

- CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO -

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rodzaj obiektu budowlanego: Przebudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP z częściową zmianą sposobu użytkowania na potrzeby magazynu obrony cywilnej w miejscowości Krzywda

Kategoria obiektu budowlanego: IX i XVIII

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP z częściową zmianą sposobu użytkowania na potrzeby magazynu obrony cywilnej w miejscowości Krzywda na terenie działki o numerze ewidencyjnym 1442.

W pomieszczeniach magazynu obrony cywilnej będą składowane odzież ochronna (maski, kombinezony), sprzęt medyczny, środki higieniczne, urządzenia do uzdatniania wody, namioty, łóżka polowe i koce. Pozostała część będzie służyła miejscowemu OSP oraz mieszkańcom w celach integracyjnych.

Program użytkowy istniejący:

PARTER

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia	Typ podłogi
1/1	MAGAZYN	17,64 m ²	beton
1/2	GARAŻ OSP	66,30 m ²	beton
1/3	GARAŻ OSP	87,17 m ²	beton
1/4	GARAŻ OSP	66,43 m ²	beton
1/5	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	22,73 m ²	terakota
1/6	ZAPLECZE STRAŻY	21,64 m ²	terakota
1/7	UMYWALNIA	19,50 m ²	terakota
1/8	KOMUNIKACJA	13,15 m ²	terakota
1/9	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	7,12 m ²	terakota
1/10	WC	9,40 m ²	terakota
	ŁĄCZNIE	331,08 m ²	

PIĘTRO

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia	Typ podłogi
2/1	MAGAZYN	17,64 m ²	gres
2/2	SALA SPOTKAŃ	250,65 m ²	gres
2/3	MAGAZYN	13,15 m ²	gres
2/4	PRZYJĘCIE CATERINGU	21,40 m ²	gres
2/5	MAGAZYN	16,93 m ²	gres
2/6	KOMUNIKACJA	23,40 m ²	gres
	ŁĄCZNIE	343,17 m ²	

Program użytkowy po przebudowie i zmianie użytkowania:

PARTER

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia	Typ podłogi
1/1	MAGAZYN OBRONY CYWILNEJ	208,91 m ²	pos. przem.
1/2	MAGAZYN	41,97 m ²	pos. przem.
1/3	KOTŁOWNIA	3,16 m ²	gres
1/4	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	9,67 m ²	gres
1/5	UMYWALNIA	19,50 m ²	gres
1/6	ZAPLECZE STRAŻY	21,64 m ²	gres
1/7	KOMUNIKACJA	13,15 m ²	gres
1/8	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,88 m ²	terakota
1/9	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	2,61 m ²	gres
1/10	WC	6,47 m ²	terakota
1/11	WC	5,48 m ²	terakota
	ŁĄCZNIE	337,44 m ²	

PIĘTRO

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia	Typ podłogi
2/1	KOMUNIKACJA	18,40 m ²	gres
2/2	PRZYJĘCIE CATERINGU	43,95 m ²	gres
2/3	WC DAMSKIE	6,05 m ²	terakota
2/4	WC MĘSKIE	6,20 m ²	terakota
2/5	SALA SPOTKAŃ	250,65 m ²	gres
2/6	SZATNIA	17,64 m ²	gres
	ŁĄCZNIE	342,89 m ²	

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA, FUNKCJA ORAZ SPOSÓB DOSTOSOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY, USYTUOWANIE NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ

Projektowana inwestycja respektuje ramy ujęte w zapisach decyzji o warunkach zabudowy Wójta Gminy Krzywdą. Budynek parterowy z dachem wielospadowym o maksymalnej wysokości około 8,0 m, usytuowany około 18m od granicy z drogą powiatową.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Charakterystyczne parametry techniczne istniejącego budynku objętego opracowaniem:

KUBATURA : 2950,00 m³

Powierzchnia UŻYTKOWA : 674,25 m²

Powierzchnia ZABUDOWY : 381,00 m²

Obliczenia kubaturowe oraz powierzchniowe wykonano na podstawie normy PN-ISO 9836:1997 *Właściwości użytkowe w budownictwie - Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.*

Wysokość budynku (do najwyższej krawędzi połaci dachowej): **10,00 m**

Długość budynku: **15,50 m**

Szerokość budynku: **31,50 m**

Liczba kondygnacji: **1**

Charakterystyczne parametry techniczne budynku po przebudowie:

KUBATURA : 2950,00 m³

Powierzchnia UŻYTKOWA : 680,33 m²

Powierzchnia ZABUDOWY : 381,00 m²

Obliczenia kubaturowe oraz powierzchniowe wykonano na podstawie normy PN-ISO 9836:1997 *Właściwości użytkowe w budownictwie - Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.*

Wysokość budynku (do najwyższej krawędzi połaci dachowej): **10,00 m**

Długość budynku: 31,50 m

Szerokość budynku: 15,50 m

Liczba kondygnacji: 2

Obliczenia kubaturowe i powierzchniowe zgodne z normą PN-ISO 9836:1997

5. ZAKRES WYKONYWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

- skucie starej posadzki w części garażowej wykonanie posadzki przemysłowej zacieranej ze zbrojeniem rozproszonym
- wykucie ściany pomiędzy boksami garażowymi i wykonanie nadproży
- wykucie nowych drzwi garażowych wraz z montażem
- wykonanie ścian działowych z gazobetonu
- wymiana instalacji elektrycznej
- rozbiórka starej klatki schodowej i wykonanie nowej wraz z montażem platformy dla osób niepełnosprawnych
- wykonanie nowych toalet w tym dla niepełnosprawnych
- wykonanie nowej kanalizacji i instalacji wodociągowej
- skucie płytek na piętrze i parterze i ułożenie nowych z wyrównaniem posadzki i poziomów
- wykonanie nowych toalet na piętrze wraz z instalacjami
- montaż klimatyzatorów na piętrze
- wymiana parapetów
- usunięcie boazerii, gipsowanie ubytków i malowanie
- wymiana drzwi na ppoż
- wykonanie niepalnych pasów 2 m
- wykonanie 3 daszków systemowych,
- remont pomieszczenia przyjęcia cateringu oraz przebudowa części magazynu przy części kuchennej
- rozbiórka schodów zewnętrznych oraz daszku z uzupełnieniem ubytków w elewacji budynku

Ze względu na zakres wykonywanych robót (brak posadowienia nowego obiektu nie wymagana jest opinia geotechniczna.

7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE I OBIEKTY SĄSIEDNIE

a) zaopatrzenie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych:

Zaopatrzenie na wodę do celów bytowo-gospodarczych będzie realizowane z sieci wodociągowej w ilości około 0,1-0,2 m³/os. dziennie. Ścieki będą odprowadzane do gminnej sieci kanalizacyjnej.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Emitentami zapachu mogą być wywiewki kanalizacyjne z budynku, jednakże ich oddalenie - znacznie przekraczające normatywne odległości określone warunkami technicznymi - od granic działek sąsiednich, drogi oraz okien i drzwi własnego budynku uniemożliwia powstanie uciążliwości.

c) rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów:

Przewiduje się standardowe odpady komunalne jakie są wytwarzane w ramach prowadzonej działalności. Odpady będą segregowane i gromadzone w zamkniętych pojemnikach okresowo opróżnianych przez uprawnione podmioty.

Prowadzenie działalności nie wiąże się z wytwarzaniem odpadów zagrażających środowisku, nie wpływa negatywnie na otoczenie.

d) właściwości akustyczne oraz emisji grań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy

e) wpływa obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Nie dotyczy

8. ANALIZĘ TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KONGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

ANALIZA EKONOMICZNA I EKOLOGICZNA

NAZWA PROJEKTU

Przebudowa pomieszczeń świetlicy wiejskiej oraz re

PROJEKTANT

-

ADRES

1442
m. Krzywda

INFORMACJE O BUDYNKU DLA WARIANTU BAZOWEGO

POWIERZCHNIA PRZESTRZENI OGRZEWANEJ	A_H	[m ²]	680,3
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI	ϕ_{HL}	[W]	26398
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI	$Q_{H,nd}$	[kWh/rok]	6388
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU OGRZEWANIA I WENTYLACJI	$E_{el,pom,HV}$	[kWh/rok]	0
POWIERZCHNIA PRZESTRZENI CHŁODZONEJ	A_C	[m ²]	0,0
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA SYSTEMU CHŁODZENIA	ϕ_{CL}	[W]	0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA SYSTEMU CHŁODZENIA	$Q_{C,nd}$	[kWh/rok]	0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU CHŁODZENIA	$E_{el,pom,C}$	[kWh/rok]	0
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA SYSTEMU PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	ϕ_W	[W]	0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DLA SYSTEMU PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	$Q_{W,nd}$	[kWh/rok]	20987
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU CIEPŁEJ WODY	$E_{el,pom,W}$	[kWh/rok]	0
POWIERZCHNIA OBSŁUGIWANA PRZEZ SYSTEM OŚWIETLENIA	A_L	[m ²]	0,00
ZAPOTRZEBOWANIE NA MOC DLA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ	ϕ_L	[W]	0
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA SYSTEMU OŚWIETLENIA	$E_{K,L}$	[kWh/rok]	17365
ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ KOŃCOWĄ DLA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH SYSTEMU OŚWIETLENIA	$E_{el,pom,L}$	[kWh/rok]	0

DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII

energia elektryczna

DOSTĘPNE WARIANTY PRZYŁĄCZENIA DO ZEWNĘTRZNYCH SIECI

Budynek ma możliwość przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci gazowej

9. ANALIZĘ TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Dla obliczeń w wariantcie projektowanym przyjęto urządzenia regulujące temperaturę oddzielnie dla każdego pomieszczenia. Zastosowano w projekcie termostaty o działaniu proporcjonalno-całkującym PI z funkcją adaptacyjną i optymalizującą o sprawności regulacji 93%.

Zaprojektowany został układ o najwyższej sprawności /93%/. Zastosowanie układu Off/On zmniejsza sprawność układu o min 50%. Zaproponowany układ powyższego projektu jest układem wysokosprawnym i porównywanie go do układu o gorszych wskaźnikach sprawności jest niezasadne i nielogiczne z punktu widzenia ekonomiki użytkownika.

10. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Niezbędne warunki do korzystania przez osoby niepełnosprawne ustalono i zaprojektowano w oparciu o wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*;

Dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych zapewnia się poziomemu terenu wejściu głównym, na piętro zostanie zamontowana specjalna platforma na schodach w celu transportu osób niepełnosprawnych na górę. Wielkość progów drzwiowych nie przekracza 2 cm (ok 1 cm). W wiatrołapach wycieraczki systemowe zlicowane z powierzchnią posadzki. Wszystkie pomieszczenia są pozbawione różnic poziomu. W obiekcie jedno z WC dostosowano do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez zapewnienie stosownych przestrzeni manewrowych oraz odpowiedniego wyposażenia (umywalka, miska ustępowa), w tym uchwytów ułatwiających korzystanie. Pomieszczenia z których będą korzystały osoby niepełnosprawne posiadają stosowną przestrzeń umożliwiającą aranżację wyposażenia wnętrza umożliwiającą korzystanie z nich przez te osoby - warunek zachowania odpowiednich przestrzeni manewrowych.

11. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Projektowany budynek jest wyposażony w instalację elektryczną, punkty poboru wody, ścieki odprowadzane będą do gminnej sieci kanalizacyjnej. Budynek będzie wentylowany grawitacyjnie. Budynek będzie ogrzewany z kotłowni zasilanej gazem ziemnym.

12. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Opis do projektu architektoniczno-budowlanego:

a) *informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji,*

Powierzchnia wewnętrzna: 712,22 m²,

Kubatura: 2950,00 m³,

Liczba kondygnacji nadziemnych: 2,

Liczba kondygnacji podziemnych: 0,

Wysokość: 7,07 m,

Grupa wysokości budynków: niski (poniżej 12 m – N).

b) *charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb - charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych,*

W pomieszczeniach magazynu obrony cywilnej będą składowane odzież ochronna (maski, kombinezony), sprzęt medyczny, środki higieniczne, urządzenia do uzdatniania wody, namioty, łóżka polowe i koce. Pozostała część będzie służyła miejscowemu OSP oraz mieszkańcom w celach integracyjnych.

Nie przewiduje się występowania substancji i materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu § 2 ust. 1 rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

c) informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania,

W części magazynowej obiekt stanowi budynek produkcyjno-magazynowy (PM) o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m². Jako odrębna strefa pożarowa wydzielona została część przeznaczona dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Krzywdzie oraz mieszkańcom w celach integracji.

d) informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń,

Obiekt podzielony jest na dwie strefy pożarowe: zaliczoną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i magazynową o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 5000 MJ/m². W budynku nie będzie pomieszczeń wymagających dwóch drzwi oraz pomieszczeń wymagających drzwi otwieranych na zewnątrz pomieszczeń.

Przewidywana liczba osób na parterze budynku – 5, przewidywana liczba osób na I piętrze – do 50.

e) informacje o podziale na strefy pożarowe,

Obiekt został podzielony na dwie strefy pożarowe:

- strefę pożarową PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² o powierzchni wewnętrznej 318,15 m²,
- strefę pożarową zaliczoną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III obejmującą część socjalno-biurową o powierzchni wewnętrznej 397,07 m²,

Powierzchnie stref pożarowych nie przekraczają dopuszczalnych wartości, które wynoszą:

- dla strefy pożarowej PM, o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m², bez pomieszczeń zagrożonych wybuchem, wyposażonych w samoczynne urządzenia oddymiające – 10 000 m²,
- dla strefy pożarowej zaliczonej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, w budynku o niskim – 8000 m².

f) maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia,

Dla budynków kategorii ZL nie określa się gęstości obciążenia ogniowego.

W budynku znajdują się strefa pożarowa PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² o powierzchni wewnętrznej 318,15 m².

Gęstość stref pożarowych przyjęto przy założeniu, że w strefie pożarowej o gęstości poniżej 500 MJ/m² składowane będzie do 45 palet z materiałami i wyrobami (paleta o masie ok. 100 kg każda + masa palety). Materiały palne palety wykonane będą z tworzyw sztucznych (33 kg – wyroby i opakowania, przyjęto ciepło spalania 42 MJ/kg), papieru (15 kg - opakowania, przyjęto ciepło spalania 16 MJ/kg), drewna (20 kg – wyroby i materiały, przyjęto ciepło spalania 18 MJ/kg). Przyjęto masę drewnianej palety 25 kg (ciepło spalania 18 MJ/kg). Przy zmianie konfiguracji materiałów na paletach ich liczba może ulec zmianie przy zachowaniu dopuszczalnych gęstości obciążeń ogniowych.

g) informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane,

Dla niskiego, dwukondygnacyjnego budynku zawierającego strefę pożarową zaliczoną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i strefę pożarową PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² wymagana jest klasa „D” odporności pożarowej.

Poszczególne elementy powinny posiadać następującą klasę odporności ogniowej:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ^{1), 5), 6)}	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R 30	(-)	R E I 30	E I 30 (o↔i)	(-)	(-)

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.,

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 między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), 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⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny posiadać następującą klasę odporności ogniowej ustaloną dla pierwotnie ustalonych klas odporności pożarowej, czyli „B i C”

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów oddzielenia ppoż.		drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	Drzwi z przedsionka ppoż.	
	ścian i stropów za wyjątkiem stropów w ZL	stropów w ZL		Na korytarz i do pomieszcze nia	Na klatkę schodo wą *)
1	2	3	4	5	6
„B i C”	R E I 600	R E I 30	E I 30	E I 15	E 15

*) dopuszcza się osadzenie tych drzwi w ścianie o klasie odporności ogniowej, określonej dla drzwi w kol. 6 znajdującej się między przedsionkiem, a klatką schodową.

Wszystkie elementy powinny być wykonane z materiałów nierozprzestrzeniających ognia.

Okładziny sufitów, sufity z materiałów co najmniej niezapalnych lub niepalnych, niekapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności ogniowej co najmniej REI 60 z materiałów niepalnych, w tym ocieplenie. Strop oddzielenia przeciwpożarowego REI 60. Stolarka okienna i drzwiowa montowana w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej EI 30, o łącznej powierzchni całej ściany max. 25 %, w tym 15 % otworów zamykanych + 10 % otworów stałych.

Wszystkie przejścia instalacji przechodzące przez ściany i strop oddzielenia przeciwpożarowego należy zabezpieczyć w przepusty instalacyjne w klasie co najmniej min. EI 60 odporności ogniowej.

Na styku ściany oddzielenia przeciwpożarowego ze ścianą zewnętrzną zastosować należy pionowy pas z materiału niepalnego o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60.

Biegi i spoczniki klatki schodowej o klasie odporności ogniowej co najmniej R 30.

h) informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem,

W budynku nie będą składowane materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych.

i) informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie,

Ewakuacja z części PM prowadzona jest w ramach przejścia ewakuacyjnego. Maksymalna długość przejścia wynosi 100 m. W strefie pożarowej ZL III maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego wynosi 40 m. Wyjścia z pomieszczeń prowadzi na poziomą drogę ewakuacyjną o minimalnej szerokości 1,2 m. W przypadku gdy drzwi po otwarciu ich na poziomą drogę ewakuacyjną zawężają jej szerokość należy wyposażyć je w samozamykacze. Klatka schodowa wymiarach biegu co najmniej 1,2 m i spocznika co najmniej 1,5 m.

j) informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania,

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu, umieszczony przy złączu lub głównym wejściu do budynku, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów elektrycznych w budynku, za wyjątkiem tych które muszą działać w czasie pożaru,
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, o czasie działania min. 1 godzina, natężeniu oświetlenia min. 1 lx.

k) informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach,

Opisano w projekcie zagospodarowania terenu.

l) informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,

Opisano w projekcie zagospodarowania terenu.

m) informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym;

Nie dotyczy

Strefy pożarowych klasyfikowanych jako ZL wymaga się wyposażenia w gaśnice w ilości min. 2kg lub 3dm³ środka gaśniczego na każde 100 m² strefy pożarowej (w strefie pożarowej PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m² w ilości min. 2kg lub 3dm³ środka gaśniczego na każde 300 m² strefy pożarowej) – dopuszcza się według powyższych parametrów wielkości gaśnic dostępne w handlu, posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej z zachowaniem 30 m długości dojścia do sprzętu oraz dostępu do niego o szerokości, co najmniej 1 m. Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do grup pożarów mogących wystąpić w obiekcie (pożary grup A, B, C i F). Szczegółowe informacje odnośnie ilości, rodzaju i miejsc lokalizacji gaśnic powinny znaleźć się w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego opracowanej dla obiektu.

13. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSZTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W art. 9 USTAWY LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W art. 6A ust. 2 USTAWY O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy