

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Diament”

41-940 Piekary Śląskie

ul. Ogrodowa 17K

# INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla

**garażu podziemnego**

„FANTAZJA”  
USŁUGI BHP I P. POZ  
Jerzy Łukaszczyk  
41-922 Radzionków, ul. Wopisów 1B  
NIP 626-102-60 45

Opracował:

Inżynier pożarnictwa  
Jerzy Łukaszczyk  
st. kpt. w st. spoczynku  
nr dypl. SGSP 0259/84  
.....

Zatwierdził:

PREZES ZARZĄDU  
S.M. „DIAMENT”

  
mgr Marek Wojski  
.....

Piekary Śląskie, marzec 2023

# INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

## SPIS TREŚCI:

<b>WSTĘP</b> .....	4
<b>WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I WARUNKÓW TECHNICZNYCH OBIEKTU</b> .....	5
<i>Parametry pożarowe występujących substancji palnych</i> .....	6
<i>Garazowanie samochodów elektrycznych</i> .....	6
<i>Ocena zagrożenia wybuchem</i> .....	7
<i>Podział na strefy pożarowe</i> .....	7
<i>Warunki ewakuacji</i> .....	7
<i>Wyjścia ewakuacyjne</i> .....	7
<i>Oznakowanie</i> .....	7
<i>Plan ewakuacji</i> .....	8
<i>Drogi dojazdowe</i> .....	8
<i>Warunki wykończenia wnętrz</i> .....	8
<b>INSTALACJE I URZĄDZENIA ZLOKALIZOWANE W GARAŻU</b> .....	8
<i>Instalacje elektryczne</i> .....	8
<i>Instalacja wentylacyjna</i> .....	8
<b>INSTALACJE I URZĄDZENIA SŁUŻĄCE OCHRONIE PRZECIWOŻAROWEJ</b> .....	9
<i>Przeciwożarowy wyłącznik prądu</i> .....	9
<i>Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego</i> .....	9
<i>Instalacja wodociągowa przeciwożarowa</i> .....	9
<i>Zewnętrzne zaopatrzenie wodne do celów gaśniczych</i> .....	9
<b>WYPOSAŻENIE W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE I GAŚNICE</b> .....	10
<b>SPOSOBY PODDAWANIA PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOSCIOM KONSERWACYJNYM GASNIC I URZĄDZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH</b> .....	12
<b>SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO MIEJSCOWEGO ZAGROŻENIA</b> .....	14
<b>SPOSOBY WYKONYWANIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM</b> .....	16
<b>WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI ORAZ PRAKTYCZNE SPOSOBY ICH SPRAWDZENIA</b> .....	17

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

<b>SPOSOBY ZAZNAJAMIANIA PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI I TREŚCIĄ INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO .....</b>	<b>19</b>
<b>ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DLA PRACOWNIKÓW SPÓŁDZIELNI.....</b>	<b>20</b>
<b>ZAŁĄCZNIKI I PLANY GRAFICZNE .....</b>	<b>22</b>

# INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

## WSTĘP

W oparciu o przeprowadzoną wizję obiektu, udostępnioną dokumentację, uzyskane informacje oraz obowiązujące aktualnie przepisy prawne na podstawie § 6 rozporządzenia 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 późn. zmianami) opracowana została „Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego”.

Niniejsza „Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego” powinna znajdować się w ADMINISTRACJI SPÓŁDZIELNI w celu udostępnienia w razie potrzeby dla ekip ratowniczych.

„Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego” należy poddawać okresowej aktualizacji, co najmniej raz na dwa lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

### **Uwaga !**

Na podstawie § 6.1 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) **Właściciel** – wdraża instrukcję bezpieczeństwa pożarowego zawierającą m.in. jednoznaczne wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję.

W związku z powyższym wskazany na stronie tytułowej autor opracowania – inżynier pożarnictwa, st. kpt. poż. w st. spoczynku Jerzy Łukaszczyk, działający w obrocie gospodarczym jako firma „FANTAZJA USŁUGI BHP i P-POŻ” posiada wyłączne prawa autorskie do niniejszej Instrukcji. Powielanie, udostępnianie, zmiany w dokumencie bez zgody autora jest zabronione.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

### WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ, WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA, SPOSOBU UŻYTKOWANIA I WARUNKÓW TECHNICZNYCH OBIEKTU.

Teren, na którym znajduje się jednopiętrowy garaż podziemny wielostanowiskowy, zlokalizowany jest w Piekarach Śląskich przy ul. Ogrodowej 17 K. Obiekt został wybudowany w 2001 roku. Położony jest w centralnej części zabudowy terenu, pośrodku czterokondygnacyjnych budynków wielorodzinnych. Od strony północnej na poziomie piwnicy przylega do jednego z budynków mieszkalnych. Stanowi jednak wydzielone pomieszczenie gdyż brak bezpośredniego połączenia z budynkiem mieszkalnym.

W garażu wydzielonych jest 50 stanowisk dla samochodów.

W najbliższej odległości obiektów znajdują się zabudowania mieszkalne (jedno- i wielorodzinne), drogi dojazdowe – wewnątrzsiedlowe. W dalszej odległości od garażu znajduje się budynek gimnazjum wraz z terenem szkolnym.

Odległość zabudowań wynosi od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów od garażu.

Podstawowe dane obiektu:

- ⇒ powierzchnia zabudowy: 1594,50 m<sup>2</sup>
- ⇒ powierzchnia użytkowa: 1400,00 m<sup>2</sup>
- ⇒ powierzchnia całkowita: 1452,00 m<sup>2</sup>
- ⇒ kubatura: 4530,00 m<sup>3</sup>
- ⇒ ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 36 cm
- ⇒ strop w postaci stropodachu stanowi płyta żelbetowa o gr. 12 cm
- ⇒ schody zejścia do garażu i wyjścia na dach – żelbetowe.

Wszystkie elementy obiektu są nie rozprzestrzeniające ogień (NRO).

Obiekt wyposażony jest w następujące instalacje:

- elektryczną,
- wod-kan.,
- wentylacyjną,
- oświetlenia ewakuacyjnego,
- wodociągową przeciwpożarową.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Przeznaczenie.

Obiekt garażu podziemnego przeznaczony jest do parkowania samochodów. Pełni on funkcję obiektu produkcyjno-magazynowego (PM).

Maksymalna ilość osób przebywających w garażu: - 50 osób przy założeniu, że wykorzystanie miejsc postojowych jest płynne i dlatego z przeznaczenia obiektu nie wynika jednoznacznie liczba ich użytkowników. Dlatego liczbę tę przyjęto w odniesieniu do powierzchni garażu, z wykorzystaniem przelicznika jak dla: magazynów — 30 m<sup>2</sup>/osobę.

### *Parametry pożarowe występujących substancji palnych*

W rozumieniu przepisów przeciwpożarowych w obiekcie nie występują materiały niebezpieczne pożarowo. W garażu zabronione jest przechowywanie materiałów pędnych, butli z gazem propan-butan oraz garażowania samochodów napędzanych LPG.

### **Uwaga: Garażowanie samochodów elektrycznych.**

Płonący "elektryk" to aktualnie duży problem. Garaże podziemne gdzie znajdują się samochody, nie są przygotowane na pożar pojazdów z zasilaniem bateryjnym.

Trudność w zgaszeniu samochodu elektrycznego wynika ze specyfiki mechanizmu palenia się baterii trakcyjnej. W takiej sytuacji jedno ogniwo baterii ulega zapłonowi od drugiego. Ponadto w procesie spalania powstają łatwopalne opary i tlen, które podsycają cały proces, a to powoduje, że ugaszenie takiego auta jest bardzo trudne nawet na świeżym powietrzu, kiedy jest dobry dostęp do palącego się auta.

Najlepszym rozwiązaniem jest instalacja wykorzystująca mgłę wysokociśnieniową. Instalacja wysokociśnieniowa jest w stanie gasić pożar, a nie tylko ograniczać jego rozprzestrzenianie się. Ponadto w przypadku mgły wodnej występuje duża intensywność parowania, dzięki czemu następuje wypieranie tlenu z przestrzeni spalania dzięki natychmiastowemu odparowaniu. To minimalizuje ponowny zapłon. Mgła gaśnicza umożliwia też oddymianie, dzięki małym kroplom, co pozwala na połączenie się ich z cząsteczkami dymu i skuteczne ograniczenie zadymienia w miejscu pożaru. To stwarza dobre warunki do ewakuacji ludzi i mienia oraz wejścia na miejsce ekipy gaśniczej.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Aktualnie brak przepisów dotyczących garażowania "elektryków" w garażach podziemnych. W przypadku garażu podziemnego, prewencyjnie można wywiesić tabliczkę informującą o zakazie wjazdu takich aut.



### ZAKAZ WJAZDU DO GARAŻU SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH

#### *Ocena zagrożenia wybuchem*

W garażu nie występuje zagrożenie wybuchem.

#### *Podział na strefy pożarowe*

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

#### *Warunki ewakuacji*

a) pionowe drogi ewakuacyjne:

- schody stanowiące zejście do garażu jak i wyjście na jego dach

b) poziome drogi ewakuacyjne

- wewnętrzne dojścia.

#### *Wyjścia ewakuacyjne*

Z garażu prowadzą na zewnątrz 3 wyjścia ewakuacyjne – dwa w kierunku schodów stanowiących zejście do garażu jak i wyjście na dach garażu. Trzecie wyjście to wjazd/wyjazd dla samochodów.

#### *Oznakowanie*

Drogi i wyjścia ewakuacyjne oznaczone są zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polską Normą.

# INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

## *Plan ewakuacji*

Plany ewakuacji z poszczególnych kondygnacji oraz plan sytuacyjny obiektu stanowi załącznik do Instrukcji.

## *Drogi dojazdowe*

Dojazd do obiektu prowadzi wewnętrznymi drogami osiedlowymi.

## *Warunki wykończenia wnętrza*

W obiekcie garażu drogi ewakuacyjne (pionowe i poziome) posiadają odpowiedni niepalny, nie toksyczny i nie dymiący wystrój wnętrz.

## **INSTALACJE I URZĄDZENIA ZLOKALIZOWANE W OBIEKCIE**

### *Instalacje elektryczne.*

Do garażu doprowadzona jest energia elektryczna 230 V.

- W celu jej sprawnej eksploatacji należy dokonywać przeglądów instalacji oraz pomiary co 5 lat (art. 62 pkt. 1 Ustawa – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022r. poz. 88, 1557,1768, 1783, 1846, 2206, 2687)).

