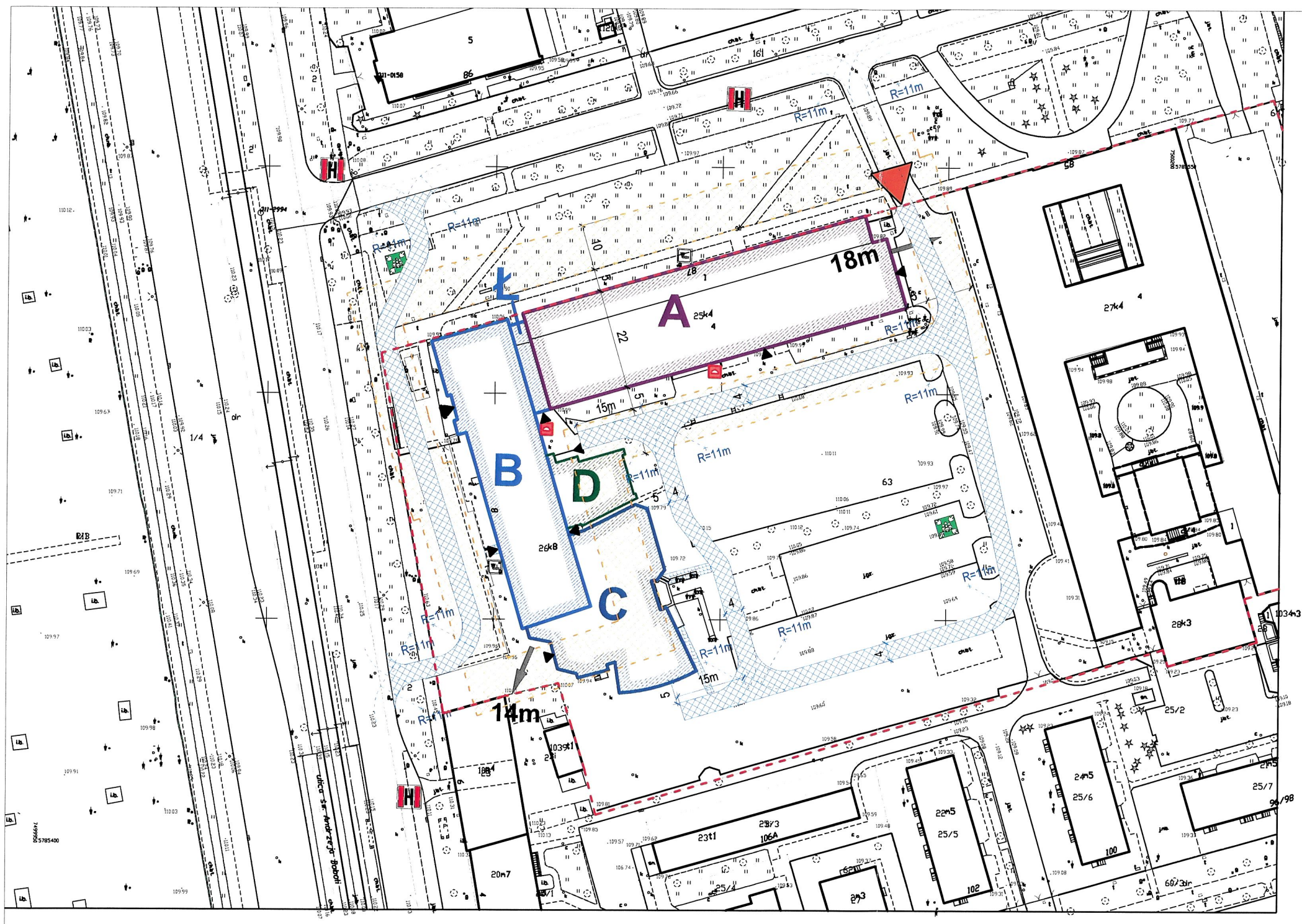


UWAGI:

1. Na ul. Narbutta uzgodnić ustawienie znaku z zakazem parkowania (przynajmniej jednostronnym) - obecnie samochody parkują obusdtronnie równolegle i zawężają użytkową szerokośc drogi do 3-3,5m.
2. Wjazd i wyjazd na jednokierunkową droge Narbutta usytuować w odległości >15m od skrzyżowania z ul. Boboli, tak aby nie było konieczności przebudowy skrzyżowania czy zmiany usytuowania przejścia dla pieszych.
3. Konieczna budowa nowego wjazdu z ul. Boboli na zalecaną w niniejszej ekspertyzie (i przewidywaną we wcześniejszych ekspertyzach) drogę pożarową usytuowaną wzdłuż zachodniej elewacji budynku B
4. wszystkie wewnętrzne łuki drogi pożarowej muszą mieć r>7m

LEGENDA :

- **działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa**
- **budynek A** - klasa odporności ogniowej budynku "B"; bud. średniowysoki; strefy: PM, ZL III
- **budynek B i Ł** - budynek główny (wysoki) i łącznik; klasa odporności ogniowej "B"; bud. wysoki; strefy: PM, ZL I, ZL III;
- **budynek C** - część niska bud. B, budynek parterowy, dobudówka z funkcją dydaktyczną; klasa odporności ogniowej "B"; bud. niski; strefy: ZL I, ZL III
- **budynek D** - klub studencki, bud. parterowy zagłębiony do poziomu piwnicy; klasa odporności ogniowej "B"; bud. niski; strefy: PM, ZL I
- **główny wjazd PPoż na działkę**
- **głowne wejście do budynku** Gmachu Wydziału Mechatroniki Politechniki Warszawskiej (bud. B).
- **wejścia pomocnicze do budynku A i B** (w tym nadbudówek i Klubu Mechanika w przyziemiu)
- **wymagana strefa usytuowania drogi pożarowej** (zgodnie z przepisami między 5-15m od budynku)
- **zalecane usytuowanie drogi pozarowej** (szerokości 4 m)
- **istniejące hydranty zewnętrzne** (HP75)
- **miejsce zbiurki do ewakuacji**
- **przyłacze gazu** (wymagany zawór bezpieczeństwa)
- **zestaw sprzetu pożarniczego**

UWAGA :
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU WSPÓLNY DLA BUDYNKÓW A, B, C i D

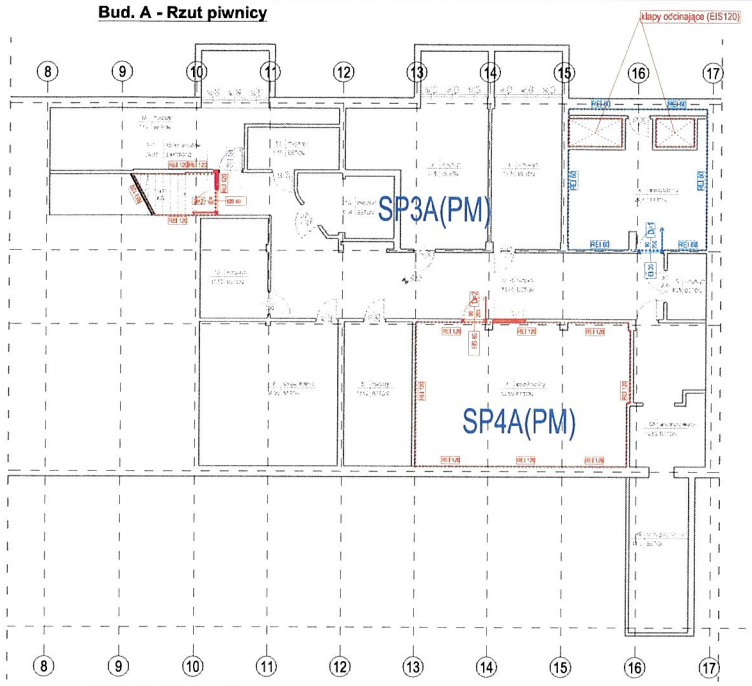
MBM rok. założenia 1989
FIRMA KONSULTINGOWA I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o.
ul.Wybickiego 10/5 51-144 Wrocław **PRACOWNIA: ul. Prusa 95/4E 50-316 Wrocław**
tel/fax 71 729 41 54, kom. 601 643 615, e-mail: mbm.firma@wp.pl, Nr KRS 0000240997

Temat:	**Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowychwymogów ochrony przeciwpożarowej.**		
Obiekt i adres:	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa		
Inwestor:	Politechnika Warszawska, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa	Nr umowy: ZP.U.MP.34.2019 cz. II	
Stadium	**Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych**		
Nazwa rys.	**Plan Zagospodarowania Terenu**		

Branża:		Autorzy opracowania :	Nr uprawnień	Podpis
Przeciwpożarowa:	Rzeczoznawca:	.....	.....	
Budowlana:	Rzeczoznawca:	inż. Marian Persona	103/69/PRN	
	Współpracujący:	inż. Jacek Baliński	DOŚ/0247/PBKb/17	
	Współpracujący:	inż. arch. Ł. Simiczyjew	-	
	Współpracujący:	inż. M. Nowobilski	-	

	Data:	grudzień 2020	Skala:	**1:1000**	Nr rys.: **PZT**

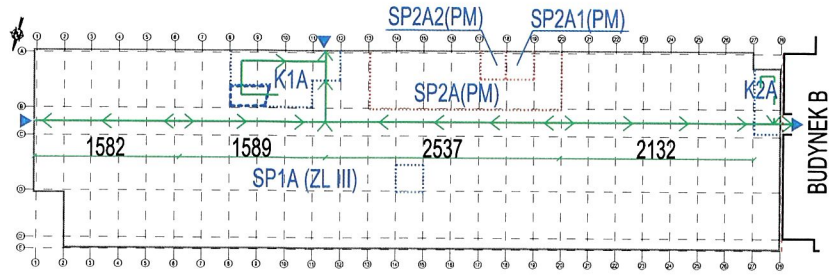
Bud. A - Rzut piwnicy



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIWNICY

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]
	PIWNICA	
1A	MAGAZYN	17,7 m²
1B	MAGAZYN	6,45 m²
1C	MAGAZYN	9,04 m²
2	MAGAZYN	31,40 m²
3	WARSZTAT	19,70 m²
4	WENTYLATORNIA	24,70 m²
5	MAGAZYN	4,25 m²
6A	WĘZEŁ GAZ-WODA	18,58 m²
6B	POM. GOSPODARCZE	14,31 m²
7	WĘZEŁ CIEPLNY	52,50 m²
8	MAGAZYN	17,02 m²
9	SPRĘŻARKOWNIA	34,30 m²
10	MAGAZYN	10,50 m²
K.-1	KLATKA SCHODOWA	28,97 m²
Ko.-1	KORYTARZ	56,00 m²
	RAZEM	343,52m²

