

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM

ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki



	Jednostka organizacyjna	Pieczęć podpis:
Instrukcję opracował:	Damian Kubera	Data.....
Instrukcję zatwierdził:		Data.....
Maj 2012 r.		

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

Karta aktualizacji IBP

Data aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	Podstawa aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego (przyczyna)	Zakres aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	Podpis osoby uprawnionej do aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

Spis treści

1.	Postanowienia ogólne.....	5
1.1.	Przedmiot instrukcji	5
1.2.	Zakres obowiązywania i odpowiedzialności	6
1.3.	Aktualizacja Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego	6
1.4.	Przechowywanie instrukcji.....	7
1.5.	Sposób zapoznawania pracowników z ustaleniami niniejszej instrukcji oraz przepisami przeciwpożarowymi.	7
1.6.	Definicje i oznaczenia.....	8
	Oznaczenia graficzne użyte w IBP.....	8
1.7.	Przepisy.....	9
2.	Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu w tym zagrożenia wybuchem.....	11
2.1.	Charakterystyka obiektu	11
2.2.	Parametry budynku	11
2.3.	Opis konstrukcji	11
2.4.	Kategoria zagrożenia ludzi.....	12
2.5.	Klas odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej	13
2.6.	Strefy pożarowe	14
2.7.	Gęstość obciążenia ogniowego	15
2.9.	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.....	16
2.10.	Urządzenia oraz instalacje	17
2.11.	Łączność w sytuacji zagrożenia realizowana jest:	17
2.12.	Obiekty sąsiadujące	18
2.13.	Materiały pożarowo niebezpieczne	18
3.	Charakterystyka zagrożenia pożarowego	19
3.1.	Potencjalne drogi rozprzestrzeniania się pożaru	21
4.	Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę oraz dojazd do obiektu	22
4.1.	Droga pożarowa	23
4.2.	Dojazd do obiektu.....	24
5.	Warunki ewakuacji.....	25
5.1.	Miejsce zbiórki ewakuacji	27

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

5.2.	Osoby odpowiedzialne za prowadzenie ewakuacji.....	28
5.3.	Sposoby i środki ogłaszania ewakuacji	28
5.4.	Prowadzenie próbnych ewakuacji,	28
5.5.	Czynniki powodujące utrudnienia w ewakuacji	29
6.	Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.....	32
7.	Zasady użycia, rozmieszczania i oznakowania podręcznego sprzętu gaśniczego	34
7.1.	Wymagana ilość środka gaśniczego w obiekcie.....	34
7.2.	Zasady rozmieszczania gaśnic.....	34
7.3.	Grupy pożarów	34
7.4.	Gaśnice występujące w budynku Urzędu Miejskiego.....	35
8.	Sposoby poddawania przeglądów technicznym i czynnością konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic oraz innych instalacji.....	39
8.1.	Podręczny sprzęt gaśniczy oraz agregaty gaśnicze	39
8.2.	Przeglądy i konserwacje hydrantów wewnętrznych	40
8.3.	Inne Instalacje	43
9.	Prace niebezpieczne pod względem pożarowym	44
9.1.	Informacje podstawowe.....	44
9.2.	Zasady wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym....	44
9.3.	Zewnętrzne firmy wykonujące prace niebezpieczne pożarowo na terenie Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim	45
9.4.	Przygotowanie stanowiska spawalniczego	45
9.5.	Kwalifikacje osób prowadzących prace spawalnicze.....	46
9.6.	Zasady kontroli miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	46
9.	Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej	47
10.	Załączniki.....	50

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

1. Postanowienia ogólne

1.1. Przedmiot instrukcji

Przedmiotem instrukcji w zakresie rzeczowym jest budynek biurowy Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim, zlokalizowanym przy ul. Zakroczymskiej 30 w Nowym Dworze Mazowieckim.

Przedmiotem instrukcji w zakresie merytorycznym jest określenie:

1. Zasad organizacyjnych funkcjonowania ochrony przeciwpożarowej na terenie budynku biurowego Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim
2. Zasad zapobiegania możliwości powstania pożaru lub miejscowego zagrożenia.
3. Zasad postępowania w przypadku powstania pożaru lub miejscowego zagrożenia.

Opracowanie stanowi realizację wymogu prawnego zawartego w § 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz.719). Przepis ten ustala również zakres opracowania, które powinno zawierać:

- a. warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, magazynowania i warunków technicznych obiektu w tym zagrożenia wybuchem;
- b. określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym;
- c. sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;
- d. sposoby zabezpieczania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane;
- e. warunki i organizację ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania;
- f. sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji.
- g. zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami;
- h. plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie, oraz terenu przyległego (...).

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

Do opracowania niniejszej instrukcji wykorzystano:

- Informacje zebrane podczas wizji lokalnej dn. 03.04.2012r. oraz dnia 2.05.2012r.
- Zagospodarowanie terenu w formie papierowej,
- Rzuty kondygnacji w formie papierowej,
- Zdjęcia wykonane podczas wizji lokalnej,
- Wyjaśnienia oraz informacje udzielone podczas lustracji.

Przedmiotem opracowania nie jest ocena stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu, ani przyjętych i zastosowanych rozwiązań technicznych.

1.2. Zakres obowiązywania i odpowiedzialności

Instrukcja obowiązuje wszystkich pracowników oraz najemców budynku biurowego Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim.

Zobowiązanie pracowników i osób przebywających w obiekcie biurowym do przestrzegania nakazów, zaleceń i wymogów zawartych w instrukcji pozwoli na zminimalizowanie ryzyka powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia. Stosowanie się do zaleceń zawartych w niniejszym dokumencie pozwoli również na działania minimalizujące skutki tych zdarzeń, kiedy te wystąpią.

Doraźnie przestrzeganie zasad ujętych w instrukcji sprawdzane jest podczas audytów, przeglądów i kontroli z zakresu BHP i ochrony przeciwpożarowej.

Po opracowaniu, z instrukcją należy zapoznać wszystkich pracowników Urzędu Miejskiego.

1.3. Aktualizacja Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

Aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego może dokonywać osoba posiadające odpowiednie uprawnienia. Zgodnie z ustawą o ochronie przeciwpożarowej i przepisami wykonawczymi są to: inżynierowie bezpieczeństwa pożarowego, inżynierowie pożarnictwa, technicy pożarnictwa, specjaliści bądź inspektorzy ochrony przeciwpożarowej. Każda aktualizacja powinna być odnotowywana na karcie znajdującej się na początku instrukcji. W przypadku, gdy jakieś informacje ulegną dezaktualizacji można daną stronę wymienić. Np. gdy zostanie zmieniona aranżacja pomieszczeń biurowca doraźnie zmieniające warunki ewakuacji itp., można uzupełnić te informacje dodając strony oznaczone jako np. 15a, 15b, 15c.

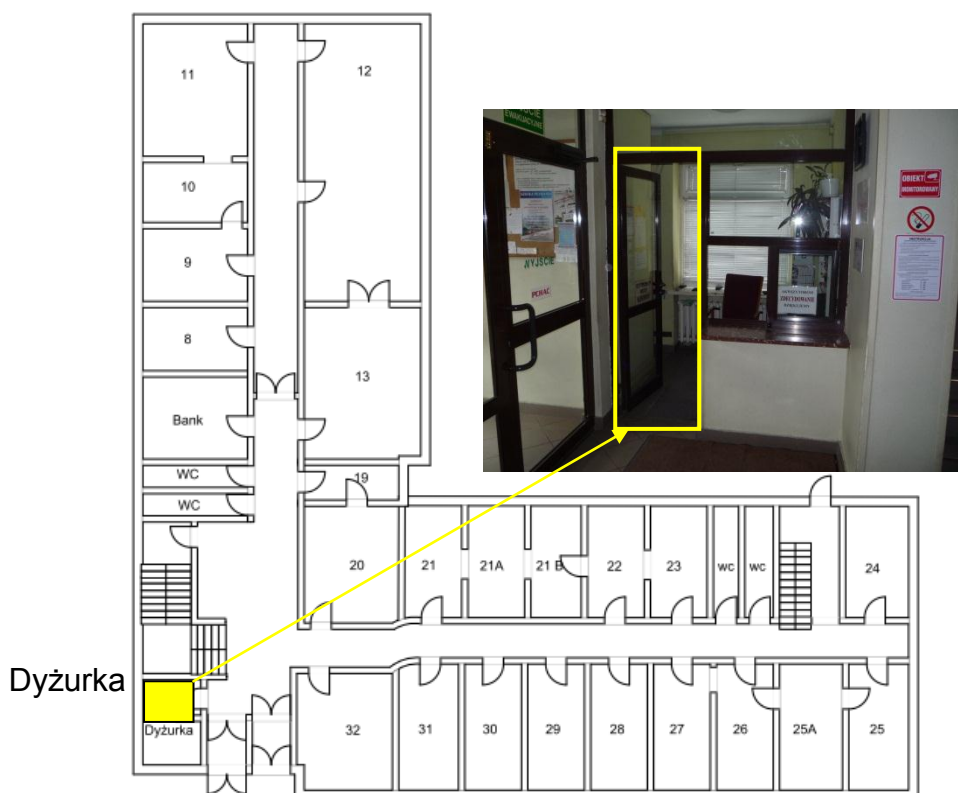
Aktualizację należy wykonywać przynajmniej raz na dwa lata lub w przypadku istotnych zmian w budynku. Aktualizację instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

nadzoruje Naczelnik Wydziału Organizacyjnego. Pierwszą aktualizację należy przeprowadzić najpóźniej w maju 2014 roku.

1.4. Przechowywanie instrukcji

Oryginalny egzemplarz przechowywany będzie w pokoju **Naczelnika Wydziału Organizacyjnego**. Osoba ta sprawuje również nadzór nad dokumentem. Do zapoznawania pracowników, oraz firm zewnętrznych pracujących na terenie budynku biurowego Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim z wytycznymi instrukcji, przeznaczona jest kopia instrukcji. Kopia ta znajduje się w pomieszczeniu dyżurki, znajdującej się przy wejściu do budynku.



Rys. 1- Miejsce występowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

W pomieszczeniu dyżurki znajdują się również plany wspomagające prowadzenie działań ratowniczo-gaśniczych. Plany zostały umieszczone w czerwonym segregatorze.

1.5. Sposób zapoznawania pracowników z ustaleniami niniejszej instrukcji oraz przepisami przeciwpożarowymi.

Z niniejszą instrukcją należy zapoznać wszystkich pracowników korzystających z budynku biurowego Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

Mazowieckim, najemców, stałych użytkowników oraz firmy obce wykonujące zlecenia (w tym prace niebezpieczne pod względem pożarowym) na terenie budynku.

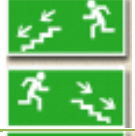
Zaznajomienie pracowników z treścią IBP oraz przepisów przeciwpożarowych powinno odbywać się w formie szkolenia. Szkolenie takie należy przeprowadzać minimum raz na dwa lata lub w przypadku wystąpienia istotnych zmian techniczno-organizacyjnych (np. zmiana IBP, zmiany w organizacji ochrony przeciwpożarowej, itp.). Czasookresy przeprowadzania szkoleń nie zostały uregulowane przepisami przeciwpożarowymi. Nie mniej jednak, takie zalecenie zostało wydane przez Komendę Główną Państwowej Straży Pożarnej.

Postanowienia IBP obowiązują również pracowników przedsiębiorstw i firm prowadzących działalność lub wykonujących prace niebezpieczne pod względem pożarowym na terenie budynku biurowego. Obowiązek zapoznania tych osób z instrukcją lub jej wybranymi postanowieniami (np. w zakresie prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym) spoczywa na **Naczelniku Wydziału Organizacyjnego**.

1.6. Definicje i oznaczenia

Oznaczenia graficzne użyte w IBP

W niniejszej IBP, w części opisowej jak i rysunkowej mogą pojawić się następujące znaki graficzne:

Znak	Nazwa	Znak	Nazwa
	Kierunek do drogi ewakuacyjnej		Hydrant wewnętrzny
	Wyjście ewakuacyjne		Hydrant zewnętrzny
	Drzwi na drodze ewakuacyjnej		Gaśnica
	Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej		Ręczny Ostrzegacz Pożarowy
	Kierunek do wyjścia schodami w dół		Wyłącznik prądu
	Kierunek do wyjścia schodami w górę		Miejsce zbiórki ewakuacji

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

1.7. Przepisy

prawne stanowiące podstawę opracowania:

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.
(Dz. U. Nr 81 z 1991 r. poz. 351 z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. – w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
(Dz. U. Nr 75 z 2002 r. Poz. 690 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie 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 z 2010 r. poz. 719)
4. 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 z 2009 r. Poz. 1030)
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej
(Dz. U. nr 121 poz. 1137 z późniejszymi zmianami)
6. Instrukcja ITB 409:2005
7. PKN CEN TS 54-14
8. PN-EN12101-6 Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła. Część 6 wymagania techniczne dotyczące systemów zróżnicowania ciśnień. Zestawy urządzeń.
9. PN-EN1839 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
10. PN-EN 50172 Systemy Awaryjnego Oświetlenia Ewakuacyjnego
11. PN-EN 60849 Dźwiękowe systemy ostrzegania
12. PN-EN12101-2 Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła. Wymagania techniczne dotyczące klap dymowych.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

13. PN-EN 81-72 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów. Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych. Część 72 Dźwigi dla straży pożarnej.
14. PN-N-01256-4:1997 Znaki bezpieczeństwa Techniczne środki przeciwpożarowe
15. PN-B-02877-4:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków – Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła – Zasady projektowania.

W treści niniejszej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego mogą pojawiać się odwołania do powyższych przepisów. Będą one zapisane w nawiasie kwadratowym np. [5].

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

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

2.1. Charakterystyka obiektu

Budynek administracyjno-biurowy z wyposażeniem charakterystycznym dla tego typu obiektów. Obiekt pięciokondygnacyjny, podpiwniczony z wewnętrznym ogrodzonym parkingiem. W części podziemnej znajdują się przede wszystkim pomieszczenia techniczne i magazynowe. Część nadziemną zajmują przede wszystkim pomieszczenia biurowe oraz socjalne. Do budynku prowadzą dwa wejścia. Pierwsze, główne wejście zlokalizowane jest od ulicy Zakroczymskiej, drugie od strony parkingu pracowniczego. Komunikacyjnie budynek obsługują dwie klatki schodowe, z czego jedna przeznaczona jest na cele ewakuacyjne.

2.2. Parametry budynku

Powierzchnia zabudowy:	-780 m²
Powierzchnia użytkowa:	-2899 m²
Pojedyncza kondygnacja	-ok. 730 m ²
Kubatura	-ok. 8528 m³
Wysokość budynku	-ok. 15 m
Liczba kondygnacji:	
Nadziemne	-5
Podziemne	-1
Grupa wysokości:	-SW (średniowysoki)

2.3. Opis konstrukcji

Obiekt jest budynkiem wielokondygnacyjnym, z częścią podziemną (piwnica). Budynek wykonany w technologii tradycyjnej.

Konstrukcję piwnic stanowią ściany murowane z cegły pełnej palonej. Ściany kondygnacji nadziemnych wykonane z cegły pełnej ceramicznej. Ściany wewnętrzne (działowe) wykonane z cegły dziurawki na zaprawie cementowo wapiennej. Ściany

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

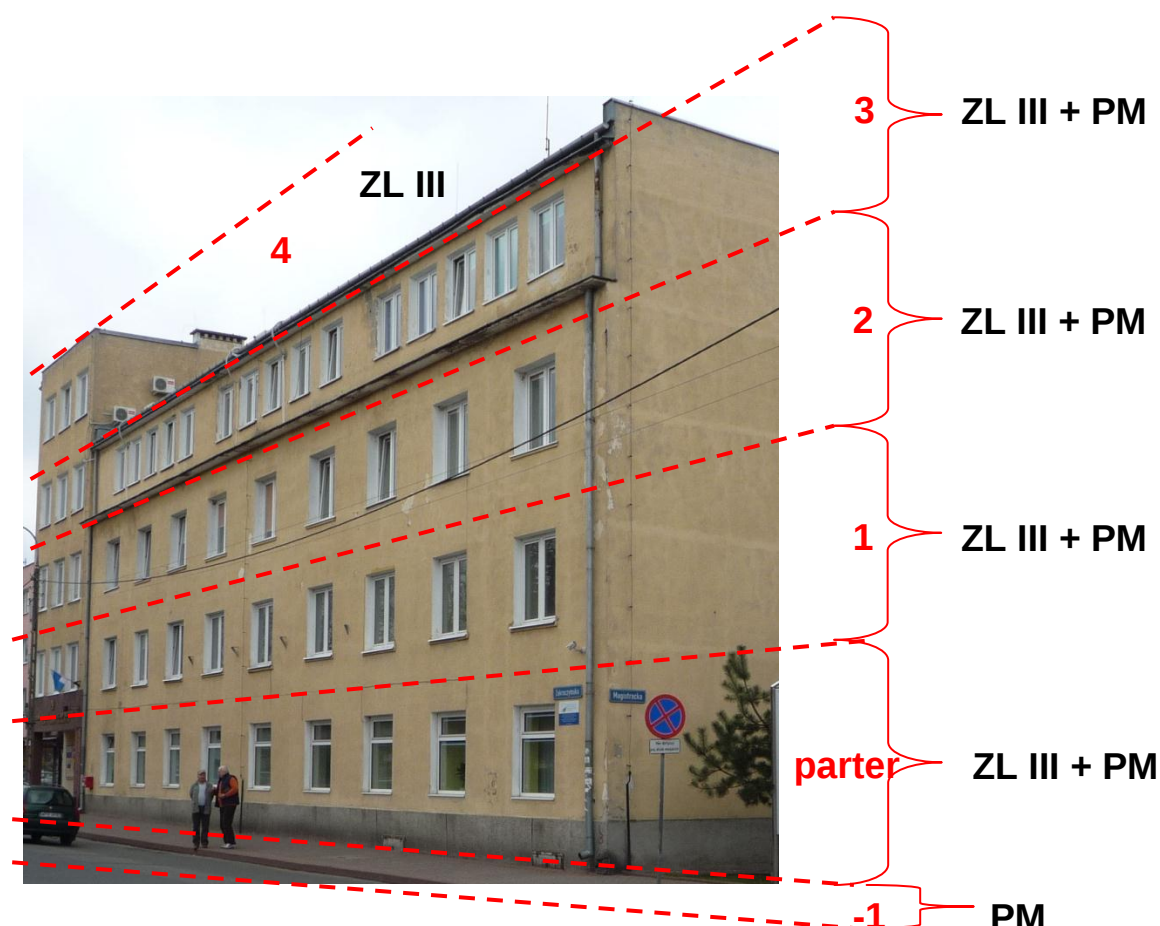
zewnątrzne niepalne również murowane z cegły na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 35-64 cm, otynkowane. Stolarka z PCW. Stropy kleina. Stropodachy niewentylowane. Dach pokryty papą bitumiczną.

2.4. Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek biurowy klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ludzi **ZLIII**. Ponadto w budynku występują pomieszczenia techniczne i magazynowe zaliczane w myśl obowiązujących przepisów jako PM.

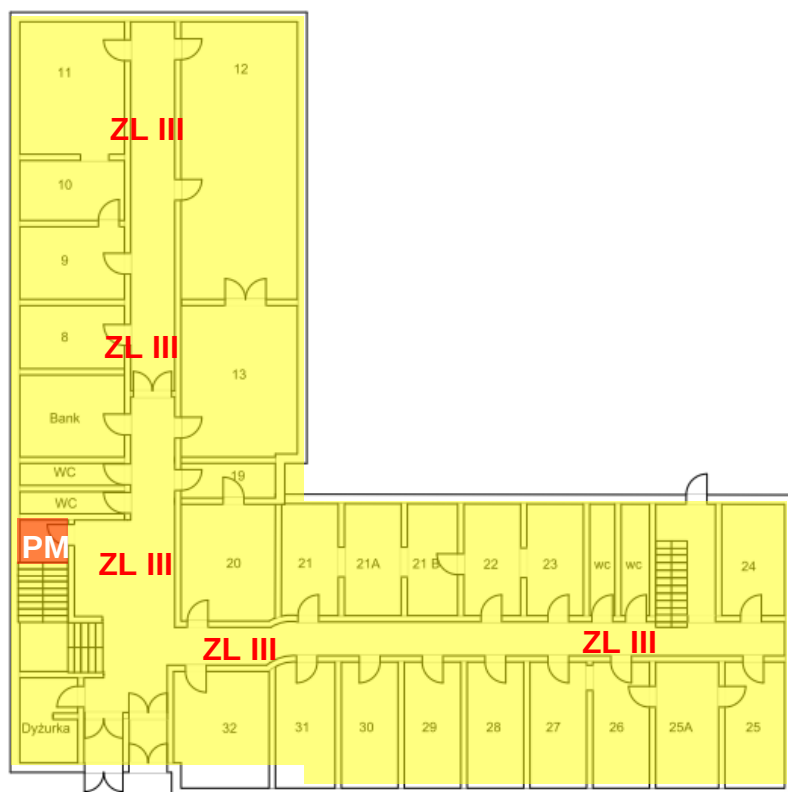
PM – pomieszczenia techniczne

ZL III- część biurowa



Rys. 2-. Zdjęcie poglądowe z przekrojem pionowym kategorii zagrożenia ludzi

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.



Rys.3- Pogląd kategorii zagrożenia ludzi w przekroju poziomym (parter)

	ZL III- pomieszczenia biurowe, sanitarne, sala Urzędu Stanu Cywilnego
	PM- Pomieszczenia techniczne i magazynowe

2.5. Klas odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej

Budynek Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim posiada klasę C odporności pożarowej. Klasę odporności pożarowej określono na podstawie instrukcji Instytutu Techniki Budowlanej „Projektowanie elementów murowanych i żelbetowych z uwagi na odporność ogniową”.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

Klasie C odporności pożarowej odpowiadają następujące odporności ogniowe elementów konstrukcyjnych budynku:

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
„C”	R 60	R15	REI60	EI30	EI 15	E15

Objaśnienie skrótów:

R- Nośność ogniowa

E- Szczelność ogniowa

I- Izolacyjność ogniowa

30,60- czas (wyrażony w minutach) przez który dany element konstrukcyjny zachowa parametry oddzielające i nie dopuści do rozprzestrzenienia ognia do innych stref pożarowych.

2.6. Strefy pożarowe

Obecnie cały budynek w części podziemnej oraz nadziemnej stanowi jedną strefę pożarową. W budynku nie ma wydzielonych pożarowo pomieszczeń lub stref. Klatki schodowe również nie zostały wydzielone pożarowo.



Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

2.7. Gęstość obciążenia ogniowego

Jest to energia cieplna, wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów starych przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażona w metrach kwadratowych.

Po wykonaniu obliczeń dla pomieszczeń piwnicznych określono, że dla pomieszczeń technicznych oraz magazynowych gęstość obciążenia ogniowego wynosi $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$.

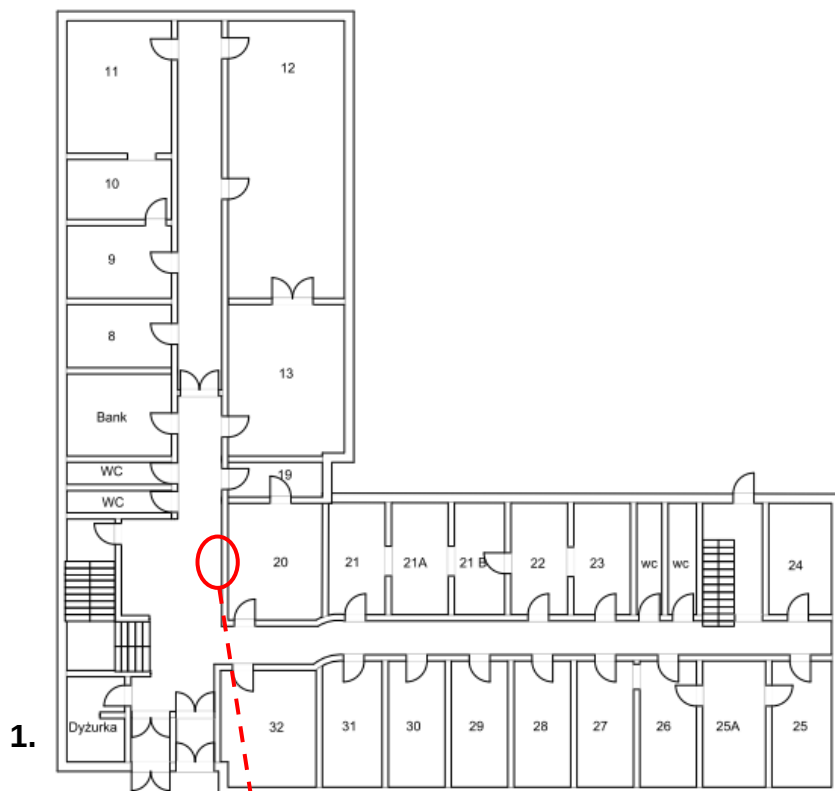
2.8. Zagrożenie wybuchem

W budynku nie ma pomieszczeń ani stref zagrożonych wybuchem. W myśl przepisów pomieszczenie zagrożone wybuchem, jest to takie pomieszczenie w którym może wytworzyć się mieszanina wybuchowa, powstała z wydzielającej się takiej ilości palnych gazów, par, mgieł lub pyłów, której wybuch mógłby spowodować przyrost ciśnienia w tym pomieszczeniu przekraczający 5 kPa.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

2.9. Przeciwpozarowy wyłącznik prądu

Budynek nie został wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Nie mniej jednak, w pobliżu wejścia znajduje się wyłącznik główny prądu, który dla tego obiektu może służyć jako ppoż. wyłącznik prądu. Poniżej przedstawiono schemat umiejscowienia wyłącznika głównego, oraz możliwość jego użycia.

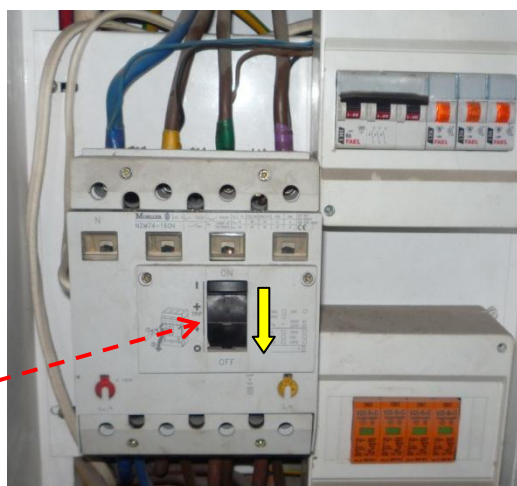


Wyłącznik prądu znajduje się na korytarzu, w pobliżu dyżurki.

2.



3.



W celu wyłączenia prądu w budynku, należy przsunąć przycisk „dół”.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

2.10. Urządzenia oraz instalacje

W budynku znajdują się instalacje:

- a. kominowe,
- b. C.O. z sieci miejskiej
- c. elektroenergetyczne i odgromowe,
- d. wodociągowe i kanalizacyjne,
- e. telefoniczna,
- f. telewizji przemysłowej CCTV

Instalacje / urządzenia służące ochronie przeciwpożarowej:

- a. Gaśnice proszkowe,
- b. Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym 25 mm
- c. Hydranty zewnętrzne (sieć miejska),
- d. Sygnalizator akustyczny zlokalizowany na dachu budynku

2.11. Łączność w sytuacji zagrożenia realizowana jest:

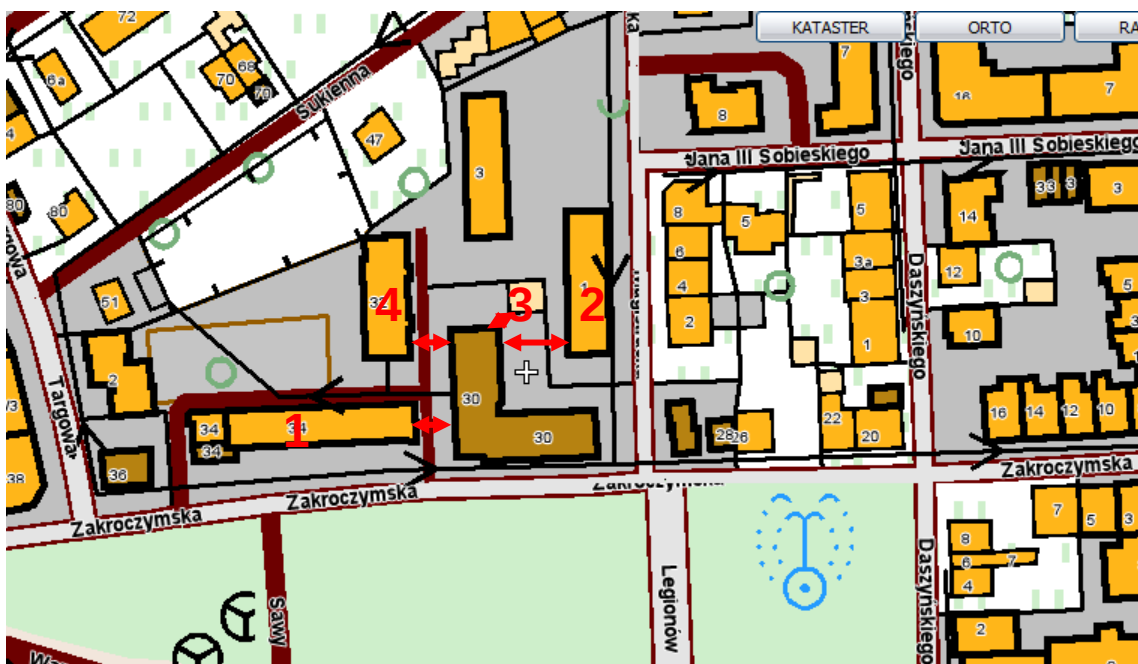
- a. Głosem,
- b. gońcem,
- c. telefonicznie,

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

2.12. Obiekty sąsiadujące

W pobliżu budynku biurowego Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim znajdują się następujące obiekty:

1. Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami -ok. 12 m
2. Budynek mieszkalny wielorodzinny -ok. 15 m
3. Garaże -ok. 7 m
4. Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami -ok. 12 m



Rys. 6 Schematyczny pogląd obiektów sąsiadujących

2.13. Materiały pożarowo niebezpieczne

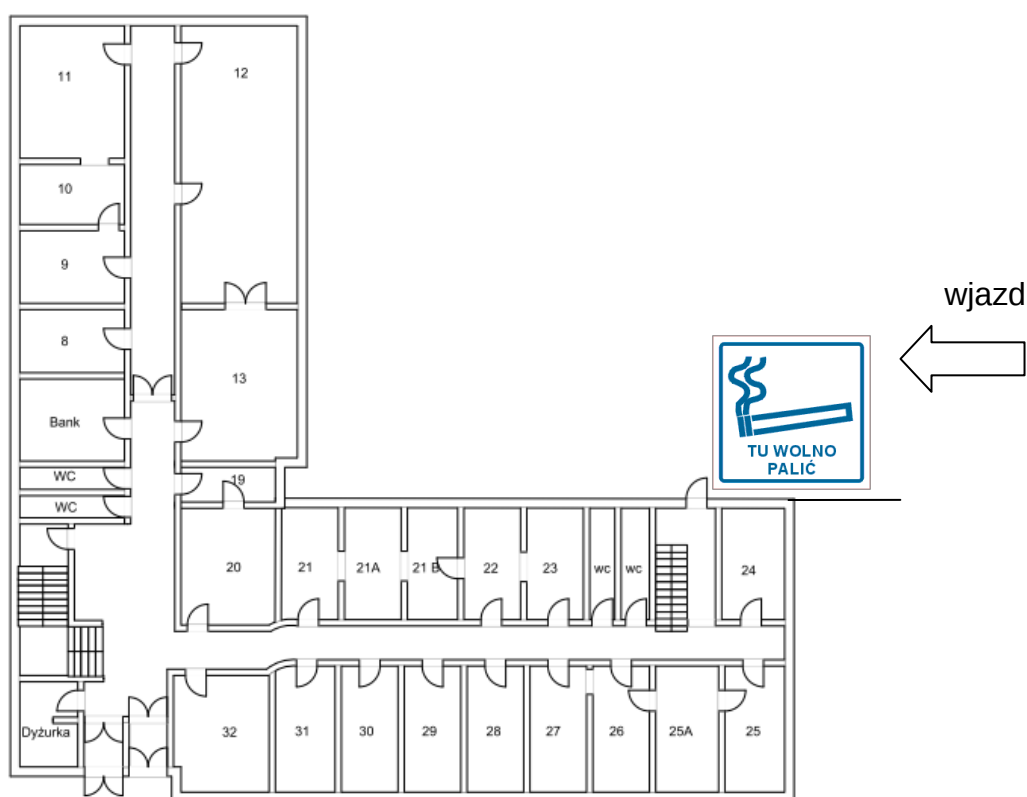
W budynku występują niewielkie ilości substancji pożarowo-niebezpiecznych. Są to przede wszystkim rozpuszczalniki organiczne, sporadycznie wykorzystywane podczas prac sprzątających.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

W budynku biurowym Urzędu Miejskiego Nowego Dworu Mazowieckiego do pożaru może dojść w wyniku:

- nieprzestrzegania zakazu palenia tytoniu i używanie otwartego ognia w miejscach, w których obowiązuje zakaz. Papierosy można palić jedynie na zewnątrz budynku, na wewnętrznym dziedzińcu Urzędu Miejskiego Nowego Dworu Mazowieckiego.



- Podpalenia bądź nieumyślnego zaprószeniem ognia.
- Samozapalenia. Nasączone olejami, smarami tkaniny, papier wykorzystane podczas sprzątania wyrzucone do kosza bądź innych pojemników mogą ulec samozapaleniu,
- Przeciążenia instalacji,
- Eksploatowania przewodów elektrycznych z uszkodzoną lub przemokniętą izolacją,
- Układania przewodów instalacji elektrycznej oraz osprzętu, bezpośrednio na materiale palnym,
- Osłaniania punktów świetlnych (żarówek) materiałami palnymi,

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

- Używania urządzeń i maszyn zasilanych energią elektryczną wykazujących usterki techniczne,
- Stosowania nieoryginalnych wkładek topikowych lub innych elementów instalacji czy osprzętu,
- Nie usuwania usterek instalacji stwierdzonych podczas przeglądów technicznych,

Wyładowania atmosferycznego, szczególnie w przypadku gdy:

- instalacja odgromowa jest uszkodzona w sposób mechaniczny,
- występuje zbyt duży opór uziemień lub są one niewłaściwie wykonane,
- wokół przewodów instalacji odgromowej gromadzi się materiały palne

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

3.1. Potencjalne drogi rozprzestrzeniania się pożaru



Przedstawione zdjęcia pokazują tylko wybrane drogi oraz materiały, które mogą mieć wpływ na rozwój pożaru oraz jego kierunek rozprzestrzeniania się. W obiekcie rozwój pożaru będzie ograniczony z uwagi na zastosowanie wszystkich elementów konstrukcyjnych nierozprzestrzeniających ognia. Korytarze w budynku posiadają surowy wystrój. Brak jest w ich obrębie materiałów palnych mogących istotnie wpłynąć na rozwój pożaru.

Należy pamiętać, że klasa reakcji na ogień trudno zapalne, bądź niepalne dotyczy przede wszystkim materiałów konstrukcyjnych. Elementy wyposażenia wnętrz, na ogół takiej klasy nie posiadają. Lokalne nagromadzenie przedmiotów palnych występujących przede wszystkim w pomieszczeniach biurowych, socjalnych, technicznych i magazynach (szafy, materiały biurowe, urządzenia elektroniczne typu ksero, komputery) mogą doprowadzić do szybkiego rozwoju pożaru.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM
ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

Data wydania:
Maj 2012 r.

4. Przeciwpozarowe zaopatrzenie w wodę oraz dojazd do obiektu



Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

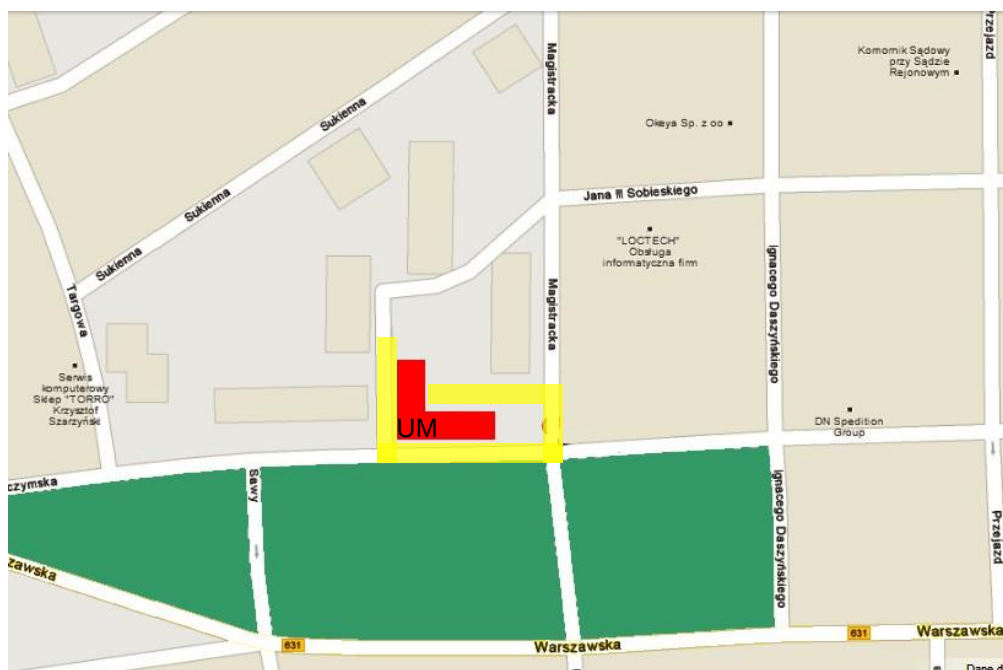
W pobliżu budynku biurowego Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim znajdują się 2 hydranty przeciwpożarowe, służące do zewnętrznego gaszenia pożaru. Wszystkie hydranty są hydrantami podziemnymi DN80. Poniżej autor niniejszej instrukcji opisał najważniejsze jego zdaniem informacje nt. hydrantów:

Hydrant 1- DN80 Jest to najbliższy zlokalizowany Urzędu Miejskiego hydrant. Znajduje się on w obrębie ulicy przy skrzyżowaniu ulicy Zakroczymskiej i Magistrackiej (przy wjeździe na parking). Do hydrantu zapewniony jest dobry dostęp. Z racji występowania hydrantu w obrębie pasów, nie ma ryzyka jego zastawienia przez parkujące w pobliżu samochody.

Hydrant 2- DN 80 Drugi hydrant znajduje się również przy ulicy Zakroczymskiej, przed budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym Pokrywa hydrantu zlokalizowana jest w jezdni. Do hydrantu został zapewniony dobry dostęp. Z racji lokalizacji hydrantu, nie ma ryzyka jego zastawienia przez samochody.

4.1. Droga pożarowa

Przy budynku przebiegają drogi spełniające wymagania określone dla dróg pożarowych. Jest to przede wszystkim ulica Zakroczymska, która poprowadzona jest wzdłuż dłuższych boków budynku- od strony zewnętrznej elewacji. Od ulicy Magistrackiej strażacy mają możliwość wjazdu na teren wewnętrzny Urzędu Miejskiego. Schematycznie droga pożarowa została przedstawiona na poniższym rysunku.



Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

4.2. Dojazd do obiektu

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej oddalona jest od Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim o 2,2 km. Po wyjeździe z jednostki na ulicę Gospodarczą, należy skręcić w prawo w ulicę Okunin. Po przejechaniu około 500 m, ulica Okunin przechodzi w ulicę Bohaterów Modlina. W dalszym ciągu należy jechać prosto, aż do ronda (ok. 1,1 km). Na rondzie należy zjechać pierwszym zjazdem, który prowadzi na ulicę Warszawską. Z ulicy Warszawskiej należy skręcić w prawo w jedną z trzech ulic tj. (Kościuszki, Przejazd, Daszyńskiego) po czym na pierwszym skrzyżowaniu należy skręcić w lewo w ulicę Zakroczymską.

Przykładowy schemat dojazdu:



Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

5. Warunki ewakuacji

W budynku Urzędzie Miejskim w Nowym Dworze Mazowieckim znajdującym się przy ul. Zakroczymskiej 30 znajdują się łącznie dwa wyjścia ewakuacyjne prowadzące bezpośrednio na zewnątrz budynku.

Pierwsze z nich od strony frontalnej budynku- wejście główne. Prowadzi bezpośrednio na chodnik znajdujący się przy ulicy Zakroczymskiej. Drugie wyjście ewakuacyjne występuje w pobliżu klatki schodowej i prowadzi na wewnętrzny plac Urzędu Miasta. Wyjścia ewakuacyjna wskazano na poniższym schemacie.



Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

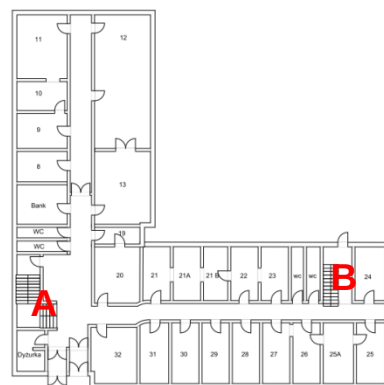
Parter

Pracownicy i użytkownicy budynku mają do dyspozycji dwa wyjścia ewakuacyjne. Pierwsze (wejście główne) znajduje się przy dyżurce, drugie przy klatce schodowej. Po ogłoszeniu ewakuacji pracownicy muszą skierować się do najbliższych wyjść ewakuacyjnych. Następnie po wyjściu z budynku należy udać się do miejsca zbiórki ewakuacji (w parku po przeciwnej stronie ulicy zakroczymskiej).

Piętro 1-3

Pracownicy oraz użytkownicy budynku mają do dyspozycji dwie klatki schodowe, z czego tylko jedna klatka jest klatką ewakuacyjną (na rysunku oznaczona jako klatka A). Druga klatka z racji niespełnienia wszystkich wymagań w zakresie szerokości biegu schodów i spocznika, służy jako dodatkowa (alternatywna) droga ewakuacyjna. Jednak zdaniem autora niniejszej instrukcji, nie można całkowicie wyłączyć jej z ewakuacji. W przypadku gdy nie będzie możliwa ewakuacja główną klatką ewakuacyjną, istnieje możliwość opuszczenia budynku klatką B.

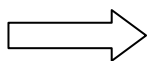
Po ogłoszeniu ewakuacji wszyscy pracownicy powinni natychmiast opuścić swój pokój i skierować się do głównej klatki ewakuacyjnej. Jeżeli ewakuacja główną klatką ewakuacyjną nie będzie możliwa, lub będzie utrudniona, należy skierować się do klatki B. Następnie po przejściu na kondygnację parterową należy skierować się do tych drzwi ewakuacyjnych, które znajdują się najbliżej. Po wyjściu z budynku należy przejść do miejsca zbiórki ewakuacji.



Piętro 4

Pracownicy oraz inni użytkownicy budynku mają do dyspozycji jedną klatkę schodową. Po ogłoszeniu alarmu ewakuacji bezzwłocznie należy udać się w stronę klatki schodowej, następnie przejść 4 kondygnacje w dół, po czym należy skierować się w stronę głównego wyjścia. udać się do miejsca zbiórki ewakuacji.

Uwaga, w przypadku ewakuacji klatką B, należy pamiętać, że pomiędzy kondygnacją parterową a pierwszym piętrem na spoczniku występuje kratka. Kratę można natychmiastowo otworzyć, używając przycisku znajdującego się na ścianie.



Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

5.1. Miejsce zbiórki ewakuacji

Po ogłoszeniu ewakuacji bezwzględnie wszyscy pracownicy zobowiązani są do zebrania się w miejscu zbiórki ewakuacji. Ma to na celu policzenie zgromadzonych osób i sprawdzenie czy wszyscy się ewakuowali. Na miejsce zbiórki ewakuacji wyznacza się teren zielony znajdujący się po drugiej stronie ulicy Zakroczymskiej (zgodnie z załączonym schematem).



Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

5.2. Osoby odpowiedzialne za prowadzenie ewakuacji

W budynku za ewakuację odpowiedzialni są wszyscy pracownicy będący na zmianie. W poniższych tabelach przedstawiono grupy pracowników odpowiedzialnych za ewakuację:

Noc
Ochrona obiektu

Dzień	
Ochrona obiektu	Koordynatorzy Ewakuacji

W budynku biurowym Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim ewakuację ogłaszają:

Ewakuację ogłaszają
W pierwszej kolejności- Burmistrz
W przypadku nieobecności Burmistrza- Naczelnik Wydziału Organizacyjnego

5.3. Sposoby i środki ogłaszania ewakuacji

W Budynku podstawowym środkiem służącym do ogłaszania alarmu o powstałym zagrożeniu, są:

- sygnał alarmowy uruchamiany poprzez przycisk znajdujący się na dyżurce
- informacja przekazana słownie (krzykiem),
- informacja przekazana telefonicznie (za pomocą telefonii komórkowej lub stacjonarnej),
- informacja przekazana gońcem.

5.4. Prowadzenie próbnych ewakuacji,

W budynku jest prawny obowiązek przeprowadzania próbnych ewakuacji, ponieważ łączna liczba pracowników przekracza 50 osób. Próbne ewakuacje wymagane są w obiektach, w których pracuje >50 osób.

Z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej, przeprowadzanie próbnych ewakuacji jest niezwykle korzystne i doraźnie poprawia bezpieczeństwo. Przeprowadzenie takich ćwiczeń jest wymagane w punktu prawa nie rzadziej niż raz na dwa lata.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

Podczas prowadzenia ewakuacji należy przestrzegać poniższych wytycznych:

- a) Koordynatorzy ewakuacji są odpowiedzialni za przekazanie informacji o konieczności ewakuacji wszystkim osobom wydziału, za którego ewakuację odpowiadają.
- b) Wszyscy pracownicy po zrealizowaniu wstępnych zadań powinni opuścić budynek, a następnie wszyscy powinni udać się do miejsca zbiórki ewakuacji.
- c) należy starać się, aby drzwi pomieszczeń (w których wystąpił pożar) pozostały po ewakuacji zamknięte, tak żeby rozwój pożaru był utrudniony.
- d) drzwi w miarę możliwości nie powinny być zamykane na klucz.
- e) pracownicy powinni udać się w kierunku najbliższych drzwi ewakuacyjnych prowadzących na zewnątrz,
- f) w przypadku pożaru do ewakuacji należy wybierać drogę najmniej zadymioną,
- g) osoby ewakuujące się powinny poruszać się w sposób płynny, bez zbędnego zatrzymywania i innych czynności mogących zakłócić sprawną ewakuację.
- h) koordynatorzy ewakuacji ustalają czy wszędzie został odebrany komunikat o ewakuacji i czy nikt spośród gości nie został w strefie zagrożenia.
- i) osobom poszkodowanym należy zapewnić transport i opiekę
- j) w przypadku ewakuacji mienia należy je składować w miejscu dozorowanym najlepiej w pobliżu miejsca zbiórki ewakuacji,

UWAGA- wytyczne ewakuacji, powinny być realizowane z wytycznymi postępowania na wypadek pożaru.

5.5. Czynniki powodujące utrudnienia w ewakuacji

Czynniki powodujące utrudnienia podczas ewakuacji

Podczas pożaru podstawowymi czynnikami decydującymi o stopniu zagrożenia utrudnienia w ewakuacji są:

- a) ograniczenie widoczności,
- b) toksyczne produkty spalania,
- c) wysoka temperatura gazów pożarowych,
- d) promieniowanie cieplne,

Ograniczenie widoczności

Dym utrudnia przede wszystkim ewakuację ludzi, gdyż ogranicza widoczność. Ograniczenie widoczności powoduje, że ludzie tracą orientację w budynku i mimo istnienia odpowiednich znaków wskazujących kierunek ewakuacji, nie mogą

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

odnaleźć właściwej drogi. Człowiek wówczas narażony jest na oddziaływanie pozostałych czynników stanowiących zagrożenie dla jego życia. Szacuje się, że w dużym zadymieniu człowiek porusza się z prędkością osoby ociemniałej od około 0,2 do 0,3 m/s.

Dopuszczalna widoczność w przypadku ludzi znających budynek powinna wynosić nie mniej niż 3m tzn. powinna ona umożliwić poruszanie się z prędkością odpowiadającą prędkości poruszania się w ciemności (0,3 m/s). Przy małym zadymieniu (widoczność 10-12m) prędkości poruszania się w atmosferze drażniącego lub niedrażniącego dymu są zbliżone i wynoszą 0,8-0,9 m/s. Ograniczenie widoczności to pierwszy parametr krytyczny, który zostanie przekroczony podczas pożaru

Spadek stężenia tlenu

Duże zagrożenie dla ludzi stanowi drastyczny spadek stężenia tlenu, który zostaje pochłaniany w procesie spalania, osiągając po kilku minutach stężenie tlenu rzędu 10%, przy czym niezbędne do przeżycia przyjmuje się stężenie 7%. Tlen pochłaniany jest nie tylko podczas bezpośredniego spalania paliwa, ale również przy dopalaniu się cząsteczek sadzy znajdujących się w dymie. Z tego powodu, niebezpieczny spadek stężenia tlenu może wystąpić nawet w znacznych odległościach od źródła ognia.

Wpływ stężenia tlenu na organizm ludzki

Stężenie tlenu	Objawy
15÷21	Brak
12÷15	Zmęczenie
8÷12	Zawroty głowy, nudności
6÷8	Skrajne wyczerpanie, duszenie się, zapaść
3÷6	Utrata przytomności, w ciągu minut możliwa śmierć
0÷3	Utrata przytomności, w ciągu sekund śmierć

Źródło: Quintiere J. G., *Principles of fire behaviour*, Delmar, 1998.

Temperatura gazów pożarowych

Temperatura powstającego dymu jest zależna od wielkości pożaru oraz czasu jego trwania. Przyjmuje się, że niebezpieczeństwo stanowi kontakt z dymem o temperaturze przekraczającej 120°C. Temperatura ta może spowodować poparzenia skóry i poparzenia dróg oddechowych. To drugie uważa się, za główną

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

przyczynę zgonów, powstałych w wyniku oddziaływania ciepłego. Ze względu na mały ciężar właściwy gorącego dymu, obserwuje się zjawisko jego unoszenia do warstwy podsufitowej. Wysokie pomieszczenia mogą zminimalizować ryzyko poparzeń osób podejmujących ewakuację. Nawet przy projektowaniu budynku, polskie warunki techniczno budowlane pozwalają powiększyć drogę przejścia ewakuacyjnego o 25% w przypadku pomieszczeń posiadających wysokość powyżej 5 m.

Promieniowanie ciepłe

Promieniowanie ciepłe stanowi bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia człowieka. Oddziaływanie ciepła radiacyjnego o gęstości strumienia promieniowania przekraczającej wartość $2,5 \text{ kW/m}^2$, przy temperaturze powierzchni promieniujących około 200°C , może spowodować oparzenia nieosłoniętej części skóry. Wraz ze wzrostem gęstości strumienia promieniowania i wydłużeniem czasu ekspozycji zagrożenie rośnie.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

6. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.

Zgodnie z Art. 9 ustawy o ochronie przeciwpożarowej, każdy kto zauważy pożar (..) jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostkę ochrony przeciwpożarowej albo Policję (...).