### *Instalacje i urządzenia wentylacyjne.*

W obiekcie zastosowano wentylację mechaniczną, sterowaną czujkami niedopuszczalnego poziomu stężenia tlenu węgla.

- w celu sprawnej eksploatacji wentylacji należy dokonywać przeglądów jej stanu technicznego raz w roku (art. 62 ust. 1 pkt. 1c Ustawy – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022r. poz. 88, 1557,1768, 1783, 1846, 2206, 2687)).
- z przewodów wentylacyjnych należy usuwać zanieczyszczenia co najmniej raz w roku (§ 34. 2. 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)).



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

### ***INSTALACJE I URZĄDZENIA SŁUŻĄCE OCHRONIE PRZECIWOŻAROWE***

#### ***Przeciwożarowy wyłącznik prądu.***

Przeciwożarowy wyłącznik prądu dla obiektu zainstalowano na głównym przyłączy prądu.

#### ***Oświetlenie ewakuacyjne.***

W obiekcie na drogach służących ewakuacji zainstalowane jest oświetlenie ewakuacyjne.

Czas działania tego oświetlenia powinien wynosić nie mniej niż 60 minut z natężeniem 1 lx oraz 5 lx w obrębie instalacji urządzeń przeciwożarowych i gaśnic.

#### ***Instalacja wodociągowa przeciwożarowa - hydranty wewnętrzne.***

Garaż wyposażony jest w instalację wodociągową przeciwożarową z zainstalowanymi hydrantami wewnętrznymi Ø 52.

#### ***Zewnętrzne zaopatrzenie wodne do celów gaśniczych.***






Najbliższe hydranty zewnętrzne położone są:

1. Przy bramie wjazdowej do garażu.
2. Przy budynku mieszkalnym położonym na terenie osiedla.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

### WYPOSAŻENIE W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWPÓŻAROWE I GAŚNICE

Podręczny sprzęt gaśniczy należy zawsze stosować zgodnie z przeznaczeniem do odpowiednich grup pożaru tj.:

Grupa	Rodzaj pożaru	Opis
A	Pożar ciał stałych	
B	Pożar cieczy palnych i substancji topiących się w wysokiej temperaturze	
C	Pożary gazów palnych	
D	Pożary metali	
F	Tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.	

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Uwzględniając wytyczne a także powierzchnie użytkowe, garaż wyposażono w gaśnice rozlokowane w sposób następujący:

<b>Zejsście do garażu na wysokości schodów</b>	1 gaśnica proszkowa 4 kg ABC
<b>Zejsście do garażu na wysokości schodów na dach</b>	1 gaśnica proszkowa 4 kg ABC
<b>Narożnik garażu od strony południowo-zachodniej</b>	1 gaśnica proszkowa 4 kg ABC
<b>Narożnik garażu od strony południowo-wschodniej</b>	1 gaśnica proszkowa 4 kg ABC
<b>Środek garażu</b>	1 gaśnica proszkowa 4 kg ABC

**Uwaga: Podręczny sprzęt gaśniczy należy rozmieszczać według następujących zasad:**

1. W miejscach widocznych, łatwo dostępnych.
2. Do sprzętu musi być swobodny dostęp o szerokości co najmniej 1 m.
3. Sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażających go na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródła ciepła.
4. Odległość dojsć do sprzętu nie powinna przekraczać 30 m.
5. Miejsce instalacji sprzętu należy oznakować znakami ochrony przeciwpożarowej zgodnymi z PN.

Zasady posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym przedstawiają dołączone załączniki do niniejszej „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego”.

**SPOSOBY PODDAWANIA PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM  
I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM GAŚNIC I URZĄDZEŃ.**

***Gaśnice.***

Podręczny sprzęt gaśniczy (gaśnice) powinien być poddawany przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

***Hydranty.***

***a) Hydranty wewnętrzne.***

Warunkiem przystąpienia do użytkowania instalacji hydrantów wewnętrznych jest przeprowadzenie odpowiednich prób i badań potwierdzających prawidłowość jej działania.

Urządzenia przeciwpożarowe (hydranty wewnętrzne) powinny być poddawany przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta oraz okresowym badaniom w zakresie uzyskiwania parametrów ciśnienia i wydajności - nie rzadziej niż raz w roku.

Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze.

***b) Hydranty zewnętrzne.***

Urządzenia przeciwpożarowe (hydranty zewnętrzne) powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku. Czynności to wykonuje właściciel sieci wodociągowej.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

### *Przeciwożarowy wyłącznik prądu.*

W celu zapewnienia sprawnego działania przeciwożarowego wyłącznika prądu należy wykonywać **przeгляд raz w roku**.

Zakres przeglądu obejmuje: dostęp do urządzenia, skuteczność działania, prawidłowe oznakowanie.

### *Oświetlenie ewakuacyjne.*

Podczas okresowego przeglądu należy sprawdzić stan techniczny opraw, sprawność świetlówek. W godzinach, gdy nie stanowi to niedogodności i zagrożenia dla użytkowników należy przeprowadzić ręczny test polegający na odcięciu zasilania poprzez użycie wyłącznika prądu.

***Uwaga! Z przeprowadzonych przeglądów i konserwacji należy sporządzić stosowne protokoły.***

## SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA.

### ZASADY POSTĘPOWANIA W RAZIE POWSTANIA POŻARU

W przypadku powstania pożaru osoba która go zauważy zobowiązana jest zaalarmować niezwłocznie wszelkimi sposobami:

- wszystkich będących w strefie zagrożonej,
- administrację Spółdzielni

alarmowy tel. całodobowy - 604-535-861

Kierownik Działu Eksploatacji - 660-410-545

- telefonicznie Straż Pożarną tel. alarmowy - 998, 112  
tel. pocztowy - 32 287-21-24

podając:

swoje Imię i Nazwisko,

numer telefonu, z którego dzwoni,

dokładny adres,

co się pali,

czy występuje zagrożenie dla ludzi,

- ⇒ jednocześnie przystąpić do prowadzenia ewakuacji osób przebywających w garażu
- ⇒ rozpocząć ewakuację samochodów,
- ⇒ rozpocząć działania gaśnicze wykorzystując podręczny sprzęt gaśniczy, znajdujący się w obiekcie,

Przy likwidacji źródła ognia należy pamiętać o konieczności odcięcia dopływu prądu.

Akcją ratowniczo gaśniczą do czasu przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej kieruje Prezes Spółdzielni lub pracownik wyznaczony do wykonywania działań z zakresu zwalczania pożarów i prowadzenia ewakuacji.

Wszystkie osoby przebywające w garażu obowiązują wykonywanie poleceń kierującego akcją.

# INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

## Sposób postępowania po otrzymaniu zgłoszenia o podłożonym ładunku wybuchowym

### TELEFONICZNE ODEBRANIE ZGŁOSZENIA



GDY USŁYSZYSZ SŁOWA:

"PODŁOŻYŁEM ŁADUNEK WYBUCHOWY - BOMBĘ" NIE WPADAJ W PANIKĘ,  
ZACHOWAJ SPOKÓJ, POSTĘPUJ WEDŁUG PONIŻSZYCH WSKAZAŃ



PO PRZYJĘCIU INFORMACJI NIE ODKŁADAJ SŁUCHAWKI NA WIDELKI,  
POŁÓŻ JĄ OBOK APARATU TELEFONICZNEGO



POWIADOM POLICJĘ DZWONIĄC NA NUMER ALARMOWY – **112** (997)



POWIADOM SŁUŻBY ADMINISTRACYJNO - TECHNICZNE SPÓŁDZIELNI



UPEWNIJ SIĘ, ŻE INFORMACJA O ZDARZENIU DOTARŁA DO PRZEŁOŻONYCH



SPRAWDŹ, CZY WSZYSTKIE INFORMACJE, KTÓRE OTRZYMAŁEŚ PODCZAS  
ZGŁOSZENIA, DOKŁADNIE PRZEKAZAŁEŚ PRZEŁOŻONYM LUB POLICJI



WYKONUJ POLECENIA PRZEŁOŻONYCH I POLICJI

**SPOSOBY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH  
POD WZGLĘDEM POŻAROWYM.**

Prace niebezpieczne pożarowo prowadzone poza wyznaczonymi na stałe do tego celu miejscem, jak prace remontowo - budowlane, związane z użyciem otwartego ognia, prowadzone wewnątrz obiektu lub na przyległych terenach, należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu. Pod pojęciem prac pożarowo niebezpiecznych należy rozumieć wszelkie prace z użyciem otwartego ognia, prowadzone szczególnie podczas remontów. Przed rozpoczęciem prac konieczne jest ustalenie ich zakresu, terminu i czasu trwania, a na tej podstawie, rodzaju występujących zagrożeń. Szczególną uwagę należy zwrócić na możliwość zapalenia materiałów, wskutek bezpośredniego oddziaływania płomienia lub poprzez przewodnictwo cieplne, materiałów znajdujących się w sąsiedztwie i w sąsiednich pomieszczeniach, zarówno w pionie, jak i w poziomie. Konieczne jest ustalenie środków zapobiegawczych (np. usunięcie pojazdów z garażu, usunięcie materiałów palnych w bezpieczne miejsce, kontrola przyległych pomieszczeń, ekranowanie materiałem niepalnym miejsca prowadzenia prac) oraz osób odpowiedzialnych za przebieg prac i przeprowadzenie kontroli obiektu po ich zakończeniu. Przyjęte warunki należy zamieścić w stosownym protokole (stanowiącym załącznik do instrukcji) podpisanym przez użytkownika, jak i wykonawcę prac.

**Prace niebezpieczne pod względem pożarowym na terenie obiektu i terenie przyległym mogą być wykonywane jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Prezesa Spółdzielni lub osoby przez niego upoważnionej.**

Po zakończeniu prac należy przeprowadzić kontrole obiektu w terminach określonych, w zależności od rodzaju i zakresu prac.



## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

### WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI ORAZ PRAKTYCZNE SPOSOBY ICH SPRAWDZANIA.

#### ORGANIZACJA EWAKUACJI

Obiekt garażu jest klasyfikowany do obiektów produkcyjno-magazynowych (PM) dlatego ewakuacja dotyczyć będzie garażowanych w obiekcie samochodów.

*W zakresie przygotowania organizacyjnego do akcji ewakuacyjnej pracownicy Spółdzielni mają obowiązek posiadać dokładne i aktualne informacje na temat:*

- rozkładu dróg wewnętrznych i kierunków ewakuacji oraz wyjść/wyjazdów z garażu,
- sposobu alarmowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia, w tym alarmowanie właścicieli samochodów,
- rozmieszczenia i obsługi urządzeń gaśniczych i gaśnic.

*W zakresie prowadzenia akcji ewakuacyjnej, pracownicy mają obowiązek:*

- podporządkować się kierującemu akcją ewakuacyjną,
- zachować spokój i nie wywoływać paniki,
- kierować ewakuowane samochody poza teren zabudowy osiedla do wyznaczonego miejsca tak, by nie tarasować przejazdów jednostkom służb ratowniczych.
- po przybyciu straży pożarnej podporządkować się jej Dowódcy, któremu należy przekazać wszelkie informacje o zaistniałym pożarze lub innym zagrożeniu.

Ewakuację samochodów z obiektu należy przeprowadzić zgodnie z PLANEM EWAKUACJI oraz znakami określającymi kierunki ewakuacji.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

### ZAKRES PRAKTYCZNEGO SPRAWDZANIA ORGANIZACJI I WARUNKÓW EWAKUACJI

Dla obiektu garażu podziemnego nie ma obowiązku prowadzenia praktycznych sprawdzianów organizacji i warunków ewakuacji. Tym nie mniej w celu poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego w obiekcie zalecane jest cyklicznie prowadzenie takich sprawdzianów podczas ćwiczeń własnych lub z udziałem jednostek Państwowej Straży Pożarnej. W sprawdzianie powinna uczestniczyć jak największa liczba użytkowników garażu. O zamiarze przeprowadzenia sprawdzianu użytkowników garażu należy wcześniej poinformować w sposób przyjęty w Spółdzielni. Zaleca się by ćwiczenia przeprowadzać nie rzadziej niż raz na dwa lata. Podczas ćwiczeń należy przede wszystkim dokonać oceny następujących zagadnień:

#### Sprawdzenia organizacji ewakuacji, gdzie celem jest:

- ⇒ sprawdzenie skuteczności dotychczasowego sposobu informowania o zagrożeniu oraz systemu powiadamiania o konieczności ewakuacji, w tym reakcji na alarm pożarowy,
- ⇒ doskonalenie procedur ewakuacji,
- ⇒ koordynacja działań,
- ⇒ zmierzenie czasu potrzebnego na opuszczenie obiektu przez wszystkie pojazdy,
- ⇒ weryfikacja opracowanych zasad postępowania na wypadek pożaru.

#### Sprawdzenia warunków ewakuacji, tj.:

- ilości i szerokości wyjść/wyjazdów ewakuacyjnych;
- stanu technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego i rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego,
- sprawdzenia znajomości zasad posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym.

#### **UWAGA:**

W przypadku organizacji ćwiczeń przez Spółdzielnię, należy nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem pisemnie powiadomić Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Piekarach Śląskich.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

### SPOSOBY ZAZNAJAMIANIA PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI.

Wszyscy pracownicy zobowiązani są znać i przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej. Każdego pracownika Spółdzielni należy zapoznać z treścią niniejszej „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego”. Fakt zaznajomienia się z treścią instrukcji należy potwierdzić własnoręcznym podpisem złożonym na oświadczeniu.

Ponadto cyklicznie należy treści powyższej instrukcji przypominać zasady bezpieczeństwa pożarowego.

Szkolenie takie ma na celu:

- ⇒ zapoznanie pracowników z zagrożeniem pożarowymi,
- ⇒ pouczenie pracowników o sposobie eliminowania zagrożenia pożarowego i awarii (w tym miejscowych zagrożeń) oraz zapoznanie ich z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi,
- ⇒ wskazanie pracownikom sposobu postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia, jego likwidacji oraz zasad ewakuacji ludzi i mienia,
- ⇒ zapoznanie pracowników z zasadami obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego,
- ⇒ zapoznanie z zadaniami i obowiązkami w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- ⇒ wskazanie pracownikom sposobów rozpoznawania zagrożeń mogących spowodować powstanie lub rozprzestrzenienie się pożaru oraz innego miejscowego zagrożenia,
- ⇒ przygotowanie personelu do uczestniczenia w zorganizowanej akcji ratowniczo gaśniczej w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. nr 81, poz. 351 z późn. zm.).

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

### ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ DLA PRACOWNIKÓW SPÓŁDZIELNI.

#### **Prezes Spółdzielni.**

Prezes Spółdzielni (jego Zastępca) ponosi odpowiedzialność za stan zabezpieczenia przeciwpożarowego garażu podziemnego.

Do jego obowiązków należy w szczególności:

- a) wyznaczenie pracownika do wykonywania czynności w zakresie ochrony przeciwpożarowej i ewakuacji pracowników,
- b) zapewnienie środków niezbędnych do zwalczania pożarów i prowadzenia ewakuacji,
- c) zapewnienie sprawnej łączności z służbami ratowniczymi,
- d) zapewnienie przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych oraz bezpiecznej eksploatacji instalacji i urządzeń stanowiących wyposażenie garażu,
- e) zapewnienie wyposażenia garażu w podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia przeciwpożarowe oraz utrzymanie tego sprzętu w pełnej sprawności technicznej przez zapewnienie jego systematycznej kontroli i konserwacji,
- f) zapewnienie możliwości ewakuacji na wypadek pożaru,
- g) zapewnienie właściwego przeszkolenie przeciwpożarowego wszystkich pracowników,
- h) nadzorowanie przestrzegania przez podległych pracowników postanowień zawartych w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz w przepisach ogólnych,
- i) przeprowadzanie okresowych analiz stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego garażu,
- j) podejmowanie wszelkich przedsięwzięć zmierzających do poprawy zabezpieczenia przeciwpożarowego garażu.

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

**Wyznaczony pracownik do wykonywania działań z zakresu zwalczania pożarów i prowadzenia ewakuacji.**

Do jego obowiązków należy w szczególności:

- a) kontrolować przestrzegania zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia oraz garażowania samochodów zasilanych LPG,
- b) dopilnować odpowiedniego oznakowania dróg i wyjść ewakuacyjnych,
- c) dopilnować odpowiedniego rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego i jego prawidłowe oznakowanie,
- d) znać zasady używania podręcznego sprzętu gaśniczego,
- e) znać przebieg dróg ewakuacyjnych oraz lokalizację wyjść ewakuacyjnych,
- f) umieć spokojnie prowadzić ewakuację z obiektu garażu.

### **Kierownik Działu Eksploatacji.**

Osoba ta ponosi bezpośrednią odpowiedzialność za stan zabezpieczenia przeciwpożarowego w garażu. Do jego obowiązków należy w szczególności:

- a) kontrolowanie obiektu a w szczególności miejsc w których występuje zagrożenie pożarowe
- b) zapewnienie przestrzegania bezpiecznej eksploatacji instalacji i urządzeń stanowiących wyposażenie pomieszczeń,
- c) zgłaszanie Prezesowi uwag i potrzeb w zakresie prawidłowego działania urządzeń i instalacji,
- d) znać zasady alarmowania w razie powstania pożaru: straży pożarnej, policji, pogotowia ratunkowego i wyznaczonych pracowników,
- e) znać rozmieszczenie: podręcznego sprzętu gaśniczego, punktów czerpania wody (hydrantów zewnętrznych), dróg dojazdowych, tablic rozdzielczo-bezpiecznikowych, głównego wyłącznika energii elektrycznej, wewnętrznych dróg i wyjść ewakuacyjnych,
- f) podjąć działania ratowniczo-gaśnicze do czasu przybycia jednostek straży pożarnej
- g) umieć spokojnie prowadzić ewakuację z garażu,
- h) współpracować ze służbami ratowniczymi (PSP, Policja, Pogotowie Ratunkowe) w czasie prowadzenia przez nich działań.

# **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

## **ZAŁĄCZNIKI I PLANY GRAFICZNE**

# INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

## WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH.

<b>CAŁODOBOWY TELEFON ALARMOWY SPÓŁDZIELNI</b>	<b>604-535-861</b>
<b>KIEROWNIK DZIAŁU EKSPLOATACJI SPÓŁDZILENI</b>	<b>660-410-545</b>



Numer alarmowy **112** (z każdego telefonu)  
Numer 112 służy do powiadamiania w sytuacjach zagrożenia zdrowia, życia lub mienia.



PAŃSTWOWA STRAŻ POŻARNA **(998) 112**  
**32-287-21-24**



POLICJA **112 (997)**  
**47 85 322 00**



POGOTOWIE RATUNKOWE **112 (999)**  
**32-381-05-35**



POGOTOWIE ENERGETYCZNE **991**  
**32-285-30-32**



POGOTOWIE WOD - KAN. **32- 287-13-08**

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

### PRZYKŁADOWE ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ wg PN EN 7010:2012

	PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU		KUREK GŁÓWNY INSTALACJI GAZOWEJ
	GAŚNICA		TELEFON ALARMOWY
	HYDRANT WEWNĘTRZNY		HYDRANT ZEWNĘTRZNY
	DRZWI PRZECIWPÓŻAROWE		DROGA POŻAROWA – NIE ZASTAWIAĆ
	URUCHAMIANIE RĘCZNE		ZAKAZ UŻYWANIA OTWARTEGO OGNIA-PALENIE TYTONIU ZABRONIONE

**Uwaga.** W przypadku wcześniejszego oznakowania znakami wg normy PN-92/N-01256/02 i PN-92/N-01256/04 zastosowane znaki są ważne i posiadają „dożywotną gwarancję”. W pozostałych przypadkach obowiązują znaki wg normy j.w.



# INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

## PRZYKŁADOWE ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA EWAKUACYJNE wg PN EN 7010:2012



- POZIOME



- PIONOWE



- WYJŚCIE EWAKUACYJNE



- MIEJSCE ZBIÓRKI DO EWAKUACJI

ZASADY OBSŁUGI GAŚNICY



*Podnieś gaśnicę lub zdejmij z wieszaka*



*Podbiegnij do ognia*

3.



*Przed uruchomieniem wyciągnij zawleczkę i naciśnij dźwignię (postępuj zgodnie z instrukcją znajdującą się na gaśnicy)*



*Strumień proszku skieruj w źródło ognia*



Nie odwracaj gaśnicy do góry dnem.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości zapoznaj się z krótką i precyzyjną instrukcją obsługi, która znajduje się na każdej gaśnicy.

