

Protokół z kontroli nr 14/2018

Przeprowadzonej w:

W budynku SHM Chojnice			
W dniu:		przez:	
23.08.2018	Michał Badawika - Samodzielne Stanowisko ds. Ochrony Przeciwpowarowej Inspektor ds. Ochrony Przeciwpowarowej		
w obecności:	Piotr Pokrzywiński – kierownik SHM Chojnice		
Cel:	Celem kontroli było sprawdzenie stanu ochrony przeciwpowarowej oraz zapoznanie się z budynkiem SHM Chojnice.		

Podczas kontroli stwierdzono, że:

1.	Zgodnie z rozporządzeniem <i>Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpowarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 10 czerwca 2010r.</i> budynek posiada instrukcję bezpieczeństwa powarowego (IBP). Instrukcja jest aktualna, pracownicy zostali zapoznani z zapisami instrukcji.
2.	Budynki na terenie stacji wyposażono w podręczny sprzęt gaśniczy, jest konserwowany i przeglądany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Okazano protokół nr 16/2017 z dnia 06.09.2017r. Sprzęt jest prawidłowo dobrany a ilość środka jest wystarczająca. Na wyposażeniu znajduje urządzenie gaśnicze do gaszenia sprzętu komputerowego. <i>Załącznik 1</i> Zalecenia: 1. Urządzenie gaśnicze typu GSE2x, które znajduje się na półpiętrze należy umieścić w pobliżu wejścia do punktu dystrybucyjnego, 2. Należy zakupić skrzynkę metalową na gaśnicę i umieścić ją na elewacji zewnętrznej budynku garażowego – skrzynkę wyposażać w gaśnicę GP6xABC, która obecnie znajduje się w jednym z pomieszczeń garażowych.
3.	Budynek jest wyposażony w wewnętrzną instalację hydrantową DN-52 2szt. Instalacja jest przeglądana a parametry wydajności i ciśnienia dynamicznego spełniają wymagania określone w <i>rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpowarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 10 czerwca 2010r.</i> (Dz.U. Nr 109, poz. 719 § 3.3 oraz PN-EN 671-3 Okazano protokół nr 140/2017 z dnia 06.09.2017r. Węże hydrantowe poddawane są okresowym próbom ciśnieniowym – ostatnie badanie wykonano w 2013r. – należy pamiętać, że węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych należy 1 raz na 5 lat poddawać próbie ciśnieniowej, zgodnie z zasadami określonymi w polskich normach dotyczących konserwacji hydrantów wewnętrznych; <i>Załącznik 2</i> Na terenie znajduje się naziemny <u>hydrant zewnętrzny DN 80</u> – w chwili obecnej niesprawny, z informacji uzyskanych od kierownika stacji wynika, że parę lat temu doszło do awarii rury do hydrantu, zakręcono zawór na przyłączy i oznakowano hydrant jako nie sprawny. <i>Załącznik 3</i> Zalecenie: Zgodnie z <i>rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpowarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg powarowych</i> (Dz. U. Nr 124., poz. 1030) § 3.1 Zapewnienie przeciwpowarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia powaru jest wymagane dla: 2) budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, znajdujących się poza granicami jednostek osadniczych wymienionych w pkt 1, o kubaturze brutto przekraczającej 2 500 m³ lub o powierzchni przekraczającej 500 m², z wyjątkiem stacji paliw płynnych ze zbiornikami o łącznej pojemności do 200 m³ i stacji gazu płynnego; § 5.1 Wymagana ilość wody do celów przeciwpowarowych do zewnętrznego gaszenia powaru dla budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz innych obiektów budowlanych o takim przeznaczeniu, służąca do zewnętrznego gaszenia powaru, wynosi:

1) dla budynku o kubaturze brutto do 5 000 m3 i o powierzchni wewnętrznej do 1 000 m2 — 10 dm3/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub 100 m3 zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym;

Zgodnie z ww. rozporządzeniem w związku z tym, że przedmiotowy budynek posiada ok. 3000m3 kubatury oraz powierzchni użytkowej 695m2 wodne zaopatrzenie do zewnętrznego gaszenia pożaru realizowane być musi za pomocą co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80mm.

W pasie drogi w odległości ok. 45m od budynku znajduje się podziemny hydrant zewnętrzny na miejskiej sieci hydrantowej ale jest on oznaczony (nasze oznakowanie) nie posiadamy wiedzy czy jest sprawny.

Zalecenie:

W związku z powyższym rekomenduję podjęcie działań zmierzających do:

1. usprawnienia hydrantu DN 80 zlokalizowanego na terenie SHM Chojnice, w mojej opinii może to zostać zrealizowane poprzez:

- zlokalizowanie uszkodzonego fragmentu rury co będzie wiązało się z kosztami koniecznych prac ziemnych, wymiana uszkodzonego fragmentu i przywrócenie sprawności hydrantu,
- wykonanie projektu zmiany lokalizacji hydrantu DN 80 (bliżej przyłącza wodnego) – konieczne będzie uzgodnienie projektu z rzeczoznawcą ds. ochrony przeciwpożarowej, usunięcie starej kolumny hydrantowej,

2. ustalenie czy podziemny hydrant z sieci miejskiej znajdujący się w pasie drogi jest sprawny. W przypadku pozytywnej odpowiedzi z Miejskiej Sieci Wodociągowej oraz okazaniu, że ten hydrant spełnia wymagania dla hydrantu zewnętrznego, Instytut jako właściciel budynku powinien wystąpić z wnioskiem do Komendanta Wojewódzkiego PSP o odstąpienie (możliwość usunięcia hydrantu z naszej posesji) usunięcie hydrantu z terenu Instytutu oraz z uwagi na to, że drugi sprawny znajduje się w pasie drogi w odległości nie przekraczającej <75m nie wpłynie na pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej przedmiotowego budynku.

Budynek ogrzewany jest za pomocą kotła gazowego o mocy cieplnej 65kW. *Załącznik 4*

Kotłownia musi spełniać wymagania zgodnie z § 220 *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.202.75.690)* m.in. musi być wyposażona w drzwi przeciwpożarowe EI 30. W związku z faktem, że pomieszczenie kotłowni w sposób funkcjonalny połączone jest z innymi pomieszczeniami technicznymi konieczne jest zaprojektowanie i uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

§ 220.

1. Ściany wewnętrzne i stropy wydzielające kotłownie, składy paliwa stałego, zużłownie i magazyny oleju opałowego, a także zamknięcia otworów w tych elementach, powinny mieć klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż określona w tabeli:

Rodzaj pomieszczenia	Klasa odporności ogniowej		
	ścian wewnętrznych	stropów	drzwi lub innych zamknięć
1	2	3	4
Kotłownia z kotłami na paliwo stałe, o łącznej mocy cieplnej powyżej 25 kW	EI 60	REI 60	EI 30
Kotłownia z kotłami na olej opałowy, o łącznej mocy cieplnej powyżej 30 kW	EI 60	REI 60	EI 30
Kotłownia z kotłami na paliwo gazowe, o łącznej mocy cieplnej powyżej 30 kW:			
- w budynku niskim (N) i średniowysokim (SW)	EI 60	REI 60	EI 30
- w budynku wysokim (W) i wysokościowym (WW)	EI 120	REI 120	EI 60
Skład paliwa stałego i zużłownia	EI 120 ^{*)}	REI 120 ^{*)}	EI 60 ^{*)}
Magazyn oleju opałowego	EI 120	REI 120	EI 60

*) Wymaganie nie dotyczy budynków mieszkalnych jednorodzinnych, budynków mieszkalnych w zabudowie zagrodowej oraz budynków rekreacji indywidualnej.

2. Dla pomieszczeń, o których mowa w ust. 1, klasę odporności ogniowej ścian zewnętrznych należy przyjmować zgodnie z § 216.

3. Nie stawia się wymagań w zakresie klasy odporności ogniowej dla przegród zewnętrznych kotłowni z kotłami na paliwo gazowe, zlokalizowanej ponad dachem budynku, przy zachowaniu warunku, iż przegrody te powinny być wykonane z materiałów niepalnych.

Zgodnie z Dz.U. 2015 Nr 0 poz. 1422 "Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

W kotłowniach i pomieszczeniach wyposażonych w urządzenia grzewcze zasilane gazem o łącznej

	nominalnej mocy powyżej 60kW. § 158 pkt.5. Urządzenia sygnalizacyjno-odcinające dopływ gazu należy stosować w tych pomieszczeniach, w których łączna nominalna moc cieplna zainstalowanych urządzeń gazowych jest większa niż 60 kW. 6. Zawór odcinający dopływ gazu do budynku, będący elementem składowym urządzenia sygnalizacyjno-odcinającego, powinien być instalowany poza budynkiem, między kurkiem głównym a wprowadzeniem przewodu do budynku." Rozdz.1 par.3. pkt.1. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia ich do użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednio dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania. Rozdz.1 par.3. pkt.3 Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.
5.	Budynek wyposażony jest w Instrukcje postępowania na wypadek pożaru oraz w Instrukcję przeciwpożarową ogólną. Zalecenia: W związku z aktualizacją ww. instrukcji na stronie intranetowej zakładka wizytówki → ochrona przeciwpożarowa → wzory znajdują się instrukcje w formacie doc. Należy pobrać uzupełnić (dostosować) o numery telefonów oraz przesłać do podpisu do Dyrektora Oddziału. Po zalaminowaniu Instrukcje należy umieścić w pobliżu wejścia głównego do budynku, na każdej z kondygnacji oraz w pokoju stacyjnym.
6.	Zgodnie art. 209¹ § 1 pkt 2 k.p. wyznaczono i umieszczono wykaz osób przeszkolonych w zakresie ewakuacji i zwalczania pożarów. Lista osób znajduje się obok apteczki pierwszej pomocy.
7.	Drogi ewakuacyjne są drożne nie pozostawiane poniżej wartości określonych w przepisach. Drogi są odpowiednio oznakowane znakami ewakuacyjnymi. <i>Załącznik 5</i>
8.	Na terenie całego budynku obowiązuje zakaz palenia wyrobów tytoniowych i e-papierosów. W pobliżu wejścia do budynku należy zakupić umieścić piktogram.
9.	Budynek wyposażony w przeciwpożarowe wyłączniki prądu agregatu i UPS zlokalizowane są w pobliżu klatki schodowej na parterze. Wyłączniki znajdują się zgodnie z nw. rozporządzeniem w pobliżu wejścia głównego do budynku. <i>Załącznik 6</i> Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do <u>wszystkich</u> obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1.000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem zgodnie z §183 <i>Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.202.75.690)</i>. Przeciwpożarowe wyłączniki prądu należy poddawać przeglądom zgodnie z przepisami i normami co najmniej raz na rok.
10.	Wyznaczono i oznakowano miejsce zbiórki do ewakuacji.
11.	Główny zawór gazu jest nie jest prawidłowo oznakowany zgodnie z PN. Zalecenie: Należy zakupić i zamontować piktogram kurek główny instalacji gazowej zgodnie z PN. <i>Załącznik 7</i>

Załącznik 4



Załącznik 5



Załącznik 6



Załącznik 7



Uwagi kierownika jednostki organizacyjnej:

KIEROWNIK Stacji Hydrologiczno-Meteorologicznej w Chojnicach <i>Pokrzywinski</i> Piotr Pokrzywinski	SAMODZIELNE STANOWISKO ds. OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ INSPEKTOR ds. OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ GŁÓWNY SPECJALISTA <i>Michał Badawika</i> mgr inż. Michał Badawika
Pieczętka i podpis Kierownika SHM	Pieczętka i podpis kontrolera