

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla

Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych

„STARY LAS” Sp. z o. o.

gm. Starogard Gdański

SIERPC

MARZEC 2012

SPIS TREŚCI

Ważność instrukcji, odpowiedzialność.....	3
Cel instrukcji, terminologia.....	5
Zakres stosowania instrukcji.....	6

Rozdział I

Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem	7
--	---

Rozdział II

Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym.....	12
---	----

Rozdział III

Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.....	15
---	----

Rozdział IV

Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane.....	24
---	----

Rozdział V

Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania.....	26
--	----

Rozdział VI

Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników z przepisami przeciwpożarowymi oraz z treścią przedmiotowej instrukcji.....	30
--	----

Rozdział VII

Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami.....	32
--	----

Rozdział VIII

Plany obiektu obejmujące także jego usytuowanie oraz terenu przyległego z uwzględnieniem graficznych danych.....34

Rozdział IX

Wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję.....35

Bibliografia, załączniki.....36

WNIOSKI.....37

UWAGA !

Niniejsza instrukcja traci ważność po upływie 2-ech lat od daty utworzenia, a także w przypadku dokonania zmian konstrukcyjnych, technologicznych, organizacyjnych i innych, które mogą mieć wpływ na stan bezpieczeństwa pożarowego budynku. Wówczas należy dokonać aktualizacji nn. instrukcji przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje.

Za realizację zadań określonych w niniejszej instrukcji oraz za przestrzeganie podanych w niej zasad postępowania odpowiedzialni są wszyscy pracownicy w zakresie zgodnym z zawartymi postanowieniami w instrukcji.

ZATWIERDZAM

data..... podpis

INSTRUKCJA BEZPIECZŃSTWA POŻAROWEGO
DLA ZAKŁADU UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH „STARY LAS” SP. Z O. O.

AKTUALIZACJA INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Lp.	Aktualizowane zagadnienia	Data aktualizacji	Podpis uprawnionej osoby

INSTRUKCJA BEZPIECZŃSTWA POŻAROWEGO

DLA ZAKŁADU UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH „STARY LAS” SP. Z O. O.

Cel instrukcji

Celem opracowania jest ustalenie wymagań ochrony przeciwpożarowej w zakresie organizacyjnym, technicznym i porządkowym, jakie należy uwzględnić w czasie eksploatacji Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o. o. i znajdujących się w nim urządzeń.

Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dn. 24 sierpnia 1991 r. (Dz. U. 2009, nr 178, poz. 1380) definiuje ochronę przeciwpożarową jako kompleks zadań mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia i środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem.

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu zobowiązany jest w szczególności do:

- **przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,**
- **wyposażenia budynku w sprzęt pożarniczy, ratowniczy i środki gaśnicze oraz zapewnienia konserwacji i naprawy sprzętu,**
- **zapewnienia osobom przebywającym w budynku bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji,**
- **zaznajomienia pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,**
- **przygotowania budynku do prowadzenia akcji ratowniczej oraz do ustalenia sposobu postępowania na wypadek pożaru.**

Szczegółowe wymagania w tym zakresie określone zostały w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. Nr 109, poz. 719), Polskich Normach i innych przepisach szczegółowych. Stosowanie tych wymagań w praktyce, w sferze organizacyjnej i w obszarze technicznych środków zabezpieczeń, realizowane jest poprzez określenie zadań poszczególnym pracownikom, stosownie do ich kompetencji.

Terminologia

W celu ułatwienia zrozumienia używanych dalej określeń, których znaczenie w rozumieniu Ustawy znacznie odbiega od interpretacji potocznej, poniżej podano definicje najważniejszych pojęć stosowanych w instrukcji. Ilekroć w instrukcji jest mowa o:

- **ochronie przeciwpożarowej** - rozumie się przez to realizację przedsięwzięć mających na celu ochronę zdrowia, życia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem,
- **pożarze** - rozumie się przez to niekontrolowany proces spalania, zachodzący poza miejscem do tego celu przeznaczonym, przynoszący straty materialne,
- **innym miejscowym zagrożeniu** - rozumie się przez to inne niż pożar i klęska żywiołowa zdarzenie, wynikające z rozwoju cywilizacyjnego i naturalnych praw przyrody (katastrofy techniczne, chemiczne i ekologiczne), a stanowiące zagrożenie dla życia, zdrowia i mienia,
- **zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia** - rozumie się przez to zapewnienie nieruchomościom koniecznych warunków ochrony technicznej oraz tworzenie warunków organizacyjnych i formalno-prawnych zapewniających ochronę ludzi i mienia, a także minimalizujących skutki pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,

INSTRUKCJA BEZPIECZŃSTWA POŻAROWEGO
DLA ZAKŁADU UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH „STARY LAS” SP. Z O. O.

- **działaniach ratowniczych** - rozumie się przez to każdą czynność podjętą w celu ratowania życia, zdrowia i mienia, a także likwidację źródła powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- **bezpieczeństwie pożarowym** - rozumie się przez to stan eliminujący zagrożenie dla życia lub zdrowia, uzyskiwany poprzez funkcjonowanie norm prawnych, technicznych systemów zabezpieczeń oraz prowadzenia działań zapobiegawczych,
- **materiałach niebezpiecznych pożarowo** - rozumie się przez to ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, gazy palne, ciała stałe zapalające się samorzutnie w powietrzu, materiały wybuchowe i pirotechniczne, ciała stałe palne i utleniające o temperaturze rozkładu poniżej 21°C, ciała stałe jednorodne o temperaturze samozapalenia poniżej 100°C oraz materiały mające skłonności do samozapalenia,
- **zagrożeniu wybuchem** - rozumie się przez to możliwość tworzenia przez palne gazy, pary palnych cieczy, pyły lub włókna palnych ciał stałych, w różnych warunkach, mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia,
- **strefie pożarowej** - rozumie się przez to przestrzeń wydzieloną w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni,
- **terenie przyległym** - rozumie się przez to pas terenu wokół obiektu o szerokości równej minimalnej dopuszczalnej odległości od innych obiektów ze względu na wymagania ochrony przeciwpożarowej, określonej w przepisach techniczno -budowlanych,
- **sprzęcie i urządzeniach ratowniczych** - rozumie się przez to przedmioty, narzędzia, maszyny i urządzenia na stałe związane z budynkiem, obiektem lub terenem, uruchamiane lub wykorzystywane do ratowania ludzi i mienia w warunkach pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- **przeciwpożarowym wyłączniku prądu** - rozumie się przez to wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru,
- **warunkach ewakuacji** - rozumie się przez to zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno-organizacyjnych zapewniający szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem.

Zakres stosowania instrukcji

Niniejsza instrukcja została opracowana na podstawie Ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dn. 24 sierpnia 1991r. (Dz. U. 2009, nr 178, poz. 1380) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. Nr 109, poz. 719). Postanowienia zawarte w niniejszej instrukcji nie naruszają przepisów szczegółowych dotyczących ochrony ppoż. oraz innych przepisów i aktów normatywnych.

Instrukcja niniejsza zawiera podstawowe wiadomości dotyczące przyczyn powstawania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia, a także zasad zapobiegania tym zjawiskom oraz przedsięwzięć organizacyjnych i technicznych w tym zakresie.

Do zapoznania się z instrukcją i przestrzegania zawartych w niej ustaleń zobowiązani są wszyscy pracownicy bez względu na stanowisko służbowe i rodzaj wykonywanej pracy.

Postanowienia instrukcji obowiązują również wszystkich pracowników innych przedsiębiorstw, prowadzących działalność na terenie obiektu, a także inne osoby czasowo przebywające na jego terenie (np. świadczące usługi).

ROZDZIAŁ I

Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych w tym zagrożenia wybuchem.

1. Opis obiektu

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o. o. zlokalizowany jest na terenie działki nr 9, o powierzchni 25,19 ha, w odległości około 3,5 km na północ od drogi krajowej nr 22 Starogard Gdański – Chojnice, w odległości 4,5 km na zachód od Starogardu Gdańskiego. Głównym celem działalności zakładu jest utylizacja odpadów komunalnych pochodzących z 18 gmin.

Odpady komunalne zmieszane dostarczane będą samochodami służb komunalnych do strefy buforowej przed ciągiem segregacji. Tutaj wybierane będą do kontenera elementy wielkogabarytowe, które nie powinny trafiać na linię sortowniczą. Po zapelnieniu kontenera odpady te kierowane będą do punktu przeróbki odpadów wielkogabarytowych, gdzie zostaną poddane dalszej obróbce. Pozostałe odpady za pomocą małej ładowarki skierowane będą na kanałowy przenośnik załadowniczy i dalej przenośnikiem wznoszącym transportowane na wstępny przenośnik sortowniczy. Na wstępnym przenośniku sortowniczym wybierane będą surowce wielkowymiarowe (np. duże kartony, folie, itp.), odpady niebezpieczne (baterie, lekarstwa) oraz opakowania szklane. Odpady surowcowe zrzucane będą poprzez zsypy sortownicze do kontenerów. Odpady niebezpieczne gromadzone będą w pojemnikach o objętości 15 l wstawionych do kabiny. W kabinie sortowania wstępnego istnieje możliwość zainstalowania rozrywarki worków. Po przejściu przez kabinę sortowania wstępnego odpady trafią do sita bębnowego, w wyniku ruchu obrotowego rozbije zbite odpady i rozdzieli je mechanicznie na 3 frakcje. Wydajność roczna zakładu ma sięgnąć rzędu 60 000 - 65 000 Mg odpadów.

Zakład będzie czynny 5 dni w tygodniu, w godz. 6⁰⁰-22⁰⁰. Praca będzie odbywać się w systemie dwuzmianowym. Zakład będzie zatrudniał 85 osób. W sąsiedztwie zakładu znajdują się nieużytki oraz lasy.

Dojazd pożarowy do zakładu zapewniony jest drogą asfaltową prowadzącą z miejscowości Rachocin bezpośrednio do zakładu. Wjazd na teren zakładu zapewniony jest dwiema bramami pożarowymi. Obiekt jest ogrodzony i będzie chroniony całodobowo przez pracowników ochrony.

Na terenie zakładu znajdują się:

- portiernia (1)
- sortownia odpadów (4)
- obiekt socjalny dla pracowników sortowni i kompostowni (4a)
- wiata przyjęcia odpadów organicznych (5)
- wiaty dla kontenerów kompostowych (6)
- zbiornik wód procesowych z kontenerów (6a)
- wiata dojrzwania kompostu I klasy (8)
- wiata magazynowania kompostu dojrzałego (8a)
- plac załadunku frakcji (9)
- boksy dla celów sortowni (10)
- wiata na odpady z azbestem (11)
- magazyn odpadów niebezpiecznych (12)
- obiekt socjalny dla pracowników fizycznych wraz z warsztatem i garażem (13,14)
- myjnia płytowa (15)

- punkt przeróbki odpadów wielkogabarytowych (20)
- budynek administracyjny (21)
- kontenerowa stacja paliw (16)
- kwatery balastowe

Zagrożenie wybuchem może występować jedynie w miejscu kontenerowej stacji paliw (strefa 2). Dlatego w zależności od rodzaju paliwa magazynowanego w kontenerowej stacji paliw należy (w z związku z możliwością wystąpienia atmosfery wybuchowej) dokonać oceny zagrożenia wybuchem zgodnie z rozporządzeniem [3].

Wyjścia ewakuacyjne:

Z każdego obiektu zapewniono wyjścia ewakuacyjne bezpośrednio na zewnątrz (pokazano w części graficznej instrukcji).

2. Składowane materiały stwarzające zagrożenie pożarowe – parametry pożarowe.

W obiekcie materiałem, który stwarza najpoważniejsze zagrożenie pożarowe będą składowane odpady, olej opałowy zlokalizowany w magazynie oleju opałowego o temp. zapłonu $> 55^{\circ}\text{C}$ oraz paliwa w kontenerowej stacji paliw.

W zakładzie przewiduje się również magazyn odpadów niebezpiecznych, jednak w chwili opracowywania nn. instrukcji nie określono bliżej o jakiego rodzaju materiały niebezpieczne chodzi. **Po otwarciu zakładu należy wdrożyć instrukcję technologiczno-ruchową mającą na celu określenie kryteriów sortowania-przechowywania materiałów o różnych własnościach w tym kryteriów zagrożenia z zastrzeżeniem nn. instrukcji.**

3. Podział obiektu na strefy pożarowe

Każdy budynek stanowi odrębną strefę pożarową. Na terenie zakładu żaden z budynków nie przekracza dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej. Wszystkie budynki poza obiektem administracyjnym (21) oraz obiektem socjalnym (4a) zakwalifikowane są do strefy PM ($Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$). Natomiast wymienione wyżej dwa obiekty zakwalifikowane są do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

4. Wyposażenie obiektu w instalacje

Budynki znajdujące się na terenie zakładu wyposażone są w następujące instalacje:

- elektryczna oświetleniowa i gniazd wtyczkowych, techniczna 3 fazowa,
- odgromowa,
- centralnego ogrzewania – kotłownia olejowa lokalna
- wodna,
- wentylacyjno – klimatyzacyjna,
- telefoniczna,
- oświetlenie awaryjne

5. Wystrój wnętrz

Należy spełnić następujące wymagania wystroju wnętrz:

- wykładziny podłogowe i ścienne na drogach ewakuacyjnych (korytarze) – co najmniej trudno zapalne.
- sufity podwieszone wykonano z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia,
- do wystroju wnętrz nie stosować materiałów silnie dymiących i o bardzo toksycznych produktach rozkładu termicznego.

6. Klasyfikacja pożarowa.

W głównej mierze zakład klasyfikuje się jako produkcyjno – magazynowy PM (poza budynkami 4a i 21) o gęstości obciążenia ogniowego Q_d nieprzekraczającego 500 MJ/m^2 i to właśnie gęstość obciążenia ogniowego jest głównym parametrem nt. wymagań pożarowych poszczególnych obiektów. Według danych technologicznych $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$, nie mniej jednak należy okresowo obliczać gęstość obciążenia ogniowego (w oparciu o PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru) wg. poniższego wzoru:

$$Q_d = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{(Q_c \cdot G_i)}{F}$$

gdzie:

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

G_i - masa poszczególnych materiałów, w kilogramach,

F - powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska, w metrach kwadratowych,

Q_c - ciepło spalania poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram.

Przykład:

Powierzchnia strefy pożarowej (sortownia): $3301,76 \text{ m}^2$;

Masa rzeczywista materiałów palnych – 5000 kg

Ciepło spalania / średnio / = 35 MJ/kg

Obliczenie gęstości obciążenia ogniowego :

$$Q_d = \frac{35 \text{ MJ/kg} \times 5000 \text{ kg}}{3301,76 \text{ m}^2} = \frac{175000}{3301,76} = 53 \text{ MJ/m}^2$$

7. Ogrzewanie obiektu

Ogrzewanie budynków zapewnione jest z kotłowni olejowej o mocy kotłów $> 30 \text{ kW}$ zasilanej olejem opałowym zlokalizowanym w magazynie oleju opałowego. Zarówno kotłownia jak i magazyn oleju opałowego mieszczą się w budynku nr 13 (pokazano na rzutach kondygnacji). Ilość oleju opałowego w magazynie $3 \times 2 \text{ m}^3$.

CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH BUDYNKÓW
(obiektów kubaturowych)

Nazwa budynku	Powierzchnia [m ²]	Kubatura [m ³]	Klasyfikacja/ Wysokość [m]	Klasa odporności pożarowej	Przewidywana liczba osób	Konstrukcja budynku
Portiernia (1)	27,24	154,00	ZL III, niski do 12 m	„D”	ok.2	murowana
Sortownia odpadów (4)	3301,96	36 730	PM, niski do 12 m	„E”	25 na jednej zmianie	stalowa
Obiekt socjalny (4a)	194,20	773	ZL III, niski – 2 kondyg.	„D”	ok.2 stałych użytk.	murowana
Część socjalna poza sortownią (13)	154,16	592	ZL III, niski 1-kondyg.	„D”	ok. 1	murowana
Warsztat mechaniczny z częścią garażową (14)	257,13	1801	PM, niski,	„E”	2	stalowa
Obiekt przeróbki odpadów wielkogab. (20a)	174,46	1194	PM, niski	„E”	w zależności od pracy ok. 2	stalowa
Obiekt administracyjny (21)	257,97	1123	ZL III, niski	„D”	15 (tylko na I zmianie)	murowana

Wysokość poszczególnych budynków określono w oparciu o §7 rozporządzenia [4] tj. wysokość policzono od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do budynku do górnej płaszczyzny stropu nad najwyższą kondygnacją użytkową, łącznie z grubością izolacji cieplnej.

8. Techniczne systemy zabezpieczeń

Obiekt wyposażono w następujące instalacje zapewniające bezpieczeństwo:

a) przeciwpożarowy wyłącznik prądu - budynki nr 4, 13, 14 i 20

b) instalacja odgromowa wszystkie obiekty

c) hydranty zewnętrzne

Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia wynosi 20 l/s zgodnie z Dz. U. Nr 121, poz. 1139 §5 ustęp 1 pkt 2 i zapewnione jest z sieci wodociągowej oraz ze zbiornika retencyjnego o poj. ok. 150 m³. Przy zbiorniku retencyjnym (ppoż.) znajduje się stanowisko czerpania wody i zasilenia za pomocą motopompy lub autopompy wozu gaśniczego suchej sieci hydrantowej (nasady 75). Uzupełnianie wody w zbiorniku ppoż. odbywa się za pomocą wodociągu dostarczającego wodę pitną.

d) oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne)

Lampy oświetlenia ewakuacyjnego umieszczono w sortowni (4) oraz na ciągach komunikacyjnych oświetlanych światłem sztucznym.

ROZDZIAŁ II

Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym.

Wyposażenie budynku w podręczny sprzęt gaśniczy

Obiekt powinien być wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy (gaśnice) w zależności od zagrożenia pożarowego, kategorii zagrożenia ludzi oraz wielkości obciążenia ogniowego.

W strefach pożarowych PM o $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$, jedna jednostka podręcznego sprzętu gaśniczego zawierającego co najmniej 2 kg środka gaśniczego powinna przypadać na każde 300 m^2 powierzchni użytkowej budynku. Natomiast w strefach pożarowych zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi (ZL I, II, III i V) jedna jednostka podręcznego sprzętu gaśniczego zawierającego co najmniej 2 kg środka gaśniczego powinna przypadać na każde 100 m^2 powierzchni użytkowej budynku niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym wodnym. Dodatkowo wymaga się, aby długość dojścia z dowolnego miejsca w budynku, do gaśnicy nie była większa niż 30 m oraz aby był zapewniony do niej dostęp o szerokości co najmniej 1m.

Zakład należy wyposażyć w podaną poniżej ilość gaśnic oraz oznakować miejsce lokalizacji znakiem gaśnica (zgodnym z PN - 92/N - 1256/01, wzór str.) – schemat rozmieszczenia gaśnic pokazano na rzutach kondygnacji.

Nazwa obiektu/budynku	WYMAGANE		ZALECANE
	Rodzaj gaśnicy	Ilość sztuk	
Obiekt nr 1 - Portiernia	GP 2x ABC	1	1 szt. GP 4x ABC
Obiekt nr 4 – Sortownia odpadów	GP 4x ABC	6	6 szt. GP 6x ABC
Obiekt nr 4a – budynek socjalny dla pracowników sortowni	GP 2x ABC	2	2 szt. GP 4x ABC
Obiekt nr 13 – część socjalna	GP 2x ABC	1	1 szt. GP 4xABC
Obiekt nr 14 – część warsztatowo garażowa	GS 5 BC	1	2 szt. GS 5 BC
Obiekt nr 20 (a, d) – odpady wielkogabarytowe	GP 2x ABC (bud. a) GP 4x ABC (bud. d)	po 1 szt.	po 1 szt. GP 4x ABC lub GP 6x ABC
Obiekt nr 21 – budynek administracyjny	GP 4x ABC	2	2
Wiata z azbestem (11)	GP 4x ABC	1	GP 6x ABC
Wiata na odpady niebezpieczne (12)	GP 4x ABC	1	GP 6x ABC
Kontenerowa stacja paliw	AP 25 ABC	2	2
	GP 6x ABC	2	2
	koc gaśniczy	3	3

Zalecana ilość gaśnic jest większa od normatywu i wynika z uwagi na zwiększone zagrożenie pożarowe w tego typu obiektach oraz na zbyt krótki czas działania „mniejszych” gaśnic co w rezultacie realnego zagrożenia może okazać niewystarczające. Nie mniej jednak ilość sprzętu gaśniczego zależy od Zarządzającego i może być większa od normatywu, ale nie musi.

Zgodnie Dz. U. Nr 109, poz. 719, wprowadzono obowiązek wyposażenia obiektów wyłącznie w takie gaśnice, które spełniają wymagania Polskich Norm wydawanych od 1992 r. Dotyczy to nie tylko obiektów nowych, ale także istniejących. O spełnieniu tych wymagań świadczy oznaczenie normy na etykiecie, wraz z trwałym oznakowaniem daty produkcji zbiornika – od 1992. Inne gaśnice należy wycofać z eksploatacji.

Przy rozmieszczaniu podręcznego sprzętu gaśniczego należy stosować następujące zasady :

1. Sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, np. przy wejściach, przy klatkach schodowych, przy przejściach, w korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń.
2. W obiektach wielokondygnacyjnych sprzęt należy umieszczać w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli jest to w danych warunkach możliwe.
3. Miejsce usytuowania sprzętu powinno być oznakowane zgodnie z PN.
4. Do sprzętu powinno być zapewnione dojście o szerokości co najmniej 1 m.
5. Sprzętu nie należy umieszczać w miejscach, gdzie jest narażony na uszkodzenia mechaniczne, oraz w pobliżu źródeł ciepła.

INSTRUKCJA BEZPIECZŃSTWA POŻAROWEGO
DLA ZAKŁADU UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH „STARY LAS” SP. Z O. O.

Wykaz i terminarz czynności konserwacyjnych z zakresu ochrony ppoż.

Lp.	Instalacja	Czasookres (minimalny)	Rodzaj czynności	Uwagi
1.	Instalacja elektryczna: badania rezystancji (oporności) izolacji przewodów roboczych	co 5 lat	Okresowe czynności konserwacyjne	Przeprowadza elektryk z uprawnieniami pomiarowymi
2.	Przewody wentylacyjne	co roku cały obiekt	Okresowe czynności konserwacyjne	Przeprowadza uprawniony zakład kominiarski
3.	Gaśnice	nie rzadziej niż raz w roku;	Okresowe czynności konserwacyjne	Przeprowadza uprawniony zakład
4.	Instalacja odgromowa	co roku	Okresowe czynności konserwacyjne	Przeprowadza właściciel obiektu
		co 5 lat	Badania podstawowe i pomiary oporności	Przeprowadza elektryk z uprawnieniami pomiarowymi
5.	Oświetlenie awaryjne	nie rzadziej niż co 12 miesięcy	Okresowe czynności konserwacyjne	przez uprawnionego pracownika

ROZDZIAŁ III

Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU, LUB INNEGO MIEJSCOWEGO ZAGROŻENIA W BUDYNKU

1. Każdy pracownik w przypadku zauważenia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia zobowiązany jest do podjęcia działań zgodnie z procedurą:

- powiadamia przełożonego o zdarzeniu
- informuje – ostrzega nie wywołując paniki, osoby znajdujące się w bezpośrednim niebezpieczeństwie

