

**PRZECIWOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ**

**Sławczo Denczew: Przeciwożarowe zaopatrzenie w wodę. Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Warszawa 2012. ISBN 978-83-88446-28-3 (str. 293, rys. 122, tab. 58).**

Od ponad 30 lat na rynku wydawniczym nie ukazała się pozycja monograficzna z zakresu przeciwożarowego zaopatrzenia w wodę. Książka wydana przez Szkołę Główną Służby Pożarniczej w Warszawie jest bardzo cenną i oryginalną pozycją, w której można znaleźć aktualne treści z zakresu podstaw prawnych i stosowanej techniki pożarniczej w Polsce. Mimo że praca jest dedykowana głównie jako pomoc dydaktyczna dla studentów kształcących się na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa, to zawarte w niej treści stanowią istotne uzupełnienie wiedzy niezbędnej inżynierom sanitarnym projektującym i eksploatującym systemy wodociągowe, ponieważ znajomość informacji o instalacjach wodnych wykorzystywanych w ochronie przeciwożarowej nie jest wśród nich powszechna. Systemy zaopatrzenia w wodę zalicza się do infrastruktury krytycznej, gdyż ograniczają one potencjał zagrożeń epidemiologicznych oraz zmniejszają ryzyko rozprzestrzeniania się pożarów budynków mieszkalnych oraz obiektów użyteczności publicznej, a także usługowych i przemysłowych. Przy projektowaniu systemów wodociągowych oraz ujęć wód podziemnych i powierzchniowych zawsze uwzględnia się możliwość wykorzystania tych elementów infrastruktury wodociągowej jako źródła wody do celów przeciwożarowych.

Książka składa się z 26 rozdziałów pogrupowanych w cztery bloki tematyczne. Pierwszy blok zawiera treści z zakresu unijnych i polskich przepisów prawnych dotyczących przeciwożarowego zaopatrzenia w wodę, używanej terminologii i definicji, wymagań stawianych źródłom podstawowym, uzupełniającym i zastępczym wody do celów przeciwożarowych, systemom przeciwożarowym do zewnętrznego gaszenia pożaru w zależności od typu budynków, obiektom budowlanym, produkcyjnym i magazynowym (w tym materiałów łatwopalnych) oraz systemom zaopatrzenia w wodę do gaszenia lasów. W bloku tym znalazł się również rozdział omawiający procedurę uzgadniania projektów budowlanych pod względem ochrony przeciwożarowej w zależności od zagrożenia pożarowego, zasady ustalania bezpieczeństwa pożarowego, podział budynków oraz części budynków stanowiących odrębne strefy pożarowe. Wiedza z tego zakresu jest przydatna projektantom i eksploatatorom obiektów budowlanych, również zajmujących się projektowaniem systemów sanitarnych, takich jak oczyszczalnie ścieków, gdzie pojawiają się strefy zagrożenia pożarowego w instalacjach biogazu, suszenia i spalania osadów ściekowych, instalacjach gazowych, kotłowych i agregatów prądotwórczych.

W drugim bloku tematycznym omówiono źródła wody do celów przeciwożarowych. Podano w nim podstawowe informacje o systemach wodociągowych oraz o uzupełniających i zastępczych źródłach wody. Rozdział ten nie wzbudzi większego zainteresowania inżynierów zajmujących się projektowaniem i eksploatacją systemów wodociągowych, mających wykształcenie specjalistyczne w tym zakresie, gdyż podano w nim podstawowe informacje w zakresie obliczeń hydraulicznych oraz elementów składowych systemów wodociągowych. Encyklopedyczny charakter powoduje, że blok ten jest przydatny głównie dla osób chcących poznać podstawowe arkana wiedzy o systemach wodociągowych.

Trzeci blok tematyczny zatytułowany „Technika pożarnicza z zakresu przeciwożarowego zaopatrzenia w wodę”, choć dedykowany głównie pracownikom służb pożarowych, wnosi wiele cennych informacji przydatnych inżynierom sanitarnym. Omówione pompy pożarnicze są powszechnie stosowane w eksploatacji systemów odwodnieniowych w czasie występowania deszczów nawalnych i awarii systemów wodociągowych i kanalizacyjnych. Znajomość rozwiązań hydrantów i metod sprawdzania ich sprawności hydraulicznej jest potrzebna eksploatatorom systemów wodociągowych, gdyż armaturę tę wykorzystuje się przy płukaniu sieci wodociągowej oraz przy pomiarach ciśnienia. W bloku tym omówiono również stałe instalacje gaśnicze – tryskaczowe i zraszaczowe, ale czuje się duży niedosyt informacji z tego zakresu w odniesieniu do obecnego stanu wiedzy technicznej.

W ostatnim bloku tematycznym omówiono wybrane elementy eksploatacji systemów wodociągowych w ujęciu systemowym. Przedstawiono w nim również znaczenie współpracy przedsiębiorstw wodociągowych z Państwową Strażą Pożarną w celu zwiększenia niezawodności pracy systemów wodociągowych i bezpieczeństwa przeciwożarowego.

Recenzowana książka jest cenną pozycją piśmienniczą skierowaną do osób związanych zawodowo z inżynierią bezpieczeństwa oraz inżynierią środowiska w zakresie zaopatrzenia w wodę, projektowania i eksploatacji instalacji przeciwożarowych. Książka jest godna polecenia, gdyż stanowi unikalną pozycję w zakresie zawartych w niej treści, tak ważnych w działaniu wybranych elementów infrastruktury krytycznej, mającej podstawowe znaczenie w zakresie bezpieczeństwa ludzi, mienia i gospodarki narodowej. Warto ją mieć na półce swojej podręcznej biblioteczki.

**JANUSZ ŁOMOTOWSKI**