

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA ARCHITEKTURA

Temat:	Przebudowa lokalu na parterze budynku przy ulicy Wojska Polskiego 9 w Czernicy
Adres inwestycji:	ul Wojska Polskiego 9. 55-033 Czernica, dz. nr 165/82, obręb 0003, gmina Czernica, powiat wrocławski
Inwestor:	Gmina Czernica Ul. Kolejowa 3, 55-033 Czernica
Jednostka projektowa:	Instal-Tech Marcin Marzec ul. Nowohucka 92a/15 NIP 864-182-66-20
Kategoria:	XIII – pozostałe budynki mieszkalne
Data:	11.2019 r.
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Woźniczka upr. nr MPOIA/093/2015
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Marek Golonka upr. nr 128-Km/74



Spis zawartości:

Część opisowa:

1. Przedmiot inwestycji
2. Podstawy opracowania
3. Cel i zakres opracowania
4. Przeznaczenie i program użytkowy
5. Główne założenia projektowe
6. Zakres projektowanej przebudowy
7. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe
8. Dostępność dla niepełnosprawnych
9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Część rysunkowa:

1. Rys. A1 - Rzut parteru
2. Rys. A2 - Przekrój A-A
3. Rys. A3 - Elewacja frontowa
4. Rys. A4 - Elewacja tylna
5. Rys. A 5 - Rzut dachu
6. Rys. A6 - Sufity podwieszane
7. Rys. A7 - Aranżacja kuchni – pom. B5
8. Rys. A8 - Aranżacja łazienki – pom. B10
9. Rys. A9 - Aranżacja łazienki – pom. B8
10. Rys. A10 - Aranżacja łazienki – pom. B9
11. Rys. A11 - Aranżacja łazienki – pom. B4 – poczta
12. Rys. A12 - Błat/parapet pod komputery
13. Rys. A13 – Pochylnia dla niepełnosprawnych
14. Rys. Z1 – zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej - biblioteka
15. Rys. Z2 – zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej - poczta
16. Rys. Z3 – zestawienie stolarki drzwiowej zewnętrznej
17. Rys. Z4 – zestawienie stolarki okiennej



1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa lokalu na parterze środkowego segmentu budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Czernicy przy ulicy Wojska Polskiego 9 wraz z przebudową instalacji wewnętrznych: wod-kan, c.o., elektrycznej i budową wentylacji mechanicznej oraz budowa pochylni zewnętrznej celem udostępnienia obiektu osobom niepełnosprawnym.

Aktualnie w lokalu znajduje się Biblioteka Główniej Gminnej Biblioteki Publicznej w Czernicy oraz placówka pocztowa Poczty Polskiej, połączone wspólnym wejściem. Przeznaczenie lokalu nie ulegnie zmianie – dalej będzie pełnił funkcję biblioteki oraz poczty. Zmieniony zostanie układ funkcjonalny, tak aby sprostać potrzebom biblioteki oraz wytycznym stawianym placówkom pocztowym.

2. PODSTAWY OPRACOWANIA :

- umowa z Inwestorem – Gminą Czernica
- wytyczne Inwestora
- wizja lokalna oraz pomiary inwentaryzacyjne obiektu
- dokumentacja archiwalna
- Księga Standardów Poczty Polskiej
- normy, przepisy i rozporządzenia obowiązujące w budownictwie

3. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA :

Opracowanie obejmuje wyłącznie lokal usługowy wraz z przyległym do niego terenem, zlokalizowany na parterze środkowego segmentu budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Czernicy przy ulicy Wojska Polskiego 9. Jego celem jest sporządzenie wielobranżowej dokumentacji projektowej obejmującej:

1. Przebudowę lokalu bez zmiany sposobu jego użytkowania.
2. Przebudowę instalacji wewnętrznych: wod-kan, c.o., elektrycznej i teletechnicznej.
3. Budowę instalacji wentylacji mechanicznej.
4. Budowę pochylni dla niepełnosprawnych.
5. Remont schodów zewnętrznych od strony elewacji frontowej (zachodniej) i tylnej (wschodniej).

5. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotowy lokal zostanie podzielony na dwa odrębne lokale z oddzielnymi wejściami. W jednym będzie zlokalizowana Biblioteka Główniej Gminnej Biblioteki Publicznej w Czernicy, w drugim placówka pocztowa Poczty Polskiej.

Biblioteka

Biblioteka zostanie podzielona zasadniczo na 4 strefy:

- hol będący poczekalnią i czytelnią czasopism,
- główne pomieszczenie biblioteczne o pow. ok. 115 m² - wypożyczalnia/czytelnia, w którym będzie mieścił się księgozbiór (ok. 60 regałów o łącznej długości półek 360 m), lada



przeznaczona do obsługi czytelników z miejscami pracy dla 3 bibliotekarzy, czytelnia, pomieszczenie opracowywania zbiorów (praca czasowa), kącik dla dzieci i kącik komputerowy (2 stanowiska) oraz sala warsztatowa – sala zajęć dla czytelników z podestem do występów. Ponadto z wypożyczalni dostępne są jeszcze dwa magazyny.

- zaplecze biurowe – sekretariat, pokój dyrektora i archiwum

- zaplecze higieniczno – sanitarne – pomieszczenie socjalne oraz toalety: dla personelu, dla gości męska oraz dla gości damska przystosowana do potrzeb niepełnosprawnych z przewijakiem dla niemowląt.

Pocztą

Placówka pocztowa składa się z: dwustanowiskowej sali obsługi, magazynu paczek, serwerowni, zaplecza socjalnego i toalety dla pracowników, połączonych korytarzem. Wejście przez wiatrołap.

6. GŁÓWNE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Biblioteka

Projektując układ funkcjonalny i wnętrza przyjęto następujące założenia:

- jednoprzestrzenne główne pomieszczenie biblioteki mieszczące w sobie funkcje wypożyczalni, przechowywania księgozbioru, sali warsztatowej, będącej miejscem prowadzenia zajęć, spotkań autorskich, występów scenicznych,
- transparentne, szklane ściany w części administracyjnej,
- zaprojektowanie miejsca na ok. 14 tys. woluminów, z wykorzystaniem istniejących regałów,
- nawiązanie w wystroju wnętrza do pszczół i gospodarki pasiecznej, jako charakterystycznej dla okolicy – poprzez zastosowanie na ścianie w poczekalni oraz za ladą biblioteczną tapety z motywem pszczół oraz poprzez nawiązanie geometryczne do plastra miodu – kształt sześcianu pojawiający się w zastosowanych lampach wiszących i na płytkach i mozaikach ceramicznych w pomieszczeniach sanitarnych.
- Wykończenie wnętrza w kolorach i materiałach drewnopodobnych – podłogi, elementy meblowe, w odcieniu kremowym – płytki ceramiczne i jasno kremowym – ściany. Akcent kolorystyczny – niebieski turkusowy, pojawiający się na kilku ścianach głównego pomieszczenia w bibliotece, na blatach umiejscowionych zamiast parapetów przy dwóch największych oknach oraz na ściankach wydzielających kabiny ustępowe w sanitariatach.

Pocztą

Rozwiązania w zakresie wykończenia pomieszczenia należy przyjąć wg Księgi Standardów Poczty Polskiej.

8. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

- Remont elewacji frontowej

- wyodrębnienie dwóch oddzielnych wejść do lokali – wejścia do biblioteki w miejscu istniejącego, wejścia do poczty w miejscu okien istniejącego holu, oba wejścia zlokalizowane w cofniętej części elewacji, co zapewnia zadaszenie strefy wejściowej istniejącym daszkiem. Stolarka drzwiowa aluminiowa z przeszkleniami w kolorze ciemno brązowym RAL 8017, nawiązującym do istniejącej, niedawno wyremontowanej elewacji.
- wymiana stolarki okiennej – w obu częściach na okna na całą wysokość ściany, skucie fragmentu ściany pod istniejącymi oknami. Stolarka aluminiowa, systemowa, profile w kolorze RAL 8017. System szyb trzykomorowy, zespolony, izolowany termicznie. Szyba wewnętrzna laminowana o wzmocnionej wytrzymałości mechanicznej, zapewniającej odpowiedni poziom bezpieczeństwa użytkowania.
- budowa fragmentu ściany zewnętrznej pomiędzy wejściami z płyt OSB na ruszcie stalowym z ociepleniem z wełny mineralnej o grubości 10 cm, o łącznej grubości 35 cm. Na ścianie będą umieszczone tablice informacyjne oraz wrzutnia książek z dostępem do oddanych książek z wewnątrz.
- montaż czerpni powietrza dla instalacji wentylacji mechanicznej nad drzwiami wejściowymi. Czerpnia będzie osłonięta aluminiową żaluzją poziomą w kolorze stolarki.
- remont schodów zewnętrznych – wymiana nawierzchni
- Remont elewacji tylnej
 - wymiana stolarki okiennej na stolarkę aluminiową w kolorze RAL 8017, wielkość otworów okiennych nie ulega zmianie. System okienny trzykomorowy, zespolony. Okna nieotwieralne. Nad oknem należy zamontować rolety antywłamaniowe
 - zastąpienie drugich drzwi zlokalizowanych przy wyjściu ewakuacyjnym nieotwieralnym przeszkleniem.
 - montaż rolet zewnętrznych – rolety dobrać w systemie adaptacyjnym, przewidziane do montażu w budynkach istniejących
 - montaż dwóch jednostek klimatyzacji w cofniętej części elewacji nad drzwiami wejściowymi oknem.
 - remont schodów zewnętrznych – wymiana nawierzchni i balustrady. Należy zachować szerokość schodów 120 cm pomiędzy ścianą a pochwyt, wysokość poręczy balustrady min. 110 cm
- Zamurowania otworów w ścianach nośnych wewnętrznych
- Rozbiórka, miejscowe wyburzenia oraz budowa nowych ścian działowych wg rysunku architektury.
- Likwidacja skrzynki elektrycznej w projektowanym pomieszczeniu wc dla niepełnosprawnych
- Wydzielenie pomieszczeń biurowych oraz wiatrołapów systemowymi szklanymi ściankami działowymi.
- Przebudowa istniejących sanitariatów. Kabiny ustępowe mają spełniać wymóg min. 1,10 długości i 0,90 m szerokości. Miski ustępowe podwieszane.
- Usunięcie wierzchnich warstw posadzkowych, wykonanie nowych warstw wykończeniowych. W miejscach, gdzie usunięcie warstw wykończeniowych spowoduje uszczerbki w wylewce, uzupełnić wylewkę, dbając o zachowanie takiego samego poziomu we wszystkich pomieszczeniach.



- Montaż sufitów podwieszanych.

9. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

Ściany

Nowe ściany działowe zaprojektowane z płyt gipsowo – kartonowych na konstrukcji z profili stalowych CW i UW z wypełnieniem z wełny mineralnej o grubości 12,5 cm.

Ściany działowe w pomieszczeniach mokrych – toalety i ich przedsionki – z płyt cementowo – włóknowych odpornych na działanie wilgoci na konstrukcji z profili CW i UW z wypełnieniem z wełny mineralnej o grubości 12,5 cm.

Wypełnienia istniejących ścian z cegły pełnej.

Ściany wydzielające wiatrołapy oraz oddzielające sekretariat od pokoju dyrektora szklane, w zabudowie systemowej. Szyby bezpieczne, zamontowane na profilach aluminiowych – słupkach o wym. 5 x 5 cm.

Ściany pomieszczenia P5 z serwerem i sejfu bezpieczne, o wzmocnionej wytrzymałości, z płyt gipsowo - kartonowych na konstrukcji z profili stalowych CW i UW z wypełnieniem z wełny mineralnej, wzmocnione blachą o grubości 1 mm.

Fasada elewacji frontowej

Fasada wg rozwiązania systemowego. Podział szklenia z nawiązaniem do istniejącego . Profile aluminiowe

Sufity podwieszane

Sufity kasetonowe z płyt gipsowo – kartonowych o wymiarach 60 x 60 cm lub 60 x 120 cm mocowane na konstrukcji stalowej krzyżowej. Nad częścią wypożyczalni, przewidzianą pod organizację występów i spotkań autorskich płyty dźwiękochłonne.

W pomieszczeniach mokrych – toalety i ich przedsionki – płyty gipsowo kartonowe odporne na działanie wilgoci. Montaż na konstrukcji niewidocznej.

Podest sceniczny

Podest wykonany jako podłoga podniesiona – płyta anhydrytowa na konstrukcji wsporczej ze słupków klejonych do podłoża i stopki podporowej umożliwiającej regulację wysokości.

Obudowa pionów instalacyjnych

Obudowa pionu w toalecie dla pracowników w bibliotece z płyt gipsowo kartonowych odpornych na działanie wilgoci na ruszcie stalowych z wypełnieniem.

Piony c.o. pozostają nieobudowane, za wyjątkiem pionu biegnącego w wiatrołapie Poczty. Ze względów na duże potencjalne straty ciepła w tym pomieszczeniu, pion należy obudować.

Obudowa z płyt g-k na ruszcie, rury powinny posiadać swoją własną otulinę.

10. ZASTOSOWANE MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE

Przegrody pionowe:

Biblioteka:

- malowanie dwukrotne na gładzi gipsowej farbą lateksową, kolor biały kremowy RAL 9001 i niebieski turkusowy RAL 5001 wg oznaczeń na rzucie.

- w toaletach i przedsionkach płytki ceramiczne do wys. 2,10 m. Płytki ścienne ceramiczne, w kolorze kremowym, płytki dekoracyjne z motywem sześciokąta nawiązującego do plastra miodu.



www.marzec-budownictwo.pl
kontakt@marzec-budownictwo.pl

- ściany wydzielające kabiny ustępowe wykonane z płyt HPL w kolorze niebieskim turkusowym RAL 5001 o wysokości 2 m, w tym nóżka 15 cm.

Począta:

- malowanie dwukrotne na gładzi gipsowej farbą lateksową,
- w toaletach i przedsionkach płytki ceramiczne do wys. min. 2,00 m,
- ściany wydzielające kabiny ustępowe wykonane z płyt HPL

Przegrody poziome:

Biblioteka:

- we wszystkich pomieszczeniach heterogeniczna wykładzina winylowa PCW w formie paneli o gr. 2,5 cm. Wykładzinę można układać na istniejącym podłożu z płytek lastriko. Należy usunąć wierzchnią warstwę z linoleum. Panele montować bez użyciu kleju, na klik, przy użyciu systemowej zintegrowanej pianki wyrównawczej.

Począta:

- we wszystkich pomieszczeniach płytki gresowe

11. WYPOSAŻENIE

Biblioteka:

Czytelnia:

- 60 regałów na książki, mieszczących 360 m księgozbioru – regały aktualnie posiadane przez bibliotekę, do późniejszej wymiany
- lada służąca do obsługi czytelników oraz jako miejsce pracy dla 3 bibliotekarzy,
- biurka i kserokopiarka w kącie komputerowym,
- biurka w pomieszczeniu opracowywania zbiorów,
- blat o szerokości 70 cm umożliwiający korzystanie z tabletów zamiast parapetu,
- fotele i stoliki.

Sala warsztatowa:

- stoły oraz krzesła do wykorzystania w zmiennej aranżacji,
- projektor z rozwijanym ekranem zlokalizowanym nad podestem scenicznym,
- nagłośnienie sali warsztatowej,
- blat o szerokości 70 cm umożliwiający korzystanie z komputerów zamiast parapetu

Sekretariat:

- biurka i krzesła dla dwóch stanowisk pracy, regały

Pokój dyrektora:

- biurko i fotel, krzesła dla interesantów, regały, stół i fotele

Pomieszczenie socjalne:

- zlewozmywak jednodokorowy, kuchenka elektryczna, lodówka, blat i krzesła,

Toaleta damska/dla niepełnosprawnych:

- muszla ustępowa wisząca, umywalka wisząca, uchwyty, przewijak

Toaleta męska:

- muszla ustępowa wisząca, pisuar, umywalka nabladowa,

Toaleta dla pracowników:

- muszla ustępowa wisząca, umywalka wisząca

System biblioteczny



Biblioteka zostanie wyposażona w nowoczesny system wypożyczania, zwrotów, ochrony i porządkowania księgozbioru. Elementami tego systemu będą:

wrzutnia – usytuowana w ścianie zewnętrznej, umożliwiająca zwrot książki o dowolnej porze. Ponadto urządzenie dzięki etykietom, umieszczonym na każdej pozycji, rozpoznaje zwracane pozycje, przekazuje informacje do bibliotecznego systemu informatycznego, a następnie umieszcza je w wózku z ruchomym dnem.

stanowisko bibliotekarza – przenośny czytnik elektroniczny umożliwiający kodowanie etykiet,

etykiety – naklejane na każdą książkę, przechowują informacje na temat danej pozycji, ponadto są elementem systemu antykradzieżowego

bramki antykradzieżowe – bramki, usytuowane przy drzwiach wyjściowych, wyposażone w anteny, wykrywające książki z aktywnymi etykietami

Pocztą:

Wyposażenie poczty wg Standardów Poczty Polskiej:

Sala obsługi:

- dwa stanowiska listowo – pocztowe, witryny ekspozycyjne

Pomieszczenie socjalne:

- zlewozmywak jednodokorowy, kuchenka elektryczna, lodówka, blat i krzesła,

Toaleta dla pracowników:

- muszla ustępowa wisząca, umywalka wisząca

Serwerownia:

- serwer, sejf

12. INSTALACJE

Lokal jest wyposażony w następujące instalacje:

- Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna (pobór wody z sieci wodociągowej, odprowadzenie do sieci kanalizacji sanitarnej) – instalacja do przebudowy, z zachowaniem lokalizacji istniejących pionów kanalizacyjnych.
- Instalacja centralnego ogrzewania – czynnik grzewczy doprowadzany z kotłowni znajdującej się przy budynku – instalacja do przebudowy.
- Instalacja elektryczna – instalacja do przebudowy.
- Instalacja teletechniczna – instalacja do przebudowy.
- Nieczynna instalacja wentylacji mechanicznej - do demontażu, budowa nowej instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji. Lokalizacja czerpni powietrza nad wejściami do lokalu, wyrzutnia na dachu z wykorzystaniem istniejącego przewodu kominowego. Rozwiązania wg projektu branżowego.

14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

1. Informacja o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji

Powierzchnia zabudowy segmentu budynku	339,21 m ²
Powierzchnia użytkowa lokalu w tym:	280,42 m²



www.marzec-budownictwo.pl
kontakt@marzec-budownictwo.pl

biblioteka	235,04 m ²
pocztą	45,38 m ²
Wysokość lokalu	4,40 m
Kubatura lokalu	1238 m³
Wysokość budynku	16,45 m
Ilość kondygnacji nadziemnych	4
Ilość kondygnacji podziemnych	1

Z uwagi na swoje przeznaczenie - budynek mieszkalny, obiekt zalicza się do grupy **budynków niskich (N)**

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo

W budynku występują materiały typowe dla budynków zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL.

W lokalu typowe elementy wykończenia wnętrz oraz księgozbiór, którego obciążenie ogniowe nie przekracza 500 MJ/m².

Składowania materiałów niebezpiecznych nie przewiduje się.

3. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Z uwagi na przeznaczenie przedmiotowy lokal zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III**.

Przewidywana ilość osób w budynku:

biblioteka – 6 pracowników, 40 gości, razem **46 osób**.

pocztą – 2 pracowników, 10 interesantów – razem **12 osób**.

Lokale posiadają oddzielne wyjścia.

W zakresie opracowania nie ma pomieszczeń przeznaczonych na więcej niż 50 osób.

4. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Nie określa się gęstości obciążenia ogniowego dla pomieszczeń ZL.

5. Informacja o zagrożeniu wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W lokalu ani budynku jak i na terenie przyległym nie występują strefy lub pomieszczenia zagrożone wybuchem. Strefy zagrożenia wybuchem nie wyznacza się.

6. Informacja o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Dla przedmiotowego lokalu przyporządkowano klasę odporności ogniowej **C**.

Istniejące i zaprojektowane elementy budynku w klasie odporności ogniowej **C** w zakresie odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia powinny spełnić poniższe wymagania:

- główna konstrukcja nośna – R 60
- stropy – REI 60



- ściany zewnętrzne – EI 30
- ściany wewnętrzne – EI 15

W aranżacji wnętrza nie można stosować materiałów łatwo zapalnych, toksycznych lub intensywnie dymiących w trakcie spalania. Okładziny ścian, sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

7. Informacja o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Przedmiotowy lokal stanowi jedną strefę pożarową.

8. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

W stosunku do budynków na działkach sąsiednich projektowany budynek usytuowany jest w następujących odległościach:

- ok. 60 m od budynku gospodarczego od strony północnej,
- 0 m – przylega bezpośrednio ścianą szczytową do budynku mieszkalnego po stronie wschodniej,
- 0 m - przylega bezpośrednio ścianą szczytową do budynku mieszkalnego po stronie południowej,
- Ok. 50 m od budynku garażowego po przeciwnej stronie jezdni od strony zachodniej

Wymagania odnośnie przepisowych odległości pomiędzy budynkami określone w § 271 warunków technicznych zostają spełnione. Od przylegających budynków budynek jest oddzielony ścianami ppoż.

9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Z każdego miejsca w obiekcie, przeznaczonego do przebywania ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej, bezpośrednio lub drogami komunikacji ogólnej zwanymi drogami ewakuacyjnymi.

Bezpieczne warunki ewakuacji z biblioteki zostaną zapewnione poprzez:

- przejścia ewakuacyjne nieprzekraczające 40 m (do 25 m) prowadzące na zewnątrz przez dwa wyjścia
- zachowaniu wymaganej szerokości drogi ewakuacyjnej tj. 1,40 m i 1,20 (korytarz przy toaletach, ewakuacja do 20 osób) oraz wysokości tj. 2,20m;
- łączną szerokość drzwi stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń dostosowaną do liczby osób mogących przebywać w nich równocześnie, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, wynoszącą nie mniej niż 0,9 m
- przejścia prowadzące do drogi ewakuacyjnej lub na zewnątrz przez nie więcej niż 3 pomieszczenia

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Przejścia instalacji przez ściany i stropy lokalu powinny być zabezpieczone do klasy odporności ogniowej tych przegród.

11. Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych

W budynku przewidziano przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany z przyciskiem zlokalizowanym w strefie wejściowej.

12. Informacja o wyposażeniu w gaśnice



Przed przekazaniem do użytkowania dobudowanej części obiekt należy doposażyć ją w gaśnice zgodnie z obowiązującym normatywem jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, dostosowane do gaszenia tych grup pożarów, które mogą występować w obiekcie.

13. Informacja o przygotowaniu terenu do prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych

Droga pożarowa do budynku nie jest wymagana.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm. Jeden hydrant znajduje się odległości 29 m od lokalu, drugi ok. 50 m

*opracowanie:
Anna Woźniczka*



www.marzec-budownictwo.pl
kontakt@marzec-budownictwo.pl