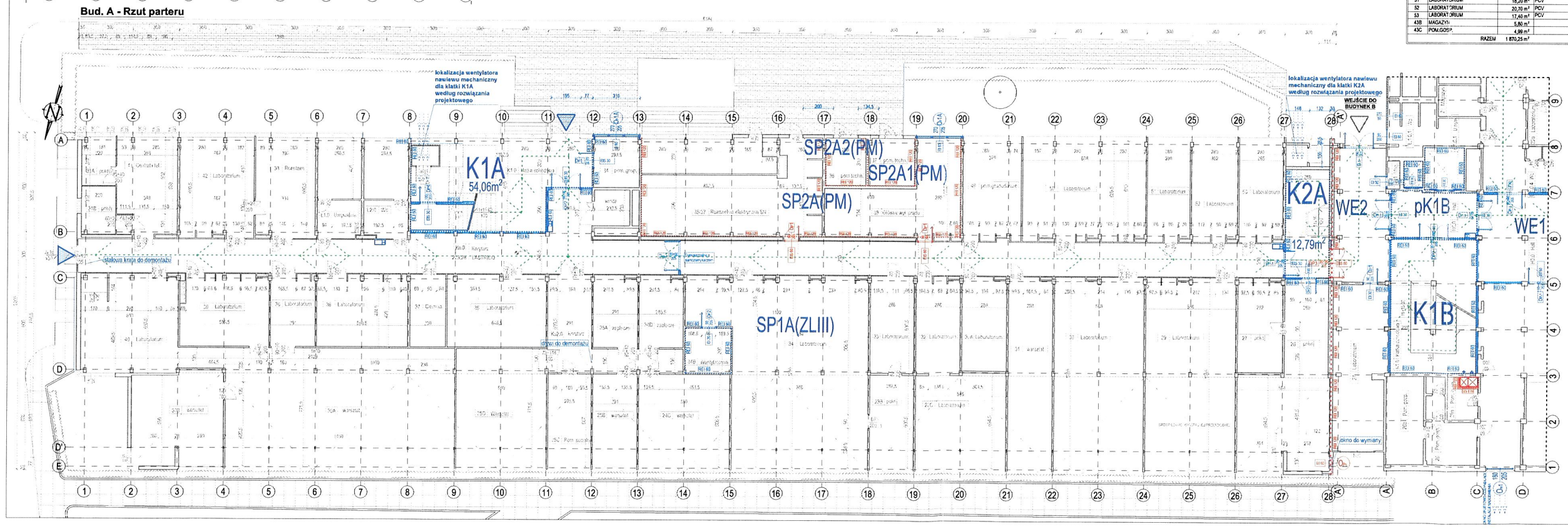
PARTER - SCHEMAT PODZIAŁU KONDYGNACJI Z DROGAMI EWAKUACYJNYMI



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
	PARTER		
27	POKÓJ	17,60 m²	WYKŁADZINA
28	WARSZTAT	54,68 m²	WYKŁADZINA
29	LABORATORIUM	13,09 m²	LASTRICO
30	LABORATORIUM	13,47 m²	LASTRICO
31	WARSZTAT	35,39 m²	LASTRICO
32A	WARSZTAT	17,08 m²	PARKIET
32	LABORATORIUM	17,08 m²	LASTRICO
32C	LABORATORIUM	38,70 m²	LASTRICO
33	LABORATORIUM	18,02 m²	LASTRICO
33B	POKÓJ	18,02 m²	LASTRICO
34	LABORATORIUM	120,84 m²	LASTRICO
34B	WENTYLATORNIA	7,90 m²	TERAKOTA
34C	WARSZTAT	35,81 m²	LASTRICO
34D	ZAPLECZE	14,08 m²	LASTRICO
35A	ZAPLECZE	14,08 m²	PCV
25B	WARSZTAT	17,69 m²	LASTRICO
25C	POM. SOCJALNE	17,69 m²	LASTRICO
25D	WARSZTAT	35,99 m²	LASTRICO
36	LABORATORIUM	31,02 m²	LASTRICO
37	CIEMNIA	11,13 m²	LASTRICO
38	LABORATORIUM	28,31 m²	LASTRICO
38	GŁÓWNY WYŁ. PRĄDU	14,03 m²	LASTRICO
39	LABORATORIUM	7,19 m²	LASTRICO
30A	WARSZTAT	31,36 m²	LASTRICO
30B	WARSZTAT	34,54 m²	LASTRICO
40	LABORATORIUM	40,32 m²	LASTRICO
31A	POKÓJ	6,86 m²	PCV
31B	POKÓJ	6,86 m²	PCV
41	CENTRALA TEL.	39,50 m²	PCV
42	LABORATORIUM	31,18 m²	PCV
33	ROENTGEN	27,21 m²	PCV
L1.0	UMYWALNIA	18,80 m²	LASTRICO
L2.0	WC	18,10 m²	LASTRICO
K1.0	KLATKA SCHODOWA	28,97 m²	LASTRICO
K2.0	KLATKA SCHODOWA	85,56 m²	LASTRICO
Ko.0	KORYTARZ	223,28 m²	LASTRICO
34	POKÓJ	8,95 m²	PCV
35/37	RODZIEŁ. ELEKTR. SN	50,88 m²	LASTRICO
36	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	8,56 m²	PCV
37	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	8,56 m²	PCV
49	POM.GOSP.	25,39 m²	PCV
50	LABORATORIUM	53,28 m²	PCV
51	LABORATORIUM	18,20 m²	PCV
52	LABORATORIUM	20,70 m²	PCV
53	LABORATORIUM	17,40 m²	PCV
43B	MAGAZYN	5,80 m²	
43C	POM.GOSP.	4,96 m²	
	RAZEM	1 870,25 m²	

