



EGZ 1

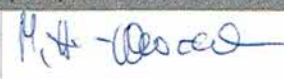

Temat opracowania: Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego
rozbudowy wraz z przebudową Szkoły Podstawowej nr 141
im. majora Henryka Sucharskiego.

Nazwa obiektu : Rozbudowa modułowa Szkoły Podstawowej nr 141

Adres obiektu : 04-349 Warszawa, ul. Szaserów 117, dz. nr 5 obręb 3-04-08

Inwestor : Miasto Stołeczne Warszawa, Dzielnica Praga-Południe
ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa

Jednostka projektowa : Biuro 87a s.c.,
Małgorzata Adamowicz-Nowacka, Marek Nowacki
45-231 Opole, ul. Oleska 87a, 609 34 10 37

projektant	nr uprawnień	branża	data	podpis
mgr inż. arch. Małgorzata Adamowicz-Nowacka	2/2000/Op	arch.-bud.	01 2020	
mgr inż. arch. W. Adamski	102/92/Op			

Spis dokumentacji:

Część opisowa

1. Charakterystyka obiektu
2. Potencjalne źródła pożaru
3. Drogi rozprzestrzeniania się pożaru
4. Zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru
5. Dobór sprzętu p-poż
6. Rozmieszczenie sprzętu p-poż
7. Hydranty
8. Sposób poddania przeglądów technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń p-poż
9. Sposób postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia
10. Sposób wykonania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli prace takie są przewidywane.
11. Sposoby praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji
12. Sposób zaznajomienia użytkowników obiektu z treścią instrukcji i przepisami p-poż

Rys 1 - poziom parteru

Rys 2 - poziom I piętra

styczeń 2020 r.

I. Część opisowa

1. Charakterystyka obiektu.

Powierzchnia wewnętrzna obiektu zgodnie z opisem warunków ochrony p-poż wynosi 873 m². Część dobudowana szkoły stanowi osobną strefę pożarową i formalnie traktowana jest jako osobny budynek.

Wysokość budynku dobudowanej szkoły liczona przy najniższym położonym wejściu do budynku do górnej krawędzi dachu wynosi poniżej 12 m (8.50 m). Obiekt jest budynkiem niskim. Ponad dach wyniesiony jest szyb windowy z przedsionkiem.

2. Potencjalne źródła pożaru.

- używanie otwartego ognia w miejscach pożarowo niebezpiecznych
- wady lub nieprawidłowa eksploatacja urządzeń, oraz instalacji elektrycznych
- nieprawidłowa organizacja i prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

3. Drogi rozprzestrzeniania się pożaru.

- obręb pomieszczeń
- ciągi komunikacyjne

4. Zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru to:

- przestrzeganie zasad p-poż, wymagań techniczno- budowlanych, instalacyjnych i technologicznych, oraz szczegółowych instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, którą należy wykonać na podstawie projektu powykonawczego po zakończeniu budowy.
- zakaz samowolnego wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w obiekcie i na terenie przyległym.

5. Dobór sprzętu p-poż.

Dokonano doboru urządzeń i sprzętu p-poż, zgodnie z prawem za urządzenia p-poż uznaje się:

- stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inertyzujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe kłapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych;

1. instalacji oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego,
2. drzwi przeciwpożarowych bez wyposażenia w systemy sterowania,
3. przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Budynek wyposażony zostanie również w podręczny sprzęt gaśniczy, będą to gaśnice proszkowe.

6. Rozmieszczenie sprzętu p-poż

Zarządzający budynkiem powinien zapewnić rozmieszczenie gaśnic na zasadach:

- 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. Rozmieszczenie gaśnic podano na rysunkach.

7. Hydranty.

W budynku nie ma konieczności zaprojektowania hydrantów ze względu na wielkość strefy pożarowej poniżej 1000m².

8. Sposób poddania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń p-poż, oraz gaśnic.

Gaśnice.

Gaśnice należy poddawać badaniom i konserwacji w okresach corocznych lub zgodnie z zaleceniami producenta. Każdorazowo po użyciu gaśnica powinna być na nowo załadowana. Na kontrolce gaśnicy powinna się znajdować data następnego przeglądu.. Natomiast zbiorniki gaśnic o wielkościach przekraczających 4 kg, w okresach pięcioletnich należy dodatkowo poddać badaniom ciśnieniowym dokonywanym przez organ dozoru technicznego. Rozmieszczenie gaśnic pokazano na rysunkach.

9. Sposób postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.

Każdy, kto zauważy pożar, zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia osób mogących znaleźć się w strefie zagrożenia, swojego przełożonego, lub dyrektora jednostki Państwowej Straży Pożarnej, a także podjęcia działań gaśniczych z użyciem podręcznego podręcznego sprzętu gaśniczego.

Decyzja o ewakuacji osób z obiektu i sposobie jej przeprowadzenia podejmuje dyrektor, lub dowódca jednostki PSP przybyłej na miejsce pożaru. Osoba decyzyjna kieruje akcją ratowniczą, w tym ewakuacyjną, a wszystkie osoby przebywające w obiekcie i na terenie przyległym muszą się jej podporządkować. Po ogłoszeniu alarmu pożarowego windy powinny być ściągnięte na parter i zablokowane.

10. Sposób wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeśli prace takie są przewidywane.

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym na terenie obiektu i terenie przyległym mogą być wykonywane jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia dyrektora, lub osoby przez niego upoważnionej.

11. Sposób praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji.

Dyrektor lub osoba przez niego upoważniona przeprowadza raz na dwa lata praktyczne sprawdzenie organizacji i warunków ewakuacji w obiekcie. O terminie przeprowadzenia tych działań jest powiadamiany komendant PSP. Jednostka PSP może uczestniczyć w zaplanowanych ćwiczeniach.

Praktyczne sprawdzenie organizacji i warunków ewakuacji polega w szczególności na:

- sprawdzeniu, czy obiekt w praktyce spełnia aktualnie obowiązujące wymagania techniczno-budowlane i porządkowe w zakresie ewakuacji.
- sprawdzeniu organizacji ewakuacji, przy uwzględnieniu wszystkich jej elementów składowych - od alarmu do przyjazdu jednostki PSP.
- sporządzeniu wniosków z praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji.

12. Sposoby zaznajomienia użytkowników obiektu z treścią instrukcji bezpieczeństwa pożarowego i przepisami p-poż.

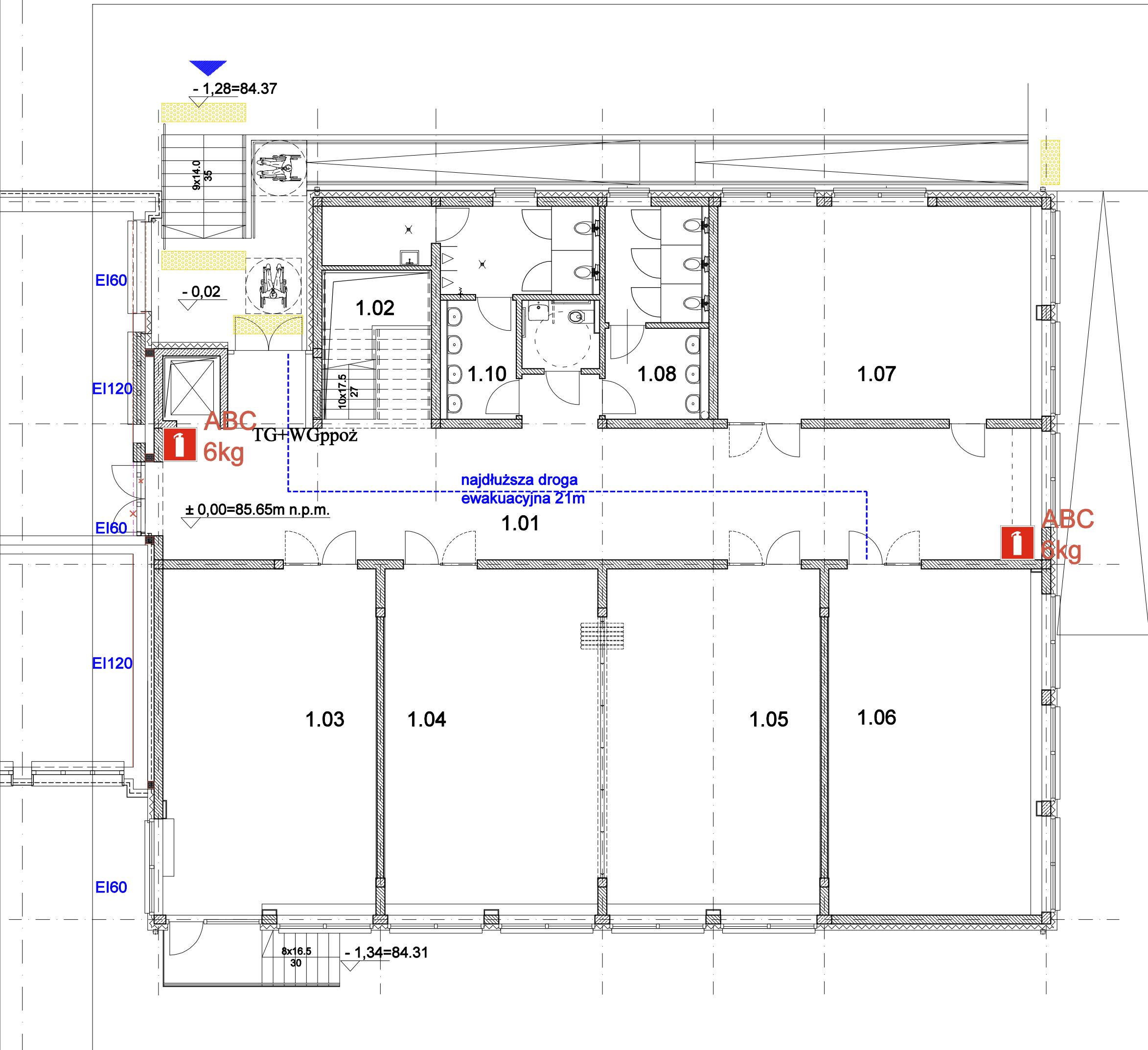
Zaznajomienie pracowników obiektu z treścią instrukcji bezpieczeństwa pożarowego i przepisami p-poż przeprowadzane powinno odbyć się w ramach wstępnego i okresowego szkolenia bhp, w czasie praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji, co jest potwierdzane podpisaniem przez danego pracownika odpowiedniego oświadczenia.

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego wymaga okresowej aktualizacji co najmniej raz na dwa lata i po zmianach układu funkcjonalnego, lub zmianach sposobu użytkowania obiektu, które wpływają na zmianę warunków ochrony p-poż.

opracowała

arch. Małgorzata Adamowicz- Nowacka






modułowy szkielet żelbetowy			
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ- PARTER			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m.)	WYKOŃCZENIE
1.01	KORYTARZ	92.97	WYKŁ. WINYLOWA
1.02	KL. SCHODOWA	5.63	PŁYTKI CERAM.
1.03	SALA LEKCYJ.	53.91	WYKŁ. WINYLOWA
1.04	SALA LEKCYJ.	53.91	WYKŁ. WINYLOWA
1.05	SALA LEKCYJ.	53.91	WYKŁ. WINYLOWA
1.06	SALA LEKCYJ.	53.91	WYKŁ. WINYLOWA
1.07	SALA LEKCYJ.	50.46	WYKŁ. WINYLOWA
1.08	TOALETA DZIEWCZĘTA	15.14	PŁYTKI CERAM.
1.09	TOALETA dla os. niep.	3.88	PŁYTKI CERAM.
1.10	TOALETA CHŁOPCY	16.43	PŁYTKI CERAM.
1.11	POM. PORZĄDKOWE	4.76	PŁYTKI CERAM.
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA EDUKACYJNA		266.10	
POWIERZCHNIA OBSŁUGUJĄCA		138.81	


PARTER

	ŚCIANY ŻELBETOWE
	ŚCIANY BLOCZEK SILIKATOWY


INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA P-POŻ

LEGENDA:

GAŚNICA ABC

najdłuższa droga ewakuacyjna

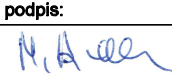

BIURO



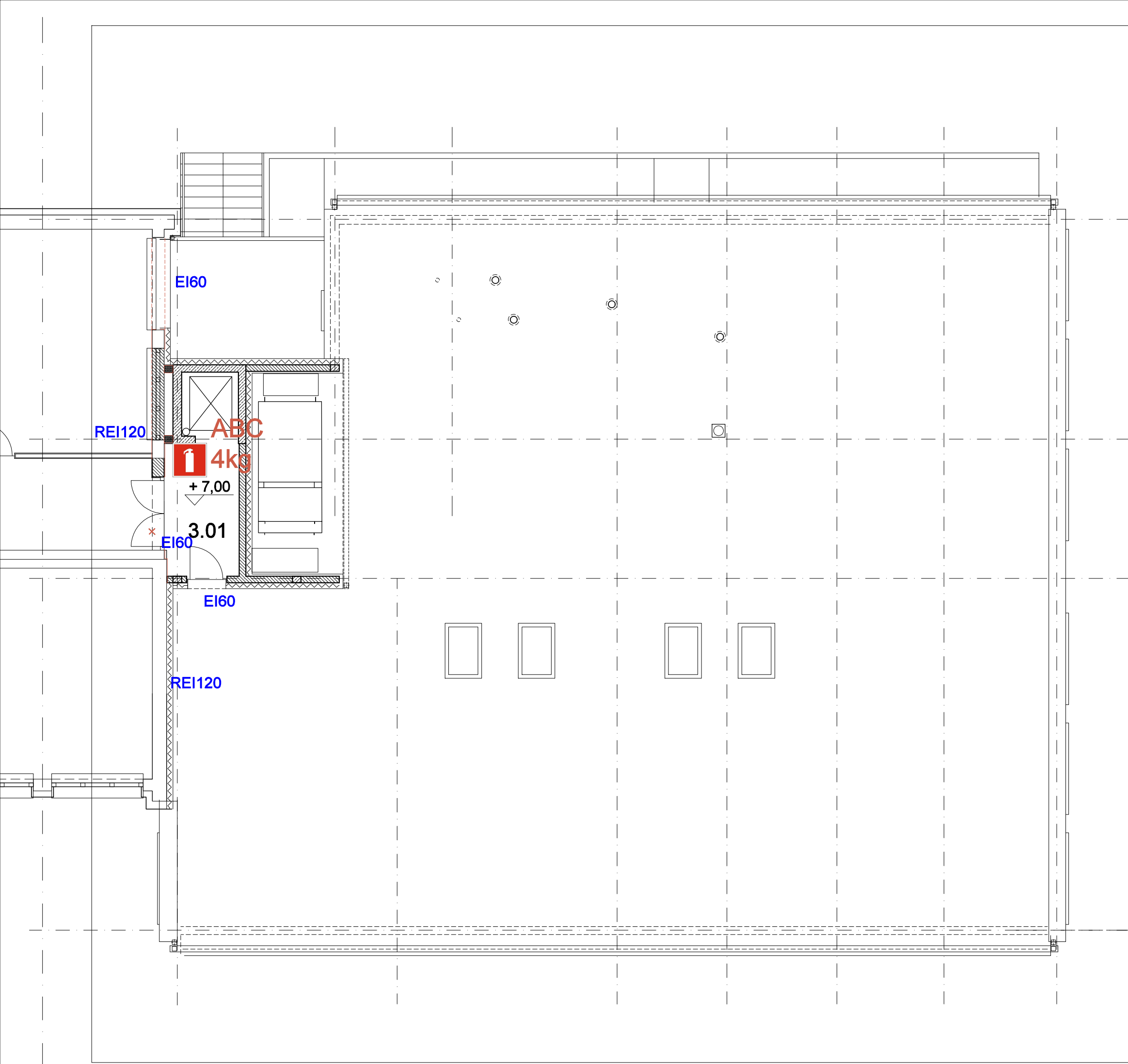
BIURO 87A s.c.
45-231 OPOLE
NIP 754-292-64-01

ul. Oleska 87a
tel 77 441 06 52
www.Biuro87a.pl

faza:

PROJEKTANT: arch. M.Adamowicz-Nowacka	02/2000/Op	arch.-bud.	
SPRAWDZAJĄCY: arch. W. Adamski	102/92/Op	arch.-bud.	

NAZWA I ADRES OBIEKTU: ROZBUDOWA MODUŁOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 141 UL. SZASERÓW 117 04 349 WARSZAWA	INWESTOR: URZĄD DZIELNICY PRAGA PŁD. GROCHOWSKA 274 WARSZAWA RYSUNEK: RZUT PARTERU	skala 1:100 data: 01, 2020 RYS.NR AP-01
--	---	---



modułowy szkielet żelbetowy

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. (m.)	WYKOŃCZENIE
3.01	KORYTARZ	6.78	WYKL. WINYLOWA
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OBSŁUGUJĄCA		6.78	

DACH

	ŚCIANY ŻELBETOWE
	ŚCIANY BŁOCZEK SILIKATOWY

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA P-POŻ

LEGENDA:



GAŚNICA ABC

najdłuższa droga ewakuacyjna

BIURO			
	BIURO 87A s.c. 45-231 OPOLE NIP 754-292-64-01	ul. Oleska 87a tel 77 441 06 52 www.Biuro87a.pl	faza:
PROJEKTANT: arch. M.Adamowicz-Nowacka	upr.bud. 02/2000/Op	branża: arch.-bud.	podpis:
SPRAWDZAJĄCY: arch. W. Adamski	102/92/Op	arch.-bud.	
NAZWA I ADRES OBIEKTU: ROZBUDOWA MODUŁOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 141 UL. SZASERÓW 117 04 349 WARSZAWA		INWESTOR: URZĄD DZIELNICY PRAGA PŁD. GROCHOWSKA 274 WARSZAWA RYSUNEK: RZUT DACHU	skala 1:100 data: 01, 2020 RYS.NR AP-03