2. Kierownik działu lub osoba wyznaczona przez kierownika działu (brygadzista):

- dokonuje oceny sytuacji
- informuje o przygotowaniu się do ewakuacji podległych pracowników i mienia
- powiadamia Państwową Straż Pożarną tel. **998 lub 112**, Pogotowie Ratunkowe tel. **999 lub 112** oraz Policję tel. **997**
- deleguje osobę lub osoby spośród swoich pracowników do określenia strefy zagrożenia, jej wyznaczenia oraz podjęcia właściwych działań zmierzających do ograniczenia skutków zdarzenia (gaszenie pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym)
- organizuje oraz kieruje ewakuacją podległych pracowników w przypadku jej ogłoszenia
- określa zakres i sposób ewakuacji mienia
- przekazuje informacje do przybyłych służb ratowniczych

3. Pracownicy:

- podporządkowują się poleceniom przełożonego
- wyłączają wyłącznikiem głównym/przeciwpożarowym dopływ energii elektrycznej
- otwierają drzwi prowadzące na zewnątrz budynku, służące do ewakuacji (na wypadek ogłoszenia ewakuacji ludzi)
- podejmują ewentualną akcję gaśniczo – ratowniczą
- przygotowują mienie do ewentualnej ewakuacji

INFORMACJE NA TEMAT POŻARÓW W BUDYNKACH

1. Potencjalne źródła powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia

Źródłami pożaru w budynku mogą być:

1. Stany awaryjne urządzeń elektrycznych i elektronicznych:
 - zwarcia
 - przeciążenia
 - przepięcia
2. Nieprzestrzeganie wymagań ochrony ppoż. wymienionych w nn. instrukcji.
3. Brak nadzoru i konserwacji urządzeń i instalacji elektrycznych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, uziemiających, zabezpieczających.
4. Nieprzestrzeganie przepisów ppoż.
5. Zaproszenie ognia przez użytkowników obiektu.
6. Zaproszenie ognia podczas prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych.
7. Umyślne podpalenie.

2. Drogi rozprzestrzeniania się pożaru

1. W kierunku poziomym pożar rozprzestrzenia się wzdłuż ciągów komunikacyjnych na poszczególnych kondygnacjach.
2. W kierunku pionowym pożar rozprzestrzenia się poprzez:
 - okna, po elewacji budynku
 - kanały wentylacji.
3. Pożar może rozprzestrzeniać się również poprzez systemy połączeń technologicznych między pomieszczeniami.

3. Zapobieganie pożarom przy aranżacji pomieszczeń

Przy aranżacji pomieszczeń należy zapewnić:

- ogólne warunki bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczną ewakuację osób, prawidłowy stan instalacji i urządzeń oraz przestrzegać zasad przechowywania i składowania materiałów palnych
- zapewnić szerokość drzwi dostosowaną do liczby osób mogących przebywać jednocześnie w pomieszczeniu, zachowując wskaźnik 0,6 m na 100 osób, ale nie mniej niż 0,9 m na każde drzwi,
- zapewnić wymaganą przepisami długość przejścia w pomieszczeniu, mierzoną od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego z tego pomieszczenia,
- zapewnić wymaganą przepisami długość dojścia ewakuacyjnego mierzoną od wyjścia z pomieszczenia do wyjścia na zewnątrz budynku,
- zapewnić stałe elementy wyposażenia oraz wystroju wnętrz z materiałów niepalnych lub co najmniej trudno zapalnych,
- zapewnić okładziny sufitowe lub sufity podwieszone z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia,

4. Inne miejscowe zagrożenia

Inne niż pożar zagrożenia praktycznie mogą powstać tylko w przypadku objęcia budynku strefą zagrożenia w wypadku działań o charakterze dywersyjnym lub awarii zewnętrznej.

5. Pożary powstałe od nie zgaszonych papierosów

Nie zgaszone papierosy stanowią źródło ognia o temperaturze od 250-800°C. Niedopałek może tlić się nawet do 12 min. Najbardziej podatne na zapalenie od niedopałków są materiały, których temperatura zapalenia jest w granicach temperatury niedopałka, a w szczególności:

- gazy, ciecze łatwo zapalne i ich pary,
- papier i wyroby z papieru,
- materiały pochodzenia celulozowego,
- tkaniny,

6. Ustalenia porządkowe

Na terenie obiektu zabrania się:

- palenia tytoniu poza miejscami wyznaczonymi
- przechowywania cieczy palnych w pomieszczeniach do tego nie dostosowanych;
- składowania materiałów palnych oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo na drogach ewakuacyjnych oraz jakichkolwiek materiałów w przejściach
- składowania materiałów palnych z niezachowaniem wymaganej odległości od urządzeń grzewczych,
- tarasowania dostępu do sprzętu pożarniczego, wyłączników prądu i tablic rozdzielczych oraz innych urządzeń mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe budynku,
- używania sprzętu pożarniczego do celów nie związanych z ochroną ppoż.,
- pozostawiania po pracy nie wyłączonych z gniazd sieciowych odbiorników energii elektrycznej, takich jak: wentylatory, kuchenki, grzejniki itp. ,
- ustawiania elektrycznych urządzeń grzewczych w odległości mniejszej niż 0,5 m od materiałów palnych, bez zastosowania izolatora termicznego zabezpieczającego przed zapaleniem się podłoża,
- posługiwania się dodatkowymi odbiornikami energii, w szczególności z otwartą spiralą grzejną oraz bez wyłączników termicznych,
- używania niezgodnie z instrukcją obsługi lub zasadami eksploatacji urządzeń elektrycznych, naprawiania i przeróbek w/w urządzeń przez osoby nie posiadające odpowiednich uprawnień i kwalifikacji; wszelkie nieprawidłowości w pracy tych urządzeń należy zgłaszać służbom technicznym lub ochronie. Używanie urządzeń z wadami jest zabronione.
- opuszczania pomieszczeń z pozostawionymi bez nadzoru odbiornikami energii,
- wykonywania wszelkich czynności, które mogą spowodować pogorszenie stanu bezpieczeństwa pożarowego w budynku lub przyczynić się do powstania lub rozprzestrzenienia się pożaru.

ZASADY UŻYCIA PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO

Z uwagi na fakt, iż w budynku znajdują się materiały palne stałe, przewiduje się do gaszenia (w początkowej fazie rozwoju pożaru) stosowanie gaśnic proszkowych, będących na wyposażeniu budynku.

Niemniej jednak każdy pracownik powinien wiedzieć jaką gaśnicą można gasić różne grupy pożarów. Rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego dobiera się zależnie od istniejących w obiekcie materiałów palnych. W zależności od przeznaczenia, na każdej gaśnicy podaje się oznaczenia literowe podane poniżej i piktogram.

Oznaczenia na gaśnicach:

Požary Grupy A - Pożary ciał stałych pochodzenia organicznego, przy spalaniu których, obok innych zjawisk powstaje zjawisko żarzenia, np.: drewno, papier, węgiel, tworzywa sztuczne, tkaniny, słoma.



Požary Grupy B - Pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się wskutek ciepła wytwarzanego przy pożarze, np.: benzyna, alkohole, eter, oleje, lakiery, tłuszcze, parafina, stearyna, pak, nafta, smoła.



Požary Grupy C - Pożary gazów, np.: metan, propan, wodór, gaz opałowy.



Požary Grupy D - Pożary metali np.: magnez, sód, itp.



Požary Grupy F - Pożary tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych



ZASADY OBSŁUGI PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO

1. Gaśnice proszkowe i śniegowe.

Gaśnice tego typu wykonywane są w dwóch odmianach: pod stałym ciśnieniem, w których środek gaśniczy znajduje się w zbiorniku stale pod ciśnieniem gazu roboczego oraz z dodatkowym zbiornikiem zawierającym gaz roboczy. W pierwszym przypadku wypływ proszku przez dyszę jest możliwy bezpośrednio po wyciągnięciu zawlecзки i otwarciu zaworu. W drugim przypadku otwarcie zaworu jest poprzedzone przebicciem przepony (najczęściej) dodatkowego zbiornika z gazem roboczym, co umożliwia jego przepływ do zbiornika środka gaśniczego. Technika gaszenia jest identyczna jak w przypadku gaśnicy śniegowej. Gaszenie można w każdej chwili przerwać zwalniając dźwignię zaworu.

