

ZATWIERDZAM

.....  
(data, podpis i pieczęć)

# **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

## **DLA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH W PORCIE RYBACKIM W KOŁOBRZEGU**

Opracował:

Gł. specjalista ds. bhp  
Inspektor ochrony ppoż.  
Nr upr. 102 713 35 2 006  
*inż. Andrzej Baniak*

Kołobrzeg, październik 2021r.



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

## SPIS TREŚCI

<b>I. PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>5</b>
1.1. Podstawa formalno – prawna.....	5
1.2. Materiały źródłowe .....	7
1.3. Pojęcia i definicje stosowane w opracowaniu .....	9
<b>II. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA, SPOSOBU UŻYTKOWANIA, WARUNKÓW TECHNICZNYCH OBIEKTU. ....</b>	<b>11</b>
2.1. Zagospodarowanie obiektu .....	12
2.2. Ogólna charakterystyka przebiegu procesów technologicznych .....	19
2.3. Ogólna charakterystyka zagrożenia pożarowego .....	19
2.4. Gęstość obciążenia ogniowego .....	23
2.5. Strefy pożarowe .....	26
2.6. Klasa odporności pożarowej obiektów.....	27
2.7. Charakterystyka pożarowo – techniczna obiektów .....	28
2.8. Właściwości techniczne paliwa gazowego.....	38
2.9. Właściwości pożarowo – wybuchowe gazu propan – butan...	40
2.10. Ocena zagrożenia wybuchem .....	41
2.11. Klasyfikacja obiektów ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania .....	42
2.12. Warunki ewakuacyjne w aspekcie budowlanym.....	42
2.13. Dojazdy dla potrzeb straży pożarnej.....	51
2.14. Zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych .....	52
2.15. Potencjalne źródła powstania pożaru lub innych miejscowych zagrożeń i drogi ich rozprzestrzeniania się .....	53
2.16. Zasady bezpieczeństwa pożarowego w budynku i obiekcie budowlanym.....	59
2.17. Łączność wewnętrzna i systemy powiadamiania pracowników, użytkowników i osób przebywających w obiekcie .....	64
<b>III. WYPOSAŻENIE W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSÓB PODDAWANIA</b>	



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

---

<b>ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM .....</b>	<b>64</b>
<b>3.1. Gaśnice .....</b>	<b>64</b>
<b>3.2. Sieć hydrantów zewnętrznych .....</b>	<b>68</b>
<b>3.3. Instalacja gazometryczna zamontowana w kotłowni gazowej ..</b>	<b>69</b>
<b>3.4. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu .....</b>	<b>70</b>
<b>IV. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU, KLĘSKI ŻYWIOŁOWEJ LUB INNEGO MIEJSCOWEGO ZAGROŻENIA ....</b>	<b>72</b>
<b>4.1. Alarmowanie.....</b>	<b>72</b>
<b>4.2. Postępowanie w razie pożaru.....</b>	<b>73</b>
<b>4.3. Podstawowe zasady stosowane podczas ewakuacji ludzi z obiektu .....</b>	<b>75</b>
<b>4.4. Zabezpieczenie pogorzeliska .....</b>	<b>76</b>
<b>V. SPOSOBY ZABEZPIECZANIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM.....</b>	<b>77</b>
<b>VI. WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI ORAZ PRAKTYCZNE SPOSOBY ICH SPRAWDZANIA.....</b>	<b>78</b>
<b>6.1. Ewakuacja podczas użytkowania obiektów .....</b>	<b>78</b>
<b>6.2. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi.....</b>	<b>79</b>
<b>VII. SPOSOBY ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, W TYM ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW, PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI.....</b>	<b>79</b>
<b>7.1. Cele i zasady szkolenia.....</b>	<b>79</b>
<b>7.2. Graficzna instrukcja obsługi sprzętu przeciwpożarowego .....</b>	<b>81</b>
<b>7.3. Dokumentacja szkoleniowa.....</b>	<b>89</b>



## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

---

<b>VIII. ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI OBIEKTU.....</b>	<b>90</b>
<b>IX. PLANY OBIEKTÓW, OBEJMUJĄCE TAKŻE ICH USYTUOWANIE, ORAZ TERENU PRZYLEGŁEGO, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH DANYCH GRAFICZNYCH.....</b>	<b>93</b>
<b>ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>94</b>

### Załączniki:

1. Instrukcja zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.
2. Procedura nr .... „Prace niebezpieczne pod względem pożarowym”
  - Protokół oceny zagrożeń oraz zabezpieczenia miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym (2 A)
  - Protokół dopuszczenia do wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym (2 B)
  - Protokół czynności w ramach nadzoru miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym (2 C)
3. Książka kontroli prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.
4. Instrukcja postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu.
5. Instrukcja postępowania na wypadek powstania pożaru.
6. Instrukcja Przeciwożarowa dla obiektów Portu Rybackiego w Kołobrzegu.
7. Propozycje czasookresów badań urządzeń i instalacji w budynku.
8. Tematyka szkolenia przeciwpożarowego pracowników.
9. Oświadczenie o odbyciu szkolenia wstępnego na stanowisku pracy w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
10. Oświadczenie o odbyciu szkolenia specjalistycznego / szkolenia okresowego (uzupełniającego) w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
11. Wykaz osób przeszkolonych z zakresu ochrony przeciwpożarowej.
12. Instrukcja alarmowa w przypadku zgłoszenia lub znalezienia ładunku wybuchowego.
13. Wskazówki do prowadzenia rozmowy z osobą zgłaszającą podłożenie „bomby”.
14. Raport o przyjęciu informacji o podłożeniu bomby.
15. Instrukcja postępowania w przypadku otrzymania przesyłki niewiadomego pochodzenia.
16. Instrukcja postępowania w przypadku zagrożenia atakiem terrorystycznym, aktami wandalizmu lub rozruchami ulicznymi.
17. Wykaz telefonów.
18. Wykaz pracowników wyznaczonych do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników oraz udzielania pierwszej pomocy.
19. Ewidencja przeprowadzanych zmian aktualizacyjnych.
20. Lista pracowników Portu Rybackiego w Kołobrzegu, którzy zapoznali się z treścią



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

IBP.

## I. Podstawa opracowania

### 1.1. Podstawa formalno – prawna

Obowiązek określenia wymagań przeciwpożarowych dla obiektów **PM** (produkcyjno – magazynowych) oraz obiektów użyteczności publicznej określanych jako **ZL** (w tym przypadku zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III), w dokumencie o nazwie „**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**” wynika z **§ 6 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719, z późniejszymi zmianami)**.

Zgodnie z **§ 6 ust. 7** ww. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, **instrukcja bezpieczeństwa pożarowego jest poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na 2 lata**, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

Użyte w „*Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego*” określenie

**WŁAŚCICIEL OBIEKTU** odnosi się do:

spółki Zarząd Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o. –  
reprezentowanej przez PREZESA ZARZĄDU

– obowiązki zarządzania obiektem wykonuje KIEROWNIK PORTU  
RYBACKIEGO

**UŻYTKOWNIK OBIEKTU, POMIESZCZENIA** odnosi się do

pracowników Zarządu Portu Morskiego, firm  
oraz podmiotów gospodarczych funkcjonujących na terenie  
Portu Rybackiego

**Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu zapewnienie ochrony życia, zdrowia i mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem.**

**Realizowana jest poprzez:**

- zapobieganie powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia
- zapewnienie sił i środków do zwalczania wyżej wymienionych zdarzeń
- podejmowanie i prowadzenie działań ratowniczych i ratowniczo-gaśniczych

**Właściciel, zarządzający lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu zapewniając jego ochronę przeciwpożarową zobowiązany jest w szczególności:**

- wyposażyć budynek, obiekt lub teren w wymagany sprzęt pożarniczy oraz ratowniczy, a także środki gaśnicze zgodnie z obowiązującymi zasadami
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji
- przygotować budynek, obiekt lub teren do sprawnego prowadzenia akcji ratowniczej
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- ➔ przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych
- ➔ zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi

Powyższy obowiązek wynika z aktualnie obowiązującej „Ustawy o ochronie przeciwpożarowej” z dnia 24 sierpnia 1991 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 961), **a zatem dotyczy również obiektów i terenów, które wchodzą w skład Portu Rybackiego w Kołobrzegu.**

Szczegółowe zasady ochrony przeciwpożarowej i zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków, wyposażania ich w sprzęt, urządzenia przeciwpożarowe oraz ratownicze wynikają z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r., Nr 109, poz. 719, z późniejszymi zmianami).

Na podstawie przytoczonych aktów prawnych, całokształt przedsięwzięć w zakresie organizacyjnym jak również technicznym spoczywa na **WŁAŚCICIELU OBIEKTU. WŁAŚCICIEL OBIEKTU (ZARZĄDCA lub UŻYTKOWNIK OBIEKTU na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej)** odpowiedzialny jest nie tylko za zapewnienie warunków sprawnego funkcjonowania instytucji mieszczącej się w obiekcie, zabezpieczenie jej m.in. przed możliwością powstania pożaru, innego miejscowego zagrożenia, ale także przed bezpośrednimi i pośrednimi jego skutkami, a przede wszystkim za zapewnienie bezpieczeństwa pracownikom, ewentualnym użytkownikom dzierżawionych (wynajmowanych) pomieszczeń, a także innym osobom mogącym znajdować się w budynku w momencie pożaru lub innego zagrożenia.

**Podstawowym celem „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego” jest określenie wymagań w zakresie przeciwpożarowym, organizacyjnym, technicznym i porządkowym a także innych, które muszą być spełnione w czasie eksploatacji obiektów Portu Rybackiego w Kołobrzegu.**

Do zapoznania się z instrukcją i przestrzegania jej ustaleń **ZOBOWIĄZANI** są wszyscy pracownicy zatrudnieni i przebywający na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu**, których miejscem pracy jest obiekt będący przedmiotem niniejszego opracowania, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowanego stanowiska, jak również osoby będące w innym zakresie stałymi użytkownikami obiektu. Kadra zarządzająca oraz pracownicy przebywający na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu**, znający swe środowisko, stanowiący zorganizowaną zbiorowość i mający doskonałe warunki do poznania obiektu, poszerzone (w oparciu o Instrukcję...) o znajomość zasad działania w przypadku powstania pożaru, a ugruntowane podczas prowadzonych szkoleń i ćwiczebnych alarmów, będą w stanie zapewnić sprawne przeprowadzenie akcji ratowniczej oraz zminimalizować następstwa ewentualnego pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

### **Podstawowe obowiązki wynikające z ustawy o ochronie przeciwpożarowej**

Zgodnie z ustawą o ochronie przeciwpożarowej, każdy pracownik oraz inne osoby przebywające na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu**, niezależnie od zajmowanego stanowiska i pełnionej funkcji, zobowiązani są do:

- ➔ zapobiegania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, a w szczególności do niewykonywania jakichkolwiek czynności, które mogłyby w sposób bezpośredni lub pośredni spowodować powstanie pożaru lub innego miejscowego zagrożenia



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- ➔ przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych
- ➔ uczestniczenia w szkoleniach przeciwpożarowych organizowanych przez **Zarząd Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o.**, celem zapoznania się z przepisami przeciwpożarowymi
- ➔ niezwłocznego zawiadomiania osób znajdujących się w strefie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie
- ➔ brania udziału w działaniach ratowniczo – gaśniczych, podporządkowując się dowódcy przybyłej jednostki Straży Pożarnej

Postanowienia instrukcji obowiązują również pracowników firm i przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą lub wykonujących prace zlecone na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu**. Umowa o powierzenie prac (lub wynajem części obiektów) musi zobowiązywać wykonawców (najemców) do przestrzegania ustaleń wynikających z treści niniejszej instrukcji oraz do zapoznania z jej treścią swoich pracowników, którzy potwierdzają przyjęcie do wiadomości jej postanowień własnoręcznym podpisem na oświadczeniu.

Instrukcja nie zajmuje jednoznacznego stanowiska na temat prawidłowości rozwiązań technicznych z zakresu zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu, ponieważ nie wchodzi to w zakres instrukcji. Oprócz postanowień niniejszej instrukcji, użytkownicy terenu, obiektu i pomieszczeń **Portu Rybackiego w Kołobrzegu** mają obowiązek stosować się do powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz wewnętrznych dokumentów opisujących zasady stosowania przepisów ochrony przeciwpożarowej w obiekcie i na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu**.

**Stwierdzić również należy, że instrukcja jest wewnętrznym dokumentem obiektu, który powinien być wprowadzony do obowiązkowego stosowania zarządzeniem wewnętrznym WŁAŚCICIELA/ZARZĄDCY OBIEKTU – PREZESA Zarządu Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o..**

Zgodnie z § 6 ust. 9 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r., Nr 109, poz. 719, z późniejszymi zmianami),  **jeden egzemplarz instrukcji bezpieczeństwa pożarowego z częścią graficzną (np. wyciąg z IBP), powinien się znajdować w miejscu dostępnym dla ekip ratowniczych (np. może być przechowywana w specjalnej gablocie/szafce na IBP zlokalizowanej przy wejściu głównym do części biurowej budynku lub w pomieszczeniu Kierownika Portu Rybackiego, przy ulicy Szyprów 1).**

### 1.2. Materiały źródłowe

#### Podstawę do opracowania stanowiły:

- dokumentacja techniczna obiektu udostępniona przez zleceniodawcę
  - wizja lokalna obiektu
  - obowiązujące przepisy z zakresu ochrony przeciwpożarowej, tj. m.in.:
1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 961).
  2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 1333).
  3. Ustawa z dnia 20 grudnia 1996 r. o portach i przystaniach morskich (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 998, z późniejszymi zmianami).



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 1219, z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719, z 2010r., z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 1065, z późniejszymi zmianami) – **zwane dalej przepisami techniczno - budowlanymi**.
7. Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r., nr 124, poz. 1030).
8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015r., poz. 2117).
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. nr 169 z 2003r., poz. 1650, z późniejszymi zmianami).
10. Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 1 grudnia 2008 r. w sprawie zabezpieczenia zbiorów w muzeach przed pożarem... (Dz. U. z 2008r., nr 229, poz. 1528 – rozporządzenie utraciło moc z dniem 01.01.2015r.) – **w zakresie przykładowego szkolenia pracowników i rodzajów szkoleń**.
11. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie szkoleń inspektorów ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015r., poz. 1964).
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. nr 138, poz. 931, z 2010r.).
13. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016r., poz. 817).
14. PN-ISO 3864-1:2006 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Część 1: Zasady projektowania znaków bezpieczeństwa stosowanych w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej.
15. PN-EN ISO 7010:2012E Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa.
16. PN - 92/N - 01256/02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja – norma wycofana.
17. PN-N-01256-4:1997P i PN-N-01256-4:1997/Az1:2003P Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
18. PN-N-01256-5:1998P Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.
19. PN-ISO 6790:1996P Sprzęt i urządzenia do zabezpieczeń przeciwpożarowych i zwalczania pożarów. Symbole graficzne na planach ochrony przeciwpożarowej. Wyszczególnienie.
20. PN-B-02852:2001 - Ochrona przeciwpożarowa budynków; Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
21. PN-ISO 8421-3:1996 Ochrona przeciwpożarowa. Wykrywanie pożaru





## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- i alarmowanie. Terminologia.
22. PN-EN ISO 13943:2010 Bezpieczeństwo pożarowe. Terminologia (wersja angielska).
  23. PN-EN 671-1:2012 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1: Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym (wersja angielska).
  24. PN-EN 671-2:2012 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 2: Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym.
  25. PN-EN 671-3:2009 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 3: Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym.
  26. PN-B-02852:2001 - Ochrona przeciwpożarowa budynków; Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
  27. PN EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.
  28. PN-EN 1838:2013-11 Zastosowania oświetlenia. Oświetlenie awaryjne (wersja angielska).

### 1.3. Pojęcia i definicje stosowane w opracowaniu

- ➔ **Materiały niebezpieczne pożarowo** – rozumie się przez gazy palne, ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu, materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne, materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji, materiały mające skłonności do samozapalenia, materiały inne niż wcześniej wymienione, jeśli ich sposób składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru.
- ➔ **Strefa pożarowa** – przestrzeń w budynku (lub na powietrzu) wydzielona w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni.
- ➔ **Strefa zagrożenia wybuchem** – przestrzeń, w której może występować mieszanina wybuchowa substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną i górną granicą wybuchowości.
- ➔ **Substancje niebezpieczne** - substancje, ich składniki, mieszaniny lub preparaty, które ze względu na swoje właściwości chemiczne, fizyczne, biologiczne lub toksyczne mogą w przypadku nieprawidłowego obchodzenia się z nimi spowodować śmierć, rozstrój zdrowia lub uszkodzenie ciała ludzkiego albo zniszczenie lub uszkodzenie dóbr materialnych lub elementów środowiska, w tym organizmów żywych.
- ➔ **Zagrożenie wybuchem** – to możliwość tworzenia przez gazy palne, pary palnych cieczy, pyły lub włókna palnych ciał stałych, w różnych warunkach, mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon (iskra, łuk elektryczny lub przekroczenie temperatury samozapalenia) wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia.
- ➔ **Teren przyległy** – pas terenu wokół obiektu, o szerokości równej minimalnej dopuszczalnej odległości od innych obiektów z uwagi na wymagania bezpieczeństwa pożarowego określone w przepisach techniczno – budowlanych.
- ➔ **Wydzielenie przeciwpożarowe** – część budynku oddzielona elementami konstrukcji (ściana, strop) posiadającymi odporność ogniową, ale nie tworząca oddzielnej strefy pożarowej.
- ➔ **Oddzielenie przeciwpożarowe** – element konstrukcji budynku (ściana, strop) posiadający odporność ogniową, lub pas wolnego terenu, wydzielający strefę pożarową.



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- ➔ **Odporność ogniowa** – zdolność elementu do spełnienia określonych wymagań w warunkach pożaru. Miarą odporności ogniowej jest, wyrażony w minutach, czas do chwili osiągnięcia przez element badany kryteriów granicznych:
  - nośności ogniowej **R**, - zdolności elementu konstrukcji do wytrzymania oddziaływania ognia, bez utraty stabilności konstrukcyjnej;
  - szczelności ogniowej **E**, – zdolność elementu konstrukcji, który pełni funkcję oddzielającą, do wytrzymania oddziaływania ognia tylko z jednej strony, bez przeniesienia ognia na stronę nienagrzewaną w wyniku przeniknięcia płomieni lub gorących gazów;
  - izolacyjności ogniowej **I** – zdolność elementu konstrukcji do wytrzymania oddziaływania ognia tylko z jednej strony, bez przeniesienia ognia w wyniku znaczącego przepływu ciepła ze strony nagrzewanej na stronę nienagrzewaną. Przenoszenie powinno być ograniczone tak, żeby powierzchnia nienagrzewana ani jakikolwiek materiał będący w otoczeniu tej powierzchni nie zapalił się. Element powinien również stanowić barierę dla ciepła wystarczającą do ochrony ludzi w jego pobliżu. Kryterium skuteczności działania stosowanym do określenia izolacyjności ogniowej jest przyrost średniej temperatury na powierzchni nieogrzewanej ograniczony do 140 °C powyżej początkowej temperatury średniej.
- ➔ **Klasa odporności ogniowej** – właściwe kombinacje liter uzupełnione o czas, wyrażony w minutach, w którym są spełnione wymagania.

*Przykład: oznaczenie REI 30 oznacza, że dany element w ciągu 30 minut spełnia kryterium nośności ogniowej oraz kryterium szczelności ogniowej oraz kryterium izolacyjności ogniowej.*

*Jeżeli dany element posiada zróżnicowane czasy spełnienia poszczególnych kryteriów, np. nośność ogniową 120 minut, szczelność ogniową 60 minut oraz izolacyjność ogniową 30 minut, wówczas element oznaczany jest **R 120/ RE 60/ REI 30**.*
- ➔ **Długość przejścia ewakuacyjnego** – odległość od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, w którym może przebywać człowiek do osi wyjścia na drogę ewakuacyjną, mierzona wzdłuż osi przejścia.
- ➔ **Długość dojścia ewakuacyjnego** – jest to odległość od drzwi wyjściowych z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz budynku albo do drzwi przeciwpożarowych klatki schodowej lub drzwi przeciwpożarowych przedsionka klatki schodowej, mierzona wzdłuż osi dojścia.
- ➔ **Odpowiednie warunki ewakuacji** – rozumie się przez to zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno-organizacyjnych zapewniający szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem.
- ➔ **Urządzenia do usuwania dymów i gazów pożarowych** – rozumie się przez to urządzenia montowane w górnych częściach klatek schodowych i pomieszczeń uruchamiane w przypadku nagromadzenia się gorących gazów i dymów pożarowych w celu ich odprowadzenia drogą wentylacji naturalnej lub wymuszonej, uruchamianych za pomocą systemu wykrywania dymu.
- ➔ **Oświetlenie awaryjne** – (zapasowe lub ewakuacyjne) oświetlenie przeznaczone do stosowania podczas awarii zasilania urządzeń do oświetlenia podstawowego.
- ➔ **Przeciwpożarowy wyłącznik prądu** – rozumie się przez to wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

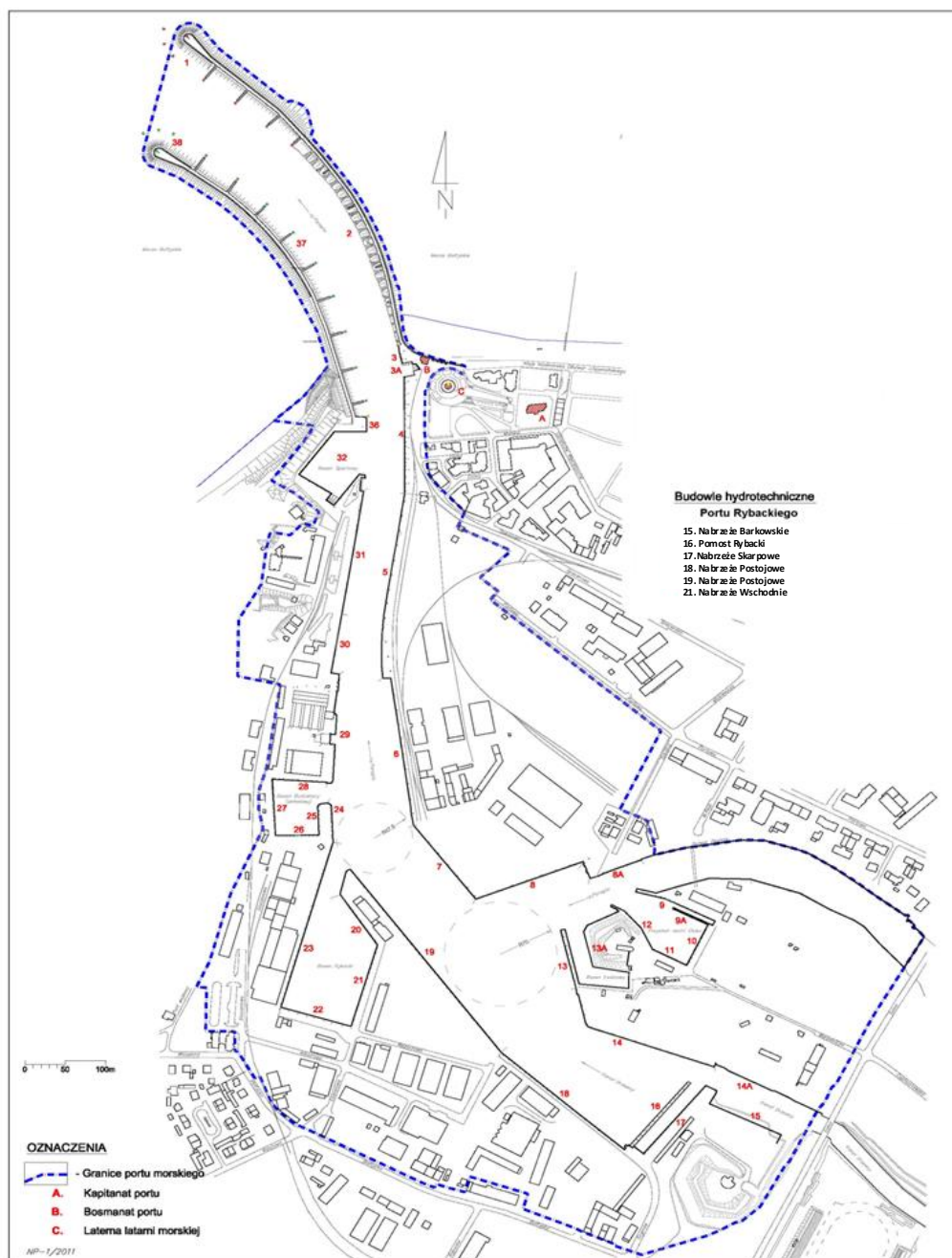
---

**II. Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, warunków technicznych obiektu.**

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

### 2.1. Zagospodarowanie obiektu



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU



**Port Rybacki w Kołobrzegu**, od strony zachodniej i południowej graniczy z ul. Bałtycką, od strony wschodniej z Portem Jachtowym. Szczegółowe granice lokalizacyjne zawarte są w planie stanowiącym załącznik do "Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego".

Na terenie Portu Rybackiego znajdują się obiekty o przeznaczeniu magazynowym, handlowym i administracyjno – biurowym oraz place składowe. Wjazd na teren Portu Rybackiego umożliwiony jest poprzez ul. Szyprów, oraz od strony ul. Bałtyckiej, poprzez drogi wewnętrzne. Na terenie Portu Rybackiego istnieją drogi pożarowe i place manewrowe o utwardzonej i odpowiednio wytrzymałej nawierzchni umożliwiające dojazd do poszczególnych obiektów o każdej porze roku.



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU



Praca prowadzona jest na jedną zmianę ( pracownicy ZPM Kołobrzeg), a łączna liczba pracowników firm funkcjonujących oraz armatorów rybackich na terenie Portu Rybackiego wynosi ok. 150 osób.

**Port Rybacki w Kołobrzegu** specjalizuje się głównie w obsłudze statków , kutrów rybackich i posiada na zarządzanym terenie infrastrukturę rybacką (chłodnie, wytwórnia lodu). Odległości pomiędzy poszczególnymi budynkami i obiektami spełniają wymogi ochrony przeciwpożarowej dotyczące zachowania minimalnych



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

odległości pomiędzy obiektami budowlanymi. Nie występuje również sytuacja lokalizacji któregoś obiektu blisko granicy działki.

Najbliższą jednostką ochrony przeciwpożarowej jest **Jednostka Ratowniczo – Gaśnicza Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu, znajdująca się w odległości ok. 1,5 km**, co zapewnia w miarę szybki dojazd i możliwość włączenia się służb ratowniczych straży pożarnej do działań w pierwszych minutach po zauważeniu pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

Najbliższymi jednostkami ochrony przeciwpożarowej są: **Jednostka Ratowniczo – Gaśnicza Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu, znajdująca się w odległości ok. 2 km oraz Ochotnicza Straż Pożarna w Starym Borku, włączona do Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego, znajdująca się w odległości ok. 8 km.**

**Takie usytuowanie jednostek ochrony przeciwpożarowej zapewnia w miarę szybki dojazd i możliwość włączenia się służb ratowniczych straży pożarnej do działań w pierwszych minutach po zauważeniu pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.**

### Przeznaczenie obiektów:

Na terenie Portu Rybackiego zlokalizowano kilka obiektów i budynków głównie o przeznaczeniu magazynowym, warsztatowo – magazynowym, i administracyjno – biurowym, które zostały szczegółowo opisane i scharakteryzowane w dalszej części opracowania.

Obiekt administracyjno - biurowy ( Budynek Główny ) użytkowany jest w porze dziennej w godz. 7<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup>. Port Rybacki dozorowany jest przez 24 godziny na dobę, przez system monitoringu ( kamery przemysłowe ).

### **Zestawienie pomieszczeń Portu Rybackiego:**

#### **Budynek Magazynowy 3 i 3' – parter**

Lp.	Nr pom.	Funkcja		Powierzchnia użytkowa w m <sup>2</sup>
		Planowana	Aktualnie spełniana	
1.	39	magazyn	magazyn	24,04
2.	38	magazyn	magazyn	25,32
3.	37	magazyn	magazyn	25,10
4.	36	magazyn	magazyn	25,10
5.	35	magazyn	magazyn	23,37
6.	34	magazyn	magazyn	25,10
7.	33	magazyn	magazyn	25,10
8.	32	magazyn	magazyn	25,10
9.	31	magazyn	magazyn	25,10
10.	04	toaleta	toaleta	48,52
10.	03	składzik	składzik	14,10
11.	01	składzik	składzik	14,10
12.	11	magazyn	magazyn	25,10
13.	12	magazyn	magazyn	25,10
14.	13	magazyn	magazyn	25,10
15.	14	magazyn	magazyn	25,10
16.	15	magazyn	magazyn	25,10
17.	16	magazyn	magazyn	25,10
18.	17	magazyn	magazyn	23,37
19.	18	magazyn	magazyn	25,10
20.	19	magazyn	magazyn	25,10





## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

21.	05	składzik	składzik	21,09
22.	02	składzik	składzik	21,09

### Budynek Magazynowy 3 i 3' – piętro:

Lp.	Nr pom.	Funkcja		Powierzchnia użytkowa w m <sup>2</sup>
		Planowana	Aktualnie spełniana	
1.	49	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	23,91
2.	48	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	23,91
3.	47	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	23,91
4.	46	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	24,93
5.	45	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	23,24
6.	44	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	24,93
5.	43	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	24,93
6.	42	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	24,93
7.	41	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	24,53
8.	06	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	45,66
9.	21	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	24,93
10.	22	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	24,93
11.	24	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	24,93
12.	25	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	24,93
13.	26	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	24,93
14.	27	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	23,24
15.	28	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	24,93
16.	29	magazyn	biurowa i socjalno-magazynowa	24,39

### Budynek Kotłowni - parter:

Lp.	Nr pom.	Funkcja		Powierzchnia użytkowa w m <sup>2</sup>
		Planowana	Aktualnie spełniana	
1.	50	składzik	składzik	20,80
2.	51	myjnia	Pomieszczenie socjalne	21,69
3.	52	kotłownia	kotłownia	26,60
4.	53	śmietnik	magazyn	22,25

### Budynek Kotłowni – piętro:

Lp.	Nr pom.	Funkcja		Powierzchnia użytkowa w m <sup>2</sup>
		Planowana	Aktualnie spełniana	
1.	54	pomieszczenie socjalne	pomieszczenie socjalne	23,14
2.	55	szatnia	pomieszczenie socjalne	23,42
3.	56	magazyn	pomieszczenie socjalne	23,85

### Budynek Główny - parter:

Lp.	Nr pom.	Funkcja		Powierzchnia użytkowa w m <sup>2</sup>
		planowana	Aktualnie spełniana	
1.	1	sklep	sklep	24,85
2.	2	sklep	sklep	24,85
3.	3	sklep	sklep	24,19
4.	4	sklep	sklep	24,85
5.	5	sklep	sklep	24,87
6.	6	sklep	sklep	24,66
7.	7	sklep	sklep	24,87
8.	002	wytwórnia lodu	magazyn	15,25



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

9.	003	pomieszczenie porządkowe	magazyn	7,26
10.	004	toaleta		20,73
11.	005	pomieszczenie techniczne	pomieszczenie techniczne	6,00
12.	006	magazyn	magazyn	5,48
13.	007	Przygotowywalnia	magazyn	8,46
14.	008	Przygotowywalnia	magazyn	13,63
15.	009	pomieszczenie na odpadki	magazyn	5,95
16.	010	magazyn	magazyn	3,99
17.	011	magazyn	magazyn	7,73

### Budynek Główny - I piętro:

Lp.	Nr pom.	Funkcja		Powierzchnia użytkowa w m <sup>2</sup>
		planowana	Aktualnie spełniana	
1.	101	Pomieszczenie biurowe	Pomieszczenie biurowe	25,31
2.	102	Pomieszczenie biurowe	Pomieszczenie biurowe	25,31
3.	103	sala konferencyjna	sala konferencyjna	70,76
4.	104	szatnia	sekretariat, szatnia	27,39
5.	105	szatnia	magazyn, archiwum	12,58
6.	106	Pomieszczenie socjalne	Pomieszczenie biurowe	15,53
7.	108	magazyn	Pomieszczenie biurowe	113,40
8.	109	magazyn	Pomieszczenie biurowe	28,29
9.	110	toaleta	toaleta	29,34
10.	111	toaleta	toaleta	7,60

### Budynek Główny – II piętro:

Lp.	Nr pom.	Funkcja		Powierzchnia użytkowa w m <sup>2</sup>
		planowana	Aktualnie spełniana	
1.	201	bosmanka	biurowa	36,00

**Budynek Główny** – budynek wolnostojący, w kształcie litery „L” z dwoma kondygnacjami nadziemnymi w części z boksami handlowymi i trzykondygnacyjny w części bosmanki, niepodpiwniczony, niski (N) – 8,30/13,75 m, o pow. użytkowej 894,90 m<sup>2</sup>, o funkcji administracyjno – biurowej i handlowej (parter).

**Budynek magazynowy 3 i 3'** – budynek wolnostojący, 2 kondygnacje nadziemne, niepodpiwniczony, niski (N), o pow. użytkowej 1034 m<sup>2</sup>, o funkcji magazynowej.



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**Budynek kotłowni** – budynek wolnostojący, 2 kondygnacyjny, niepodpiwniczony, niski (N), o pow. użytkowej 204,16 m<sup>2</sup>, o funkcji technicznej (pomieszczenie technologiczne kotłowni gazowej, pomieszczenie na odpady, myjnia opakowań, składzik pod schodami, na piętrze magazyn, pomieszczenie socjalne i szatnia)

**Budynek magazynowy 8** – budynek wolnostojący, jedno kondygnacyjny, niepodpiwniczony, niski (N), o pow. użytkowej 343,07 m<sup>2</sup>, funkcji socjalno - magazynowej (8 lokali).

**Lokalne Centrum Pierwszej Sprzedaży Ryb** – budynek wolnostojący, jedno kondygnacyjny, niepodpiwniczony, niski (N), o pow. użytkowej ok. 930 m<sup>2</sup>, funkcji magazynowo – socjalnej).

## 2.2. Ogólna charakterystyka przebiegu procesów technologicznych

**Port Rybacki w Kołobrzegu** specjalizuje się głównie w obsłudze floty rybackiej ( statków i kutrów rybackich)

Magazyny i boksy magazynowe przeznaczone są na magazynowanie sprzętu połowowego oraz dodatkowego wyposażenia statków i kutrów rybackich.

Magazynowane materiały składowane są zwykle na paletach drewnianych. W procesie technologicznym nie użytkuje się materiałów niebezpiecznych pożarowo w ilościach stanowiących zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Odpady produkcyjne w postaci zużytych materiałów i czyszciva winny być zbierane i przechowywane do czasu utylizacji tylko w ilościach wynikających z bieżącego obrotu technologicznego.

Procesy technologiczne przewidziane w **budynkach warsztatowo – magazynowych** ukierunkowane są na prowadzenie prac remontowo – naprawczych sprzętu, wyposażenia i urządzeń technologicznych stosowanych w procesach remontowych wykonywanych przez podmioty gospodarcze korzystające z obiektów będących w administracji Portu Rybackiego, na zasadzie odrębnych umów. Procesy remontowo naprawcze obejmują:

- mechaniczne prace demontażowe i montażowe
- mycie i czyszczenie elementów konstrukcyjnych z odpadów i reszek produkcyjnych
- cięcie, spawanie i grzanie elementów konstrukcyjnych
- obróbkę mechaniczną metali: toczenie, szlifowanie, frezowanie, wiercenie itp.
- transport elementów konstrukcyjnych: wewnętrzny i zewnętrzny.

## 2.3. Ogólna charakterystyka zagrożenia pożarowego

Zagrożenia pożarowe mogą powstawać głównie podczas prac obsługowych i remontowych bazujących w Porcie Rybackim statków , kutrów i łodzi rybackich oraz niezgodnego z przepisami ochrony przeciwpożarowej składowania materiałów palnych i łatwopalnych.

### 2.3.1 Charakterystyka zagrożenia pożarowego i przyczyny powstawania pożaru



## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Oprócz wyżej opisanych zagrożeń, wynikających z rodzaju składowanych materiałów oraz materiałów stosowanych w procesie technologicznym, w **Porcie Rybackim w Kołobrzegu**, mogą występować następujące zagrożenia pożarowe:

### **BUDYNKI ADMINISTRACYJNO – BIUROWE**

Zagrożenie pożarem w budynkach użyteczności publicznej powodowane jest przez wiele czynników. Część z nich należy w pewnym stopniu do czynników obiektywnych, bo wynika z przechowywania, składowania, użytkowania, stosowania i przerabiania materiałów lub wyrobów z materiałów łatwopalnych i palnych a także występowania i korzystania z wbudowanych instalacji i urządzeń.

W omawianych obiektach zagrożenie powodowane będzie, oprócz omówionych wcześniej wbudowanych palnych elementów konstrukcyjnych budynków, także występowaniem następujących materiałów, urządzeń i instalacji:

- wyposażenie pomieszczeń w palne elementy wystroju wewnątrz jak np. wertykale itp.
- łatwo zapalna tapicerka meblowa z zawartością pianki poliuretanowej oraz palne umeblowanie
- stosowanie instalacji i urządzeń elektrycznych montowanych na palnych elementach konstrukcyjnych i okładzinach ścian
- okazjonalne stosowanie palnej dekoracji podwieszanej na oprawach oświetleniowych

### **Przyczyny oraz źródła powstawania pożarów**

Jak przedstawiono wyżej zagrożenie pożarem wynika z występowania materiałów palnych i instalacji użytkowych.

Pożary w przeważającej większości przypadków wynikają z braku lub nienależytej ostrożności i są następstwem niewłaściwego działania lub zaniechania wymaganego działania człowieka i wynikają najczęściej z nieprzestrzegania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pożarowego.

### **Do przyczyn tych należą:**

- brak lub niedostateczna znajomość przepisów bezpieczeństwa pożarowego, nieostrożność lub lekkomyślność, a także niedbalstwo i niefrasobliwość osób korzystających i użytkowników obiektu
- brak nadzoru i wymagalności oraz pobłażliwość w stosunku do podległych pracowników a także najemców, w przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa pożarowego i respektowania obowiązujących zakazów
- brak znajomości występujących w budynku zagrożeń oraz przyczyn powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów
- niewłaściwe posługiwanie się cieczami i materiałami łatwopalnymi, a zwłaszcza czyszczenie odzieży, wykładzin podłogowych i parkietów, rozgrzewanie past podłogowych na kuchenkach elektrycznych lub gazowych oraz pranie (czyszczenie) odzieży w płynach łatwopalnych
- użytkowanie zabronionych lub uszkodzonych urządzeń i instalacji elektroenergetycznych i grzewczych, w tym termowentylatorów oraz kuchenek i grzałek do gotowania wody
- przeciążanie instalacji i urządzeń zasilanych energią elektryczną, pozostawianie bez nadzoru lub niewyłączonych urządzeń i odbiorników energii elektrycznej



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- ustawianie (mimo zakazu) elektrycznych urządzeń grzejnych na palnych wykładzinach i blisko materiałów palnych a także mocowanie ich na palnych elementach konstrukcji budynku
- stosowanie materiałów łatwo zapalnych i palnych do osłony lub w pobliżu punktów świetlnych
- brak, niewłaściwa lub nieterminowa konserwacja urządzeń i instalacji elektrycznych, gazowych i odgromowych
- używanie otwartego ognia w miejscach występowania materiałów łatwo zapalnych i palnych, porzucanie niedopałków papierosów i zapalek
- niewłaściwe zabezpieczenie prac spawalniczych, acetylenowego cięcia metali oraz innych prac pożarowo niebezpiecznych, a także brak lub powierzchownie prowadzona kontrola miejsca ich wykonywania w określonych okresach czasu po ich zakończeniu
- podpalenia umyślne

### BUDYNKI MAGAZYNOWE

**Na zagrożenie pożarowe budynków i obiektów magazynowych mają wpływ następujące czynniki:**

- właściwości fizyko-chemiczne i pożarowe składowanych materiałów, właściwości reagowania chemicznego z innymi substancjami, z których wynika możliwość samonagrzewania i samozapalenia (szczególnie wilgotnych), możliwość wejścia w reakcje egzotermiczne z innymi substancjami chemicznymi
- składowanie cieczy łatwo zapalnych stwarza możliwość, w przypadku uszkodzenia opakowania, powstania lokalnego stężenia par cieczy wyższego od dolnej granicy wybuchowości, szczególnie jeżeli temperatura otoczenia jest wyższa od temperatury zapłonu.
- rodzaj opakowania – opakowania szczelnie zamknięte, wykonane z materiałów nietłukących i niepalnych oraz worki i pojemniki polietylenowe ograniczają zagrożenie pożarowe, natomiast opakowania szklane, drewniane, worki papierowe powodują niebezpieczeństwo stworzenia środowiska palnego, a w przypadku pożaru jego szybkie rozprzestrzenianie.
- sposób i ilość magazynowanych materiałów palnych – magazynowanie w sposób niezgodny z określonymi dalej warunkami może doprowadzić do powstania źródła zapalenia, nadmierne przeładowanie magazynu w przypadku pożaru ułatwia jego szybkie rozprzestrzenianie się i spowodowanie większych strat popożarowych.
- możliwości powstania źródeł zapalenia w postaci:
  - ognia otwartego,
  - iskier elektrycznych powstałych w wyniku awarii lub uszkodzenia instalacji i urządzeń elektrycznych,
  - nadmiernego ciepła wynikającego z niewłaściwej eksploatacji urządzeń elektrycznych,
  - stosowania niedopuszczalnego sposobu ogrzewania: kuchenek, piecyków, grzejników różnego typu.

**Wśród ogólnych wymagań dotyczących magazynowania i składowania materiałów palnych, w tym akumulatorów należy wymienić następujące postanowienia:**

- materiały palne znajdujące się wewnątrz obiektów, na terenie przyległym lub placu składowym powinny być używane oraz przechowywane w sposób nie naruszający bezpieczeństwa osób i mienia



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- zabronione jest używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie czynników mogących zainicjować zapłon w miejscach występowania materiałów palnych – **określonych przez użytkownika (właściciela) obiektów i terenu oraz oznakowanych zgodnie z Polskimi Normami**
- zabronione jest przechowywanie materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C), linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających i odgromowych oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V
- zabronione jest składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości (dotyczy to zarówno wydzielonych w sensie budowlanym dróg komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji, jak również ciągów ewakuacyjnych wyznaczonych w budynku magazynowym i administracyjno – socjalnym)
- stałe materiały palne mogą być składowane pod ścianami obiektów pod warunkiem nieprzekroczenia dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej, zachowania dostępu do obiektu na wypadek działania ratowniczego oraz nienaruszenia wymaganej przepisami minimalnej odległości od obiektów sąsiednich i granicy działek

Należy pamiętać, że w pomieszczeniach magazynów opakowań występują niekiedy znaczne ilości nagromadzonych materiałów palnych w postaci opakowań (folia, opakowania kartonowe), w związku z czym obowiązuje tu szczególna ostrożność, w tym całkowity zakaz używania ognia otwartego. Zagrożenie może zaistnieć również podczas prowadzonych prac remontowych.

**Uwaga: należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie przed zaproszeniem ognia w otoczeniu opakowań kartonowych, palet drewnianych oraz pojemników z tworzywa sztucznego składowanych na terenie obiektu.**

### ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE

W rozdzielniach elektrycznych zagrożenie pożarem wynika z możliwości zaistnienia przeciążenia poszczególnych obwodów w wyniku ewentualnych awarii zasilanych urządzeń. Jednak istniejący stan zabezpieczeń, dobre warunki budowlane oraz brak występowania materiałów palnych dają gwarancję nie rozprzestrzeniania się ognia i nie dopuszczenia do pożaru innych urządzeń lub całego budynku.

### MAGAZYNOWANIE PRODUKTÓW – TRANSPORT MECHANICZNY

Zagrożenie pożarowe operacji transportu mechanicznego, zależy w dużej mierze od środków transportowych, ich stanu technologicznego a także właściwości materiału. Wymienione pojazdy i urządzenia stosowane w procesie technologicznym wprowadzają do układu technologicznego elementy zagrożenia charakterystyczne dla urządzeń mechanicznych, elektrycznych oraz silników elektrycznych lub spalinowych. Zależnie od niebezpieczeństwa pożarowego środki transportu powinny spełniać ogólne wymagania stawiane przed urządzeniami elektroenergetycznymi, mechanicznymi i powinny posiadać konstrukcję uniemożliwiającą zatarcie się lub jakąkolwiek awarię mechaniczną.



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**Zabrania się parkowania/garażowania pojazdów samochodowych, pojazdów silnikowych, środków transportu wewnętrznego (np. wózków widłowych) w budynkach produkcyjno – magazynowych.**

W każdym z miejsc, gdzie występują materiały zapalne, należy mieć na uwadze zagrożenia mogące wystąpić w wyniku zaproszenia ognia lub celowego podpalenia przez osoby trzecie. Dlatego ważne jest zapewnienie właściwego dozoru i ograniczenie poruszania się osób postronnych.

### 2.3.2 Zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego podczas pożaru wynika z następujących zjawisk i warunków:

- zatrucia wydzielającymi się gazami toksycznymi podczas tlenia i palenia się materiałów palnych, a szczególnie tworzyw sztucznych,
- oparzeń ciała przez płomień oraz rozgrzane przedmioty,
- silnego zadymienia dróg ewakuacyjnych,
- nie przestrzegania obowiązujących zasad przygotowania wewnętrznych dróg ewakuacyjnych (zastawienia przedmiotami lub przekroczenie długości dojścia do wyjść),
- używania płynów łatwo palnych do celów gospodarczych w warunkach niedozwolonych, a w szczególności przy używaniu ognia otwartego, iskrzących urządzeń elektrycznych i braku wentylacji,
- nie zachowania spokoju i poddanie się psychozie strachu, co może doprowadzić do nieodpowiedzialnych zachowań.

### 2.4. Gęstość obciążenia ogniowego

Przez gęstość obciążenia ogniowego (**Qd**) rozumiemy energię cieplną wyrażoną w MJ, która może powstać przy spaleniu się materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych, przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu wyrażoną w m<sup>2</sup>. Wielkość tą wyznacza się zgodnie z Polską Normą PN-B-02852:2001 - Ochrona przeciwpożarowa budynków; Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru. **Wielkość obciążenia ogniowego oblicza się dla obiektów PM (produkcyjno – magazynowych) oraz placów składowych.**

Do obliczeń przyjmuje się średnie wartości zgromadzonych w danej strefie pożarowej materiałów palnych. Podstawowe surowce palne znajdujące się na terenie **Portu Rybackiego** to wszelkiego rodzaju wyposażenie biurowe, magazynowane materiały (sprzęt połowowy i inne wyposażenie kutrów).

**Postanowienia powyższej normy nie dotyczą obliczania gęstości obciążenia ogniowego** wynikłego na skutek spalania się cieczy i gazów palnych znajdujących się w zbiornikach i urządzeniach technologicznych wolno stojących zlokalizowanych na zewnątrz budynków.

#### PARAMETRY POŻAROWE MATERIAŁÓW PALNYCH

Wartości ciepła spalania Qd materiałów znajdujących się w obiekcie wynoszą:

- papier, karton (tektura) - 16 MJ/kg
- drewno - 18 MJ/kg
- niektóre tworzywa sztuczne, polipropylen (tacki jednorazowe) - 43 MJ/kg



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- polistyren i wyroby (styropian), polietylen (beczki) - 42 MJ/kg

### 1. Papier (kartony, opakowania, książki, dokumenty itp.)

Temperatura zapalenia waha się od 230°C do 300°C. Rozwój ognia ułatwiony w luźnych stosach.

### 2. Drewno i płyty drewnopochodne

Drewno i płyty drewnopochodne stosowane są w opakowaniach w postaci palet, przekładek drewnianych, mebli drewnianych itp. Temperatura zapłonu tych materiałów wynosi od 250°C do 400°C w zależności od rodzaju, gatunku materiału i jego wilgotności. Drewno pochodzenia iglastego ma mniejsze temperatury zapalenia niż pochodzenia liściastego. Szybkość rozwoju ognia zależy od grubości tych materiałów - im mniejszy przekrój, tym większa szybkość - oraz dostępu powietrza do tych materiałów.

### 3. Tworzywa sztuczne

Stosowane są w pojemnikach do opakowań, opakowaniach wyrobów, obudowach urządzeń, izolacjach kabli elektrycznych, okładzinach meblowych, farbach, wykładzinach podłogowych itp. Temperatura zapalenia kształtuje się od 200°C do 400°C, w zależności od rodzaju tworzywa. W czasie pożaru większość tworzyw sztucznych topi się i tworzy krople. Dymy i gazy pożarowe powstają w wyniku pirolizy i spalania są z reguły trujące, działają drażniąco na błony śluzowe; niektóre są bezbarwne. Szybkość palenia się tworzyw sztucznych jest stosunkowo duża, gdyż w warunkach pożaru zachowują się jak ciecze palne. tj. palą się również ich palne pary. Spadające lub płynące krople przyczyniają się do szybkiego rozwoju pożaru. W przypadku zapalenia się tworzyw sztucznych wytwarzają się szkodliwe związki dlatego po zapaleniu większej partii materiałów należy opuścić obiekt i wyjść na zewnątrz.

### 4. Styropian

Przy temperaturze ponad 100 °C styropian zaczyna powoli mięknąć i przy tym kurczy się, przy dalszym podgrzewaniu topi się. Styropian dopiero w temperaturze ponad 350 °C zaczyna się palić. Jeśli nie ma źródła ognia, to do samozapłonu dochodzi przy temperaturach pomiędzy 450 i 500 °C. Pod działaniem ognia, np. zapalki, styropian kurczy się, ale nie zapala. Płomień może się pojawić dopiero po długim działaniu ognia. Prędkość rozprzestrzeniania się ognia jest jednak bardzo mała. Jeśli natomiast źródło ognia zostanie usunięte, to styropian przestaje się palić. Substancja palna, nie podtrzymuje rozprzestrzeniania się ognia po usunięciu źródła zapłonu. Produkty spalania obejmują tlenek węgla, dwutlenek węgla. Dym, który może ograniczać widoczność. Mogą się także wydzielać śladowe ilości styrenu.

### **Gęstość obciążenia ogniowego oblicza się zgodnie z PN-B-02852.**

„Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczenie względnego czasu trwania pożaru”.

Obowiązuje wzór:

$$Q_d = \frac{\sum n(Q_c \times G)}{F}$$

gdzie:

Q<sub>d</sub> – to gęstość obciążenia ogniowego ( MJ/ m<sup>2</sup> ),

Q<sub>c</sub> – to ciepło spalania danego materiału ( MJ/ kg ),

n – liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku,

G – masa materiału w kg,





## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

F – powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska w m<sup>2</sup>.

**Gęstość obciążenia ogniowego dla obiektów przemysłowych jest istotne przy ustalaniu:**

- klasyfikacji pożarowej obiektu,
- klasy odporności ogniowej budynku,
- dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej,
- odległości między budynkami,
- ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- wielkości powierzchni i rozmieszczenia klap dymowych,
- określenie warunków ewakuacji.

### Obliczanie obciążenia ogniowego

Obliczeń gęstości obciążenia ogniowego w pomieszczeniu/budynku magazynowym/strefie pożarowej dokonano przy założeniu, że wszystkie materiały palne znajdujące się w danym pomieszczeniu (strefie pożarowej) rozmieszczone są równomiernie na powierzchni rzutu poziomego pomieszczenia (strefy). Do obliczeń przyjęto maksymalne ilości materiałów jakie mogą być przechowywane w pomieszczeniach magazynowych.

### Obliczanie obciążenia ogniowego

Obliczeń gęstości obciążenia ogniowego w pomieszczeniu/budynku magazynowym/strefie pożarowej dokonano przy założeniu, że wszystkie materiały palne znajdujące się w danym pomieszczeniu (strefie pożarowej) rozmieszczone są równomiernie na powierzchni rzutu poziomego pomieszczenia (strefy). Do obliczeń przyjęto maksymalne ilości materiałów jakie mogą być przechowywane w pomieszczeniach magazynowych.

**Gęstość obciążenia ogniowego dla budynków produkcyjno – magazynowych i magazynowych przedstawiono w tabelach zawierających charakterystyki poszczególnych obiektów.**

Znając klasę odporności pożarowej poszczególnych budynków, a tym samym maksymalną dozwoloną gęstość obciążenia ogniowego można obliczyć maksymalną ilość materiału palnego dla danego budynku, **której to wartości nie należy przekraczać ze względu na wynikającą z tego przekroczenia konieczność wyposażania obiektów w hydranty wewnętrzne 52<sup>1</sup>.**

$$G = \frac{Q_d \times F}{Q_c} = ? \text{ kg}$$

### Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Rodzaj budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM Q w MJ/m <sup>2</sup>	Rodzaj budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM Q w MJ/m <sup>2</sup>				
	ZL	IN	PM		
			Q ≤ 1.000	1.000 < Q ≤ 4.000	Q > 4.000
1	2	3	4	5	6

<sup>1</sup> § 19 pkt.3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719, z 2010r., z późniejszymi zmianami).



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

ZL	8	8	8	15	20
IN	8	8	8	15	20
PM $Q \leq 1.000$	8	8	8	15	20
PM $1.000 < Q \leq 4.000$	15	15	15	15	20
PM $Q > 4.000$	20	20	20	20	20

### 2.5. Strefy pożarowe

Strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków.

Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM, z wyjątkiem garaży, określa poniższa tabela:

Rodzaj stref pożarowych	Gęstość obciążenia ogniowego $Q$ [MJ/m <sup>2</sup> ]	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m <sup>2</sup>		
		w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	w budynku wielokondygnacyjnym	
			niskim i średniowysokim (N) i (SW)	wysokim i wysokościowym (W) i (WW)
Strefy pożarowe z pomieszczeniem zagrożonym wybuchem	$Q > 4000$	1000	*	*
	$2000 < Q \leq 4000$	2000	*	*
	$1000 < Q \leq 2000$	4000	1000	*
	$500 < Q \leq 1000$	6000	2000	500
	$Q \leq 500$	8000	3000	1000
Strefy pożarowe pozostałe	$Q > 4000$	2000	1000	*
	$2000 < Q \leq 4000$	4000	2000	*
	$1000 < Q \leq 2000$	8000	4000	1000
	$500 < Q \leq 1000$	15000	8000	2500
	<b><math>Q \leq 500</math></b>	<b>20000</b>	<b>10000</b>	<b>5000</b>

Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych ZL określa poniższa tabela:

Kategoria zagrożenia ludzi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m <sup>2</sup>			
	w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	w budynku wielokondygnacyjnym		
		niskim (N)	średniowysoki m (SW)	wysokim i wysokościowym m (W) i (WW)
ZL I, ZL III, ZL IV, ZL V	10 000	8 000	5 000	2 500
ZL II	8 000	5 000	3 500	2 000

**Opisywane budynki stanowią w każdym przypadku jedną strefę pożarową.** Biorąc pod uwagę powierzchnię użytkową obiektów, przyjętą gęstość obciążenia ogniowego (w budynkach) oraz dopuszczalną powierzchnię strefy pożarowej – na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu nie zostały przekroczone dopuszczalne wielkości stref pożarowych.

**Występowanie materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożenie wybuchem :**



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Budynki nie posiadają pomieszczeń, w których przechowywane byłyby materiały niebezpieczne pożarowo.

W budynkach nie występują pomieszczenia oraz strefy zagrożone wybuchem.

### Materiały niebezpieczne pożarowo to:

- ✚ gazy palne
- ✚ ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°C)
- ✚ materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne
- ✚ materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu
- ✚ materiały wybuchowe i pirotechniczne
- ✚ materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji
- ✚ materiały mające skłonności do samozapalenia
- ✚ inne materiały niż wymienione wyżej, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru.

## 2.6. Klasa odporności pożarowej obiektów

Miarą bezpieczeństwa pożarowego budynku jest jego odporność pożarowa. W rozporządzeniu Ministra Infrastruktury<sup>2</sup> ustanowiono pięć klas odporności pożarowej budynków, podanych w kolejności od najwyższej do najniższej i oznaczonych literami A, B, C, D, E. Zaliczenie budynku do odpowiedniej klasy odporności pożarowej, powoduje konieczność określenia wymaganych warunków pożarowych poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku.

**Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynku PM określa poniższa tabela:**

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku Q [MJ/m <sup>2</sup> ]	Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	Budynek wielokondygnacyjny			
		Niski (N)	średniowysoki (SW)	wysoki (W)	wysokościowy (WW)
<b>Q ≤ 500</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
500 < Q ≤ 1000	D	D	C	B	B
1000 < Q ≤ 2000	C	C	C	B	B
2000 < Q ≤ 4000	B	B	B	-	-
Q > 4000	A	A	A	-	-

**Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:**

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu

<sup>2</sup> § 183 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 1065, z późniejszymi zmianami).



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

A	R 240	R30	REI120	EI 120	EI 60	E 30
B	R 120	R 30	REI 60	EI 60	EI 30	E 30
C	R 60	R 15	REI 60	EI 30	EI 15	E 15
<b>D</b>	<b>R 30</b>	<b>(-)</b>	<b>REI 30</b>	<b>EI 30</b>	<b>(-)</b>	<b>(-)</b>
<b>E</b>	<b>(-)</b>	<b>(-)</b>	<b>(-)</b>	<b>(-)</b>	<b>(-)</b>	<b>(-)</b>

Biorąc pod uwagę przedstawioną wcześniej wartość gęstości obciążenia ogniowego oraz wysokości budynków, określono klasy odporności pożarowej, które zawarto w tabelach charakteryzujących poszczególne obiekty.

Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynku, zaliczonego do jednej kategorii ZL, określa poniższa tabela:

Budynek	ZL I	ZL II	ZL III	ZL IV	ZL V
niski (N)	„B”	„B”	„C”	„D”	„C”
średniowysoki (SW)	„B”	„B”	„B”	„C”	„B”
wysoki (W)	„B”	„B”	„B”	„B”	„B”
wysokościowy (WW)	„A”	„A”	„A”	„B”	„A”

Dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej w budynkach wymienionych w poniższej tabeli do poziomu w niej określonego.

Liczba kondygnacji nadziemnych	ZL I	ZL II	ZL III
1	„D”	D”	„D”
2*)	„C”	„C”	„D”

\*) Gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu.

Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
A	R 240	R30	REI120	EI 120	EI 60	E 30
<b>B</b>	<b>R 120</b>	<b>R 30</b>	<b>REI 60</b>	<b>EI 60</b>	<b>EI 30</b>	<b>E 30</b>
<b>C</b>	<b>R 60</b>	<b>R 15</b>	<b>REI 60</b>	<b>EI 30</b>	<b>EI 15</b>	<b>E 15</b>
<b>D</b>	<b>R 30</b>	<b>(-)</b>	<b>REI 30</b>	<b>EI 30</b>	<b>(-)</b>	<b>(-)</b>
E	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Biorąc pod uwagę przedstawioną wcześniej wartość gęstości obciążenia ogniowego oraz wysokości budynków, określono klasy odporności pożarowej, które zawarto w tabelach charakteryzujących poszczególne obiekty.

## 2.7. Charakterystyka pożarowo – techniczna obiektów

### 1. Budynek Główny

Parametry Charakterystyka	Dane opisowe
---------------------------	--------------

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Klasyfikacja obiektu ze względu na sposób użytkowania	<b>Budynek użyteczności publicznej ZL III Zagrożenia ludzi</b>
Zakres użytkowania	Pomieszczenia na I piętrze przeznaczone na obsługę administracyjno – biurową, Parter z funkcją handlową w wydzielonych boksach
Konstrukcja (ściany, stropy, dach)	<b>Fundamenty</b> – konstrukcja budynku posadowiona bezpośrednio na palach Atlas <b>Konstrukcja nośna parteru</b> – wykonana w technologii tradycyjnej <b>Ściany nośne powyżej parteru</b> – murowane z cegły <b>Ściany działowe</b> – z bloczków gazobetonowych o gr. 12 cm. <b>Klatka schodowa</b> – prowadząca od wejścia na I piętro , schody żelbetowe, <b>Stropy</b> – żelbetowe <b>Dach</b> – drewniany o konstrukcji kleszczowej, krokwiowy, ocieplony wata mineralną. <b>Pokrycie dachu</b> – blacha dachówkopodobna
Rok zakończenia budowy	2007r.
Ilość kondygnacji	2 kondygnacje nadziemne , z trzecią w części bosmanki
Wysokość obiektu (grupa wysokości)	8,30/13,75 m (w części bosmanki) Budynek średniowysoki – <b>(SW)</b>
Powierzchnia zabudowy	504,96 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	894,90 m <sup>2</sup>
Kubatura	8262 m <sup>3</sup>
Ilość wyjść na zewnątrz obiektu	3
Instalacje użytkowe	elektryczna, odgromowa, centralnego ogrzewania, wodno – kanalizacyjna, telefoniczna, teleinformatyczna, alarmowa, wentylacyjna, klimatyzacyjna, winda osobowo-towarowa
Klasa odporności pożarowej	<b>B</b>
Normatyw wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy	pięć gaśnic proszkowych <b>ABC</b> 4 kg (w tym po 1 na każdej kondygnacji), jedna gaśnica proszkowa <b>ABC</b> 4 kg pomieszczenia KLGR
Liczba stałych użytkowników	<b>ok. 30 osób</b>



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU



### 2. Budynek magazynowy 3 i 3'

Parametry Charakterystyka	Dane opisowe
Klasyfikacja obiektu ze względu na sposób użytkowania	<b>Budynek biurowy i socjalno-magazynowy</b>
Zakres użytkowania	<b>PM</b> – pomieszczenia magazynowe
Konstrukcja (ściany, stropy, dach)	<b>Fundamenty</b> – bezpośrednio na palach typu Atlas <b>Konstrukcja nośna parteru</b> – żelbetowa <b>Ściany zewnętrzne</b> – murowane z pustaków Opirac o gr. 36,5 cm <b>Ściany działowe</b> – z bloków gazobetonowych <b>Klatka schodowa</b> – żelbetowa <b>Stropy</b> – żelbetowe <b>Stropodach</b> – drewniany o ustroju krokwiowym <b>Pokrycie dachu</b> – blacha dachówkopodobna
Rok zakończenia budowy	2007 r.
Ilość kondygnacji	2 kondygnacje nadziemne
Wysokość obiektu (grupa wysokości)	Poniżej 8,42 m <b>Budynek niski – (N)</b>
Powierzchnia zabudowy	686,20 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	1034 m <sup>2</sup>
Kubatura	8706 m <sup>3</sup>
Ilość wyjść na zewnątrz obiektu	4 ( 18 bram podnoszonych )
Instalacje użytkowe	elektryczna, odgromowa, centralnego ogrzewania, wodno – kanalizacyjna, telefoniczna, teleinformatyczna, wentylacyjna
Gęstość obciążenia ogniowego	<b>Poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup></b>
Klasa odporności pożarowej	<b>D</b>
Normatyw wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy	osiemnaście gaśnic proszkowych <b>ABC</b> 4 kg

**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Liczba stałych użytkowników	
-----------------------------	--



### 3. Budynek magazynowy 8

Parametry Charakterystyka	Dane opisowe
Klasyfikacja obiektu ze względu na sposób użytkowania	<b>Budynek magazynowy PM</b>
Zakres użytkowania	<b>PM - magazynowy</b>
Konstrukcja (ściany, stropy, dach)	<b>Fundamenty</b> – żwirowo – betonowe <b>Konstrukcja nośna</b> – szkieletowa żelbetowa i murowana <b>Ściany zewnętrzne</b> – murowane z cegły <b>Ściany działowe</b> – murowane z elementów ceramicznych

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

	<b>Schody</b> – żelbetowe <b>Stropy</b> – kanałowe typu „żerańskiego” <b>Stropodach</b> – płaski żelbetowy <b>Pokrycie dachu</b> – papa asfaltowa
Rok zakończenia budowy	2007 r.
Ilość kondygnacji	1 kondygnacja nadziemna, niepodpiwniczony
Wysokość obiektu (grupa wysokości)	Poniżej 5,67 m Budynek niski – <b>(N)</b>
Powierzchnia zabudowy	450 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	343,02 m <sup>2</sup>
Kubatura	1944,91 m <sup>3</sup>
Ilość wyjść na zewnątrz obiektu	8 ( 8 bram podnoszonych )
Instalacje użytkowe	elektryczna, odgromowa, centralnego ogrzewania, wodno – kanalizacyjna, wentylacyjna
Gęstość obciążenia ogniowego	<b>Poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup></b>
Klasa odporności pożarowej	<b>E</b>
Normatyw wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy	osiem gaśnic proszkowych <b>ABC 4 kg</b>
Liczba stałych użytkowników	





## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU



### 4. Budynek kotłowni

Parametry Charakterystyka	Dane opisowe
Klasyfikacja obiektu ze względu na sposób użytkowania	<b>Budynek PM</b> – magazynowy i techniczny
Zakres użytkowania	<b>PM</b> – pomieszczenia magazynowe i techniczne
Konstrukcja (ściany, stropy, dach)	<b>Fundamenty</b> – żwirowo – betonowe na palach <b>Konstrukcja nośna</b> – stalowa szkieletowa <b>Ściany zewnętrzne</b> – murowane z pustaków PArothern <b>Ściany działowe</b> – murowane z bloczków gazobetonowych <b>Klatka schodowa</b> – żelbetowa <b>Stropy</b> – żelbetowe <b>Stropodach</b> – drewniany o ustroju krokwiowym <b>Pokrycie dachu</b> – blacha dachówkopodobna
Rok zakończenia budowy	2007r.
Ilość kondygnacji	2 kondygnacje nadziemne – bez podpiwniczenia
Wysokość obiektu (grupa wysokości)	8,42 m Budynek niski – <b>(N)</b>
Powierzchnia zabudowy	118,47 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	204,16 m <sup>2</sup>
Kubatura	1224 m <sup>3</sup>
Ilość wyjść na zewnątrz obiektu	3
Instalacje użytkowe	elektryczna, odgromowa, centralnego ogrzewania, wodno – kanalizacyjna, telefoniczna, teleinformatyczna, alarmowa, wentylacyjna
Gęstość obciążenia ogniowego	<b>Poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup></b>
	<b>Kotłownia gazowa</b> – wydzielona pożarowo, posiadająca 2 kotły ciepłe o mocy 117 kW każdy, zasilane gazem GZ 35
Klasa odporności pożarowej	<b>D</b>
Normatyw wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy	Naliczenie 2 szt. gaśnic proszkowych <b>ABC</b> 4 kg + jedna gaśnica proszkowa <b>ABC</b> 4 kg w kotłowni –

**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU



**Lokalne Centrum Pierwszej Sprzedaży Ryb** – budynek wolnostojący, jedno kondygnacyjny, niepodpiwniczony, niski (N), o pow. użytkowej ok. 930 m<sup>2</sup>, funkcji magazynowo – socjalnej .



