

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Filia ośrodka kultury -rozbudowa i przebudowa
Ilość kondygnacji 1

Lokalizacja:


Działka nr ew. 11842 położona
w msc. Wola Zarzyccka
gm. Nowa Sarzyna

Inwestor:

Ośrodek Kultury w Nowej Sarzynie
ul.1 Maja 1 , Nowa Sarzyna

Nazwa i adres jednostki sporządzającej informację:

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
Marian Daczyński
ul. Wrzosowa nr 6
37-420 Rudnik
tel. (15) 8762276

Zakres opracowania	Imię i nazwisko projektanta	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant obiektu budowlanego	Jan Hara	Upr. do kier. robotami bud. w specj. konstr. bud. , proj. W zakr. rozw. arch ogr. zakr. Nr 71/Tbg/88	<div style="text-align: center;">  TECHNIK BUDOWLANY Jan Hara Upr. bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej wydane przez U.P. w Turnobrzegu dn. 28.05.1988 r. </div>

inż. Marian Daczyński
 Upr. bud. do zajmowania samodzielnej funkcji kierownika robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie Nr 88/05/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

1-Przepisy prawne :

- Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określono w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r / Dz.U.Nr 120 poz.1126 z 2003r/.
- w trakcie wykonywania robót budowlanych przestrzegać należy ponadto przepisów zawartych w rozporządzeniu MPiPMB z 28 marca 1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych(Dz. U. Nr 21 /72 poz.93) oraz wszystkich przepisów i norm branżowych.
- Przed każdym przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych ,należy przeprowadzić instruktaż pracowników zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z dnia 28 maja 1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy(Dz. U. Nr 62 poz.285/.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych(Dz. U. Nr 47 poz.401)

1 -Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Całe zamierzenie obejmuje budowę
- Proponowana kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1.1 - rozbudowa

- Zakres robót:
 - roboty ziemne
 - roboty fundamentowe
 - wykonanie ścian parteru
 - wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
 - wykonanie elewacji
 - wykonanie malowania elewacji
 - wykonanie zadaszenia tarasu

Jednocześnie przed rozpoczęciem budowy wygradzić należy teren budowy przed dostępem osób trzecich.

2-Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych

-działka zabudowana budynkiem gospodarczym

3-Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- brak elementów stwarzających bezpośrednie zagrożenie

4- Przewidywana skala i rodzaje zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce ich wystąpienia:

a)-roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m w szczególności:

*przy realizacji robót budowlanych takich jak:

- roboty na wysokości
- roboty ziemne
- roboty impregnacyjne i odgrzybianie
- roboty murarskie i tynkarskie
- roboty ciesielskie
- roboty zbrojarskie i betoniarskie
- roboty montażowe
- roboty spawalnicze
- roboty dekarские i izolacyjne
- z wykorzystaniem maszyn i urządzeń technicznych oraz rusztowań i ruchomych podestów roboczych, wykonywanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie powinny być zapewnione wszelkie środki techniczne zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych lub innych zagrożeń, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych(Dz. U. Nr 47 poz.401)

5) środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywaniem robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń:

-z wykorzystaniem maszyn i urządzeń technicznych oraz rusztowań i ruchomych podestów roboczych, wykonywanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie powinny być zapewnione wszelkie środki techniczne zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych lub innych zagrożeń, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych(Dz. U. Nr 47 poz.401)

- zabezpieczyć rusztowania przez zakotwienie do ściany
- wydzielić strefę niebezpieczną i ograniczyć przebywanie w niej do minimum
- przy montażu więźby i pokrycia stosować zabezpieczenia w postaci szelek i pasów bezpieczeństwa

Opracował:

inż. Marian Daczyński
Upr. bud. do samodzielnego kierowania robotami budowlanymi
Nr 30/11/2014 z dnia 11 lipca 1991 r.

TECHNIK BUDOWLANY
Jan Hara
Upr. bud. nr 71/11/2014 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej
wydane przez U. W. w Tarnobrzegu
dn. 28.06.1988 r.

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU

I. Projekt techniczny dobudowy magazynku rekwizytów

I. Dane ogólne projektowanej dobudowy:

Dobudowa do istniejącego budynku od strony południowej, jednokondygnacyjna, niepodpiwniczona, murowana kryta blachą, z instalacją elektryczną.

II. Dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy	-	25.48 m ²
- powierzchnia użytkowa	-	20.96 m ²
- k u b a t u r a	-	90.20 m ³
- wysokość dobudowy	-	4.31 m
- nachylenie połaci dachu	-	15 stopni

III. Program użytkowy projektowanego budynku:

w projektowanym budynku przewidziano:

- magazynek rekwizytów o pow. użytkowej - 20.96 m²

IV. Część konstrukcyjna:

Do obliczeń statycznych przyjęto następujący układ obciążeń wg. PN-82/B-02001, PN-82/B-0203

- stropy nad parterem - 1.00 kN/m²
- obciążenie śniegiem - II strefa
- obciążenie wiatrem - I strefa

4.1. Fundamenty: z betonu żwirowego klasy C16/20 zbrojone stalą klasy A-III, średnicy 12 mm w postaci belki z czterech prętów jak wyżej i strzemion zamkniętych średnicy 6 mm w rozstawie co 25 cm, szerokości 0,50 m posadowione 1,00 m poniżej terenu. Ściany fundamentowe betonowe, murowane z bloczków betonowych 15 MPa na zaprawie cementowej 8 MPa.

4.2. Izolacje: - poziome fundamentów wykonać należy z dwóch warstw papy izolacyjnej na lepiku asfaltowym lub folii PE. Izolację podłoża betonowego pod posadzki wykonać należy z 1 warstwy folii PE. Izolację ocieplenia stropu nie przewiduje się. Izolacja cieplna magazynku wełna mineralna gr 20 cm.

4.3. Ściany zewnętrzne wewnętrzne nośne, szczytowe i kolankowa: - grubości 25 cm murowane z cegły ceramicznej pełnej lub pustaka Max kl 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3 MPa.

Istnieje możliwość wykonania ściany z cegły ceramicznej pełnej lub K-2 murowane na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3 MPa , grubość muru 25 cm.

- 4.4. Kominy: brak ,wentylacja z zastosowaniem deflektora dachowego A-140 mm.
- 4.5. Nadproża: - nad bramą zaprojektowano nadproże w postaci belki żelbetowej jednoprzęsłowej o wymiarach 25x 43 cm zbrojonej 4 prętami średnicy 14 mm oraz strzemiona z pręta średnicy 6 mm w rozstawie co 15 cm. Beton C-20/25 stal. Kl. A III ,34GS.
- 4.6 Strop - typu lekkiego z płyt g-k na ruszcie stalowym podwieszonym do konstrukcji dachu . Istnieje możliwość przymocowania płyt g-k z rusztem bezpośrednio do konstrukcji dachu co pozwoli na uzyskanie stropu skośnego.
- 4.7. Wieniec: w poziomie ułożenia murłaty należy wykonać wieniec żelbetowy o przekroju 18x23 cm, zbrojony 4 prętami śr. 12 mm i strzemionami zamkniętymi z pręta średn. 6 mm rozstawionymi co 20 cm i połączyć go ze zbrojeniem nadproża.
- 4.8. Dach: - więźba drewniana jednospadowa krokwiowo - płatwiowa , o pokryciu z blachy powlekanej trapezowej w nawiązującej do istniejącego pokrycia. Wszystkie elementy dachu należy zabezpieczyć środkami typu „Xylamid”i elementy wystające środkami typu „Fobos” do granicy trudnozapalności.

V. Część architektoniczna:

- 5.1. Tynki wewnętrzne: cementowo-wapienne kat.III.
- 5.2. Tynki zewnętrzne: cienkowarstwowe nawiązujące do tynków istniejących zarówno w zakresie struktury jak też kolorystyki.
- 5.3. Stolarka otworowa: brama segmentowa prefabrykowana
- 5.4. Posadzki: betonowe gr 18 cm zatarte na gładko i pomalowane farbami do betonu na izolowanym papą podłożu z betonu żwirowego klasy B-10 układanego warstwą grubości 10 cm na podsypce z ubitego piasku. Warstwa górna zbrojona przeciwskurczowo siatkami zgrzewanymi gr 2.5 mm o rosta iw oczka 15/15 cm.
- 5.5. Malowanie i impregnacje: tynki wewnętrzne budynku malowane farba podkładową i emulsyjną. Brama wykończona fabrycznie.

5.6. Roboty różne: Wokół dobudowy wykonać należy opaskę szerokości 0,50 m z kostki betonowej gr 6 cm ograniczonej obrzeżem z wyprofilowanym spadkiem od ścian budynku. Rynna dachowa, rura spustowa, obróbki blacharskie ogniomurów i obrzeży dachu, z blachy powlekanej w nawiązaniu do charakteru części istniejącej.

VI. Wentylacja:

W projektowanym budynku przewidziano dla pomieszczeń wentylację grawitacyjną, nawiew przez infiltrację drzwi, wywiew przez deflektor dachowy A 140 mm.