Przy alarmowaniu telefonicznym straży pożarnej, należy:

wykręcić właściwy numer **998 lub 112 (lub GSM PSP 783 934 842; centrala PSP- 22 765 81 30)**

- a po zgłoszeniu się dyżurnego, podać następujące informacje:
- b) **Zgłaszam pożar** w budynku Urzędu Miejskiego przy ulicy Zakroczyńskiej 30
- c) **Pali się w części budynku**.....(podaj nazwę np. na trzecim piętrze, w serwerowni, w biurze)
- d) **Palą się**(określ co się pali np. regał biurowy, serwer, komputer). Spróbuj określić jak duży jest pożar np. „Zadymiona jest cała kondygnacja parterowa”.
- e) **Jeśli są ranni** podaj ich liczbę , orientacyjny rodzaj obrażeń (np poparzenia, złamania) i stan (przytomny/nieprzytomny).
- f) Jeżeli masz taką wiedzę podaj informację czy w części budynku w której jest pożar znajdują się ludzie?
- g) Jeżeli dyżurny zapyta, podaj swoje imię i nazwisko oraz numer telefonu, z którego dzwonisz do PSP.

UWAGA: nie odkładaj słuchawki dopóki dyżurny PSP nie potwierdzi, że przyjęcie zgłoszenia. Słuchaj dyżurnego i udzielaj mu tych informacji, o które pyta.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

W zależności od potrzeb należy zaalarmować pozostałe służby ratownicze:

POGOTOWIE RATUNKOWE	-999
POLICJA	-997
POGOTOWIE GAZOWE	-992
POGOTOWIE ELEKTRYCZNE	-991

Szczegółowe zasady postępowania na wypadek pożaru zostały opracowane w dokumencie stanowiącym załącznik instrukcji pt. *„Procedury Postępowania na wypadek pożaru w budynku Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim”*.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

7. Zasady użycia, rozmieszczania i oznakowania podręcznego sprzętu gaśniczego

7.1. Wymagana ilość środka gaśniczego w obiekcie

Przy obliczaniu wymaganej ilości jednostek masy środka gaśniczego przyjęto zasadę, iż na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej powinno przypadać minimum 2 kg (lub 3 dm³) środka gaśniczego.

Poniżej zestawiono obiekty, oraz minimalną ilość środka gaśniczego potrzebnego do ich zabezpieczenia:

Parter:	15 kg lub 22 dm ³
Piętro od 1-3:	15 kg lub 22 dm ³
Piętro 4:	7 kg lub 11 dm ³

7.2. Zasady rozmieszczania gaśnic

- 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
- Miejsce usytuowania sprzętu powinno być oznakowane zgodnie z PN
- Do sprzętu powinno być zapewnione dojście o szerokości co najmniej 1 m
- Sprzętu nie należy umieszczać w miejscach, gdzie jest narażony na uszkodzenia mechaniczne, oraz w pobliżu źródeł ciepła
- Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m.

7.3. Grupy pożarów

Podręczny sprzęt gaśniczy służy do gaszenia pożarów w zarodku, w pierwszej fazie ich powstawania.

Do podręcznego sprzętu gaśniczego zaliczamy gaśnice płynowe, proszkowe, śniegowe, małe agregaty gaśnicze (do 25 kg środka gaśniczego).

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

Grupa	Rodzaj palącego się materiału	Rodzaj środka gaśniczego
A	ciała stałe pochodzenia organicznego, przy spalaniu których występuje zjawisko żarzenia (np. drewno, papier itp. materiały)	woda, piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla
B	ciecze palne i substancje stałe topniejące wskutek ciepła (np. rozpuszczalniki, pasty do podłogi, topiące się tworzywa sztuczne)	piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, halon
C	gazy palne (gaz miejski, metan, propan-butan)	proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, halon
D	metale palne (np. potas, sód, termit)	Specjalne proszki gaśnicze
F	tłuszcze i oleje w urządzeniach kuchennych	środki syntetyczne AFFF

7.4. Gaśnice występujące w budynku Urzędu Miejskiego

Bardzo ważnym elementem ochrony przeciwpożarowej jest umiejętność zwalczania pożarów w zarodku. Bardzo często osoby nie mają wiedzy o podstawowych właściwościach gaśnic. W tym dziale zostanie omówiony podręczny sprzęt służący do gaszenia pożarów. W zamieszczonej niżej tabeli określono czas wyrzutu środka gaśniczego w zależności od jego masy zawartej w gaśnicy (zgodnie z wytycznymi zawartymi w polskich normach).

Ilość środka gaśniczego	Czas
Do 3 kg/dm ³	6s
Od 3 do 6 kg/dm ³	9s
Od 6 do 10 kg/dm ³	12s
Powyżej 10 kg/dm ³	15s

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

Gaśnica proszkowa



TYP X GP-6X-ABC



TYP Z GP-6X-ABC

Gaśnice proszkowe występują najczęściej w budynku biurowym Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim. Wszystkie gaśnice są gaśnicami 4-ro lub 6-ścio kilogramowymi, pod stałym ciśnieniem.

Gaśnice proszkowe są najczęściej używanymi gaśnicami, ze względu na niską cenę, dobrą skuteczność gaszenia oraz uniwersalność. Takim sprzętem możemy gasić najczęściej występujące grupy pożarów- czyli A B C. Dodatkową zaletą jest możliwość gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem do 1000 V. Istnieją na rynku specjalistyczne gaśnice proszkowe, którymi można gasić urządzenia pod napięciem do 15KV.

Urządzenia te posiadają również wady. Proszek gaśniczy po zgaszeniu pożaru w obecności sprzętu elektrycznego, bądź elektronicznego może doprowadzić do awarii tych urządzeń. Proszek osadza się na urządzeniach tworząc izolacyjną warstwę złożoną z pyłu mogącą doprowadzić do nieprawidłowego funkcjonowania elektroniki.

Działanie gaśnicze proszku polega głównie na efektach inhibicji i tłumienia. Zjawisko inhibicji polega na przerywaniu w istniejących płomieniach łańcuchów reakcji. Proszek gaśniczy wchodzi w reakcję z płomieniem, co w rezultacie przerywa proces spalania. Dodatkowo proszek gaśniczy podczas kontaktu z materiałem palnym np. grupy A, topi się odbierając energię.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

Gaśnice śniegowe

Kolejną gaśnicą spotykaną w obiekcie (głównie w serwerowniach) jest gaśnica śniegowa.

Gaśnicą śniegową zaleca się gaszenie pożarów grup B i C oraz urządzeń elektrycznych. Występują również gaśnice śniegowe ze specjalną dyszą, zapobiegającą tzw. szokowi termicznemu urządzeń elektronicznych.

Działanie gaśnicze gaśnicy śniegowej polega przede wszystkim na wypieraniu tlenu ze strefy spalania. Środkiem gaśniczym jest dwutlenek węgla, czyli gaz obojętny nie wchodzący w reakcję spalania. Podczas gaszenia stężenie tlenu spada do poziomu przy którym niemożliwe jest spalanie. Gaśnica ta pomimo temperatury -78°C na wylocie dyszy tylko w nieznacznym stopniu chłodzi materiał palący się.



UGS-2X-BC

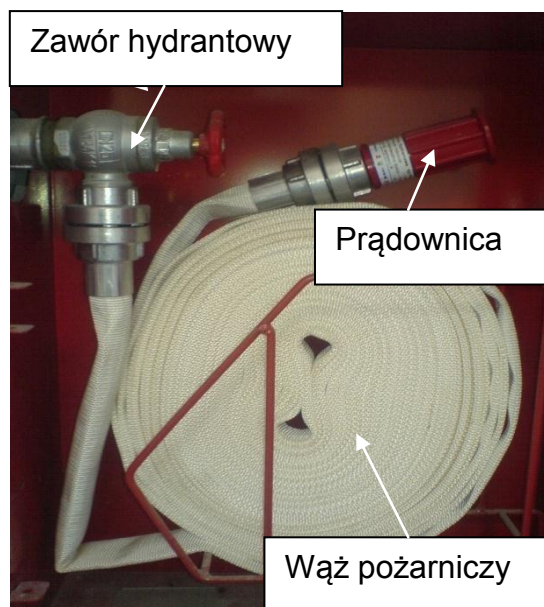
Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

7.5. Hydranty wewnętrzne

W budynku występują hydranty wewnętrzne Ø25 z węzem półsztywnym. Zlokalizowane są one na pierwszym piętrze i trzecim.

Hydrant wewnętrzny jest to obudowany szafką zespół składający się z zaworu hydrantowego, jednego lub dwóch odcinków węża pożarniczego i prądownicy. Hydranty mogą być użyte do gaszenia pożaru w zarodku wszędzie tam, gdzie jako środek gaśniczy można stosować wodę (grupa A). Gaszenie wodą pożaru w obrębie urządzeń elektrycznych pod napięciem jest zabronione (chyba że przed przystąpieniem do gaszenia został wyłączony prąd w danej strefie przy pomocy przeciwpożarowego wyłącznika prądu) .

Sposób użycia hydrantu jest następujący: należy otworzyć szafkę, rozwinąć wąż, otworzyć zawór hydrantowy i skierować strumień wody na palące się materiały, zraszając powierzchnię, na której występuje proces palenia od brzegu ku środkowi. Przy pożarach przedmiotów ustawionych pionowo należy gasić od dołu do góry. Obsługę hydrantu powinny wykonywać dwie osoby.



Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

8. Sposoby poddawania przeglądom technicznym i czynnościami konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic oraz innych instalacji.

8.1. Podręczny sprzęt gaśniczy oraz agregaty gaśnicze

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne wszystkich typów gaśnic, powinny być prowadzone w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku. Remonty gaśnic należy wykonywać raz na 5 lat. Na taki okres czasu wydawane są dopuszczenia do użytkowania podręcznych sprzętów gaśniczych i agregatów.



Podczas oględzin należy sprawdzić przede wszystkim:

- wskazania ciśnienia na manometrze gaśnicy,
- termin badań UDT,
- ogólny stan zbiornika - powłoka lakiernicza, brak wgnieceń, czytelność informacji zamieszczonych na gaśnicy,
- elementy z tworzyw sztucznych lub elementy gwintowane na obecność uszkodzeń,
- stan uszczeliek (czy nie usypuje się proszek gaśniczy),
- sprawność urządzeń zabezpieczających, wyzwalająco-przerywających oraz drożności kanałów i przewodów,
- czy nie został przekroczony termin 5 lat od daty produkcji, jeśli został przekroczony wykonać remont gaśnicy,
- zawlecзки i plomby, czy nie są wyciągnięte, naruszone itp.
- ocenić sykość proszku gaśniczego (czy nie jest zbrylony).

Jeżeli gaśnica jest sprawna i nie wykazuje powyższych uchybień należy przykleić na nią kontrolkę informującą o terminie przeprowadzonego przeglądu, terminie następnego przeglądu. „Kontrolka” powinna również zawierać: imię i nazwisko konserwatora, nazwę firmy która przeprowadzała kontrolę.

Sprzęt, który nie przejdzie pomyślnie przeglądu i czynności konserwacyjnych powinien zostać wyremontowany. Wyremontowany powinien zostać również taki, którego termin badania UDT uległ przedawnieniu.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

W zakres czynności objętych remontem wchodzi:

- a. demontaż osprzętu, ładunków,
- b. kontrola elementów z tworzyw sztucznych lub elementów gwintowanych na obecność uszkodzeń i ew. naprawa,
- c. kontrola i ew. naprawa urządzeń zabezpieczających, wyzwalająco-przerywających oraz kanałów i przewodów,
- d. wymiana uszczelnień i uszczelek,
- e. przeprowadzenie prób wytrzymałościowych zbiorników gaśnic (Dozór Techniczny),
- f. filtracja i osuszanie środka gaśniczego,
- g. odnowienie powłok lakierniczych,
- h. wymiana etykiet,
- i. kontrola i montaż ładunków, osprzętu,
- j. kontrola jakości przeprowadzonego remontu.

Dokumentacja

Oprócz kontrolek, należy prowadzić książkę ewidencji podręcznego sprzętu gaśniczego. Powinny się w niej znaleźć następujące informacje:

- a. Rodzaj sprzętu
- b. Data kontroli
- c. Data następnej kontroli
- d. Informacje o umiejscowieniu gaśnicy
- e. Podpis konserwatora

8.2. Przeglądy i konserwacje hydrantów wewnętrznych

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

W celu zapewnienia właściwego stanu technicznego hydranty wewnętrzne powinny być konserwowane zgodnie z PN- EN- 671-3 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne Część 3: Konserwacja hydrantów wewnętrznych. Raz w roku należy sprawdzić, czy:

- a) Urządzenia są nie zastawione, nie uszkodzone , elementy nie są skorodowane, nie ma przecieków
- b) Instrukcja obsługi jest czysta i czytelna
- c) Miejsce umieszczenia jest oznakowane
- d) Mocowania do ściany są odpowiednie, nie są obruszone i trzymają pewnie
- e) Wypływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie wskaźnika wypływu oraz miernika ciśnienia)
- f) Miernik ciśnienia (jeżeli jest zastosowany) pracuje prawidłowo i w swoim zakresie pomiarowym
- g) Wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia czy pęknięć. Jeżeli wąż wykazuje jakieś uszkodzenia powinien być wymieniony na nowy lub poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze.
- h) Zaciski lub taśmowanie węża jest prawidłowe i właściwie zaciśnięte
- i) Bęben węża obraca się lekko w obu kierunkach
- j) Dla bębnow z wahliwym zamocowanie sprawdzić czy oś (zamocowanie) obraca się łatwo i czy bęben obraca się o 180°
- k) Przy bębnach ręcznych sprawdzić czy zawór odcinający jest właściwego typu i czy działa łatwo i prawidłowo
- l) Przy bębnach automatycznych sprawdzić pracę zaworu automatycznego oraz sprawdzić właściwą pracę serwisowego zaworu odcinającego
- m) Sprawdzić stan przewodów zasilających w wodę (rurociągów), szczególną uwagę zwrócić na odcinki elastyczne czy nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia
- n) Jeżeli jest skrzynka hydrantowa (obudowa) sprawdzić, czy nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się zamykają
- o) Sprawdzić, czy prądownica jest właściwego typu i czy prawidłowo pracuje
- p) Sprawdzić pracę prowadnic węża, upewnić się, że są właściwie i pewnie zamocowane
- q) Pozostawić hydranty i instalację w stanie gotowym do natychmiastowego użycia. Jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy zawór hydrantowy lub hydrant powinien być oznakowany "NIECZYNNY" i kompetentna osoba powinna powiadomić o tym użytkownika/właściciela.

Raz na pięć lat należy wszystkie węże i hydranty poddać próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze.

Dokumentowanie przeglądów i konserwacji

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

Po przeglądzie i przeprowadzeniu niezbędnych prac konserwacyjnych hydranty i instalacja powinny być przez kompetentne osoby oznakowane "SPRAWDZONE". Osoby odpowiedzialne powinny przechowywać zapisy o wszystkich przeglądach instalacji. Książka kontroli powinna zawierać:

- a) datę (miesiąc i rok) przeglądu i testów
- b) zapis wyników testów
- c) wykaz i data zainstalowania części zamiennych
- d) data (miesiąc i rok) następnego przeglądu i testów
- e) wykaz wszystkich hydrantów i zaworów hydrantowych

Zabezpieczenie przeciwpożarowe w czasie kontroli i konserwacji

Ponieważ przegląd i konserwacja mogą okresowo zmniejszyć efektywność zabezpieczenia przeciwpożarowego należy zależnie od przewidywanego zagrożenia pożarowego:

- ograniczyć liczbę wyłączonych jednocześnie z użytkowania hydrantów,
- maksymalnie skrócić czas wyłączenia z użytkowania
- podjąć działania zastępcze np. zwiększyć ilość gaśnic, zwiększyć liczbę węży w hydrantach nieremontowanych oraz poinformować pracowników o chwilowym wyłączeniu.

Usuwanie usterek

Do naprawy instalacji można używać tylko części zamienne (np. węże, prądownice, zawory) posiadające stosowne aprobaty i dopuszczenia pochodzące od dostawcy urządzenia.

Uwaga: Podstawą jest usunięcie wszystkich stwierdzonych usterek w jak najkrótszym czasie, tak by instalacja gaśnicza jak najszybciej była we właściwym stanie.

Etykiety kontroli i konserwacji

Konserwacja i przegląd powinny być zapisane na wywieszce (naklejce), która nie może zakrywać żadnych oznaczeń producenta.

Na wywieszce (naklejce) należy umieścić:

- a) Nazwę i adres dostawcy urządzenia
- b) Jednoznaczna identyfikacja osoby kompetentnej (konserwatora)
- c) Datę (miesiąc i rok) ważności przeglądu
- d) Ciśnienie uzyskane podczas badania

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

Umowy na konserwację

W umowach na konserwację należy w formie załącznika zamieścić powyższy zakres i zasady czynności konserwacyjnych. Czasookresy przeglądów innych instalacji

8.3. Inne Instalacje

Instalacje i urządzenia techniczne w budynku należy poddawać okresowym przeglądom i konserwacji zgodnie z terminami określonymi w przepisach szczegółowych. W szczególności należy:

- a) Badanie instalacji elektrycznej i przeprowadzić co najmniej 1 raz na 5 lat, za wyjątkiem stref zagrożenia wybuchem, gdzie należy je przeprowadzać 1 raz w roku.
- b) Badanie okresowe instalacji odgromowej należy przeprowadzać co najmniej 1 raz na 5 lat, za wyjątkiem budynków ze strefami zagrożenia wybuchem, gdzie należy je przeprowadzać raz w roku przed sezonem burzowym.
- c) Czyszczenie i badanie przewodów wentylacyjnych w obiekcie należy przeprowadzać co najmniej jeden raz w roku jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowania.
- d) Czyszczenie przewodów spalinowych w budynku należy przeprowadzać przed rozpoczęciem okresu grzewczego.
- e) Raz w roku należy przeprowadzać badania przewodów spalinowych
- f) Sprawdzenie stanu technicznego i szczelności instalacji gazowej należy przeprowadzać co najmniej raz w roku.

Czynności, o których mowa punktach a-f mogą przeprowadzać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje tj uprawnienia SEP dla instalacji elektrycznej i odgromowej oraz uprawnienia nadane przez odpowiednią izbę rzemieślniczą w przypadku przewodów wentylacyjnych i spalinowych

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

9. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym

9.1. Informacje podstawowe

Pod pojęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy rozumieć wszelkie prace nieprzewidziane instrukcją technologiczną lub prowadzone poza wyznaczonymi do tego celu miejscami, które mogą spowodować bezpośrednie zagrożenie pożarem lub wybuchem. Do prac tych zaliczamy w szczególności:

- a. Prowadzenie prac spawalniczych,
- b. używanie otwartego ognia podczas prowadzenia,
- c. cięcie metali palnikiem gazowym, cięcie mechaniczne metali,
- d. lutowanie,
- e. topienie,
- f. podgrzewanie,
- g. prace powodujące zagrożenie pożarowe (np. będące źródłem emisji ciepła, iskier, odprysków gorącego metalu) itp.

**PROWADZENIE WW PRAC BEZ PISEMNEGO ZEZWOLENIA JEST
ZABRONIONE!**

9.2. Zasady wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

- Przed przystąpieniem do prac, należy pozyskać odpowiednie zezwolenie wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych. Wzór zezwolenia znajduje się w załączniku.
- Zezwolenie wydaje **Burmistrz, lub osoba upoważniona przez Burmistrza**
- Zezwolenie należy wypełnić, oraz mieć przy sobie podczas wykonywania prac
- W pobliżu miejsca wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych, należy umiejscowić sprzęt gaśniczy (pojemnik z wodą i gaśnica)
- Przed przystąpieniem należy ocenić zagrożenie pożarowe w miejscu, w którym prace będą wykonywane
- Należy przygotować stanowisko zgodnie z punktem 9.4
- Prace są wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z pkt.9.5.
- Należy zaznajomić osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu
- Należy zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych. W przypadku stanowiska spawalniczego.
- Należy używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

- Po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane, oraz rejony przyległe
- Po zakończeniu prac wykonawca oddaje wypełniony dokument „zezwolenia wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych” osobie, która go wydała

9.3. Zewnętrzne firmy wykonujące prace niebezpieczne pożarowo na terenie Urzędu Miejskiego w Nowym Dworze Mazowieckim

Przed wykonaniem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy pozyskać od **Burmistrza lub osoby upoważnionej przez Burmistrza** „zezwolenie wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym” (wzór w załączniku) Po wykonaniu prac uzupełniony dokument zostanie zwrócony osobie, która go wydała.

9.4. Przygotowanie stanowiska spawalniczego

- Podłoga na stanowisku spawalniczym powinna być niepalna lub przykryta materiałem niepalnym.
- Stanowisko spawalnicze należy wyposażać w:
 - osprzęt umożliwiający bezpieczne odłożenie lub zawieszenie palnika,
 - naczynie z wodą do okresowego lub awaryjnego schładzania palnika,
 - stanowisko spawalnicze na którym są stosowane ręczne uchwyty spawalnicze powinno być wyposażone w osprzęt umożliwiający bezpieczne odłożenie lub zawieszenie uchwytu,
 - stanowisko spawalnicze do spawania łukowego elektrodami otulonymi powinno być wyposażone w pojemnik na resztki (ogarki) elektrod.
- Stanowisko spawalnicze zlokalizowane na otwartej przestrzeni powinno być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych, a jego otoczenie powinno być zabezpieczone przed promieniowaniem łuku elektrycznego lub płomienia, przy czym nie dotyczy to prac prowadzonych w wykopach.
- W promieniu minimum 5 m od rzutu pionowego miejsca prowadzenia prac w kierunku podłogi niebezpiecznych pożarowo nie można składować materiałów palnych.
- Stanowiska na których są wykonywane prace spawalnicze powodujące rozprysk iskier, żużla lub gorących cząstek stałych powinny być zabezpieczone przed możliwością wywołania pożaru w strefie rozprysku, z uwzględnieniem przestrzeni poniżej stanowiska spawalniczego.
- Rozmieszczenie wyposażenia oraz obrabianych przedmiotów powinno umożliwiać szybkie i bezpieczne opuszczenie stanowiska spawalniczego przez pracowników.
- W sąsiedztwie miejsca prowadzenia prac spawalniczych zaleca się ustawienie wiadra z wodą oraz gaśnicy.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

9.5. Kwalifikacje osób prowadzących prace spawalnicze

Prace spawalnicze mogą wykonywać jedynie osoby posiadające „Zaświadczenie o ukończeniu szkolenia” albo „Świadectwo egzaminu spawacza” lub „Książkę spawacza” wystawiane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Osoby wykonujące:

- ręczne cięcie termiczne,
 - zgrzewanie,
 - ręczne lutowanie,
 - zmechanizowane i automatyczne wykonywanie prac spawalniczych
- powinny wykazać się co najmniej zaświadczeniem o ukończeniu stosownego szkolenia

9.6. Zasady kontroli miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

1. Po zakończeniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, osoba zezwalająca dokonuje odrębnej adnotacji na zezwoleniu określając sposób nadzoru miejsca prowadzenia prac.
2. Osoba, której zlecono sprawdzanie miejsca w którym odbywały się prace niebezpieczne pod względem pożarowym, potwierdza to podpisem na zezwoleniu,
3. Osoba sprawdzająca powinna być wyposażona w narzędzia komunikacyjne (telefon, radio przenośne) umożliwiające natychmiastowe poinformowanie o potencjalnym zagrożeniu,
4. Szczególnym nadzorem należy objąć teren w promieniu 11 m od miejsca prowadzenia prac,
5. Pierwsze sprawdzenie powinno odbyć się w przedziale 15-30 minut,
6. Drugie w przedziale 60-75 minut,
7. Każde kolejne powinno się odbywać co 60 minut,
8. Łącznie dozór powinien trwać 4 godziny po zakończeniu prac.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

9. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej właściciel, użytkownik lub zarządca obiektu jest obowiązany przestrzegać w czasie eksploatacji obiektu wymagania przeciwpożarowe. Aby warunek ten był realizowany, niezbędnym jest określenie dla wszystkich osób zatrudnionych w budynku zakresu odpowiedzialności za zachowanie bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

Uznając odpowiedzialność ustawową Burmistrza, określa się jednocześnie zakres zadań i odpowiedzialności za zachowanie bezpieczeństwa pożarowego dla wszystkich pracowników.

Należy zaznaczyć, że zakres obowiązków służbowych poszczególnych pracowników, poza określeniem charakteru pracy, zawiera także obowiązek dbałości o bezpieczeństwo (w tym również przeciwpożarowe) obiektu na zajmowanym stanowisku pracy.

9.1. Wszyscy pracownicy oraz najemcy

Do obowiązków wszystkich pracowników należy:

- a) znajomość zagrożenia pożarowego na zajmowanym stanowisku pracy oraz przeciwdziałania możliwości powstania i rozprzestrzeniania się pożaru, przestrzeganie obowiązujących instrukcji, przepisów i wymagań przeciwpożarowych;
- b) znajomość zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- c) orientacja w rozmieszczeniu sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych, a także umiejętność obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego;
- d) znajomość warunków przeprowadzania bezpiecznej ewakuacji osób i mienia,
- e) udział w akcji gaśniczo- ratowniczej przez podporządkowanie się poleceniom kierującego akcją (kierownika magazynu), a w przypadku zauważenia pożaru bądź innych zagrożeń - postępowanie zgodne z ustaleniami niniejszej instrukcji;
- f) udział w szkoleniach i ćwiczeniach przeciwpożarowych;
- g) niezwłoczne zgłaszanie usterek mogących spowodować pożar bezpośredniemu przełożonemu,
- h) przestrzeganie obowiązujących przepisów i Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego
- i) użytkowanie powierzonych maszyn i urządzeń w sposób nie stwarzający zagrożenia pożarowego

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

- j) utrzymanie stanowiska pracy w czystości, bieżące (codzienne) usuwanie materiałów i przedmiotów stwarzających możliwość powstania pożaru,
- k) sprawdzanie pomieszczeń i stanowisk pracy przed jej zakończeniem, ze zwróceniem szczególnej uwagi na wyłączenie maszyn i urządzeń, zamknięcie okien itp.,

Odpowiedzialność za sprawy ochrony przeciwpożarowej **ponosi Burmistrz**, który zgodnie z zapisami ustawy o ochronie ppoż. oraz rozporządzenia MSWiA w sprawie ochrony ppoż. budynków, innych obiektów budowlanych i terenów - odpowiada za bezpieczeństwo pożarowe obiektu i osób w nim przebywających.

W imieniu Burmistrza obowiązki te realizuje **Naczelnik Wydziału Organizacyjnego**

9.2. Naczelnik wydziału organizacyjnego

Do obowiązków naczelnika wydziału organizacyjnego należy:

- a) utrzymanie obiektu i pomieszczeń w stanie zgodnym z obowiązującymi wymaganiami przeciwpożarowymi, ze szczególnym uwzględnieniem zasad porządku i składowania;
- b) planowanie prac remontowych, konserwacyjnych i gospodarczych mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego budynku;
- c) planowanie środków i materiałów na prace wymienione wyżej;
- d) utrzymanie instalacji przeciwpożarowej (hydrantów przeciwpożarowych i innych) w stałej sprawności, pozostałych instalacji - w stanie technicznym nie stwarzającym zagrożenia pożarowego, jak również prowadzenia dokumentacji technicznej instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami eksploatacyjnymi;
- e) utrzymanie nadzoru przeciwpożarowego w zakresie wszelkich prac wykonywanych w ramach zleconych remontów;
- f) bezzwłoczne podejmowanie działań w przypadku:
 - zaistnienia nieprawidłowego stanu instalacji, maszyn i urządzeń grożącego powstaniem pożaru,
 - awarii instalacji przeciwpożarowej,
 - stwierdzenia, że prace określone wyżej (pkt. e) prowadzone są niezgodnie z przepisami przeciwpożarowymi,
 - wystąpienia innych nieprawidłowości naruszających bezpieczeństwo pożarowe;
- g) utrzymanie w odpowiednim stanie dróg ewakuacyjnych w budynku, zapewniających bezpieczną ewakuację ludzi i mienia oraz dróg dojazdowych do budynku.
- h) szczegółowa znajomość rozmieszczenia hydrantów przeciwpożarowych oraz podręcznego sprzętu gaśniczego, głównych wyłączników energii, zaworów wody i gazu, dojazdów do budynku i dróg ewakuacyjnych w budynku.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

Pracownicy służby ochrony

- a) kontrolować stan bezpieczeństwa pożarowego po zakończeniu prac remontowych, zwłaszcza, gdy były to prace niebezpieczne pod względem pożarowym,
- b) realizować zadania z zakresu ochrony przeciwpożarowej wpisane do książki służby lub zlecone przez przełożonych,
- c) znać rozmieszczenie środków alarmowania i sposób ich użycia,
- d) znać miejsca przechowywania kluczy do pomieszczeń i zasady postępowania w przypadku konieczności ich użycia, przed przystąpieniem do pracy sprawdzić, czy klucze do wszystkich pomieszczeń znajdują się w ustalonym miejscu,
- e) interweniować w przypadku stwierdzenia naruszenia przepisów ppoż. przez dowolne osoby przebywające w budynku,
- f) znać zasady ewakuacji ludzi oraz zasady ewakuacji mienia z miejsc o szczególnym znaczeniu,
- g) znać budynek i informacje ułatwiające interwencję straży pożarnej, w miarę możliwości udrożnić drogi dojazdowe do budynku (nie dopuszczać do parkowania pojazdów na drodze pożarowej) w razie pożaru kierować pojazdy poza rejon podjazdu i hydrantów zewnętrznych, do natychmiastowego powiadamiania przełożonych o zaistniałym pożarze lub innym miejscowym zagrożeniu,
- h) w przypadku pożaru lub innego miejscowego zagrożenia ogłaszania alarmu oraz w miarę możliwości do podjęcia akcji ratowniczo-gaśniczej wszystkimi dostępnymi środkami.

Obowiązki pracowników zajmujących się utrzymaniem porządku i czystości w budynku:

- opróżniać i codziennie wynosić do śmietnika wszelkie odpadki i śmieci znajdujące się w koszach, itp.

Po zakończeniu sprzątanía, przed zamknięciem pomieszczeń sprawdzić czy:

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
URZĄD MIEJSKI W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki	Data wydania: Maj 2012 r.

- nie zaprószonego ognia w pomieszczeniach, wyłączono z sieci wszelkie zbędne urządzenia elektryczne poza urządzeniami dostosowanymi do ciągłego poboru prądu,
- na przewodach elektrycznych pod napięciem i grzejnikach nie pozostawiono materiałów palnych,
- drzwi i okna zostały zamknięte.

10. Załączniki

1. Procedura postępowania na wypadek pożaru
2. Plany ewakuacyjne budynku
3. Plany na potrzeby działań ratowniczo-gaśniczych
4. Zezwolenie wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym
5. Oświadczenie pracownika o zapoznaniu się z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego