

Zamawiający:

Nr zamówienia: -

Nr opracowania: -

Tytuł opracowania: **INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA
POŻAROWEGO DLA STACJI PALIW
ZLOKALIZOWANEJ**

Opracował:

.....
Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej

Sprawdził:

.....
Inżynier Bezpieczeństwa Pożarowego

Rewizja	0						
Data	2015-11-06						

Spis treści

1	Wstęp	4
1.1	Przedmiot i zakres opracowania	4
1.2	Podstawa opracowania.....	4
1.3	Postanowienia ogólne	5
1.4	Podstawowe pojęcia, definicje i klasyfikacje	5
2	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	9
2.1	Lokalizacja.....	9
2.2	Przeznaczenie	9
2.3	Ocena zagrożenia wybuchem	10
2.4	Opis instalacji i procesu technologicznego.....	11
2.4.1	Instalacja LPG	11
2.4.2	Instalacja paliwowa	13
3	Potencjalne przyczyny powstawania pożaru lub wybuchu w procesie technologicznym stacji paliw	15
3.1	Zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru	16
3.2	Ogólne zasady bezpieczeństwa pożarowego na stacjach paliw	16
3.3	Zasady ogólne	18
4	Opis budynków	21
4.1	Budynek 1	21
4.2	Budynek 2	21
4.3	Eksploatacja budynku	25
5	Wyposażenie stacji paliw w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym	26
5.1	Gaśnice	26
6	Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia	31
7	Warunki ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania.....	32
8	Sposoby prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	33
9	Sposoby zapoznawania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji.....	34
10	Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami.....	35
11	Odpowiedzialność karna za nieprzestrzeganie przepisów przeciwpożarowych.....	37

1 Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest analiza warunków ochrony przeciwpożarowej występujących na stacji paliw usytuowanej przy....., oraz określenie sposobów postępowania przez pracowników zakładu w sytuacji zagrożenia zdrowia i życia użytkowników obiektów podczas wybuchu, pożaru lub awarii.

Instrukcja swym zakresem obejmuje:

- Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia i sposobu użytkowania obiektu oraz jego warunków technicznych,
- Charakterystykę zagrożeń pożarowych obiektu,
- Zasady bezpieczeństwa pożarowego w zakresie użytkowania obiektu,
- Sposoby poddawania przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
- Sposoby postępowania na wypadek pożaru i/lub innego zagrożenia,
- Warunki ewakuacji ludzi,
- Zasady zabezpieczania prac pożarowo niebezpiecznych w obiekcie,
- Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz przepisami przeciwpożarowymi,
- Obowiązki zarządcy i użytkowników obiektu z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- Plany obiektu, obejmujące także ich usytuowanie, oraz terenu przyległego.

1.2 Podstawa opracowania

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego została opracowana zgodnie z wymogami 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).[1]

Ponadto w instrukcji zostały uwzględnione następujące przepisy prawne:

- Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 sierpnia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. 2014, poz.1853).[2]
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002 nr 75 poz.690 ze zmianami)[3]
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009 nr124, poz. 1030).[4]
- PN-92/N-01256/01 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona Przeciwpożarowa.[5]

- wiata pod którą na wysepkach usytuowane są dystrybutory do wydawania paliw płynnych i gazu LPG,
- kontener z butlami propan-butan,
- separator ropopochodny.

2.3 Ocena zagrożenia wybuchem

Przestrzenie zagrożone wybuchem zostały przyjęte zgodnie z "DOKUMENTEM ZABEZPIECZENIA PRZED WYBUCHEM DLA
opracowanym przez firmę RiskCon:

- **Strefa 1** - wewnątrz studzienki zlewowej benzyny,
- **Strefa 2** - 1 m w poziomie i pionowo do góry oraz do ziemi od osi przewodu spustowego benzyny podczas rozładunku,
- **Strefa 2** - cysterna drogowa wyposażona w wahadło gazowe na stanowisku rozładunku cystern oraz podczas postoju na placu - 0,5 m w poziomie i pionowo do góry oraz do ziemi od płaszcza cysterny,
- **Strefa 2** - 1,5 m w poziomie i pionowo do góry oraz do ziemi od wylotu przewodu oddechowego (odpowietrzenia komory z Pb 95),
- **Strefa 1** - wewnątrz studzienki nadzbiornikowej na komorze nr 2,
- **Strefa 1** - wewnątrz części hydraulicznych - odmierzacze paliw płynnych oraz w zagłębieniu pod nimi,
- **Strefa 2** - wewnątrz szczeliny bezpieczeństwa w odmierzaczach paliw płynnych,
- **Strefa 1** - wewnątrz studzienki z separatorem ropopochodnym,
- **Strefa 1** - wewnątrz obudowy z pompą LPG przy zbiorniku LPG,
- **Strefa 2** - 2 m w poziomie i pionowo do góry oraz do ziemi od wszystkich króćców na zbiorniku LPG,
- **Strefa 2** - 1,5 m w poziomie i pionowo do góry oraz do ziemi od przyłączy opróżniania cysterny podczas rozładunku,
- **Strefa 1** - wewnątrz części hydraulicznej odmierzacza gazu LPG oraz w zagłębieniu pod nim,
- **Strefa 2** - wewnątrz szczeliny bezpieczeństwa w odmierzaczach gazu LPG,
- **Strefa 2** - 1 m w poziomie i pionowo do góry oraz do ziemi od kontenera z butlami LPG 11 kg, zlokalizowanego w sąsiedztwie budynku biurowego.

Odstąpiono od wyznaczenia przestrzeni zagrożonych wybuchem w zbiornikach benzyny i oleju napędowego wyłączonych z eksploatacji z uwagi na fakt, że zbiorniki zostały opróżnione, oczyszczone i odłączone od czynnych instalacji technologicznych stacji.

Tablice informacyjne

Do oznakowania stref zagrożenia wybuchem należy stosować jedną z następujących tablic informacyjnych. Tablice powinny być łatwo zauważalne oraz umieszczone w centralnym miejscu przestrzeni zagrożonej wybuchem (o ile jest to możliwe).


Rysunek 1 Oznaczenie stref zagrożenia wybuchem.

Rysunek 2 Znak ostrzegawczy odnoszący się do miejsc, w których mogą pojawić się atmosfery wybuchowe (Ex).

2.4 Opis instalacji i procesu technologicznego

2.4.1 Instalacja LPG

W skład instalacji LPG wchodzi:

- jeden nadziemny zbiornik o pojemności m³ wyposażony w zawór bezpieczeństwa oraz zawór nadmiernego wypływu LPG,
- pompa wielostopniowa z silnikiem elektrycznym i modułem współpracującym w wykonaniu przeciwwybuchowym Ex zlokalizowana w sąsiedztwie zbiornika magazynowego,
- dystrybutor LPG z licznikiem elektrycznym i modułem współpracującym z kasą fiskalną w wykonaniu przeciwwybuchowym Ex,
- dystrybutor zakończony pistoletem do tankowania pojazdów z węzłem wyposażonym w łącza samozrywalne,
- układ rurociągów w obrębie zbiornika oraz rurociągi łączące zbiornik z dystrybutorem,
- armatura i aparatura do obsługi zbiornika,
- kontener z butlami gazu zlokalizowany obok budynku biurowego o maksymalnej ilości gazu do 440kg.