Bud. A - Rzut parteru



LEGENDA PRAC BUDOWLANYCH :

- do wyburzenia, likwidacji lub przebudowy (ściany, ścianki działowe, stolarka okienna, drzwiowa)
- istniejące do pozostawienia po renowacji (ściany, przegrody, stolarka drzwiowa i stolarka okienna)
- wymagane wydzielenia PPoż - REI-60 (przegrody i zabezpieczenia tj. ściany, przegrody, klapy, stolarka)
- wymagane oddzielenia PPoż - REI-120 (przegrody, zabezpieczenia i umieszczona w niej stolarka)
- drogi ewakuacyjne (z oznaczeniem kierunków ewakuacji)
- K1A **ewakuacyjna klatka schodowa K1A - 55,65m²** (centralna ewakuacyjna klatka schodowa z bezpośrednim wyjściem na zewnątrz; prowadząca z poziomu parteru na 3 piętro; klatka schodowa wydzielona PPoż REI60; z systemem oddymiania: napowietrzanie drzwiami i oknem z samoodwieraczami na poziomie parteru - pow. czynna: 5,5m², oddymianie liczne klapami oddymiającymi na dachu - pow. czynna: 4,2m²)
- K2A **ewakuacyjna klatka schodowa K2A - pow. 12,78m²** (ewakuacyjna klatka schodowa przy ścianie oddzielenia PPoż z budynkiem B; z wyjściem na zewnątrz przez wydzieloną drogę pożarową w strefie III budynku B; prowadząca z poziomu parteru na 3 piętro; klatka schodowa wydzielona PPoż REI60; z systemem oddymiania: napowietrzanie oknem z samoodwieraczami na poziomie parteru - pow. czynna: 2m², oddymianie oknem oddymiającym - pow. czynna: 1,5m²)

LEGENDA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH :

- **istniejąca stolarka drzwiowa - istniejąca stolarka** (drewniana - z okresu budowy) i nowa z PVC (z czasów modernizacji i przebudowy) w dobrym stanie technicznym - planowana do pozostawienia.
- **istniejąca stolarka okienna - istniejąca stolarka** okienna z PVC w dobrym stanie technicznym, kolor biały - planowana do pozostawienia
- **nowa stolarka drzwiowa** - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu poszerzonych istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.)
- **nowa stolarka drzwiowa przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.),certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EIS
- **nowa stolarka okienna przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów okiennych (wg rys.), wykonana na wzór istniejącej stolarki okiennej, certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EI
- **planowana lokalizacja hydrantu wewnętrznego** - inst. wod. przeciwpożarowa wyposażona w hydrant DN 25 z wężami półsztywnymi o dł. 30m (i 3 m efektywnego strumienia gaszenia)
- REI 60 przegroda szklana — **wymagana wydzielenia PPoż (przejść i klatek schodowych)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI60; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- REI 60 przegroda murowana
- REI 120 przegroda szklana — **wymagane oddzielenia PPoż (ścian i obudów)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI120; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- REI 120 przegroda murowana

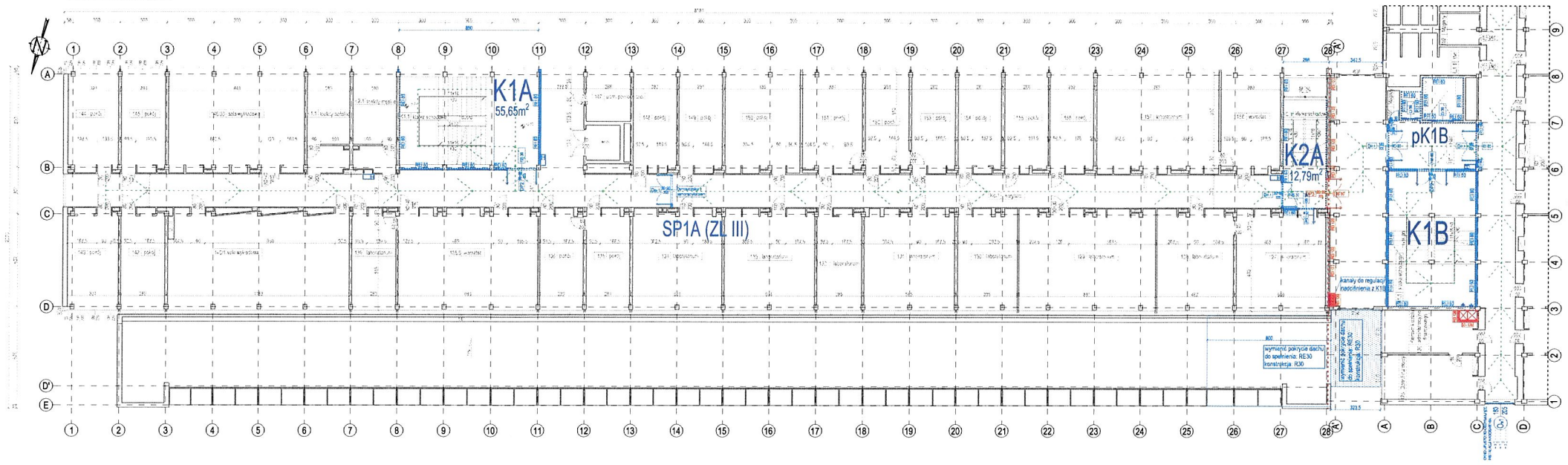
MBM
PA. oddział NAP
FIRMA KONSULTINGOWA I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o.
ul.Wybickiego 105 51-144 Wrocław PRACOWNIA: ul. Prusa 60/E 50-318 Wrocław
telfax 71 729 41 54, kom. 601 643 615, e-mail: mbm.firma@wp.pl, Nr KRS 0000243997

Temat:	**Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowychwymogów ochrony przeciwpożarowej.**
Obiekt i adres:	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa
Inwestor:	Politechnika Warszawska, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa — Nr umowy ZP.UMP.34.2019 cz. III
Stadium:	**Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych**
Nazwa rys.	**Bud. A - Rzut parteru i piwnicy**

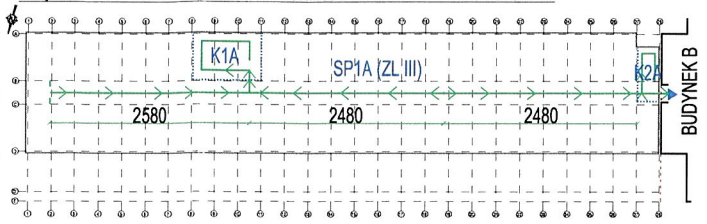
Branża:		Autorzy opracowania:	Nr uprawnień	Podpis
Przeciwpożarowa:	Rzeczoznawca:	.....	.....	
Budowlana:	Rzeczoznawca:	inż. Marian Parsons	103/69/PRN	
	Współpracujący:	inż. Jacek Balński	DOŚ/0247/PBKh/17	
	Współpracujący:	inż. arch. L. Śmieszyjew	-	
	Współpracujący:	inż. M. Nowobilski	-	

Data:	Skala:	Nr rys.
grudzień 2020	1:150	A-1

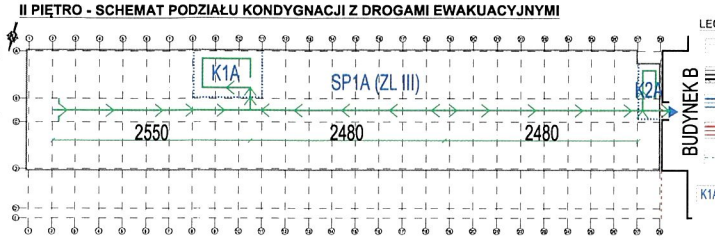
Bud. A - Rzut I piętra



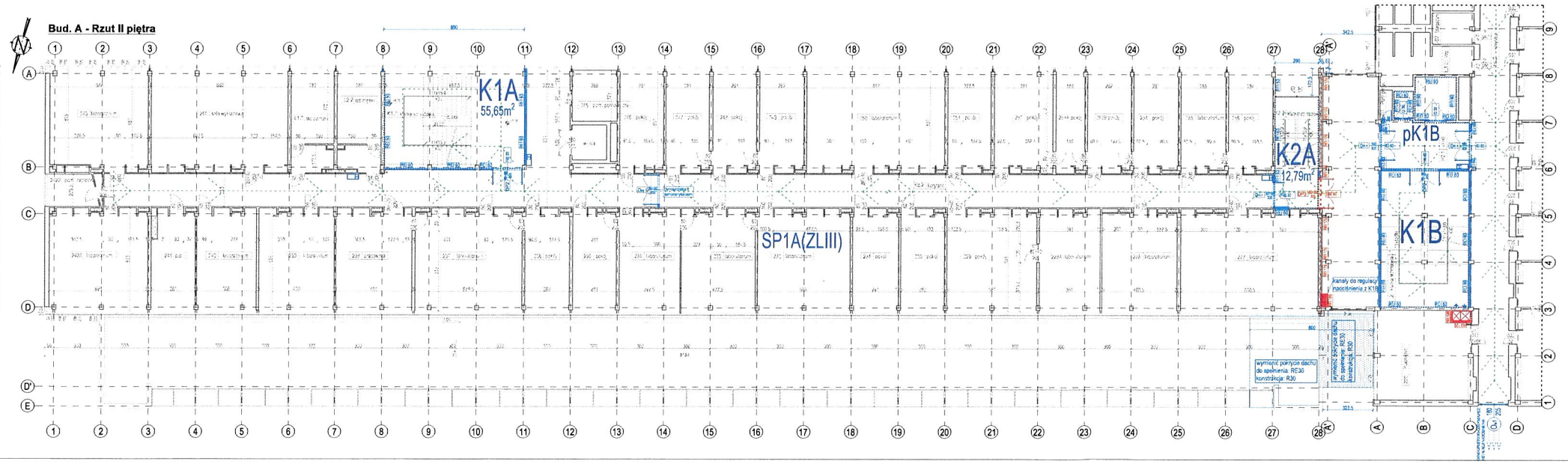
I PIĘTRO - SCHEMAT PODZIAŁU KONDYGNACJI Z DROGAMI EWAKUACYJNYMI



II PIĘTRO - SCHEMAT PODZIAŁU KONDYGNACJI Z DROGAMI EWAKUACYJNYMI



Bud. A - Rzut II piętra



LEGENDA PRAC BUDOWLANYCH :

- do wyburzenia, likwidacji lub przebudowy (ściany, ścianki działowe, stolarka okienna, drzwiowa)
- istniejące do pozostawienia po renowacji (ściany, przegrody, stolarka drzwiowa i stolarka okienna)
- wymagane wydzielenia PPoż - REI-60 (przegrody i zabezpieczenia ß, ściany, przegrody, klapy, stolarka)
- wymagane oddzielenia PPoż - REI-120 (przegrody, zabezpieczenia i umieszczone w niej stolarka)
- drogi ewakuacyjne (z oznaczeniem kierunków ewakuacji)

K1A **ewakuacyjna klatka schodowa K1A - 55,65m²** (centralna ewakuacyjna klatka schodowa z bezpośrednim wyjściem na zewnątrz; prowadząca z poziomu parteru na 3 piętro; klatka schodowa wydzielona PPoż REI60; z systemem oddymiania: napowietrzania drzwiami i oknem z samoodwietrzania na poziomie parteru - pow. czynna: 5,5m², oddymianie trzema klapami oddymiającymi na dachu - pow. czynna: 4,2m²)

K2A **ewakuacyjna klatka schodowa K2A - pow. 12,78m²** (ewakuacyjna klatka schodowa przy ścianie oddzielenia PPoż z budynkiem B; z wyjściem na zewnątrz przez wydzieloną drogę pożarową w strefie III budynku B; prowadząca z poziomu parteru na 3 piętro; klatka schodowa wydzielona PPoż REI60; z systemem oddymiania: napowietrzanie oknem z samoodwietrzaniem na poziomie parteru - pow. czynna: 2m², oddymianie oknem oddymiającym - pow. czynna: 1,5m²)

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 1 PIĘTRA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
I-PIĘTRO			
127	LABORATORIUM	37,26 m²	PCV
128	LABORATORIUM	31,45 m²	PCV
129	LABORATORIUM	57,35 m²	PCV
130	LABORATORIUM	24,77 m²	PCV
131	LABORATORIUM	37,49 m²	PCV
132	LABORATORIUM	18,34 m²	PCV
133	LABORATORIUM	37,65 m²	PCV
134	LABORATORIUM	37,08 m²	PCV
135	POKÓJ	18,84 m²	PCV
136	POKÓJ	18,67 m²	PCV
136/6	WARSZTAT	57,34 m²	PCV
139	LABORATORIUM	18,41 m²	PCV
140/1	SALA WYKŁADOWA	72,78 m²	PCV
142	POKÓJ	18,08 m²	PCV
143	POKÓJ	20,78 m²	PCV
144	POKÓJ	20,63 m²	PCV
145	POKÓJ	18,38 m²	PCV

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
I-PIĘTRO			
146	SALA WYKŁADOWA	56,91 m²	PCV
147	POM. POMOCNICZE	9,49 m²	PCV
148	POKÓJ	18,55 m²	PCV
149	POKÓJ	18,36 m²	PCV
150	POKÓJ	31,38 m²	PCV
151	POKÓJ	24,61 m²	PCV
152	POKÓJ	18,13 m²	PCV
153	POKÓJ	18,26 m²	PCV
154	POKÓJ	18,25 m²	PCV
155	POKÓJ	18,25 m²	PCV
156	POKÓJ	18,33 m²	PCV
157	LABORATORIUM	50,20 m²	PCV
158	WARSZTAT	24,42 m²	PCV
L1.1	TOALETY ŻEŃSKIE	17,82 m²	TERAKOTA
L2.1	TOALETY MĘSKIE	17,22 m²	TERAKOTA
K1.1	KLATKA SCHODOWA	20,25 m²	LASTRICO
K2.1	KLATKA SCHODOWA	12,03 m²	LASTRICO
Ks.1	KORYTARZ	221,15 m²	LASTRICO
	RAZEM	1 130,24 m²	

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 2 PIĘTRA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
II-PIĘTRO			
227	LABORATORIUM	37,36 m²	PCV
228	LABORATORIUM	31,13 m²	PCV
228A	LABORATORIUM	25,49 m²	PCV
229	POKÓJ	38,10 m²	PCV
230	POKÓJ	18,60 m²	PCV
231	POKÓJ	18,41 m²	PCV
232	WARSZTAT	37,15 m²	PCV
233	LABORATORIUM	31,12 m²	PCV
234	LABORATORIUM	24,98 m²	PCV
235	POKÓJ	18,37 m²	WYKŁADZINA
236	POKÓJ	18,66 m²	WYKŁADZINA
237	LABORATORIUM	25,21 m²	PCV
238	PRACOWNIA	31,77 m²	PCV
239	LABORATORIUM	31,75 m²	PCV
240	LABORATORIUM	20,78 m²	PCV
241	HOL	77,72 m²	PCV
242A	LABORATORIUM	42,45 m²	PCV
242B	POMIESZCZENIE ZAPLECZA	8,17 m²	

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
II-PIĘTRO			
243	LABORATORIUM	39,03 m²	PCV
244	SALA WYKŁADOWA	57,78 m²	PCV
245	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	9,45 m²	PCV
246	POKÓJ	18,37 m²	PCV
247	POKÓJ	18,61 m²	WYKŁADZINA
248	POKÓJ	18,83 m²	PCV
249	POKÓJ	18,60 m²	PCV
250	LABORATORIUM	18,38 m²	PCV
251	POKÓJ	37,37 m²	WYKŁADZINA
252	POKÓJ	24,90 m²	WYKŁADZINA
252A	POKÓJ	13,15 m²	WYKŁADZINA
253B	POKÓJ	18,56 m²	WYKŁADZINA
254	POKÓJ	18,41 m²	WYKŁADZINA
255	LABORATORIUM	18,71 m²	PCV
256	POKÓJ	24,40 m²	WYKŁADZINA
L1.2	WC DAMSKIE	12,18 m²	LASTRICO
L2.2	WC MĘSKIE	18,50 m²	LASTRICO
K1.2	KLATKA SCHODOWA	20,81 m²	LASTRICO
K2.2	KLATKA SCHODOWA	12,06 m²	LASTRICO
Ks.2	KORYTARZ	213,55 m²	LASTRICO
	RAZEM	1 192,27 m²	

LEGENDA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH :

- **istniejąca stolarka drzwiowa** - istniejąca stolarka (drewniana - z okresu budowy) i nowa z PVC (z czasów modernizacji i przebudowy) w dobrym stanie technicznym - planowana do pozostawienia,
- **istniejąca stolarka okienna** - istniejąca stolarka okienna z PVC w dobrym stanie technicznym, kolor biały - planowana do pozostawienia
- **nowa stolarka drzwiowa** - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu poszerzonych istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.)
- **nowa stolarka drzwiowa przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.),certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EIS
- **nowa stolarka okienna przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów okiennych (wg rys.), wykonana na wzór istniejącej stolarki okiennej, certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EI
- **planowana lokalizacja hydrantu wewnętrznego** - inst. wod. przeciwpożarowa wyposażona w hydranty DN 25 z wężami płaskotwornymi o dł. 30m (i 3 m elastycznego strumienia gaszenia)
- przegroda stałoka **wymagane wydzielenia PPoż (przejść i klatek schodowych)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI60; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- przegroda stałoka przegroda murowana **wymagane oddzielenia PPoż (ścian i obudów)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI120; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).

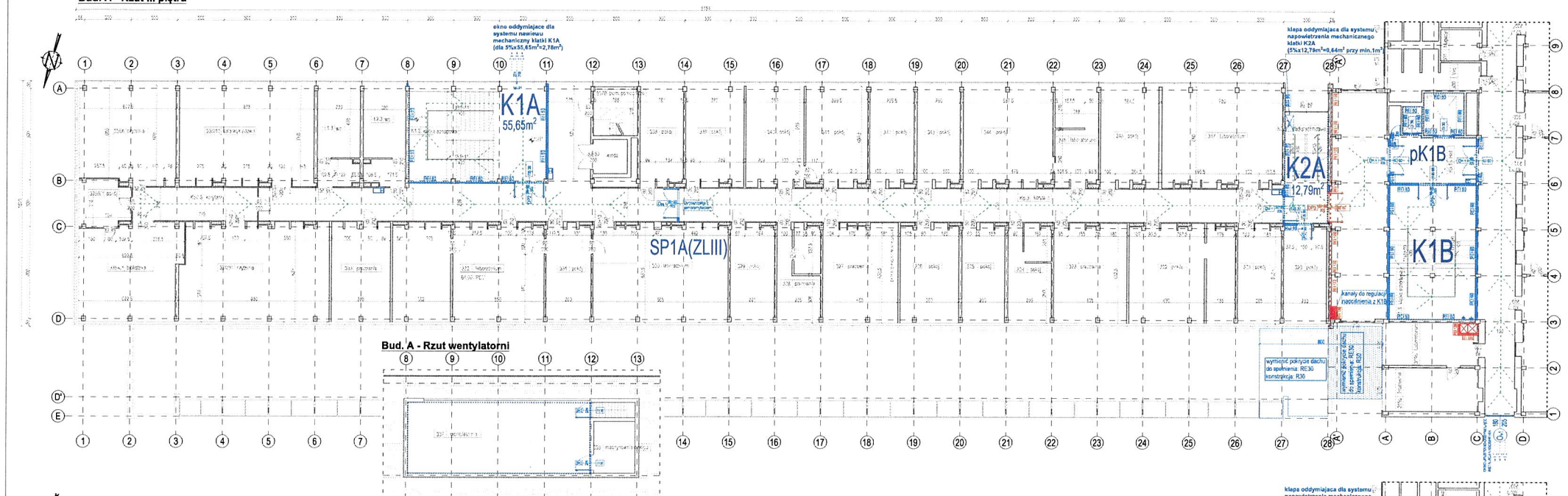
MBM Sp. z o.o. w Wrocławiu

FIRMA KONSULTACYJNO I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o.
ul.Kościelnego 12D 51-144 Wrocław PRACOWNIA: ul. Prusa 55/45 50-319 Wrocław
tel/fax 71 729 41 54, kom. 501 843 815, e-mail mbm.firma@wp.pl NI KRS 0000240997

