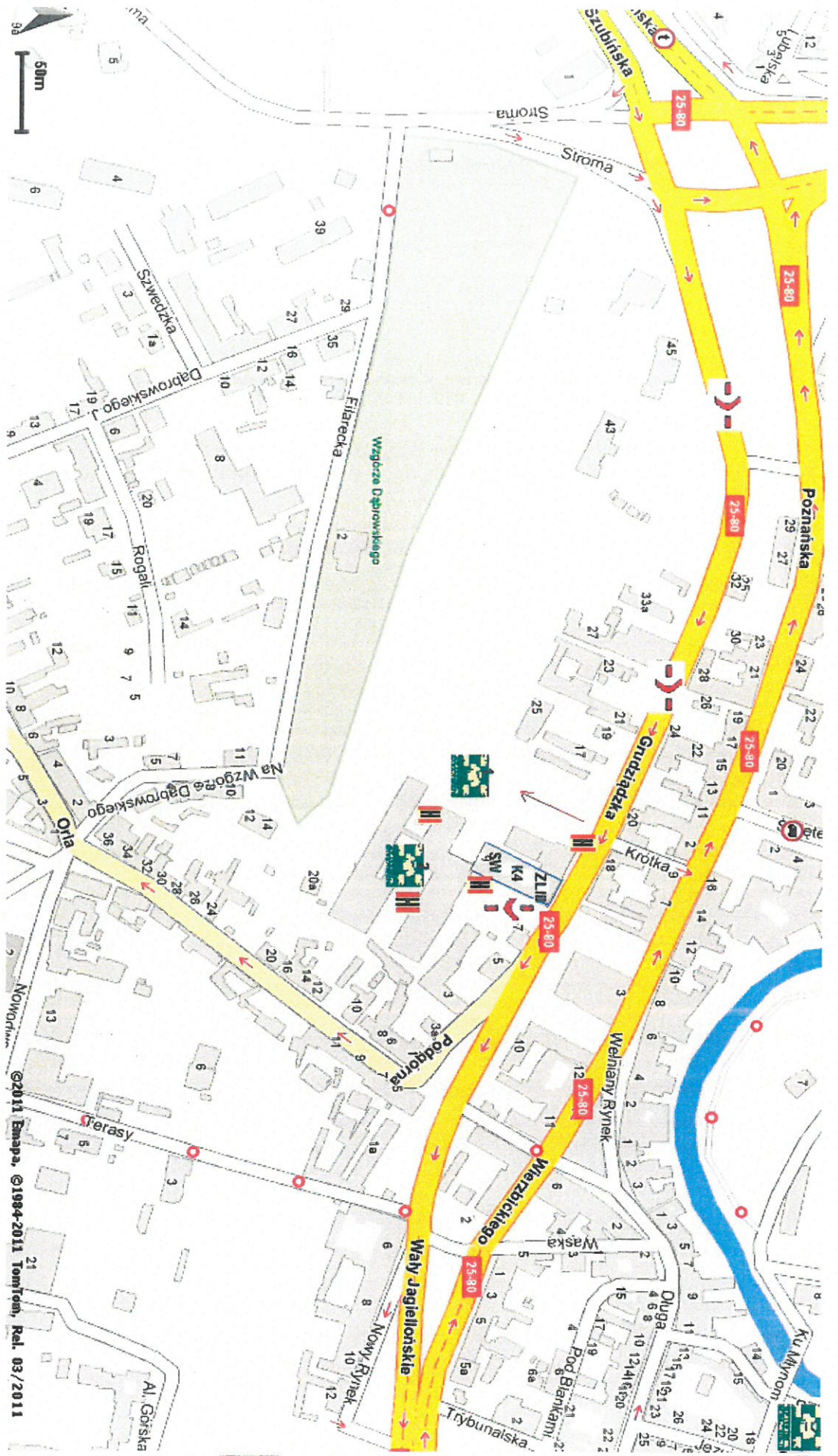
NASTĘPNY POMIAR: 03/2019

ZAKŁAD NAPRAWY I KONSERWACJI  
SPRZĘTU P.POŻ I LEGALIZACJI BĄTLI  
*Marek Hamerski*  
85-405 Bydgoszcz, ul. Kotońowska 49  
NIP 9531141063, tel. 052/581 84 30

**URZĄD MIASTA BYDGOSZ  
ul. GRUZIADZKA 9-15  
BUDYNEK "A"**

**LEGENDA**

-  budynek niepalny
-  ZLIII okr. zagrożenia ludzi
-  SW okr. wysokości, średniowysoki
-  K4 okr. ilości kondygnac
-  96 okr. max. ilości osó w budynku
-  hydrant
-  droga dojazdowa, pożarowa
-  1, 2 określenie miejsc (1,2) zbiórki do ewakuacji



©2011 Esmap, ©1984-2011 TomTom, Pol. 03/2011