

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

nazwa zamierzenia budowlanego

UDYNEK GARAŻOWY PRZY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KOTEŻACH

adres i kategoria obiektu

KOTEŻE, UL. WRÓBLEWSKIEGO 5, III KATEGORIA OBIEKTU

lokalizacja

dz.nr 65 obr. Koteże [0001]; jednostka ewidencyjna Starogard Gd.[221312_2]
powiat starogardzki, województwo pomorskie
identyfikator działki ewidencyjnej 221312_2.0001.62

Inwestor

GMINA STAROGARD Gd.
ul.Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gd

projektował:

mgr inż.arch. Patrycja Steinke-Odebralska
uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr PO/KK/296/2009

83-200 Starogard Gd., Al.Jana Pawła II 11d
tel. 695 243 777
e-mail: patrycjasteinke@o2.pl

DATA OPRACOWANIA 12.10.2023

Spis treści

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.....	3
OŚWIADCZENIE branża architektoniczna.....	4
II. CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1. Rodzaj i kategoria obiektu.....	6
2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu. Program użytkowy.....	6
3. Układ przestrzenny, forma architektoniczna.....	6
4. Charakterystyczne parametry techniczne.....	6
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego...	6
6. Liczba lokali mieszkalnych.....	6
7. Osoby niepełnosprawne.....	6
8. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ na środowisko.....	7
10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.....	7
11. Elementy wyposażenia.....	8
12. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	8
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	12
A.2.2.1 Rzut Piwnic	21
A.2.2.2 Rzut Przyziemia	22
A.2.2.3 Rzut Piętra	23
A.2.2.4 Rzut Dachy	24
A.2.3.1 Przekrój A-A	25
A.3.4.1 Elewacje	26

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

OŚWIADCZENIE branża architektoniczna

Stosownie do zapisów art.34 ust.3d pkt 3 prawa budowlanego oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla budynku garażowego w Koteżach na terenie działki na 62 obr. Koteże, gm.Starogard Gdański, wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

projektował:

mgr inż.arch. Patrycja Steinke-Odebralska

uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr PO/KK/296/2009

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa budynku garażowego przy świetlicy wiejskiej w Koteżach, na terenie dz.nr 62. III Kategoria obiektu.

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu. Program użytkowy.

W wyniku budowy powstanie budynek garażowy, dwustanowiskowy, na potrzeby społeczności wiejskiej o powierzchni użytkowej 100m².

3. Układ przestrzenny, forma architektoniczna.

Forma architektoniczna obiektu, prosta, oparta na rzucie kwadratu z dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci dachu 25st. Wykończenie obiektu: blachodachówka w kolorze czerwonym; elewacja wykończona pytką klinkierową w kolorze czerwonym. Stolarka okienna w kolorze antracyt, w tym samym kolorze orynnowaniem

4. Charakterystyczne parametry techniczne.

Poziom posadowienia parteru	0,02m npt.
Wysokość przy wejściu do najwyższego punktu budynku (attyki)	6,00m
Szerokość elewacji frontowej budynku	10,72m
Liczba kondygnacji budynku	1 nadziemne
Powierzchnia zabudowy	114,91m ²
Powierzchnia wewnętrzna	100,00m ²
Powierzchnia całkowita	114,91m ²
Powierzchnia użytkowa (obliczona wg normy PN-ISO-9836)	100,00m ²
Kubatura	506,34m ³

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania szczególnych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowany obiekt zaliczono do I (pierwszej) kategorii geotechnicznej.

Projektuje się posadowienie budynku bezpośrednie, w postaci ław i stóp fundamentowych.

6. Liczba lokali mieszkalnych.

W projektowanym budynku nie projektuje się lokali mieszkalnych.

7. Osoby niepełnosprawne.

Nie projektuje się barier architektonicznych. Budynek dostępny bezpośrednio z poziomu terenu (próg 2cm).

8. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ na środowisko.

- A. Woda do celów pitnych i sanitarnych dostarczana będzie do budynku z gminnej wodociągowej, za jakość wody odpowiada Gminne Zakład Usług Komunalnych; ścieki sanitarne odprowadzane będą do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej – ścieki wyłącznie bytowe, brak w obiekcie ścieków technologicznych; wody opadowe z dachów oraz terenów utwardzonych odprowadzone będą bezpośrednio do gruntu na terenie własnej działki;
- B. Budynek nie emituje żadnych innych zanieczyszczeń gazowych;
- C. Budynek generuje wyłącznie odpady komunalne, które są segregowane i składowane w specjalnie przeznaczonych na ten cel pojemnikach. Wywożenie odbywa się w ramach umowy z koncesjonowaną firmą będącą odbiorcą odpadów stałych, zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie całej gminy.
- D. Budynek nie powoduje emisji drgań, promieniowania ani pola elektroenergetycznego ani innych zakłóceń; inwestycja nie będzie dodatkowym źródłem hałasu, który nie spełniłby wymagań normowych. projekt uwzględnia wymagania ochrony akustycznej stanowiącej ochronę wewnątrz przed hałasem zewnętrznym.
- E. Projektowany budynek nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, nie wymaga usuwania żadnej roślinności, nie zakłóca ekosystemu, nie wpływa na gospodarkę wód podziemnych;
- F. Budynek wyposażony zostanie w instalacje elektryczne wewnętrzne, instalację co, instalację wody i kanalizacji sanitarnej.

9. Analiza racjonalnego wykorzystania technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię, ciepło.

Nie dotyczy.

10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.

W projektowanym budynku istnieje uzasadniona możliwość zastosowania automatyki pogodowej, technologii mająca na celu zwiększenie oszczędności na eksploatacji nieruchomości, poprzez zminimalizowanie kosztów grzewczych. Jej zasada działania opiera się na sterowaniu kotłem w taki sposób, by ten dostosowywał temperaturę wody do zmian temperatury na zewnątrz. Poza warstwą ekonomiczną rozwiązanie to sprzyja komfortowi domowników dzięki pełnemu zautomatyzowaniu systemu, braku konieczności dogrzewania pomieszczeń czy wnikliwego śledzenia zmian atmosferycznych. Automatyka pogodowa może współpracować z różnymi typami kotłów. Do jej prawidłowego funkcjonowania niezbędny jest jednak montaż następujących urządzeń:

- regulatora pogodowego
- zaworu regulacyjnego
- siłownika elektrycznego,
- czujnika temperatury (w tym czujnika temperatury zewnętrznej),
- termostatu, zabezpieczającego instalację przed nadmiernym wzrostem temperatury.

Korzystanie z tego rozwiązania jest w pełni bezobsługowe, co stanowi duże ułatwienie dla użytkowników budynku. Ponadto automatyka pogodowa to system personalizowany, który można dostosować do potrzeb i oczekiwań jego

użytkowników. Po wprowadzeniu ustawień do regulatora pogodowego proces działania systemu odbywa się w pełni automatycznie. Regulacja pogodowa wyłącza użytkowników w obsłudze instalacji centralnego ogrzewania. Urządzenie samoistnie włącza ją, kiedy jest potrzebna i wyłącza, gdy tylko nadarzy się okazja, by zaoszczędzić trochę energii.

11. Elementy wyposażenia

Budynek wyposażony zostanie:

- instalację co – źródło ogrzewania kocioł na paliwo stałe
- instalacja elektryczna
- instalację wody i kanalizacji sanitarnej,

12. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

PRZEZNACZENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budowa budynku - **garaż zamknięty** jednoprzestrzenny na 2 stanowiska postojowe - z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania charakteryzowany (PM) do 500 MJ/m², bez strefy zagrożenia wybuchem.
Obiekt oraz strefa pożarowa - jako nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się.

INFORMACJE O POWIERZCHNI, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

Dane charakterystyczne – **garaż (PM)**:

- 1) wysokość – 6,00m,
- 2) ilość kondygnacji nadziemnych – 1,
- 3) ilość kondygnacji podziemnych – nie dotyczy,
- 4) grupa wysokości – do 12 m włącznie nad poziomem terenu – budynek niski (N),
- 5) powierzchnia przekrycia dachu – do 1.000 m²,
- 6) ilość stanowisk postojowych – 2,
- 7) powierzchnia wewnętrzna – 100,00m²,
- 8) powierzchnia zabudowy – 114,91m²,
- 9) kubatura brutto – 506,34m³.

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM PARAMETRY POŻAROWE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO, ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB CHARAKTERYSTYKA POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH

W strefie pożarowej obiektu oraz w zakresie zagospodarowania terenu, **nie przewiduje się** składowania lub stosowania (występowania) materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych.
W garażu, oprócz garażowania samochodów, nie przewiduje się składowania materiałów palnych.

INFORMACJE O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI I W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

Budynek strefa pożarowa (PM), z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania nie jest kwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi. Budynek nie przeznaczony na pobyt ludzi. Drzwi z budynku otwierają się na zewnątrz pomieszczenia.

INFORMACJE O PRZEWIDYWANEJ GĘSTOŚCI OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d [MJ/m²] oblicza się według wzoru Polska Norma PN-B-02852:2001. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej garażu – **do 500 MJ/m²**.

OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

W budynku, nie przewiduje się używania lub przechowywania (składowania) materiałów niebezpiecznych pożarowo. Nie przewiduje się występowania mieszaniny wybuchowej w powietrzu.

W obiekcie nie przewiduje się występowania butli z gazami, w tym butli z gazami palnymi oraz nie występuje instalacja gazu palnego.

W garażu nie jest dopuszczalne przelewanie paliwa oraz napełnianie nim zbiorników paliwa w pojazdach. Nie przewiduje się napraw i regulacji układów paliwowych pojazdów oraz na gaz. Nie przewiduje się wykonywać ładowania akumulatorów. W garażu nie występuje kanał (zagłębienie).

W budynku garażu poziom podłogi znajduje się powyżej poziomu terenu.

W obiekcie oraz przestrzeni zewnętrznej nie przewiduje się występowania strefy zagrożenia wybuchem, oraz w budynku pomieszczenie nie zostało zakwalifikowane jako zagrożone wybuchem.

W przypadku zmiany przewidywanych warunków w zakresie stosowania materiałów niebezpiecznych pożarowo lub możliwości występowania mieszaniny wybuchowej, odrębnie inwestor lub użytkownik decydujący o procesie technologicznym, dokona oceny zagrożenia wybuchem, w myśl § 37 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719), jak również ustali odrębne warunki użytkowania.

INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Wymagana klasa odporności pożarowej dla budynku (N) o jednej kondygnacji nadziemnej, bez kondygnacji podziemnej - **garaż zamknięty** - jak dla (PM) o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m^2 - **klasa „E” odporności pożarowej**, z elementów nie rozprzestrzeniających ognia, z nośnością konstrukcji zachowanej przez czas określony w projekcie konstrukcyjnym, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Elementy budynku klasy „E” odporności pożarowej, nie będące oddzieleniami przeciwpożarowymi, powinny być nie rozprzestrzeniające ognia, i spełniać co najmniej klasy odporności ogniowej, przy jednoczesnym uwzględnieniu pozostałych ustaleń, z nośnością konstrukcji zachowaną przez czas określony w projekcie konstrukcyjnym:

- 1) główna konstrukcja nośna – nie stawia się wymagań,
- 2) konstrukcja dachu – nie stawia się wymagań,
- 3) strop – nie stawia się wymagań,
- 4) ściana zewnętrzna – nie stawia się wymagań,
- 5) ściana wewnętrzna – nie stawia się wymagań,
- 6) przekrycie dachu – nie stawia się wymagań:
 - przekrycie dachu o powierzchni do 1.000 m^2 ,
 - nie występuje zależność jako budynek niższy.

Nie zachodzi obowiązek stosowania elementów **oddzielenia przeciwpożarowego**.

Klasa odporności ogniowej elementów budynku, według analizy projektu budowlanego branży konstrukcji, z materiałów niepalnych oraz elementów nie rozprzestrzeniających ognia o konstrukcji stalowej i blacha, z pokryciem niepalnym.

INFORMACJE O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE

Podział obiektu budowlanego na strefy pożarowe. Projektowana strefa pożarowa oddzielona od innych stref pożarowych elementami oddzielenia przeciwpożarowego lub pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalna odległość od innych budynków.

Strefa pożarowa garaż zamknięty - z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania charakteryzowany (PM) do 500 MJ/m^2 , bez strefy zagrożenia wybuchem, $P_w = 100 \text{ m}^2$.

Dopuszczalna powierzchnia wewnętrzna strefy pożarowej bez pomieszczenia zagrożonego wybuchem nie została przekroczona.

INFORMACJE O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM O ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Usytuowanie budynku. Odległość zabudowy od granicy działki budowlanej:

- 1) budynek na działce budowlanej usytuowany w odległości od granicy z sąsiednią działką budowlaną nie mniejszej niż 4 m,
- 1) budynek usytuowany bezpośrednio przy granicy własnej działki – nie dotyczy.

Wymagana minimalna odległość ściany zewnętrznej budynku mającego na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej (E) w ścianie zewnętrznej, od granicy sąsiedniej niezabudowanej działki budowlanej – 7,5m.

W odległości mniejszej niż 12 m od ścian budynku nie występuje granica lasu. Działka, na której znajduje się budynek nie graniczy z działką leśną.

Minimalne odległości budynku od obiektów sąsiednich, wymagane z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe:

- 1) wymagana odległość między zewnętrznymi ścianami budynków niebędącymi ścianami oddzielenia przeciwpożarowego - ze ścianami zewnętrznymi i przekryciem dachu nie rozprzestrzeniającymi ognia, mającymi na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej (E):
 - między budynkiem (PM) o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego strefy pożarowej do 500 MJ/m², a budynkiem (PM) o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego strefy pożarowej do 500 MJ/m² – 8 m,
 - między budynkiem (PM) o maksymalnej gęstości obciążenia ogniowego strefy pożarowej do 500 MJ/m², a budynkiem (ZL) – 8 m,
- 1) w pasie terenu o szerokości określonej powyżej, otaczającym ściany zewnętrzne budynku, niebędące ścianami oddzielenia przeciwpożarowego, ściany zewnętrzne innego budynku spełniają wymagania dla ścian oddzielenia przeciwpożarowego obu budynków,
- 2) wymaganie, o którym mowa w pkt 2) dotyczy pasa terenu o szerokości zmniejszonej o 50% w odniesieniu do tych ścian zewnętrznych obu budynków, które tworzą między sobą kąt 60° lub większy, lecz mniejszy niż 120°,
- 3) wymaganie, o którym mowa w pkt 2) nie dotyczy budynków, które:
 - są oddzielone od siebie ścianą oddzielenia przeciwpożarowego, spełniającą dla obu budynków wymagania,
 - mają ściany zewnętrzne tworzące między sobą kąt nie mniejszy niż 120°.

Zostały zachowane wymagane minimalne pasy wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalna odległość budynku od innych obiektów.

W założeniach do analizy usytuowania obiektu przyjęto, że w sąsiedztwie nie występują w odległości mniejszej niż wymagana przepisami: obiekt budownictwa rolnego, otwarte składowisko, budynek z pomieszczeniem zagrożonym wybuchem, zbiornik z gazem, stacja paliw.

INFORMACJE O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB

Warunki ewakuacji w budynku:

- 1) z każdego miejsca w obiekcie, przeznaczonego do przebywania ludzi, jest zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku bezpośrednio,
- 1) w pomieszczeniu, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego a zewnątrz budynku, zapewnione przejście ewakuacyjne o długości nieprzekraczającej – 40 m,
- 2) łączną szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia, obliczono proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać w nim równocześnie, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi w świetle ościeżnicy wynosi 0,9 m,
- 3) zabrania się zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji,
- 4) nie stosuje się do celów ewakuacji drzwi obrotowych lub podnoszonych i rozsuwanych,
- 5) pomieszczenia, w których są wymagane co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o co najmniej 5 m – nie dotyczy,
- 6) drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne otwierane na zewnątrz zgodnie z kierunkiem ewakuacji,
- 7) nie występuje długość dojścia ewakuacyjnego.

Wymagane wymiary należy rozumieć, jako uzyskane z uwzględnieniem wykończenia powierzchni elementów budynku, a w odniesieniu do szerokości drzwi, jako wymiary w świetle ościeżnicy. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu oraz wymiar okucia nie mogą pomniejszać wymaganej szerokości (wymiaru) otworu drzwi w świetle ościeżnicy.

INFORMACJE O SPOSOBIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI WENTYLACYJNEJ, OGRZEWOCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTRYCZNEJ, TELETECHNICZNEJ I PIORUNOCHRONNEJ

W obiekcie oraz na terenach przyległych do niego jest zabronione wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji, w tym 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 wynikającej z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia.

Instalacje i urządzenia techniczne oraz technologiczne, w których podczas eksploatacji mogą wytwarzać się ładunki elektryczności statycznej o potencjale wystarczającym do zapalenia występujących materiałów palnych, wyposaża się w odpowiednie środki ochrony, zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi ochrony przed elektrycznością statyczną.

Istnieje obowiązek wyposażenia budynku w instalację piorunochronną. Instalacja piorunochronna według opracowania branży elektrycznej, zgodnie z wymaganiami Polskich Norm dotyczących ochrony odgromowej obiektów budowlanych.

W budynku nie przewiduje się występowania oraz stosowania gazu, oraz nie przewiduje się ogrzewania budynku.

INFORMACJE O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH I INNYCH URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU, DOSTOSOWANYM DO WYMAGAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ I PRZYJĘTYCH SCENARIUSZY POŻAROWYCH, Z PODSTAWOWĄ CHARAKTERYSTYKĄ TYCH URZĄDZEŃ

Dobór urządzeń przeciwpożarowych, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.

W budynku **są zastosowane** następujące **urządzenia przeciwpożarowe**:

- ☞ awaryjne oprawy oświetlenia ewakuacyjnego na drodze ewakuacyjnej, ze zintegrowanymi inwerterami oraz indywidualnymi bateriami zasilającymi,
- ☞ główny/przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

INFORMACJE O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE

Strefy pożarowe obiektu muszą być wyposażone, według analizy w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami Norm Europejskich dotyczących gaśnic; rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie. Przewiduje się następujące grupy pożarów w obiekcie:

A – materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli,

B – cieczy i materiałów stałych topiących się.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypada na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej (PM) do 500 MJ/m².

Obiekt wyposażać w następujące rodzaje gaśnic lub równoważne: proszkowe 6 x ABC, oraz śniegowe BC. Gaśnice w obiekcie muszą być rozmieszczone:

- 1) w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:

- przy wejściach do budynku,
- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,

- 1) w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła.

Przy rozmieszczaniu gaśnic muszą być spełnione następujące warunki:

- ☞ odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m,
- ☞ do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

Gaśnice usytuowane w miejscach, gdzie istnieje możliwość ich narażenia na uszkodzenia, należy umieścić w szafkach ochronnych.

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku oraz placu składowego i wiaty, utrzymuje gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej.

INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO-GAŚNICZYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI INFORMACJE O DROGACH POŻAROWYCH, ZAOPATRZENIU W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU ORAZ O SPRZĘCIE SŁUŻĄCYM DO TYCH DZIAŁAŃ

Budynek niski (N) - strefa pożarowa (PM) o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² o powierzchni do 500 m², bez pomieszczenia zagrożonego wybuchem.

Do budynku nie zachodzi prawny obowiązek zapewnienia drogi pożarowej. Dla dojazdu jednostek ratowniczych do budynku przewiduje się drogę dojazdową.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku, wynosi 10 dm³/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub 100 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

Wymagana woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm³/s wydajności wodociągu, należy zapewnić z istniejącej sieci wodociągowej przeciwpożarowej z hydrantami zewnętrznymi przeciwpożarowymi.

Uwzględnia się hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe umieszczone przy zachowaniu odległości:

- 1) najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego – do 75m,
- 2) innych niż wymieniony w pkt 1) hydrantów wymaganych do ochrony obiektu budowlanego – do 150m,
- 3) od ściany chronionego budynku - co najmniej 5m.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA