

PORÓWNANIE NORM NFPA25 ORAZ PN-EN 12845:2004+A2:2009

Kontrole	Norma NFPA 25	Norma PN-EN 12845:2004+A2:2009
Dziennie	Inspekcja obudowy zaworów kontrolno-alarmowych podczas sezonu zimowego	-
Tygodniowe	• Inspekcja zaworów regulacyjnych • Inspekcja głównego urządzenia regulującego ciśnienie • Kontrola obudowy zaworów systemu suchego i kontrolno-alarmowych systemów suchych, które są wyposażone w alarmy niskiej temperatury (podczas sezonu zimowego)	• Kontrola manometrów instalacji powietrznej pod kątem właściwego ciśnienia wody i powietrza. • Kontrola pozycji pracy wszystkich głównych zaworów odcinających • Badanie turbinowego urządzenia alarmowego – system alarmowy każdego turbinowego urządzenia alarmowego powinien zostać włączony na co najmniej 30 s.
Miesięczne	• Inspekcja zaworów regulacyjnych (zablokowanych w jednej pozycji) i zaworów systemu suchego (kontrolno-alarmowych) • Kontrola manometrów monitorujących ciśnienie powietrza lub azotu pod względem prawidłowości ich działania oraz występowania uszkodzeń mechanicznych.	-
Kwartalne	• Inspekcja zaworów regulacyjnych (elektronicznie nadzorowanych) • Inspekcja urządzeń alarmowych przepływu wody • Inspekcja nadzorujących urządzeń sygnalizujących oraz zaworów nadzorujących urządzenia alarmujące • Inspekcja zaworów alarmowych oraz zaworów zwrotnych pionu systemowego • Inspekcja zaworów redukcyjnych ciśnienia • Inspekcja zaworów wężowych • Inspekcja przyłączy strażackich • Próba głównego zaworu odwadniającego dla rurociągu zasilającego budynek w wodę dla systemu ochrony ppoż.	• Sprawdzenie wpływu zmian budowlanych, dotyczących sposobu wykorzystania przestrzeni, układu składowania, urządzeń grzewczych, oświetleniowych lub wyposażenia budynku, na kwalifikację do zagrożenia pożarowego lub na projekt urządzenia tryskaczowego, tak aby można było podjąć odpowiednie modyfikacje. • Staranne wyczyszczenie tryskaczy, zaworów sterujących, na których powierzchni powstały osady (inne niż lakiernicze). Jeżeli tryskacze i zawory sterujące, które zostały pomalowane lub odkształcone powinny zostać wymienione • Sprawdzenie czy przewody rurowe i ich uchwyty nie wykazują oznak

PORÓWNANIE NORM NFPA25 ORAZ PN-EN 12845:2004+A2:2009

Kontrole	Norma NFPA 25	Norma PN-EN 12845:2004+A2:2009
	• Test urządzenia szybkiego otwierania • Test częściowego przepływu głównego urządzenia regulującego ciśnienie • Test urządzeń alarmowych przepływu wody (dzwony alarmowe turbin wodnych)	korozji i, jeżeli to konieczne należy je pomalować. • Uruchomienie wszystkich zaworów odcinających, aby upewnić się czy są zdolne do działania. • Sprawdzenie prawidłowości działania wskaźników przepływu • Sprawdzenie ilości i stanu utrzymywanych części zapasowych
Półroczne	• test urządzeń alarmowych przepływu wody typu łopatkowego i typu przetłaczniaka ciśnieniowego	• Uruchomienie ruchomych części zaworów kontrolno-alarmowych powietrznych i wszystkich przyspieszaczy w sekcjach. • Sprawdzenie instalacje elektryczną.
Roczne	• Inspekcja tryskaczy • Sprawdzenie ilości części zapasowych tryskaczy • Inspekcja rurociągów i kształtek • Inspekcja podwiesz, wsporników i podpór • Inspekcja tablicy informacyjnej projektu hydraulicznego • Inspekcja wnętrza zaworów systemu suchego (kontrolno-alarmowe) • Inspekcja urządzeń regulujących ciśnienie wyposażonych w połączenia elastyczne • Wewnętrzna inspekcja przyłączy straży pożarnej • Test urządzeń do sygnalizacji kontrolnej • Test zaworów regulacyjnych • Test zaworów systemu suchego (kontrolno-alarmowych) • Test alarmu niskiej temperatury (przy zaworze wstępnego reagowania i zaworze systemu suchego) • Test alarmu niskiego ciśnienia powietrza (przy zaworze systemu suchego) • Test pełnego przepływu głównego urządzenia regulującego ciśnienie	• Instalacja tryskaczowa powinna być okresowo przeglądana co najmniej 1 raz w roku przez wykwalifikowaną osobę. Raport z inspekcji powinien oceniać, czy system jest zgodny ze standardem działania adekwatnym do związanego z tym ryzyka. Lista odchyleń od działania powinna zostać wydana.

PORÓWNANIE NORM NFPA25 ORAZ PN-EN 12845:2004+A2:2009

Kontrole	Norma NFPA 25	Norma PN-EN 12845:2004+A2:2009
	• Test częściowego przepływu zaworu redukcyjnego • Test zaworów węzowych systemu rur • Test zespołów zapobiegających przepływowi zwrotnemu	
Co 3 lata	• Test pełnego przepływu zaworów systemu suchego; zawory systemu suchego powinny być przetestowane przy zaworze regulacyjnym otwartym i urządzeniu szybkiego otwarcia. • Test zaworów węzowych poprzez pełne otwarcie i zamknięcie zaworu	• Sprawdzenie wszystkich zaworów odcinających zasilanie wodą, zawory kontrolno-alarmowe i zawory zwrotne
Co 5 lat	• Inspekcja wnętrza: zaworów systemu suchego (kontrolno- alarmowych) bez zdejmowania płyty głównej/wierzchniej/czołowej, zaworów zwrotnych, zaworów alarmowych oraz sit, filtrów. • Inspekcja wnętrza zespołu zapobiegającemu przepływowi wstecznemu • Test tryskaczy, które charakteryzują się bardzo wysoką klasyfikacją temperaturową (163°C) lub wyższą • Test tryskaczy, które pracują w bardzo surowym środowisku np. w atmosferze korozyjnej • Test manometrów monitorujących ciśnienie powietrza lub azotu, wody • Test pełnego przepływu przez zawory redukcyjne ciśnienia • Test hydrostatyczny orurowania od przyłącza straży pożarnej do zaworu kontrolnego	-
Po 15 latach	• Test tryskaczy systemów suchych, które funkcjonują od 15 lat poprzez	-

PORÓWNANIE NORM NFPA25 ORAZ PN-EN 12845:2004+A2:2009

Kontrole	Norma NFPA 25	Norma PN-EN 12845:2004+A2:2009
	reprezentatywne próbki z jednego lub więcej obszaru próbek.	
Po 20 latach	Test tryskaczy, wykorzystywanych w ramach systemów szybkoreagujących, eksploatowane od 20 lat poprzez reprezentatywne próbki z jednego lub więcej obszaru próbek.	-
Po 25 latach	-	Sprawdzenie sieci przewodów rurowych od wewnątrz i zewnątrz oraz tryskaczy; dokładne przepłukanie i zbadanie hydrostatyczne przewodów.
Po 50 latach	Tryskacze, które funkcjonują od 50 lat, powinny zostać wymienione lub powinny być przetestowane	-
Po 75 latach	Tryskacze, które funkcjonują od 75 lat, powinny zostać wymienione lub powinny być przetestowane i zatwierdzone poprzez reprezentatywne próbki z jednego lub więcej obszaru próbek przez uznane laboratorium badawcze akceptowane właściwy organ do przeprowadzania testów straży pożarnej	-

Do instrukcji wybrano wytyczne z norm o wyższych wymaganiach w stosunku do alternatywnej normy.