Gaśnice te nadają się do gaszenia pożarów grup A, B i C. W budynku nie stosuje się gaśnic do gaszenia pożarów grupy D.

Uwaga: Gaśnice proszkowe mają konstrukcję podobną do budowy syfonu. Z tego powodu nie należy odwracać ich dnem do góry w czasie gaszenia.

Uwaga: Ponieważ konstrukcje gaśnic w szczegółach różnią się, przed użyciem najlepiej jest zapoznać się z piktogramem lub instrukcją podawaną na każdej gaśnicy. Po użyciu, nawet w przypadku niecałkowitego opróżnienia zbiornika, należy skierować gaśnicę do serwisu.

Gaszenie pożarów podręcznym sprzętem gaśniczym.

Źle



Ogień zaatakować zgodnie z kierunkiem wiatru.

Dobrze



Pożar palącej powierzchni gasić od skrajnej jego części.



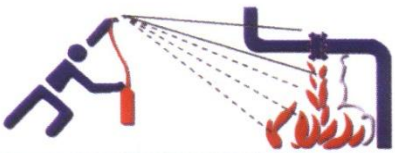
Ciała stałe gasić kierując strumień środka gaśniczego na płomień z dołu, a nie z góry.



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.



Oznakowanie obiektu pożarniczymi tablicami informacyjnymi

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (DZ. U. 109 poz. 719 z dnia 22 czerwca 2010 r.) **właściciel, użytkownik lub zarządca jest zobowiązany do oznakowania obiektu pożarniczymi tablicami informacyjnymi**, a w szczególności do:

- umieszczania w miejscach widocznych wykazu telefonów alarmowych oraz instrukcji postępowania na wypadek pożaru,
- oznakowania dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń, w których w myśl przepisów techniczno – budowlanych wymagane są co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji
- oznakowania miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami ppoż.,
- oznakowania miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic
- oznakowania miejsc usytuowania ppoż. wyłączników prądu, kurków głównych instalacji gazowej oraz miejsc w których występują materiały niebezpieczne pożarowo.
- miejsca zbiórki do ewakuacji, miejsca lokalizacji kluczy do wyjść ewakuacyjnych

Budynek powinien być oznakowany zgodnie z przedstawionymi poniżej wymaganymi tablicami fotoluminescencyjnymi, widocznymi również w przypadku zaniku oświetlenia i znakami podświetlanymi.

Drzwi przeciwpożarowe zamykające kotłownię i magazyn oleju opałowego należy oznakować zgodnie z § 4 ust. 2 pkt. 4 lit. i, rozporządzenia [3], poniższym znakiem:



Ponadto zgodnie z rozporządzeniem [3], zarządca zakładu ma obowiązek wyposażenia poszczególnych budynków w instrukcję na wypadek powstania pożaru z wykazem tel. alarmowych – załącznik 2.

ZNAKI EWAKUACYJNE PN-92 N-01256/02



KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ



KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ



SCHODAMI W GÓRĘ



SCHODAMI W GÓRĘ



SCHODAMI W DÓŁ



SCHODAMI W DÓŁ



WYJŚCIE EWAKUACYJNE



KIERUNEK DROGI EWAKUACYJNEJ



DRZWI EWAKUACYJNE



CIĄGNAĆ ABY OTWORZYĆ



PCHAĆ ABY OTWORZYĆ



ZBIĆ ABY UZYSKAĆ DOSTĘP



KIERUNEK DROGI EWAKUACYJNEJ



KIERUNEK DROGI EWAKUACYJNEJ

ZNAKI OCHRONY P – POŻ PN - 92/N - 1256/01



HYDRANT WEWNĘTRZNY



GAŚNICA



ZESTAW SPRZĘTU POŻARNICZEGO



PRZYCISK SYGNALIZACJI POŻARU



TELEFON ALARMOWY



SYRENA ALARMOWA



KIERUNEK DO MIEJSCA ROZMIESZCZENIA SPRZĘTU
POŻARNICZEGO



ZAKAZ PALENIA TYTONIU



ZAKAZ GASZENIA WODĄ



ZAKAZ UŻYWANIA OGNIOTWARTEGO



NIE TARASOWAĆ

ROZDZIAŁ IV

Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane.

Przez prace niebezpieczne pożarowo rozumie się przede wszystkim prace wykonywane przy użyciu ognia otwartego (np. spawanie gazowe i elektryczne cięcie palnikami itp.). Prace niebezpieczne pożarowo, nie przewidziane instrukcją technologiczną lub prowadzone poza wyznaczonym do tego celu na stałe miejscem, takie jak prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, wykonywane wewnątrz budynku, a także na przyległym do niego terenie, należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

ZASADY PROWADZENIA PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH

- Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo Zarządzający (lub osoba imiennie wyznaczona) oraz wykonawca tych prac mają obowiązek:
 - oceniać zagrożenia w miejscu, w którym prace będą wykonywane,
 - ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu,
 - wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenia miejsca pracy, za przeprowadzenie prac i zabezpieczenie miejsca pracy po jej zakończeniu,
 - określić sposób zabezpieczenia ppoż. prac niebezpiecznych pożarowo
- rozpoczęcie prac pożarowo niebezpiecznych może nastąpić po uzyskaniu przez wykonawcę pisemnego zezwolenia na ich przeprowadzenie.
- wszelkie materiały palne występujące w miejscu wykonywania tych prac oraz w rejonach przyległych należy usunąć, a jeżeli nie jest to możliwe (np. palne elementy konstrukcji) należy je zabezpieczyć przed zapaleniem,
- prace pożarowo niebezpieczne w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne czynności związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub gazów palnych, mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par tych cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości,
- w miejscu wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych powinien znajdować się sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru,
- po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych należy poddać kontroli miejsce, w którym były wykonywane oraz w uzasadnionych przypadkach pomieszczenia i rejon przyległe,
- prace niebezpieczne pożarowo powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- sprzęt używany do wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru,
- kierownik działu stosownie do występujących w miejscu wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych zagrożeń zapoznaje osoby wykonujące pracę z rodzajem przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu.

INSTRUKCJA BEZPIECZŃSTWA POŻAROWEGO
DLA ZAKŁADU UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH „STARY LAS” SP. Z O. O.

Ustalenia organizacyjne

1. Całkowitą odpowiedzialność za prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo, zleconych firmom zewnętrznym, ponosi wykonawca tych prac.
2. Zapis o odpowiedzialności wykonawcy za bezpieczne pod względem przeciwpożarowym przeprowadzenie tych prac powinien znaleźć się w umowie, a jeżeli prace prowadzone są na podstawie zlecenia w oddzielnym oświadczeniu wykonawcy.
3. Dokumenty, o których mowa powinny zawierać datę rozpoczęcia i zakończenia prac niebezpiecznych pożarowo.

Wzór karty prac niebezpiecznych pod względem pożarowym:

KARTA PRAC

NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM NR /

- Miejsce i rodzaj pracy
- Czas pracy: dnia
godz. rozpoczęcia godz. zakończenia.....
- Zagrożenia pożarowe i wybuchowe:
.....

- Sposób zabezpieczenia prac i środki zabezpieczające:
.....

Wykonujący prace (imię i nazwisko):

- Odpowiedzialny za czynności zabezpieczające:
- Nadzorujący prace:
- Odpowiedzialny za kontrolę rejonu prac po ich zakończeniu:
.....

ZEZWALAM NA PROWADZENIE PRAC

.....

(Podpis zezwalającego)

- Kontrole rejonu prac przeprowadzono: (data, godziny)

.....

(Podpis kontrolującego)

ROZDZIAŁ V

Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania.



Zgodnie z rozporządzeniem [3] w zakładzie pracy gdzie przebywa co najmniej 50 osób będących stałymi użytkownikami (tj. przebywającymi powyżej 4 godz. na dobę) należy co najmniej raz na dwa lata przeprowadzić praktyczne sprawdzenie warunków ewakuacji, o którym należy zawiadomić właściwego terytorialnie Komendanta PSP co najmniej 7 dni wcześniej.

1. Warunki ewakuacji

Z każdego miejsca przeznaczonego na pobyt ludzi w obiekcie powinny być zapewnione odpowiednie warunki ewakuacji, zapewniające możliwość szybkiego i bezpiecznego opuszczania strefy zagrożenia lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także być zastosowane techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegające na:

- zapewnieniu dostatecznej ilości i szerokości wyjść ewakuacyjnych,
- zachowaniu dopuszczalnej długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych,
- zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielen dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń
- zabezpieczeniu przed zadymieniem wymienionych w przepisach techniczno – budowlanych dróg ewakuacyjnych, w tym: stosowaniu urządzeń zapobiegających zadymieniu lub urządzeń i innych rozwiązań techniczno – budowlanych zapewniających usuwanie dymu.
- zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (bezpieczeństwa i ewakuacyjnego) oraz przeszkodowego w obiektach, w których jest ono niezbędne do ewakuacji ludzi.
- zapewnieniu możliwości rozgłaszania sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych

Podczas ewakuacji strumienie ludzi należy kierować poza obszar zagrożony pożarem tj. bezpośrednio do wyjść ewakuacyjnych - na zewnątrz budynku.

Osoby znajdujące się w budynkach ewakuują się do najbliższych wyjść ewakuacyjnych bezpośrednio na zewnątrz, zgodnie z oznakowaniem ewakuacyjnym.

W budynku zastosowano oznakowanie ewakuacyjne (wyjścia i kierunki ewakuacji) odpowiadające wymaganiom normowym (PN-92/N-01256/02) w zakresie szczegółowych rodzajów i wymiarów, z uwzględnieniem zwiększonych wymiarów piktogramów, ze względu na wielkość obiektu. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych jest większa od 1,4 m, zgodnie z ustaleniami § 242 ustęp 1 rozporządzenia [4], a w miejscach gdzie może być mniejsza od 1,4 m musi wynosić nie mniej niż 1,2 m z przeznaczeniem dla ewakuacji grupy do 20 osób stosownie do ustaleń ustępu 2 tegoż paragrafu.

Szerokość drzwi służących jako wyjścia ewakuacyjne jest zgodna z wymaganiami ustalonymi w § 239 ustęp 1 rozporządzenia [4], tj. nie mniejsza od 90 cm. Kierunek otwierania drzwi ewakuacyjnych jest zgodny z ustaleniami § 239 ustęp 2 rozporządzenia [4] dla wszystkich drzwi mogących służyć celom ewakuacji.

Stosownie do ustaleń § 237 ustęp 1 punkt 1 rozporządzenia [4] długość przejścia w pomieszczeniach nie przekracza 40 i 100 m.

Biegom i spocznikom służącym celom ewakuacji (bud. nr 4a) zapewniono odporność ogniową co najmniej 60 minut NRO stosownie do ustaleń § 249 ustęp 3 punkt 2 rozporządzenia [4]

Plan ewakuacji przedstawiono w części graficznej opracowania.

Wysokość drogi ewakuacyjnej wynosi co najmniej 2,2 m. Dopuszczalne jest jednak lokalne obniżenie drogi ewakuacyjnej do wysokości 2 m, przy czym długość obniżonego odcinka drogi nie może być większa niż 1,5 m.

Na drogach ewakuacyjnych nie mogą znajdować się elementy powodujące palność i rozprzestrzenianie ognia **(zabrania się stosowania palnych i wydzielających toksyczne produkty spalania elementów na drogach komunikacyjnych służących celom ewakuacji oraz składowania na nich materiałów niebezpiecznych pożarowo).**

2. Organizacja ewakuacji

W celu zapewnienia warunków bezpiecznej ewakuacji ludzi z budynku zabrania się:

- składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej,
- ustawiania na schodach, korytarzach i w przejściach jakichkolwiek przedmiotów utrudniających ewakuację,
- zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe otwarcie,
- uniemożliwiania lub ograniczania dostępu do wyjść ewakuacyjnych,
- stosowania na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji palnych elementów wystroju wnętrz; okładziny ścienne powinny spełniać wymagania dla elementów nie rozprzestrzeniających ognia,
- stosowania łatwo zapalnych wykładzin podłogowych na drogach służących celom ewakuacyjnym,
- prowadzenia instalacji zawierających media palne wzdłuż dróg ewakuacyjnych,
- prowadzenia przewodów, którymi przepływają media palne, przecinających drogi ewakuacyjne, bez płaszczy osłonowych,
- zmian organizacji ruchu osobowego i systemu dostępu do pomieszczeń bez uwzględnienia wymagań ewakuacyjnych.

3. Warunki zarządzenia ewakuacji

Ewakuację ludzi z budynku lub jego części zarządza się w przypadku powstania zdarzenia, którego rozmiary wskazują na możliwość zagrożenia zdrowia lub życia osób znajdujących się w obiekcie. Za takie zdarzenie należy uznać:

- pożar powstały w pomieszczeniach, w których stosowane są materiały łatwo zapalne, z uwagi na możliwość szybkiego rozprzestrzenienia się pożaru,
- pożar, w wyniku którego wydzielają się substancje toksyczne lub powstaje duże zadymienie,
- pożar, którego nie udało się ugasić podręcznym sprzętem gaśniczym,

**INSTRUKCJA BEZPIECZŃSTWA POŻAROWEGO
DLA ZAKŁADU UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH „STARY LAS” SP. Z O. O.**

- każde inne niż pożar zdarzenie stanowiące zagrożenie dla konstrukcji budynków lub zagrażające zdrowiu lub życiu przebywającej w nim ludzi .

W czasie ewakuacji ludzi i po podjęciu decyzji o ewakuacji mienia należy przestrzegać następujących zasad:

- W pierwszej kolejności należy ewakuować ludzi z tych pomieszczeń, w których powstał pożar lub inne zagrożenie, które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się tego zagrożenia, oraz z pomieszczeń, z których wyjście może być odcięte.
- Należy pamiętać o tym, aby w pierwszej kolejności ewakuować osoby o ograniczonej zdolności poruszania się; strumień ruchu powinny zamykać osoby w pełni sprawne.
- W przypadku odcięcia dróg ewakuacyjnych dla pojedynczych osób lub grup należy niezwłocznie, dostępnymi środkami (bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz odciętej strefy) powiadomić o tym kierownika akcji.
- Ludzi odciętych od dróg wyjścia, znajdujących się w strefie zagrożenia należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła zagrożenia i w miarę posiadanych środków i istniejących warunków ewakuować na zewnątrz za pomocą sprzętu własnego lub jednostki ratowniczo-gaśniczej.
- Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej starając się trzymać głowę jak najniżej (w dolnych partiach pomieszczeń jest najmniej dymu i najwięcej tlenu); usta i drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłonić chustką zamoczoną w wodzie.
- Podczas poruszania się wzdłuż dróg ewakuacyjnych przy silnym zadymieniu należy poruszać się wzdłuż ścian, aby nie stracić orientacji.
- Bez wyraźnej potrzeby nie należy otwierać drzwi do pomieszczeń, które mogą być objęte pożarem - gwałtowny dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia; jeżeli sytuacja wymaga otwarcia drzwi do takich pomieszczeń należy skryć się za framugą - nie stać naprzeciw drzwi.
- Ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków koniecznych do ratowania ludzi.
- Ewakuację mienia należy rozpocząć od najcenniejszych urządzeń, szczególnie ważnych dokumentów i in. Należy wykorzystać wszystkie sprawne fizycznie osoby mogące przeprowadzić czynności związane z zadaniami ewakuacyjnymi (np. demontaż, wynoszenie dokumentów, i wyposażenia itp.). W czynnościach tych należy wykorzystać sprzęt transportowy znajdujący się na terenie budynku oraz sprzęt jednostek PSP przybyłych na miejsce akcji.
- Po zakończeniu ewakuacji należy dokładnie sprawdzić, czy wszyscy ludzie opuścili poszczególne pomieszczenia, kondygnacje i cały budynek, wykorzystując w przypadku pracowników m. in. dane o obecności.
- W razie niezgodności stanu osobowego ludzi ewakuowanych z listą osób przebywających w obiekcie, należy ten fakt zgłosić jednostkom ratowniczym i przeprowadzić ponowne sprawdzenie pomieszczeń.

USTALONY REJON DO EWAKUACJI - pokazano na planie sytuacyjnym

5. Sprzęt i środki na potrzeby ewakuacji

Na potrzeby ewakuacji należy przewidzieć dla pracowników:

- latarki, - 2 szt.
- klucze do otwierania drzwi w budynkach,

Schemat ewakuacji ludzi i mienia na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia z obiektu

Alarm ewakuacyjny zostaje ogłoszony w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia. Inne miejscowe zagrożenie to np:

- informacja o podłożeniu ładunku wybuchowego, rozlaniu substancji toksycznej
- awaria chemiczna np. nieszczelność instalacji gazowej
- katastrofa budowlana
- atak terrorystyczny
- inne zagrożenie, które spowoduje ogłoszenie ewakuacji przymusowej

Sposób ogłoszenia alarmu ewakuacyjnego :

- **informacja ustna przekazywana przez kierownika danego działu lub osobę imiennie wyznaczoną**

Kierownikiem działań gaśniczo – ratowniczych (ewakuacyjnych) do czasu przybycia jednostek straży pożarnych jest osoba zarządzająca pracownikami (kierownik danego działu) lub osoba imiennie upoważniona. Ona też podejmuje decyzję o konieczności ewakuacji. Delegowanie uprawnień i obowiązków na inne osoby powinno zostać jasno określone w formie pisemnej.

Obowiązki zarządzającego w czasie jego nieobecności przejmuje wyznaczony imiennie pracownik.

Kierownik działu lub osoba zastępująca – kierownik działań gaśniczo – ratowniczych :

Po zapoznaniu się z sytuacją podejmuje decyzję o przeprowadzeniu ewakuacji pracowników i interesantów. Powiadamia Państwową Straż Pożarną tel. **998 lub 112**, Pogotowie Ratunkowe tel. **999 lub 112** oraz Policję tel. **997**

Uwagi ogólne:

Informacja o ewakuacji ludzi powinna być pewna. Wątpliwość chociażby w stosunku do jednej osoby powinna zostać jak najszybciej wyjaśniona, gdyż powoduje ona zmianę koncepcji działań straży pożarnej.

ROZDZIAŁ VI

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

1. Szkolenie przeciwpożarowe pracowników

Za zorganizowanie i przeprowadzenie szkoleń odpowiedzialny jest pracodawca (każdy odnośnie swoich pracowników) w porozumieniu z pracownikiem prowadzącym sprawy osobowe. Szkolenie przeciwpożarowe ma na celu zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi w obiekcie oraz:

- zapoznanie pracowników ze sposobami eliminowania zagrożeń pożarowych i innych miejscowych, a także zapoznanie ich z obowiązującymi przepisami ppoż.,
- wskazanie pracownikom sposobu postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia w tym ich zadań podczas ewakuacji,
- nauczanie pracowników posługiwania się sprzętem gaśniczym, ratowniczym i urządzeniami gaśniczymi oraz z zasadami ich użycia,
- zapoznanie pracowników z zadaniami i obowiązkami w zakresie ochrony ppoż. w zależności od zajmowanego stanowiska.

Wszyscy pracownicy są objęci następującymi rodzajami szkolenia:

1. **Szkolenie instruktażowe wstępne.** Szkoleniu temu podlegają wszyscy pracownicy przed dopuszczeniem do pracy. Szkolenie to powinno być przeprowadzone przez osobę uprawnioną. Szkolenie to powinno obejmować zagadnienia podane w przykładowym programie poniżej. Szkolenie wstępne powinno być udokumentowane, np. poprzez wpis do rejestru potwierdzony, podpisem szkolonego i osoby przeprowadzającej szkolenie, wydaniem zaświadczenia oraz oświadczeniem osoby przeszkolonej.

Szkolenie instruktażowe wstępne jest w zasadzie szkoleniem jednorazowym. Uzasadnieniem do przeprowadzenia tego szkolenia ponownie mogą być następujące przypadki:

- kiedy firma zmienia profil lub technologię,
- wprowadzenia istotnych zmian w organizacji ochrony przeciwpożarowej w obiekcie,
- zostały wprowadzone istotne zmiany w zabezpieczeniu ppoż. obiektu.

Program szkolenia instruktażowego wstępnego

Lp.	Temat:	Uwagi
1.	Podstawowe przepisy prawne z zakresu ochrony ppoż., wytyczne i zarządzenia, instrukcje	
2.	Zagrożenia pożarowe w obiektach, przyczyny powstawania pożarów i innych zagrożeń	
3.	Zadania i obowiązki pracowników w zakresie zapobiegania pożarom	
4.	Zadania i obowiązki pracowników w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia	
5.	Ewakuacja ludzi i mienia, drogi i środki ewakuacji	
6.	Podręczny sprzęt gaśniczy. Praktyczna znajomość zakresu jego stosowania i sposobu użycia	

INSTRUKCJA BEZPIECZŃSTWA POŻAROWEGO
DLA ZAKŁADU UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH „STARY LAS” SP. Z O. O.

2. Instruktaż na stanowisku pracy. Temu rodzajowi szkolenia podlegają wszyscy nowi pracownicy lub pracownicy zmieniający stanowisko pracy. W czasie szkolenia, pracownicy są zapoznawani z zagrożeniami pożarowymi na stanowisku pracy, warunkami bezpieczeństwa, instrukcjami technologiczno-ruchowymi, instrukcjami ppoż. obowiązującymi na stanowisku pracy.

Szkolenie wstępne i okresowe z zakresu bhp i ppoż. przeprowadzane jest przez Specjalistę d/s BHP i P.POŻ.

UWAGA:

Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej ujęte są w programach szkoleń z zakresu bhp.

Ponadto z postanowieniami nn. instrukcji powinni być zapoznani inni pracownicy (z poza firmy) wykonujący jakiegokolwiek prace na terenie obiektu bądź w budynku.

Wzór

.....
(Imię i nazwisko)

.....
(Wydział i stanowisko)

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszym oświadczam, że zapoznałem(am) się z postanowieniami zawartymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o. o. zlokalizowanego w gm. Starogard Gdański, w woj. pomorskim, których zobowiązuję się przestrzegać.

Stary Las, dn. 20..... r.

.....
(podpis pracownika)

ROZDZIAŁ VII

Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami.

Organizacja ochrony przeciwpożarowej

1. Nadzór nad ochroną przeciwpożarową poszczególnych działów sprawują bezpośrednio kierownicy tych działów.

1. Sprawy ochrony przeciwpożarowej prowadzi Inspektor ochrony przeciwpożarowej/bhp.
2. Zadania szczegółowe pracowników stosownie do schematu organizacyjnego oraz zajmowanego stanowiska określono w dalszej części instrukcji.

1. Obowiązki pracowników

1.1. Obowiązki zarządzającego:

Zobowiązany jest do:

- znajomości i stosowania obowiązujących przepisów przeciwpożarowych, a w szczególności dotyczących prawidłowego utrzymania i eksploatacji budynków, instalacji w budynkach jak również kontrolowania przestrzegania tych przepisów,
- nadzoru nad instalacjami: elektryczną, łączności, ogrzewczą, wentylacyjną, kanalizacyjną,
- nadzór nad dokonywaniem przeglądów tych instalacji i prowadzenia dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami,

1.2 Osoba wyznaczona przez Zarządzającego:

- utrzymywaniem instalacji w należytym stanie technicznym, a w razie potrzeby do przeprowadzenia ich modernizacji,
- realizacji zadań wynikających z przeprowadzonych przeglądów i kontroli urządzeń i instalacji,
- określania zasad postępowania w przypadku awarii urządzeń i instalacji.
- uzgadniania pod względem ochrony przeciwpożarowej założeń techniczno-ekonomicznych inwestycji budowlanych,
- uzgadniania pod względem ochrony przeciwpożarowej projektów branżowych,
- uzgadniania pod względem ochrony przeciwpożarowej wszelkich zmian w założeniach techniczno-ekonomicznych i w projektach,
- zapoznania wykonawców z postanowieniami niniejszej instrukcji,
- uzyskania wszystkich wymaganych przy odbiorze przez właściwą terytorialnie Komendę Państwowej Straży Pożarnej protokołów pomiarów i sprawdzeń,
- przygotowania dokumentacji wymaganej przy odbiorze.

1.3. Obowiązki wszystkich pracowników

Zobowiązani są do:

- przestrzegania przepisów ppoż.,
- uczestniczenia w szkoleniach ppoż. i poddawania się sprawdzianom wiedzy,
- realizacji poleceń przełożonych mających na celu poprawę stanu bezpieczeństwa pożarowego w budynku,
- utrzymywania należącego porządku na swoim stanowisku pracy i w jego otoczeniu,
- prawidłowego użytkowania instalacji i urządzeń elektroenergetycznych, a w szczególności przestrzegania zakazów samodzielnego "naprawiania" bezpieczników, użytkowania urządzeń grzejnych nie mających związku z wykonywaną pracą oraz umieszczania na punktach świetlnych osłon i dekoracji z materiałów palnych,
- posiadania umiejętności posłużenia się podręcznym sprzętem gaśniczym,

INSTRUKCJA BEZPIECZŃSTWA POŻAROWEGO
DLA ZAKŁADU UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH „STARY LAS” SP. Z O. O.

- przestrzegania warunków bezpieczeństwa podanych w niniejszej instrukcji lub w instrukcjach technologiczno - ruchowych,
- znajomości zasad postępowania na wypadek pożaru,
- zgłaszania przełożonym lub upoważnionemu pracownikowi prowadzącemu sprawy ppoż. zauważonych zagrożeń i nieprawidłowości w zabezpieczeniu ppoż.,
- uczestniczenia w akcjach gaśniczych i ratowniczych w przypadku pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

2. Wykaz telefonów alarmowych

Rodzaj służby	Tel. alarmowy	Tel. stacjonarny
Straż Pożarna	112 lub 998	
Policja	112 lub 997	
Pogotowie Ratunkowe	112 lub 999	
Pogotowie Gazowe	992	
Pogotowie Energetyczne	991	

ROZDZIAŁ VIII

Plany obiektu, obejmujące także jego usytuowanie, oraz terenu przyległego z uwzględnieniem graficznych danych, dotyczących w szczególności:

- powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku
- odległości od obiektów sąsiadujących
- parametrów pożarowych występujących substancji palnych
- występującej gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej lub strefach pożarowych
- kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczbie osób na poszczególnej kondygnacji i w pomieszczeniach
- lokalizacji pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem
- podziału obiektu na strefy pożarowe
- warunków ewakuacji z wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych
- miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, kurków głównych instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi
- wskazania dojsć do dźwigów dla ekip ratowniczych
- hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych
- dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony

ROZDZIAŁ IX

Wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję.

Niniejszą Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego opracowała firma:

FIREMAN Bezpieczeństwo Pożarowe i BHP

Piotr Penszyński

09-200 Sierpc, ul. Królewska 20

tel. 607 760 569, e-mail: biuro@firemanbhp.pl

www.firemanbhp.pl

BIBLIOGRAFIA:

1. Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dn. 24 sierpnia 1991 r. (Dz. U. 2009, nr 178, poz. 1380).
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
3. Rozporządzeniu MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami).
5. PN-92/N-01256/01. Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
6. PN-92/N-01256/02. Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
7. PN-EN 671-1:1999 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym
8. PN-EN 671-2:1999 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne z węzłem płasko składanym
9. PN-EN 671-3:2000 – hydranty konserwacja
10. PN-E-05204:1994 Ochrona przed elektrycznością statyczną. Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń. Wymagania
11. PN-B-02865:1997 Ochrona przeciwpożarowa budynków - Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa
12. Instrukcja nr 221 Instytutu Techniki Budowlanej. Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych.

Inne akty prawne, normy, plany i instrukcje obejmujące zagadnienia z zakresu ochrony ppoż. nie przywołane bezpośrednio w niniejszym opracowaniu

Załącznik nr 1

Wykaz osób zapoznanych z instrukcją.

Załącznik nr 2

Wzór Instrukcji postępowania w przypadku powstania pożaru.

WNIOSKI / ZALECENIA

1. Zgodnie z § 234 rozporządzenia [3] należy zabezpieczyć przepusty instalacyjne w kotłowni i magazynie oleju opałowego do klasy odporności ogniowej co najmniej: dla kotłowni o klasie odporności ogniowej EI 60, a dla magazynu oleju opałowego o klasie odporności ogniowej EI 120.
2. Po uruchomieniu pracy zakładu należy wdrożyć instrukcję technologiczno-ruchową określającą procedury dotyczące składowania – przetwarzania odpadów/materiałów niebezpiecznych itd.
3. W obiekcie należy okresowo sprawdzać dozwoloną ilość magazynowanych odpadów poprzez obliczenie gęstości obciążenia ogniowego dla danego budynku lub składowiska.
4. Oznakować zakład zgodnie z Polską Normą nt. stosowania znaków bezpieczeństwa.

Załącznik nr 2



INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU POWSTANIA POŻARU

I. ALARMOWANIE

1. W przypadku powstania pożaru należy zachować spokój, nie wywoływać paniki i natychmiast zaalarmować okrzykiem „PALI SIĘ - POŻAR!” innych pracowników, uruchomić najbliższy ręczny ostrzegacz pożarowy lub telefonicznie zawiadomić:

CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO

lub STRAŻ POŻARNĄ

**112
998**

2. Alarmując należy podać:

- gdzie i co się pali (adres, nazwa obiektu),
- czy istnieje zagrożenie ludzi,
- nazwisko i numer telefonu, z którego wzywa się straż pożarną.

UWAGA! Odłożyć słuchawkę dopiero po potwierdzeniu przyjęcia zgłoszenia i odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie.

3. O powstałym pożarze należy ponadto powiadomić:

POLICJĘ

DYREKTORA / KIEROWNIKA ZAKŁADU

**997
8888888888**

4. W razie potrzeby (nieszczęśliwy wypadek, awaria) alarmować:

POGOTOWIE RATUNKOWE

POGOTOWIE ENERGETYCZNE

POGOTOWIE GAZOWE

POGOTOWIE WODNO-KANALIZACYJNE

**999
991
992
994**

II. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

1. Równocześnie z alarmowaniem należy natychmiast przystąpić do gaszenia ognia przy pomocy znajdującego się w pobliżu sprzętu pożarniczego (np.: gaśnice, agregaty gaśnicze, hydranty pożarowe) i nieść pomoc zagrożonym osobom.
2. Do czasu przybycia straży pożarnej akcją kieruje Dyrektor/Kierownik Zakładu lub wyznaczona przez niego osoba.
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 np. karbidu, sodu, potasu i innych,
 - należy usuwać z zasięgu ognia materiały palne, a w szczególności butle z gazami technicznymi, naczynia z cieczami palnymi, cenne maszyny i ważne dokumenty,
 - umiejętne stosowanie środków gaśniczych umożliwia szybkie ugaszenie pożaru.

Podstawa prawna:

- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z 24 sierpnia 1991 r. z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 80, poz. 563).

Zatwierdzam _____

data i podpis

TOP DESIGN ®