ZASADY OBSŁUGI HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH



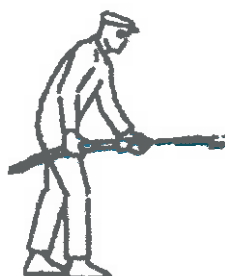
Otwórz drzwiczki, zrywając plombę



*Chwyć prądownicę i podbiegnij z nią do ognia. Wyrównaj skręty i załamania węża*



Odkręć zawór hydrantowy



*Strumień wody skieruj w źródło ognia*

Hydrant wewnętrzny - jest to zawór zainstalowany na specjalnej sieci wodociągowej obudowany szafką i wyposażony w wąż pożarniczy i prądownice. Może być o średnicy 25 lub 52 mm. Ma on zastosowanie do gaszenia pożarów w zarodku wszędzie tam gdzie jako środek gaśniczy stosuje się wodę.

**UWAGA !**

**Hydrantu nie wolno używać do gaszenia instalacji i urządzeń pod napięciem.**

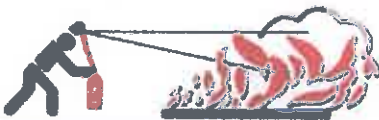
## Gaszenie pożarów podręcznym sprzętem gaśniczym.

**Źle**

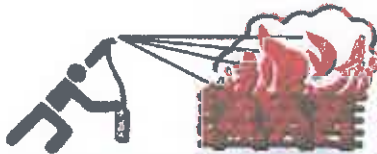


Ogień zaatakować zgodnie z kierunkiem wiatru.

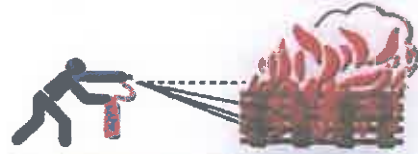
**Dobrze**



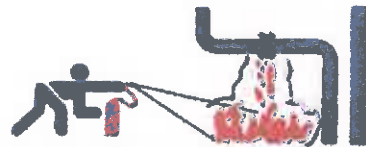
Pożar palącej powierzchni gasić od skrajnej jego części.



Ciała stałe gasić kierując strumień środka gaśniczego na płomień z dołu, a nie z góry.



Gaśnicami wodnymi nie gasić urządzeń będącymi pod napięciem! Używać gaśnic do tego przeznaczonych.



Ciała ciekłe i gazy gasić z góry w dół.



Mając do dyspozycji większą ilość gaśnic uruchomić wszystkie jednocześnie, a nie każdą oddzielnie po jej użyciu.



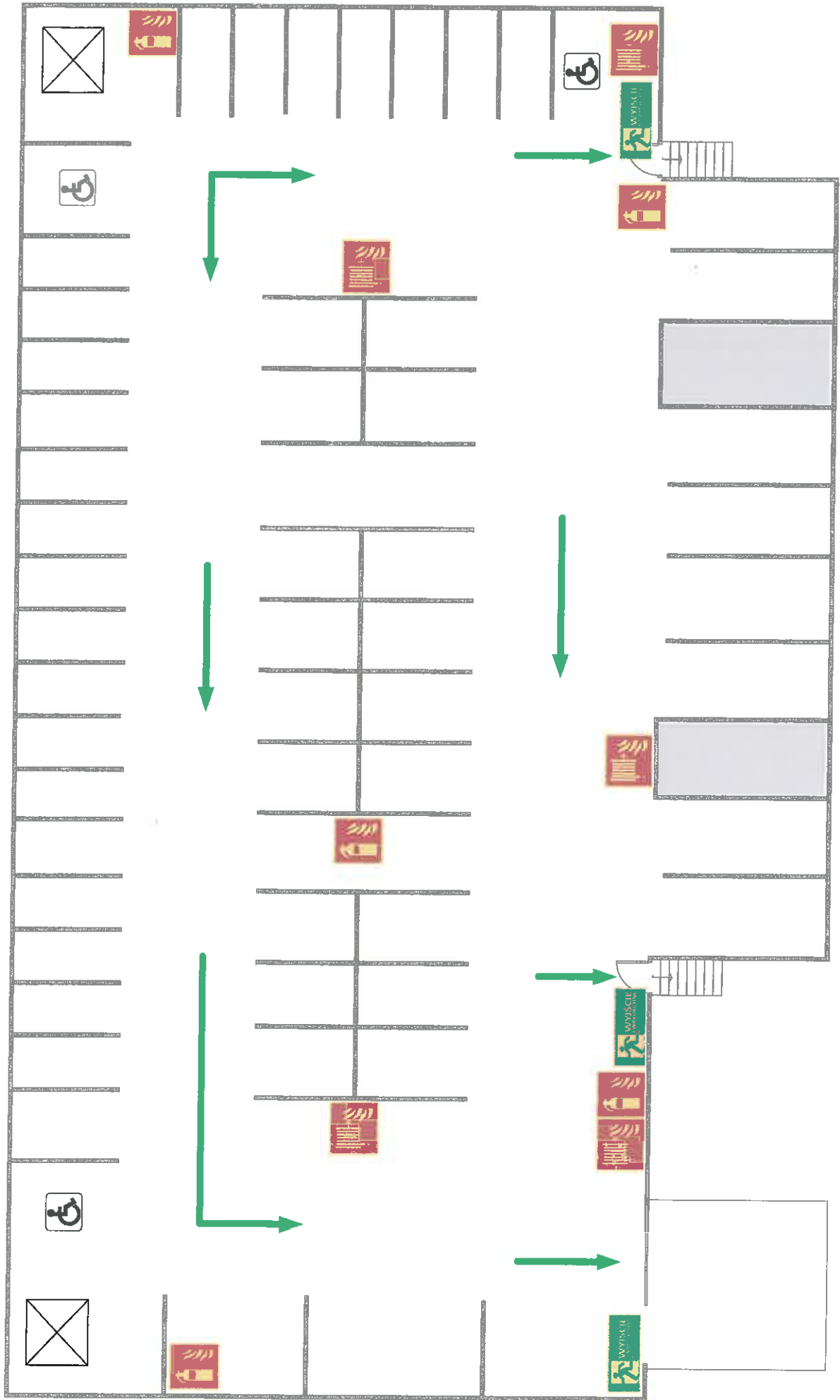
Po ugaszeniu pożaru uważać na ponowne zapalenie. (nawrót ognia)



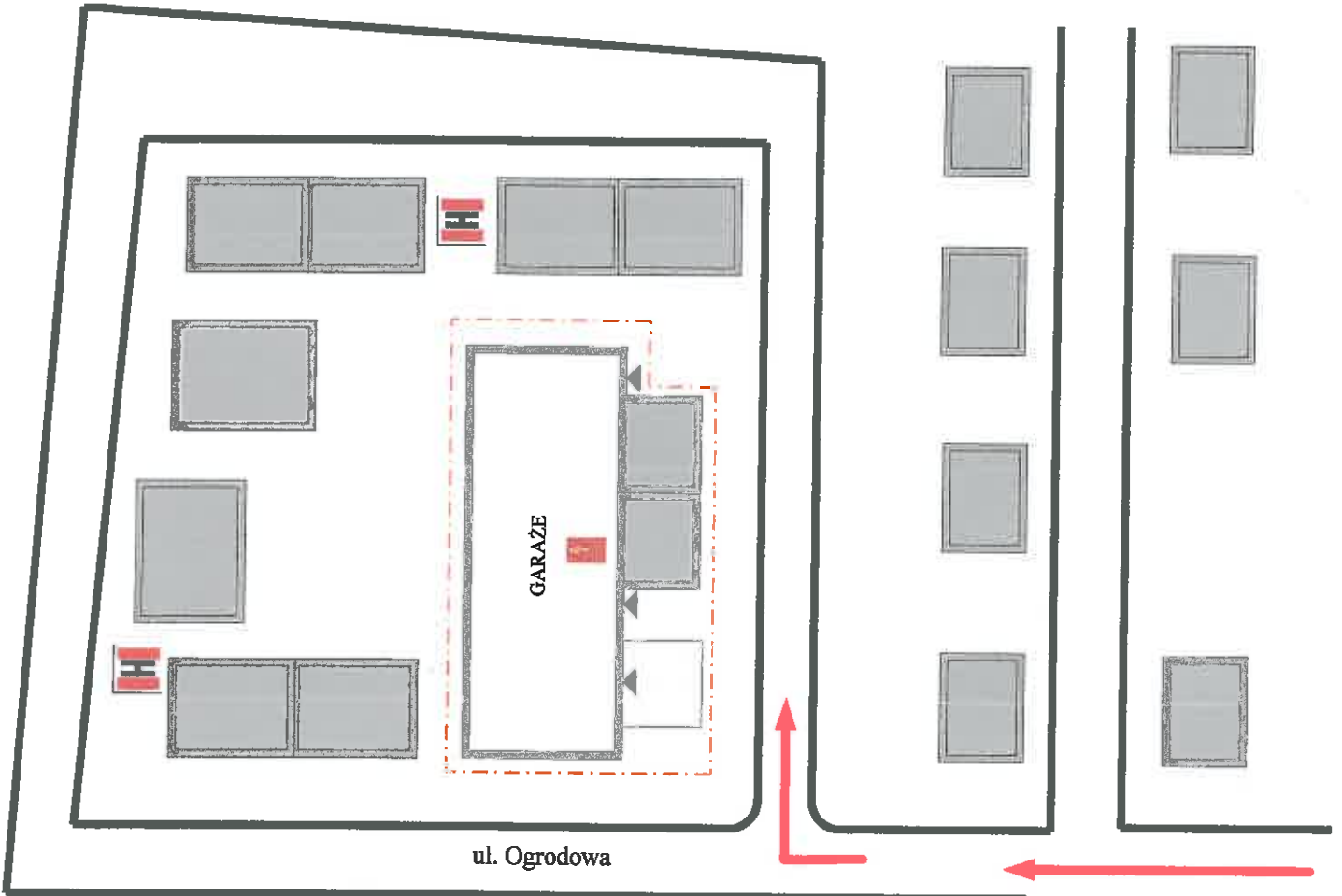
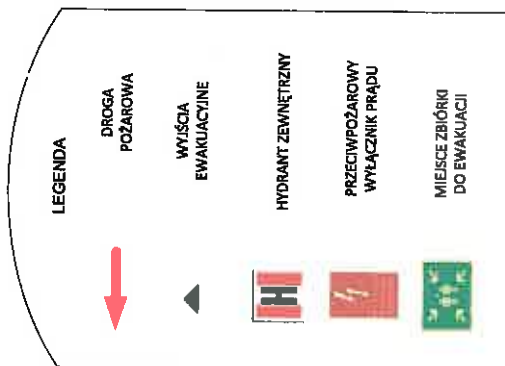
Po użyciu gaśnicy nie zawieszać, tylko ponownie napełnić lub wymienić na nową.



# PLAN EWAKUACJI GARAŻU PODZIEMNEGO



# PLAN SYTUACYJNY GARAŻU PODZIEMNEGO



ul. Ogrodowa