LEGENDA:

	ZAKRES OPRACOWANIA
	ELEMENTY O WYMAGANEJ KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ [ORANGE] ODDZIELENIE PRZECIWPOŻAROWE
REI60 / EI60	ELEMENTY OD PRZEDSIONKU O WYMAGANEJ KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
T1	LOKALIZACJA HYDRANTU

zakres prac:

- wydzielenie strefy pożarowej budynku - ściany przeciwpożarowe z zejściem i kurytorem,
- wydzielenie klatki schodowej K3 w klasie odporności ogniowej REI120, strop EI60,
- wyposażenie budynku w zaworzyje oświetlenia ewakuacyjnego,
- wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej (SSP),
- zmiana aranżacji pomieszczenia biblioteki i magazynu,
- montaż hydrantu,
- montaż centrali wentylacyjnej, czerpni i wyrzutni powietrza,
- zabezpieczenie otworu do klapy odporności ogniowej REI120.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE – SIŁY I GNIAZDA:

10	wpust 1-fazowy do zasilania systemu regulacji przesuwnych
17	wpust 3-fazowy do zasilania stanowisk komputerowych
	gniazdo pojedyncze sieci ogólnej 230V 2P+Z 16A
	dwa gniazda pojedyncze sieci ogólnej 230V 2P+Z 16A
	gniazdo podwójne 230V 2P+Z 16A IP44 montowane na h=1,1m w bateriach i h=1,4m w pozostałych pomieszczeniach
	gniazdo pojedyncze 230V 2P+Z 16A IP44 montowane na h=0,2m do pompy ścieków
	4 gniazda montowane w kasecie podłogowej
18	wpust 3-fazowy do zasilania central wentylacyjnej
19	wpust 1-fazowy (zasilanie z rozdzielnicy RPP) do zasilania bufetowego
	gniazdo RJ45 podwójne

INSTALACJE ELEKTRYCZNE – OŚWIETLENIE :

EW1	- oprawa ewakuacyjna 1h jednostronna z piktogramem wskazującym kierunek ewakuacji, IP20
EW2	- oprawa ewakuacyjna 1h dwustronna z piktogramem wskazującym kierunek ewakuacji, IP20
EW3	- oprawa ewakuacyjna 1h przystosowana do pracy w temperaturach ujemnych, IP65
	- oprawa owalna LED 28, 1h nadtynkowa, szyldu zielona, IP20
AW1	- oprawa owalna LED 38, 1h nadtynkowa, szyldu korytarzowa, IP20
AW2	- oprawa owalna LED 38, 1h nadtynkowa, szyldu zielona, IP40
	- oprawa nadtynkowa LED PAR 3X 600x600 47W np. TORNO
	- oprawa nadtynkowa LED 37W 4000K 85x1372 IP66 np. FIBRA
	- oprawa nadtynkowa LED 37W 4000K 85x1372 IP66 np. FIBRA
	wyłącznik 1-biegunowy, łańcuchowy, schodowy, krzyżowy

INSTALACJE ELEKTRYCZNE – KORYTA I PUSZKI:

	kasety podłogowe np. seri KC2E5701 z 2 puszkami STANDI wyposażone w: – 4 gniazda 230V sieci ogólnej – 2 gniazda RJ45 sieci strukturalnej
D120	przepust kablowy przez ścianę w otworze D120
D120	przepust kablowy przez ścianę w otworze D120
420X	koryto kablowe drabinowe ocynkowane, montowane pod stropem na typowych uchwytach

INSTALACJE ELEKTRYCZNE – SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ:

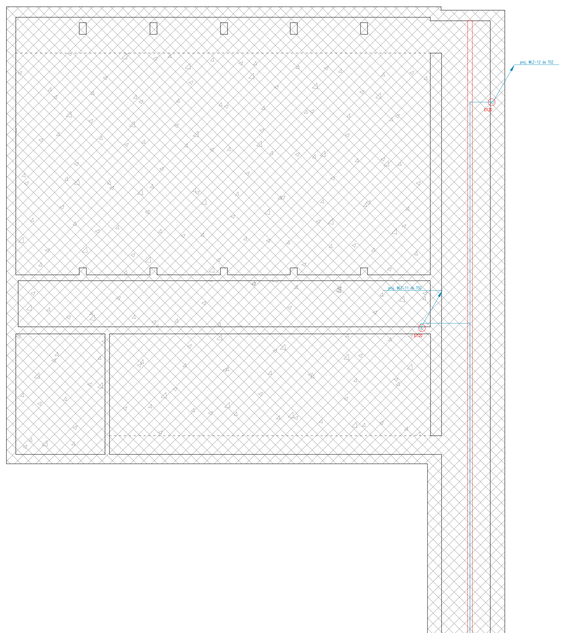
CSP	Centrala sygnalizacji pożarowej
TDA1	Urządzenie transmisji alarmów do PSP drogą telefoniczną i radiową
EL	Wielosensorowe czujki dymu i ciepła DUT
DMD	Moduły zadziałania MC
	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP
	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP zewnętrzny
	Element kontrolno-sterujący 2 wyjścia/2 wyjścia (max.2200)
	Akustyczny sygnalizator ekwakuacji głosowy + sygnalizator optyczny
SW	Zwalniacz sygnalizacji i automatyki pożarowej
SD	Sitarnik drzwi
	Tablica zbiorcza pożarowych (zasilająca CSP, UTA i zasilacze ESP)
	Podłączenie do CSP sitarnika i wyłączników krańcowych klapy p.poż. na kanale went.

