



**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-
HANDLOWE**

MIKS

76-100 SŁAWNO UL. GDAŃSKA 8/3,

tel./fax +48 59 8107639, +48 601646872,

E-mail: phkrzychu@poczta.onet.pl. NIP: 839-115-83-00

Sławno, dn. 18.03.2021 r.

**Komenda Wojewódzka
Państwowej Straży Pożarnej
ul. Sosnowa 2
80-251 Gdańsk**

Dotyczy: Uzupełnienie do „EKSPERTYZY TECHNICZNEJ Z ZAKRESU OCHRONY PPOŻ. ROZBUDOWY BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W BORZYM TuchOMIU UL. SZKOLNA 1, 77-141 BORZYTUCHOM, OBR. BORZYTUCHOM, DZ. NR 58”

W odpowiedzi na pismo nr WZ.5595.378.4.2021.GM z dnia 4 marca 2021 r. ws. „EKSPERTYZY TECHNICZNEJ Z ZAKRESU OCHRONY PPOŻ. ROZBUDOWY BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W BORZYM TuchOMIU UL. SZKOLNA 1, 77-141 BORZYTUCHOM, OBR. BORZYTUCHOM, DZ. NR 58” uzupełniam ekspertyzę o następujące dane:

Ad.1 Sala gimnastyczna kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL-III. W części graficznej sala gimnastyczna omyłkowo została zakwalifikowana również do kategorii zagrożenia ludzi ZL-II.

Ad.2 Stropy o nieznanej klasie odporności ogniowej opisane w punkcie 6.1.11. występują nad kondygnacjami piwnicy, parteru, I piętra i II piętra w budynku oznaczonym na załączonych rzutach, jako budynek część „A” oddzielony od budynku część „B” wyraźną czerwoną linią. Szczegóły dotyczące stropów występują na załączonym przekroju A-A (rzut nr 8 do ekspertyzy).

W związku z powyższym nadaje się nowe brzmienie punktowi 6.3. ekspertyzy. Jego nowe brzmienie to:

„Pozostawienie istniejących stropów w budynku szkoły.

W budynku szkoły część „A” istnieją stropy o konstrukcji typu Kleina (nad piwnicą) oraz stropy o konstrukcji drewnianej (nad kondygnacjami nadziemnymi) i nieznanej klasie odporności ogniowej. Stropy typu

Wykonujemy:

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Uzgadnianie projektów pod względem ochrony przeciwpożarowej• Symulacje CFD rozwoju pożaru• Symulacje przebiegu ewakuacji z obiektów• Aneksy Ochrony Przeciwpożarowej do projektów.• Ocena warunków technicznych w modernizowanych obiektach, ustalanie rozwiązań zastępczych• Projektowanie instalacji przeciwpożarowych | <ul style="list-style-type: none">• Kwalifikacja pomieszczeń, wyznaczanie stref zagrożenia wybuchem• Instrukcje bezpieczeństwa pożarowego• Ocena stanu bezpieczeństwa pożarowego oraz ryzyka pożaru• Ekspertyzy popożarowe.• Badania hydrauliczne sieci hydrantowych• Wyposażanie obiektów w urządzenia przeciwpożarowe i podręczny sprzęt gaśniczy.• Projektowanie Systemów Sygnalizacji Pożaru | <ul style="list-style-type: none">• Oznakowanie obiektów znakami ewakuacyjnymi i ochrony przeciwpożarowej• Opracowywanie etatyzacji podręcznego sprzętu gaśniczego• Zabezpieczanie ogniochronne elementów i konstrukcji budowlanych• Projektowanie i montaż systemów oddymiania grawitacyjnego• Projektowanie i montaż systemów oświetlenia ewakuacyjnego |
|---|--|---|

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)

Kleina, od spodu otynkowane, grubość tynku co najmniej 1,5 cm. Według prof.. M. Kosiorka (Odporność ogniowa konstrukcji budowlanych - pkt. 2.2.7) taki strop wytrzymuje około 30 minut reakcji na ogień przy wymaganej odporności 60 minut. W związku z powyższym można uznać klasę odporności ogniowej stropu na poziomie minimum 30 minut. Zgodnie z §16 ust. 2 Rozporządzenia [2.2.1] nie stanowi to podstawy do stwierdzenia, że w budynku występuje stan zagrażający życiu ludzi. W części budynku „B” stropy żelbetowe w klasie REI60.

Ad.3 Nadaje się nowe brzmienie punktowi 5.14. ekspertyzy. Jego nowe brzmienie to:

„Drogę pożarową zapewniono zarówno do budynku szkoły, jak i budynku przedszkola. Droga będzie przebiegać w następujący sposób:

- dla budynku szkoły drogę pożarową stanowi droga gminna przebiegająca od strony głównych wejść do budynku oraz utwardzone drogi wewnętrzne – zapewniono drogę pożarową dla prawie 50% obwodu (115m z 237m) przy wymaganych 30%,

- dla budynku przedszkola drogę pożarową stanowi utwardzona droga wewnętrzna stanowiąca wycinek koła – zapewniono drogę pożarową dla prawie 35% obwodu (33,5 m z 97m) przy wymaganych 30%,

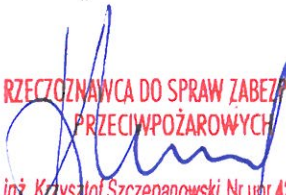
Przebiegi dróg pożarowych pokazano na rzucie PZT załączonym do ekspertyzy.

Ponadto do niniejszego pisma załączono rzut z pokazanym dostępem do elewacji budynków z dróg pożarowych.

Ad.4 W przedłożonej ekspertyzie pokazano na PZT podział na dwa budynki oraz dwie strefy pożarowe. Ponadto w załączeniu przekazuję rzut, na którym pokazano podział budynku na rzucie parteru.

Autorzy niniejszej ekspertyzy dołożyli wszelkich starań w ustalaniu faktów oraz podczas dokonywania analizy stanu bezpieczeństwa przeciwpożarowego opisywanego obiektu. W przypadku jakichkolwiek niejasności są gotowi złożyć kolejne wyjaśnienia lub przedłożyć materiał dowodowy o ile będzie to tylko leżało w zakresie ich możliwości.

Z poważaniem


RZECZOWNIK DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
inż. Krzysztof Szczepanowski Nr upr. 428/2000