

## Spis treści

1. Wstęp.....	5
2. Wodociągowe systemy ochrony przeciwpożarowej.....	6
2.1. Instalacje przeciwpożarowe.....	7
2.2. Gaśnice i agregaty gaśnicze.....	86
2.2.1. Stałe urządzenia gaśnicze.....	87
2.2.1.1. Przykładowe schematy budowy instalacji tryskaczowej.....	113
2.2.1.2. Współczesne rozwiązania techniczne gwarantujące właściwe działanie stałych urządzeń gaśniczych.....	123
2.2.2.1. Turbinowe urządzenie alarmowe.....	123
2.2.2.2. Systemy sygnalizacji pożarowej.....	131
2.2.2.2.1. Dźwiękowe systemy ostrzegawcze.....	182
3. Ochrona przeciwpożarowa budynków.....	197
3.1. Hydranty wewnętrzne.....	219
3.1.1. Badania hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym.....	220
3.1.1.1. Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym $\phi$ 25mm.....	226
3.2.1. Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym $\phi$ 52.....	241
3.3. Szafki do suchego pionu.....	270
3.4. Prądownice.....	271
3.5. Węże pożarnicze tłoczne.....	279
3.6. Węże pożarnicze ssawne.....	283
3.7. Zasłony wodne.....	286
3.8. Wymagania techniczne stawiane urządzeniom gaśniczym.....	290
4. Hydranty zewnętrzne.....	324
4.1. Hydranty nadziemne.....	324
4.2. Hydranty podziemne.....	338