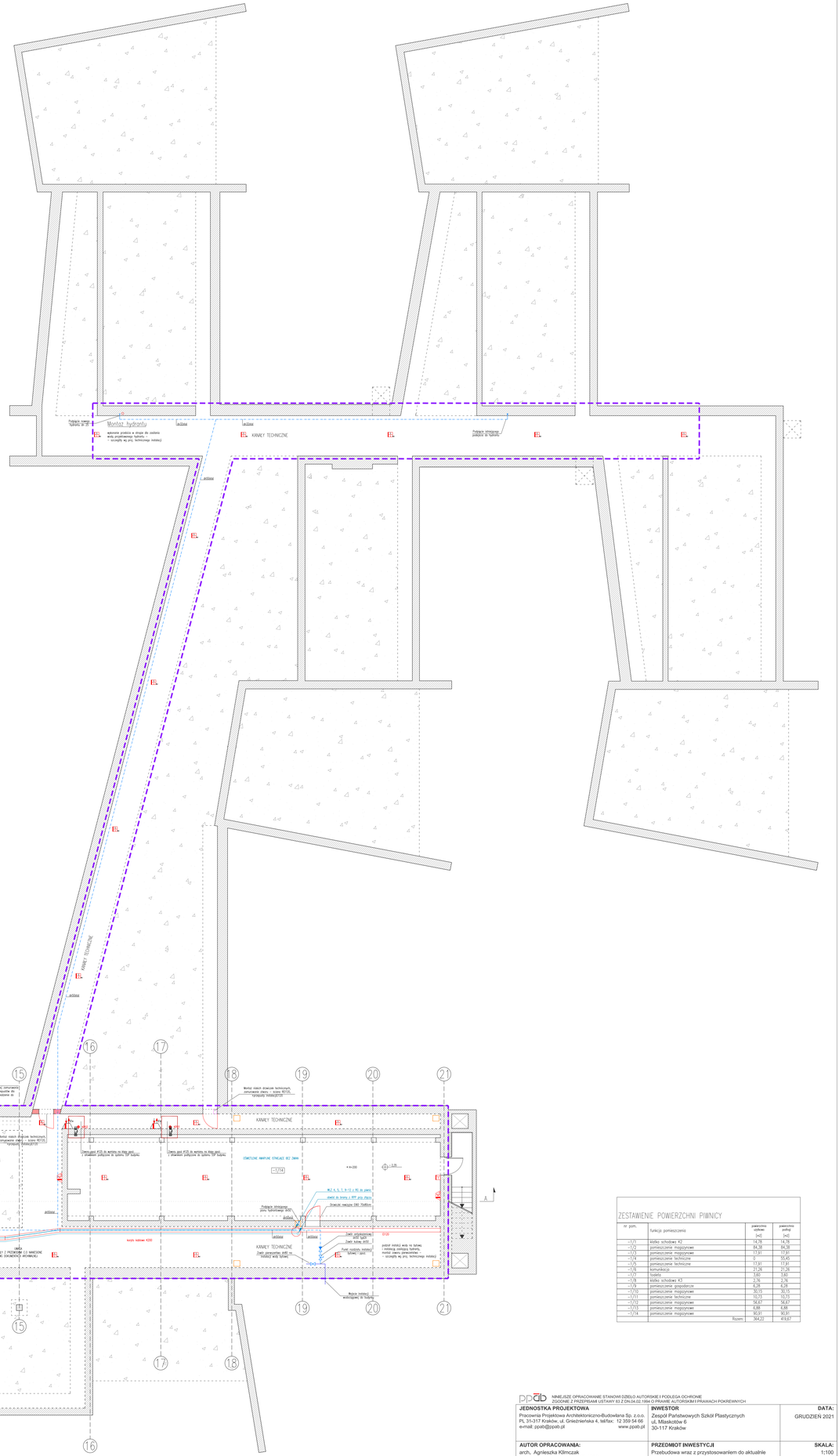
INSTALACJE SANITARNE – WOD.-KAN.