### Instalacja elektryczna

Obiekty zlokalizowane na terenie Portu Rybackiego zasilane są w energię elektryczną z 1 trafostacji zlokalizowanej na jego terenie. Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną 230 V (w przypadku budynków administracyjno – biurowych) oraz 230 i 400 V (w przypadku budynków produkcyjno – magazynowych) do oświetlenia podstawowych pomieszczeń, zasilania gniazd wtykowych w pomieszczeniach i węzłach sanitarnych oraz zasilania maszyn i urządzeń.

Budynki wyposażone są w główne wyłączniki prądu, usytuowane w miejscach łatwo dostępnych oznakowane zgodnie z PN. Tablice rozdzielcze posiadają obudowy wykonane z materiałów niepalnych, oznakowane są zgodnie z PN, w schematy i znaki bezpieczeństwa, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.



**Budynek Główny wyposażony jest w przeciwpożarowy wyłącznik prądu (usytuowany na zewnętrznej elewacji, przy głównych drzwiach wejściowych do budynku).**

**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU



**Budynek magazynowy 3 i 3' wyposażony jest w przeciwpożarowy wyłącznik prądu (na zewnętrznej elewacji, przy schodach wewnętrznych prowadzących na Piętro budynku).**



**Budynek „Lokalne Centrum Pierwszej Sprzedaży Ryb” wyposażony jest w przeciwpożarowy wyłącznik prądu (usytuowany na zewnętrznej elewacji od strony ul. Bałtyckiej, przy drzwiach wejściowych do pom. biurowych).**



**UWAGA:**

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, **należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m<sup>3</sup>** lub zawierających strefy zagrożone wybuchem. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> § 183 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 1065, z późniejszymi zmianami)

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

### Instalacja wodociągowa

Na potrzeby gospodarcze budynki zasilane są w wodę z miejskiej sieci wodociągowej rozprowadzonej na terenie całego Portu.

Źródłem zaopatrzenia wodnego do zewnętrznego gaszenia pożaru obiektów są hydranty zewnętrzne miejskiej sieci wodociągowej, rozprowadzone po terenie Portu Rybackiego.

Do celów przeciwpożarowych można również pozyskać wodę z kanału portowego.



### Instalacja odgromowa

Ochronę odgromową budynków stanowi instalacja odgromowa wykonana według wymagań ochrony odgromowej podstawowej.

Dla zapewnienia bezawaryjnego oraz skutecznego jej działania wskazane jest coroczne dokonywanie przeglądów instalacji przez osobę do tego uprawnioną, (w okresie wiosennym). **Ponadto nie rzadziej jak raz na 5 lat konieczne jest zapewnienie wykonania badania i pomiaru jej rezystancji.**

### **Instalacja centralnego ogrzewania**

Obiekty pozostające w administracji Portu Rybackiego posiadają wodną instalację centralnego ogrzewania z cyklem wymuszonym, zasilaną z wydzielonej pożarowo kotłowni gazowej, o mocy kotłów ciepłych od **100** do **200** kW, zlokalizowanej w budynku kotłowni.



### **Instalacja gazowa**

Doprowadzona do kotłowni gazowej. Główny zawór gazu zlokalizowany na zewnątrz kotłowni, w oznakowanej szafce.



### **Wentylacja**

Obiekty posiadają sprawną instalację wentylacyjną, zarówno grawitacyjną, jak i w części mechaniczną.

## **2.8. Właściwości techniczne paliwa gazowego**

**Gaz ziemny** jest substancją wieloskładnikową o zmiennym składzie. Jest to złożona gazowa mieszanina węglowodorów składająca się głównie z metanu, zawierająca na ogół także etan, propan i w znacznie mniejszych stężeniach wyższe węglowodory (poszczególne grupy C5, C6, C7, C8 itd. <0,1% obj.) oraz niektóre gazy niepalne takie jak azot, ditlenek węgla i ewentualnie hel. Zawartość benzenu jest śladowa, maksymalnie 0,0012% obj. Nie zawiera buta-1,3-dienu. Może zawierać inne zanieczyszczenia w śladowych ilościach (rtęć, siarkowodór).



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Gaz ziemny tworzy z powietrzem mieszaniny palne i wybuchowe, jest lżejszy od powietrza, gromadzi się w górnych partiach pomieszczeń. Zapłon lub wybuch mogą spowodować iskry / wyładowania elektryczności statycznej. Zbiorniki i instalacje narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. W środowisku pożaru wydzielają się toksyczne gazy i dymy zawierające tlenek węgla. Gaz działa dusząco na ludzi poprzez wypieranie tlenu z powietrza. Zbyt małe stężenie tlenu w powietrzu może doprowadzić do utraty przytomności i śmierci. Gaz ziemny ulatniając się poprzez glebę powoduje wypieranie tlenu i niszczenie szaty roślinnej. Jest agresywnym gazem cieplarnianym.

### Właściwości fizyczne i chemiczne gazu ziemnego:

- a) **wygląd:** gaz, bezbarwny
- b) **zapach:** uzdatniony gaz nie ma zapachu, do celów komunalnych jest sztucznie nawaniany THT
- c) **próg zapachu:** -
- d) **pH:** nie dotyczy
- e) **temperatura topnienia/krzepnięcia:** -183°C
- f) **początkowa temperatura wrzenia:** -161°C dla metanu
- g) **temperatura zapłonu:** -188°C
- h) **szybkość parowania:** brak danych
- i) **palność (ciała stałego, gazu):** skrajnie łatwo palny gaz
- j) **górną/dolną granicę palności lub górną/dolną granicę wybuchowości:**  
dolna granica 4,4-5,3% obj. dla metanu; górna granica 14,8 % obj. dla metanu  
(typ E - 4,5-18%, podtyp Lw - 5-22%, Ls - 6-24%, Ln - 7-29%, Lm - 8-32% V/V)
- g) **prężność par:** -
- h) **gęstość par:** 0,72÷0,76 kg/m<sup>3</sup> (warunki normalne)
- i) **gęstość względna:** w stosunku do powietrza około 0,5-0,7 - gaz lżejszy od powietrza
- j) **Rozpuszczalność:** - w wodzie poniżej 3,5% obj.; rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych (np. w benzenie, tetra chlorku węgla, chloroformie)
- k) **współczynnik podziału n-oktanol/woda (log):** 1,09 dla metanu
- l) **temperatura samozapłonu:** od około 480°C do około 630°C
- m) **temperatura rozkładu:** -
- n) **lepkość kinematyczna:** -
- o) **właściwości wybuchowe:** produkt nie jest wybuchowy – natomiast wybuchowe mogą być jego mieszaniny z powietrzem (patrz granice stężeń wybuchowych)
- p) **właściwości utleniające** nie badano – na podstawie struktury chemicznej nie należy spodziewać się właściwości utleniających

Najważniejszym parametrem **gazu płynnego**, jest ciśnienie par gazu, które w zamkniętym zbiorniku jest zależne tylko od temperatury. Ciśnienie to jest stałe dla czystego składnika gazu dla danej temperatury aż do całkowitego odparowania fazy. Praktycznie w mieszaninie propan – butan z uwagi na to, że temperatura wrzenia propanu jest dużo niższa niż butanu, w początkowym okresie propan w większym stopniu odparowuje, a więc w miarę zużycia gazu skład procentowy mieszaniny zmienia się.

<b>Własności fizyko-chemiczne gazu płynnego</b>		
<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Propan</b>	<b>Butan</b>
Masa cząsteczkowa	44,09	58,12



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Stan skupienia w temperaturze 20°C	gaz	gaz
Barwa	bezbarwny	bezbarwny
Zapach	bez zapachu	bez zapachu
Gęstość względem powietrza	1,55	2,09
Gęstość w stanie gazowym (temp. 20°C ciśnienie 0,1 MPa)	1,97kg/m <sup>3</sup>	2,59 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość w stanie skroplonym (temp. 20°C)	0,51 kg/dm <sup>3</sup>	0,60 kg/dm <sup>3</sup>
Rozszerzalność w wodzie w 100 cm w temperaturze 15,6 °C	6,4 cm	15 cm
Liczba atomowa (RM)	112,0	95,0
Ciśnienie pary przy:		
-20°C	1,94	-0,05
-10°C	3,14	0,40
0°C	4,73	0,93
10°C	6,55	1,61
25°C	11,64	3,07
50°C	19,38	6,74
Ciśnienie krytyczne	42,6 bar	38,1 bar

Gaz płynny ma wysoką wartość opałową ponad trzy razy wyższą niż gaz ziemny. Magazynowany w stanie skroplonym pod ciśnieniem par własnych.

Gaz płynny jest cięższy od powietrza; uwolniony do atmosfery, ściele się nad ziemią, wpływa do kanałów, piwnic, pozostaje we wszelkich zagłębieniach. Ścieląc się nad ziemią może zapalić się w znacznej odległości od miejsca wycieku.

**Ze względu na właściwości palne i wybuchowe niedopuszczalne jest sprawdzanie szczelności Instalacji przy pomocy otwartego ognia.**

Gaz płynny jest gazem bezwonny, jednak dla celów bezpieczeństwa jest nawaniany poprzez dodanie nawaniaczy.

W fazie ciekłej gaz w kontakcie ze skórą może spowodować odmrożenia. Wszędzie tam gdzie istnieje możliwość kontaktu obsługującego z gazem płynnym w postaci cieczy, powinno stosować się sprzęt zabezpieczający (np. rękawice, okulary).

Gaz płynny w stanie skroplonym posiada duży współczynnik rozszerzalności. Wzrost temperatury o 6°C powoduje zwiększenie objętości o 1%. Ta właściwość gazu płynnego jest szczególnie niebezpieczna, jeżeli naczynie (butla, zbiornik) na gaz zostanie przepełnione i wystawione na działanie temperatury np. działanie promieni słonecznych.

Naczynie na gaz płynny, w którym nie ma już cieczy, które w potocznym pojęciu określane jest jako „puste”, ciągle zawiera pary gazu. Ten fakt stwarza potencjalne niebezpieczeństwo. W takim naczyniu ciśnienie wewnętrzne jest bliskie ciśnieniu atmosferycznemu i jeżeli zawór naczynia jest niedomknięty, a temperatura i ciśnienie ulegną zmianie, powietrze może dostać się do naczynia tworząc mieszaninę wybuchową.

### 2.9. Właściwości pożarowo – wybuchowe gazu propan – butan

Propan i butan są gazami palnymi, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Ze względu na niską dolną granicę wybuchowości oraz szybkie odparowywanie gazu płynnego, bardzo łatwo osiąga on stężenie warunkujące powstanie mieszaniny wybuchowej.

Parametry pożarowo - wybuchowe		
Wyszczególnienie	Propan	Butan





## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

<b>Temperatura zapłonu</b>	-95°C	-60°C
<b>Temperatura samozapalenia</b>	470°C	365°C
<b>Granice wybuchowości:</b> Dolna (DGW) Górna (GGW)	2.1% obj. 9.5% obj.	1,5% obj. 8.5% obj.
<b>Maksymalna prędkość spalania:</b> z powietrzem z tlenem	32 cm/s 450 cm/s	32 cm/s 370 cm/s
<b>Temperatura płomienia</b>	1980 °C	1 995 °C
<b>Grupa samozapalenia</b>	T 1	T 2
<b>Klasa wybuchowości</b>	IIA	IIA

Charakterystyczną i przy tym bardzo niebezpieczną cechą propanu-butanu jest stosunkowo mała prędkość jego spalania się w strumieniu gazu. Oznacza to, że przy zbyt dużej prędkości wypływu może nastąpić oderwanie się płomienia i wyciek gazu do atmosfery co spowoduje utworzenie strefy zagrożonej wybuchem. Ta cecha z punktu widzenia działań gaśniczych ułatwia z kolei ugaszenie płomienia gazu wypływającego ze zbiornika czy też przewodu ciśnieniowego.

Do zainicjowania wybuchu mieszaniny propanu-butanu z powietrzem potrzebna jest stosunkowo nieduża energia. Wystarczająca jest w tym przypadku np. energia powstała w czasie zaiskrzenia instalacji elektrycznej w samochodzie (a nawet latarki bateryjnej). Przy niskiej temperaturze zapłonu i niskich stężeniach wybuchowych daje to obraz wysokiego zagrożenia jakie niesie ze sobą niekontrolowana emisja tego gazu.

### 2.10. Ocena zagrożenia wybuchem

**Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109: poz. 719, z późniejszymi zmianami)** nakłada na użytkowników obiektów oraz terenów przyległych gdzie prowadzone są procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe lub w których materiały takie są magazynowane, **dokonanie oceny zagrożenia wybuchem.**

Pod pojęciem zagrożenia wybuchem rozumie się możliwość tworzenia między innymi przez palne gazy, pary palnych cieczy, pyły lub włókna palnych ciał stałych w różnych warunkach, mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon (iskra, luk elektryczny, otwarty płomień lub przekroczenie temperatury samozapalenia) wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonego ze wzrostem ciśnienia.

Ocena obejmuje wskazanie pomieszczeń zagrożonych wybuchem, wyznaczenie w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem oraz wskazanie czynników mogących w nich wywołać zapłon. Pomieszczenie, w którym może wytworzyć się mieszanina wybuchowa powstała z wydzielającej się takiej ilości palnych gazów, par, mgieł lub pyłów, której wybuch mógłby spowodować przyrost ciśnienia w tym pomieszczeniu przekraczający 5 kPa, określa się jako **pomieszczenie zagrożone wybuchem.**

W pomieszczeniu należy wyznaczyć **strefę zagrożenia wybuchem**, jeżeli może w nim występować mieszanina wybuchowa o objętości co najmniej 0,01 m<sup>3</sup> w zwartej przestrzeni.



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Przez strefę zagrożenia wybuchem rozumie się przestrzeń, w której może występować mieszanina substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną a górną granicą wybuchowości.

W trakcie użytkowania obiektów, jego ZARZĄDCA winien dokonywać okresowej oceny zagrożenia wybuchem, w zależności od aktualnych uwarunkowań użytkowych (np. rodzajów i sposobów składowanych materiałów i substancji, rodzajów technologii produkcyjnych) i na jej podstawie dokonywać ewentualnych usprawnień i adaptacji.

### NINIEJSZA DOKUMENTACJA NIE ZAWIERA OCENY ZAGROŻENIA WYBUCHEM OBIEKTÓW ZAKŁADU.

## 2.11. Klasyfikacja obiektów ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania

### 2.11.1. Maksymalna ilość osób przebywających w obiektach

Na dzień dzisiejszy w obiektach zlokalizowanych na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu maksymalnie może przebywać ok. 110 – 120 osób, w tym do 50 osób będących jego stałymi użytkownikami (przebywającymi w obiektach powyżej 4 godzin dziennie):

- Obiekty magazynowe, lokale usługowe: ok. 50 osób
- CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNO – BIUROWA PORTU RYBACKIEGO: 2 osoby

### 2.11.2. Kategoria zagrożenia ludzi

- Budynek Główny – zaliczony kategorii zagrożenia ludzi ZL III (pomieszczenia administracyjno – biurowe, socjalne oraz lokale usługowe)

## 2.12. Warunki ewakuacyjne w aspekcie budowlanym

Ewakuacja ludzi z hali produkcyjno – magazynowej oraz części biurowo – socjalnej realizowana jest za pomocą poziomych komunikacji ogólnej służących do ewakuacji.

**Analiza wymagań obowiązujących przepisów i norm przeciwpożarowych wykazuje, że:**

- ilość i szerokość wyjść ewakuacyjnych spełnia wymagania obowiązujących przepisów
- szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarzy) spełnia wymagania obowiązujących przepisów
- drogi ewakuacyjne oznakowane są znakami zgodnymi z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji

Analiza wymagań obowiązujących przepisów i norm przeciwpożarowych w obiekcie wykazuje, że **dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w strefie pożarowej zaliczonej do PM, o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup>, przy jednym dojściu, powinny wynosić do 60 m (w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej) – wymóg ten został zapewniony.**

Analiza wymagań obowiązujących przepisów i norm przeciwpożarowych w obiekcie wykazuje, że **dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w strefach pożarowych zaliczonych do PM, o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup>, przy co najmniej 2 dojściach, powinny wynosić do 100 m (dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia**



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować) – wymóg ten został zapewniony.**

Analiza wymagań obowiązujących przepisów i norm przeciwpożarowych w obiekcie wykazuje, że **dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w budynku z pomieszczeniami zaliczonymi do kategorii zagrożenia ludzi ZL III (pomieszczenia socjalno – biurowe oraz pomieszczenia usługowe – sklepowe), przy jednym dojściu, powinny wynosić do 30 m (w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej), natomiast przy dwóch dojściach ewakuacyjnych, powinny wynosić do 60 m (przy co najmniej dwóch kierunkach ewakuacji; 60 m dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego; dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować) – wymóg ten został zapewniony.**

**Właściciel lub użytkownik obiektu/obiektów jest obowiązany zapewnić osobom przebywającym w budynkach bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji!!!**

**Zabronione jest zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie, z uwagi na możliwość spowodowania utrudnień w prowadzeniu ewakuacji.**

**Dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w strefach pożarowych:**

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m przy:	
	Jednym dojściu	Co najmniej 2 dojściach <sup>1)</sup>
1	2	3
Z pomieszczeniem zagrożonym wybuchem	10	40
PM o gęstości obciążenia ogniowego powyżej 500MJ/m <sup>2</sup> bez pomieszczenia zagrożonego wybuchem	30 <sup>2)</sup>	60
PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m <sup>2</sup> bez pomieszczenia zagrożonego wybuchem	60 <sup>2)</sup>	100
Kategoria ZL I, II i V	10	40
Kategoria ZL III	30 <sup>2)</sup>	60
Kategoria ZL IV	60 <sup>2)</sup>	100

- 1) Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.
- 2) W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

**Pomimo istnienia w obiekcie dźwigów osobowych (wind), wykorzystywanie ich do celów związanych z ewakuacją, w przypadku pożaru, jest zabronione. Osoby ewakuowane powinny być kierowane bezpośrednio na klatki schodowe.**

**Powinien o tym informować odpowiedni znak bezpieczeństwa:**



**Znaki ewakuacyjne oraz oznakowanie urządzeń ppóz.**

Zapewnienie możliwości ewakuacji oznacza nie tylko istnienie w obiekcie dróg ewakuacyjnych o parametrach pozwalających na bezpieczne opuszczenie przez ludzi stref objętych lub zagrożonych pożarem, lecz również takie oznakowanie tych dróg, które umożliwi ich bezbłędną identyfikację w czasie ewakuacji. Znaki ewakuacyjne mają za zadanie ukierunkować w każdym obiekcie ruch strumieni ludzkich zgodnie z przyjętą koncepcją ewakuacji. Szczególnie ważne jest zwrócenie uwagi w tych miejscach, z których prowadzi więcej niż jedna droga ewakuacyjna. Podstawowa zasada określająca rozmieszczenie znaków ewakuacyjnych wynika bezpośrednio ze sformułowania zawartego w polskich przepisach, mówiącego o konieczności dostarczenia informacji niezbędnych do ewakuacji: **z każdego miejsca na drodze ewakuacyjnej, w którym może pojawić się wątpliwość, co do kierunku ewakuacji, powinien być widoczny znak ewakuacyjny.**

Przy rozmieszczeniu znaków ewakuacyjnych należy zwrócić uwagę na ich usytuowanie w stosunku do źródeł światła. Należy dążyć do umieszczania znaków ewakuacyjnych możliwie blisko źródła światła w celu zapewnienia ich dostatecznej luminacji. Wymiary znaków ewakuacyjnych są uzależnione od odległości z jakiej znak ten powinien być dostrzegany przez ewakuujących się ludzi.

Obecnie obowiązujące w Polsce wymagania dotyczące znaków ewakuacyjnych stosowanych do oznaczania drogi ewakuacyjnej i czynności związanych z ewakuacją oraz znaków ochrony przeciwpożarowej zawarto w normie **PN-EN ISO 7010:2012E (Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa)** oraz **PN-ISO 3864-1:2006 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Część 1: Zasady projektowania znaków bezpieczeństwa stosowanych w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej.**

Należy zaznaczyć, że norma ISO wprowadza zmiany dotyczące również znaków BHP, które określała do tej pory wycofana norma PN-N-01256-03:1993/Az1 :1997P Znaki bezpieczeństwa. Ochrona i higiena pracy.

Dotychczasowo obowiązywały następujące normy dotyczące oznakowania przeciwpożarowego: PN-N-01256-01:1992P Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa; PN-N-01256-02:1992P Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja i PN-N-01256-04:1997P Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.

Normy PN-N-01256-01:1992P oraz PN-N-01256-02:1992P zostały wycofane i zastąpiona przez międzynarodową normę **PN-EN ISO 7010:2012E Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa.** Poprzednie wymagania zawarte w wyżej wymienionych normach zostały wycofane przez Komitet Techniczny PKN. Pomimo tego ważność dopuszczeń wg tej normy wciąż obowiązuje. Znaki te są w dalszym ciągu w sprzedaży i będą dostępne aż do końca ważności certyfikatów (certyfikaty wydane według wymogów starych norm tracą ważność w ciągu następnych kilku lat, w zależności od danego Producenta). Wprowadzenie nowej normy nie skutkuje

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO














dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

obligatoryjnym obowiązkiem wymiany istniejącego w budynku oznakowania bezpieczeństwa. Dobrą praktyką jest stosowanie znaków zgodnych z normą **PN-EN ISO 7010:2012E** przy uzupełnianiu braków, doposażeniu budynku lub niezbędnej wymianie znaków wynikającej z ich uszkodzenia. Oczywiście pod warunkiem, że nie wprowadzi to problemów z czytelnością oznakowania dla użytkowników budynku, np. z określeniem kierunków ewakuacji. Sytuacja taka może pojawić się w przypadku, gdy widoczne na drodze ewakuacyjnej będą dwa znaki „wyjście ewakuacyjne” wg standardów dwóch różnych norm. Znak „wyjście ewakuacyjne” z normy europejskiej oznaczał dotychczasowo „drzwi ewakuacyjne”.

<b>Znaki ewakuacyjne zgodne z PN EN ISO 7010:2012E</b>			
	Oznaczenie drogi ewakuacyjnej do obszaru bezpiecznego - Wyjście ewakuacyjne (lewostronne). Do podania informacji o kierunku stosowany jest znak uzupełniający ze strzałką.		Oznaczenie drogi ewakuacyjnej do obszaru bezpiecznego - Wyjście ewakuacyjne (prawostronne). Do podania informacji o kierunku stosowany jest znak uzupełniający ze strzałką.
	Do wyznaczania kierunku ewakuacji (strzałka może być obrócona o wielokrotność kąta 90 stopni w stosunku do pionu). Znak ten ma zastosowanie wyłącznie jako znak uzupełniający.		Do wyznaczania kierunku ewakuacji (strzałka może być obrócona o wielokrotność kąta 90 stopni). Znak ten ma zastosowanie wyłącznie jako znak uzupełniający.
	Miejsce zbiórki do ewakuacji		Wskazuje lokalizację tymczasowej strefy bezpieczeństwa (kryjówki) dla oczekujących pomocy, którzy nie mogą korzystać ze schodów w przypadku ewakuacji
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się okno ewakuacyjne z zamontowaną drabiną		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się okno ewakuacyjne, dzięki któremu służby ratunkowe mogą ratować ludzi za pomocą drabiny
	Słuc, aby uzyskać dostęp		Wskazuje lokalizację okna z drabiną ewakuacyjną
	Informuje, iż należy przekręcić klamkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby drzwi się otworzyły		Informuje, iż należy przekręcić klamkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby drzwi się otworzyły
	Wskazuje, iż po naciśnięciu drzwi otwierają się na lewo		Wskazuje, iż po naciśnięciu drzwi otwierają się na prawo

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU


	Przesuń drzwi w prawo aby otworzyć		Przesuń drzwi w lewo aby otworzyć
	Wskazuje, że drzwi otwiera się pociągając je z lewej strony		Wskazuje, że drzwi otwiera się pociągając je z prawej strony
	Oznaczenie lokalizacji sprzętu lub zaplecza pierwszej pomocy		Telefon do wzywania pierwszej pomocy lub ratunku
	Wskazuje miejsce, gdzie w nagłych wypadkach można znaleźć lekarza		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się automatyczny defibrylator zewnętrzny (AED)
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się prysznic do przemywania oczu		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się prysznic bezpieczeństwa.
	Wskazuje miejsce, w którym znajdują się nosze		Wskazuje lokalizację podręcznej torby medycznej
	Wskazuje lokalizację resuscytatora tlenu		

### Znaki ochrony przeciwpożarowej zgodne z PN EN ISO 7010:2012E

	Wskazuje miejsce, w którym umieszczona jest gaśnica		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się hydrant
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się drabina, którą można używać wyłącznie do gaszenia pożarów		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się sprzęt pożarniczy

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się przycisk alarmowy		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się telefon alarmowy
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się stała bateria gaśnicza		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się gaśnicza przewoźna
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się gaśnicza pianowa przenośna		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się aplikator mgły wodnej
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się stała instalacja gaśnicza		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się stała instalacja gaśnicza wodna
	Wskazuje lokalizację stacji zdalnego zwalniania		Wskazuje lokalizację miejsca monitorowania pożaru

### Znaki zakazu (wybrane)

Nr	Znak bezpieczeństwa	Nazwa znaku	Funkcja	Zastosowanie
1		Ogólny znak zakazu	Do wskazywania zakazów	Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.
2		Zakaz palenia tytoniu	Zakaz palenia tytoniu	Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.
3		Zakaz używania otwartego płomienia; zakaz używania otwartego ognia i zakaz palenia	Zakaz palenia tytoniu i używania wszelkich form otwartego płomienia	Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.

### Znaki ostrzegawcze (wybrane)

Nr	Znak bezpieczeństwa	Nazwa znaku	Funkcja	Zastosowanie
----	---------------------	-------------	---------	--------------

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

1		<b>Ogólny znak ostrzegawczy</b>	<b>Do wskazywania ogólnego ostrzeżenia</b>	<b>Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.</b>
2		<b>Ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem wybuchu</b>	<b>Do ostrzegania przed zagrożeniem, którego źródłem są materiały wybuchowe</b>	<b>Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.</b>
3		<b>Ostrzeżenie przed materiałem radioaktywnym lub promieniowaniem jonizującym</b>	<b>Do ostrzegania przed zagrożeniem, którego źródłem są materiały radioaktywne lub promieniowanie jonizujące</b>	<b>Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.</b>
4		<b>Ostrzeżenie przed wiązką laserową</b>	<b>Do ostrzegania przed zagrożeniem, jakie stwarza wiązka laserowa</b>	<b>Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.</b>
5		<b>Ostrzeżenie przed skażeniem biologicznym</b>	<b>Do ostrzegania przed skażeniem biologicznym</b>	<b>Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.</b>
6		<b>Ostrzeżenie przed materiałami toksycznymi</b>	<b>Do ostrzegania przed materiałami toksycznymi</b>	<b>Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.</b>
7		<b>Ostrzeżenie przed materiałami łatwopalnymi</b>	<b>Do ostrzegania przed materiałami łatwopalnymi</b>	<b>Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.</b>
8		<b>Ostrzeżenie przed materiałami utleniającymi</b>	<b>Do ostrzegania przed materiałami utleniającymi</b>	<b>Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.</b>

**Norma PN-N-01256-04:1997P i PN-N-01256-04:1997/Az1:2003P (Znaki bezpieczeństwa – Techniczne środki przeciwpożarowe) określa sposób oznakowania:**

- sygnalizacji pożarowej
- drogi ewakuacyjnej
- drogi pożarowej
- głównych wyłączników energetycznych
- miejsc podłączeń urządzeń gaśniczych
- technicznych środków zabezpieczeń pożarowych



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Nr	Znak bezpieczeństwa	Znaczenie (nazwa) znaku bezpieczeństwa	Zastosowanie
1		Przeciwożarowy wyłącznik prądu	W obiektach do oznaczenia wyłącznika odcinającego dopływ prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.
2		Kurek główny instalacji gazowej	W obiektach do oznaczenia miejsca zainstalowania kurka głównego instalacji gazowej.
3		Zawór hydrantowy 52	W obiektach do oznaczenia miejsca umiejscowienia zaworu hydrantowego 52.
4		Suchy pion	W obiektach do oznaczenia umiejscowienia i podłączenia suchego pionu.
5		Przeciwożarowy zbiornik wody	Do oznaczenia przeciwożarowego zbiornika wodnego; na znaku dodatkowym możliwość umieszczenia cech charakterystycznych takich, jak: pojemność zbiornika, jego głębokość itp.
6		Hydrant zewnętrzny	Do oznaczenia miejsca hydrantu zewnętrznego, wodnego, pianowego, podziemnego lub nadziemnego; wielkości charakterystyczne hydrantu należy umieszczać na znaku dodatkowym.
7		Przeciwożarowe stanowisko czerpania wody	Do oznaczenia stanowiska wodnego dla pomp pożarniczych.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

8		<b>Drabina ewakuacyjna</b>	Do oznaczenia miejsc umieszczenia drabin ewakuacyjnych.
9		<b>Dźwig dla straży pożarnej</b>	W obiektach do oznaczenia dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratunkowych.
10		<b>Pojemnik z maskami ucieczkowymi</b>	Do oznaczenia pojemników z maskami ucieczkowymi chroniącymi drogi oddechowe od dymu lub substancji toksycznych.
11		<b>Droga pożarowa</b>	Do oznaczenia zewnętrznych dróg dojazdowych dla prowadzących akcję pożarniczą.
12		<b>Drzwi przeciwpożarowe</b>	Do oznaczenia drzwi znajdujących się w ścianach oddzielenia przeciwpożarowego.
13		<b>Miejsce otwierania klap przeciwpożarowych</b>	Oznaczenie miejsca urządzenia do otwierania klap przeciwpożarowych w celu przywrócenia drożności przewodu wentylacyjnego.
14		<b>Urządzenie do uruchamiania klap dymowych</b>	Do oznaczenia urządzeń uruchamiających kłapy dymowe.
15		<b>Miejsce uruchamiania urządzenia gaśniczego</b>	Do oznaczenia miejsc uruchamiania urządzenia gaśniczego w obiektach o dużym zagrożeniu pożarowym.
16		<b>Przyłącze półstałego urządzenia gaśniczego</b>	Do oznaczenia miejsc przyłącza półstałego urządzenia gaśniczego.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

17		<b>Miejsce zbiórki do ewakuacji</b>	<b>Do oznaczenia miejsca zgrupowania ludzi podczas ewakuacji.</b>
18		<b>Rękaw ratowniczy</b>	<b>Do oznaczenia lokalizacji wejścia do rękawa ratowniczego.</b>
19		<b>Klucz do wyjścia ewakuacyjnego</b>	<b>Do oznaczania lokalizacji klucza przy drzwiach ewakuacyjnych zamykanych na klucz; znak dodatkowy należy uzupełnić konkretną lokalizacją klucza.</b>
20		<b>Nie korzystać z dźwigu osobowego (windy) w razie pożaru</b>	<b>Znak do stosowania w obiektach wielokondygnacyjnych wyposażonych w dźwig osobowy (windę) celem informowania o zakazie korzystania z urządzenia podczas ewakuacji.</b>

### 2.13. Dojazdy dla potrzeb straży pożarnej

Wjazd na teren Portu Rybackiego umożliwiony jest od ul. Szyprów oraz drogą wewnętrzną nr I i II od ul. Bałtyckiej. Na terenie Portu Rybackiego istnieją drogi pożarowe o utwardzonej i wytrzymałej nawierzchni umożliwiające dojazd o każdej porze roku. Drogi przebiegają wzdłuż dłuższych boków budynków. Przy obiektach magazynowych istnieją place manewrowe umożliwiające przejazd pojazdom. Odległość krawędzi drogi pożarowej od ścian budynków, placów składowych, wiat przeznaczonych do składowania materiałów mieści się w granicach 5 – 25 m. Drogi pożarowe doprowadzone do budynków i urządzeń powinny odpowiadać wymaganiom:

- 1) najmniejsza szerokość jezdni – 3,5 m,
- 2) nośność utwardzonej jezdni oraz nacisk na oś samochodu - 100 kN.



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU



### 2.14. Zaopatrzenie wodne do celów przeciwpożarowych

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynków użyteczności publicznej **o kubaturze brutto powyżej 5 000 m<sup>3</sup> (Budynek Główny) – wynosi 20 dm<sup>3</sup>/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m<sup>3</sup> zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.**

Wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124 poz. 1030).

Lp.	Gęstość obciążenia		Powierzchnia strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]								
			powyżej do	500		1 000		2 000		3 000	
				500	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000		
	powyżej	do	wydajność wodociągu [dm <sup>3</sup> /s]*								
1		200	10	10	10	10	15	15	20		
2	<b>200</b>	<b>500</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		
3	500	1 000	10	10	20	20	30	30	40		
4	1 000	2 000	10	20	20	30	30	40	40		
5	2 000	4 000	20	20	30	30	40	40	50		
6	4 000		20	30	30	40	40	50	60		

Biorąc pod uwagę maksymalne przeznaczenie obiektów, powierzchnie stref pożarowych i gęstość obciążenia ogniowego w nich występującą określa się minimalną wydajność wodociągu dla obiektów zlokalizowanych na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu na poziomie 20 dm<sup>3</sup>/s.

Źródłem zaopatrzenia wodnego do zewnętrznego gaszenia pożaru obiektów są hydranty zewnętrzne DN 80 miejskiej sieci wodociągowej, rozprowadzone po terenie Portu Rybackiego.



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU



**Umieszczenie hydrantów przedstawiono na planie sytuacyjnym.**

Do celów przeciwpożarowych można również pozyskać wodę z kanału portowego.

### **2.15. Potencjalne źródła powstania pożaru lub innych miejscowych zagrożeń i drogi ich rozprzestrzeniania się**

Zagrożenie pożarem w obiektach i na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu** powodowane jest przez wiele czynników. Część z nich zależy w pewnym stopniu do czynników obiektywnych przerabiania materiałów lub wyrobów z materiałów łatwopalnych i palnych, a także bo wynika z przechowywania,



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

składowania, użytkowania, stosowania i występowania i korzystania z wbudowanych instalacji i urządzeń.

Budynki i obiekty budowlane znajdujące się na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu zarówno pod względem warunków budowlanych, przebiegu procesu technologicznego jak i składowania materiałów i produktów, nie stwarzają szczególnych niebezpieczeństw pod względem zagrożenia pożarowego. Budynki i obiekty technologiczne wykonane są z materiałów nierozprzestrzeniających ognia (konstrukcje stalowe, konstrukcje żelbetowe lub murowane z cegły), co daje gwarancję dostatecznej wytrzymałości ogniowej.

Składowane materiały nie są zaliczane do materiałów niebezpiecznych pożarowo (zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami).

**Największe zagrożenie pożarowe stwarzają materiały palne składowane w częściach magazynowych obiektów (opakowania kartonowe, opakowania z tworzywa sztucznego, opakowania ze styropianu, folia, drewno itp.), wykorzystywane do procesu technologicznego oraz gotowy produkt, spakowany i przygotowany do odbioru.**

Analiza pożarowa materiałów palnych wykorzystywanych w prowadzonej działalności lub stanowiących wystrój i aranżację wnętrz obejmuje, w pierwszej kolejności, substancje kwalifikowane jako pożarowo niebezpieczne.

### Zaliczają się do nich:

- ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°C);
- gazy palne;
- palne pyły i włókna;
- materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne;
- materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu;
- materiały wybuchowe i pirotechniczne;
- materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji;
- materiały mające skłonności do samozapalenia.

### Przyczyny oraz źródła powstawania pożarów

#### **1. Nieostrożność w obchodzeniu się z otwartym ogniem a w szczególności:**

- a) zaproszenie ognia przez pozostawienie żarzących się papierosów, zapalek w bezpośrednim sąsiedztwie materiałów palnych;
- b) opróżnianie popielniczek do koszy na odpadki z tłącymi się papierosami;
- c) podgrzewanie na otwartym ogniu lakierów, past, klejów, w trakcie prowadzenia prac konserwatorskich lub porządkowych;
- d) pozostawianie bez dozoru włączonych urządzeń elektrycznych oraz grzewczych (piecyki, grzejniki, grzałki );
- e) prowadzenie prac remontowo – budowlanych polegających na cięciu, spawaniu metali, zgrzewaniu, lutowaniu bez właściwego zabezpieczenia stanowiska pracy;



## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

f) rozgrzewanie smoły, lepiku oraz spalanie śmieci, liści i odpadków w bezpośrednim sąsiedztwie budynków, hal produkcyjnych, kontenera z butlami na propan butan;

### **2. Wadliwe wykonanie oraz awaryjny stan pracy instalacji i urządzeń elektrycznych:**

- a) przeciążanie instalacji poprzez włączenie dużej liczby odbiorników energii do jednego obwodu elektrycznego;
- b) stosowanie prowizorycznych instalacji i urządzeń, brak bieżącej i okresowej konserwacji;
- c) stosowanie niewłaściwych urządzeń zabezpieczających;
- d) niewłaściwy stan izolacji przewodów, brak bieżącej kontroli i pomiarów oporności (rezystancji) izolacji;
- e) niezachowanie wymaganych odległości urządzeń grzewczych i żarowych punktów świetlnych od materiałów palnych;
- f) użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
- g) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych takich jak: wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem.

### **3. Zły stan techniczny pojazdów samochodowych.**

### **4. Wadliwe działanie, brak przeglądów i konserwacji urządzeń mechanicznych np.: urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych.**

### **5. Niesprawność, zanieczyszczenie, brak okresowych przeglądów przewodów kominowych, spalinowych.**

### **6. Wyładowanie elektryczności statycznej.**

### **7. Podpalenia.**

Zgodnie z ogólnymi wymogami bezpieczeństwa pożarowego ustalonymi dla budynków należy przestrzegać zakazów :

- a) palenia tytoniu i używania ognia otwartego na terenie Portu Rybackiego (z wyjątkiem wyznaczonych, oznakowanych i specjalnie wyposażonych miejsc);
- b) składowania materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzeń i instalacji grzewczych których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temp. powyżej 100 °C, linii kablowych oraz przewodów uziemiających;



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- c) magazynowania materiałów palnych w bezpośrednim sąsiedztwie nieosłoniętych, żarowych punktów świetlnych;
- d) stosowania grzałek turystycznych, piecyków z otwartą spiralą, kuchenek elektrycznych itp. prowizorycznych elektrycznych urządzeń grzewczych;
- e) niewłaściwej eksploatacji instalacji elektroenergetycznej, w szczególności zaś jej przeciążanie i brak odpowiednich zabezpieczeń;
- f) pozostawiania bez dozoru włączonych elektrycznych urządzeń grzewczych, w szczególności gdy nie są one wyposażone w wyłączniki termiczne (termostaty);
- g) instalowania opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeśli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- h) przechowywania szmat, tamponów, czyściwa, zabrudzonych łatwo palnymi substancjami, w drewnianych pojemnikach.

**W omawianych obiektach zagrożenie powodowane będzie, oprócz omówionych wcześniej wbudowanych palnych elementów konstrukcyjnych budynków, także występowaniem następujących materiałów, urządzeń i instalacji:**

- wyposażenie pomieszczeń w palne elementy wystroju wnętrz jak np. wertykale itp.
- łatwo zapalna tapicerka meblowa z zawartością pianki poliuretanowej oraz palne umeblowanie
- stosowanie instalacji i urządzeń elektrycznych montowanych na palnych elementach konstrukcyjnych i okładzinach ścian,
- okazjonalne stosowanie palnej dekoracji podwieszanej na oprawach oświetleniowych

### **Przyczyny oraz źródła powstawania pożarów w budynkach i obiektach budowlanych**

Jak przedstawiono wyżej zagrożenie pożarem wynika z występowania materiałów palnych i instalacji użytkowych.

Pożary w przeważającej większości przypadków wynikają z braku lub nienależytej ostrożności i są następstwem niewłaściwego działania lub zaniechania wymaganego działania człowieka i wynikają najczęściej z nieprzestrzegania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pożarowego.

#### **Do przyczyn tych należą:**

- brak lub niedostateczna znajomość przepisów bezpieczeństwa pożarowego, nieostrożność lub lekkomyślność, a także niedbalstwo i niefrasobliwość osób korzystających i użytkowników obiektu
- brak nadzoru i wymagalności oraz pobłażliwość w stosunku do podległych pracowników a także najemców, w przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa pożarowego i respektowania obowiązujących zakazów





## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- brak znajomości występujących w budynku zagrożeń oraz przyczyn powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów
- niewłaściwe posługiwanie się cieczami i materiałami łatwopalnymi, a zwłaszcza czyszczenie odzieży, wykładzin podłogowych i parkietów, rozgrzewanie past podłogowych na kuchenkach elektrycznych lub gazowych oraz pranie (czyszczenie) odzieży w płynach łatwopalnych
- użytkowanie zabronionych lub uszkodzonych urządzeń i instalacji elektroenergetycznych i grzewczych, w tym termowentylatorów oraz kuchenek i grzałek do gotowania wody
- przeciążanie instalacji i urządzeń zasilanych energią elektryczną, pozostawianie bez nadzoru lub niewyłączonych urządzeń i odbiorników energii elektrycznej
- ustawianie (mimo zakazu) elektrycznych urządzeń grzejnych na palnych wykładzinach i blisko materiałów palnych a także mocowanie ich na palnych elementach konstrukcji budynku
- stosowanie materiałów łatwo zapalnych i palnych do osłony lub w pobliżu punktów świetlnych
- brak, niewłaściwa lub nieterminowa konserwacja urządzeń i instalacji elektrycznych, gazowych i odgromowych
- używanie otwartego ognia w miejscach występowania materiałów łatwo zapalnych i palnych, porzucanie niedopałków papierosów i zapalek
- niewłaściwe zabezpieczenie prac spawalniczych, acetylenowego cięcia metali oraz innych prac pożarowo niebezpiecznych, a także brak lub powierzchownie prowadzona kontrola miejsca ich wykonywania w określonych okresach czasu po ich zakończeniu
- podpalenia umyślne

### Najczęstsze przyczyny rozprzestrzeniania się powstałych pożarów w budynkach i obiektach budowlanych

Każdy pożar, który nie zostanie ugaszony w zarodku przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego i hydrantów wewnętrznych, po napotkaniu sprzyjających warunków i okoliczności ulega szybkiemu rozprzestrzenieniu się, zwiększając swoją powierzchnię i intensywność palenia.

**Na szybkie rozprzestrzenianie się powstałego pożaru i wynikające stąd niebezpieczeństwo dla przebywających w pomieszczeniach ludzi, mają wpływ w szczególności następujące czynniki:**

- ➔ późne wykrycie pożaru spowodowane brakiem reakcji pracowników i osób przebywających w obiekcie na pojawiające się oznaki jego zaistnienia jak; charakterystyczny swąd i dym itp. oznaki charakterystyczne dla palenia się materiałów
- ➔ niedostateczne przeszkolenie praktyczne pracowników z zakresu umiejętności postępowania w przypadku powstania pożaru a także posługiwanie się podręcznym sprzętem gaśniczym
- ➔ opóźnione lub niewłaściwe alarmowanie sił ratowniczych w razie powstania pożaru
- ➔ niekorzystne warunki ewakuacji ludzi w związku z nieprzestrzeganiem wymagań budowlanych, w tym wydłużanie długości dojazdów ewakuacyjnych wskutek zamykania dodatkowych wyjść ewakuacyjnych z budynków i niedostosowanie budynków do obowiązujących przepisów
- ➔ niewłaściwe prowadzenie akcji ratowniczej, szczególnie kolejność ewakuacji ze stref najbardziej zagrożonych w pierwszej fazie trwania pożaru



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- ➔ brak porządku i czystości w pomieszczeniach oraz wokół budynków
- ➔ gromadzenie w obiekcie, w pomieszczeniach oraz pod zewnętrznymi ścianami budynków dużych ilości materiałów palnych
- ➔ brak sprzętu i środków gaśniczych oraz poprawności ich doboru stosowania w razie pożaru
- ➔ brak lub utrudniona dostępność do środków alarmowania i łączności, szczególnie z siłami ratowniczymi PSP
- ➔ brak wymaganych odległości lub wolnej przestrzeni od ustawionych z materiałów palnych budynków tymczasowych lub urządzonych składowisk materiałów palnych
- ➔ brak rozpoznanych i oznakowanych punktów czerpania wody do celów gaszenia pożarów (hydranty, zbiorniki wodne)
- ➔ obudowywanie wewnętrznych dróg komunikacyjnych w budynku (korytarzy) palnymi okładzinami (wykładzinami) ściennymi, sufitowymi, podłogowymi
- ➔ nieprzestrzeganie przeciwpożarowych wymagań w zakresie wystroju wnętrz materiałami palnymi, łatwo rozprzestrzeniającymi ogień
- ➔ utrudnienia w warunkach dojazdu jednostek straży pożarnej do obiektów oraz punktów przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego (zatarasowane drogi dojazdowe, place ewakuacyjne, dojazdy do punktów czerpania wody do celów gaśniczych)

Mając powyższe przyczyny na względzie, użytkownik obiektu powinien dążyć do eliminowania w/w okoliczności, powodujących lub sprzyjających rozprzestrzenianiu się pożarów, celem stworzenia warunków, które zabezpiecząby obiekt przed możliwością powstania pożaru, a w przypadku powstania, w maksymalnym stopniu ograniczą możliwość jego rozprzestrzeniania się.

### **Drogi i sposoby rozprzestrzeniania się pożarów w budynku i obiekcie budowlanym.**

Powstały pożar w budynku będzie poszukiwał sprzyjających możliwości i **dróg rozprzestrzeniania się**, wykorzystując w tym celu:

- ➔ palne materiały wbudowane, a ponadto stanowiące wyposażenie pomieszczeń (jak np. wystrój oraz dekoracja)
- ➔ metalowe elementy konstrukcyjne oraz instalacje np. centralnego ogrzewania, przewody i urządzenia np. wentylacyjne, zamontowane lub stykające się bezpośrednio z palnymi elementami budynku lub palnym jego wystrojem
- ➔ wolne, wentylowane przestrzenie powietrzne pod podłogami i nad sufitem
- ➔ kanały i otwory wentylacji pomieszczeń
- ➔ otwory okienne z uszkodzonymi wskutek pożaru szybami w oknach

**Rozprzestrzenianie się pożaru, a przede wszystkim jego czynników (ciepła, dymu, światła) odbywało się będzie opisanymi drogami i sposobami. Główny jego czynnik - ciepło jako fala elektromagnetyczna rozchodziło się będzie we wszystkich kierunkach.**

Szczególnie niebezpieczne jest przenikanie dymów, gazów i toksycznych produktów spalania poprzez:

- ➔ ciągi komunikacyjne o konwekcyjno-grawitacyjnym ruchu powietrza (otwarte drogi komunikacji poziomej i pionowej)
- ➔ otwory technologiczne w konstrukcji budynku (np. kanały i otwory instalacyjne, przewody wentylacyjne i inne nieszczelności)
- ➔ nie przedzielone podpodłogowe i poddaszowe przestrzenie powietrzne



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Powstanie pożaru w którejkolwiek części obiektu może spowodować przeniesienie rozgrzanych gazów pożarowych, toksycznych produktów spalania oraz zadymienia na pozostałe części budynku.

### 2.16. Zasady bezpieczeństwa pożarowego w budynku i obiekcie budowlanym

W obiekcie oraz na terenie przyległym do niego **ZABRONIONE JEST** wykonywanie następujących czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenienie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
  - a) w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu, spełniających wymagania określone w przepisach rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016r., poz. 817),
  - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
    - ✓ palenie tytoniu dozwolone jest tylko w miejscach do tego wyznaczonych, odpowiednio przygotowanych i oznakowanych, a przede wszystkim pozbawionych materiałów łatwo zapalnych;
    - ✓ prace z użyciem ognia otwartego lub wysokich temperatur mogących powodować zapalenie znajdujących się w otoczeniu materiałów należy rozpoczynać po ich zabezpieczeniu, odsunięciu na bezpieczną odległość, bądź osłonięciu kocami gaśniczymi lub ekranami z materiałów niepalnych;

### UWAGA:

**Celem wyeliminowania najczęstszych przyczyn powstania pożaru w Porcie Rybackim wprowadza się:**

***Zakaz palenia tytoniu na terenie obiektów budowlanych Portu Rybackiego, za wyjątkiem wydzielonych, odpowiednio zabezpieczonych i oznakowanych miejsc przeznaczonych do palenia tytoniu.***

- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
- 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego



## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
- 5) rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żuźla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
  - 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
  - 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
  - 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
    - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
    - b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
  - 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;
  - 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
  - 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
  - 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
  - 13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;
  - 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- 15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
- 16) lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 17) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
  - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
  - b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
  - c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
  - d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
  - e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
  - f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
  - g) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;

### Ponadto zabronione jest:

- **pranie lub czyszczenie tkanin, ubrań, wykładzin w benzynie lub innych łatwo zapalnych cieczach i rozpuszczalnikach, a także zmywanie tymi substancjami podłóg,**
  - pranie i czyszczenie tkanin, wykładzin lub ubrań dozwolone jest tylko środkami niezapalnymi;
  - w wyniku czyszczenia lub prania ubrań, wykładzin lub tkanin w rozpuszczalnikach lub innych łatwo zapalnych cieczach występuje intensywne parowanie rozpuszczalnika (itp. cieczy), oraz zjawisko elektryzowania się powierzchni tkanin mogące spowodować przeskok iskry elektryczności statycznej i zapalenie się oparów rozpuszczalnika czyszczonej tkaniny oraz odzieży na osobie wykonującej tą czynność;
- **przechowywanie płynów łatwo zapalnych lub dokonywanie ich przelewania w miejscach na ten cel nie przeznaczonych,**
  - ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55 °C można przechowywać wyłącznie w pojemnikach wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczone przed stłuczeniem;
  - w jednej strefie pożarowej jest dopuszczalne przechowywanie do 10 l cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 21 °C oraz 50 l cieczy o temperaturze zapłonu 21-55 °C;
  - pomieszczenia do przechowywania cieczy łatwo zapalnych nie mogą być zlokalizowane w piwnicach budynków, na poddaszach i strychach oraz w obrębie klatek schodowych i korytarzy;



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- zabronione jest składowanie materiałów palnych na nieużytkowych poddaszach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
- **wykonywanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym związanych z użyciem otwartego ognia lub występowaniem wysokich temperatur, bez ich wcześniejszego zabezpieczenia,**
- wykonywanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym można rozpocząć po spełnieniu warunków określonych w rozdziale poświęconym bezpieczeństwu podczas wykonywania tych prac, a w szczególności po spełnieniu warunków określonych w protokole zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz na podstawie wydanego zezwolenia na ich rozpoczęcie;
- **przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w bezpośrednim sąsiedztwie:**
  - tablic rozdzielczych energii elektrycznej oraz przewodów i gniazd wtykowych;
  - przewodów uziemiających oraz odprowadzających instalacji odgromowych;
  - urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100 °C;
  - materiały palne oraz elementy wystroju i wyposażenia wewnątrz wykonane z materiałów palnych należy przechowywać w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od instalacji i urządzeń wymienionych powyżej;
- **stosowanie materiałów palnych na osłony punktów świetlnych,**
- na osłony punktów świetlnych dopuszcza się stosowanie elementów wykonanych z materiałów trudno zapalnych lub niezapalnych, w przypadku zastosowania materiałów palnych należy je umieścić w odległości co najmniej 0,05 m (tj. 5 cm) od żarówki;
- **korzystanie z termowentylatorów oraz grzałek do gotowania wody, użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych na palnym podłożu lub blisko innych materiałów palnych,**
- do gotowania wody w pomieszczeniach biurowych zezwala się używać wyłącznie bezprzewodowe czajniki lub fajansowe (porcelanowe) dzbanki ustawione na podłożu trudno zapalnym;
- **instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych tj. puszki rozgałęźne, wyłączniki, gniazda wtykowe bezpośrednio na palnym podłożu,**
- do montażu na palnym podłożach dopuszcza się oprawy oświetleniowe oraz osprzęt elektryczny (gniazda wtykowe, włączniki światła, puszki rozgałęźne), jeżeli ich konstrukcja zabezpiecza podłoże przed zapaleniem;
- **ustawianie na klatkach schodowych i korytarzach przedmiotów utrudniających ewakuację, a także przechowywanie na tych drogach materiałów palnych,**
- na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji zabronione jest składowanie materiałów palnych lub umieszczanie przedmiotów na tych



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno – budowlanych;

- wykładziny podłogowe i dywanowe oraz okładziny ścian na drogach ewakuacyjnych winny być wykonane z materiałów posiadających odpowiednie atesty oraz klasę co najmniej trudno zapalności;
- **zamykanie drzwi ewakuacyjnych (wyjść i przejść) w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,**
- drzwi ewakuacyjne mogą być zamykane pod warunkiem zapewnienia możliwości ich natychmiastowego otwarcia lub odblokowania w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia;

### 10) użytkowanie uszkodzonej instalacji odgromowej,

- oględziny zewnętrzne instalacji odgromowej oraz konserwację połączeń (zacisków) zwodu odprowadzającego z uziomem należy przeprowadzać w okresie wiosennym każdego roku, a także po każdym stwierdzonym wyładowaniu atmosferycznym w budynku;
- badanie oporności instalacji odgromowej poprzez pomiar rezystancji przyrządem pomiarowym, należy zlecić osobie uprawnionej nie rzadziej niż co 5 lat oraz po każdej naprawie dachu lub instalacji odgromowej;

### 1. użytkowanie instalacji i urządzeń technicznych w sposób niezgodny z warunkami technicznymi i warunkami określonymi przez producenta w dokumentacji techniczno - ruchowej (DTR),

- wszelkie urządzenia techniczne powinny być użytkowane zgodnie z warunkami i zasadami określonymi przez producenta lub dostawcę urządzenia w oparciu o instrukcję obsługi opracowaną na podstawie dokumentacji techniczno ruchowej (DTR) dostarczonej wraz z urządzeniem przez producenta;
- instrukcja obsługi, o której mowa wyżej, winna być umieszczona bezpośrednio w pobliżu urządzenia którego dotyczy, a jej treść znana osobom obsługującym;

### **Użytkownikom urządzeń elektrycznych zasilanych energią elektryczną z sieci stałej zabrania się:**

- użytkowania instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta, jeżeli może to przyczynić się do powstania pożaru lub rozprzestrzeniania się ognia;
- naprawiania uszkodzonych bezpieczników oraz dokonywania przeróbek instalacji elektrycznych przez osoby nie posiadające uprawnień;
- używania przenośnych urządzeń grzejnych bez zezwolenia wydanego przez właściciela/zarządzającego obiektem lub osoby przez niego upoważnionej;
- ustawiania grzejnych urządzeń elektrycznych na przedmiotach i materiałach palnych bez należytego zabezpieczenia podłoża przed zapaleniem oraz w odległości mniejszej niż 60 cm od łatwo zapalnych części budynków;



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- ➔ włączanie do sieci jednocześnie urządzeń elektrycznych w takiej ilości, że pobór energii elektrycznej może wywołać przeciążenie sieci;
- ➔ pozostawiania bez dozoru włączonych do sieci odbiorników energii elektrycznej jak np.: grzejników, termowentylatorów, dzbanków itp. urządzeń nie przystosowanych do ciągłej eksploatacji;
- ➔ opuszczenia pomieszczeń przed sprawdzeniem, czy urządzenia elektryczne zostały wyłączone spod napięcia (za wyjątkiem przystosowanych do ciągłej eksploatacji).

**Badania rezystancji izolacji instalacji elektrycznej należy dokonywać co najmniej raz na 5 lat.**

### 2.17. Łączność wewnętrzna i systemy powiadamiania pracowników, użytkowników i osób przebywających w obiekcie

W budynkach oraz na terenie **Portu Rybackiego** w Kołobrzegu do powiadamiania o zaistniałym zagrożeniu oraz o obowiązku przeprowadzenia ewakuacji wykorzystuje się łączność bezprzewodową (radiotelefony) oraz formę głosową.

## III. Wyposażenie w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposób poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym

Pojęcie **urządzenia przeciwpożarowe** zostało zdefiniowane w § 2 ust.1 pkt 9 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719, z późniejszymi zmianami).

Ilekcioć w przedmiotowej „Instrukcji ...” mowa jest o urządzeniach przeciwpożarowych – rozumie się przez to urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków.

Na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu** (w części budynków administracyjno – biurowych, administracyjno – magazynowych oraz magazynowych) zostały zainstalowane następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- 1) hydranty zewnętrzne
- 2) urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu
- 3) przeciwpożarowe wyłączniki prądu

Urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice przenośne i przewożne, zwane dalej „gaśnicami”, powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, **nie rzadziej jednak niż raz w roku.**

### 3.1. Gaśnice



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Zgodnie z § 32 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719, z późniejszymi zmianami), obiekty muszą być wyposażone w gaśnice przenośne lub przewoźne, spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic.

Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie:

- **A** - materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli
- **B** - cieczy i materiałów stałych topiących się
- **C** – gazów
- **D** – metali
- **F** - tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych



Zgodnie z § 32 ust. 3 powyższego rozporządzenia, na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu**, w obiektach użyteczności publicznej, zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III** (pomieszczenia administracyjno – biurowe, socjalno – biurowe), **na każde 100 m<sup>2</sup>** powierzchni, niechronionej stałymi urządzeniami gaśniczymi, powinna przypadać jedna jednostka masy środka gaśniczego **2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>)** zawartego w gaśnicach. Natomiast w obiektach zakwalifikowanych jako **PM** (obiekty magazynowe, produkcyjno – magazynowe), **na każde 300 m<sup>2</sup>** powierzchni, niechronionej stałymi urządzeniami gaśniczymi, powinna przypadać jedna jednostka masy środka gaśniczego **2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>)** zawartego w gaśnicach.

Obiekty zlokalizowane na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu** powinny zostać wyposażone w gaśnice uniwersalne, z proszkiem gaśniczym **ABC** przeznaczone do gaszenia pożarów w zakresie grup **A, B i C**.

W obiektach administracyjno – biurowych i magazynowych należy liczyć się przede wszystkim z pożarami grupy **A**, tj. pożarami ciał stałych pochodzenia organicznego, w których występuje zjawisko spalania żarowego (materiałów takich jak: drewno, papier, tkaniny itp.)

W obiektach garażowych i warsztatowych należy liczyć się z pożarami grupy **B** (cieczy i materiałów stałych topiących się).

Należy także liczyć się z pożarami grupy **C**, tj. pożarów gazów palnych np.: w kotłowniach gazowych, w pomieszczeniach warsztatowych i warsztatowo – magazynowych, w pomieszczeniach kuchennych posiadających urządzenia kuchenne zasilanych gazem ziemnym, lub przy ewentualnym prowadzeniu prac warsztatowych lub remontowo – budowlanych z użyciem gazowych zestawów spawalniczych.

Należy również się liczyć z pożarami grupy **F** pomieszczeniach kuchennych, tj. pożarów produktów żywnościowych, np.: przy smażeniu – przyrządzaniu potraw na patelniach elektrycznych (smażenie na głębokim tłuszczu).

### Gaśnice w obiektach muszą być rozmieszczone:

- **w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:**
  - przy wejściach do budynków
  - na klatkach schodowych
  - na korytarzach

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz
- w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki)
- w obiektach wielokondygnacyjnych - w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki

### Przy rozmieszczaniu gaśnic muszą być spełnione następujące warunki:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m
- rozmieszczenie gaśnic powinno być dostosowane do potrzeb i zatowarowania, tak aby gaśnice nie były notorycznie zastawiane – do gaśnic powinno być zapewnione dojście nie dłuższe niż 30m i dostęp o szerokości co najmniej 1 m
- gaśnice muszą być odpowiednio oznakowane (znak "gaśnica" widoczny z każdego miejsca, ewentualne użycie znaku "kierunek do sprzętu gaśniczego")

**Gaśnice w obiektach innych niż TRAFOSTACJE powinny się nadawać do gaszenia urządzeń elektrycznych do 1000 V – przy zachowaniu odstępu minimum 1 m (odpowiednia adnotacja producenta na etykiecie gaśnicy).**

### **WSKAZANE JEST, ABY DO ZABEZPIECZENIA OBIEKTÓW BYŁY ZASTOSOWANE GAŚNICE O SKUTECZNOŚCI GAŚNICZEJ CO NAJMNIEJ 21A!!!**



**Maksymalna odległość dojścia do gaśnicy nie może przekraczać 30 m.**

**Rozmieszczenie gaśnic przedstawione jest na planach obiektów.**

**Do zabezpieczenia stref pożarowych ZL można naliczać „w pierwszej kolejności” gaśnice pianowe AB 9 lub 6 litrowe, typu „X” – pod stałym ciśnieniem (wg naliczenia 3 dm<sup>3</sup>/3 litry środka gaśniczego na każde 100 m<sup>2</sup> chronionej powierzchni). Gaśnice pianowe mają zdecydowanie większą skuteczność gaśniczą w przypadku gaszenia pożarów grupy „A”. Przewaga gaśnicy z wodnym roztworem środka pianotwórczego wynika z możliwości wsiąkania środka gaśniczego w materiał i jego chłodzenia. Te dwa zjawiska są niezbędne do skutecznego ugaszenia pożaru większości materiałów stałych (papier, tkaniny, płyty pilśniowe, pył i trociny, opony, itp.). W takich „trudnych” przypadkach może sobie nie poradzić nawet najlepsza gaśnica proszkowa.**



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**Dodatkowo (w porównaniu z gaśnicami proszkowymi) gaśnice pianowe są bardziej ekologiczne, a czyszczenie pomieszczeń po użyciu środka gaśniczego jest znacznie łatwiejsze.**

Do zakresu działań wykonywanych przez użytkownika na rzecz „utrzymania gaśnic w gotowości” należy wykonywanie regularnej kontroli wzrokowej polegającej na sprawdzeniu czy gaśnica:

- znajduje się w miejscu do tego przeznaczonym,
- nie jest zastawiona i ma czytelną instrukcję obsługi,
- nie jest w sposób widoczny uszkodzona,
- nie ma nieuszkodzonej plomby,
- ciśnieniomierz znajduje się w zakresie polu działania,
- jest odpowiedniego typu i wielkości napełnienia.

W celu zapewnienia właściwych parametrów użytkowych oraz sprawności technicznej gaśnic należy przestrzegać warunków i zaleceń określonych przez producenta, w szczególności dokonywać terminowych okresowych konserwacji i przeglądów stanu technicznego.

Ogólne zasady przeprowadzania przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych gaśnic stanowiących zabezpieczenie obiektów zlokalizowanych w **Porcie Rybackim w Kołobrzegu**:

1. Przed upływem okresu gwarancji (rok od daty produkcji) gaśnice proszkowe oraz pianowe pod stałym ciśnieniem powinny być poddane pierwszemu okresowemu przeglądowi technicznemu. Następne przeglądy powinny być przeprowadzane **nie rzadziej niż raz w roku**;
2. W zakres przeglądu wchodzi ocena stanu technicznego gaśnicy i jej gotowości do użycia:
  - sprawdzenie ciśnienia w gaśnicy pod stałym ciśnieniem (wskazania manometru),
  - sprawdzenie stanu węża, prądownicy, głowicy i zaworu,
  - stan etykiety (czy jest czytelna).
4. W zakres konserwacji wchodzi wymiana uszkodzonych elementów, a także sprawdzenie właściwości użytkowych proszku gaśniczego;
5. Czynności naprawcze wykonuje się wtedy gdy zasadnicze elementy gaśnicy takie jak prądownica, głowica zaworu - uległy zniszczeniu (niedopuszczalne są naprawy zbiorników ciśnieniowych, a także zaworów bezpieczeństwa);
6. Badanie zbiorników ciśnieniowych gaśnic o pojemności powyżej 6 dm<sup>3</sup> należy przeprowadzać co 5 lat w zakładzie posiadającym uprawnienia U.D.T. zgodnie z warunkami technicznymi dozoru technicznego - DT-UC-90/ZP/06 p.3.1.3.5;
7. Przeglądy gaśnic śniegowych należy dokonywać **nie rzadziej niż raz w roku**. Przy stwierdzeniu ubytku masy CO<sub>2</sub> o 10% należy gaśnicę oddać do ponownego ładowania. W przypadku stwierdzenia zerwania plomby, przy równoczesnym stwierdzeniu, że waga gaśnicy jest zgodna z tabliczką znamionową, należy ponownie zaplombować kółko zaworu.

**UWAGA !**

*Jeżeli gaśnica nie ma odpowiedniej masy ładunku lub nie posiada legalizacji butli należy oddać do specjalistycznego zakładu celem legalizacji i załadowania CO<sub>2</sub>*

8. Przegląd, konserwacja i naprawa gaśnic może być wykonywana tylko przez upoważnionego konserwatora, który powinien legitymować się pisemnym upoważnieniem producenta do wykonywania czynności związanych z konserwacją i przeglądami wyprodukowanych przez niego gaśnic oraz świadectwem ukończenia kursu w zakresie konserwacji gaśnic. Konserwator ponosi odpowiedzialność za prawidłową z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej konserwację i naprawę powierzonych mu gaśnic, dlatego użytkownik gaśnic nie może podejmować żadnych działań, które mogłyby ograniczyć zakres kontroli i kryteria oceny stanu technicznego sprzętu. Użytkownik po przeprowadzonych czynnościach kontrolnych, konserwacyjnych lub naprawczych powinien domagać się od konserwatora udokumentowania wykonanych prac przeglądowo - konserwacyjnych.
9. Jako dowód wykonania ww. prac konserwator zobowiązany jest do sporządzenia informacji na etykiecie samoprzylepnej, która musi zawierać:
  - imię i nazwisko konserwatora,
  - datę badania,
  - datę kolejnego badania.

**Po naprawie i konserwacji parametry i cechy techniczne, które stanowiły podstawę wydania świadectwa CNBOP muszą być utrzymane. Muszą być stosowane takie same środki gaśnicze, gazy itp. które zostały potwierdzone w świadectwie dopuszczenia.**

### 3.2. Sieć hydrantów zewnętrznych

Biorąc pod uwagę maksymalne przeznaczenie obiektów, powierzchnie stref pożarowych i gęstość obciążenia ogniowego w nich występującą określa się minimalną wydajność wodociągu dla obiektów zlokalizowanych na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu** na poziomie **20 dm<sup>3</sup>/s**.

**Źródłem zaopatrzenia wodnego do zewnętrznego gaszenia pożaru obiektów są hydranty zewnętrzne DN 80 miejskiej sieci wodociągowej, rozprowadzone po terenie Portu Rybackiego.**



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU



Zgodnie z § 10 ust. 13 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r., nr 124, poz. 1030) **hydranty zewnętrzne powinny być co najmniej raz w roku poddawane przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej przeciwpożarowej.**

Przeglądy i konserwacje powinna wykonywać osoba lub firma legitymująca się odpowiednimi kwalifikacjami. Wskazane jest, aby firma wykonująca przegląd i konserwację posiadała dobrowolny certyfikat usług w zakresie ochrony przeciwpożarowej obejmujący konserwację hydrantów zewnętrznych.

### **Przykładowy zakres wykonywanych czynności w ramach badania:**

- sprawdzenie stanu technicznego hydrantu zewnętrznego
- sprawdzenie otwarcia zasuw
- dokonanie pomiaru wydajności nominalnej i ciśnienia na zaworze hydrantu zewnętrznego
- udokumentowanie badania

Każde badanie hydrantu zewnętrznego powinno być dokumentowane protokołem z wynikami testów, datami bieżącego i następnego przeglądu, zaleceniami oraz podpisem konserwatora.

**Protokoły z kontroli i konserwacji instalacji przeciwpożarowej hydrantowej zewnętrznej należy przechowywać w dokumentacji eksploatacyjnej obiektu.**

### **3.3. Instalacja gazometryczna zamontowana w kotłowni gazowej**

W czasie eksploatacji instalacji gazometrycznej należy być świadomym faktu iż czujki, a przede wszystkim sensory – są elementami podatnymi na starzenie i na wpływ środowiska. Dlatego też proces konserwacji musi być wykonywany systematycznie. Czynności te mogą być przeprowadzane wyłącznie przez przeszkolone służby, zgodnie ze sztuką, ogólnymi zasadami bezpieczeństwa oraz szczególnymi warunkami instalacji gazowej.

Przeglądy okresowe polegające na oględzinach zewnętrznych instalacji i urządzeń oraz sprawdzeniu całego procesu alarmowego dla każdego czujnika należy wykonać **co 3 miesiące**. Natomiast wzorcowanie czujników, czyli podawanie gazu o stężeniu kalibracyjnym oraz czystego powietrza w celu skorygowania charakterystyki przetwarzania **należy wykonać raz w roku** przez wyspecjalizowany zakład. Zaleca się wykonanie wzorcowania po każdorazowym długotrwałym wycieku gazu lub nieprawidłowej pracy czujnika.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU



### 3.4. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Część obiektów zlokalizowanych na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu wyposażona jest w przeciwpożarowe wyłączniki prądu usytuowane na zewnątrz obiektów. Wyłączniki te po uruchomieniu nie będą pozbawiały zasilania urządzeń ppoż.



**Usytuowanie przeciwpożarowych wyłączników prądu przedstawione jest na planach Portu Rybackiego w Kołobrzegu**





## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

---

Przeгляд techniczny przeciwpożarowego wyłącznika prądu może wykonywać osoba posiadająca świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru.

### **W czasie przeglądu powinno być sprawdzone minimum:**

- sprawdzenie parametrów ppoż. wyłącznika prądu z projektem (czy są właściwe), czy wyłącznik jest odpowiednio oznakowany i czy jest zapewniony dostęp do niego
- stan techniczny wyłącznika i przycisku sterującego jeżeli jest (poluzowanie śrub, zacisków, nadpalenia, ubytki itp.)
- próby mechaniczne zadziałania sprawdzenie przycisku i wyłącznika
- pomiary mające na celu sprawdzenie czy po wyłączeniu nie ma napięcia (tak się zdarza, że nieraz jedna faza nie jest wyłączana)
- pomiary po włączeniu rezystancji mające na celu sprawdzenie poprawności połączenia czy np. nie ma dużego oporu i styki się grzeją

Dobłą praktyką jest sprawdzenie w czasie normalnej eksploatacji (pirometrem lub kamerą) nagrzewania się styków.

**Wskazane byłoby założenie „Książki eksploatacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu” i wszystkie przeglądy wpisywać do niej.**

## IV. Sposoby postępowania na wypadek pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia

### 4.1. Alarmowanie

- 1) Każdy, kto zauważył pożar lub uzyskał informację o pożarze (innym miejscowym zagrożeniu) obowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do paniki natychmiast zaalarmować głosem wszystkich pracowników znajdujących się w strefie potencjalnego zagrożenia, osoby narażone na jego skutki oraz z najbliższego aparatu telefonicznego **PAŃSTWOWĄ STRAŻ POŻARNĄ**
- 2) Alarmując: **PAŃSTWOWĄ STRAŻ POŻARNĄ 998 lub 112** należy wyraźnie podać:
  - gdzie powstało zdarzenie (dokładny adres, nazwa obiektu, piętro), co się pali lub jakie jest inne zagrożenie (np.: budynek administracyjno – biurowy, budynek magazynowy, budynek magazynowo – warsztatowy, elewator, wiatka na sprzęt, plac składowy, itp.)
  - czy istnieje zagrożenie dla życia ludzi, numer telefonu, z którego się mówi oraz swoje Imię i Nazwisko
  - udzielić odpowiedzi na wszystkie pytania stawiane przez przyjmującego zgłoszenie

**UWAGA: Odłożyć słuchawkę dopiero po otrzymaniu odpowiedzi, że Państwowa Straż Pożarna przyjęła zgłoszenie. Odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie zgłoszenia.**

- 3) powstałym pożarze należy ponadto powiadomić
  - **KIEROWNIKA PORTU RYBACKIEGO** ☎ .....
  - **PREZESA Zarządu Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o.** ☎ .....

### W razie potrzeby wezwać:

<b>CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO</b>		<b>112</b>
 STRAŻ	STRAŻ POŻARNA	<b>998</b>
 +	POGOTOWIE	<b>999</b>
 POLICJA	POLICJA	<b>997</b>
	STRAŻ MIEJSKA	<b>986</b>
	POGOT. GAZOWE	<b>992</b>
	POGOT. WOD.-KAN.	<b>994</b>
	POGOT. CIEPŁOWN.	





**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

---

#### 4.2. Postępowanie w razie pożaru

- 1) Równocześnie z alarmowaniem należy natychmiast przystąpić do gaszenia ognia za pomocą znajdującego się w pobliżu sprzętu pożarniczego (gaśnice, koce gaśnicze i hydranty) i nieść pomoc zagrożonym osobom, jeżeli nie stwarza to zagrożenia dla życia osobie udzielającej pomocy.

**UWAGA: W pożarach wewnętrznych zabrania się stosowania zwartych prądów wody – w każdym przypadku.**

- 2) Do czasu przybycia straży pożarnej akcją ratowniczo-gaśniczą kieruje **ZARZĄDCA** lub osoba przez nich wyznaczona. W wypadku nieobecności **ZARZĄDCY** lub osoby przez niego wyznaczonej, akcją kieruje ten, kto samorzutnie objął kierownictwo.
- 3) Wystawić przy drodze dojazdowej do terenu Portu Rybackiego osobę, która winna wskazać przybyłej jednostce straży pożarnej najkrótszą drogę dotarcia do pożaru oraz udzielić potrzebnych informacji:
  - czy pożar zagraża ludziom
  - czy przeprowadzono całkowitą ewakuację
  - czy w budynku przechowywane są **materiały niebezpieczne pożarowo** (jeśli tak, to gdzie są przechowywane)
  - w jakich miejscach budynku przechowywane jest cenne mienie i czy jest bezpośrednio zagrożone przez oraz gdzie znajdują się najbliższe punkty czerpania wody (hydranty, zbiorniki wodne)
- 4) Z chwilą przybycia straży pożarnej należy podporządkować się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki i udzielić niezbędnych informacji.
- 5) Każda osoba przystępująca do akcji powinna pamiętać, że:
  - w pierwszej kolejności należy ratować ludzi, należy natychmiast wyprowadzić w bezpieczne miejsce wszystkie osoby znajdujące się na terenie obiektu,
  - zadymienie w czasie pożaru gromadzi się u góry pomieszczeń – w czasie ewakuowania się należy przyjmować pozycję schyloną, jak najbliższej podłogi,
  - należy wyłączyć dopływ prądu elektrycznego oraz gazu do pomieszczeń i stref objętych pożarem, nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych, będących pod napięciem

**Obiekty o kubaturze przekraczającej 1000 m<sup>3</sup>, powinny być wyposażone w przeciwpożarowe wyłączniki prądu i oznakowane znakami bezpieczeństwa zgodnymi z PN.**

  - należy usuwać z zasięgu ognia wszelkie materiały palne i wybuchowe oraz toksyczne



## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- nie należy otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi i okien w pomieszczeniach, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia
- przy otwieraniu drzwi do pomieszczeń zagrożonych należy chować się za ich ościeżnicę od strony klamki
- nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem, cieczy palnych i substancji chemicznych reagujących z wodą, np. karbidu, sodu, potasu i innych,
- umiejętne stosowanie środków gaśniczych umożliwia szybkie ugaszenie pożaru,
- nie oddalać się z miejsca terenu akcji gaśniczej bez zgody przełożonego lub kierownika akcji ratowniczo gaśniczej.

**Należy jednocześnie pamiętać, iż w budynku zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować utrudnienie prowadzenia działań ratowniczych lub ewakuacji, a w szczególności:**

- ✓ składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji,
- ✓ zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
- ✓ uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do urządzeń przeciwpożarowych, wyjść ewakuacyjnych, wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz głównych wyłączników prądu a także gaśnic.

**Zgodnie z art. 4 ust. 1 pkt 4 i 5 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu zapewniając jego ochronę przeciwpożarową obowiązany jest w szczególności zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji oraz przygotować obiekt, budynek lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej.**

### **POSTĘPOWANIE RATOWNICZO – GAŚNICZE**

W procesie technologicznym stosowane są substancje i preparaty, których właściwości fizykochemiczne stanowią zagrożenie dla zdrowia, życia i środowiska lub te, które w wyniku rozkładu termicznego wytwarzają toksyczne pary (analogicznie w przypadku składowania tych substancji i preparatów w pomieszczeniach magazynowych). W przypadku pożaru substancje palne ulegają utlenianiu, rozkładowi termicznemu z wydzielaniem toksycznych produktów spalania, takich jak: tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, chlorowodór, cyjanowodór, związki chloro organiczne itp. **W związku z tym, w każdym przypadku podczas pożaru należy zachować szczególną ostrożność, a w szczególności:**

- stosować pełną ochronę polegającą na ochronie skóry, twarzy i oczu
- stosować ochronę dróg oddechowych aparatami ochrony górnych dróg oddechowych

**Jako środki gaśnicze, podawane bezpośrednio na palący się materiał, stosować:**

- proszek gaśniczy
- gazy gaśnicze (w tym dwutlenek węgla zawarty w gaśnicach śniegowych)

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- mgłę wodną lub silnie rozproszone prądy wodne, z urządzeń przystosowanych do tego celu

### **UWAGA: W pożarach wewnętrznych zabrania się stosowania zwartych prądów wody – w każdym przypadku**

W czasie pożaru powstaje silne promieniowanie cieplne powodujące rozkład termiczny materiału palnego, z wydzielaniem palnych substancji podtrzymujących proces utleniania (spalania). Większość cieczy magazynowanych w zbiornikach (pojemnikach) podgrzana do temperatury ponad 100°C, na skutek reakcji egzoenergetycznych lub przyrostu ciśnienia wewnątrz, spowodowanego wzrostem temperatury, może powodować pęknięcia magazynowanych zbiorników (pojemników) lub ich eksplozje.

W przypadku pożaru ograniczyć ilość materiału palnego, innych substancji i preparatów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie strefy spalania lub w strefie oddziaływania strumienia cieplnego. Materiały te w miarę posiadanych możliwości oraz o ile pozwala na to sytuacja pożarowa, należy usunąć poza pomieszczenie objęte pożarem.

W związku z powyższym, w przypadku pożaru, poza działaniami gaśniczymi związanymi z bezpośrednim podawaniem wymienionych powyżej środków gaśniczych na materiał palący się, należy prowadzić równoległe chłodzenie zbiorników (pojemników) znajdujących się poza strefą spalania a narażonych na oddziaływanie promieniowania cieplnego ze strefy spalania. Chłodzenie rozproszonymi prądami wodnymi należy prowadzić nieprzerwanie przez cały czas prowadzenia działań gaśniczych, a po ich zakończeniu przez następne 30 min. Po tym czasie dokonać sprawdzenia pojemników, polegającego na:

- ocenie szczelności zbiornika,
- sprawdzeniu temperatury ścianek zbiornika (pojemnika) bezpośrednio po przerwaniu chłodzenia oraz po 2-3 min.
- sprawdzeniu, czy na ścianach zbiornika (pojemnika) powstają „suche plamy”

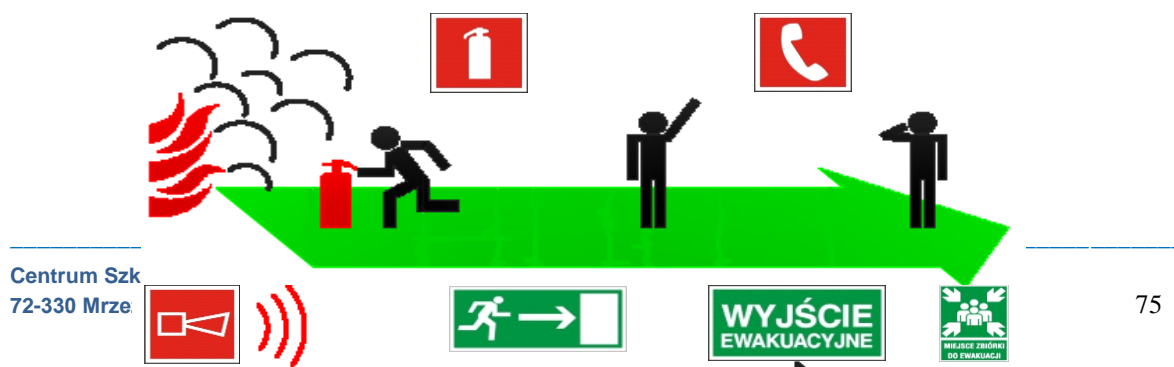
Jeżeli w wyniku przeprowadzonej oceny stanu zbiorników (pojemników) stwierdzono występowanie „suchych plam” wzrost temperatury ścianek zbiornika lub temperatura ścianek zbiornika (preparatu) przekracza 30°C ponownie chłodzić rozproszonymi prądami wodnymi przez kolejne 30 min. Po tym czasie ponownie należy dokonać kontroli i postępować analogicznie jak wyżej do czasu stwierdzenia stałej, dopuszczalnej temperatury preparatu w zbiorniku (pojemniku).

### **UWAGA:**

**Zabrania się przenoszenia, przesuwania, uderzania zbiorników/pojemników poddanych działaniu silnego strumienia cieplnego, bez podjęcia czynności sprawdzających opisanych powyżej.**

**ZAGROŻENIE WYBUCEM!!!**

### 4.3. Podstawowe zasady stosowane podczas ewakuacji ludzi z obiektu





## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

---

W przypadku konieczności ewakuacji ludzi z obiektu, osoby odpowiedzialne za jej przeprowadzenie powinny stosować następujące zasady:

- niezwłocznie powiadomić wszystkie osoby przebywające w zagrożonych pomieszczeniach o powstaniu i charakterze zagrożenia oraz konieczności przeprowadzenia ewakuacji,
- kierujący akcją ewakuacyjną wyznacza osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji osób,
- najpierw należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz z pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie,
- po zakończeniu ewakuacji należy sprawdzić, czy wszystkich ewakuowano. W razie podejrzenia, że ktoś pozostał w zagrożonej strefie, należy natychmiast zgłosić ten fakt kierującemu akcją ratowniczą,
- po przybyciu jednostek straży pożarnej, kierujący przebiegiem akcji zgłasza się do dowódcy tych jednostek, celem złożenia informacji o podjętych działaniach i przekazania kierownictwa akcją ratowniczą.

**Nie wolno dopuścić, aby osoby ewakuowane wracały do obiektu!!!**

#### **4.4. Zabezpieczenie pogorzeliska**

**ZARZĄDCA jest odpowiedzialny za:**

- zabezpieczenie miejsca pożaru i wystawienie posterunku pogorzeliskowego w celu zapobieżenia powstania pożaru wtórnego
- przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska po zakończeniu działalności komisji powołanej do ustalenia okoliczności i przyczyn powstania i rozprzestrzeniania się pożaru



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

## **V. Sposoby zabezpieczania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym**

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym, a więc **prace remontowo – budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także prace remontowo – budowlane wykonywane w strefach zagrożenia wybuchem**, należy odpowiednio zabezpieczyć i wykonywać w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

Szczegółowe zasady prowadzenia powyższych prac zawarto w „Instrukcji zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym” stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego opracowania.

Do przestrzegania postanowień instrukcji zobowiązani są wszyscy uczestniczący bezpośrednio lub pośrednio w wykonywaniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz użytkownicy obiektu (pomieszczeń, terenu), gdzie prace te są prowadzone.

Postanowienia instrukcji obowiązują także pracowników przedsiębiorstw i firm (osób prawnych i fizycznych) wykonujących prace zlecone na terenie obiektu.

Obowiązek zapoznania pracowników – osób zatrudnionych/firm wykonujących prace zlecone na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu** z treścią instrukcji wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym (**załącznik Nr 1**), należy do osób zarządzających obiektem oraz zawierających umowy dotyczące wykonania powyższych prac. **Postanowienia niniejszej instrukcji powinny stanowić integralną część umów dotyczących wykonania w/w prac.**

**O zamiarze wykonania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym pracownik odpowiedzialny za ich przeprowadzenie powinien bezwzględnie powiadomić ZARZĄDCĘ lub osobę przez niego upoważnioną.**

**Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym osoba wyznaczona przez ZARZĄDCĘ wykonuje czynności opracowane w procedurze postępowania podczas wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym – określone w załączniku Nr 2.**

**Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy przestrzegać następujących zasad:**

- wszelkie materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych należy zabezpieczyć przed zapaleniem
- w miejscu wykonywania prac powinien znajdować się sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru
- po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane oraz rejon przyległy
- prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje
- **ZARZĄDCA** lub osoba przez niego upoważniona jest obowiązany przed rozpoczęciem prac zapoznać wyznaczone osoby z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac

- sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru

## **VI. Warunki i organizacja ewakuacji oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania**

**Bardzo istotnym elementem w zakresie ewakuacji jest stałe zapewnienie możliwości natychmiastowego otwarcia wszystkich wyjść ewakuacyjnych z obiektu!!!**

### **6.1. Ewakuacja podczas użytkowania obiektów**

Z uwagi na brak występowania w obiektach ludzi w grupach powyżej 50 osób, zakłada się dla wszystkich osób, **ewakuację indywidualną**.

**W przypadku zauważenia pożaru, innego niebezpiecznego zdarzenia lub ogłoszenia alarmu, każda osoba przebywająca na terenie obiektu powinna:**

- zaalarmować osoby będące w pobliżu oraz straż pożarną
- w razie możliwości podjąć akcję gaśniczą przy użyciu gaśnicy lub hydrantu wewnętrznego, aby ugasić pożar w zarodku

**NIE WOLNO GASIĆ WODĄ INSTALACJI**

**I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH BĘDĄCYCH POD NAPIĘCIEM!!!**

- pamiętać aby, w miarę możliwości, sprawdzić wszystkie pomieszczenia aby upewnić się czy ktoś nie pozostał w obiekcie. Można nawoływać próbując przekazać komunikat np.: „**W budynku wybuchł pożar, czy ktoś pozostał w środku?**” lub „**Pożar, magazyn się pali, wszyscy opuścić budynek!**”
- pamiętać, że dym unosi się w górnej części pomieszczenia. **W razie ewakuacji z zadymionego pomieszczenia należy poruszać się jak najniżej podłogi**
- udzielić pomocy poszkodowanym
- o ile to możliwe, wziąć najpotrzebniejsze rzeczy i opuścić budynek przez wyjście ewakuacyjne, kierując się znakami ewakuacyjnymi
- stawić się w wyznaczonych „miejscach zbiórki do ewakuacji”, oznaczonych zgodnie z Polską Normą



- Na terenie Portu Rybackiego wyznaczono jedno miejsce zbiórki do ewakuacji (lokalizacja na planie sytuacyjnym zakładu)
- Osoby ewakuowane znajdujące się w rejonach zbiórek do ewakuacji nie mogą ich opuścić bez zgody kierownika akcji ratowniczo – gaśniczej
- podporządkować się poleceniom kierownika akcji ratowniczo-gaśniczej

**Zgodnie z art. 207<sup>1</sup> § 1 ust. 1 Kodeksu Pracy „Pracodawca jest obowiązany przekazać pracownikom informacje o pracownikach wyznaczonych do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników”.**

**UWAGA!**

**W przypadku konieczności prowadzenia akcji ewakuacyjnej w trudnych warunkach atmosferycznych (mróz, deszcz), osobom ewakuowanym należy zapewnić schronienie w pobliskich budynkach.**



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

---

## **6.2. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi**

Zgodnie z § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719, z późniejszymi zmianami), właściciel lub zarządca obiektu przeznaczonego dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami, powinien, **co najmniej raz na 2 lata, przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji z całego obiektu.**

O terminie przeprowadzenia w/w działań należy powiadomić właściwego miejscowo Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej, **nie później niż tydzień przed ich przeprowadzeniem.**

**Nie ma takiego obowiązku na terenie  
Portu Rybackiego w Kołobrzegu!!!**

## **VII. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji**

### **7.1. Cele i zasady szkolenia**

Obowiązek zaznajamiania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi wynika z art. 4 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (ustawodawca nie przewidział jednak delegacji prawnej do wydania przepisu szczegółowego, który regulowałby zasady szkolenia z tego zakresu – do dnia opracowywania dokumentacji nie wydano rozporządzenia regulującego tematykę organizacji szkolenia pracowników z zakresu ochrony przeciwpożarowej).

#### **Proponowane rozwiązania:**

**Celem szkoleń przeciwpożarowych osób zatrudnionych na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu oraz osób prowadzących działalność gospodarczą na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu (w najmowanych lub dzierżawionych pomieszczeniach), jest zapoznanie ich z postanowieniami „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego”, a w szczególności:**

- podstawowymi przepisami bezpieczeństwa pożarowego obowiązującymi w danym obiekcie



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- zagrożeniami pożarowymi występującymi na terenie obiektu
- przyczynami powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów
- zasadami i sposobem użycia urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic
- zasadami postępowania w przypadku pożaru ze szczególnym uwzględnieniem zasad prowadzenia ewakuacji osób w obiektach
- sposobami eliminacji zagrożenia pożarowego

**Szkoleniem przeciwpożarowym należy objąć wszystkich pracowników, a udział w szkoleniu jest służbowym obowiązkiem każdego pracownika.**

Obowiązek udziału w szkoleniu przeciwpożarowym osób prowadzących działalność gospodarczą na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu (w najmowanych lub dzierżawionych pomieszczeniach) powinien być zawarty w umowach najmu/dzierżawy pomieszczeń na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu.

**Rodzaje i czasookresy szkoleń** [wg Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 1 grudnia 2008 r. w sprawie zabezpieczenia zbiorów w muzeach przed pożarem...(Dz. U. z 2008r., nr 229, poz. 1528) – **w zakresie przykładowego szkolenia pracowników i rodzajów szkoleń**].

**Szkolenie ppoż. pracowników obejmuje następujące rodzaje szkoleń:**

- 1) **wstępne** – prowadzone w wymiarze 1 godziny dla pracowników nowo przyjętych, w pierwszym miesiącu pracy, obejmujące zagadnienia ochrony przeciwpożarowej na stanowisku pracy
- 2) **specjalistyczne** – prowadzone w wymiarze i zakresie dostosowanym do potrzeb określonej grupy zawodowej oraz zapoznanie z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego
- 3) **okresowe (uzupełniające)** – prowadzone w wymiarze 2 godzin, nie rzadziej niż co 3 lata dla pracowników i nie rzadziej niż co 5 lat dla kadry kierowniczej, mające na celu przypomnienie i uzupełnienie znajomości zagadnień przeciwpożarowych w zakładzie pracy oraz wskazanie ewentualnych zmian w zasadach zabezpieczenia przeciwpożarowego zakładu pracy

Szkolenia wymienione w pkt. 2 – 3 są prowadzone przez osoby posiadające kwalifikacje określone w ustawie z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 961).

**Fakt odbycia szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej potwierdza podpisem prowadzący szkolenie oraz osoba uczestnicząca w szkoleniu.**

**Szkolenie wstępne potwierdza się w formie pisemnego oświadczenia przeszkolonego, które należy dołączyć do jego akt osobowych.**

**Ramowy program szkolenia wstępnego pracowników obejmuje następujące tematy:**

- 1) zagrożenia pożarowe, przyczyny powstania i rozprzestrzeniania się pożaru
- 2) obowiązki pracownika na wypadek powstania pożaru
- 3) ewakuacja ludzi, drogi i środki ewakuacji, z uwzględnieniem i dostępności i oznakowania
- 4) środki gaśnicze, stałe urządzenia gaśnicze, miejsca rozmieszczenia hydrantów wewnętrznych i gaśnic
- 5) posługiwanie się hydrantami wewnętrznymi i gaśnicami
- 6) zapoznanie pracowników z postanowieniami „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

**Program szkolenia okresowego określony jest w załączniku nr 8 Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego – potwierdzeniem odbycia szkolenia okresowego**





## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

jest oświadczenie przeszkolonego oraz wpis w dzienniku szkolenia lub lista obecności na szkoleniu.

Do zapoznania się z **INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO** i przestrzegania jej ustaleń **ZOBOWIĄZANI** są wszyscy pracownicy, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowanego stanowiska. Przyjęcie do wiadomości postanowień niniejszej instrukcji pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem na liście uczestników szkolenia, która musi być przechowywana w dokumentacji osoby prowadzącej sprawę ochrony przeciwpożarowej. Postanowienia instrukcji obowiązują również pracowników firm i przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą lub wykonujących prace zlecone na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu**. Umowa o powierzenie prac lub wynajem części obiektu musi zobowiązywać wykonawców (najemców) do przestrzegania ustaleń wynikających z treści niniejszej instrukcji. Ponadto, wykonawca (najemca) zobowiązany jest do zapoznania z treścią instrukcji swoich pracowników, którzy potwierdzają przyjęcie do wiadomości jej postanowień własnoręcznym podpisem. **ZARZĄDCA** lub osoba przez niego wyznaczona ma prawo i obowiązek kontrolować wykonawców (najemców) w zakresie realizacji w/w ustaleń i przestrzegania przez ich pracowników postanowień instrukcji.

**Szkolenie wstępne** dla pracowników organizuje **ZARZĄDCA Portu Rybackiego w Kołobrzegu**. **Szkolenie wstępne** jest jednorazowe. Organizuje się je w miarę zatrudniania nowych pracowników.

**Szkolenie wstępne** przeprowadzają osoby prowadzące u poszczególnych najemców sprawę ochrony przeciwpożarowej, przy udziale bezpośredniego przełożonego pracownika na stanowisku pracy, przed dopuszczeniem pracownika do wykonywania po raz pierwszy pracy na danym stanowisku. Tematyka szkolenia wstępnego może być włączona do innych form szkolenia (np. BHP).

Szkolenie specjalistyczne i okresowe prowadzić mogą jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe, np. ukończony kurs inspektorów ochrony przeciwpożarowej wg programu Państwowej Straży Pożarnej lub specjaliści danych branż (np. technik pożarnictwa, inżynier pożarnictwa, itp.).

### 7.2. Graficzna instrukcja obsługi sprzętu przeciwpożarowego

Od szybkiego i prawidłowego użycia urządzeń przeciwpożarowych może zależeć Twoje zdrowie i życie, jak i ludzi przebywających w Twoim otoczeniu, dlatego niezmiernie ważne jest, aby ich obsługa nie stwarzała problemów szczególnie w sytuacji tak stresującej, jaką jest pożar.

**Funkcja urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic polega bądź to na działaniu jednostkowym, tj. chłodzeniu materiału palnego, bądź na odcięciu od niego dostępu tlenu, albo te mechanizmy gaśnicze występują jednocześnie.**

**Gaśnica** – jest przenośnym urządzeniem o masie brutto do 20 kg i masie środka gaśniczego do 12 kg, którego użycie następuje pod wpływem uruchamianego ręcznie wyzwolenia ciśnienia gazu (N lub CO<sub>2</sub>). Z gaśnicą możesz podejść do pożaru starając się go ugasić przy użyciu środka gaśniczego, jaki znajdują się w urządzeniu. Gaśnice mogą stać na podłodze, wisieć na ścianie lub znajdować się w specjalnie do tego przeznaczonych szafkach, które są zabezpieczone zamkiem, do których kluczyk znajduje się na drzwiach za szybką, która trzeba zbić w celu jego wyjęcia.

**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU



Gaśnica umieszczona w szafce na gaśnicę oraz zawieszona na ścianie

**Urządzenia przeciwpożarowe** – są to urządzenia stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie, służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków. Są to np.: stałe urządzenia gaśnicze (instalacja tryskaczowa), systemy sygnalizacji pożarowej, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zewnętrzne, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu oraz przeciwpożarowe wyłączniki prądu.

<p style="text-align: center;"><b>GAŚNICE PIANOWE</b> <b>GPN-6x AB i GPN-9z AB</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>GAŚNICA PROSZKOWA</b> <b>GP-6x ABC</b></p> 
<p style="text-align: center;"><b>GAŚNICE PROSZKOWE</b> <b>GP-2x ABC i GP-4x ABC</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>GAŚNICA ŚNIEGOWA (CO<sub>2</sub>)</b> <b>GS-5x BC</b></p> 
<p style="text-align: center;"><b>URZĄDZENIE GAŚNICZE</b> <b>DO GASZENIA ELEKTRONIKI</b> <b>GSE-2x</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>GAŚNICA PIANOWA</b> <b>do gaszenia olejów i tłuszczu</b> <b>jadalnych</b></p>

**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

	<p><b>GWG-2x ABF</b></p> 
<p><b>GAŚNICA WODNA MGŁOWA GWM-3x AF do gaszenia olejów i tłuszczów jadalnych</b></p> 	

Na każdej gaśnicy przewoźnej musi znajdować się etykieta lub sitodruk zawierający informacje, z którymi użytkownik powinien się zapoznać, m.in.: instrukcja uruchomienia gaśnicy; grupy pożarów w zależności od przeznaczenia (A, B, C); typ gaśnicy przewoźnej; itp.

**Sposób użycia gaśnicy przenośnej (niezależnie od wagi i środka gaśniczego) jest następujący:**

- Zbliżyć się z gaśnicą do źródła ognia
- Wyciągnąć zawleczkę
- Chwycić za wężyk/prądownicę (w przypadku gaśnic o masie środka gaśniczego od 4 do 12 kg)
- Nacisnąć dźwignię zaworu
- Rozpocząć gaszenie kierując prądownicę na źródło ognia
- Gasimy trzymając gaśnicę w pozycji pionowej
- Działanie gaśnicy można w każdej chwili przerwać przez zwolnienie dźwigni uruchamiającej

**Przy gaszeniu pożaru należy pamiętać o następujących zasadach:**

- kierować strumień środka gaśniczego na palące się przedmioty lub obiektu od strony zewnętrznej /skrajnej/ w kierunku do środka
- przy gaszeniu przedmiotów ustawionych pionowo należy gasić od góry w dół
- należy używać środków gaśniczych przeznaczonych do gaszenia danej grupy pożarów

**Należy zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu pożarów tłuszczów i olejów spożywczych (grupa pożarów F)!!!**

W odróżnieniu od innych cieczy palnych (benzyny, oleju napędowego, alkoholi) tłuszcze w urządzeniach kuchennych ulegają zapaleniu w wyniku samozapłonu po

**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

nagrzaniu całej objętości cieczy. Także zapłon oleju spożywczego (od zewnętrznego źródła), w przeciwieństwie do innych powszechnie spotykanych cieczy palnych, możliwy jest jedynie w stosunkowo wysokich temperaturach, niewiele niższych od ich temperatury samozapłonu.

**Rozgrzany w całej swej objętości olej (ponad 300°C) stanowi ogromne zagrożenie dla osoby próbującej zgasić go wodą.** Podanie zwartego strumienia wody do lżejszego od niej oleju powoduje jej zatonięcie, natychmiastowe podgrzanie, odparowanie i wyrzut płonącego oleju. Ponieważ olej ma w całej objętości temperaturę równą lub wyższą od temperatury samozapłonu, zapalał będzie się przy każdym kontakcie z powietrzem. Spalanie przestrzenne w całej objętości skutkuje powstaniem kuli ognia ogarniającej płomieniami całe pomieszczenie, a u osoby znajdującej się w pobliżu – poważne obrażenia.



**Efekt wiania niewielkiej ilości wody do płonącego oleju jadalnego...**

**Używając gaśnic przeznaczonych do gaszenia pożarów tłuszczów i olejów spożywczych (oznaczonych piktogramem F) należy pamiętać, że:**

- używający gaśnicę powinien rozpocząć gaszenie zachowując minimalną podaną przez producenta gaśnicy (najczęściej 1 m)
- gaszenie pożaru oleju jadalnego ze zbyt małej odległości może skutkować wyrzuceniem płonącego oleju poza naczynie lub wykipienie jego zawartości
- poza bezpośrednim wpływem na osobę podejmującą próbę gaszenia istnieje również możliwość przeniesienia pożaru na elementy wyposażenia, meble itp.

**Podczas uruchamiania gaśnic śniegowych należy pamiętać, że:**

- w czasie działania gaśnicy należy ją trzymać tylko za uchwyty (uchwyt prądownicy) – wewnątrz gaśnicy znajduje się skroplony dwutlenek węgla, który po uruchomieniu gaśnicy pod własnym ciśnieniem wydostaje się na zewnątrz, oziębiając się do temperatury ok. - 80 °C
- w związku z powyższym nie wolno używać tych gaśnic do gaszenia palącej się na człowieku odzieży

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Na każdej gaśnicy musi znajdować się etykieta lub sitodruk zawierający informacje, z którymi użytkownik powinien się zapoznać, m.in.: instrukcja uruchomienia gaśnicy; grupy pożarów w zależności od przeznaczenia (A, B, C, F); typ gaśnicy; itp.

**Zaleca się, aby gaśnice nadawały się do gaszenia urządzeń elektrycznych do 1000 V – przy zachowaniu odstępów minimum 1 m (odpowiednia adnotacja producenta na etykiecie gaśnicy).**

Do zabezpieczania obiektów użyteczności publicznej, biur, archiwów, przychodni medycznych, pomieszczeń gastronomicznych i kuchni doskonale nadaje się GAŚNICA WODNA MGŁOWA GWM-3x AF (skutecznie gasi nie pozostawiając śladów po użyciu środka gaśniczego).



**INFORMACJA PRODUCENTA – gaszenie pożaru oleju jadalnego rozpocząć z odległości minimum 1 m od płonącego naczynia, po czym zbliżyć się, kierując strumień poziomo nad powierzchnię oleju aż do całkowitego opróżnienia gaśnicy.**

### Gaśnica proszkowa typu „X” – pod stałym ciśnieniem



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

---



**W celu uruchomienia gaśnicy wyciągamy zawleczkę**



**Kierujemy dyszę na źródło ognia i naciskamy dźwignię zaworu gaśnicy**



**Po naciśnięciu dźwigni zaworu, następuje wyładowanie środka gaśniczego, który wydobywał się będzie z dyszy znajdującej się na końcu węża. Wąż trzymamy drugą ręką kierując strumień środka gaśniczego na palący się materiał.**

### Gaśnica proszkowa typu „Z” – zasilana nabojem CO<sub>2</sub>



W przypadku użycia gaśnicy typu „Z”, po wyciągnięciu zawlecзки i naciśnięciu dźwigni znajdującej się w głowicy gaśnicy, należy odczekać ok. 5 sekund, a następnie skierować wylot zaworu (znajdującego się na końcu węża) w stronę ognia i nacisnąć dźwignię zaworu.

**Przy gaszeniu urządzeń będących pod napięciem elektrycznym należy bezwzględnie przestrzegać informacji i zaleceń znajdujących się na etykiecie gaśnicy!!!**

**UWAGA:** gaśnica może być wykorzystana tylko w pozycji pionowej. Inne użycie, np. w pozycji poziomej, może spowodować wyrzut czynnika roboczego na zewnątrz zbiornika gaśnicy, bez udziału proszku.

***UWAGA !!!***

***Zabrania się używać sprzętu pożarniczego do celów nie związanych z gaszeniem pożaru lub ćwiczeniami.***

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

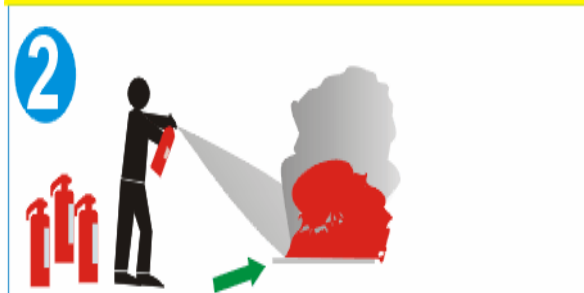
PRZY POŻARACH NA OTWARTEJ PRZESTRZENI DO OGNIA PODCHODŹ ZGODNIE Z KIERUNKIEM WIATRU - NIGDY POD WIATR



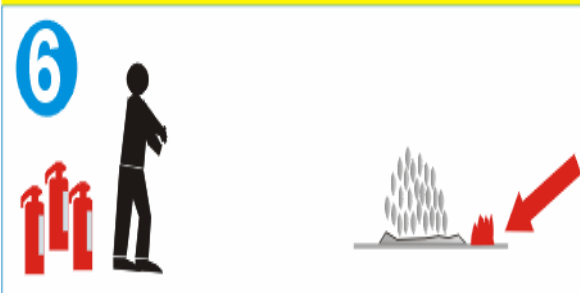
NALEŻY ZAPEWNIĆ WYSTARCZAJĄCĄ ILOŚĆ GAŚNIC - OPTYMALNYM JEST, BY KILKA GAŚNIC CZEKAŁO W ZAPASIE.



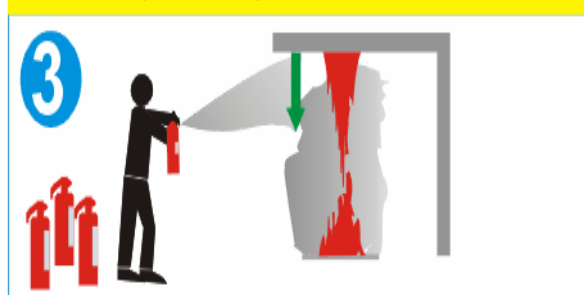
GASZENIE MATERIAŁÓW PALĄCYCH SIĘ NA PŁASKIEJ PRZESTRZENI ZACZYNAJ OD BRZEGU



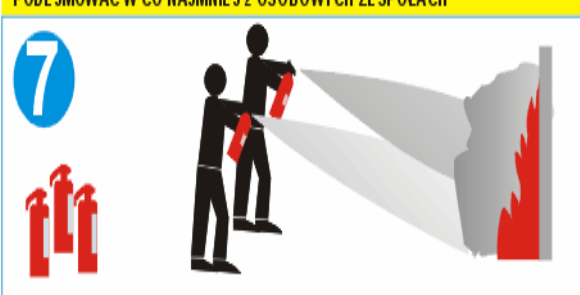
D OZORUJ POGORZELISKO - ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WTORNEGO ZAPALENIA SIĘ OGNIA



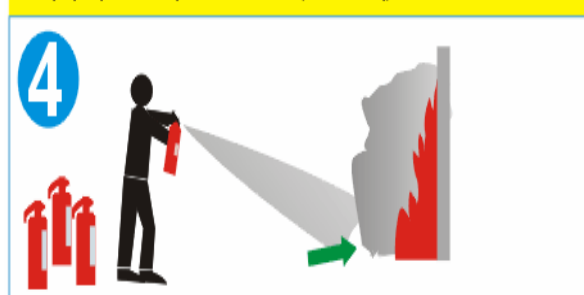
MATERIAŁY KAPIĄCE I SPŁYWAJĄCE PO ŚCIANIE GAŚ OD GÓRY DO DOŁU



WSKAZANE JEST ZE WZGLĘDU NA BEZPIECZEŃSTWO, BY DZIAŁANIA PODEJMOWAĆ W CO NAJMNIEJ 2 OSOBOWYCH ZE SPÓŁACZ



PALĄCĄ SIĘ PIONOWĄ POWIERZCHNIĘ (NP. ŚCIANĘ) GAŚ OD DOŁU DO GÓRY



ROZŁADOWANĄ GAŚNICĘ WYRAŹNIE OZNAKUJ, NIE WIESZAJ NA JEJ STAŁE MIEJSCE - ZŁEĆ NAPEŁNIENIE ROZŁADOWANEGO SPRZĘTU



### Wyjścia ewakuacyjne

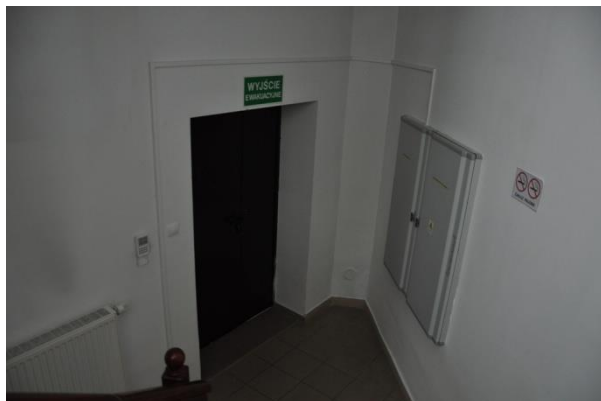
Jeżeli wystąpi potrzeba ewakuacji, usłyszysz stosowny, uzgodniony sygnał – komunikat. Pamiętaj, aby nie wpadać w panikę, Twoim zadaniem jest sprawne przeprowadzenie ewakuacji osób znajdujących się w obiekcie. Wykonuj



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

przypisane Ci zadania podczas ewakuacji. Wszystkie drogi ewakuacyjne są odpowiednio oznakowane. Rozmieszczone znaki informacyjne, wskażą Ci drogę do bezpiecznego miejsca.



**Jeżeli drzwi na drodze ewakuacyjnej będą zamknięte, wtedy ich otwarcie nastąpi po naciśnięciu klamki.**

### 7.3. Dokumentacja szkoleniowa

Dokumentację wstępnego szkolenia przeciwpożarowego stanowi oświadczenie pracownika oraz osoby prowadzącej działalność gospodarczą na terenie ZAKŁADU (w najmowanych lub dzierżawionych pomieszczeniach).

Druk oświadczenia wydaje zainteresowanemu **ZARZĄDCA**. Oświadczenie pracownika, potwierdzone podpisem przełożonego i osoby prowadzącej sprawę ochrony przeciwpożarowej, włącza się do akt osobowych.

Dokumentację szkolenia specjalistycznego oraz okresowego stanowi notatka/zaświadczenie osoby prowadzącej szkolenie, zawierająca: datę, miejsce, wykaz uczestników i program szkolenia. Dokumentację szkolenia przechowuje **ZARZĄDCA** lub osoba wyznaczona do prowadzenia spraw ochrony przeciwpożarowej.



## **VIII. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących stałymi użytkownikami obiektu**

Zakres zadań pracowników w zakresie zapewnienia ochrony przeciwpożarowej budynku i związanego z tym bezpieczeństwa osobistego ludzi obejmuje:

- **Zarząd Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o. – WŁAŚCICIELA OBIEKTU**, reprezentowanego przez PREZESA ZARZĄDU
- **Kierownika Portu Rybackiego** – zarządzającego obiektem
- **Wszystkich pozostałych pracowników obiektu** – bez względu na zajmowane stanowisko

### **Zarząd Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o. – WŁAŚCICIEL OBIEKTU**

**WŁAŚCICIEL OBIEKTU** ponosi odpowiedzialność za całokształt stanu zabezpieczenia ppoż. obiektów. Zadania i obowiązki właściciela obiektu, zarządzającego obiektem lub użytkownika obiektu wynikają z ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 961) oraz innych aktów wykonawczych - rozporządzeń.

**WŁAŚCICIEL OBIEKTU (właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu), zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:**

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych
- wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice
- zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji
- przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej
- zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia

Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w ust. 1 cytowanej powyżej ustawy, stosownie do obowiązków i zadań powierzonych w odniesieniu do budynku, obiektu budowlanego lub terenu, **przejmuje – w całości lub w części – ich zarządca lub użytkownik, na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkowanie.** W przypadku gdy umowa taka nie została zawarta, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.

### **KIEROWNIK PORTU RYBACKIEGO – zarządzający obiektem**

**Do obowiązków Kierownika Portu Rybackiego w szczególności należy:**

- sprawowanie nadzoru nad stanem i funkcjonowaniem systemu ochrony przeciwpożarowej na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu – **działanie na podstawie zakresu obowiązków określonych przez WŁAŚCICIELA OBIEKTU**
- nadzór nad ustaleniem form i metod przeciwpożarowego zabezpieczenia poszczególnych części najmowanego obiektu i procesów technologicznych



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- nadzór nad wyposażeniem najmowanego obiektu w dodatkowe urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice zgodnie z obowiązującymi przepisami
- kontrolowanie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych oraz w/w Instrukcji przez pracowników zatrudnionych w obiekcie
- zapewnienie osobom przebywającym na terenie najmowanej części obiektu bezpieczeństwa oraz możliwości ewakuacji
- przygotowanie najmowanej części obiektu i stanu osobowego do prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej
- ustalenie sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia
- wydanie decyzji o ewakuacji ludzi z najmowanej części obiektu
- kierowanie akcją ratowniczo-gaśniczą z najmowanej części obiektu do czasu przybycia jednostek straży pożarnej
- ustalenie szczegółowych zadań dla pracowników
- podejmowanie przedsięwzięć zmierzających do poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego najmowanej części obiektu
- nadzór nad zapewnieniem niezwłocznego usuwania stwierdzonych lub wskazanych źródeł zagrożenia pożarowego
- okresowa kontrola dokumentacji w zakresie prowadzonych przeglądów, badań, kontroli i konserwacji wszelkich instalacji i urządzeń
- nadzorowanie realizacji innych zadań wynikających z przepisów o ochronie przeciwpożarowej, **zleczanych przez WŁAŚCICIELA OBIEKTU**

**Obowiązki wszystkich pracowników obiektu – bez względu na zajmowane stanowisko:**

**Wszyscy pracownicy są zobowiązani do:**

- znajomości zagrożeń pożarowych w budynku i na stanowisku pracy oraz sposobów przeciwdziałania możliwości powstania pożarów
- znajomości i przestrzegania przepisów przeciwpożarowych, **w tym niniejszej Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego**
- znajomości zasad postępowania ograniczających możliwość powstania pożaru
- znajomości zasad alarmowania, ewakuacji i zachowania się na wypadek powstania pożaru
- orientowania się w rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego oraz umiejętności obsługi i znajomości zasad działania urządzeń i instalacji przeciwpożarowych w budynku
- zgłaszania swoim przełożonym zauważonych usterek i nieprawidłowości mogących stworzyć zagrożenie pożarowe
- znajomości obowiązujących przepisów przeciwpożarowych na zajmowanym stanowisku pracy, wykonywania swojej pracy w taki sposób, aby nie doszło do zagrożenia pożarowego, a w konsekwencji do powstania pożaru lub wybuchu
- dopilnowania, aby osoby postronne czasowo przebywające na terenie najmowanej części obiektu stosowały się do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych
- dokonywania przeglądu pomieszczeń po zakończeniu pracy, w szczególności sprawdzenia: czy nie został zaprószony ogień w pomieszczeniu lub na stanowisku pracy, czy na przewodach elektrycznych, grzewczych nie pozostawiono materiałów łatwopalnych, czy zostały wyłączone maszyny, urządzenia itp. nie pracujące w ruchu ciągłym
- uczestniczenia w szkoleniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej



## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- nie zastawiania dostępu do urządzeń przeciwpożarowych, podręcznego sprzętu gaśniczego oraz rozdzielni elektrycznych
- nie zastawiania dróg i wyjść ewakuacyjnych

**Przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz dbałość i eliminowanie zagrożeń pożarowych jest obowiązkiem każdego pracownika, bez względu na rodzaj pełnionej funkcji jak i na zajmowane stanowisko!!!**

### **ODPOWIEDZIALNOŚĆ SŁUŻBOWA I KARNA**

- za nie przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych przez pracownika stosuje się kary dyscyplinarne i finansowe, przewidziane w Art. 108 Kodeksu Pracy
- za wykroczenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej określone w Art. 82, 82a i 83 Kodeksu Wykroczeń, mogą być nakładane grzywny lub wnioski kierowane do właściwego sądu rejonowego – przez uprawnione organy administracji Państwowej
- za spowodowanie pożaru mogą być nakładane kary pozbawienia wolności – określone w Art. 163 i 164 Kodeksu Karnego



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

---

**IX. Plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie, oraz terenu przyległego, z uwzględnieniem wymaganych danych graficznych**



# Załączniki



**I N S T R U K C J A**  
**ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM**

1. Niniejsza instrukcja ma na celu określenie obowiązków i odpowiedzialności pracowników za zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego przy wykonywaniu prac niebezpiecznych po względem pożarowym oraz określenie zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego tych prac.
2. Do przestrzegania postanowień instrukcji zobowiązani są wszyscy uczestniczący bezpośrednio lub pośrednio w wykonywaniu prac niebezpiecznych, w tym użytkownicy obiektu (pomieszczeń, terenu), gdzie prace te są prowadzone.
3. Postanowienia instrukcji obowiązują także wszystkich pracowników przedsiębiorstw i firm wykonujących prace zlecone (osób prawnych i fizycznych) na terenie obiektu.
4. Obowiązek zapoznania pracowników oraz firm, o których mowa pkt 2 i 3 z treścią instrukcji, należy do **PREZESA ZARZĄDU** i zawierających umowy dotyczące wykonania prac pożarowo - niebezpiecznych. Postanowienia niniejszej instrukcji powinny stanowić integralną część umów dotyczących w/w prac.
5. **PREZES ZARZĄDU** opracowuje procedurę postępowania podczas wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym – określoną w **załączniku Nr 2**

ROZDZIAŁ I  
NAZWY I OKREŚLENIA PODSTAWOWE

§ 1

1. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym, nie przewidziane instrukcją technologiczną lub prowadzone poza wyznaczonym na stałe do tego celu miejscem, t.j.: **prace remontowo – budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także prace remontowo – budowlane wykonywane w strefach zagrożenia wybuchem**, należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.
2. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym – pod tym pojęciem rozumie się prace remontowo – budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także prace remontowo – budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem.
3. Za dokonanie oceny zagrożenia pożarowego wykonywanych prac odpowiedzialni są: inwestor, użytkownik lub jednostka projektowania decydująca o procesie technologicznym.
4. Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu oraz wykonawca jest zobowiązany:
  - 1) ocenić zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym będą wykonywane prace,



## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- 2) ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
  - 3) wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsc wykonywania prac oraz za przebieg i ich zabezpieczenie po zakończeniu pracy.
5. Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać następujących zasad:
- 1) wszelkiego rodzaju materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujące się w nim instalacje techniczne należy zabezpieczyć przed zapaleniem,
  - 2) prace niebezpieczne pożarowo w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości,
  - 3) w miejscu wykonywania prac powinien znajdować się sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru,
  - 4) po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane oraz rejon przyległy,
  - 5) prace niebezpieczne pod względem pożarowym mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
  - 6) właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu jest obowiązany przed rozpoczęciem prac zapoznać wyznaczone osoby z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z rodzajem przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu,
  - 7) sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.

### **ROZDZIAŁ II**

#### **ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWE W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA OBIEKTU DO WYKONYWANIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM**

##### **§ 2**

1. Budynki, pomieszczenia lub miejsca, w których mają odbywać się prace niebezpieczne pod względem pożarowym należy oczyścić z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń.
2. Palne przedmioty, lub niepalne w opakowaniach palnych, należy odsunąć na bezpieczną odległość od miejsca wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, celem uniemożliwienia kontaktu z otwartym ogniem, iskrami mechanicznymi, rozpryskami spawalniczymi, itp..
3. Jeżeli warunek, o którym mowa powyżej nie może być spełniony, wszelkie urządzenia lub materiały palne należy zabezpieczyć przed działaniem otwartego ognia, iskrami mechanicznymi, rozpryskami spawalniczymi, itp., przez osłonięcie np. kocami gaśniczymi, arkuszami blachy lub w inny skuteczny sposób.





## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

4. Przed przystąpieniem do wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy sprawdzić, czy w sąsiednich pomieszczeniach nie znajdują się materiały lub przedmioty mogące ulec zapaleniu wskutek przewodnictwa cieplnego, bądź przenikania iskier mechanicznych, rozprysków spawalniczych, itp..
5. Jeżeli w pobliżu miejsca wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym znajdują się otwory przelotowe, instalacyjne, kablowe itp. należy je uszczelnić materiałami niepalnymi celem niedopuszczenia do przenikania iskier mechanicznych, rozprysków spawalniczych, itp. do sąsiednich pomieszczeń, bądź na inne kondygnacje.
6. Wszelkiego rodzaju kable, przewody elektryczne oraz instalacyjne z izolacją palną powinny być zabezpieczone przed działaniem otwartego ognia, iskrami mechanicznymi, rozpryskami spawalniczymi, uszkodzeniami mechanicznymi.
7. Wykonywanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w pomieszczeniach, w których tego samego dnia wykonywano prace malarskie lub inne przy użyciu substancji łatwo zapalnych, jest niedozwolone.
8. W miejscach dokonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy przygotować między innymi:
  - 1) pojemniki metalowe wypełnione wodą na odpadki drutu spawalniczego lub elektrod,
  - 2) materiały izolacyjne i osłaniające, niezbędne do zabezpieczenia toku prac spawalniczych,
  - 3) podręczny sprzęt gaśniczy.
9. Drogi ewakuacyjne i dojścia do stanowisk spawania powinny być wolne oraz tak wybrane, aby można było szybko ewakuować ludzi z miejsca objętego pożarem.
10. Po zakończeniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w budynku (pomieszczeniu) należy przeprowadzić dokładną kontrolę w rejonie prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz pomieszczeniach sąsiednich i przyległych terenach celem stwierdzenia:
  - 1) czy nie pozostawiono żarzących się elementów na stanowisku pracy lub jego otoczeniu oraz w pomieszczeniach sąsiednich i na terenach przyległych,
  - 2) czy nie występują oznaki tlenia się materiałów bądź inne czynniki wskazujące na możliwość zaistnienia pożaru,
  - 3) czy został zdemontowany sprzęt spawalniczy, odłączony od źródeł zasilania i dostatecznie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.
11. W budynkach, w których występują palne materiały, bądź posiadających palne elementy konstrukcyjne, kontrole, o których mowa w ust. 4 pkt 4 należy ponowić po upływie dwóch, czterech, sześciu, a następnie ośmiu godzin od czasu zakończenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.
12. Wyniki kontroli powinny być odnotowane w **książce kontroli prac niebezpiecznych pod względem pożarowym**, którą należy prowadzić według wzoru stanowiącego **załącznik Nr 3**.
13. Wyniki kontroli mogą być również odnotowane w innym dokumencie prowadzonym przez osobę, której zalecono przeprowadzenie takiej kontroli.



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

§ 3

1. Przed przystąpieniem do wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w budynkach, pomieszczeniach lub strefach zagrożonych wybuchem lub innych, w których występują materiały palne, niezależnie od spełnienia warunków określonych w § 2, należy:

- 1) dokonać komisyjnej oceny zagrożenia pożarowego oraz określić niezbędne wymagania przeciwpożarowe mające na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
- 2) **sporządzić protokół oceny zagrożeń oraz zabezpieczenia miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym wg wzoru załącznik Nr 2 A,**
- 3) **sporządzić protokół dopuszczenia do wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym wg wzoru załącznik Nr 2 B.**

***Dopuszczenie do wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, w formie protokołu, dokonuje zlecający wykonanie w/w prac lub osoba przez niego wyznaczona.***

- 4) **sprawować nadzór nad wykonywaniem prac, a czynności prowadzone w ramach nadzoru mają być udokumentowane w protokole nadzoru nad wykonywaniem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym wg wzoru załącznik Nr 2 C.**
2. W trakcie ustalania wymagań przeciwpożarowych, niezależnie od spełnienia warunków określonych w § 2 niniejszej „Instrukcji...”, należy zwrócić uwagę na następujące zagadnienia:
- 1) właściwości pożarowe składowanych, stosowanych lub przerabianych materiałów oraz sposób i miejsce usunięcia tych materiałów poza budynek (pomieszczenie) na okres trwania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,
  - 2) rodzaj urządzeń technologicznych, instalacji, urządzeń, itp. oraz sposób ich czyszczenia z substancji łatwo zapalnych, przewietrzania bądź wentylowania w czasie trwania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,
  - 3) usunięcie wszelkich zanieczyszczeń substancjami łatwo zapalnymi występującymi w danym budynku lub pomieszczeniu na posadzkach, ścianach, elementach konstrukcyjnych albo instalacjach,
  - 4) potrzebę dokonania pomiarów stężeń par cieczy łatwo zapalnych albo gazów lub pyłów, jakie mogą występować w danym budynku (pomieszczeniu) bądź w urządzeniach instalacjach - przy użyciu atestowanych eksplozometrów,
  - 5) właściwe zabezpieczenie przed przedostaniem się ognia otwartego, iskier mechanicznych, rozprysków spawalniczych, itp. do tych miejsc i urządzeń, z których ze względów technicznych nie można usunąć materiałów palnych,
  - 6) sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczeń sąsiadujących z tymi, w których prowadzone są prace niebezpieczne pod względem pożarowym.



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

### § 4

1. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pod względem pożarowym wykonywanych w budynkach (pomieszczeniach) posiadających palne elementy budowlane, powinien być określany każdorazowo wg zasad ustalonych w § 3 ust 1 pkt 1, 2, i 3.
2. Przy ustalaniu sposobu zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, niezależnie od spełnienia warunków określonych w § 2, należy zwrócić uwagę na następujące zagadnienia:
  - 1) czy w przewidywanym miejscu prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym występują palne elementy budowlane, mogące ulec zapaleniu od działania otwartego ognia, iskrami mechanicznymi, rozpryskami spawalniczymi,
  - 2) czy konstrukcje metalowe, przewody bądź inne elementy podlegające np. spawaniu nie stykają się bezpośrednio z palnymi elementami budynku (pomieszczenia) oraz czy wskutek przewodnictwa ciepłego nie nastąpi zapalenie elementów budowlanych lub materiałów w sąsiednim pomieszczeniu,
  - 3) czy w miejscu prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym nie występują palne izolacje, wykładziny, itp. mogące ulec zapaleniu,
  - 4) sposób zabezpieczenia palnych elementów budynku (pomieszczenia) przed działaniem otwartego ognia, iskrami mechanicznymi, rozpryskami spawalniczymi,
  - 5) sposób zabezpieczenia spawanych konstrukcji, przewodów, elementów, itp. przed nadmiernym nagraniem w celu zapobieżenia zapaleniu elementów budowlanych wskutek przewodnictwa ciepłego.

## ROZDZIAŁ III

### ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE SPRZĘTU SPAWALNICZEGO

#### § 5

1. Sprzęt spawalniczy powinien być w pełni sprawny technicznie oraz zabezpieczony przed możliwością zainicjowania pożaru i uszkodzeniami mechanicznymi.
2. Wytwornice acetylenowe przenośne powinny być oddalone od wszelkich źródeł otwartego ognia co najmniej o 4 m.
3. Butle z gazami technicznymi powinny być oddalone o 1 m od grzejników centralnego ogrzewania, od innych źródeł ognia otwartego co najmniej 10 m.
4. Przewoźne (przenośne) agregaty spawalnicze powinny być w zasadzie ustawione poza pomieszczeniami, w których wykonuje się prace spawalnicze.
5. Jeżeli warunek, o którym mowa w ust.4 z uzasadnionych względów nie może być spełniony, agregat spawalniczy powinien być usytuowany w odległości co najmniej 1 m od przewidywanego miejsca spawania.
6. Przed przystąpieniem do prac spawalniczych należy sprawdzić stan techniczny sprzętu i narzędzi spawalniczych, bezpieczników wodnych i elektrycznych, szczelność węży gumowych, stan izolacji kabli oraz zabezpieczyć je przed



## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

możliwością uszkodzenia w toku wykonywania pracy.

7. Węże z gazami technicznymi nie mogą przebiegać w pobliżu kabli - przewodów elektrycznych pod napięciem.
8. Butle z gazami technicznymi powinny być zabezpieczone przed przewróceniem, uszkodzeniem mechanicznym, zaoliwieniem, działaniem źródeł ciepła i zetknięciem się z przewodami elektrycznymi pod napięciem.
9. W przypadku zamarznięcia reduktora butli, zawory można ogrzać wyłącznie czystymi tkaninami zamoczonymi w gorącej wodzie.
10. Stanowisko pracy powinno być zorganizowane w taki sposób, aby rozpryski spawalnicze nie przepalały węży gumowych lub izolacji kabli elektrycznych.
11. W przypadku spawania elektrycznego należy sprawdzić stan bezpieczników, lokalizację i działanie głównego wyłącznika w celu zapewnienia szybkiego wyłączenia prądu w przypadku zaistnienia pożaru.
12. Z uwagi na groźbę pożaru lub wybuchu zabrania się:
  - 1) układania i magazynowania butli z gazami na ziemi w przypadkowych i niebezpiecznych miejscach,
  - 2) ogrzewania zamarzniętych reduktorów butli palnikiem lub innym źródłem otwartego ognia,
  - 3) obciążania bębna pływaka wytwornicy acetylenowej jakimkolwiek balastem, aby uzyskać zwiększone ciśnienie wytwarzanego gazu,
  - 4) pobierania do prac spawalniczych większej ilości karbidu bądź butli z gazami technicznymi, niż to jest potrzebne do dziennego zużycia,
  - 5) naprawiania zaworów butli z gazami technicznymi oraz manipulowania przy zaworach butli zatluszczonymi rękoma,
  - 6) używania uszkodzonych przewodów gazowych, elektrycznych oraz mocowania tych przewodów np. za pomocą gwoździ bądź w inny przypadkowy sposób,
  - 7) prowadzenia w jednej wspólnej wiązce przewodów gazowych i elektrycznych,
  - 8) wykonywania wszelkich innych czynności stwarzających warunki do powstania pożaru lub wybuchu.

### **ROZDZIAŁ IV**

#### **OBOWIĄZKI W ZAKRESIE PRZECIWOPOŻAROWYM PRACOWNIKÓW PROWADZĄCYCH PRACĘ NIEBEZPIECZNE POD WZGLĘDEM POŻAROWYM**

##### **§ 6**

1. Do obowiązków pracowników nadzorujących prace niebezpieczne pod względem pożarowym należy:
  - 1) posiadanie znajomości obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz egzekwowanie przestrzegania tych przepisów przez podległych pracowników,
  - 2) dopilnowanie, aby przed przystąpieniem do pracy wykonane zostały wszelkie zabezpieczenia przewidziane dla danego obiektu (pomieszczenia) lub stanowiska pracy,



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- 3) sprawdzanie zabezpieczenia przeciwpożarowego stanowisk pracy oraz wydawanie poleceń gwarantujących natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,
  - 4) wstrzymanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości,
  - 5) prowadzenie „książki kontroli prac niebezpiecznych pod względem pożarowym” wg wzoru **załącznik Nr 3**,
  - 6) udział w kontroli stanowisk, budynku, pomieszczeń po zakończeniu prac spawalniczych.
2. Do obowiązków osoby prowadzącej prace niebezpieczne pod względem pożarowym należy:
- 1) znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe, obsługę podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasady postępowania na wypadek pożaru,
  - 2) sprawdzać przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego toku prac,
  - 3) ściśle przestrzegać wytycznych zabezpieczenia przeciwpożarowego określonych dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,
  - 4) sprawdzać przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko pracy wyposażone w odpowiedni sprzęt pożarniczy i środki gaśnicze,
  - 5) rozpoczynanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia, w przypadku, kiedy wymaga tego „Instrukcja...”,
  - 6) poinstruowanie pomocników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,
  - 7) przerwać pracę w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków stwarzających możliwość powstania pożaru i zameldowanie o tym bezpośrednio przełożonemu lub zarządcy,
  - 8) zameldować bezpośrednio przełożonemu lub zarządcy o zakończeniu prac spawalniczych oraz informować o zaistniałych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w toku wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,
  - 9) dokładnie sprawdzać po zakończeniu pracy stanowiska, jego otoczenie i terenu przyległego celem stwierdzenia, czy podczas spawania nie zainicjowano pożaru,
  - 10) wykonywać wszelkie polecenia przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

**Załącznik Nr 2**



## **PROCEDURA Nr ....**

### **PRACE NIEBEZPIECZNE POD WZGLĘDEM POŻAROWYM**

(wzór)

#### **Cel procedury**

Niedopuszczenie do powstania pożaru w wyniku prowadzenia prac mogących powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru.

#### **Sposób postępowania**

##### **1. Ocena zagrożenia pożarowego w miejscu, w którym wykonywane będą prace oraz osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg oraz za zabezpieczenie miejsca pracy po zakończeniu robót**

*Przed przystąpieniem do wykonywania prac, osoby wskazane w niniejszej procedurze zobowiązane są każdorazowo do przeprowadzenia oceny zagrożeń w miejscu ich prowadzenia. Przedmiotowa ocena powinna zawierać w szczególności:*

- *wskazanie materiałów mogących ulec zapaleniu,*
- *identyfikację możliwych źródeł zapalenia, w związku z charakterem prowadzonych prac.*

*Po określeniu możliwych do wystąpienia zagrożeń, należy ustalić i zastosować odpowiednie przedsięwzięcia zabezpieczające oraz instrukcje w zakresie bezpiecznego prowadzenia prac. W tym zakresie należy zwrócić szczególną uwagę na:*

- *odsuwanie na bezpieczną odległość materiałów mogących ulec zapaleniu,*
- *niedopuszczenie do sytuacji mogących grozić uszkodzeniem znajdujących się w pobliżu instalacji i urządzeń technicznych,*
- *używanie sprawnych technicznie narzędzi i urządzeń do prowadzenia prac,*
- *używanie narzędzi i urządzeń zgodnie z przeznaczeniem oraz przewidzianymi dla nich instrukcjami producenta.*

*Z powyższych ustaleń sporządza się protokół, którego wzór określa załącznik Nr 2 A do niniejszej procedury.*

##### **2. Osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg oraz za zabezpieczenie miejsca pracy po zakończeniu robót**

*Za dokonanie oceny możliwych do wystąpienia zagrożeń oraz ustalenie i zastosowanie właściwych przedsięwzięć zabezpieczających odpowiedzialny jest „Zespół ds. prac niebezpiecznych pod względem pożarowym”, w składzie:*

- .....
- .....
- .....

##### **3. Zapewnienie wykonywania prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikację oraz zaznajomienie osób wykonujących prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi**



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

### w rejonie wykonywania prac oraz przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu

*Wykonywanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym przewiduje się na zasadach zlecenia firmom zewnętrznym. W związku z powyższym, przed podpisaniem zlecenia zespół wymieniony w punkcie 2 dokonuje sprawdzenia kwalifikacji osób przewidywanych do wykonania prac i odmawia zgody na dopuszczenie do ich wykonania jeśli wspomniane osoby nie posiadają odpowiednich kwalifikacji.*

*Dopuszczenie do wykonywania prac dokonywane jest w formie protokołu, zgodnie ze wzorem określonym w **załączniku nr 2 B** do niniejszej procedury, po uprzednim zapoznaniu osób wykonujących prace z możliwymi zagrożeniami pożarowymi i/lub pożarowymi oraz właściwymi przedsięwzięciami zabezpieczającymi. Fakt zapoznania z powyższymi informacjami jest potwierdzany we wspomnianym powyżej protokole dopuszczenia.*

#### 4. Nadzór nad wykonywaniem prac

*Do nadzorowania nad przebiegiem prac, w celu zapewnienia przestrzegania ustaleń w zakresie bezpiecznego ich wykonywania, wyznacza się Pana ..... Wyznaczona osoba powinna być obecna przez cały okres prowadzenia robót oraz dokonać dwukrotnego sprawdzenia miejsca po ich zakończeniu, w odstępach czasowych 10 i 30 min. W przypadku stwierdzenia wykonywania robót niezgodnie z ustaleniami osoba nadzorująca ma prawo do ich przerwania oraz obowiązek poinformowania o tym **ZARZĄDCĘ/OSOBĘ UPOWAŻNIONĄ PRZEZ ZARZĄDCĘ**. Czynności prowadzone w ramach nadzoru powinny być udokumentowane odpowiednimi wpisami w protokole nadzoru nad wykonywaniem prac, którego wzór określa **załącznik nr 2 C** do niniejszej procedury.*

**Załącznik 2 A**



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**PROTOKÓŁ**  
**oceny zagrożeń oraz zabezpieczenia miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych**  
**pod względem pożarowym**

1. Miejsce, rodzaj i termin prowadzonych prac:

.....  
.....  
.....  
.....

2. Ocena zagrożeń pożarowych i wybuchowych

*Materiały niebezpieczne pożarowo występujące w miejscu prowadzenia prac oraz zagrożenia pożarowo – wybuchowe, które one stwarzają:*

.....  
.....  
.....  
.....

*Instalacje i urządzenia w miejscu wykonywania prac oraz zagrożenia pożarowo – wybuchowe, które one stwarzają:*

.....  
.....  
.....  
.....

*Zagrożenia pożarowo i wybuchowe stwarzane w związku z prowadzeniem prac:*

.....  
.....  
.....  
.....

3. Przedsięwzięcia zabezpieczające w miejscu prowadzenia prac:

.....  
.....  
.....  
.....

4. Osoby, które dokonały przedmiotowych ustaleń

Imię i nazwisko	Stanowisko/funkcja	Data	Podpis
.....	.....	.....	.....

**Załącznik 2 B**





**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**PROTOKÓŁ**  
**dopuszczenia do wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym**

1. Miejsce, rodzaj i termin prowadzonych prac:

.....  
.....  
.....  
.....

2. Imiona i nazwiska osób dopuszczonych do wykonywania prac oraz zakres dopuszczenia (wskazanie funkcji i rodzaju wykonywanych prac, do których dana osoba uzyskała dopuszczenie)

.....  
.....  
.....  
.....

3. Potwierdzenie zapoznania osób dopuszczonych z zagrożeniami występującymi w miejscu wykonywania prac oraz zasadami bezpieczeństwa, przy ich wykonywaniu oraz zobowiązanie się do ich przestrzegania:

*Ja niżej podpisany ....., oświadczam, że zostałem zapoznany z zagrożeniami występującymi w miejscu prowadzenia prac oraz przedsięwzięciami zabezpieczającymi, opisanymi w Protokole .....*

*Jednocześnie oświadczam, że zobowiązuję się do przestrzegania zawartych tam ustaleń.*

*Podpis .....*

4. Osoba dopuszczająca:

Imię i nazwisko	Stanowisko/funkcja	Data	Podpis
.....	.....	.....	.....

**Załącznik 2 C**



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**PROTOKÓŁ**  
**czynności w ramach nadzoru miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych**  
**pod względem pożarowym**

1. Miejsce, rodzaj i termin prowadzonych prac:

.....  
.....

2. Osoba nadzorująca:

.....  
.....

3. Czynności w ramach nadzoru:

*Sprawdzenie miejsca przed rozpoczęciem prac*

*Sprawdzono:*        *tak/nie*                      *Wynik sprawdzenia/uwagi* .....

.....

*Data*                                  *Godzina*                                  *Podpis*

.....

*Sprawdzenie posiadania przez osoby dopuszczenia do wykonywania prac*

*Sprawdzono:*        *tak/nie*                      *Wynik sprawdzenia/uwagi* .....

.....

*Data*                                  *Godzina*                                  *Podpis*

.....

*Sprawdzenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego przez osoby wykonujące prace*

*Sprawdzono:*        *tak/nie*                      *Wynik sprawdzenia/uwagi* .....

.....

*Data*                                  *Godzina*                                  *Podpis*

.....

***Bezpośrednio po zakończeniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w budynku (pomieszczeniu) należy przeprowadzić dokładną kontrolę w rejonie prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz pomieszczeniach sąsiednich i przyległych terenach celem stwierdzenia:***

- 1) czy nie pozostawiono żarzących się elementów na stanowisku pracy lub jego otoczeniu oraz w pomieszczeniach sąsiednich i na terenach przyległych,*
- 2) czy nie występują oznaki tlenia się materiałów bądź inne czynniki wskazujące na możliwość zaistnienia pożaru,*
- 3) czy został zdemonstrowany sprzęt spawalniczy, odłączony od źródeł zasilania i dostatecznie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.*

***W budynkach, w których występują palne materiały, bądź posiadających palne elementy***



## **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

*konstrukcyjne, kontrolę taką należy ponowić po upływie 2 godz., 4 godz., a następnie 8 godz., licząc od czasu zakończenia prac pożarowo niebezpiecznych (w zależności od stopnia zagrożenia częstotliwość kontroli można zwiększyć, np. ponowić je po upływie 30 minut, jednej, dwóch, czterech, a następnie ośmiu godzin od czasu zakończenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym – czasookres i ilość kontroli określa komisja w protokole zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych).*

*Sprawdzenie miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym po zakończeniu tych prac:*

*Sprawdzono:            tak/nie    Wynik sprawdzenia/uwagi .....*

.....

*Data    Godzina    Podpis*

.....

*Sprawdzono:            tak/nie    Wynik sprawdzenia/uwagi .....*

.....

*Data    Godzina    Podpis*

.....

*Sprawdzono:            tak/nie    Wynik sprawdzenia/uwagi .....*

.....

*Data    Godzina    Podpis*

.....

*Sprawdzono:            tak/nie    Wynik sprawdzenia/uwagi .....*

.....

*Data    Godzina    Podpis*

.....

*Sprawdzono:            tak/nie    Wynik sprawdzenia/uwagi .....*

.....

*Data    Godzina    Podpis*

.....





**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**Załącznik Nr 3**

**KSIĄŻKA KONTROLI PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM**

(w z ó r)

Lp.	Nazwa i miejsca prac oraz technologia ich wykonania	Sposób zabezpieczenia prac	Osoba odpowiedzialna za zabezpieczenie	Osoba zezwalająca na rozpoczęcia prac	Osoba odpowiedzialna za kontrolę prac po 4 i 8 godz.	Podpisy



**INSTRUKCJA  
POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU, KLĘSKI ŻYWIOŁOWEJ  
LUB INNEGO MIEJSCOWEGO ZAGROŻENIA NA TERENIE  
PORTU RYBACKIEGO W KOŁOBRZEGU**

**I. PODSTAWA PRAWNA**

Na podstawie Art. 4 ust. 1 Ustawy z dnia 4 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 961) ustala się i wprowadza w życie niniejszą instrukcję obowiązującą wszystkich pracowników.

**II. SPOSÓB ZACHOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU LUB INNEGO ZAGROŻENIA**

1. Każdy, kto zauważył pożar lub uzyskał informację o pożarze (innym miejscowym zagrożeniu), np. telefonicznie lub z innych źródeł, obowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do paniki natychmiast zaalarmować głosem wszystkich pracowników znajdujących się w strefie potencjalnego zagrożenia, osoby narażone na jego skutki oraz z najbliższego aparatu telefonicznego **PAŃSTWOWĄ STRAŻ POŻARNĄ**

2. Alarmując: **PAŃSTWOWĄ STRAŻ POŻARNĄ 998 lub 112**

należy wyraźnie podać:

- gdzie powstało zdarzenie (dokładny adres, nazwa obiektu, piętro), co się pali lub jakie jest inne zagrożenie (np.: budynek administracyjno – biurowy, budynek magazynowy, budynek magazynowo – warsztatowy, elewator, wiatka na sprzęt, plac składowy, itp.)
- czy istnieje zagrożenie dla życia ludzi, numer telefonu, z którego się mówi oraz swoje Imię i Nazwisko
- udzielić odpowiedzi na wszystkie pytania stawiane przez przyjmującego zgłoszenie

**UWAGA: Odłożyć słuchawkę dopiero po otrzymaniu odpowiedzi, że Państwowa Straż Pożarna przyjęła zgłoszenie. Odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie zgłoszenia.**

3. O powstałym pożarze należy ponadto powiadomić:

- **KIEROWNIKA PORTU RYBACKIEGO** ☎ .....
- **PREZESA Zarządu Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o.** ☎ .....

**W razie potrzeby wezwać:**

- |                          |       |
|--------------------------|-------|
| - Pogotowie Ratunkowe    | ☎ 999 |
| - Policja                | ☎ 997 |
| - Pogotowie Energetyczne | ☎ 991 |
| - Pogotowie Gazowe       | ☎ 992 |
| - Pogotowie Wodno – Kan. | ☎ 994 |
| - Pogotowie Ciepłownicze | ☎ 993 |



### III. AKCJA RATOWNICZO – GAŚNICZA

Do czasu przybycia straży pożarnej należy:

- 1) W miarę możliwości (**jeśli działania gaśnicze nie stanowią zagrożenia życia lub zdrowia dla osób je podejmujących**) podjąć próbę gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu przeciwpożarowego i innych dostępnych środków (gaśnice, koce gaśnicze, itp.). **Nieść pomoc zagrożonym osobom, przeprowadzając ich ewakuację z obiektu.**  
**UWAGA: W pożarach wewnętrznych zabrania się stosowania zwartych prądów wody – w każdym przypadku**
- 2) Do czasu przybycia straży pożarnej akcją ratowniczo – gaśniczą kieruje **ZARZĄDCA** lub osoba przez niego wyznaczona. W wypadku nieobecności **ZARZĄDCY** lub osoby przez niego wyznaczonej, akcją kieruje ten, kto samorzutnie objął kierownictwo.
- 3) Wystawić przed wjazdem na teren Portu Rybackiego osobę, która winna wskazać przybyłej jednostce straży pożarnej najkrótszą drogę dotarcia do pożaru oraz udzielić potrzebnych informacji:
  - czy pożar zagraża ludziom
  - czy przeprowadzono całkowitą ewakuację
  - czy w budynku przechowywane są **materiały niebezpieczne pożarowo** (jeśli tak, to gdzie są przechowywane)
  - w jakich miejscach budynku przechowywane jest cenne mienie i czy jest bezpośrednio zagrożone przez oraz gdzie znajdują się najbliższe punkty czerpania wody (hydranty, zbiorniki wodne)
- 4) Z chwilą przybycia straży pożarnej należy podporządkować się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki i udzielić niezbędnych informacji.
- 5) Każda osoba przystępująca do akcji powinna pamiętać, że:
  - w pierwszej kolejności należy ratować ludzi, należy natychmiast wyprowadzić w bezpieczne miejsce wszystkie osoby znajdujące się na terenie obiektu
  - zadymienie w czasie pożaru gromadzi się u góry pomieszczeń – w czasie ewakuowania się należy przyjmować pozycję schyloną, jak najbliższej podłogi
  - należy wyłączyć dopływ prądu elektrycznego oraz gazu do pomieszczeń i stref objętych pożarem, nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych, będących pod napięciem



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**Obiekty o kubaturze przekraczającej 1000 m<sup>3</sup>, powinny być wyposażone w przeciwpożarowe wyłączniki prądu i oznakowane znakami bezpieczeństwa zgodnymi z PN.**

- należy usuwać z zasięgu ognia wszelkie materiały palne i wybuchowe oraz toksyczne
- nie należy otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi i okien w pomieszczeniach, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia
- przy otwieraniu drzwi do pomieszczeń zagrożonych należy chować się za ich ościeżnicę od strony klamki
- nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem, cieczy palnych i substancji chemicznych reagujących z wodą, np. karbidu, sodu, potasu i innych
- umiejętne stosowanie środków gaśniczych umożliwia szybkie ugaszenie pożaru
- nie oddalać się z miejsca terenu akcji gaśniczej bez zgody przełożonego lub kierownika akcji ratowniczo gaśniczej

### Zasady postępowania na wypadek powstania pożaru – POŻAR UGASZONY W ZARODKU:

- 1) **Jeżeli działania gaśnicze przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego nie stanowią zagrożenia życia lub zdrowia dla osób je podejmujących, należy je rozpocząć.** Pożar w fazie początkowej jest łatwy do ugaszenia i przynosi niewielkie straty.
- 2) W trakcie prowadzenia działań ratowniczych unikać pomieszczeń już zadymionych, które nie są bezpieczne dla osób bez sprzętu ochronnego.
- 3) W przypadku powodzenia akcji powiadomić o zdarzeniu ZARZĄDCĘ – między innymi w celu spowodowania odtworzenia zużytych gaśnic.
- 4) Można przystąpić do użytkowania pomieszczenia, w którym miał miejsce pożar dopiero po całkowitym usunięciu dymu z tego pomieszczenia oraz uzyskaniu zgody ZARZĄDCY na dalszą eksploatację.

### **POSTĘPOWANIE RATOWNICZO – GAŚNICZE**

#### **Magazynowanie materiałów/wyposażenie obiektów**

W obiektach występują różne materiały palne (magazynowane, używane w procesie technologicznym, logistycznym w magazynie lub stanowiące wyposażenie części magazynowej lub administracyjno – biurowej), które w wyniku rozkładu termicznego wytwarzają toksyczne pary, dymy, itp.. W przypadku pożaru te materiały lub substancje palne ulegają utlenianiu, rozkładowi termicznemu z wydzielaniem toksycznych produktów spalania, takich jak: tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, chlorowodór, cyjanowodór, związki chloro organiczne itp.

**W związku z tym, w każdym przypadku podczas pożaru należy zachować szczególną ostrożność, a w szczególności:**

- stosować pełną ochronę polegającą na ochronie skóry, twarzy i oczu
- stosować ochronę dróg oddechowych aparatami ochrony górnych dróg oddechowych

**Jako środki gaśnicze, podawane bezpośrednio na palący się materiał, stosować:**

- proszek gaśniczy
- pianę gaśniczą





**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

- gazy gaśnicze (w tym dwutlenek węgla zawarty w gaśnicach śniegowych)

**UWAGA: W pożarach wewnętrznych zabrania się stosowania zwartych prądów wody – w każdym przypadku**

W czasie pożaru powstaje silne promieniowanie cieplne powodujące rozkład termiczny materiału palnego, z wydzielaniem palnych substancji podtrzymujących proces utleniania (spalania). Większość cieczy magazynowanych w zbiornikach (pojemnikach) podgrzana do temperatury ponad 100°C, na skutek reakcji egzoenergetycznych lub przyrostu ciśnienia wewnątrz, spowodowanego wzrostem temperatury, może powodować pęknięcia magazynowanych zbiorników (pojemników) lub ich eksplozje.

W przypadku pożaru ograniczyć ilość materiału palnego, innych substancji i preparatów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie strefy spalania lub w strefie oddziaływania strumienia cieplnego. Materiały te w miarę posiadanych możliwości oraz o ile pozwala na to sytuacja pożarowa, należy usunąć poza pomieszczenie objęte pożarem.

W związku z powyższym, w przypadku pożaru, poza działaniami gaśniczymi związanymi z bezpośrednim podawaniem wymienionych powyżej środków gaśniczych na materiał palący się, należy prowadzić równoległe chłodzenie zbiorników (pojemników) znajdujących się poza strefą spalania a narażonych na oddziaływanie promieniowania cieplnego ze strefy spalania. Chłodzenie rozproszonymi prądami wodnymi należy prowadzić nieprzerwanie przez cały czas prowadzenia działań gaśniczych, a po ich zakończeniu przez następne 30 min. Po tym czasie dokonać sprawdzenia pojemników, polegającego na:

- ocenie szczelności zbiornika,
- sprawdzeniu temperatury ścianek zbiornika (pojemnika) bezpośrednio po przerwaniu chłodzenia oraz po 2-3 min.
- sprawdzeniu, czy na ścianach zbiornika (pojemnika) powstają „suche plamy”

Jeżeli w wyniku przeprowadzonej oceny stanu zbiorników (pojemników) stwierdzono występowanie „suchych plam” wzrost temperatury ścianek zbiornika lub temperatura ścianek zbiornika (preparatu) przekracza 30°C ponownie chłodzić rozproszonymi prądami wodnymi przez kolejne 30 min. Po tym czasie ponownie należy dokonać kontroli i postępować analogicznie jak wyżej do czasu stwierdzenia stałej, dopuszczalnej temperatury preparatu w zbiorniku (pojemniku).

**UWAGA:**

**Zabrania się przenoszenia, przesuwania, uderzania zbiorników/pojemników poddanych działaniu silnego strumienia cieplnego, bez podjęcia czynności sprawdzających opisanych powyżej.**

**ZAGROŻENIE WYBUCEM !!!**

#### **IV. UWAGI KOŃCOWE**

1. Na podstawie art. 9 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 961) „**Kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz: centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostkę ochrony przeciwpożarowej albo Policję**”.
2. Na podstawie "**INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**", każdy pracownik lub inna osoba korzystająca z obiektu, zobowiązani są do podporządkowania się



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

---

- poleceniom kierującego akcją ratowniczo-gaśniczą.
3. Instrukcja niniejsza wchodzi w życie z dniem podpisania i obowiązuje wszystkich przebywających na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu**.

**PREZES ZARZĄDU**  
**Zarząd Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o.**

Kołobrzeg, dnia .....

.....

**Załącznik Nr 5**

**INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA**



## **NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU**

### **I. ALARMOWANIE**

- 1) W przypadku powstania pożaru należy zachować spokój, nie wywoływać paniki i natychmiast alarmować pracowników i inne osoby znajdujące się na terenie **Portu Rybackiego w Kołobrzegu**, osoby znajdujące się w strefie zagrożenia, narażone na jego skutki oraz zawiadomić telefonicznie straż pożarną.
- 2) Alarmując: **PAŃSTWOWĄ STRAŻ POŻARNĄ 998 lub 112** należy podać:
  - gdzie i co się pali (adres, nazwa obiektu)
  - czy istnieje zagrożenie życia ludzi
  - nazwisko i numer telefonu, z którego wzywa się straż pożarną

**UWAGA! Słuchawkę należy odłożyć dopiero po potwierdzeniu przyjęcia zgłoszenia i odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie zgłoszenia.**

- 3) O powstałym pożarze należy ponadto powiadomić
  - **KIEROWNIKA PORTU RYBACKIEGO** ☎ .....
  - **PREZESA Zarządu Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o.** ☎ .....

- 4) W razie potrzeby alarmować:
  - **Pogotowie Ratunkowe** ☎ **999**
  - **Policja** ☎ **997**
  - **Pogotowie Energetyczne** ☎ **991**
  - **Pogotowie Gazowe** ☎ **992**
  - **Pogotowie Wodno – Kan.** ☎ **994**
  - **Pogotowie Ciepłownicze** ☎ **993**

### **II. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

1. W miarę możliwości (jeśli działania gaśnicze nie stanowią zagrożenia życia lub zdrowia dla osób je podejmujących) podjąć próbę gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu przeciwpożarowego i innych dostępnych środków (gaśnice, koce gaśnicze, itp.). **Nieść pomoc zagrożonym osobom, przeprowadzając ich ewakuację z obiektu.**
2. Do czasu przybycia straży pożarnej akcją ratowniczo – gaśniczą kieruje **ZARZĄDCA** lub osoba przez niego wyznaczona. W wypadku nieobecności **ZARZĄDCY** lub osoby przez niego wyznaczonej, akcją kieruje ten, kto samorzutnie objął kierownictwo.
3. Z chwilą przybycia straży pożarnej należy podporządkować się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki i udzielić niezbędnych informacji.
4. Każda osoba przystępująca do akcji powinna pamiętać, że:
  - w pierwszej kolejności należy ratować ludzi
  - należy wyłączyć dopływ prądu i gazu do pomieszczeń objętych pożarem
  - nie wolno otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi, okien i innych otworów w budynkach objętych pożarem, gdyż sprzyja to rozprzestrzenianiu się ognia
  - nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem, cieczy palnych i substancji chemicznych reagujących z wodą
  - należy usuwać z zasięgu ognia materiały palne, a w szczególności butle z gazami technicznymi, naczynia z cieczami palnymi, cenne maszyny i ważne dokumenty



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

---

- umiejętne stosowanie środków gaśniczych umożliwia szybkie ugaszenie pożaru
- nie oddalać się z miejsca terenu akcji gaśniczej bez zgody przełożonego lub kierownika akcji ratowniczo gaśniczej

**PREZES ZARZĄDU**  
**Zarząd Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o.**

.....

**Załącznik Nr 6**

**INSTRUKCJA PRZECIWPOŻAROWA**  
**Port Rybacki w Kołobrzegu**



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar lub jego rozprzestrzenianie się oraz utrudnianie działania ratowniczego i ewakuacji.

W celu wyeliminowania możliwości powstania pożaru i jego rozprzestrzeniania się, **ZABRANIA SIĘ** pracownikom zatrudnionym i przebywającym na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu:

- ➔ palenia tytoniu, poza miejscami do tego wyznaczonymi i odpowiednio oznakowanymi (spełniającymi przepisy ogólne bhp)
  - ➔ pozostawiania po zakończeniu pracy włączonych odbiorników energii elektrycznej, w tym urządzeń grzejnych i maszyn
  - ➔ nieprawidłowej eksploatacji urządzeń grzejnych
  - ➔ włączenia do jednego gniazda sieci elektrycznej kilku odbiorników
  - ➔ niewłaściwego składowania artykułów technicznych, materiałów piśmiennych i łatwopalnych
  - ➔ używania płynów łatwopalnych do celów gospodarczych
  - ➔ przechowywania w szafach, biurkach, szufladach, skrytkach materiałów i płynów łatwopalnych, np.: celulozid, benzyny, eteru, spirytusu, nafty, itp.
  - ➔ wkładania szmat zaoliwionych, czyściwa, itp. do biurek, szaf drewnianych lub koszy na śmieci
  - ➔ gromadzenia większych ilości makulatury lub odpadów papieru
  - ➔ zakładania prowizorycznych instalacji elektrycznych lub korzystania z prowizorycznych instalacji elektrycznych; korzystania z niesprawnych lub uszkodzonych urządzeń elektrycznych; naprawiania uszkodzonych bezpieczników drutem, itp.
  - ➔ osłaniania żarówek papierem lub tkaniną palną
  - ➔ uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych
  - ➔ składowanie materiałów i przedmiotów na drogach służących ewakuacji w sposób zmniejszający ich wymiary poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno - budowlanych
1. Wszelkie materiały i artykuły piśmienne, techniczne i łatwopalne należy przechowywać we właściwy sposób, w odpowiedniej odległości od grzejników i innych źródeł ciepła.
  2. Przed zakończeniem pracy należy sprawdzić, czy wyłączono urządzenia elektryczne, gazowe, zakręcono wodę, zgaszono światło, itp..
  3. Pomieszczenia biurowe, socjalne i pomocnicze należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**W razie zauważenia pożaru w pomieszczeniach lub na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu (lub usłyszeniu dźwiękowych sygnałów alarmowych), należy:**

- ➔ natychmiast zawiadomić o tym fakcie **ZARZĄDCĘ** (osobę upoważnioną przez ZARZĄDCĘ)
- ➔ w miarę możliwości (**jeśli działania gaśnicze nie stanowią zagrożenia życia lub zdrowia dla osób je podejmujących**) podjąć próbę gaszenia pożaru przy pomocy sprzętu ppoż. i innych dostępnych środków (gaśnice, urządzenia gaśnicze, koce gaśnicze, itp.).
- ➔ ewakuować się zgodnie z kierunkiem ewakuacji oznaczonym znakami ewakuacyjnymi (biała strzałka lub inny element graficzny na zielonym tle) i dalej na zewnątrz obiektu poprzez dostępne i oznakowane wyjścia ewakuacyjne

**Osoby nie przestrzegające przepisów przeciwpożarowych podlegają sankcjom kodeksu karnego i kodeksu wykroczeń.**



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

---

**PREZES ZARZĄDU**  
**Zarząd Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o.**

.....



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**Załącznik Nr 7**

**Propozycje czasookresów badań urządzeń i instalacji w budynku**

Lp.	Nazwa urządzeń, systemu lub instalacji	Rodzaj badań	Czasookres	Kto może wykonywać	U w a g i
1	2	3	4	5	6
1.	Instalacje i urządzenia elektryczne o napięciu znamionowym do 1 kV	- sprawdzenie stanu sprawności połączeń - pomiar oporności izolacji przewodów - pomiar skuteczności zerowania i ochrony przeciwporażeniowej - sprawdzenie uziemień instalacji i aparatów	- co najmniej raz na 5 lat	- uprawniony elektryk	Art. 62 ustawy Prawo Budowlane lub zgodnie z wytycznymi uprawnionego elektryka, po analizie stany instalacji.
2.	Instalacje i urządzenia służące ochronie środowiska	- sprawdzeniu stanu technicznego	- co najmniej raz w roku	- osoby uprawnione	Art. 62 ustawy Prawo Budowlane
3.	Instalacje gazowe	- sprawdzeniu stanu technicznego	- co najmniej raz w roku	- osoby uprawnione	Art. 62 ustawy Prawo Budowlane
4.	Elementy budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy warunków atmosferycznych.	- sprawdzeniu stanu technicznego	- co najmniej raz w roku	- osoby uprawnione	Art. 62 ustawy Prawo Budowlane
5.	Przewody kominowe	- sprawdzeniu stanu technicznego oraz usunięcie zanieczyszczeń	- z przewodów spalinowych opalanych paliwem stałym ( w okresie ich użytkowania) <b>co najmniej raz na 3 miesiące</b> , a paliwem płynnym i gazowym <b>co najmniej raz na 6 miesięcy.</b>	- kominiarz	Art. 62 ustawy Prawo Budowlane § 34 Rozporządzenia MSWiA (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719, z późniejszymi zmianami)
6.	Przewody wentylacyjne	- sprawdzeniu stanu technicznego oraz usunięcie zanieczyszczeń	- co najmniej raz w roku	- kominiarz	Art. 62 ustawy Prawo Budowlane
7.	Instalacja piorunochronna	- oględziny oraz sprawdzenie stanu sprawności połączeń - badanie okresowe	- co najmniej raz na 5 lat	- uprawniony elektryk	PN Art. 62 Ustawy Prawo Budowlane
8.	Gaśnice	- oględziny i ocena gotowości do użycia - konserwacja i badanie okresowe	- raz w miesiącu - według wskazań producenta nie rzadziej	- wyznaczony pracownik - zakład specjalistyczna	ustalenia wewnętrzne § 3 Rozporządzenia MSWiA (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719,



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Lp.	Nazwa urządzeń, systemu lub instalacji	Rodzaj badań	Czasookres	Kto może wykonywać	U w a g i
1	2	3	4	5	6
		- wymiana ładunku	niż raz w roku - przy każdym badaniu zbiornika	- zakład specjalistyczna	z późniejszymi zmianami) wg. zaleceń producenta
9.	Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa: - hydranty wewnętrzne - zawory hydrantowe	- konserwacja i przegląd, w tym m.in.: - sprawdzenie głównych elementów wyposażenia - sprawdzenie podłączenia węża - sprawdzenie wydajności wodnej - sprawdzenie ciśnienia wody (wskazane jest użycie wskaźnika wypływu oraz miernika ciśnienia)	- według wskazań producenta nie rzadziej niż raz w roku	- zakład specjalistyczna	§ 3 Rozporządzenia MSWiA (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)  wg. zaleceń producenta <i>Polska Norma PN-EN 671-3</i>
10.	Sieć hydrantów zewnętrznych	- konserwacja i przegląd	- co najmniej raz w roku	- właściciel sieci wodociągowej	§ 13 Rozporządzenia MSWiA (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030)
11.	Znaki bezpieczeństwa	- sprawdzenie oznakowania	- raz na miesiąc	- wyznaczony pracownik	ustalenia wewnętrzne
12.	Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego: - awaryjne oświetlenie ewakuacyjne - podświetlane znaki ewakuacyjne wskazujące kierunek ewakuacji	- sprawdzenie zadziałania – test skrócony - pełen test zgodnie z PN	- raz na miesiąc  - co najmniej raz w roku	- wyznaczony pracownik  - uprawniony elektryk	ustalenia wewnętrzne  pkt 7.2.4 PN EN 50172:2005
13.	Urządzenia wchodzące w skład systemu oddymiania hali mag. i klatki schodowej	- bieżąca kontrola przycisków alarmowych i klap oddymiających i przeprowadzenie próby uruchomienia klap, okien oddymiających - wykonywanie czynności konserwacyjnych wszystkich urządzeń <b>zgodnie z kartami dokumentacyjnymi producentów (DTR)</b> .	- raz w miesiącu  - według wskazań producenta nie rzadziej niż raz w roku (co 6 lub 12 miesięcy)	- wyznaczony pracownik  - zakład specjalistyczna	ustalenia wewnętrzne § 3 Rozporządzenia MSWiA (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)  wg. zaleceń producenta PN-E-08350-14:2002
14.	Instalacja gazometryczna zamontowana w kotłowni gazowej	- oględziny zewnętrzne instalacji i urządzeń - wzorcowanie czujników	- raz w kwartale  - raz w roku	- wyznaczony pracownik  - zakład specjalistyczna	ustalenia wewnętrzne  § 3 Rozporządzenia MSWiA (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719) wg. zaleceń producenta PN-EN 60079-17:1997 tabl. 1 PN-EN 60079-29-2 (2007-08)





**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Lp.	Nazwa urządzeń, systemu lub instalacji	Rodzaj badań	Czasookres	Kto może wykonywać	U w a g i
1	2	3	4	5	6
15.	Przeciwpożarowe klapy odcinające	- konserwacja i przegląd, w tym m.in.: · kontrolę stanu położenia klap odcinających w przewodach nawiewnych i wyciągowych · ręczne zamknięcie wszystkich klap · sprawdzenie wyzwalacza termicznego · ręczne ustawienie klap w pozycji normalnej pracy · sporządzenie protokołu wykonania przeglądu	- według wskazań producenta nie rzadziej niż raz w roku	- zakład specjalistyczna	§ 3 Rozporządzenia MSWiA (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719, z późniejszymi zmianami)  wg. zaleceń producenta
16.	System Sygnalizacji Pożarowej	- sprawdzenie stanu dozoru centrali sygnalizacji pożarowej (CSP) - przeprowadzenie testu wskaźników optycznych w CSP - sprawdzenie zadziałania, co najmniej jednej czujki lub ręcznego ostrzegacza pożarowego w każdej strefie, w celu sprawdzenia CSP - przeprowadzenie prób zalecanych dla obsługi codziennej, miesięcznej i kwartalnej	- codziennie - raz w miesiącu - raz w kwartale - raz w roku	- wyznaczony pracownik - wyznaczony pracownik - zakład specjalistyczna - zakład specjalistyczna	ustalenia wewnętrzne ustalenia wewnętrzne § 3 Rozporządzenia MSWiA (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719, z późniejszymi zmianami) wg. zaleceń producenta pkt 11 PKN-CEN/TS 54-14:2006

Uwaga: Z prowadzonych badań, przeglądów, konserwacji prowadzić stosowną dokumentację tj.:

- zeszyty przeglądów i badań, lub
- protokoły pomiarów, lub
- zaświadczenia o stanie sprawności



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**Załącznik Nr 8**

**TEMATYKA**  
**SZKOLENIA PRZECIWPOŻAROWEGO PRACOWNIKÓW**

Lp.	TEMATYKA SZKOLENIA	Ilość godzin	
		wykład	ćwiczenia
1	Zapoznanie z ogólnymi postanowieniami „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego” opracowanej dla obiektu.	30 min.	-----
2	Zapoznanie z zagrożeniami pożarowymi, wybuchowymi lub innymi zagrożeniami mogącymi wystąpić na terenie obiektu – w tym z zagrożeniem wybuchu pyłu Potencjalne źródła powstawania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania	10 min.	-----
3	Przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów.	10 min.	
4	Zadania i obowiązki pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej.	10 min.	
5	Zasady zapobiegania możliwości powstawania pożaru w obiekcie, w tym wskazania przeciwpożarowe powszechnie obowiązujące na terenie obiektu.	10 min.	-----
6	Ewakuacja ludzi i mienia, drogi i środki ewakuacji, podstawy ratownictwa osób zagrożonych.	10 min.	-----
7	Budowa, przeznaczenie i obsługa podręcznego sprzętu gaśniczego. Sposoby gaszenia pożarów w zarodku.	20 min.	<b>1/2 godz.</b>
8	Postępowanie na wypadek powstania pożaru oraz zasady przeprowadzania ewakuacji z obiektu stosownie do postanowień „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego”. Współdziałanie w akcji ratowniczo-gaśniczej ze strażą pożarną.	20 min.	-----
9	W ramach potrzeb i od sytuacji.	-	-
<b>O g ó ł e m :</b>		<b>2 godz.</b>	<b>1/2 godz.</b>



## O Ś W I A D C Z E N I E

### o odbyciu szkolenia wstępnego na stanowisku pracy w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Nazwisko i imię : .....

Stanowisko : .....

.....

Zatrudniony(a) w:

.....

Oświadczam , że zostałem(am) zapoznany(na) z:

- zagrożeniami pożarowymi występującymi na stanowisku pracy
- instrukcjami przeciwpożarowymi i dokumentacją techniczno-ruchową dotyczącą urządzeń na stanowisku pracy
- zasadami przeciwdziałania zagrożeniom pożarowym
- zasadami alarmowania na wypadek powstania pożaru oraz użycia urządzeń gaśniczych przeciwpożarowych i alarmowych znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie stanowiska pracy

**Podane w „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego” zasady ochrony przeciwpożarowej przyjmuję do wiadomości i przestrzegania.**

.....

(podpis szkolącego)

.....

(podpis składającego oświadczenie)

Wpięto do akt osobowych, dnia .....



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**Załącznik Nr 10**

.....  
Nazwa i adres instytucji

....., dnia .....r.

.....  
Imię i nazwisko

.....  
Stanowisko

## OŚWIADCZENIE

### o odbyciu szkolenia specjalistycznego/szkolenia okresowego (uzupełniającego) w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(na) z **Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego opracowaną dla Portu Rybackiego w Kołobrzegu** oraz przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi na terenie PORTU, a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

1. zapobiegania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru na stanowisku pracy i terenie w/w obiektu,
2. postępowania na wypadek powstania pożaru,
3. użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych na stanowisku pracy oraz na terenie obiektu,
4. znam swoje obowiązki w zakresie zapobiegania i postępowania na wypadek pożaru,
5. w wyniku szkolenia znane mi są kary dyscyplinarne i finansowe określone w art. 108 kodeksu pracy oraz sankcje określone w art. 82, 82a i 83 kodeksu wykroczeń i w art. 163 oraz 164 kodeksu karnego,.
6. **Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego** przyjmuję do wiadomości i zobowiązuję się do jej przestrzegania.
7. Szkolenie przeprowadzono zgodnie z programem szkolenia określonym w **Załączniku nr 8 „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego”**.

.....  
podpis składającego oświadczenie

.....  
(podpis prowadzącego szkolenie specjalistyczne)

.....  
(podpis prowadzącego szkolenie okresowe)



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**Załącznik Nr 11**

**Wykaz**  
**osób przeszkolonych z zakresu ochrony przeciwpożarowej**  
**(Wzór listy)**

L.p.	Nazwisko Imię	Data Urodzenia	Stanowisko	Data szkolenia	Podpis osoby szkołającej	Podpis osoby przeszkolonej	Uwagi
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							
21.							
22.							
23.							
24.							
25.							



**INSTRUKCJA ALARMOWA**  
**W PRZYPADKU ZGŁOSZENIA LUB ZNALEZIENIA ŁADUNKU WYBUCHOWEGO**

**I. ALARMOWANIE**

- Osoba, która przyjęła zgłoszenie o podłożeniu ładunku wybuchowego, albo zauważyła w obiekcie przedmiot niewiadomego pochodzenia, mogący być ładunkiem wybuchowym, jest obowiązana o tym powiadomić:
  - KIEROWNIKA PORTU RYBACKIEGO** ☎ .....
  - PREZESA Zarządu Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o.** ☎ .....
  - Policję – tel. 997 lub 112, lub Państwową Straż Pożarną - tel. 998**
- Zawiadamiając Policję, należy podać:
  - treść rozmowy ze zgłaszającym o podłożeniu ładunku wybuchowego, którą należy prowadzić wg wskazówek załączonych do instrukcji
  - miejsce i opis zlokalizowanego przedmiotu, który może być ładunkiem wybuchowym
  - numer telefonu, z którego prowadzona jest rozmowa i swoje nazwisko
  - uzyskać od Policji potwierdzenie przyjęcia powyższego zgłoszenia

**II. AKCJA POSZUKIWAWCZA ŁADUNKU WYBUCHOWEGO PO UZYSKANIU INFORMACJI O JEGO PODŁOŻENIU**

- Do czasu przybycia Policji akcją kieruje ZARZĄDCA (w czasie jego nieobecności osoba przez niego upoważniona).
- Kierujący akcją zarządza, aby pracownicy zatrudnieni na terenie PORTU dokonali sprawdzenia, czy w podległych im pomieszczeniach znajdują się:
  - przedmioty, rzeczy, urządzenia, paczki itp., których wcześniej nie było i nie wnosili ich użytkownicy pomieszczeń (*a mogły być wniesione i pozostawione przez inne osoby, np. petentów, gości*)
  - ślady przemieszczania elementów wyposażenia pomieszczeń
  - zmiany w wyglądzie zewnętrznym przedmiotów, rzeczy, urządzeń, których przedtem w pomieszczeniach były oraz emitowane z nich sygnały (np. dźwięki mechanizmów zegarowych, świecące elementy elektroniczne itp.
- Pomieszczenia ogólnodostępne takie jak: korytarze, klatki schodowe, toalety oraz najbliższe otoczenie zewnętrzne obiektu powinno być sprawdzone przez wyznaczonych pracowników obsługi obiektu.
- Zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń, których – w ocenie użytkowników obiektu – przedtem nie było, a zachodzi podejrzenie, iż mogą to być ładunki wybuchowe, nie wolno dotykać. O ich umiejscowieniu należy natychmiast powiadomić ZARZĄDCĘ (w czasie jego nieobecności osobę przez niego upoważnioną) Policję.
- W przypadku, gdy pracownicy faktycznie stwierdzą obecność przedmiotów (rzeczy, urządzeń), których wcześniej nie było lub zmiany w wyglądzie i usytuowaniu przedmiotów stale znajdujących się w tych pomieszczeniach, należy domniemywać, iż pojawienie się tych przedmiotów lub zmiany w ich wyglądzie i usytuowaniu mogły



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

nastąpić na skutek działania sprawcy podłożenia ładunku wybuchowego. W takiej sytuacji kierujący akcją może wydać decyzję ewakuacji osób z zagrożonego obiektu przed przybyciem Policji.

6. Należy zachować spokój i opanowanie, aby nie dopuścić do przejawów paniki.

**III. AKCJA ROZPOZNAWCZO-NEUTRALIZACYJNA ZLOKALIZOWANYCH ŁADUNKÓW WYBUCHOWYCH**

- Po przybyciu do obiektu policyjnej grupy interwencyjnej ZARZĄDCA (w czasie jego nieobecności osoba przez niego upoważniona) powinien przekazać im wszystkie informacje dotyczące zdarzenia oraz wskazać miejsca zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń obcego pochodzenia i punkty newralgiczne w obiekcie
- Policjant lub dowódca grupy policyjnej interwencyjnej przejmuje kierowanie akcją, a ZARZĄDCA (w czasie jego nieobecności osoba przez niego upoważniona) winien udzielić mu wszechstronnej pomocy podczas jej prowadzenia
- Na wniosek policjanta, kierującego akcją, ZARZĄDCA (w czasie jego nieobecności osoba przez niego upoważniona) podejmuje decyzję o ewakuacji osób z obiektu – o ile wcześniej to nie nastąpiło

**IV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Osobom przyjmującym zgłoszenie o podłożeniu ładunków wybuchowych oraz ZARZĄDCY (w czasie jego nieobecności osobie przez niego upoważnionej) nie wolno lekceważyć żadnej informacji na ten temat i każdorazowo powinni powiadomić o tym Policję, która z urzędu dokonuje sprawdzenia wiarygodności każdego zgłoszenia.
2. ZARZĄDCA (w czasie jego nieobecności osoba przez niego upoważniona) powinien na bieżąco organizować szkolenia personelu w zakresie niniejszej instrukcji oraz winien dysponować planami: ewakuacji i architektonicznymi obiektu, w tym rozmieszczeniem punktów newralgicznych takich jak węzły energetyczne i wodne, które udostępnia na żądanie policjanta kierującego akcją.
3. ZARZĄDCA (w czasie jego nieobecności osoba przez niego upoważniona) winien podejmować wszelkie kroki, zmierzające do fizycznej i technicznej ochrony obiektu, uniemożliwiające podkładanie w nim ładunków wybuchowych.

**PREZES ZARZĄDU**  
**Zarząd Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o.**

Kołobrzeg, dnia .....

.....



**Załącznik Nr 13**

**WSKAZÓWKI DO PROWADZENIA ROZMOWY Z OSOBĄ ZGŁASZAJĄCĄ  
PODŁOŻENIE „BOMBY”**

1. Rozmowę prowadzić spokojnie i uprzejmie. Rozmówca (osoba odbierająca informację) powinna starać się podtrzymywać rozmowę, przedłużając czas jej trwania. W trakcie rozmowy dążyć do uzyskania jak największej ilości informacji o zgłaszającym i posiadanej przez niego wiedzy o terenie lub obiekcie zamachu oraz o podłożonym ładunku wybuchowym.

**W tym celu należy zadawać następujące pytania:**

- gdzie podłożono bombę?
- jak ona wygląda?
- kiedy nastąpi wybuch?
- jakie warunki muszą być spełnione by nie doszło do wybuchu bomby?

Pytania powyższe i inne uzależnione będą od konkretnej sytuacji.

- Zgłaszającemu uświadomić możliwość spowodowania śmierci lub zranień osób postronnych w wyniku wybuchu.

TREŚĆ ZGŁOSZENIA: .....

.....

.....

DATA I GODZINA ZGŁOSZENIA: .....

PŁEĆ I WIEK ZGŁASZAJĄCEGO: .....

GŁOS I JĘZYK ZGŁASZAJĄCEGO: .....

ODGŁOSY W TLE ROZMOWY: .....

UWAGI DODATKOWE: .....

.....

.....

.....

**POWIADOMIĆ NATYCHMIAST:**

- **KIEROWNIKA PORTU RYBACKIEGO**  .....

-  .....

- **POLICJĘ – 997** .....

- .....

ZGŁOSZENIE PRZYJĄŁ:.....

- Policjant kierujący akcją, po zakończeniu działań, przekazuje protokolarnie obiekt





- **KIEROWNIKOWI PORTU RYBACKIEGO – TEL.....**

**Załącznik Nr 14**

## **RAPORT O PRZYJĘCIU INFORMACJI O PODŁOŻENIU BOMBY**

### **Wiadomość:**

.....  
.....  
Nr telefonu, na. który dzwonił informator (rozmówca).....  
Data i godzina przyjęcia informacji (rozpoczęcia rozmowy).....  
Szczegóły dotyczące potencjalnego zagrożenia.....  
.....  
.....

### **Uwaga!!!**

**Ze względu na fakt (najczęściej) niechęci informatora do prowadzenia dłuższych rozmów w pierwszej kolejności należy zadać następujące pytania:**

1. Kiedy bomba wybuchnie?.....
2. Gdzie znajduje się bomba (miejsce wybuchu)?.....
3. Jakiego typu jest bomba (rodzaj ładunku)?.....
4. Czy informator podłożył ładunek?.....
5. Dalsze pytania należy zadać, o ile to jest możliwe.

### **Uwaga!!!**

Odpowiedzią na większość przedstawionych pytań może być informacja o stanie psychicznym informatora i realności zagrożenia.

- Co spowoduje wybuch (eksplozję)?.....
- Jak wygląda bomba?.....
- Kto skonstruował bombę?.....
- Dlaczego Pan/i podłożył/bombę?.....
- Inne pytania wynikające z rozmowy.....
- Dane o informatorze – rozmówcy (obietaj, że oddzwonisz) .....
- .....
- .....

Nazwisko informatora (rozmówcy): .....

Adres:.....

Numer telefonu:.....

Zapamiętany głos dzwoniącego:.....

- spokojny, powolny, podekscytowany .....

Odgłosy w tle, uliczne, dworcowe, inne.....

Język: \* wulgarny, niezrozumiały, inny.....



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

Osoba, która odebrała powyższe informacje:(imię nazwisko podpis)

.....

\* zaznacz właściwe lub wpisz inne

**Załącznik Nr 15**

**Instrukcja postępowania  
w przypadku otrzymania przesyłki niewiadomego pochodzenia**

**W przypadku otrzymania jakiegokolwiek przesyłki niewiadomego pochodzenia lub budzącej podejrzenia z jakiegokolwiek innego powodu, np.:**

- brak nadawcy
- brak adresu nadawcy
- przesyłka pochodzi od nadawcy lub z miejsca, z którego nie spodziewamy się żadnej przesyłki

**NALEŻY:**

1. Nie otwierać tej przesyłki!!!
2. Umieścić tę przesyłkę w grubym worku plastikowym, szczelnie zamknąć.
3. Worek ten należy umieścić w drugim grubym plastikowym worku, szczelnie należy zamknąć: zawiązać supeł i zakleić taśmą klejącą. Paczki nie należy przemieszczać. Należy pozostawić ją na miejscu.
4. **Powiadomić POLICJĘ (Tel. 997 lub 112) lub PAŃSTWOWĄ STRAŻ POŻARNĄ (Tel. 998 lub 112).**
5. Służby te podejmą wszystkie niezbędne kroki w celu bezpiecznego przejęcia przesyłki.

**W przypadku, gdy podejrzana przesyłka została otwarta i zawiera jakąkolwiek podejrzaną zawartość w formie stałej (pył, kawałki, blok, galaretę, pianę lub inną) lub płynnej, należy:**

1. Możliwie nie naruszać tej zawartości: nie rozsypywać, nie przenosić, nie dotykać, nie wąchać, nie powodować **ruchu powietrza** w pomieszczeniu (wyłączyć systemy wentylacji i klimatyzacji, zamknąć okna).
2. Należy całą zawartość umieścić w worku plastikowym, zamknąć go i zakleić taśmą lub plastrem.
3. Należy dokładnie umyć ręce.
4. Zaklejony worek umieścić w drugim worku, zamknąć go i zakleić.
5. Ponownie dokładnie umyć ręce.
6. W przypadku braku odpowiednich opakowań należy unikać poruszania i przemieszczania przesyłki.
7. **Bezwzględnie powiadomić POLICJĘ (Tel. 997 lub 112) lub PAŃSTWOWĄ STRAŻ POŻARNĄ (Tel. 998 lub 112) i stosować się do ich wskazówek.**

**Po przybyciu właściwych służb należy bezwzględnie stosować się do ich zaleceń.**



**Ścisłe przestrzeganie tych zaleceń pozwoli zwiększyć  
Twoje bezpieczeństwo i bezpieczeństwo Twojego otoczenia!!!**

**Załącznik Nr 16**

**Instrukcja postępowania  
w przypadku zagrożenia atakiem terrorystycznym, aktami wandalizmu  
lub rozruchami ulicznymi**

**I. W przypadku ataku terrorystycznego (napadu na obiekt z użyciem broni palnej, noża, ładunku wybuchowego lub innego niebezpiecznego narzędzia) należy:**

- w pełni podporządkować się wezwaniom napastników
- nie prowokować ich do użycia siły lub broni
- nie wykonywać gwałtownych ruchów, zachowywać się spokojnie, a o każdym zamiarze zmiany miejsca lub położenia (o ile jest to konieczne) uprzedzać napastników
- nie ulegać panice (nie krzyczeć, nie płakać, nie histeryzować)
- nie atakować napastników (poza oczywistymi przypadkami posiadania fizycznej lub liczebnej przewagi, kiedy środki posiadane przez napastnika nie mogą spowodować większych szkód, zwłaszcza dla życia i zdrowia interweniujących osób)
- nie wpatrywać się uporczywie w napastników, unikać ich wzroku
- wszystkie polecenia i czynności napastników wykonywać posłusznie i spokojnie, nie wykazując jednak zbytnej gorliwości – robić tylko to czego żądają
- zajmować w miarę możliwości miejsca poza strefą działania napastników i poza drogami ich przemieszczania się, zwłaszcza odwrotu, wykorzystując wszelkie możliwe zasłony (np. meble)
- w trakcie napadu próbować wezwać pomoc (np. wysyłając SMS z telefonu komórkowego na nr 112 lub informując rodzinę), o ile nie wiąże się to z ryzykiem zauważenia przez napastników
- w przypadku szturm na obiekt antyterrorystów, pozostać na miejscu, chronić cały czas twarz (drogi oddechowe), pierś i brzuch, a ręce trzymać splecione na karku
- starać się zapamiętać możliwie jak najwięcej szczegółów dotyczących wyglądu, zachowania się napastników oraz przebiegu akcji
- w przypadku wycofania się napastników, do czasu przybycia policji, nie wychodzić z obiektu i nie dotykać pozostawionych przez napastników przedmiotów

**II. W przypadku aktów wandalizmu i rozruchów ulicznych należy:**

- zawiadomić ZARZĄDCĘ OBIEKTU i POLICJĘ
- zamknąć wszystkie pomieszczenia (drzwi i okna) i nikogo nie wypuszczać (wpuszczać) do czasu uspokojenia sytuacji
- obserwować teren i stan zagrożenia
- przygotować pracowników do zapobieżenia skutkom tych ataków, np. gaszenia pożarów w zarodku, zapobieżenia grabieżom, itp.










**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**Ścisłe przestrzeganie tych zaleceń pozwoli zwiększyć  
Twoje bezpieczeństwo i bezpieczeństwo Twojego otoczenia!!!**

**Załącznik Nr 17**

**WYKAZ TELEFONÓW**

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Numer telefonu
1.	..... .....		 ..... .....
2.	..... .....		 ..... .....
3.	..... .....		 ..... .....
4.	..... .....		 ..... .....
5.	..... .....		 ..... .....
6.	..... .....		 ..... .....
7.	..... .....		 ..... .....

**Załącznik Nr 18**



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**pracowników wyznaczonych do wykonywania działań w zakresie  
zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników oraz udzielania pierwszej  
pomocy \*  
(wzór)**

Lp.	Imię i nazwisko	Miejsce wykonywania pracy	Numer telefonu służbowego lub innego środka łączności elektronicznej
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

**\*) Podstawa prawna:**

*Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 1320):*

- art. 207<sup>1</sup> § 1 pkt.3, lit. b
- art. 207<sup>1</sup> § 2
- art. 209<sup>1</sup> § 1 pkt.2, lit. b
- art. 209<sup>1</sup> § 2 i 3

**Załącznik Nr 19**



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**Ewidencja  
przeprowadzonych zmian aktualizacyjnych**

<b>Data aktualizacji</b>	<b>Zakres prowadzonej aktualizacji</b>	<b>Podpis osoby przeprowadzającej aktualizację</b>

**Załącznik Nr 20**



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

**LISTA**

**pracowników zatrudnionych lub wynajmujących pomieszczenia  
na terenie Portu Rybackiego w Kołobrzegu,  
którzy zapoznali się z treścią Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego**

L.p.	Nazwisko i imię	Stanowisko służbowe	Podpis



**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**  
dla obiektów budowlanych w PORCIE RYBACKIM w KOŁOBRZEGU

---

**WSKAZANIE OSÓB LUB PODMIOTÓW OPRACOWUJĄCYCH INSTRUKCJĘ:**

**Dokument Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego dla obiektów budowlanych w Porcie Rybackim w Kołobrzegu opracował:**

**Inspektor/specjalista inż. Andrzej Baniak – uprawnienia nr SIOPA/16/2016/1/1 wydane w dniu 11.03.2016 przez Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP.**

**Przy współudziale:**

**TECHNIK POŻARNICTWA nr upr. SCHP 1498/XIII/85**

**asp. sztab. w st. spocz. Arkadiusz BANIAK**

**Firma Handlowo Usługowa „STRAŻAK” Arkadiusz BANIAK**

**78-100 Kołobrzeg, ul. Mazowiecka 26 B/8**

**Tel. kom.: +48 500 257 483;**

**E-mail: [arekbaniak@wp.pl](mailto:arekbaniak@wp.pl)**

**Strona internetowa: [www.fhustrazak.pl](http://www.fhustrazak.pl)**