VII. Instalacje:

W projektowanej dobudowie przewiduje się instalację elektryczną zasilaną z rozdzielni wewnętrznej wg. części elektrycznej.

II. Projekt techniczny zadaszania tarasu

IIa. Dane ogólne :

Zadaszenie istniejącego tarasu zaprojektowano jako dobudowa do istniejącego budynku od strony zachodniej, jednokondygnacyjna niepodpiwniczona, konstrukcja z profili zamkniętych ocynkowanych kryta blachą trapezową z powłoką antyskropleniową, z instalacją elektryczną.

IIb. Dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy	-	153.12 m ²
- wysokość dobudowy	-	5.18 m
- nachylenie połaci dachu	-	15 stopni

Uwaga: Opis wykonania zadaszania podano w projekcie zadaszania

- 2 Posadzki: kostka betonowa gr 6 cm układana na istniejącym podłożu pod płytkami chodnikowymi przeznaczonymi do rozbiórki. Kostka układana na warstwie wyrównawczej cementowo-piaskowej o przyjętej grubości średnio 2 cm. Istnieje możliwość pozostawienia istniejących płytek w przypadku braku uszkodzeń podczas demontażu istniejących płytek przy wykonywaniu stóp fundamentowych. Istniejące barierki stalowe do demontażu i wykonania nowe ze stali nierdzewnej w uzgodnieniu z inwestorem.

III. Roboty wewnętrzne

1.1 Opis ogólny:

Część budynku objęta opracowaniem stanowi skrzydło o jednej kondygnacji naziemnej wymagających robót następujących robót modernizacyjno-adaptacyjnych.

Wymiany wymaga też instalacja elektryczna z wymianą opraw oświetleniowych na oprawy LED, modernizacja centralnego ogrzewania i zasilania ciepłej wody użytkowej wspomaganej pompą powietrze -powietrze.

Na zewnątrz zaprojektowano odnowienie elewacji oraz rozbiórkę schodów i wykonanie pochylni z kostki betonowej.

1.2 Roboty remontowe .

1.2.1 - Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych , wykonanie nowych nadproży prefabrykowanych typu Porotherm lub L-19 lub innego systemu dostępnego na rynku i dopuszczonego do stosowania w budownictwie. Następnie należy wykonać roboty rozbiórkowe ścian poszerzenie otworu o około 10 cm.

W tak wykonane otwory wstawić drzwi wewnętrzne prefabrykowane wzmocnione o trzech zawiasach z okleiną wzmocnioną i odporną na zarysowania / okleina CPL/ kolor biały lub inny uzgodniony z inwestorem. Drzwi wyposażone w jeden zamek na wkładkę z klamkami o wzmocnionych sprężynach / wzór uzgodniony z inwestorem/ Ościeżnice metalowe z uszczelką amortyzującą zamykanie. Zaprojektowano wydzielenie kotłowni oraz drugiego segmentu budynku drzwiami p.poż EI 30

1.2.2 - Rozbiórka istniejących wykładzin PCV płytek ceramicznych , oczyszczeniu posadzek z klejów, wykonaniu podkładu pod wykładziny rulonowe z wylewki cementowej samopoziomującej o grubości 0.5 do 2 cm i ułożeniu nowych posadzek z płytek ceramicznych antypoślizgowych w systemie bezspoinowym na kleju .

W obrębie Sali widowiskowej i sceny należy ułożyć podłogę z desek na wpust z drewna twardego dąb , jesion mocowane do istniejącej podłogi . Podłogę ułożyć w odwrotnym kierunku do podłogi istniejącej.

1.2.3 - Zaprojektowano zamurowanie istniejących drzwi na scenie i wykonanie nowego wejścia na scenę z pom.1/7 z wykonaniem nowych schodów żelbetowych z okładziną z płytek ceramicznych antypoślizgowych . Drzwi jak w pkt.1.2.1, Barierka ochronna ze stali nierdzewnej.

1.2.4 - Zaprojektowano w pom. 1/9 /sala główna/ strop podwieszany kasetonowy o module 60x60 cm lub 60x120 cm / w uzgodnieniu z inwestorem/ na typowym stelażu . Kasetony z wełny mineralnej prasowanej w wykonaniu umożliwiającym utrzymanie czystości / kasetony odporne na mycie i czyszczenie/ .

1.2.5 - Istniejące tynki wewnętrzne ścian i sufitów we wszystkich pomieszczeniach należy oczyścić ze starej farby a następnie po zagruntowaniu gruntem głęboko penetrującym dla wzmocnienia tynków, wykonać malowanie farbami emulsyjnymi w kolorystyce uzgodnionej z inwestorem, z wykonaniem szpachlowania ścian.

1.2.6 - W pomieszczeniach nie posiadających wentylacji grawitacyjnej zaprojektowano wentylację z zastosowaniem deflektorów dachowych / ocieplić w części nieogrzewanej wełną mineralną gr 10 cm.

1.3 Roboty zewnętrzne .

1.3.1 - Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe należy pomalować farbami fasadowymi silikatowo-silikonowymi w kolorystyce dostosowanej do kolorystyki istniejącej. Istniejące ubytki tynku uzupełnić i pokryć fakturą dostosowaną do charakteru faktury istniejącej.

1.3.2 - Schody zewnętrzne z lastrico.
Schody rozebrać i wykonać podjazd o nachyleniu 6 % z kostki betonowej w celu umożliwienia korzystania z obiektu przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich.

1.3.2 - Dojścia dojazdu z kostki betonowej gr 6 cm dla dojeżdżających i płytki odbojowej oraz 8 cm dla dojazdów.
Kostka układana na podbudowie z kruszywa gr 15 cm i warstwie podsypki piaskowo-cementowej lub kamiennej gr 4 cm. Obrzeża 30x8 cm układane na ławie betonowej z betonu C8/10

1.3.4 - Odkopanie i przesunięcie istniejącego szamba poza obrys projektowanej rozbudowy

inż. Mariusz Daczyński
Upr. bud. do zajmowania samodzielnej funkcji w projektowaniu i robotach w specjalności konstr.-budowlanej w spr. architektonicznym zakresie
Nr 3844/91 z dnia 9 lipca 1991 r.

TECHNIK BUDOWLANY

Jan Hajda
Upr. bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania i kierowania robotami i budowlanymi o specjalności konstrukcy.-budowlanej wydane przez U.W. w Jarosławiu
dn. 28.06.1988 r.

Opracował:

inż. STANISŁAW SIEK
upr. bud. nr 135/BG/94 specjalność konstr.-bud. bez ograniczeń ogóln. zakres arch.
Nr 135/BG/94



mgr inż. arch. Robert Tarczyński
Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr SW - 14/2004
Świętokrzyska Okręgowa Izba Architektoniczna
Nr SW - 0130

Warunki ochrony przeciwpożarowej

Podstawa prawna:

- [1] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI Z DNIA 24.07.2009R. W SPRAWIE PRZECIWPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ ORAZ DRÓG POŻAROWYCH /DZ. U. NR 124, POZ.1030./
- [2] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI Z DNIA 07.06.2010R. W SPRAWIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ BUDYNKÓW, INNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I TERENÓW /DZ. U NR 109, POZ. 719/.
- [3] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12.04.2002R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADĄĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE /DZ. U. NR 75, Z DN. 12.04.2002 ZE ZMIANAMI W DZ. U. Z 2009 NR 56, POZ. 461/.

1) Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Działka nr ew. 11842 w msc. Wólka Zarczycka

1a/ Dane techniczne budynku filii ośrodka kultury/ segment oddzielony od budynku OSP/

- zabudowy: - 475 m²,
- użytkowa: - 371.56 m²
- wysokość: - 7.87 m (obiekt niski poniżej 12 m),
- kubatura: - 2375 m³
- liczba kondygnacji:
 - nadziemnych - 1 / parter /
 - podziemnych – 0

2) Odległość od obiektów sąsiadujących:

- 8 m od budynku gospodarczego na działce własnej
- 19.50 mb od istniejącego budynku usługowego na działce sąsiedniej

3) Parametry pożarowe występujących substancji palnych

3a/Budynek filii ośrodka kultury :

- nie występują substancje palne stanowiące wyposażenie obiektu. Wyposażenie w drobne elementy w typowe urządzenia techniczne w większości wykonane z materiałów niepalnych lub trudnozapalnych . W pomieszczeniu technicznym zamontowano kocioł gazowy o mocy 65 kW .

4) Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego obiektu w tym :

Niewielkie pom. magazynowe o obciążeniu < 500 MJ/m²

5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana ilość osób w poszczególnych pomieszczeniach i na każdej kondygnacji:

Przewiduje się możliwość przebywania w Sali głównej od 50- do 75 osób oraz do 3 osób administracji.

Budynek należy zaliczyć do kat ZL.I zagrożenia ludzi i PM o $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$

6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

W budynku nie przewiduje się stosowania substancji mogących tworzyć strefę zagrożenia wybuchem.

7. Podział obiektu na strefy pożarowe:

Budynek stanowi dwie strefy pożarowe

I strefa filia ośrodka kultury budynek 1 kondygnacyjny

II strefa część OSP 2 kondygnacyjna

8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Zgodnie z postanowieniami par. 212 ust.3 rozporządzenia dla budynków niskich zaliczanych do kategorii ZL-I zagrożenia ludzi i PM wymagana jest klasa D odporności pożarowej budynku.

Faktycznie poszczególne elementy spełniają następujące wymagania odporności ogniowej i rozprzestrzeniania ognia:

- główna konstrukcja nośna, ściany, słupy i podciągi R 30 – faktyczna R120
- stropy - REI 30 – faktycznie REI 60
- ściany zewnętrzne EI 30 – faktycznie EI 120
- ścianki działowe i osłonowe – EI 30 (obudowa dróg ewakuacyjnych)
- konstrukcja dachu bez wymagań – przekrycie dachu bez wymagań

W wszystkie elementy budynku zostały zaprojektowane z materiałów niepalnych, niepalnych z wyjątkiem dachu część administracyjna, którego konstrukcja zostanie uodporniona Fotosem M-4

Odporność pożarowa budynku i odporność ogniowa elementów budowlanych oraz stopień rozprzestrzeniania ognia zostały dostosowane do obecnie obowiązujących przepisów.

9. Warunki ewakuacji, oznakowanie dróg i pomieszczeń na potrzeby ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacji):

Długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza 10 m.

Wyjście ewakuacyjne z budynku zaprojektowano o szerokości użytkowej minimum 1.2 m. Wszystkie wyjścia ewakuacyjne zostaną oznakowane znakami ewakuacyjnymi zgodnie z PN-92/N-01256.02

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności : wentylacyjnej, grzewczej, gazowej, elektroenergetycznej i odgromowej:

Przejścia przewodów instalacyjnych przez ścianę kotłowni wykonać w klasie odporności ściany EI 60 . Budynek należy wyposażać w główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obrębie głównego wejścia do budynku.
Wykonać instalację odgromową w wykonaniu podstawowym.

11. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia przeciwpożarowe:

Budynek wyposażono w hydrant wewnętrzny dn 25 z wężem półsztywnym długości 30 m oraz wyposażać w gaśnice proszkowe GPz-6 w takiej ilości aby jedna jednostka gaśnicza (2 kg. proszku) przypadała na każde 100 m² powierzchni użytkowej. Rozmieszczenie gaśnic i znaków ewakuacyjnych ustalone zostanie w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

Przy rozmieszczaniu gaśnic zapewnić następujące warunki:

- 1) odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30m,
- 2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m,
- 3) rozmieszczenie w miejscach łatwo dostępnych i widocznych,
- 4) w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki).

12. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Zapewnić wodę z zewnętrznego hydrantu fi 80 mm służący jako zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru o wydajności min 10dm³/s zlokalizowanego odl 75 m / drugi 150 m/.

13. Drogi pożarowe:

Budynek zlokalizowany przy drodze o naw asfaltowej zapewniającej dojazd pojazdom straży pożarnej.

14. Instalacje

- elektryczna
- oświetlenia ewakuacyjnego , awaryjnego
- instalacja odgromowa w wykonaniu podstawowym
- wody zimnej z sieci wodociągowej
- wody ciepłej z zasobnika elektrycznego pojemnościowego
- centralnego ogrzewania z kotłowni zasilanej paliwem gazowym / piec o mocy około 65 kW/
- instalacja wentylacji grawitacyjnej

15. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego:

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁĘKOWIE

Na stan bezpieczeństwa pożarowego budynku oprócz spełnienia warunków budowlano-instalacyjnych i zabezpieczeń przeciwpożarowych bardzo duży wpływ mają uwarunkowania organizacyjno-eksploatacyjne budynku oraz sprawowanie dozoru nad stanem technicznym instalacji i urządzeń.

Dlatego też Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji w rozporządzeniu z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony ppoż. Budynków, innych obiektów budowlanych i terenów w par. 6 nakłada obowiązek na właścicieli zarządzających lub użytkowników obiektu posiadania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego zawierającej:

- warunki ochrony p.pożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu, sposoby użytkowania i prowadzenia procesu budowlanego.
- Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w budynku urządzeń p.poż i gaśnic
- Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia
- Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym
- Sposoby praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji ludzi
- Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz przepisami przeciwpożarowymi

16. Obiekt wyposażać w instrukcję postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.

17. Oznakować obiekt znakami ewakuacyjnymi i informacyjnymi zgodnymi z Polską Normą.

Opracował:

inż. Mariusz Daczyński
Upr. bud. do samodzielnego wykonywania
funkcji kierownika budowy i nadzoru
współpracy z nadzorem budowlanej
w woj. łódzkim, nr 342/2012, z dnia 10 lipca 1991 r.

