

<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p> <p>SART Sp. z o. o.</p> <p>05-800 PRUSZKÓW, ul. Czerwonych Maków 11</p> 	<p>DATA OPRACOWANIA</p> <p>GRUDZIEŃ 2019</p>	<p>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</p> <p>IX</p>	<p>OPRACOWANIE ZAWIERA</p> <hr/> <p>– PONUMEROWANYCH KART</p>
	<p>FAZA</p> <p>PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p>EGZEMPLARZ NR</p> <p>1</p>
<p>INWESTOR:</p> <p>GMINA MICHAŁOWICE 05-816 MICHAŁOWICE REGUŁY AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1</p>	<p>BRANŻA</p> <p>ARCHITEKTURA</p>		
<p>NAZWA INWESTYCJI</p> <p>ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</p>			
<p>ADRES INWESTYCJI</p> <p>05-806 PĘCICE MAŁE, ul. Brzozowa 18, działka nr ew. 34 obr. 0012</p>			
<p>FUNKCJA, BRANŻA</p>	<p>IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ</p>	<p>DATA, PODPIS</p>	
<p>Projektant</p> <p>Architektura</p>	<p>mgr inż. arch. Marzena Szambelan UPR. bud nr Wa-461/01 w specjalności architektonicznej</p>		
<p>Sprawdzający</p> <p>Architektura</p>	<p>mgr inż. arch. Jakub Soczyński UPR. bud nr MA/148/17 w specjalności architektonicznej</p>		

Spis treści

SPIS RYSUNKÓW.....	3
OPIS TECHNICZNY – ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
1. OPIS PROJEKTOWANEJ ZABUDOWY DZIAŁKI:.....	4
2. ROZWIĄZANIA KOMUNIKACYJNE, BILANS MIEJSC PARKINGOWYCH	4
3. PROJEKTOWANE MEDIA:	4
OPIS TECHNICZNY – ARCHITEKTURA	5
1. DANE OGÓLNE	5
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU	5
OPIS PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY	6
3. DANE LICZBOWE	6
4. OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO POD KĄTEM PLANOWANEJ PRZEBUDOWY.....	6
5. OPIS PRZEBUDOWY - ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNE.	6
6. PRACE ROZBIÓRKOWE	7
7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE	7
8. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	9
9. ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE	9
10. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH.....	10
11. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	10
12. UWAGI KOŃCOWE	11

SPIS RYSUNKÓW

Nr rysunku	Nazwa rysunku	skala
	ARCHITEKTURA	
A-01	ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU	1:200
A-02	RZUT PARTERU	1:50
A-03	RZUT WIĘŻBY	1:100
A-04	RZUT DACHU	1:100
A-05	PRZEKRÓJ A-A	1:50
A-06	PRZEKRÓJ B-B	1:50
A-07	PRZEKRÓJ C-C	1:50
A-08	PRZEKRÓJ D-D	1:50
A-09	ELEWACJE	1:100
A-10	WYKAZ STOLARKI	1:100
A-11	DETALE WPUSTU, TARASU I ELEWACJI	1:20, 1:10
A-12	DETALE NAWIERZCHNI	1:20, 1:10
A-13	PLACE ZABAW	1:200

OPIS TECHNICZNY – ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. OPIS PROJEKTOWANEJ ZABUDOWY DZIAŁKI:

- Projektowana jest rozbudowa świetlicy- od strony wschodniej o prostopadły do istniejącego trakt z salą ćwiczeń i od strony zachodniej o dwie niskie przybudówki z zapleczem sali i toaletami.
- Przed budynkiem zaprojektowano drewniany taras
- Wokół budynku należy wykonać opaskę żwirową z obrzeżem betonowym o szerokości 40 cm. Opaski nie należy stosować w obrysie koron drzew
- Istniejącą przed budynkiem kostkę betonową proponuje się wykorzystać do ułożenia chodnika prowadzącego wzdłuż tarasu do kontenera magazynowego na sprzęt i do wyjścia z sali zebrania
- Zaprojektowano 5 stojaków na rowery w kształcie odwróconej litery „U”. Odległość między stojakami minimum 1 m.
- Przy wjeździe od ulicy Jaśminowej będzie umieszczony plac na kontenery na odpady
- Nawierzchnia dojazdu do budynku- gruntowa z obrzeżami betonowymi
- Nawierzchnia zawrotki dla wozów strażackich żwirowa o nośności minimum 100 kN
- W zadrzewionej części działki zaprojektowano ścieżki o nawierzchni gliniasto- żwirowej i placik rekreacyjny
- Plac zabaw doposażono w linarium, pozostałe elementy placu zabaw przestawiono w celu spełnienia przepisowych odległości (10 m od okien i 10 m od drogi). Karuzelę przeniesiono na placik dla dzieci młodszych, drewniany domek- obok istniejącej altany, huśtawki, hopper i równoważnię przeniesiono aby uzyskać miejsce na linarium
- Nawierzchnia placu zabaw piaszczysta z obrzeżami gumowymi

2. ROZWIĄZANIA KOMUNIKACYJNE, BILANS MIEJSC PARKINGOWYCH

- Do działki są dwa dojazdy- od ulicy Brzozowej i od ulicy Jaśminowej
- Od ulicy Jaśminowej przewidziano dojazd pożarowy z zawrotką dla wozów strażackich
- Liczba miejsc parkingowych zgodnie z MPZP to 3 m.p. na 100 m² powierzchni użytkowej czyli 6 miejsc parkingowych
- Wzdłuż dojazdu od ulicy Jaśminowej zaprojektowano 5 miejsc parkingowych o nawierzchni gruntowej z obrzeżami betonowymi i jedno miejsce parkingowe dla niepełnosprawnych przy samym budynku
- Wyjście ewakuacyjne z sali należy połączyć utwardzonym dojściem z drogą dojazdową

3. PROJEKTOWANE MEDIA:

- Przyłącze energetyczne kablowe- istniejące
- Przyłącze gazowe z gazociągu w ulicy Brzozowej- wg. odrębnego opracowania
- Przyłącze wodociągowe z przewodu w090 mm w ulicy Brzozowej- istniejące.
- Odprowadzenie ścieków do kanału ks20 m w ulicy Brzozowej- istniejące.
- Odprowadzenie deszczówki na teren.

OPIS TECHNICZNY – ARCHITEKTURA

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
- mapa geodezyjna do celów projektowych
- badania geologiczne
- umowa z Inwestorem- Gminą Michałowice
- wizje lokalne, inwentaryzacja obiektu

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

2.1. Opis budynku istniejącego

- Budynek parterowy, murowany w technologii tradycyjnej
- Ściany z bloczków gazobetonowych lub silikatowych docieplone 15 cm warstwą styropianu.
- Posadzka ocieplona 9 cm warstwą styropianu
- Strop gęstożebrowy Teriva
- Dach skośny dwuspadowy, docieplony 17 cm wełną mineralną, pokrycie dachu blachodachówką.
- Drzwi i okna PCV, wykończenie wewnętrzne tynkiem cementowo wapiennym, w toaletach płytki ceramiczne.
- W budynku znajduje się sala ogólna, pomieszczenie pomocnicze z kuchenką i dwie toalety. Budynek powstał na podstawie projektu autorstwa PROFIT TRADE K. FERGIŃSKI arch. Sebastian Jaczewski z 2013 roku.

2.2. Dane liczbowe budynku istniejącego

- Wysokość 5,42 m
- Powierzchnia użytkowa- 75,07 m²
- Powierzchnia zabudowy- 92,9 m²

2.3. Instalacje wewnętrzne w budynku:

W budynku znajdują się następujące instalacje:

- ogrzewanie elektryczne- grzejniki konwektorowe
- woda zimna
- ciepła woda użytkowa (podgrzewacze elektryczne)
- kanalizacja sanitarna
- wentylacja grawitacyjna
- klimatyzatory miejscowe
- instalacja elektryczna

OPIS PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY

3. DANE LICZBOWE

PARTER poziom +0,00				
numer	przeznaczenie	posadzka	powierzchnia użytkowa	
			podstawowa	pomocnicza
1.01	KOMUNIKACJA	gres		18,13
1.02	W.C. MĘSKI	gres		11,54
1.03	W.C. DAMSKI+ NIEPEŁNOSPRAWNYCH	gres		6,89
1.04	SCHOWEK PORZĄDKOWY	gres		2,26
1.05	W.C. DAMSKI	gres		8,56
1.06	POKÓJ ADMINISTRACYJNO- BIUROWY	gres		6,29
1.07	MAGAZYN	gres		7,67
1.08	SALA ZEBRAŃ	deski	42,98	
1.09	SALA ĆWICZEŃ	deski	60,49	
1.10	ZAPLECZE SALI ZEBRAŃ	gres		14,19
razem powierzchnie w rozbićiu			103,47	75,53
razem - powierzchnia użytkowa				179,00

CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA			
powierzchnie w rozbićiu		42,98	32,09
powierzchnia użytkowa			75,07
ROZBUDOWA			
powierzchnie w rozbićiu		60,49	43,44
powierzchnia użytkowa			103,93

kubatura 785 m²

4. OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO POD KĄTEM PLANOWANEJ PRZEBUDOWY

- Budynek jest w dobrym stanie technicznym, nadaje się do przebudowy i rozbudowy

5. OPIS PRZEBUDOWY - ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNE.

- Do budynku od strony wschodniej zostanie dobudowane nowe skrzydło- prostopadle do istniejącego. Mieścić się w nim będzie nowa sala do ćwiczeń. Sala będzie połączona funkcjonalnie z salą w części istniejącej, będzie też miała duże przeszklenia i bezpośrednie wyjście na teren. Będzie możliwość podzielenia sal ruchomą ścianką w systemie akustycznych ścianek przesuwanych. W starej części zostanie wydzielony magazyn i pokój administracyjno-biurowy.
- Od strony zachodniej zostaną dobudowane dwie niewielkie przybudówki. Znajdzie się w nich zaplecze sali z kotłem grzewczym i zasobnikiem wody i kuchenką i toalety. Jedna z toalet będzie miała bezpośrednie wyjście na teren.
- Główna bryła budynku ma tradycyjną formę z dwuspadowym dachem o równych połaciach (zgodnie z MPZP) dobudówki są niższe, nie ingerują w pokrycie istniejącego dachu
- Przed wejściem zaprojektowano drewnianą pergolę przekrytą szkłem bezpiecznym. Pod daszkiem znajdują się dwie narożne ławki.

- Przed budynkiem zaprojektowano taras z desek modrzewiowych. W taras wkomponowana będzie żeliwna krata chroniąca korzenie okazałego dębu.
- Budynek pełni funkcję świetlicy wiejskiej, brak stałego zatrudnienia. Użytkowany okresowo na zebrania, spotkania świąteczne, zajęcia taneczne i sportowe. W pomieszczeniu zaplecza kuchenka z możliwością odgrzania lub przygotowania potraw i napojów we własnym zakresie przez mieszkańców.

6. PRACE ROZBIÓRKOWE

- Demontaż istniejących ścianek gipsowo- kartonowych
- Demontaż armatury łazienkowej
- Skucie posadzek w sali zebrań i W.C., likwidacja istniejących wpustów podłogowych
- Wykonanie przebiegów w stropie i ścianach do poprowadzenia instalacji
- Wykonanie otworu szerokości 6,0 cm w ścianie nośnej w celu połączenia sal oraz mniejszych otworów na nowe okna i drzwi
- Demontaż fragmentu pokrycia dachowego w miejscu połączenia dachów, przycięcie krokwi do murłaty

7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

7.1. KONSTRUKCJA

Fundamenty

- Posadowienie na ławach fundamentowych z betonu B25. Fundamenty należy wykonać na min. 10 cm warstwie „chudego” betonu B10.

Słupy i wieńce żelbetowe

- Z betonu B25

Stropy

- Stropy żelbetowe monolityczne grubości 12 cm, wylewane z betonu B25

Ściany zewnętrzne

- Ściany z bloczków gazobetonowych o wytrzymałości 6MPa.

Ściany działowe

- Ściany z płyt GK na ruszcie z wypełnieniem z wełny mineralnej. Ściany w holu EI 15.
- Ścianka między salą zebrań a korytarzem podwójnie opłytowana z wypełnieniem z wełny mineralnej, izolacyjność akustyczna 55 dB
- Ścianka między salami ruchoma akustyczna (54 dB) wykończona płytą laminowaną w kolorze bukowym. W jednym z modułów drzwi ewakuacyjne minimum 90 cm w świetle po otwarciu
- Ścianki między kabinami i przedsionkiem w WC męskim oraz między kabinami w WC damskim systemowe z płyty wiórowej laminowanej wysokości 2 m, na nóżkach 15 cm. Kolor bukowy, zawias samozamykający

Belki i nadproża

- Nad otworami w istniejących ścianach- nadproża z belek C80, C100 i C140
- Nad otworem między salami belka 2xC300
- W nowych ścianach żelbetowe z betonu B25
- z prefabrykowanych belek „L19”

Dach

- Konstrukcja dachu z dźwigarów deskowych kratownicowych o rozpiętości 8 m. Drewno C-30. Rozstaw 1,0 m. Murłata 14x14

Pergola przed wejściem

- Słupki 14x14, płatwie i krokwie 12x14, miecze 10x10
- Drewno GL24

7.2. IZOLACJE

Izolacja fundamentów

- Izolacja termiczna ścian: styropian XPS gr. 15 cm
- Izolacja przeciwwodna pozioma z folii PE fundamentowej lub papy termozgrzewalnej, pionowa z masy bitumicznej np. Dysperbit

Izolacja posadzki

- Izolacja termiczna posadzki 15 cm styropianu EPS 100-38
- Wylewka pod posadzkę zdylatowana od ściany 2 cm paskami styropianu

Izolacja dachu

- 25 cm wełny mineralnej $\lambda 0,04$ W/mxK
- Paroizolacja z folii EPDM

Izolacja stropodachu

- 25 cm wełny mineralnej $\lambda 0,04$ W/mxK+ kliny spadkowe z wełny
- Paroizolacja z folii EPDM na stropie

Izolacja kominów

- Przewód powietrzno- spalinowy z kotła gazowego w obudowie z pustaków kominowych ocieplonych 6 cm warstwą styropianu i tynkowany, lub prefabrykowany z izolacją. Komin wentylacyjny znad okapu z pustaków kominowych ocieplonych 6 cm warstwą styropianu i tynkowany. Czapki kominowe prefabrykowane betonowe

Izolacja cieplna ścian

- Styropian EPS 70-040 Fasada

7.3. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE

Ściany wewnętrzne i sufity

- Tynki na ścianach murowanych cementowo-wapienne malowane farbą akrylową zmywalną w kolorze jasnoszarym
- W pom. technicznych i sanitariatach – na ścianach glazura do wysokości 2 m. Glazura 20x60 w kolorze jasnoszarym, gładka. Powyżej farba zmywalna w kolorze jasnoszarym
- W zapleczu sali zebrań glazura między szafkami stojącymi a wiszącymi
- W sali ćwiczeń sufit podwieszony mocowany do spodu dźwigarów z płyty GK akustycznej

Ściany zewnętrzne

- Ściana murowana wykończona tynkiem mineralnym cienkopowłokowym faktura kamyk 1,5 mm, barwionym w masie na jasnoszary kolor
- Ściana wokół ganku dodatkowo wykończona ażurowym pokryciem z impregnowanych łat drewnianych z drewna egzotycznego (modrzew syberyjski lub Canary wood) na ruszcie z tego samego materiału. Ruszt mocowany do ścian zewnętrznych kołkami montażowymi do elewacji 220 mm przez warstwę styropianu
- Ściany zewnętrzne toalet wyposażone w pionowe stalowe linki do pnączy

Pokrycie dachu nad salą ćwiczeń

- Blachodachówka- wzór i kolor zbliżony do blachodachówki na części istniejącej- ciemnobrązowy

Pokrycie daszku pergoli

- Szkło hartowane bezpieczne

Pokrycie stropodachu

- Papa termozgrzewalna- podwójna (wierzchnia i podkładowa)
- Papę wywinąć na attyki (min. 15cm) i zakończyć obróbką blacharską z kapinosem.

Posadzki

- przy wejściu mata wejściowa zlicowana z gresem i z wykładziną pcv, w ramce aluminiowej, uszczelnienie silikonem w kolorze terakoty

- W holu, toaletach, magazynie – gres przeciwpoślizgowy, ciemnoszary 60x60, gładki, odporny na ścieranie, fuga 1 mm
- W sali ćwiczeń- posadzka taneczna z desek dwuwarstwowych sportowych ułożona na płycie OSB i legarach na krzyż
- W sali zebrań należy skuć istniejący gres i zastąpić go posadzką z desek dwuwarstwowych na macie elastycznej

Taras

- Taras z desek grubości min. 2,5 cm z modrzewia syberyjskiego, impregnowanych, na legarach 6x8 co 60 cm. Legary ma kotwach stalowych wbijanych w grunt. Pod legarami warstwa żwiru na geowłókninie

Podokienniki i parapety:

- Zewnętrzne stalowe powlekane, szare
- Parapety wewnętrzne z płyty MDF laminowane, grubość 2 cm, w kolorze ciemnoszarym

Rynny, rury spustowe, akcesoria dachowe, obróbki:

- Rynny PCV Ø100 ciemnobrązowe
- Rury spustowe PCV Ø90 ciemnobrązowe
- Kosze zlewowe stalowe ciemnobrązowe
- Obróbki blacharskie – blacha stalowa kolor zbliżony do obróbek na części istniejącej- ciemnobrązowy

7.4. STOLARKA

- Drzwi zewnętrzne aluminiowe systemowe RAL 7006 (szary beżowy) malowane proszkowo, współczynnik dla drzwi $U \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Obróbki z blachy aluminiowej. Szklenie szybami zespolonymi 4.4.1/16/6ESG.
- Drzwi wewnętrzne drewniane, do toalet z nawiewnikami. Ramiak drewniany + 2 płyty HDF pokryty laminatem HPL, wypełnienie „plaster miodu”. Wzór gładki, bez zdobień i przeszkleń. Kolor bukowy. Ościeżnice drewniane z opaskami, klamki ze stali nierdzewnej szczotkowanej
- Drzwi do sali zebrań i zaplecza aluminiowe przeszklone RAL 7006 (szary beżowy)
- Okna aluminiowe, RAL 7006 (szary beżowy), $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Szklenie szybami zespolonymi 3.3.1/16/6. Rolety wewnętrzne z tkaniny w kolorze jasnoszarym

7.5. STANDARD WYPOSAŻENIA

- Sedesy na stelażach, obudowa wys. 120cm.
- Sedes dla niepełnosprawnych z obustronnymi poręczami, jedna podnoszona
- Umywalka dla niepełnosprawnych z obustronnymi poręczami podnoszonymi
- W schowku porządkowym zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej i szafki na środki czystości
- Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej
- Zaplecze sali wyposażone w szafki kuchenne stojące i wiszące, drzwiczki w okleinie naturalnej bukowej, blaty z laminowanej płyty wiórowej w kolorze ciemnoszarym, zlew ze stali nierdzewnej, umywalka owalna wpuszczana w blat, ze stali nierdzewnej
- Lodówka z zamrażarką, zmywarka 60 cm, kuchenka gazowa z piekarnikiem
- Na tarasie dwie ławki narożne z drewna egzotycznego impregnowanego

8. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

- Osoby niepełnosprawne będą dostawać się do budynku z bezpośrednio poziomu chodnika na taras i do budynku. Parter znajduje się na poziomie terenu.

9. ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE

- Instalacja wodociągowa z sieci gminnej- istniejące przyłącze
- Instalacja kanalizacyjna do sieci gminnej- istniejące przyłącze

- Gazowa z sieci miejskiej
- Grzewcza c.o. i c.w.u. z kotłowni gazowej w budynku
- elektryczna z sieci energetycznej- istniejące przyłącze
- instalacja wentylacji mechanicznej z elementami klimatyzacji
- Odprowadzenie wody deszczowej rurami spustowymi na teren

10. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

RODZAJ PRZEGRODY	PROJEKTOWANY WSP U ($W/m^2 \cdot K$)	MAKSYMALNY WSP U ($W/m^2 \cdot K$)
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	0.20	0.23
POSADZKA NA GRUNCIE	0.21	0.3
DACH	0.17	0.18
STROPODACH	0.15	0.18
OKNA	1,1	1,1
DRZWI ZEWNĘTRZNE	1,5	1,5

11. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

- Budynek ma wysokość 5,4 metra, jedna kondygnacja (NISKI)
- powierzchnia zabudowy $238 m^2$, użytkowa $172 m^2$, wewnętrzna $187,18 m^2$, na działce budowlanej o powierzchni $5 600 m^2$.

Usytuowanie

- Budynek usytuowany w odległości 6 m od granicy działki. Odległość od najbliższego sąsiadującego budynku 14 m.

Droga pożarowa

- Dojazd pożarowy od ulicy Jaśminowej z zawrotką przy wjeździe na działkę
- zapewnione połączenie z drogą pożarową wyjść z tego budynku, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m

Klasyfikacja pożarowa

- Budynek użyteczności publicznej niski, powierzchnia całkowita $238 m^2$ zaliczony do kategorii **ZL I** zagrożenia ludzi, wymagana klasa odporności pożarowej budynku **D**

Strefy pożarowe

- Obiekt stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni $187,18 m^2$
- Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej wynosi $10 000 m^2$ (ZL) warunek spełniony

Odporność ognia elementów budowlanych

- główna konstrukcja nośna **R 30**
- konstrukcja dachu- bez wymagań
- strop- **REI 30**
- ściana zewnętrzna- EI 30 (pas międzykondygnacyjny- nie dotyczy)
- ścianki działowe wewnętrzne- bez wymagań
- obudowa dróg ewakuacyjnych (ścianki komunikacji) **EI 15**
- przekrycie dachu- bez wymagań
- Wszystkie elementy nierozprzestrzeniające ognia- NRO
- Przekrycie dachu nierozprzestrzeniające ognia – NRO.

Ewakuacja

- W budynku długość przejścia ewakuacyjnego nie może być większa niż 40 m. Długości przejścia nie są przekroczone.
- Długość dojścia ewakuacyjnego maximum 10 m (jedno dojście) lub 40 m (dwa dojścia) z czego nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej (warunek spełniony)
- Szerokość korytarza minimum 1,4 m lub 1,2 dla maximum 20 osób
- Z sali na maximum 100 osób prowadzą 2 wyjścia oddalone od siebie więcej niż o 5 m- jedno wyjście bezpośrednio na teren- drzwi o szerokości w świetle minimum 120 cm z jednym nieblokowanym skrzydłem o szerokości w świetle po pełnym otwarciu 90 cm, drugie drzwi na korytarz i z korytarza na zewnątrz

Ścianka ruchoma dzieląca sale powinna być wyposażona w drzwi ewakuacyjne o szerokości w świetle po pełnym otwarciu 90 cm

- Wyjście z budynku drzwiami dwuskrzydłowymi o szerokości w świetle 160 cm z jednym nieblokowanym skrzydłem o szerokości w świetle po pełnym otwarciu 90 cm

Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego.

- Do wykończenia wnętrz stosowanie materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.
- Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, nie zostały zastosowane łatwo zapalne materiały i wyroby budowlane.
- Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Kotłownia

- Kotłownia gazowa; maksymalna moc kotła 30 kW, kocioł znajduje się w pomieszczeniu zaplecza sali zebrań. Kocioł z zamkniętą komorą spalania
- W obiekcie nie przewiduje się zagrożenia wybuchem

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

- Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia min. 10 dm³/s, w odległości 50 m od budynku znajduje się hydrant o wydajności 5-7 dm³/sek i drugi w odległości 115 m w linii prostej (ul Dzika) hydrant o wydajności 5-7 dm³/sek.

3.1. Urządzenia przeciwpożarowe

- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu usytuowany przy głównym wejściu do budynku
- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych
- System wykrywania dymu w strefie pożarowej- tylko w przypadku zastosowania drzwi przesuwanych. W przypadku zastosowania drzwi rozwieralnych system wykrywania dymu nie jest wymagany

Podręczny sprzęt gaśniczy.

- Budynek jest wyposażony w gaśnice zgodnie z wymaganiami "rozp. MSWiA z dnia 7 czerwca 2010r. (Dz. U. 109, poz. 719)
- Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg lub 3dm³ na każde 100m² strefy pożarowej.
- Podręczny sprzęt gaśniczy należy poddawać terminowym przeglądom.

12. UWAGI KOŃCOWE

- Materiały budowlane powinny posiadać wymagane atesty i odpowiadać obowiązującym normom.
- Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.