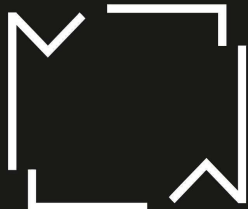


INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO EGZ.1



MW | DESIGN

MW | DESIGN
Monika Wojcieszak
Pracownia Projektowa

ul. Piotrkowska 16A
26-600 Radom

NIP: 9482510329
REGON:369824755

e – mail: wojcieszakmonika@gmail.com
tel. 530 471 247

REMONT BUDYNKU PRZY UL. RADOMSKIEJ NA „CENTRUM USŁUG SPOŁECNYCH”

Lokalizacja

Dz. nr ewid. 3246/2, 3247/2, 3248/1
Ul. Radomska 36
26 – 900 Kozienice
Jednostka ewidencyjna_140705_4_Kozienice – miasto
Obręb_0004_Kozienice

Inwestor

Gmina Kozienice
ul. Parkowa 5
26 – 900 Kozienice

Opracował:

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

<i>Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego</i>	<i>str.3</i>
<i>Zasady Oznakowania obiektu oraz terenu przyległego znakami bezpieczeństwa</i>	<i>str.19</i>
<i>Rys. nr PZT_A/1 – Plan sytuacyjny rozmieszczenia znaków bezpieczeństwa</i>	<i>str.22</i>
<i>Rys. nr 1 – Plan sytuacyjny rozmieszczenia znaków bezpieczeństwa</i>	<i>str.23</i>
<i>Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny rozmieszczenia znaków bezpieczeństwa</i>	<i>str.24</i>
<i>Rys. nr 3 – Plan sytuacyjny rozmieszczenia znaków bezpieczeństwa</i>	<i>str.25</i>
<i>Rys. nr 4 – Plan sytuacyjny rozmieszczenia znaków bezpieczeństwa</i>	<i>str.26</i>
<i>Rys. nr 5 – Plan sytuacyjny rozmieszczenia znaków bezpieczeństwa</i>	<i>str.27</i>

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

1. Podstawa opracowania.

- Wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem.
- Inwentaryzacja budowlana.
- Projekt budowlano – wykonawczy.
- Wizja lokalna w terenie.

2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

Przedmiot inwestycji stanowi projekt remontu budynku na „Centrum Usług Społecznych” - CUS zlokalizowanego w miejscowości Kozienice przy ul. Radomskiej 36, na dz. nr ewid. 3246/2, 3247/2, 3248/1 (jednostka ewidencyjna 140705_4_Kozienice – miasto, obręb_0004_Kozienice).

Niniejsza instrukcja bezpieczeństwa pożarowego, zwana dalej instrukcją została opracowana dla budynku Centrum Usług Społecznych – CUS.

Celem instrukcji jest określenie zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz wskazanie obowiązków pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Sposób przechowywania instrukcji wraz z załącznikami (plany obiektu), powinien zapewnić możliwość jej natychmiastowego wykorzystania na potrzeby działań ratowniczych. Instrukcja powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej 1 raz na 2 lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

3. Podstawa Prawna.

[1] Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 marca 2018 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2018 poz.620).

[2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr 109, poz. 719).

[3] Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U.2015 poz. 1422).

[4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124, poz. 1030).

4. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

3.1. Ogólna charakterystyka obiektu.

Projektowany budynek „Centrum Usług Społecznych” - CUS obejmuje prace remontowe całego IV kondygnacyjnego obiektu. Budynek podpiwniczony z poddaszem częściowo użytkowym. Budynek tworzą dwa obiekty pomiędzy którymi zachowana jest dylatacja. Budynek o konstrukcji tradycyjnej w technologii murywanej. Budynki wybudowane w latach 80 – tych.

Obiekt posadowiony na ławach żelbetowych wylewanych. Układ konstrukcyjny – poprzeczny, sztywność budynku zabezpieczają ściany podłużne murywane. Budynek wyposażony w dwa wejścia, główne wejście do budynku zlokalizowane bezpośrednio od ul. Radomskiej 36, drugie wejście zlokalizowane z tyłu budynku od strony podwórka. Teren ogrodzony.

Budynek podpiwniczony. W pomieszczeniach piwnicy zlokalizowane są głównie pomieszczenia magazynowe. Z komunikacji możemy przejść do pomieszczenia kotłowni oraz starych pomieszczeń sanitarnych, użytkowanych w poprzednich latach, podczas gdy w budynku zlokalizowana była siedziba Wojskowej Komendy Uzupełnień – WKU.

Na parterze budynku znajdują się głównie pomieszczenia biurowe, kasa społeczna, pomieszczenia WC. Z komunikacji jest bezpośredni dostęp do dwóch klatek schodowych które prowadzą nas bezpośrednio na I piętro budynku. Na I piętrze mamy dostęp do pomieszczeń biurowych, magazynu, pomieszczenia gospodarczego oraz pomieszczeń WC. Na poddaszu w jednej części budynku mamy pomieszczenia magazynowe, pomieszczenia archiwum, pomieszczenia techniczne, natomiast z drugiej klatki schodowej mamy dostęp do nieużytkowego poddasza – strychu.

Dane Wielkościowe Obiektu

Powierzchnia Zabudowy	455,78 m ²
Powierzchnia Użytkowa	1347,51 m ²

Powierzchnia Użytkowa Piwnicy	311,62 m ²
Powierzchnia Użytkowa Parteru	326,35 m ²
Powierzchnia Użytkowa I Piętra	339,87 m ²
Powierzchnia Użytkowa II Piętra	369,67 m ²
Kubatura Budynku	4707,66 m ³
Wysokość Budynku	10,40 m
Ilość klatek schodowych	II
Liczba kondygnacji	IV

3.2. Charakterystyka pożarowa obiektu.

Budynek biurowy „Centrum Usług Społecznych” - CUS, w całości zaliczony jest do grupy wysokościowej NISKIE (N) o kategorii zagrożenia ludzi – ZLIII. Budynek wykonany w klasie „D” odporności pożarowej. Zaprojektowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu „PWP” oraz oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne w pomieszczeniach, na drogach komunikacji ogólnej prowadzących z pomieszczeń oraz na drogach komunikacji ogólnej oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym.

Na zewnątrz budynku w miejscu gdzie zasilanie jest wprowadzone do budynku CUS należy zainstalować wyłącznik ppoż. Wyłącznik musi być wyposażony w kontroler faz który umożliwi wyłączenie nawet w przypadku braku dwóch faz na zasilaniu. Wyłącznik DPX musi spełniać wymogi PN – EN 60947.

Nad drzwiami wyjść ewakuacyjnych należy zawiesić oprawy z piktogramem „WYJŚCIE EWAKUACYJNE”. Oprawy ewakuacyjne muszą zawierać moduł oświetlenia awaryjnego o czasie świecenia 1 godz. Dodatkowo w korytarzu należy zainstalować oprawy awaryjne z modułem oświetlenia awaryjnego o czasie świecenia min. 1 godz. Minimalne natężenie oświetlenia na drodze ewakuacyjnej w projektowanej komunikacji musi wynosić co najmniej 1lx jej środka, a na jej centralnym pasie nie będzie mniejsze niż 0,5lx.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁵⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„A”	R 240	R 30	REI 120	EI 120 (o↔i)	EI 60	RE 30
„B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI 304)	RE 30
„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 154)	RE 15
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) – nie stawia się wymagań.

1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218 przepisów techniczno-budowlanych), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

4) Dla ścian komór zsyłu wymaga się E I 60, a dla drzwi komór zsyłu – E I 30.

5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Odległość od obiektów sąsiadujących.

Najbliższy projektowanego budynku zlokalizowany jest budynek gospodarczy w odległości 15,00m.

Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne.

– Długość przejść ewakuacyjnych.

Długość przejścia - odległości mierzone od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, w którym może przebywać człowiek do osi wyjścia służącego celom ewakuacji z pomieszczenia, zwanego wyjściem ewakuacyjnym. Długość przejścia nie powinna przekraczać 40,0m dla ZL – warunek spełniony.

– Wyjścia ewakuacyjne.

W budynku znajdują się dwa wyjścia ewakuacyjne. Jedno z nich prowadzi z pomieszczenia nr 0/1, drugie z pomieszczenia nr 0/11, szerokość otworów ewakuacyjnych 120cm.

Oznakowanie dróg i wyjść ewakuacyjnych.

Oznakowanie dróg i wyjść ewakuacyjnych w budynkach należy wykonywać zgodnie z *Polską Normą PN-92/N-01256/02 – Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja*. W szczególności należy zastosować następujące oznakowanie: ► Kierunek drogi ewakuacyjnej, ► Wyjście ewakuacyjne, ► Drzwi ewakuacyjne.

Do oznakowania informacyjnego obiektu zgodnie z *Polską Normą PN-92/N-01256/01 – Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa*, należy zastosować w szczególności następujące oznaczenia: ► Gaśnica ► Hydrant ► Wąż pożarowy ► Kierunek do miejsca rozmieszczenia sprzętu pożarniczego.

Oświetlenie awaryjno-ewakuacyjne.

Na drogach ewakuacyjnych oraz na klatce schodowej zastosowano oświetlenie ewakuacyjne z oprawami oświetleniowymi zaopatrzonymi we własne źródło światła oraz układ automatycznego testowania – rozmieszczenie i opis w branży elektrycznej projektu.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Projektowany, do zamontowania przy istniejącym złączu kablowym.

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Wszystkie instalacje i urządzenia techniczne, powinny pod względem bezpieczeństwa pożarowego odpowiadać warunkom technicznym określonym w polskich normach oraz przepisach szczegółowych.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracyjnych z dnia 7 czerwca 2010r. (Dz. U. Nr 109, poz. 719)*, w budynkach zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III przekraczającej 200 m² wymagane jest stosowanie hydrantów 25. W budynku znajduje się 5 hydrantów wewnętrznych DN 25, jeden w piwnicy, na parterze budynku, na pierwszym piętrze, dwa hydranty na poddaszu w skrzynkach hydrantowych z wężem płasko składanym dł. 20 m.

Wyposażenie w gaśnice.

Dla strefy ZLIII projektuje się wyposażenie budynku w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z normatywem: jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej, przy jednoczesnym zachowaniu odległości dojścia do sprzętu gaśniczego max 30 m. Na terenie obiektu planuje się rozmieszczenie gaśnic pianowych i proszkowych służących do gaszenia pożarów grup A, B i C. Gaśnice proszkowe będą przystosowanych do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem. Szczegółowe warunki rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego zostaną ustalone w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymagane 20l/s z jednego hydrantu. Hydrant zlokalizowany od strony ul. Radomskiej (jak w załączniku

graficznym zagospodarowania terenu) w odległości 13m oraz 18m.

Drogi pożarowe.

Zapewniono dojazd do inwestycji od strony ul. Radomskiej oraz Głowaczowskiej. Układ ten spełnia wymogi przepisów dla dróg pożarowych.

5. Warunki techniczne ewakuacji.

Z każdego miejsca w obiekcie przeznaczonego do przebywania ludzi należy zapewnić możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce. Wyjścia ewakuacyjne z obiektu przedstawiono w części rysunkowej. Celem uniemożliwienia przeprowadzenia sprawnej ewakuacji zabrania się:

- składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służącym ewakuacji,
- uniemożliwiania lub ograniczania dostępu do wyjść ewakuacyjnych,
- stosowania na drogach ewakuacyjnych elementów wykończenia i wyposażenia wewnątrz zmniejszających ich szerokość wymaganą rozporządzeniem [3].

Za przebieg ewakuacji do czasu przybycia jednostek ochrony przeciwpożarowej odpowiedzialne są osoby (osoba) wyznaczone przez pracodawcę do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników zgodnie z art. 2091 Ustawy Kodeks Pracy (Dz. U. z 1998 roku nr 21, poz. 94 ze zm.) spośród pracowników poszczególnych podmiotów użytkujących obiekt.

Zasady prowadzenia ewakuacji w przypadku zagrożenia.

Zasada podstawowa.

Wszystkie osoby ewakuujące się udają się na zewnątrz budynku do wyznaczonego miejsca zbiórki.

-Ewakuacja z kondygnacji parteru.

W zależności od miejsca przebywania osób -powinna być prowadzona bezpośrednio przejściem w pomieszczeniach i/lub korytarzami do najbliższego dostępnego wyjścia ewakuacyjnego znajdującego się na tym poziomie i do miejsca zbiórki.

-Ewakuacja z kondygnacji usytuowanych powyżej parteru.

W zależności od miejsca przebywania osób -powinna być prowadzona bezpośrednio przejściem w pomieszczeniach i/lub korytarzami do najbliższego dostępnego wyjścia prowadzącego do klatki schodowej, następnie w dół schodami na poziom parteru do znajdującego się na tym poziomie wyjścia ewakuacyjnego z budynku i do miejsca zbiórki.

Zalecane zasady prowadzenia ewakuacji w przypadku zagrożenia.

W pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar (zagrożenie) lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia, dymu (zagrożenia) oraz z pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie (zagrożenie) – np. kondygnacje znajdujące się powyżej miejsca powstania pożaru.

Po opuszczeniu pomieszczeń należy o ile jest to możliwe kierować się do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego i następnie do miejsca zbiórki.

Po zakończeniu ewakuacji osób należy dokładnie sprawdzić, czy wszyscy opuścili zagrożony budynek. W razie niezgodności stanu osobowego ewakuowanych z ilością osób przebywających w obiekcie należy natychmiast fakt ten zgłosić jednostkom ratowniczym przybyłym na miejsce akcji .

6. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe.

6.1. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracyjnych z dnia 7czerwca 2010r. (Dz. U. Nr 109, poz. 719)*, w budynkach zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III przekraczającej 200 m² wymagane jest stosowanie hydrantów 25. W budynku znajduje się 5 hydrantów wewnętrznych DN 25, jeden w piwnicy, na parterze budynku, na pierwszym piętrze, dwa hydranty na poddaszu w skrzynkach hydrantowych z wężem płasko składanym dł. 20 m.

6.2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Najbliższe hydranty zewnętrzne nadziemne i podziemne zlokalizowane od strony ul. Radomskiej w odległości nie większej niż 75m i nie mniejszej niż 5m.

6.3. Stałe urządzenia gaśnicze.

W rozumieniu przepisów przeciwpożarowych [2] w poszczególnych komorach magazynowych oraz częściach biurowych nie jest wymagane wyposażenie w stałe urządzenia gaśnicze.

6.4. Dźwiękowe systemy ostrzegawcze.

Instalacja sygnalizacji pożaru podzielona jest na cztery sekcje dla każdej kondygnacji. Centralka sygnalizacji pożaru CSP musi posiadać możliwość programowania dla minimum 8 niezależnych sekcji oraz musi posiadać możliwość powiadamiania o pożarze na telefon oraz przekazywania informacji do straży pożarnej.

Projektowane jest 7 ROP (ręczny ostrzegacz pożaru), po dwa na korytarzu parteru, piętrze i poddaszu oraz jeden w piwnicy.

6.5. Oświetlenie awaryjne.

Budynek wyposażono w oświetlenie awaryjne, które jest przewidziane do stosowania podczas zaniku zasilania opraw do oświetlenia podstawowego. Celem oświetlenia drogi ewakuacyjnej jest zapewnienie bezpieczeństwa osobom opuszczającym dany obiekt przez stworzenie im odpowiednich warunków wizualnych do odnajdywania kierunku ewakuacji, a także zapewnienia szybkiego lokalizowania i możliwości wykorzystania sprzętu przeciwpożarowego.

6.6. Drzwi pożarowe.



Budynek została wyposażona w drzwi przeciwpożarowe. Dzięki temu możliwe jest zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego ludziom ewakuującym się z poszczególnych pomieszczeń podczas pożaru. Drzwi przeciwpożarowe w wykonanej klasie EI 30 – 2 szt.

6.7. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi w rozpatrywanym obiekcie został zainstalowany i odpowiednio oznakowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinające dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany jest przy wejściach głównych do obiektu zamontowany przy istniejącym złączu kablowym. Miejsce lokalizacji w części rysunkowej. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zostały oznakowane znakami bezpieczeństwa zgodnymi z Polskimi Normami

6.8. Rodzaje gaśnic.

Rodzaj gaśnic w obiekcie jest dostosowany do gaszenia grup pożarów ABC. Miejsce rozmieszczenia gaśnic uwidoczniiono na planach obiektu. Budynek wyposażono w gaśnice, które spełniają wymagania rozporządzenia [2].

	<p>Są to stałe materiały palne, które pod wpływem ciepła mogą ulec rozkładowi termicznemu. Wydzielają przy tym palne gazy i pary. Występowanie palnych gazów lub par skutkuje płomieniowym spalaniem się materiału. Jeżeli materiały nie wydzielają palnych gazów i par to spalają się poprzez żarzenie.</p> <p>Przykłady: drewno, węgiel, tworzywo sztuczne, papier, słoma.</p>
	<p>Pożar cieczy palnych i substancji topiących się w wysokiej temperaturze. Ciecze palne i substancje topiące się pod wpływem wysokiej temperatury ulegają zapaleniu, gdy utworzy się nad górną warstwą cieczy mieszanina par z powietrzem. Dalszy rozwój palenia przebiega już samorzutnie, gdyż mieszanina par z powietrzem, paląc się, nagrzewa ciecz i powoduje jej parowanie. Pożar cieczy palnych w rezultacie parowania i łączenia się z powietrzem może spowodować powstanie mieszanki wybuchowej.</p> <p>Przykłady: benzyna, nafta i jej pochodne, aceton, alkohol, oleje, lakiery, tłuszcze, parafina.</p>
	<p>Spalanie gazów odbywa się w warstwie przyleganiu strumienia gazu z</p>

	<p>powietrzem. Mieszanka gazu palnego z powietrzem ulega łatwemu zapaleniu od najmniejszego źródła ciepła (np. iskra, papieros, gorąca powierzchnia). Gazy palne stwarzają duże niebezpieczeństwo- szczególnie, gdy mieszają się z powietrzem i zostaną podpalone we wnętrzu pomieszczenia. Przykłady: metan, acetylen, propan, wodór, gaz miejski.</p>
	<p>Grupa D to pożary metali, które w zależności od składu chemicznego, podczas palenia zużywają tlen z powietrza lub spalają się bez dostępu do powietrza. Metale te są niełatwe do ugaszenia. Przykłady: potas, sól, glin i ich stopy, lit.</p>
	<p>Požary olejów i tłuszczów w urządzeniach kuchennych. Wyróżnienie tej klasy wynikało z tego, że tłuszcze spożywcze w czasie ich eksploatacji mają wysoką temperaturę, co komplikuje ich gaszenie, gdy są w większej ilości, ponieważ po ich zgaszeniu mogą ponownie zacząć się palić, gdy znów dotrze do nich tlen znajdujący się w powietrzu.</p>

Zasady rozmieszczania podręcznego sprzętu gaśniczego.

W przypadku rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego należy przestrzegać następujących zasad:

W miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności

- przy wejściach do obiektów,
- na klatkach schodowych,
- na korytarzach,
- przy dojściach z pomieszczeń na zewnątrz.

W miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki),

W obiektach wielokondygnacyjnych w tym samym miejscach na każdej kondygnacji jeżeli pozwalają na to istniejące warunki.

Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy, nie powinna być większa niż 30 m.

Do gaśnicy powinien być zapewniony dostęp o szerokości, co najmniej 1 m.

Wymiana ilości środka gaśniczego.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypada:

- Na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

W budynku każde piętro należy wyposażyć w gaśnicę o wymaganej masie środka gaśniczego 4 kg typu ABC, łącznie 5 gaśnic.

Zasady obsługi i użycia podręcznego sprzętu gaśniczego.

Pracownicy obiektu w toku szkolenia przeciwpożarowego powinni poznać obsługę i zasady działania gaśnic oraz innego podręcznego sprzętu gaśniczego, który znajduje się w ich miejscu pracy.

Budowa i zastosowanie gaśnic

Gaśnice proszkowe (1)

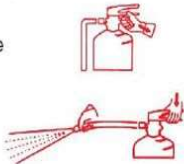
Gaśnica proszkowa GP-6x-ABC

Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy A, B i C



Obsługa gaśnicy:

1. Wyciągnąć zabezpieczenie
2. Wyjąć wąż z uchwytu, skierować na źródło ognia, nacisnąć dźwignię



Gaśnice proszkowe (2)

Gaśnica proszkowa GP-1Z-BC

Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy B i C

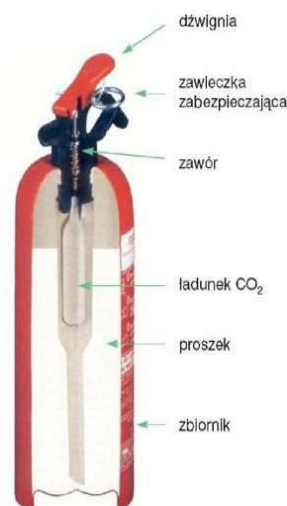


Zalecana do ochrony samochodów, łodzi motorowych, przyczep kempingowych itp.

Uruchamianie:



1. Wyjąć zawleczkę
2. Nacisnąć dźwignię zaworu, zwolnić ją, odczekać 3 sek.
3. Nacisnąć dźwignię ponownie, strumień proszku skierować na źródło pożaru



Gaśnice proszkowe GP-4X, GP-6X („X” – oznacza pod stałym ciśnieniem). Zawiera odpowiednio 4 lub 6 kg proszku gaśniczego. Dzięki działaniu inhibicyjnemu (przerywanie reakcji palenia) gasi pożar grupy ABC lub BC (w zależności od zastosowanego proszku gaśniczego) oraz urządzenia elektryczne pod napięciem.

Obsługa gaśnicy polega na:

- zerwaniu zawleczki (zabezpieczenia),
- naciśnięciu dźwigni (przycisku) uruchamiającej w dół,
- skierowaniu strumienia nad płomień, a następnie na płomień.

Przeglądy i czynności konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.

Instalacje techniczne i urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie należy poddawać okresowym przeglądom technicznym i konserwacji zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w odnośnej dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

INSTRUKCJA GASZENIA POŻARÓW PODRĘCZNYM SPRZĘTEM GAŚNICZYM

TAK NIE

Ogień zaatakować
zgodnie
z kierunkiem wiatru



Pożar polączaj nie
powierzchni gasić
od skrajnej części



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



Ciała ciekłe i gazy gasić
z góry w dół



Mając do dyspozycji
wielką ilość gaśnic
uruchomić wszystkie,
a nie każdą oddzielnie



Po ugaszeniu pożaru
uwagać na ponowne
zapalenie (nawrót ognia)



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



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



998 
999 

Za przeprowadzenie (zlecenie) okresowej kontroli sprzętu gaśniczego i urządzeń odpowiedzialny jest Zarządzający Obiektem. Konserwacje i naprawę sprzętu powinny przeprowadzać osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie oraz kwalifikacje. W szczególności należy pamiętać o :

- badaniu okresowym instalacji odgromowej, które należy przeprowadzać co najmniej raz na 5 lat,
- badaniu rezystancji izolacji instalacji elektrycznej i badanie instalacji elektrycznej w zakresie ochrony przeciwporażeniowej -przeprowadzić co najmniej 1 raz na 5 lat,
- czyszczeniu przewodów wentylacyjnych w obiekcie -należy przeprowadzać co najmniej 1 raz w roku jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowania,
- podręczny sprzęt gaśniczy –czynności konserwacyjne powinny być prowadzone nie rzadziej niż 1 raz w roku a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta,
- hydranty –czynności konserwacyjne powinny być prowadzone nie rzadziej niż 1 raz w roku a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta,
- instalacja oświetlenia ewakuacyjnego –czynności konserwacyjne powinny być prowadzone nie rzadziej niż 1 raz w roku a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta,
- drzwi przeciwpożarowe –czynności konserwacyjne powinny być prowadzone nie rzadziej niż 1 raz w roku a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu -czynności konserwacyjne oraz sprawdzenie zadziałania powinny być prowadzone nie rzadziej niż 1 raz w roku a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta,
- węże –stosowane w hydrantach wewnętrznych poddawać próbie ciśnienia 1raz na 5 lat.

7. Sposoby postępowania na wypadek pożaru innego miejscowego zagrożenia.

7.1. Alarmowanie.

Każdy kto zauważy pożar lub inne zagrożenie zobowiązany jest natychmiast zaalarmować:

- głosem lub innym dostępnym środkiem łączności osoby znajdujące się w zagrożonym obiekcie (tam, gdzie są zainstalowane dzwony, gongi, syreny alarmowe, należy je w przypadku zaistnienia zdarzenia bezwzględnie używać w celu zaalarmowania otoczenia),
- STRAŻ POŻARNĄ.

Po uzyskaniu telefonicznego połączenia ze strażą pożarną należy podać:

- miejsce zdarzenia (w miarę dokładny adres, nazwa obiektu, instytucji, piętro),
- rodzaj zdarzenia (np. pali się dach 2 –piętrowego budynku),
- czy istnieje zagrożenie zdrowia i życia ludzi, oraz postępować wg poleceń dyżurnego Straży Pożarnej.

W zależności od rodzaju zagrożenia należy niezwłocznie alarmować:

- służby ratownicze.

Miejskie Centrum Powiadamiania Ratunkowego: **tel. 112**

7.2. Akcja ratowniczo – gaśnicza.

Równocześnie z alarmowaniem Straży Pożarnej należy przystąpić do działań ratowniczych przy pomocy sprzętu gaśniczego, znajdującego się w obiekcie (na terenie).

Do czasu przybycia Straży Pożarnej kierownictwo działaniami ratowniczymi obejmuje kierownik zakładu pracy lub osoba upoważniona.

Na drodze dojazdowej Straży Pożarnej kierujący działaniami ratowniczymi wyznacza dyżurnego, który kieruje jednostki ratowniczo-gaśnicze do miejsca zdarzenia.

Dotychczasowy kierujący działaniami ratowniczymi zgłasza się do przybyłego dowódcy jednostki ratowniczo-gaśniczej, któremu przekazuje dowodzenie i przedstawia mu wszystkie posiadane informacje o:

- osobach zagrożonych i miejscu ich przebywania,
- miejscu powstania zdarzenia, jego wielkości, kierunku rozprzestrzeniania i wynikających z tego zagrożeniach,
- podjętych działaniach,
- ilości i rodzaju sprzętu zgromadzonego do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych.
- innych istotnych faktach mogących mieć wpływ na przebieg działań ratowniczo -gaśniczych.
-

Każda osoba (dyżurujące brygady) przystępująca do działań ratowniczych powinna:

- w pierwszej kolejności przeprowadzić ratowanie ludzi, których zdrowie i życie jest zagrożone,
- wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do pomieszczeń objętych pożarem – NIE WOLNO GASIĆ WODĄ INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH BĘDĄCYCH POD NAPIĘCIEM – stosować gaśnice na dwutlenek węgla i proszkowe posiadające dopuszczenia do gaszenia urządzeń pod napięciem,
- w zależności od miejsca powstania zdarzenia przystąpić do ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru i jego likwidacji, pamiętając że: przy otwarciu drzwi do pomieszczenia, w którym zaistniał pożar, trzeba posiadać sprzęt gaśniczy gotowy do natychmiastowego użycia, koniecznym jest ukrycie się za ścianą lub skrzydłem drzwiowym przed działaniem ognia i dymu,
- prowadzić działania ratowniczo-gaśnicze w sposób zapewniający maksymalne bezpieczeństwo ludzi.

8. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu z przepisami przeciwpożarowymi.

Przyjmuje się następujące sposoby zaznajamiania użytkowników z przepisami przeciwpożarowymi:

- zamieszczanie na stronie CUS instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
- zapoznanie pracowników z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego,
- szkolenie według niżej zamieszczonego programu.

9. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

9.1. Obowiązki w zakresie ochrony pożarowej.

W obiekcie, na właścicielu, zarządcy lub użytkownika obiektu (najemcy, dzierżawcy) ciąży obowiązek:

- przestrzegania przepisów przeciwpożarowych,
- przestrzeganie postanowień zarządzenia,
- zapoznanie podległych pracowników z treścią niniejszej instrukcji,
- zapewnienie bezpieczeństwa osobom przebywającym w obiektach w zakresie ochrony przeciwpożarowej i możliwości ewakuacji,
- utrzymania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej, poprzez: wyposażenie obiektu, zgodnie z postanowieniami niniejszej instrukcji, w niezbędne urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice, wymagane ze względu na rodzaj prowadzonej działalności, zapewnienie przeprowadzania wymaganych przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta.
- wyposażenia obiektu w przeciwpożarowe wyłączniki prądu zgodnie z przepisami techniczno –budowlanymi
- umieszczenia w widocznych miejscach instrukcji postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych,
- oznakowania obiektu i terenu przyległego znakami bezpieczeństwa zgodnymi z Polskimi Normami w sposób określony w niniejszej instrukcji,
- zapewnienia przeszkolenia podległych pracowników w zakresie bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z postanowieniami niniejszej instrukcji.
- zapewnienie przejezdności dróg pożarowych w stanie umożliwiającym wykorzystanie tych dróg przez pojazdy straży pożarnej zgodnie z rozporządzeniem.

9.2. Czynności zabronione.

W obiektach oraz na terenach przyległych do nich jest zabronione wykonywanie następujących czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia,
- rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze,
- rozpalamie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów,
- składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu,

- użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
- przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wnętrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od: urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C), b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V,
- stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki,
- instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
- składowanie materiałów palnych na drogach komunikacyjnych ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszających ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno –budowlanych,
- składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach,
- przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach,
- zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji,
- lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno –budowlanych,
- wykorzystywanie drogi ewakuacyjnej z sali widowiskowej lub innej o podobnym przeznaczeniu, w której następuje jednoczesna wymiana publiczności lub użytkowników, jako miejsca oczekiwania na wejście do tej sali,
- uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do: gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych/źródeł wody do celów przeciwpożarowych, urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu, wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych, wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego.

9.3. Zadania i obowiązki pracowników.

Wszyscy pracownicy obiektu zobowiązani są do przestrzegania zakazów i nakazów dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego. Do zadań i obowiązków wszystkich pracowników w szczególności należy:

- znajomość podstawowych zasad alarmowania, gaszenia pożaru oraz ewakuacji,
- niezwłoczne zgłaszanie właściwemu przełożonemu o stwierdzonych nieprawidłowościach i uchybieniach mogących spowodować powstanie lub rozprzestrzenianie ognia,
- przestrzeganie zakazu palenia tytoniu i używania ognia otwartego na terenie budynku z wyjątkiem miejsc, gdzie jest to dopuszczone,
- znajomość podstawowych zasad posługiwania się sprzętem gaśniczym oraz ich lokalizacji w pobliżu stanowiska pracy,
- dokładne sprawdzenie stanowiska pracy po zakończeniu pracy, eliminuje możliwość powstania pożaru,
- udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej oraz w ćwiczeniach ewakuacji,
- znajomość treści i przestrzeganie postanowień niniejszej instrukcji.

9.4. Zadania i obowiązki pracowników ochrony.

Do obowiązków pracowników ochrony obiektu (w przypadku ich zatrudnienia w danym obiekcie) należy:

- systematyczna kontrola obiektu, w szczególności sprawdzenie, czy drzwi ewakuacyjne są otwarte w sposób umożliwiający ewakuację ludzi w godzinach pracy,
- znajomość rozmieszczenia gaśnic, hydrantów wewnętrznych, hydrantów zewnętrznych punktów czerpania wody, dróg dojazdowych do budynku, miejsc o szczególnym zagrożeniu pożarowym, rozmieszczenie tablic rozdzielczo-bezpiecznikowych i głównego wyłącznika prądu, wewnętrznych dróg i wyjść ewakuacyjnych,
- znajomość zasad alarmowania jednostek Straży Pożarnej i pracowników zgodnie z postanowieniami niniejszej instrukcji,
- zapewnienie porządku w czasie trwania akcji ratowniczo-gaśniczej,
- znajomość rozmieszczenia pomieszczeń oraz możliwości dostania się do nich.

9.5. Zadania i obowiązki personelu sprzątającego.

Do zadań i obowiązków osób i personelu sprzątającego (lub przypadku zatrudnienia) należy:

- utrzymanie czystości przez systematyczne usuwanie śmieci i odpadków do odpowiednich pojemników poza teren sprzątanym pomieszczeń,
- dopilnowanie wygaszenia oświetlenia oraz wyłącznika urządzeń elektrycznych nieprzystosowanych do pracy ciąglej,
- zamknięcie pomieszczeń po zakończeniu sprzątania i umieszczenie kluczy w ustalonym miejscu,
- zgłaszanie przełożonym stwierdzonych nieprawidłowości w przeciwpożarowym zabezpieczeniu pomieszczeń.

Opracował:

Zezwolenie nr
na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo

1. Miejsce pracy (*kondygnacja, pomieszczenie, instalacja*)

.....
.....

2. Rodzaj pracy:

.....
.....

3. Czas pracy (*wyszczególnić dni i godziny*):

.....

4. Zagrożenie pożarowe (wybuchowe) w miejscu pracy:

.....
.....

5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru (wybuchu):

.....
.....

6. Środki zabezpieczenia:

a) przeciwpożarowe:

b) bhp:

c) inne:

7. Sposób wykonywania pracy:

.....
.....

8. Osoby odpowiedzialne za:

a) przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenie toku prac
niebezpiecznych pożarowo:

(Imię i nazwisko)

Stwierdzam wykonanie:

(Podpis)

b) wyłączenie rejonu prac spod napięcia:

(Imię i nazwisko)

Stwierdzam wykonanie:

(Podpis)

c) dokonanie analizy stężeń par cieczy, gazów, pyłów w zakresie występowania niebezpiecznych
stężeń:

(Imię i nazwisko)

Stwierdzam wykonanie:

(Podpis)

d) stosowanie środków zabezpieczających organizację pracy i instruktaż:

.....
(Imię i nazwisko)

Przyjąłem do wykonania:
(Podpis)

9. Zezwalam na rozpoczęcie prac w dniu(ach)od godz. do godz.
(zezwolenie jest ważne tylko po złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt 8)

.....
(Wnioskujący)
(Przewodniczący komisji)

10. Prace zakończono w dniu o godzinie

.....
(Wykonawca)

11. Stanowisko pracy i jego otoczenie zostało sprawdzone i nie stwierdzono zaniedbań mogących zainicjować pożar.

Stwierdzam odebranie robót

.....
(Podpis)

Skontrolował

.....
(Podpis)

Uwaga: Otrzymujący zezwolenie na wykonanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, po ich wykonaniu, przekazuje zezwolenie kierownikowi, który je wydał.

Załącznik nr 2: do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

Kozienice, dnia

.....
imię i nazwisko przeszkolonego

.....
zajmowane stanowisko, komórka organizacyjna

.....
imię i nazwisko szkolącego

OŚWIADCZENIE

Niniejszym Oświadczam, że odbyłem/am czterogodzinne szkolenie z zakresu bezpieczeństwa pożarowego, w wyniku którego zostałem/am zapoznany/naz obowiązkami i zadaniami w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych.

.....
podpis przeszkolonego

LEGENDA:



Przeciwpozarowy wyłącznik prądu



Gaśnica



Hydrant wewnętrzny



Ręczny ostrzegacz pożarowy - ROP



Drzwi przeciwpozarowe



Wyjście ewakuacyjne



Kierunek ewakuacji - drzwi ewakuacyjne



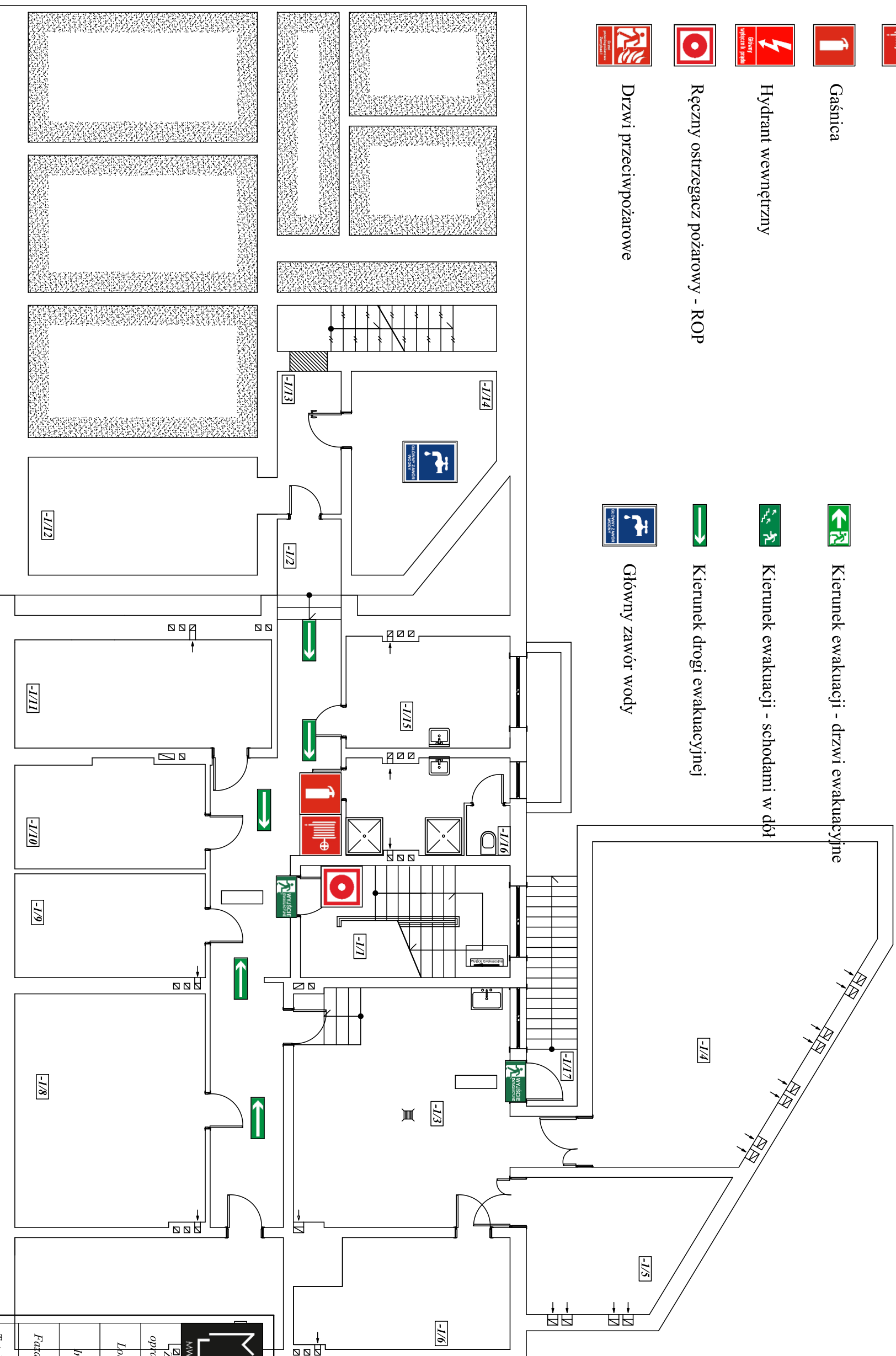
Kierunek ewakuacji - schodami w dół



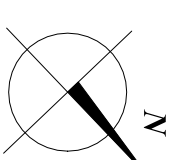
Kierunek drogi ewakuacyjnej




Główny zawór wody



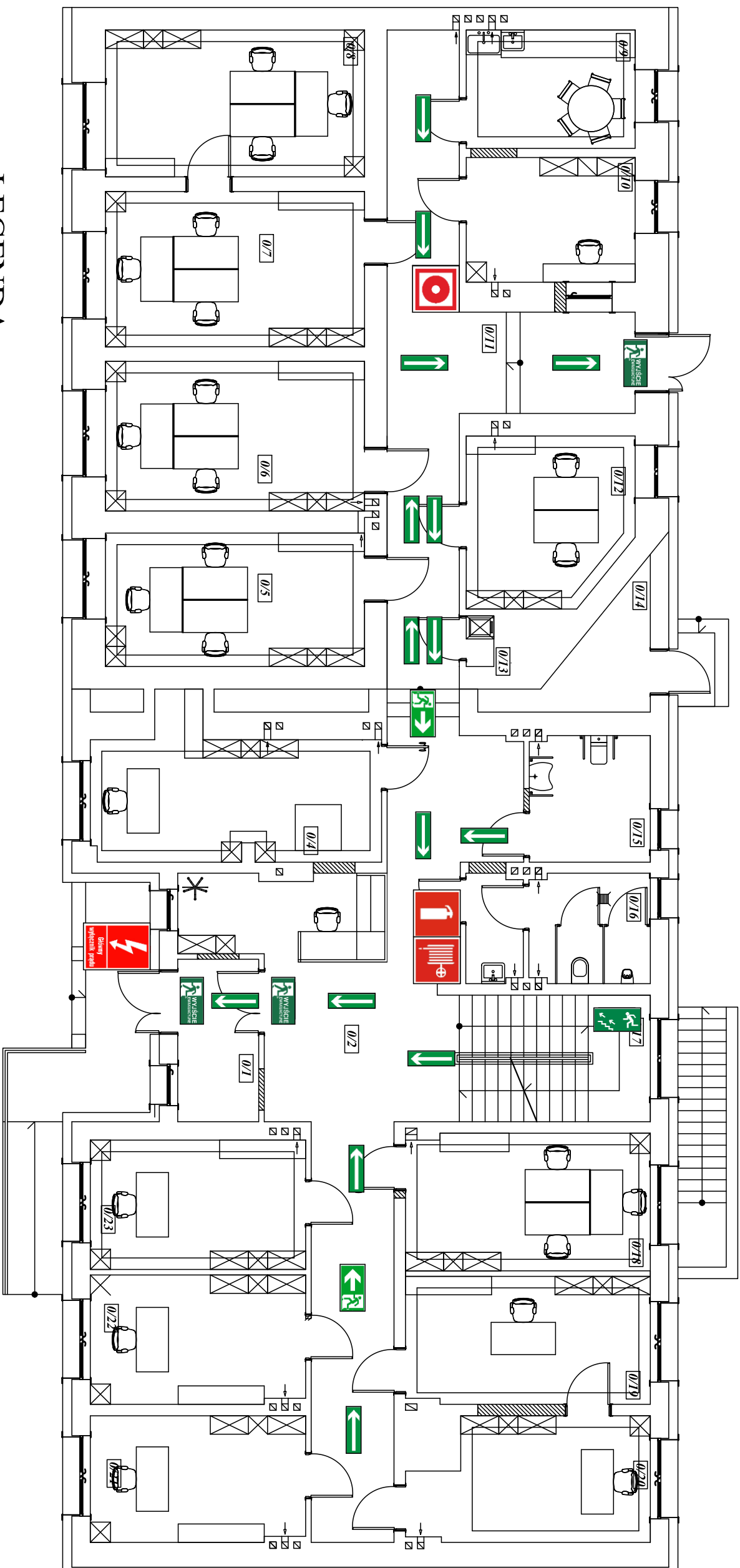
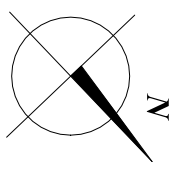
RZUT PIWNICY 1:100













		MW DESIGN Monika Wojciechowska Pracownia Projektowa ul. Piotrkowska 164 26-600 Radom e-mail: wojciechowska@gmail.com tel. 530 471 247	NIP: 9482510329 REGON: 369824755
Zakres opracowania	REMONT BUDYNKU PRZY UL. RADOMSKIEJ NA "CENTRUM USŁUG SPOŁECZNYCH" ul. Radomska 36, dz. nr ew. 3346/2, 3347/2, 3348/1		
Lpka/zacja	Gmina Kozienice Jednostka ewidencyjna: 140705_4 Kozienice - miasto Obręb: Kozienice		
Investor	Gmina Kozienice ul. Parkowa, 5 26-900 Kozienice		
Faza Projektu	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego		
Tytuł Rysunku	Rzut Piwnicy		
Opracował			Podpis:
Data:	Skala:	Nr Rys:	
01.12.2020r.	1:100	IBP_1	


RZUT PRZYZIEMIA

1:100

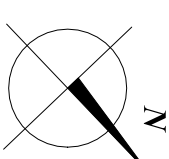
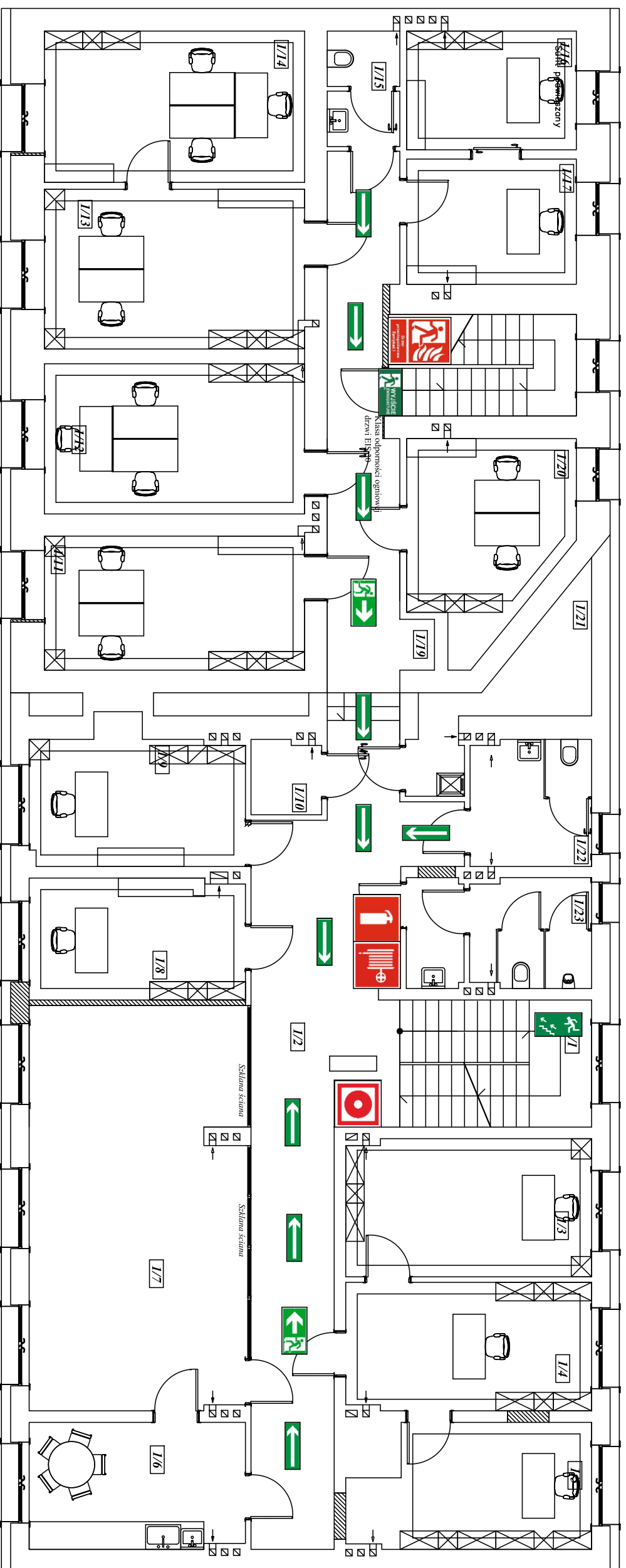


LEGENDA:











-  Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
-  Gaśnica
-  Hydrant wewnętrzny
-  Ręczny ostrzegacz pożarowy - ROP
-  Drzwi przeciwpożarowe
-  Wyjście ewakuacyjne
-  Kierunek ewakuacji - drzwi ewakuacyjne
-  Kierunek ewakuacji - schodami w dół
-  Kierunek drogi ewakuacyjnej
-  Główny zawór wody


		MW DESIGN Monika Wojciechowska Pracownia Projektowa ul. Piotrkowska 164 26-600 Radom	NIP: 9482510329 REGON: 369824755 e-mail: wojciechowska@mw-design.com tel. 530 471 247
Zakres opracowania		REMONT BUDYNKU PRZY UL. RADOMSKIEJ NA "CENTRUM USŁUG SPOŁECZNYCH"	
Lokalizacja		ul. Radomska 36, dz. nr ew. 3346/2, 3347/2, 3348/1 Gmina Kozienice Jednostka ewidencyjna: 140705_4_Kozienice - miasto Obiekt: Kozienice	
Inwestor		Gmina Kozienice ul. Parkowa, 5 26-900 Kozienice	
Faza Projektu		Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
Tytuł Rysunku		Rzut Przyziemia	
Opracował		Podpis:	
Data: 01.12.2020r.	Skala: 1:100	Nr Rys: IBP_2	

RZUT I PIĘTRA 1:100



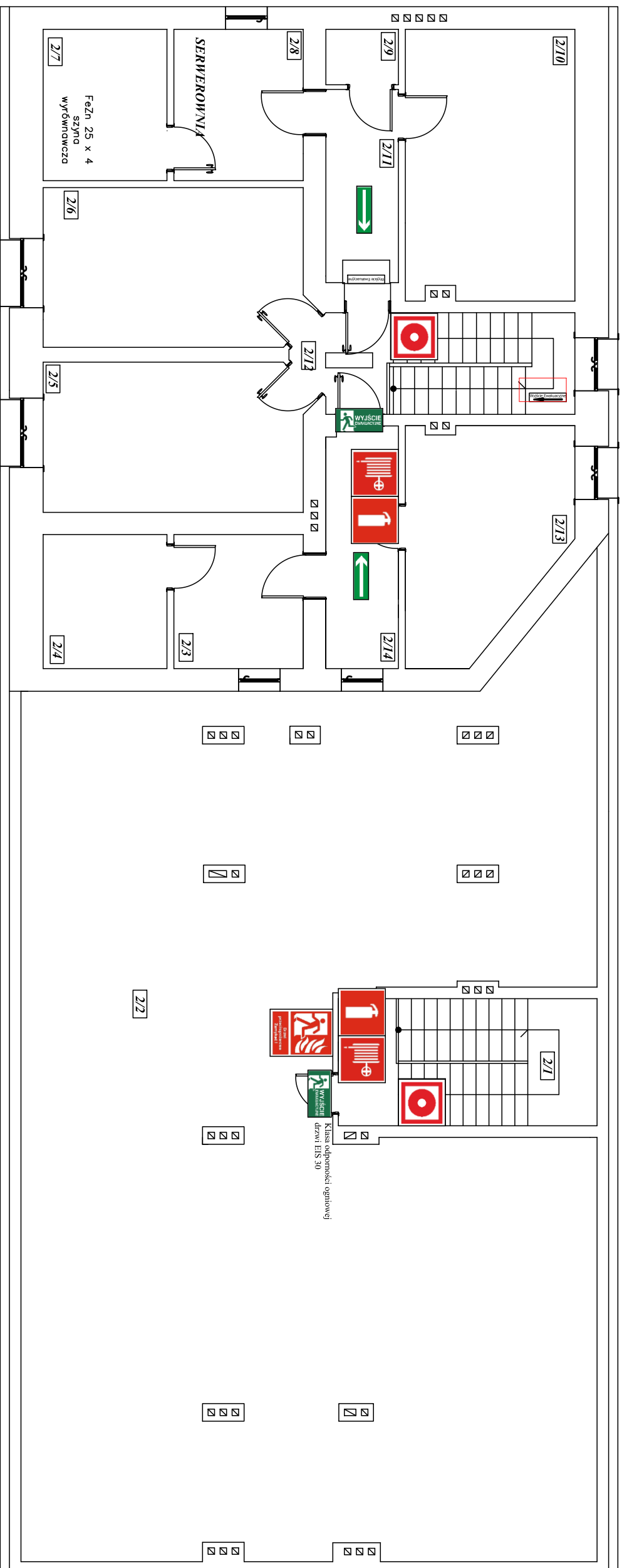
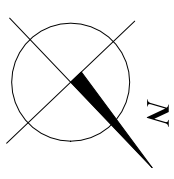
LEGENDA:

-  Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
-  Gaśnica
-  Hydrant wewnętrzny
-  Ręczny ostrzegacz pożarowy - ROP
-  Drzwi przeciwpożarowe
-  Wyjście ewakuacyjne
-  Kierunek ewakuacji - drzwi ewakuacyjne
-  Kierunek ewakuacji - schodami w dół
-  Kierunek drogi ewakuacyjnej
-  Główny zawór wody

		MW DESIGN Monika Wojciechowska Pracownia Projektowa ul. Piotrkowska 164 26-600 Radom NIP: 9482510329 REGON: 369824755 e-mail: wojciechowska@mwdesign.com tel. 530 471 247	
		Zakres opracowania REMONT BUDYNKU PRZY UL. RADOMSKIEJ NA "CENTRUM USŁUG SPOŁECZNYCH" ul. Radomska 36, dz. nr ew. 33462, 33472, 33481 Lokalizacja Gmina Kozienice Jednostka ewidencyjna: 140705_4_Kozienice - miasto Obrobi-Kozienice Inwestor Gmina Kozienice ul. Parkowa, 5 26-900 Kozienice	
Faza Projektu		Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	
Tytuł Rysunku		Rzut I Piętra	
Opracował		Podpis:	
Data:	Skala:	Nr Rys:	
01.12.2020r.	1:100	IBP_3	

RZUT PODDASZA

1:100



LEGENDA:



Przeciwpozarowy wyłącznik prądu



Wyjście ewakuacyjne



Gaśnica



Kierunek ewakuacji - drzwi ewakuacyjne



Hydrant wewnętrzny



Kierunek ewakuacji - schodami w dół



Ręczny ostrzegacz pożarowy - ROP



Kierunek drogi ewakuacyjnej



Drzwi przeciwpozarowe



Główny zawór wody

		MW DESIGN Monika Wojcieszak Pracownia Projektowa ul. Piorkowska 164 26-600 Radom NIP: 9482510329 REGON: 369824755 e-mail: wojcieszakmonika@gmail.com tel. 530 471 247
Zakres opracowania		REMONT BUDYNKU PRZY UL. RADOMSKIEJ NA "CENTRUM USŁUG SPOŁECZNYCH"
Lokalizacja		ul. Radomska 36, dz. nr ew.3346/2, 3347/2, 3348/1 Gmina Kozienice Jednostka ewidencyjna: 140705_4_Kozienice - miasto Obręb: Kozienice
Investor		Gmina Kozienice ul. Parkowa, 5 26-900 Kozienice
Faza Projektu		Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego
Tytuł Rysunku		Rzut Poddasza
Opracował	Podpis:	
Data:	Skala:	Nr Rys:
01.12.2020r.	1:100	IBP_4