	Rodzaj zasil.i rury stalowe ocynkowane: -ø100 – 159m -ø80 – 12m -hydrant dn 25 podtynkowy np. Bismet HZS-W-25/25 – 4 sztuk, -hydrant dn 25 nadtynkowy np. HZS-Z-25/25C – 3 sztuk, -zawór przeciwpożarowy dn 80 np. Honeywell MF80 – 1 sztuka, -zawór kulowy ø100 – 2 sztuki, -zawór kulowy ø50 – 1 sztuka np. Honeywell EA-FR080 – 1 sztuka, -zabezpieczenie zimnowodnych central (hydranty) ø100 do hydrantów na poziomie piwnic – 4sztuki, -wiekowe wentyle 70x40cm EI60-1 sztuka
	Kanalizacja sanitarna prowadzona pod posadzką – rury PCV ø75 – ø0m
	– Wpust posadzkowy ø675 z klapą antyzapachową firmy ALTENA / ø600 – 5 sztuk
	Kanalizacja sanitarna – prowadzi fiturny PE100x2.3 prowadzony pod stropem • w pionie pion hydrantowy – 27m
	Przejście instalacyjne EI120 w ścianie na elementach instalacji wod.-kan.
	Przejście instalacyjne EI120 w ścianie na elementach instalacji wod.-kan.

INSTALACJE SANITARNE – WENTYLACJA

	INSTALACJA WENTYLACJI CZERPNIA
	INSTALACJA WENTYLACJI WYWIEW
	INSTALACJA WENTYLACJI NAWIEW
	INSTALACJA WENTYLACJI WYWIEW
	KRATKA WENTYLACYJNA NAWIEWNA / WYWIEWNA
	STALOWE KANAŁY WENTYLACYJNE
	Przejścia, klapy i otwory p.poż na elementach instalacji wentylacji





ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PIWNICY

nr pom.	funkcja pomieszczenia	powierzchnia użytkowa [m2]	powierzchnia podłogi [m2]
-1.21	klatka schodowa K2	14,78	14,78
-1.22	pomieszczenie magazynowe	84,38	84,38
-1.23	pomieszczenie magazynowe	17,91	17,91
-1.24	pomieszczenie techniczne	0	10,45
-1.25	pomieszczenie techniczne	17,91	17,91
-1.26	komunikacja	21,28	21,28
-1.27	toaleta	3,60	3,80
-1.28	klatka schodowa K3	2,76	2,76
-1.29	pomieszczenie gospodarcze	6,28	6,28
-1.210	pomieszczenie magazynowe	30,15	30,15
-1.211	pomieszczenie techniczne	10,73	10,73
-1.212	pomieszczenie magazynowe	56,87	56,87
-1.213	pomieszczenie magazynowe	6,88	6,88
-1.214	pomieszczenie magazynowe	90,91	90,91
	Razem	364,22	419,67

ppab NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z PRZEPISAMI USTAWY O Z DNIA DZ.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Pracownia Projektowa Architektoniczno-Budowlana Sp. z o.o.
Pl. 31-317 Kraków, ul. Gnieźnieńska 4, tel/fax: 12 359 54 66
e-mail: ppab@ppab.pl www.ppab.pl

AUTOR OPRACOWANIA:
arch. Agnieszka Klimczak
upr. nr MPOIA/002/2003, MP-1039

SPRAWDZAJĄCY
arch. Wojciech Różewicz
upr. nr MPOIA/011/2021, MP-2634

ZESPÓŁ PROJEKTOWY
arch. Rafał Kablak-Ziemblicki
arch. Sara Bartuś

INWESTOR
Zespół Państwowych Szkół Plastycznych
ul. Mlaskotów 6
30-117 Kraków

PRZEDMIOT INWESTYCJI
Przebudowa wraz z przystosowaniem do aktualnie obowiązujących przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej budynku Zespołu Państwowych Szkół Plastycznych w Krakowie przy ul. Mlaskotów 6, zlokalizowanego na działce nr 83/12 429/3, obr. 14, jedn. ewid. Krowodrza.

BRANŻA ARCHITEKTURA
FAZA PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT RYSUNKU
RZUT PIWNICY

DATA: GRUDZIEŃ 2021
SKALA: 1:100
SYMBOL PT
NR 1.1