

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

**w Narodowym Instytucie Onkologii
im. Marii Skłodowskiej-Curie –
Państwowym Instytucie Badawczym
w Warszawie przy ul. Wawelskiej 15**

**Zeszyt nr 9
Budynki gospodarcze**

OPRACOWALI:

Tomasz Babula

Dariusz Słodki

Warszawa, grudzień 2022 r.

Spis treści

| | |
|---|---|
| 1. Wstęp | 4 |
| 2. Wykaz budynków gospodarczych z opisem..... | 4 |
| 2.1 Budynek Archiwum..... | 4 |
| 2.1.1 Charakterystyka budynku | 4 |
| 2.1.2 Klasa odporności budynku i jego elementów | 4 |
| 2.1.3 Strefy pożarowe | 4 |
| 2.1.4 Warunki ewakuacji | 4 |
| 2.1.5 Elementy wykończenia wewnątrz | 4 |
| 2.1.6 Instalacje przeciwpożarowe | 4 |
| 2.1.7 Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych..... | 4 |
| 2.1.8 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru | 5 |
| 2.1.9 Drogi pożarowe | 5 |
| 2.1.10 Podręczny sprzęt gaśniczy..... | 5 |
| 2.1.11 Część graficzna..... | 5 |
| 2.2 Budynek agregatów prądotwórczych | 5 |
| 2.2.1 Charakterystyka budynku | 5 |
| 2.2.2 Klasa odporności budynku i jego elementów | 5 |
| 2.2.3 Strefy pożarowe | 5 |
| 2.2.4 Warunki ewakuacji | 5 |
| 2.2.5 Elementy wykończenia wewnątrz | 5 |
| 2.2.6 Instalacje przeciwpożarowe | 5 |
| 2.2.7 Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych..... | 6 |
| 2.2.8 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru | 6 |
| 2.2.9 Drogi pożarowe | 6 |
| 2.2.10 Podręczny sprzęt gaśniczy..... | 6 |
| 2.3 Budynek administracyjny | 6 |
| 2.3.1 Część graficzna | 6 |
| 2.4 Wiata magazynowa | 6 |
| 2.4.1 Charakterystyka wiaty | 6 |
| 2.4.2 Klasa odporności obiektu i jego elementów | 6 |
| 2.4.3 Strefy pożarowe | 6 |

| | |
|--|---|
| 2.4.4 Warunki ewakuacji | 6 |
| 2.4.5 Elementy wykończenia wnętrza | 6 |
| 2.4.6 Instalacje przeciwpożarowe | 7 |
| 2.4.7 Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych | 7 |
| 2.4.8 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru | 7 |
| 2.4.9 Drogi pożarowe | 7 |
| 2.4.10 Podręczny sprzęt gaśniczy | 7 |
| 2.4.11 Część graficzna | 7 |
| 3. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi | 7 |

1. Wstęp

W niniejszym zeszycie opisano szczególne warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia budynku, sposobu jego użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych w tym zagrożenia wybuchem oraz magazynowania (składowania), w odniesieniu do **Budynków gospodarczych w których pracownicy przebywają czasowo i w liczbie poniżej 50.**

2. Wykaz budynków gospodarczych z opisem

2.1 Budynek Archiwum

2.1.1 Charakterystyka budynku

Budynek Archiwum jest obiektem wolnostojącym, o konstrukcji murowanej ze stropodachem murowanym, jednospadowym. Jest to budynek jednokondygnacyjny (kondygnacja nadziemna) o wysokości ok. 3,00 m. Ściany zewnętrzne o grubości od 43 do 57 cm z cegły pełnej, z zewnątrz ocieplone styropianem 12 cm i otynkowane, ściany działowe: cegła ceramiczna, strop - płyta wylewana. Budynek zaliczono do grupy niskich (N). Całkowita powierzchnia użytkowa wynosi: 87 m², powierzchnia zabudowy: 90,0 m², a kubatura: ok. 270,0 m³. Wymiary budynku wynoszą długość 13,40 m, i szerokość: 6,8 m. Cały budynek wykonany jest z materiałów niepalnych. W budynku nie ma klatki schodowej. Budynek zakwalifikowano do kategorii PM. Gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach archiwum od 500 MJ/m² do 1000 MJ/m².

Zagospodarowanie kondygnacji - **parter** z pomieszczeniami archiwum i pomieszczeniem magazynowym. W budynku nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

2.1.2 Klasa odporności budynku i jego elementów

Dla budynku wymagana jest klasa „E” odporności pożarowej. Wymóg ten został spełniony. Wszystkie elementy budowlane całego budynku oraz ocieplenie ścian zewnętrznych są wykonane z materiałów co najmniej nie rozprzestrzeniających ognia.

Na szczególną uwagę w czasie działań ratowniczych należy zwrócić na dużą ilość dokumentacji i możliwość przyniesienia przez regały z aktami.

2.1.3 Strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową. Strefa w budynku nie przekracza dopuszczalnej wielkości. Budynek styka się z budynkiem agregatów prądotwórczych w miejscu połączenia posiada ścianę oddzielenia ppoż. REI 120.

2.1.4 Warunki ewakuacji

Ewakuacja ludzi realizowana jest z poszczególnych pomieszczeń na zewnątrz. Szerokość przejścia w pomieszczeniach wynosi 0,9 m.

2.1.5 Elementy wykończenia wnętrz

Wykończenia wnętrz wykonane z materiałów niepalnych.

2.1.6 Instalacje przeciwpożarowe

Wyłączenia energii elektrycznej w budynku w sytuacji zagrożenia może dokonać pogotowie energetyczne lub po wezwaniu służby energetyczne NIO-PIB. Budynek nie jest wyposażony w hydranty wewnętrzne. Nie występuje oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne.

2.1.7 Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych

Zabezpieczenie ppoż. instalacji technicznych nie jest wymagane.

2.1.8 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnią istniejące hydranty zewnętrzne najbliższy hydrant znajdujący się w odległości do 100 m od budynku i do 150 m drugi hydrant. Hydranty zaznaczone zostały w części graficznej instrukcji.

2.1.9 Drogi pożarowe

Obok budynku przebiega droga wewnętrzna pełniąca jednocześnie funkcję drogi pożarowej. Szerokość drogi wewnętrznej min. 4m i nośność min. 100kN na oś.

2.1.10 Podręczny sprzęt gaśniczy

Budynek wyposażony jest w gaśnice proszkowe GP ABC i śniegowe GS 5x BC w ilości zapewniającej co najmniej 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m² chronionej powierzchni.

2.1.11 Część graficzna

2.2 Budynek agregatów prądotwórczych

2.2.1 Charakterystyka budynku

Budynek agregatów jest obiektem wolno stojącym o konstrukcji murowanej ze stropodachem murowanym, jednospadowym, zlokalizowanym obok budynku archiwum. Wysokość budynku wynosi ok.3,00 m. Budynek zaliczono do grupy niskich (N). Cały budynek wykonany jest z materiałów niepalnych. Obiekt jednokondygnacyjny o całkowitej powierzchni użytkowej 60 m². W budynku nie ma klatki schodowej. Do budynku prowadzi jedno wejście. Zagospodarowanie kondygnacji: **parter** użytkowy z pomieszczeniem agregatu prądotwórczego zasilającego część instalacji elektrycznych kompleksu w przypadku całkowitego zaniku zasilania zewnętrznego. W budynku nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

2.2.2 Klasa odporności budynku i jego elementów

Dla budynku wymagana jest klasa „E” odporności pożarowej. Wymóg ten został spełniony. Wszystkie elementy budowlane całego budynku są wykonane z materiałów co najmniej nie rozprzestrzeniających ognia.

Na szczególną uwagę w czasie działań ratowniczych należy zwrócić na dużą ilość paliwa do zasilania silnika spalinowego.

2.2.3 Strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową. Strefa w budynku nie przekracza dopuszczalnej wielkości. Budynek styka się z budynkiem archiwum w miejscu połączenia posiada ścianę oddzielenia ppoż. REI 120.

2.2.4 Warunki ewakuacji

Ewakuacja ludzi realizowana jest na zewnątrz. Szerokość przejścia w pomieszczeniach wynosi 0,9 m.

2.2.5 Elementy wykończenia wnętrz

Do wykończenia wnętrz wykonane z materiałów niepalnych.

2.2.6 Instalacje przeciwpożarowe

Wyłączenia energii elektrycznej w budynku w sytuacji zagrożenia może dokonać pogotowie energetyczne lub po wezwaniu służby energetyczne NIO-PIB. Budynek nie jest wyposażony w hydranty wewnętrzne. Nie występuje oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne.

2.2.7 Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych

Zabezpieczenie ppoż. instalacji technicznych nie jest wymagane.

2.2.8 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnią istniejące hydranty zewnętrzne najbliższy hydrant znajdujący się w odległości do 100 m od budynku i do 150 m drugi hydrant. Hydranty zaznaczone zostały w części graficznej instrukcji.

2.2.9 Drogi pożarowe

Obok budynku przebiega droga wewnętrzna pełniąca jednocześnie funkcję drogi pożarowej. Szerokość drogi wewnętrznej min. 4m i nośność min. 100kN na oś.

2.2.10 Podręczny sprzęt gaśniczy

Budynek wyposażony jest w gaśnice proszkowe GP ABC i śniegowe GS 5x BC w ilości zapewniającej co najmniej 2kg środka gaśniczego na każde 100 m² chronionej powierzchni.

2.3 Budynek administracyjny

Obiekt wyłączony z eksploatacji (część pomieszczeń na parterze i całe pierwsze piętro) – konstrukcja murowana z pomieszczeniami biurowymi i garażami.

W jednym z garaży po przebudowie zlokalizowano pomieszczenie na odpady chemiczne i medyczne.

2.3.1 Część graficzna

2.4 Wiata magazynowa

2.4.1 Charakterystyka wiaty

Wiata jest obiektem wolnostojącym wykonana jako trzy nawowa o konstrukcji częściowo stalowej ażurowej, częściowo murowanej ze dachem jednospadowym. Zlokalizowana jest obok budynku administracyjnego. Obiekt wykonany jako jednokondygnacyjny o wysokości ok. 3,00 m. Budynek zaliczono do grupy niskich (N). Całkowita powierzchnia użytkowa wynosi: 40 m². Cały obiekt wykonany jest z materiałów niepalnych. W wiacie nie ma klatki schodowej. Do obiektu prowadzą trzy wejścia. Zagospodarowanie kondygnacji: **parter** użytkowy z jednym pomieszczeniem magazynowym na sprzęt gospodarczy, jednym pomieszczeniem na butle ze sprężonym azotem i tlenem i jedno pomieszczenie nie zadaszone ze zbiornikiem z ciekłym tlenem.

W obiekcie nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

Na szczególną uwagę w czasie działań ratowniczych należy zwrócić na butle ze sprężonymi gazami oraz na znajdujący się w wiacie zbiornik z ciekłym tlenem.

2.4.2 Klasa odporności obiektu i jego elementów

Dla obiektu nie jest wymagana klasa odporności pożarowej.

2.4.3 Strefy pożarowe

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową. Strefa ta nie przekracza dopuszczalnej wielkości.

2.4.4 Warunki ewakuacji

Ewakuacja ludzi realizowana jest na zewnątrz oddzielnie dla każdej części obiektu.

2.4.5 Elementy wykończenia wnętrz

Brak elementów wykończenia wnętrz.

2.4.6 Instalacje przeciwpożarowe

Obiekt nie jest wyposażony w instalacje przeciwpożarowe.

2.4.7 Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych

Zabezpieczenie ppoż. instalacji technicznych nie jest wymagane.

2.4.8 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnią istniejące hydranty zewnętrzne, najbliższy hydrant znajdujący się w odległości do 100 m od budynku i do 150 m drugi hydrant. Hydranty zaznaczone zostały w części graficznej instrukcji.

2.4.9 Drogi pożarowe

Obok budynku przebiega droga wewnętrzna pełniąca jednocześnie funkcję drogi pożarowej. Szerokość drogi wewnętrznej min. 4m i nośność min. 100 kN na oś.

2.4.10 Podręczny sprzęt gaśniczy

Obiekt nie wymaga wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy.

2.4.11 Część graficzna

W części graficznej określone zostały: umiejscowienie budynków na terenie NIO-PIBW, drogi pożarowe, hydranty zewnętrzne, wejścia do budynków, warunki ewakuacyjne oraz miejsce rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego.

3. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi.

Nie występuje obowiązek prowadzenia ćwiczeń ewakuacyjnych z obiektów archiwum, agregatu prądotwórczego, budynku administracyjnego i wiaty.