

Urządzenie bezpieczeństwa nie działa jak należy!

Czerwiec 2014

Zdjęcie nr 1 przedstawia hydrant przeciwpożarowy w jednym z miast na północy USA, gdzie obficie pada śnieg w okresie zimowym. Pionowy stalowy pręt przymocowany po lewej stronie hydrantu ma wskazywać położenie hydrantu, jak przedstawiono na Zdjęciu nr 2. Flaga jest zainstalowana w górnej części pręta więc strażacy mogą znaleźć hydrant, jeżeli jest on pokryty śniegiem. Flaga wskazuje także lokalizację hydrantu, więc jest mało prawdopodobne, aby został on uszkodzony przez urządzenia do usuwania śniegu, a także informuje by ludzie nie parkowali w tym rejonie i nie blokowali dostępu do hydrantu. Flaga jest zabezpieczeniem, którego celem jest pomoc ludziom w ustaleniu gdzie znajduje się hydrant jeśli jest zasypany śniegiem.

W tym przypadku (Zdjęcie nr 1) zainstalowane zabezpieczenie stało się problemem. Pręt metalowy został zainstalowany w taki sposób, że przechodzi przez uchwyt zaworu. Nie można otworzyć zaworu bez uprzedniego usunięcia pręta! Pręt może również utrudniać zastosowanie klucza hydrantowego, aby otworzyć hydrant. Aby usunąć pręt i flagę niezbędnym jest poświęcenie cennego czasu także, być może, w sytuacji awaryjnej.

Zdjęcie 1 przypomina Zdjęcie 3 z Beacon z października 2004 roku.

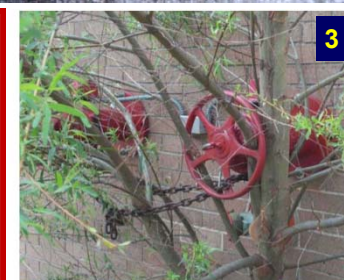
Tu na Zdjęciu 3, natura, w postaci rosnącej gałęzi drzewa, utrudnia działanie zaworu wody przeciwpożarowej. Na Zdjęciu nr 1, ktoś zainstalował pręt i flagę poprzez zawór hydrantu, z takim samym rezultatem, w obu przypadkach.



1



2



3

Czy wiesz?

➔ Flaga na hydrancie przeciwpożarowym może być uznana za urządzenie bezpieczeństwa - ochronę przed uszkodzeniem hydrantu przez urządzenia do usuwania śniegu, jako przypomnienie ludziom, aby nie blokować dostępu do hydrantu i pomóc strażakom w znalezieniu hydrantu jeśli jest zasypany śniegiem. Jednak, z uwagi na to, że zostało ono niewłaściwie zainstalowane, będzie trudnym szybkie otwarcie zaworu hydrantu. Więc urządzenie zabezpieczające stworzyło nowy, a może nawet bardziej poważny, problem bezpieczeństwa!

➔ Każde urządzenie bezpieczeństwa może stworzyć nowe zagrożenie. Jakakolwiek zmiana sprzętu, nawet taka która ma na celu poprawę bezpieczeństwa, może stworzyć nowe zagrożenia lub przyczynić się do zwiększenia innych istniejących zagrożeń jako bardziej dotkliwych. Jest to szczególnie prawdziwe jeśli zabezpieczenie nie jest prawidłowo zainstalowane.

Co możesz zrobić?

- ➔ Jakakolwiek zmiana w systemie, włączając dodanie nowego urządzenia bezpieczeństwa, jest traktowana jako zmiana, która musi podlegać przeglądowi zgodnie z wewnętrzną Procedurą Zarządzania Zmianą ustaloną w zakładzie [Management of Change (MOC)].
- ➔ W trakcie wykonywania przeglądu dla nowego urządzenia bezpieczeństwa w ramach zarządzania zmianą upewnij się, że uwzględniłeś nowe zagrożenia w związku z tą zmianą.
- ➔ Po dokonaniu weryfikacji zmiany upewnij się, że została ona wprowadzona poprawnie oraz jest gotowa do uruchomienia – wykorzystaj w tym celu proces weryfikacji bezpiecznego włączenia instalacji [plant's pre-startup safety review (PSSR)].
- ➔ Włącz pracowników służby ratowniczej w proces MOC oraz PSSR jeżeli dana zmiana może ich dotyczyć.

Dokonuj przeglądu wszystkich zmian – nawet tych, które dotyczą bezpieczeństwa!