Charakterystyka i wymagania dla instalacji autogazu (LPG)

Zbiornik

Jest to zbiornik ciśnieniowy do magazynowania gazu płynnego przeznaczony do bezpiecznej eksploatacji w zakresie temperatur; -25/+40 C, na czynnik roboczy propan lub mieszaninę propan-butan. Zbiornik jest wyposażony w następujący osprzęt:

- zawór bezpieczeństwa (ustawiony na nominalne ciśnienie otwarcia, które należy określić),
- zawór poboru fazy gazowej,
- zawór kontrolny z rurką kontrolną max napełnienia (85%),
- zawór poboru fazy ciekłej - "dolny",
- zawór poboru fazy ciekłej - "górny"
- zawór do napełniania zbiornika,

Podczas tankowania pojazdów nakazuje się:

1. wyłączyć silnik pojazdu tankowanego, a w przypadku tankowania autogazu również pojazdów pozostających w bezpośrednim sąsiedztwie,
2. przestrzegać zakazu używania ognia (palenia tytoniu na stanowisku tankowania),
3. wyegzekwować opuszczenie przez pasażerów autobusów, pojazdów ciężarowych czy innych tym podobnych,
4. pistolet dystrybutora powinien opierać się o krawędź otworu wlewowego samochodu celem odprowadzenia elektryczności statycznej,
5. nie dopuszczać do przepełniania zbiornika tankowanego pojazdu, tworzenia się rozlewisk produktów, a w przypadku ich powstania dążyć do natychmiastowego ich usunięcia,
6. nie eksploatować niesprawnych dystrybutorów,
7. przestrzegać zakazu nalewania paliw I i II klasy do kanistrów (pojemników) z tworzyw sztucznych, jeżeli nie posiadają stosownego atestu zezwalającego na używanie ich do tych celów.

W czasie pracy stacji powinien być prowadzony nadzór ze strony Personelu nad właściwym napełnianiem zbiorników samochodów, kanistrów i innych pojemników oraz nad zachowaniem bezpiecznej odległości od pojazdów oczekujących na pobranie paliwa.

Podstawowymi elementami limitującymi bezpieczeństwo pożarowe są:

1. Utrzymanie sprawności technicznej wyposażenia stacji poprzez okresowe przeglądy, konserwacje i remonty zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową.
2. Okresowe badania instalacji elektrycznej i odgromowej oraz innych, mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe, zgodnie z wymogami określonymi w polskich Normach i przepisach szczegółowych.
3. Przestrzeganie ładu, porządku i czystości.
4. Zachowanie szczególnej ostrożności przez Pracowników stacji przy wykonywaniu prac.
5. Rozładunek autocystern w czasie występowania wyładowań atmosferycznych jest zabroniony.
6. W pojazdach tankujących paliwo (benzynę, olej napędowy, gaz propan butan pasażerowie nie palą papierosów i nie używają otwartego ognia).
7. W przypadku napełniania kanistrów (beczek), wokół króćca wlewowego występuje taka sama strefa zagrożenia wybuchem jak wokół otwartego wlewu do samochodowego zbiornika paliwowego.

Szczegółowe informacje o procesach oraz czynności postępowania przy dostawach paliw powinny być zawarte w stosownych instrukcjach. Każdy z Pracowników jest obowiązany do zapoznania się z informacjami i procedurami zawartymi w tych instrukcjach.

Przy operacji rozładunku mogą zdarzyć się wylewy i wycieki, czy nawet przepełnienie zbiornika. Zapobieganie tym zdarzeniom lub umiejętne postępowanie z ich likwidacją, jest również działaniem przyczyniającym się do zapobiegania pożarom. Rozlana, czy wyciekająca z urządzeń benzyna samochodowa ze względu na swą dużą lotność szybko paruje, a tym samym po wymieszaniu się z powietrzem może tworzyć lokalne mieszaniny o stężeniach przekraczających dolną granicę wybuchowości.

Należy pamiętać, że z 1 l. rozlanej benzyny, po wyparowaniu wytwarza 10 l. łatwopalnych oparów. Świadczy to jak niebezpieczne z punktu widzenia bezpieczeństwa pożarowego mogą być nawet niewielkie wycieki.

Wymagania związane z eksploatacją stacji paliw

Zbiorniki i rurociągi powinny być poddane okresowym badaniom technicznym i próbom szczelności, w następujących terminach: Zbiorniki i rurociągi zainstalowane podziemnie:

- do 20 lat eksploatacji - badania, co 10 lat,
- po 20 latach eksploatacji - badania, co 5 lat.

Wymagania dla instalacji elektroenergetycznych

W strefach zagrożenia wybuchem stacji paliw urządzenia i instalacje elektroenergetyczne posiadają tzw. wykonanie przeciwwybuchowe dla następujących parametrów:

- klasa temperaturowa T1 - T6, grupa wybuchowości - IIA - IIC.
- W pozostałych pomieszczeniach instalacja elektryczna wykonana jest w wykonaniu zwykłym bądź o stopniu ochrony IP54 i IP65.

Instalacje i urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym winny być poddawane przeglądowi 1 raz na rok.

Dla wszystkich obiektów muszą być przeprowadzone pomiary ochronne w zakresie:

- rezystancji izolacji,
- skuteczności zerowania,
- oporności uziemienia, zabezpieczeń różnicowoprądowych.

Czasokres badań dla instalacji w przestrzeniach zagrożonych wybuchem przeprowadza się 1 raz na rok, a w pozostałych 1 raz na 5 lat.

Osoby zajmujące się obsługą winny posiadać uprawnienia energetyczne kat. E i D. Naprawy urządzeń elektrycznych w wykonaniu przeciwwybuchowym (Ex) zlecać należy uprawnionym warsztatom lub zakładom posiadającym stosowne certyfikaty.

Ocena stanu technicznego urządzeń elektrycznych powinna być przeprowadzana nie rzadziej niż raz na 5 lat.

4) Podział budynku na strefy pożarowe

Budynek wraz z stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni - m² (powierzchnia wewnętrzna zgodnie z definicją zawartą w § 3. rozporządzenia [4]), jest to zgodne z 228.1. [4], w którym maksymalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku niskiego, o jednej kondygnacji nadziemnej, zakwalifikowanego do kategorii PM, który posiada gęstość obciążenia ogniowego $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$ wynosi 20 000 m².

W budynku zostało wydzielone pożarowo pomieszczenie kotłowni z piecem zasilanym olejem opałowym. Ściany kotłowni wykonane są w klasie EI 60, drzwi przeciwpożarowe wykonane są w klasie EI 30.

5) Gęstość obciążenia ogniowego

$$Q_d = \frac{\dots\dots 32 + \dots\dots 44 + \dots\dots 42 + \dots\dots 18 + \dots\dots 16 + \dots\dots 21 + \dots\dots 41}{\dots\dots\dots} = 349,93 \text{ MJ/m}^2$$

$$Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$$

6) Klasyfikacja pożarowa

Budynek został zakwalifikowany do kategorii budynków PM.

Klasa odporności pożarowej dla budynku niskiego o jednej kondygnacji nadziemnej zakwalifikowanego do kategorii PM, który posiada gęstość obciążenia ogniowego $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$, zgodnie z §212.4. [4] to „E”.

Wymagana klasa odporności ogniowej elementu budynku zgodnie z §216.1. [4]:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

być zapewniona możliwość natychmiastowego otwarcia drzwi stanowiących wyjścia ewakuacyjne z budynku.

Długość przejścia ewakuacyjnego dla wszystkich pomieszczeń zgodnie z 237.1. [4] nie przekroczy wartości 100 m.

Długości dojścia ewakuacyjnego dla budynku niskiego zaliczonego do kategorii PM który posiada gęstość obciążenia ogniowego $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$, zgodnie z §256.3. [4] przy jednym dojściu nie powinna być większa niż 60 m, natomiast przy co najmniej dwóch dojściach nie powinna być mniejsza niż 100 m - wszystkie dojścia ewakuacyjne w strefie pożarowej spełniają powyższe warunki.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych zgodnie z §242.1. [4] w budynku, który jest przeznaczony do przebywania w nim do 20 osób nie powinna być mniejsza niż 1,2 m. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych spełnia wymagania przepisów przeciwpożarowych.

Wysokość drogi ewakuacyjnej zgodnie z §242.3 [4] nie jest mniejsza niż 2,2 m.

Oznakowanie ewakuacyjne – oznakowanie kierunków ewakuacji oraz wyjść ewakuacyjnych zostało przyjęte zgodnie z wymogami normy PN92/N-01256/02, PN-EN ISO 7010 E.

Znaki ewakuacyjne są koloru zielonego z białymi napisami i piktogramami.



Rysunek 3 Przykładowe znaki ewakuacyjne

11) Instalacje użytkowe i zabezpieczające:

- Instalacja elektryczna
- Instalacja odgromowa
- Instalacja wentylacji:
- Instalacja c.o.
- Instalacja wodno kanalizacyjna
- Instalacje teletechniczne
- Instalacja sprężonego powietrza

12) Dobór i wyposażenie obiektu w instalacje i urządzenia przeciwpożarowe

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Zgodnie z §183.2 [4] budynek, w którym kubatura przekracza 1000 m^3 lub występują strefy zagrożenia wybuchem należy wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Omawiana strefa pożarowa została wyposażona w dwa przeciwpożarowe wyłączniki prądu. Lokalizacja wyłączników została przedstawiona na rysunku stanowiącym załącznik do niniejszego opracowania.



- sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych tj. przy przejściach i wyjściach na zewnątrz pomieszczeń, na wysepkach przy dystrybutorach,
- w budynkach wielokondygnacyjnych gaśnice umieszcza się w tych samych miejscach na każdej kondygnacji,
- miejsca usytuowania gaśnic winny być oznakowane zgodnie z Polskimi Normami (PN-92/N/01256/01, PN-EN ISO 7010:2012 E),
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- gaśnice należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki, miejsca silnie nasłonecznione),
- odległość dojścia do gaśnic nie powinna być większa niż 30 m.

Zgodnie z § 120 [2] stację paliw płynnych wyposaża się w sprzęt przeciwpożarowy:

- 2 gaśnice przewożne po 25 kg każda;
- 2 gaśnice przenośne proszkowe po 6 kg każda;
- 3 koce gaśnicze;
- 2 gaśnice przenośne proszkowe po 6 kg każda i koc gaśniczy na każde stanowisko wydawania gazu płynnego.

Obecnie Stacja Paliw wyposażona jest w 3 gaśnice śniegowe o masie środka gaśniczego 5 kg każda, dwa agregaty proszkowe ABC o masie środka gaśniczego 25 kg oraz jeden koc gaśniczy.

Należy dostosować sprzęt przeciwpożarowy do wymogów zawartych w rozporządzeniu [2].

Dodatkowo, po każdej przeprowadzonej legalizacji/przebiegu na stacji pozostawiany będzie protokół z przeprowadzonych czynności określający ilość sprzętu, który został skontrolowany oraz informacje zawarte na naklejkach jak powyżej.

Sprzęt gaśniczy jest ponadto poddawany regularnym kwartalnym kontrolom wykonywanym przez Kierownika/Właściciela stacji, których celem jest sprawdzenie czy sprzęt:

- jest na swoim miejscu
- nie jest zastawiony, jest widoczny i ma czytelne oznakowanie i instrukcje
- nie ma widocznych uszkodzeń, korozji lub wycieków.

Jak również kontroli codziennej wykonywanej przez sprzedawców, której celem jest sprawdzenie obecności gaśnic i sprzętu pożarowego w wyznaczonych miejscach stacji paliw.

6 Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia

W razie powstania pożaru należy:

1. Zaalarmować osoby znajdujące się na terenie i w pawilonie stacji paliw, w sposób nie powodujący wywołanie paniki.
2. Natychmiast przerwać wydawanie paliw.
3. Przystąpić do gaszenia pożaru i ewakuacji ludzi znajdujących się na terenie stacji.
4. Wezwać PAŃSTWOWĄ STRAŻ POŻARNĄ (tel. 998 lub 112) i inne niezbędne służby, np. pogotowie ratunkowe, pogotowie energetyczne.
5. Powiadomić Kierownika/Właściciela stacji oraz inne wyznaczone osoby.
6. Po zakończeniu akcji sporządzić raport zdarzeń i przesłać zgodnie z procedurami powiadamiania.

Alarmowanie straży pożarnej należy przeprowadzić z najbliższego telefonu. Po uzyskaniu połączenia należy dokładnie podać:

- gdzie się pali (dokładny adres),
- co się pali (np. sklep stacji),
- czy istnieje zagrożenie życia ludzkiego,
- numer telefonu z którego się telefonuje oraz nazwisko i imię zgłaszającego.

UWAGA!

Po potwierdzeniu przyjęcia meldunku przez oficera dyżurnego należy odłożyć słuchawkę i odczekać na ewentualne sprawdzenie, czy meldunek o pożarze nie jest fałszywy.

Do czasu przybycia jednostek ratowniczo – gaśniczych straży pożarnej akcję ratowniczą organizuje i kieruje nią Kierownik/Właściciel stacji paliw, a w przypadku jego nieobecności każdy z Pracowników zdolny do samodzielnego objęcia kierownictwa akcją.

Podstawowym obowiązkiem kierującego akcją jest zorganizowanie ratowania ludzi, których życiu zagraża niebezpieczeństwo, a w dalszej kolejności ewakuacja mienia, jeżeli jednocześnie wykonanie tych działań nie jest możliwe.

Obowiązki Pracowników stacji paliw

Wszyscy Pracownicy bez względu na zajmowane stanowisko służbowe zobowiązani są do przestrzegania nakazów dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego stacji, a w szczególności:

- zaznajomienia z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi w zakresie zapobiegania pożarom, w tym postanowienia niniejszej instrukcji oraz ścisłego ich przestrzegania,
- dbałości o właściwy stan zabezpieczenia przeciwpożarowego na swoim stanowisku pracy,
- niezwłocznego zawiadomienia osoby odpowiedzialnej za stan zabezpieczenia przeciwpożarowego w obiekcie o wszelkich brakach, uszkodzeniach, które mogą być przyczyną powstania pożaru,
- brania udziału w szkoleniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej, posiadania umiejętności odpowiedniego stosowania i obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego,
- brania udziału w akcjach ratowniczo-gaśniczych, podporządkowując się w tym zakresie kierującemu akcją.

11 Odpowiedzialność karna za nieprzestrzeganie przepisów przeciwpożarowych

Właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu lub terenu, a także osoba fizyczna, osoba prawna lub instytucja korzystająca ze środowiska, budynku lub terenu za naruszenie przepisów ochrony przeciwpożarowej mogą ponieść odpowiedzialność wynikającą z Kodeksu wykroczeń oraz Kodeksu karnego.

Kary orzekane na podstawie Kodeksu wykroczeń:

Kto nieostrożnie obchodzi się z ogniem lub wykracza przeciwko przepisom dotyczącym zapobiegania i zwalczania pożarów, a w szczególności:

- nie wyposaża budynku w odpowiednie urządzenia lub gaśnice lub nie utrzymuje ich w stanie zdatnym do użytku,
- utrudnia okresowe czyszczenie komina lub nie dokonuje bez zwłoki naprawy uszkodzeń komina i wszelkich przewodów dymowych,
- nie usuwa lub nie zabezpiecza w obrębie budynków urządzeń lub materiałów stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru,
- eksploatuje w sposób niewłaściwy urządzenia energetyczne lub ciepłne albo pozostawia je uszkodzone w stanie mogącym spowodować wybuch lub pożar, podlega karze aresztu, grzywny albo karze grzywny.[9]

Kary orzekane na podstawie Kodeksu karnego:

Kto spowoduje zdarzenie, które zagraża życiu lub zdrowiu wielu osób albo mieniu w wielkich rozmiarach, mającego postać: pożaru (...) podlega karze pozbawienia wolności od roku do 10 lat.

**ZAŁĄCZNIK 1
INSTRUKCJA
POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU**

I. Alarmowanie

1. Każdy, kto zauważy pożar obowiązany jest natychmiast zaalarmować:
 - Właściciela lub osobę upoważnioną
 - osoby przebywające w pobliżu miejsca pożaru
 - Państwową Straż Pożarną - telefon nr **998 lub 112**
2. Zachować spokój i opanowanie.
3. Po uzyskaniu telefonicznego połączenia ze Strażą Pożarną należy wyraźnie podać:
 - nazwę i adres obiektu
 - określić co się pali
 - czy występuje zagrożenie życia ludzkiego
 - nazwisko zgłaszającego i numer telefonu z którego się mówi.

UWAGA !

Odłóżyc słuchawkę dopiero wówczas, gdy przyjmujący stwierdzi, że przyjął zgłoszenie.

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

Pogotowie Ratunkowe	nr telefonu	999
Policję	nr telefonu	997
Pogotowie energetyczne	nr telefonu	991
Pogotowie gazowe	nr telefonu	992

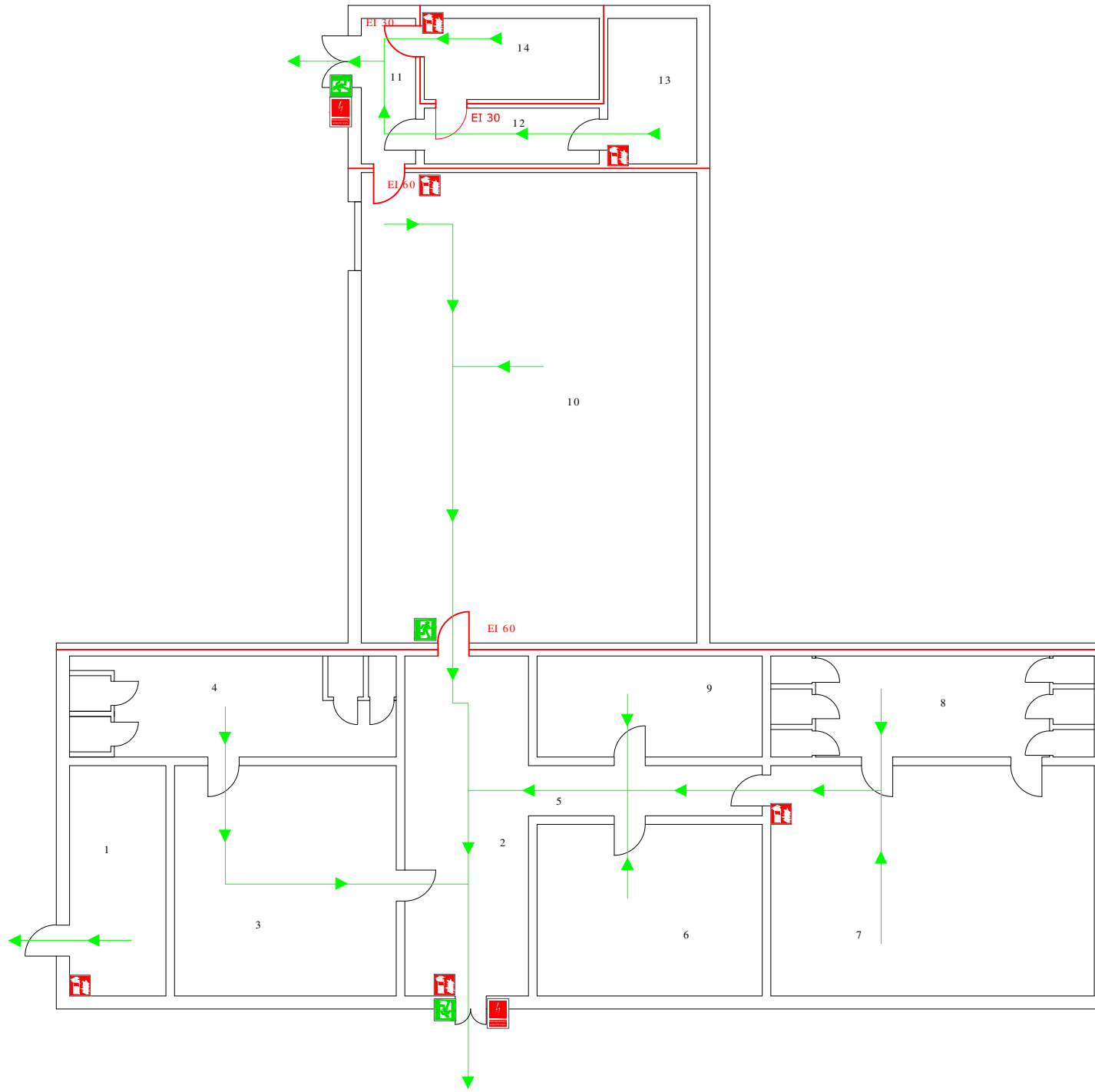
II. Akcja ratowniczo-gaśnicza:

1. Równocześnie z zaalarmowaniem Straży Pożarnej należy przystąpić do działań ratowniczo-gaśniczych przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego będącego na wyposażeniu obiektu.
2. Decyzję o przeprowadzeniu ewakuacji podejmuje osoba kierująca akcją ratowniczo-gaśniczą.
3. Osoby uczestniczące w akcji muszą podporządkować się decyzjom kierującego akcją.
4. Z chwilą przybycia na miejsce zdarzenia Straży Pożarnej kierowanie akcją ratowniczo-gaśniczą przejmuje dowódca przybyłej jednostki.

III. Zabezpieczenie pogorzeliiska:

1. Właściciel stacji i wyznaczony personel obowiązani są w sposób właściwy zabezpieczyć miejsce pożaru, aby uniknąć możliwości jego wtórnego powstania.
2. Do głównych zadań w tym zakresie należą:
 - realizacja poleceń wydanych przez dowódcę akcji ratowniczo-gaśniczej z ramienia Straży Pożarnej,
 - dozоровanie miejsca pożaru,
 - przystąpienie do uporządkowania pogorzeliiska po zakończeniu działań osób odpowiedzialnych za ustalenie przyczyny i okoliczności powstania pożaru.
 - Instrukcja wchodzi w życie z dniem podpisania.

.....
Właściciel stacji



WYKAZ POMIESZCZEŃ W BUDYNKU			
Lp	Nazwa	Powierzchnia [m ²]	Ilość osób
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-
13	-	-	-
14	-	-	-
Razem powierzchnia użytkowa		-	-

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO DLA OBIEKTU NALEŻĄCEGO DO					
NUMER RYSUNKU: Rysunek nr 1 Plan ewakuacji z budynku					
DANE O STREFACH POŻAROWYCH					
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [m ²]	STREFA POŻAROWA	GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO / KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI	ILOŚĆ OSÓB W STREFIE	GRUPA WYSOKOŚCI	LICZBA KONDYGNACJI
				N	1
				N	1
PARAMETRY FIZYKO-CHEMICZNE WYSTĘPUJĄCYCH MATERIAŁÓW PALNYCH					
Lp	MATERIAŁY PALNE	TEMPERATURA ZAPALENIA [°C]	CIEPŁO SPALANIA [MJ/kg]	STAN SKUPIENIA	
1	-	-	-	stały	
2	-	-	-	stały	
3	-	-	-	stały	
4	-	-	-	stały	
5	-	-	-	ciecz	
6	-	-	-	stały	
7	-	-	-	ciecz	

- LEGENDA:**
- gaśnica
 - wyjście ewakuacyjne
 - drogi ewakuacja
 - kierunek ewakuacji
 - przeciwpożarowy wyłącznik prądu
 - ściana / drzwi oddzielenia ppoż.

WYKONAŁ: 
 Inżynierskie Biuro Analiz Zagrożeń
 ul. Czerny Rzycka
 24-100 Puławy
 www.mskcon.pl