

ANEKS DO EKSPERTYZY TECHNICZNEJ

w zakresie warunków ewakuacji dla auli Zespołu Szkół Mechaniczno-Informatycznych w Lęborku, ul. Marcinkowskiego 1, działka nr 60/5 obr.9 sporządzona § 2 i § 207 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) w związku z § 16 ust.1 i 2 rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 06 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109/10, poz. 719 ze zm.)

WNIOSKODAWCA:

Powiat Lęborski
ul. Czołgistów 5
Zespół Szkół Mechaniczno-Informatycznych
ul. Marcinkowskiego 1
84-300 Lębork

EKSPERTYZA PODLEGA UZGODNIENIU Z WOJEWÓDZKIM KONSERWATOREM ZABYTKÓW

**RZECZOSZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH**

mgr inż. Jerzy Nikitiuk nr upr. 668/2017

AUTOR EKSPERTYZY:

mgr inż. Jerzy Nikitiuk – rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
nr upr. KGPSP 668/2017
tel.504-442-625

inż. Zenon Chmieleński – rzeczoznawca budowlany w zakresie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej projektowanie
i wykonawstwo w zakresie: konstrukcji i ustrojów budowlanych, robót
wykończeniowych i ogólnobudowlanych nr upr. POM/BO/0564/02

Lębork, dnia 31.05.2019 r.

1. Pomiedzy stropem a sufitem podwieszanym znajduja się trzy pomieszczenia.

Pomieszczenia zbudowane są z drewna – konstrukcja belki drewniane ok. 10x10 cm obudowane deskami.

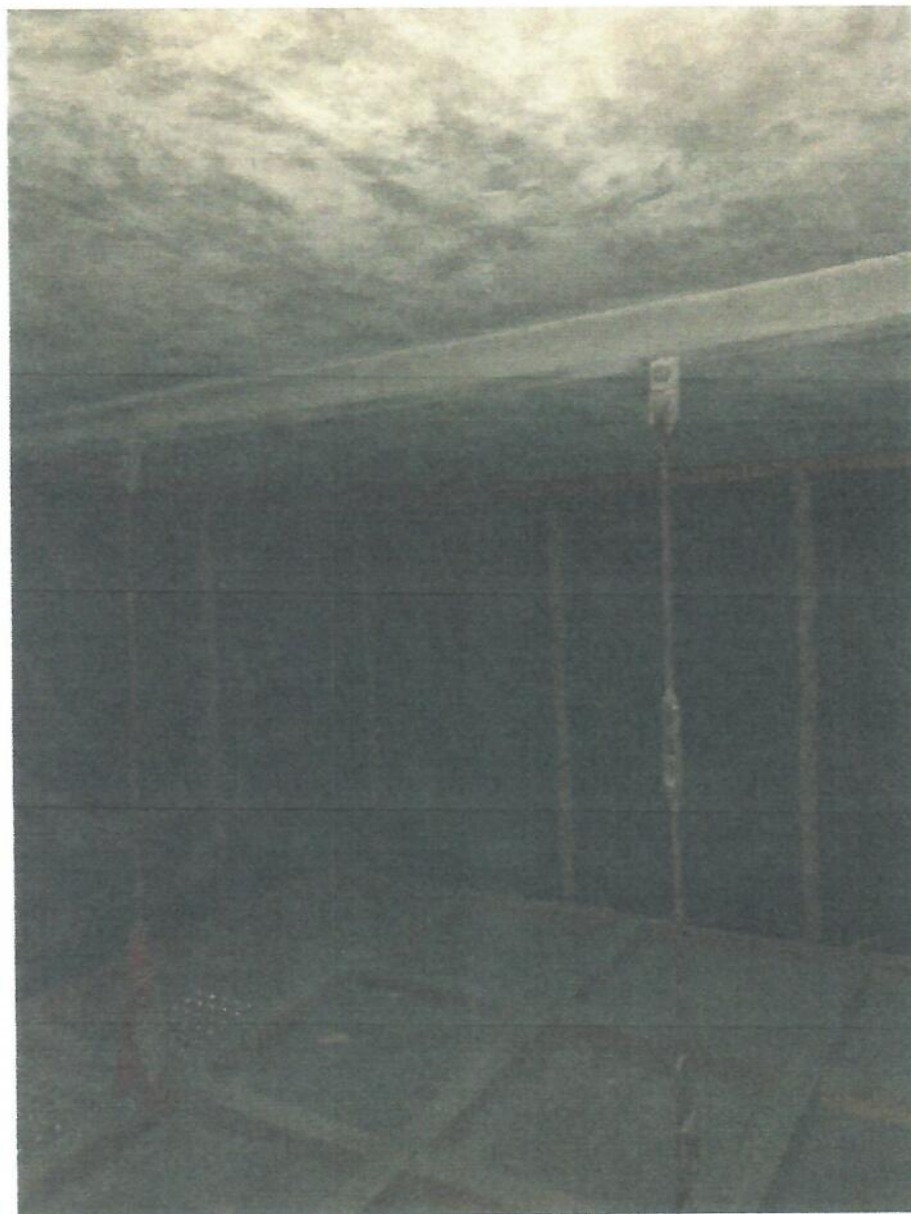
Wymiary pojedynczego pomieszczenia:

Wysokość - 200 cm

Szerokość - 350 cm

Długość - 350 cm

Pomieszczenia stanowią obudowę otworów wentylacyjnych znajdujących się w suficie podwieszanym.



Zdjęcie nr 1 Wnętrze pomieszczenia

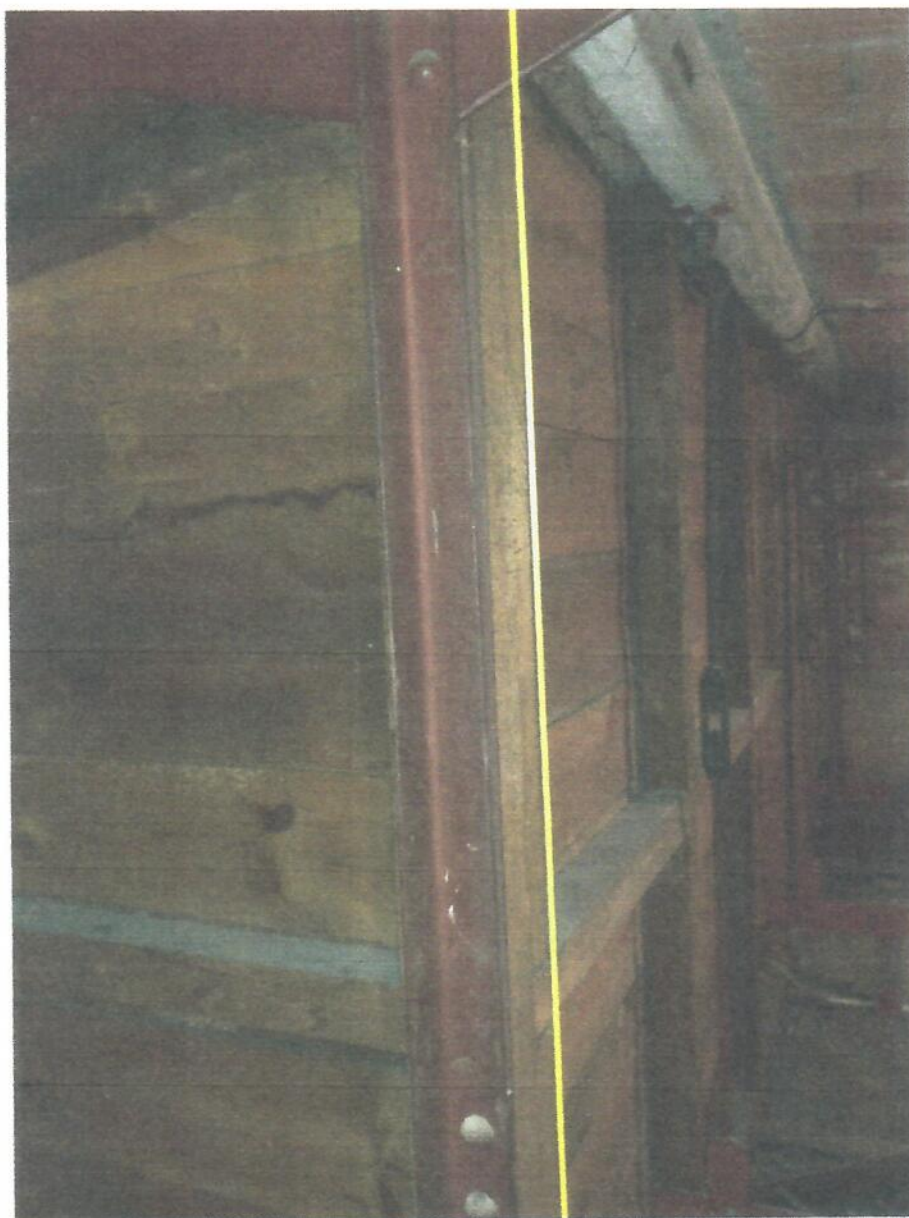
Konstrukcje oraz deski doprowadzić należy do stopnia co najmniej trudno zapalny.



Zdjęcie nr 2 Pomieszczenie wydzielające otwory wentylacyjne na suficie podwieszanym



Zdjęcie nr 3 Trzy pomieszczenia stanowiące obudowę otworów wentylacyjnych.



Zdjęcie nr 4 Pomieszczenie ułożone na konstrukcji sufitu podwieszanego do stropu ceramicznego.

Pierwotnie pomieszczenia pełniły funkcje wentylatorowni mechanicznej. Po przebudowie stanowią element wentylacji grawitacyjnej.

2. Zastosowany zostanie system sygnalizacji pożaru wg części graficznej na II kondygnacji pomieszczenia auli, sceny, zaplecza sceny z pomieszczeniami technicznymi i sanitarnymi, korytarzami oraz antersolą, dodatkowo zastosowane zostaną czujki punktowe nad sufitem podwieszanym na stropie ceramicznym, na podstawie odrębnego projektu branżowego zaopiniowanego pozytywnie z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.
3. Wprowadzenie w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego co najmniej raz w roku o różnych porach dnia (warunki dzienne i nocne) niezapowiedzianego praktycznego sprawdzenia ewakuacji przy zastosowaniu SSP i DSO z pomieszczenia auli. Obecnie ewakuację przeprowadzano wyłącznie z budynku i z klas lekcyjnych.
Wprowadzenie praktycznej ewakuacji w pomieszczeniu auli z wykorzystaniem SSP i DSO spowoduje wyrobienie właściwych nawyków u dzieci i młodzieży związane z ewakuacją z pomieszczenia auli oraz zapewni właściwą edukację związaną z zachowaniem w czasie alarmowania i ewakuacją.

4. Charakterystyka pożarowa

a) Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;

Aula pomieszczenie ZL I znajduje się w budynku dwukondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym. Wysokość budynku do górnej powierzchni najwyższej położonego stropu wynosi 12 m Budynek niski N.

Pozostała część budynków stanowiąca kompleks zaliczona do ZL III budynki niskie do 12 m.

Powierzchnie:

Zestawienie powierzchni i kubatury budynku w którym znajduje się aula:

- pow. całkowita	3229	m ²
- pow. użytkowa	1998	m ²
- kubatura	12 165	m ³

Powierzchnia II kondygnacji budynku auli:

- pomieszczenie widowni auli: 577,2 m²
- Korytarz i schody: 286 m²
- Sterownia: 11,7 m²
- Zaplecze sceny: 46,8 m²
- I Klatka schodowa przy scenie: 11,3 m²
- II Klatka schodowa przy scenie: 25,9 m²
- Pomieszczenie techniczne: 11,7 m²
- Garderoba: 17,5 m²
- korytarz 11,4 m²
- korytarz do WC: 8,2 m²
- WC: 14,8 m²
- Antresola: 148,5 m²

Powierzchnia sufitu podwieszanego: ok. 670 m²

b) charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych;

Substancje pożarowo niebezpieczne nie występują. Pozostałe materiały palne to: tkaniny, płyty drewnopochodne, papier, itp. których temperatura zapalenia waha się od 200 do 300 °C. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, nie projektuje się zastosowania materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych. Krzesła na auli w ilości 400 szt. zostały zabezpieczone przed działaniem ognia poprzez impregnację środkiem ogniochronnym Silignit RW i doprowadzone do stopnia trudno zapalności.

Kurtyna na scenie auli wykonana z pluszu dekoracyjnego z atestem Trudnopalności / orzeczenie nr 002/BC/2010 wydane przez Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej w Józefowie.

c) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Zgodnie z § 209 rozporządzenia [1] budynek z uwagi na swoje przeznaczenie zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL I.

Aula znajduje się na drugiej kondygnacji budynku w kompleksie zabudowań szkolnych składających się z czterech dwukondygnacyjnych budynków połączonych parterowym holem oraz wolnostojącym budynkiem hali sportowej. Zespół Szkół Mechaniczno-Informatycznych i Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 zlokalizowany w Lęborku przy Marcinkowskiego nr 1 na powierzchni ok. 3 ha (na rogu ulic Marcinkowskiego i Różyckiego) przeznaczony jest do prowadzenia działalności dydaktyczno-wychowawczej.

Aula przeznaczona jest do prowadzenia działalności oświatowej dla dzieci i młodzieży.

Na III kondygnacji zlokalizowana jest ciemnia fotograficzna, 3 pomieszczenia magazynowe ZSO nr 2 oraz balkon sali widowiskowo-sportowej (auli) z możliwością jednoczesnego przebywania do 50 osób i siłownia. Na tej kondygnacji może przebywać jednocześnie max. do 50 osób.

Na II kondygnacji zlokalizowana jest aula (sala widowiskowo-sportowa) z możliwością jednoczesnego przebywania 400 osób (miejsc siedzących). Na tej kondygnacji może przebywać jednocześnie max. ok. 400 osób.

Na I kondygnacji zlokalizowane są pomieszczenia gospodarcze i magazynowe oraz pom. sanitarne i socjalne, w tym szatnia ZSO nr 2. Na tej kondygnacji mogą przebywać jednocześnie max. 3 osoby.

W części podpiwniczonej mieści się wymiennikownia CO z sieci miejskiej MPEC.

Pozostałe budynki kompleksu szkolnego:

I. Budynek administracyjno-dydaktyczny (I prawe skrzydło budynku):

- dwukondygnacyjny, podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym (strych),

Na II kondygnacji zlokalizowane jest archiwum, 7 pomieszczeń administracyjnych, pomieszczenie dydaktyczne (30 osób), biblioteka z czytelnią, archiwum. Na tej kondygnacji może przebywać jednocześnie max. ok. 50 osób.

Na I kondygnacji zlokalizowane są 4 pomieszczenia dydaktyczne, pokój nauczycielski, pomieszczenia sanitarne. Na tej kondygnacji może przebywać jednocześnie max. ok. 140 osób.

W części podpiwniczonej szkoły mieszczą się 3 pomieszczenia dydaktyczne, zaplecze gospodarcze, szatnia, pomieszczenie sanitarne i główna rozdzielnia elektryczna. Na tej kondygnacji mogą przebywać jednocześnie max. ok. 62 osoby.

Zdjęcie nr 5 Budynek administracyjno-dydaktyczny



II. Hol (łącznik):

- jednokondygnacyjny, podpiwniczony (podpiwniczenie techniczne) .

W tej części szkoły zlokalizowana jest kawiarenka, pomieszczenie sprzątaczek, klasa religii, pomieszczenia sanitarne, portiernia, pokój kierownika gospodarczego, gabinet pielęgniarki.

Na tej kondygnacji może przebywać jednocześnie max. ok. 39 osób.



Zdjęcie nr 6 łącznik budynku ZSMI oraz ZSO Nr 2

III. Budynek dydaktyczny (I lewe skrzydło budynku):

- dwukondygnacyjny, podpiwniczony (piwnica techniczna), z poddaszem nie użytkowym (strych).

Na II kondygnacji zlokalizowanych jest 5 pomieszczeń dydaktycznych, Dziekanat Wyższej Szkoły Administracji i Biznesu (wynajmującej pomieszczenia dydaktyczne w piętki w godzinach popołudniowych i w soboty zgodnie z wykazem), serwer oraz sala audiowizualna przeznaczona dla osób będących jej stałymi użytkownikami na 184 miejsca siedzące. Na tej kondygnacji może przebywać jednocześnie max. ok. 305 osób.

Na I kondygnacji zlokalizowanych jest 7 pomieszczeń dydaktycznych, sekretariat (biuro Prywatnego Liceum Ogólnokształcącego - wynajmujące pomieszczenia w godzinach popołudniowych) i pomieszczenia sanitarne. Na tej kondygnacji może przebywać jednocześnie max. ok. 197 osób.

W pomieszczeniach podpiwniczonych zlokalizowane są pomieszczenia techniczne.



Zdjęcie nr 7 Budynek dydaktyczny (I lewe skrzydło budynku):

IV. W II lewym skrzydle budynku oraz „okraglaku”) mieści się Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2

Na II kondygnacji ZSO nr 2 zlokalizowanych jest: 9 sal dydaktycznych, księgowość, archiwum, biuro. Na tej kondygnacji może przebywać jednocześnie max. ok. 260 osób.

Na parterze zlokalizowanych jest 11 sal dydaktycznych, świetlica, pokój nauczycielski, kancelaria i gabinet dyrektora, pomieszczenie socjalne, pomieszczenia sanitarne, gabinet z-cy dyrektora, pedagog szkolny, świetlica z czytelnią i biblioteka. Na tej kondygnacji może przebywać jednocześnie max. ok. 328 osób.

W pomieszczeniach podpiwniczonych zlokalizowane są pomieszczenia techniczne.



Zdjęcie nr 8 „Okraglak”



Zdjęcie nr 9 Budynek dydaktyczny
(lewe skrzydło budynku):

VI. Budynek dydaktyczny (prawe skrzydło nad rzeką Okalicą) :

- dwukondygnacyjny, nie podpiwniczony, z poddaszem nie użytkowym (strych).

Na II kondygnacji zlokalizowanych jest 9 pomieszczeń dydaktycznych, oraz pomieszczenie gospodarcze. Na tej kondygnacji może przebywać jednocześnie max. ok. 180 osób.

Na I kondygnacji zlokalizowane jest pomieszczenie dydaktyczne (wykorzystywane też jako sala do gry w ping-ponga), pom. magazynowe, 2 szatnie, pokój nauczycielski dla w-f, pomieszczenia gospodarcze oraz warsztat wydzierżawiony przez firmę „PIK” i pomieszczenie MPEC. Na tej kondygnacji mogą przebywać jednocześnie max. ok. 34 osoby.



Zdjęcie nr 10 Budynek dydaktyczny
(prawe skrzydło budynku):

d) Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

W budynku nie występują pomieszczenia przemysłowo - magazynowe PM, dla których określa się gęstość obciążenia ogniowego. Pomieszczenia gospodarcze, porządkowe, pomocnicze (w tym magazynowe) powiązane są funkcjonalnie z obiektem. Gęstość obciążenia ogniowego w tych pomieszczeniach wynosi do 500 MJ/m².

e) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku oraz w przestrzeniach zewnętrznych nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem określone w Polskiej Normie PN-EN 1127-1:2011 - „Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodologia”.

f) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Budynek w którym znajduje się aula:

Wymagania w zakresie odporności ogniowej i rozprzestrzeniania ognia elementów budynków spełniających warunki określone dla klasy **B** odporności pożarowej:

Elementy konstrukcyjne budynku klasy „B”

Główna konstrukcja nośna:	R 120,
stropy:	REI 60
ściana zewnętrzna:	EI 60
ściana wewnętrzna:	EI 30
konstrukcja dachu:	R 30
przekrycie dachu:	E 30

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne - murowane z cegły,

Stropy międzykondygnacyjne betonowe,

Nad stropem ceramicznym znajduje się metalowa kratownica z belkami drewnianymi, na której położony jest dach kryty dachówką.

Schody wewnętrzne – żelbetowe, dwubiegowe zwykłe,

Sufit podwieszany nad aulą wykonana jest z kasetonów drewnianych z polepą glinianą w ortogonalnym podziale belek mocowanych do wiązarów konstrukcji dachowej ,

Posadzka - cementowa.

Pozostałe elementy budowlane budynków kompleksu szkolnego:

I. Budynek administracyjno-dydaktyczny (I prawe skrzydło budynku):

- dwukondygnacyjny, podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym (strych),

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne - murowane z cegły,

Stropy międzykondygnacyjne betonowe, podłoga strychu ocieplona wełną mineralną + płyta OSB,

Konstrukcja dachu drewniana kryta dachówką ceramiczną.

Schody wewnętrzne – żelbetowe, dwubiegowe zwykłe,

Posadzka - cementowa.

II. Hol (łącznik):

- jednokondygnacyjny, podpiwniczony (podpiwniczenie techniczne) .

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne - murowane z cegły,

Stropodach betonowy kryty papą termozgrzewalną,

Posadzka - cementowa.

III. Budynek dydaktyczny (I lewe skrzydło budynku):

- dwukondygnacyjny, podpiwniczony (piwnica techniczna), z poddaszem nie użytkowym (strych).

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne - murowane z cegły,

Stropy międzykondygnacyjne betonowe, podłoga strychu ocieplona wełną mineralną + płyta OSB,

Konstrukcja dachu drewniana kryta dachówką ceramiczną.

Schody wewnętrzne – żelbetowe, dwubiegowe zwykłe,

Posadzka - cementowa.

IV. W II lewym skrzydle budynku oraz „okraglaku”) mieści się Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2

- dwukondygnacyjny, podpiwniczony (piwnica techniczna), z poddaszem nie użytkowym (strych).

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne - murowane z cegły,

Stropy międzykondygnacyjne betonowe, podłoga strychu ocieplona wełną mineralną + płyta OSB,

Schody wewnętrzne – żelbetowe, dwubiegowe zwykłe,

Konstrukcja dachu drewniana kryta dachówką ceramiczną.

Posadzka - cementowa.

V. Budynek auli (II prawe skrzydło budynku):

- dwukondygnacyjny, w części trzykondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, z poddaszem nie użytkowym (strych).

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne - murowane z cegły,

Stropy międzykondygnacyjne betonowe,

Nad stropodachem znajduje się metalowa kratownica, na której położony jest dach kryty dachówką.

Schody wewnętrzne – żelbetowe, dwubiegowe zwykłe,

Podsufitka nad aulą wykonana jest z kasetonów drewnianych z polepą glinianą,

Posadzka - cementowa.

VI. Budynek dydaktyczny (prawe skrzydło nad rzeką Okalicą) :

- dwukondygnacyjny, nie podpiwniczony, z poddaszem nie użytkowym (strych).

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne - murowane z cegły,

Stropy międzykondygnacyjne betonowe, podłoga strychu ocieplona wełną mineralną + płyta OSB,

Schody wewnętrzne – żelbetowe, dwubiegowe zwykłe,

Konstrukcja dachu drewniana kryta dachówką ceramiczną.

Posadzka - cementowa.

g) Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową zaliczoną do kategorii zagrożenia ludzi ZL o powierzchni 13724,30 m² (ZSMI - 11520,00 m² + ZSO nr 2 - 2204,30 m²) - strefa pożarowa dopuszczalna do 8.000 m² **jest przekroczona.**

h) Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących;

- od strony zachodniej po przeciwnej od strony ul. Marcinkowskiego zlokalizowany jest budynek handlowy – w odległości ok. 25 m,
 - od strony północnej odległość między ZSM-I a budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym wynosi ok. 15 m, a budynkiem Sali gimnastycznej – ok. 22 m,
 - od strony północnej znajduje się również boisko sportowe,
 - od strony wschodniej zlokalizowany jest plac zieleni i przepływa rzeka Okalica,
 - od strony południowej ZSM-I graniczy z ul. Różyckiego, w odl. ok. 21 m od budynku usługowo-mieszkalnego oraz Młodzieżowego Domu Kultury,
- Warunki w zakresie odległości między obiektami i granicą działki są zachowane.

i) Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

Z auli (400 miejsc) można ewakuować się na korytarz II kondygnacji 4 wyjściami ewakuacyjnymi szer. w świetle ościeżnicy 2,0 m (dwuskrzydłowe) otwieranymi na zewnątrz. Nad w/w wyjściami zainstalowane jest oświetlenie ewakuacyjne, które włącza się automatycznie podczas zaniku prądu elektrycznego. W Sali auli zamontowano oświetlenie awaryjne. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarzy) wynosi 3,90 m. Na korytarzu zainstalowane jest również oświetlenie ewakuacyjne, które włącza się automatycznie podczas zaniku prądu elektrycznego. Następnie ewakuować można się w dwóch kierunkach schodami o szerokości biegu 3,3 m i szerokości spocznika 1,5 m w kierunku głównego holu do wyjścia na dziedziniec szkoły.

Drugie dojście ewakuacyjne korytarzem w kierunku klatki schodowej prowadzącej do wyjścia głównego od ul. Różyckiego : schodami o szerokości biegu 2,35 m i szerokość spocznika 2,7 m prowadzą na parter do szatni i dalej do wyjść ewakuacyjnych szer. w świetle ościeżnicy 1,0 m + 1,0 m (dwuskrzydłowe) otwieranego w kierunku na zewnątrz.

Z antresoli(balkonu auli <50 miejsc) można ewakuować się 1 wyjściem ewakuacyjnym szerokość w świetle ościeżnicy 0,94 m + 1,0 m (dwuskrzydłowe) otwieranym na zewnątrz, skąd korytarzem szer. 3,90 m oraz betonowymi schodami stałymi wewnętrznymi o szerokości użytkowej biegu 2,4 m na parter j.w.

Wszystkie ciągi komunikacyjne w całym obiekcie są ze sobą połączone i mogą być w sytuacjach zagrożenia wykorzystane do celów ewakuacji ludzi we wszystkich możliwych wariantach.

Wyjścia ewakuacyjne są oznakowane wyposażone w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne i przygotowane do natychmiastowego użycia.

- j) Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;**

W budynku w którym znajduje się aula zastosowano następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne,
- hydranty wewnętrzne 25,
- przeciwpożarowe wyłączniki prądu

Projektuje się wyposażenie wg części graficznej na II kondygnacji pomieszczenia auli, sceny, zaplecza sceny z pomieszczeniami technicznymi i sanitarnymi, antresoli, pomieszczenia nad sufitem podwieszanym w system sygnalizacji pożarowej SSP. Pomieszczenie auli oraz antresoli wyposażone zostaną w dźwiękowy system ostrzegawczy DSO uruchamiany przez SSP, na podstawie odrębnego projektu branżowego zaopiniowanego pozytywnie z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

k) Informacje o wyposażeniu w gaśnice.

Budynek został wyposażony na każde 100 m² strefy pożarowej budynku powinna przypadać jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego co najmniej 2 kg (lub 2 dm³). Proponuje się wyposażenie budynku w gaśnice GP-6 z proszkiem ABC/E zawieszane na ścianach z zapewnionym dostępem o szerokości co najmniej 1 m.

Miejsca ustawienia gaśnic oznakować znakiem bezpieczeństwa.

- l) 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 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. „w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych” (Dz. U. Nr 124, poz. 1030 z 2009 r.) wymaga doprowadzenia drogi pożarowej (ZL I). Z ulicy miejskiej można dojechać do budynku ZSM-I od strony ul. Marcinkowskiego oraz ul. Różyckiego i Sikorskiego. Jest to dojazd o utwardzonej i odpowiednio wytrzymałej nawierzchni dla jednostek straży pożarnej (asfalt), umożliwiający dojazd o każdej porze roku.

Wjazd na teren ZSM-I (boisko szkolne) możliwy jest przez 2 bramy wjazdowe szer. 3,6 m i 4,0 m od strony ul. Marcinkowskiego - z możliwością manewrowania pojazdami pożarniczymi. Budynek szkolny usytuowany jest na terenie płaskim i nie jest całkowicie ogrodzony. Dostęp do obiektów zapewniony jest ze wszystkich stron.

Hydranty zewnętrzne DN 80 podziemne na ulicy Marcinkowskiego 1 oraz na ulicy Różyckiego w odległości poniżej 75 m od budynku.

- 5. Budynek auli na podstawie § 28 i § 29 rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 06 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109/10, poz. 719) nie wymaga zastosowania systemu sygnalizacji pożaru SSP oraz dźwiękowego systemu ostrzegawczego DSO.**
- 6. Ekspertyza w zakresie warunków ewakuacji dla auli Zespołu Szkół Mechaniczno-Informatycznych w Lęborku, ul. Marcinkowskiego 1, działka nr 60/5 obr.9 sporządzona została w trybie w § 2 i § 207 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) w związku z § 16 ust.1 i 2 rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 06 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109/10, poz. 719 ze zm.)**