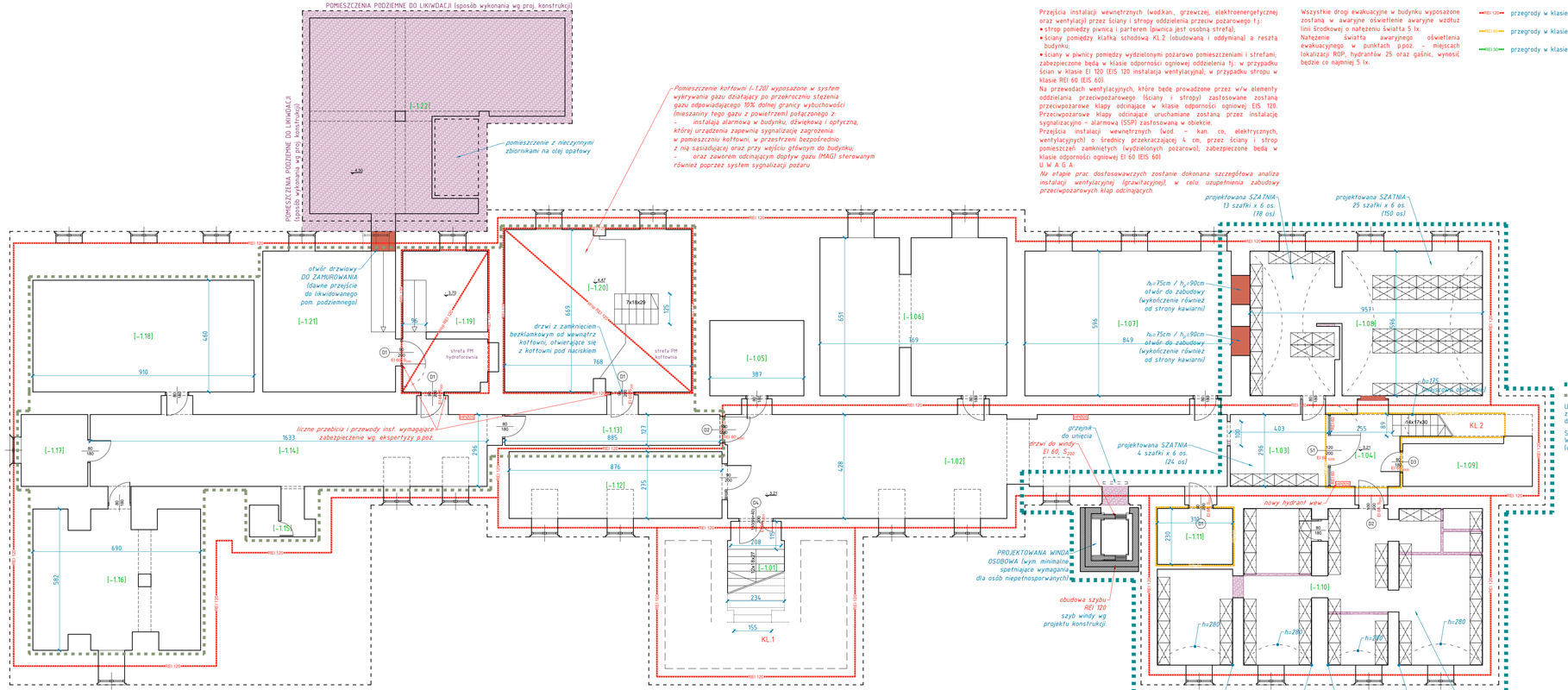

Przejścia instalacji wewnętrznych (wod.kan., grzewczej, elektroenergetycznej oraz wentylacji) przez ściany i stropy oddzielenia przeciw pożarowego tj.:
- strop pomiędzy piwnicą i parterem (piwnica jest osobną strefą);
- ściany pomiędzy klatką schodową KL.2 (obudowaną i oddymianą) a resztą budynku;
- ściany w piwnicy pomiędzy wydzielonymi pożarowo pomieszczeniami i strefami;

zabezpieczone będą w klasie odporności ogniowej oddzielenia tj.: w przypadku ścian w klasie EI 120 (EIS 120 instalacja wentylacyjna), w przypadku stropu w klasie REI 60 (EIS 60).

Na przewodach wentylacyjnych, które będę prowadzone przez w/w elementy oddzielania przeciwpożarowego (ściany i stropy) zastosowane zostaną przeciwpożarowe klapy odcinające w klasie odporności ogniowej EIS 120. Przeciwpożarowe klapy odcinające uruchamiane zostaną przez instalację sygnalizacyjno – alarmową (SSP) zastosowaną w obiekcie.

Przejścia instalacji wewnętrznych (wod. – kan. co, elektrycznych, wentylacyjnych) o średnicy przekraczającej 4 cm, przez ściany i stropy pomieszczeń zamkniętych (wyżelonych pożarowo), zabezpieczone będą w klasie odporności ogniowej EI 60 (EIS 60)

U W A G A:

Na etapie prac dostosowawczych zostanie dokonana szczegółowa analiza instalacji wentylacyjnej (grawitacyjnej), w celu uzupełnienia zabudowy przeciwpożarowych klap odcinających.

Wszystkie drogi ewakuacyjne w budynku wyposażone zostaną w awaryjne oświetlenie awaryjne wzdłuż linii środkowej o natężeniu światła 5 lx.
Natężenie światła awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w punktach p.poż. – miejscach lokalizacji ROP, hydrantów 25 oraz gaśnic, wynosić będzie co najmniej 5 lx.

REI 120 przegrody w klasie REI 120
REI 60 przegrody w klasie REI 60
EI 30 przegrody w klasie EI 30

PIWNICA - ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
	NR	PRZEZNACZENIE POMIESZCZENIA	POW. [m²]
KOMUNIKACJA "PM"	-1.01	klatka schodowa	9.13
	-1.02	szatnia (maksymalnie jednoczesnie 50 os.)	75.83
	-1.03	szatnia (maksymalnie jednoczesnie 15 os.)	11.93
	-1.04	klatka schodowa	13.29
	-1.05	kaplica	12.00
	-1.06	kawiarnia - zaplecze	48.36
	-1.07	kawiarnia (20 os.)	50.80
	-1.08	szatnia (maksymalnie jednoczesnie 50 os.)	55.97
	-1.09	pomieszczenie pomocnicze	9.75
	-1.10	szatnia (maksymalnie jednoczesnie 50 os.)	70.24
	-1.11	pomieszczenie techniczne windy	7.13
	-1.12	szatnia (maksymalnie jednoczesnie 30 os.)	24.09
	-1.13	pomieszczenie pomocnicze	11.24
	-1.14	pomieszczenie pomocnicze	48.34
	-1.15	pomieszczenie pomocnicze	3.68
	-1.16	pomieszczenie pomocnicze	36.71
	-1.17	pomieszczenie pomocnicze	8.15
	-1.18	pomieszczenie pomocnicze	41.86
	-1.19	hydroforownia	19.38
	-1.20	kotłownia	50.97
	-1.21	pomieszczenie pomocnicze	31.87
	-1.22	pomieszczenie do likwidacji (70.25 m³)	
		ŁĄCZNA POWIERZCHNIA	640.30

W ramach inwestycji budynek zostanie wyposażony w system sygnalizacji pożarowej – ochrona całkowita obejmujący urządzenia sygnalizacyjno – alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania pożaru i przekazywania informacji o pożarze, a także urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, gdzie urządzenia sygnalizacyjno – alarmowe zostaną połączone z najbliższym obiektem PSP wraz z monitoringiem pożarowym do najbliższej SDAP (po uprzednim uzgodnieniu połączenia w właściwym miejscowo komendantem powiatowym w Nowym Targu), dodatkowo wyposażonego w komunikatory głosowe, przekazujące informacje o wykrytym zagrożeniu i informujące osoby przebywające w budynku o występującym zagrożeniu pożarowym.

część kondygnacji objęta projektem (faza 1)
część kondygnacji objęta projektem (faza 2)

UWAGA: powyższy podział nie dotyczy robót budowlanych związanych z wykonaniem instalacji wskazanych w ekspertyzie dot. rozwiązań zamiennych w zakresie zabezpieczeń p.poż.

SPOSÓB WYKONCZENIA POWIERZCHNI PRZEGRÓD BUDOWLANYCH W POMIESZCZENIACH W CZĘŚCI KONDYGNACJI OBJĘTEJ PROJEKTEM (w zakresie fazy 1 i 2)

ściany przeznaczone do remontu
- usunięcie starych powłok malarskich oraz płytek,
- uzupełnienie ubytków w tynku (m.in. po wyburzonych przegrodach),
- klej + siatka + szpachlowanie,
- malowanie.

sufity do remontu
- usunięcie starych powłok malarskich,
- uzupełnienie ubytków w tynku (m.in. po wyburzonych przegrodach),
- klej + siatka + szpachlowanie,
- malowanie.

posadzki do remontu
- skucie istniejących warstw posadzkowych (niwelacja różnic poziomów),
- wykonanie nowych posadzek
  - 1,5cm płytki gresowe na kleju,
  - 10cm wylewka samopoziomująca,
  - 10cm izolacja termiczna,
  - hydroizolacja wywijana na ściany,
  - 10cm wylewka betonowa,
  - 20cm piasku ubijanego warstwami

istniejący budynek – ELEMENTY DO LIKWIDACJI
projektowane elementy

Budowa windy osobowej wraz z dostosowaniem budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr 1 w Nowy Targ zlokalizowanego przy pl. Krasińskiego 1 do obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego
ADRES: 34-400 NOWY TARG, PL. KRASIŃSKIEGO 1, DZIAŁKA NR 11318

ARCHITEKTURA

PROJEKT WYKONAWCZY

RZUT PIWNIC

RYS. NR **1**

DATA: 2022-09

SKALA: 1:100

KOORDYNATOR:
PROF. DR HAB. INŻ. ARCH.
DOMINIKA KUŚNIERZ-KRUPA

GŁÓWNY PROJEKTANT:
DR HAB. INŻ. ARCH. // MPOIA/009/2007
MICHAŁ KRUPA

SPRAWDZAJĄCY:
DR INŻ. ARCH. // MPOIA/084/2009
ŁUKASZ WESOŁOWSKI

ZESPÓŁ:
-