

**ZAKŁAD NAPRAWY I KONSERWACJI SPRZĘTU P.POŻ I LEGALIZACJI BUTLI
HAMERSKI MAREK
KORONOWSKA 49, 85 – 405 BYDGOSZCZ**

DATA: 20.05.2020

Protokół badań sprawności hydrantów przeciwpożarowych wewnętrznych dla obiektów:

WIELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL MIEJSKI

IM.DR.E. WARMIŃSKIEGO – SPZOZ

UL SZPITALNA 19, BYDGOSZCZ

1.PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA:

A/Przedmiotem opracowania są przeciwpożarowe hydranty wewnętrzne Ø25 stanowiące 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:

A/Przepisy i akty prawne ustanowione przez Ministra Spraw wewnętrznych.

B/Dane projektowe,

C/Oględziny i pomiary wykonane w obiekcie.

3.CHARAKTERYSTYKA INSTALACJI:

A/Sieć hydrantowa wewnętrzna Ø52/Ø25, rozprowadzenie Ø52, zasilenie miejskie

4.LICZBA HYDRANTÓW

A/Na terenie obiektu zainstalowano czterdzieści cztery hydranty DN25

5.WYMAGANIA DLA SIECI HYDRANTOWEJ WEWNĘTRZNEJ Ø52 I Ø25

A/Zgodnie z polską normą PN-EN 671-3 instalacja wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa stawia dla hydrantów wewnętrznych następujące wymagania

B/ciśnienie na zaworze hydrantowym położonym najniekorzystniej ze względu na opory hydrauliczne nie może być mniejsze niż 0,2 MPa

C/wydajność nominalna jednego hydrantu wewnętrznego nie powinna wynosić mniej niż 2,5 l/s dla zaworu Ø52, 1 l/s dla zaworu Ø25, 1,5 l/s dla zaworu Ø33

D/Jednoczesność poboru wody przyjmuje się :

-z dwóch sąsiednich hydrantów –budynki do wysokości 25 m

-z czterech sąsiednich hydrantów –budynki powyżej wysokości 25m i obiekty których powierzchnia przekracza 5000m²

6.URZĄDZENIE POMIAROWE:

A/URZĄDZENIE DO POMIARÓW HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH FIRMY KRESAF → HYDRO - TEST

7.SPOSÓB DOKONANIA POMIARÓW

nr	DN Ø	LOKALIZACJA	PS MPa	PD MPa	Q L/S	JEDNOCZESNY POBÓR	
						PD	Q
1	20 25	Parter Izba przyjęć	0,42	0,32	1,25		
2	21 25	I piętro Izba przyjęć	0,40	0,30	1,21		
3	22 25	Piwnica Izba przyjęć	0,44	0,34	1,29		
4	18 25	kl. Przy windzie	0,42	0,32	1,25		
5	16 25	kl. chirurgii II piętro Bud. główny.	0,38	0,28	1,17		
6	15 25	kl. chirurgii III piętro przy windzie,	0,36	0,26	1,13		
7	4 25	Oddział aptologii ciąży I piętro	0,40	0,30	1,21		
8	17 25	Położnictwo I piętro blok porod.	0,40	0,30	1,21		
9	2 25	Piwnica – kl. schodowa boczna	0,46	0,34	1,29		
10	7 25	Piwnica- kl. schodowa położnicza	0,44	0,32	1,25		
11	8 25	Parter- kl. schodowa położnicza	0,42	0,30	1,21		
12	9 25	Sekretariat oddz. Położnictwa	0,40	0,28	1,17		
13	10 25	Oddział noworodków początek	0,40	0,28	1,17		
14	11' 25	Oddział noworodków koniec	0,40	0,28	1,17		
15	36 25	Apteka wejście ✓	0,44	0,30	1,21		
16	35 25	Apteka tył ✓	0,44	0,30	1,21		
17	33 25	Laboratorium wejście	0,36	0,24	1,08		
18	34 25	Laboratorium tył	0,36	0,24	1,08		
19	19 25	Klatka chirurgiczna piwnica	0,44	0,34	1,29		
20	31 25	Piwnica przy wentylatorni 13	0,44	0,34	1,29		
21	32 25	Pawilon łóżk. sekcja sprzętu med.	0,44	0,34	1,29		
22	30 25	Zakład Endoskopii parter	0,42	0,32	1,25		
23	29 25	Oddział chirurgii „B”	0,42	0,32	1,25		
24	26 25	Odd. wewnętrzny Ip przy wind	0,34	0,26	1,13		
25	25 25	Odd. Wewnętrzny tył. I p	0,34	0,26	1,13		
26	28 25	Oddział rehabilitacji wejście	0,36	0,28	1,17		
27	27 25	Oddział rehabilitacji tył	0,36	0,28	1,17	0,21	1,02
28	24 25	Oddział kardiologii wejście IIIp	0,32	0,24	1,08	0,21	1,02
29	23 25	Oddział kardiologii tył IIIp	0,32	0,24	1,08	0,21	1,02
30	3 25	Parter Położnictwo przy izbie prz	0,42	0,32	1,25		
31	14 25	III p łącznik blok operacyjny	0,32	0,28	1,17	0,21	1,02

42	6	25	Klatka schodowa boczna III piętro	0,36	0,26	1,13	
43	38.	25	Przychodnie specjal. I piętro	0,40	0,28	1,17	
34	39	25	Przychodnie specjal. parter	0,42	0,30	1,21	
35	40	25	Przychodnie specjal. piwnica	0,44	0,26	2,85	
46	37	25	Przychodnie specjal II piętro	0,38	0,26	1,13	
37	12	25	Blok operacyjny	0,38	0,26	1,13	
48	13	25	Blok operacyjny	0,38	0,26	1,13	
39	5	25	Oddział ginekologii	0,38	0,28	1,17	
	14	25	III p Chirurgia łącznik	0,28	0,22	1,04	
41	25		I piętro bud kuchnia	0.40	0,30	1,21	
42	25		Parter kuchnia	0,42	0,32	1,25	
43	25		Piwnica kuchnia	0,44	0,34	129	

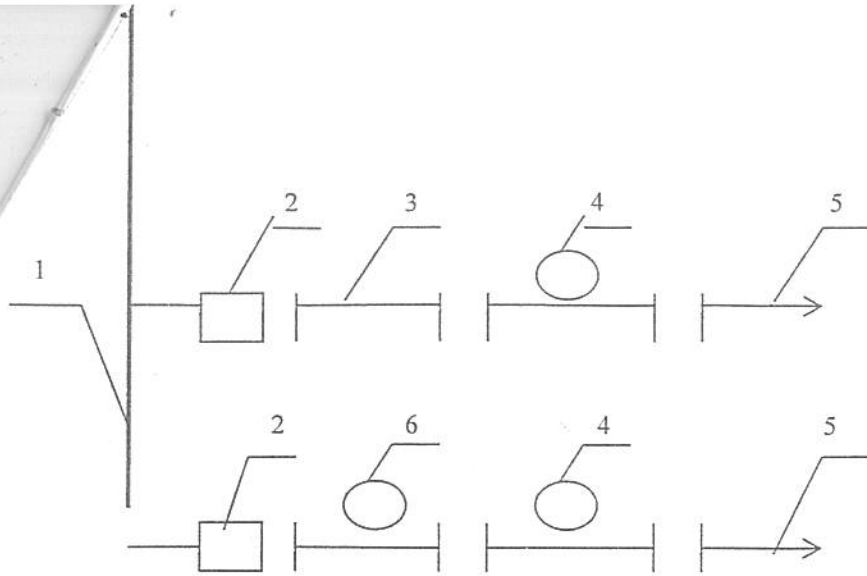
9.WNIOSEK

Badane hydranty spełniają wymagania w zakresie ciśnienia i wydajności wodnej

Następny pomiar ~~2020~~ 05
2021

POMIARY I OPRACOWANIE WYKONAŁ

BIUREM NAPRAWY I KONSERWACJI
URZĘDNI P.POŻ I LEGALIZACJI
Marek Flakierski
ul. K. Krowczyńskiego
10-400 Koszęca



- 1.przewód wodociągowy
- 2.badany hydrant
- 3.krótki odcinek węża
- 4.manometr pomiarowy
- 5.dysza wypływowa
- 6.wodomierz
- 8.WYNIKI POMIARÓW

BUDYNEK REHABILITACJI

nr	DN Ø	LOKALIZACJA	PS MPa	PD MPa	Q L/S	JEDNOCZESNY POBÓR	
						PD	Q
1	25	Parter przy 0.23	0,46	0,40	1,40		
2	25	Parter przy 0.03	0,46	0,40	1,40		
3	25	Piwnica przy 1.05	0,48	0,42	1,43		
4	25	I piętro przy 1.03	0,42	0,36	1,33		
5	25	Piwnica przy szatni	0,48	0,42	1,43		
6	25	II piętro przy kuchence	0,40	0,36	1,33	0,30	1,21
7	25	I piętro przy magazynku	0,42	0,38	1,36	0,32	1,27
8	25	I piętro przy pom nr 6	0,42	0,38	1,36		
9	25	Parter przy rehabilitacji	0,44	0,40	1,40		

9.WNIOSEK

Badane hydranty spełniają wymagania w zakresie ciśnienia i wydajności wodnej

Następny pomiar 2021 05

POMIARY I OPRACOWANIE
WYKONAŁ

BIURO PROJEKTOWE I OPRACOWANIE
SŁUŻBA P.POZ I LEGALIZACJI BUD.
Marek Hamoraki
24-100 GYDGOŚCZ III
NR 9531141000, tel 052901 21 2