

SZKOŁA PODSTAWOWA Nr 1
im. II Armii Wojska Polskiego
w Jastrzębiu Zdroju
Wpływno dnia 22.08.2006
Lp. SP.1 - 57142/2006

**PROTOKÓŁ
Z POMIARÓW
(CIŚNIENIA I WYDAJNOŚCI) W INSTALACJI
WEWNĘTRZNEJ PRZECIWPÓŻAROWEJ
Dotyczy budynku Szkoły Podstawowej Nr.1 przy ul. Pszczyńskiej 125
w Jastrzębiu Zdroju**

Opracował:

"FIRE - SYSTEM" Sp. z o.o.
Konserwator s. p. poż.
Sebastian Ptasiński

Za zgodność
z oryginałem
Dyrektor Szkoły
mgr Mariola Zych

1. Przedmiot badań.

Przedmiotem badania była instalacja wodociągowa wewnętrzna przeciwpożarowa zainstalowana na terenie budynku przy ulicy Pszczyńskiej 125 w Jastrzębiu Zdroju.

2. Podstawa badań

- a. Zlecenia inwestora.
- b. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16 czerwca 2003 r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- c. PN-EN 671-3:2002. „Ochrona przeciwpożarowa budynków .Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.

3. Cel badania

Celem badania było sprawdzenie parametrów techniczno-użytkowych wewnętrznej instalacji przeciwpożarowej, określonych w normie PN-EN 671-3:2002. „Ochrona przeciwpożarowa budynków .Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa”.

4. Omówienie badań.

Badania instalacji przeprowadzono w dniu 22 sierpień 2006 r. w godzinach 9:30 – 10:00.

5. Metodyka badań.

a. Sprawdzenie zgodności z projektem

Instalacja została wykonana zgodnie z przedstawionym projektem technicznym.

b. Oględziny zewnętrzne.

Hydranty zabudowane w szafkach hydrantowych, zakończone są zaworem z nasadą 52. Szafki hydrantowe wyposażone są po jednym odcinku węża W-52-20 m oraz prądownicę wodną 52. Oznakowanie szafek zgodnie z PN.

c. Sprawdzenie podłączenia.

Sprawdzono prawidłowość podłączenia zaworów, nasad, odkręcanie i zamykanie zaworów oraz sposób umieszczenia węży i prądownic w szafkach hydrantowych.

d. Sprawdzenie wydajności i ciśnienia.

Badania nominalnych wartości określonych w w/w normie przeprowadzono za pomocą cechowanych urządzeń pomiarowych (zn. przepływomierza oraz ciśnieniomierza. Czas badań pokrywał się z występującymi na terenie miasta średnim poborem wody z miejskiej sieci wodociągowej.

Zgodność
z projektem

Dyrektor Szkoły

Mariola Zych

6. Tabela wyników pomiarów.

<i>LP</i>	<i>Hd [Mpa]</i>	<i>Hs [Mpa]</i>	<i>Q [dm³/s]</i>	<i>Uwagi</i>	<i>Lokalizacja</i>
1	0,32	0,34	3,00	HW 52	
2	0,30	0,32	2,91	HW 52	
3	0,28	0,30	2,85	HW 52	

7. Ocena wyników pomiarów wg wymagań normy PN-EN 671-3:2002

1. Oględziny zewnętrzne nie wykazały uchybień.
2. Podłączenie węży nie wykazało uchybień.
3. Oznakowanie szafek jest zgodne z wymaganiami.
4. Ciśnienie wody spełnia wymagania normy.
5. Wydajność wody spełnia wymagania normy.

Za zgodność
z PN-EN 671-3:2002

Dyrektor Szkoły

mgr Mariola Zych