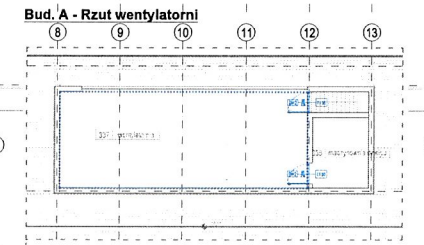
Temat:	Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowych/koniecznych ochrony przeciwpożarowej.
Dokel adres	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa
Inwestor	Politechnika Warszawska, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa
	Nr umowy: ZP.U.MP.34.2019 cz. III
Stadium	Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych
Nazwa rys.	**Bud. A - Rzut 1 i 2 piętra**

Branża	Autorzy rozwiązania :	Nr uprawnień	Podpis
Projektowanie:	Rzeczoznawca	----------	
Sprawdzenie:	Rzeczoznawca	r2. Marian Persona	103/69/PRN
	Współpracujący	r2. Jacek Bałtski	1005/0541/PBK/17
	Współpracujący	r2. arch. L. Świeszyna	-
	Współpracujący	r2. M. Nowińska	-
	Data: grudzień 2020	Skala: 1:150	Nr rys. A-2

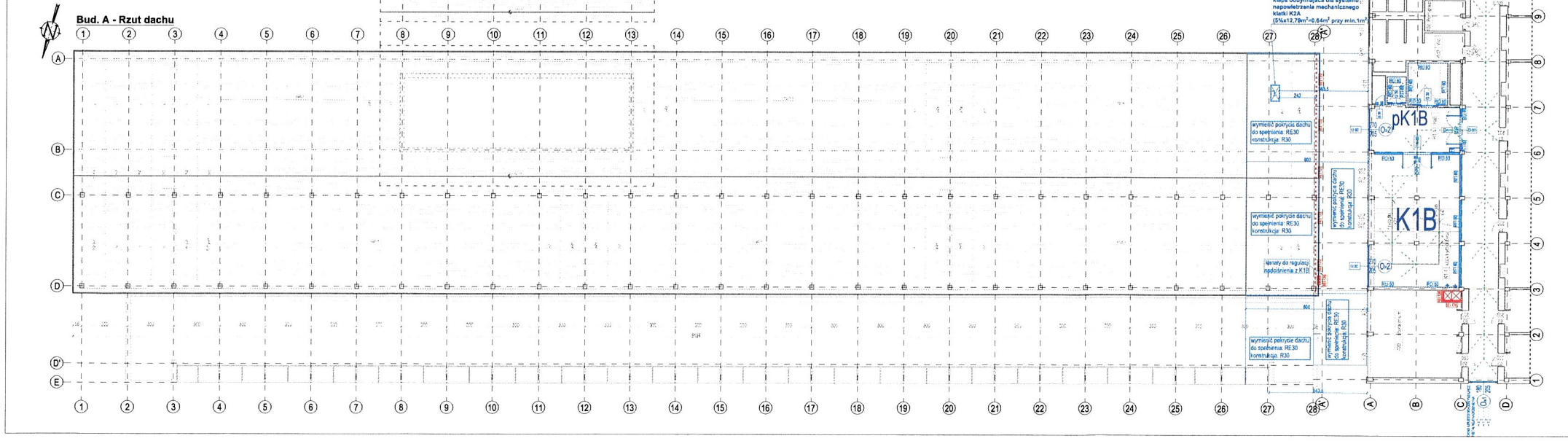
Bud. A - Rzut III piętra



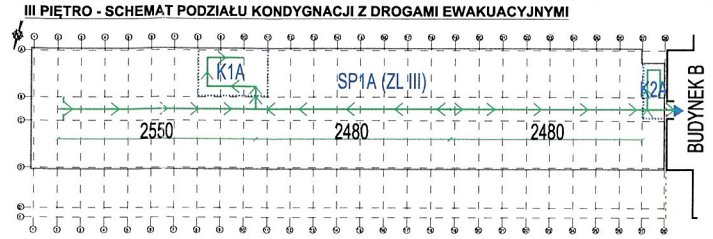
Bud. A - Rzut wentylatorni



Bud. A - Rzut dachu



III PIĘTRO - SCHEMAT PODZIAŁU KONDYGNACJI Z DROGAMI EWAKUACYJNYMI



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 3 PIĘTRA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
3-PIĘTRO			
320	POKÓJ	51,36 m²	PCV
321	POKÓJ	18,72 m²	PCV
322	POKÓJ	43,54 m²	PCV
323	PRACOWNIA	31,82 m²	PCV
324	POKÓJ	18,49 m²	PCV
325	POKÓJ	18,73 m²	PCV
326	POKÓJ	24,48 m²	PCV
327	PRACOWNIA	21,69 m²	PCV
328	PRACOWNIA	18,53 m²	PCV
329	POKÓJ	18,38 m²	PCV
330	LABORATORIUM	58,10 m²	PCV
331	LABORATORIUM	18,55 m²	PCV
332	LABORATORIUM	64,06 m²	PCV
333	PRACOWNIA	25,20 m²	PCV
334/1	CZYTELNIA	62,14 m²	WYKŁADZINA
335/1	BIBLIOTEKA	41,44 m²	WYKŁADZINA
335B/1	POKÓJ	8,68 m²	WYKŁADZINA
336A	CZYTELNIA	38,57 m²	PCV
336/4C	SALA WYKŁADOWA	57,42 m²	PCV
L1.3	JAC	19,75 m²	TERAKOTA
L2.3	JAC	19,06 m²	TERAKOTA
K1.3	KLATKA SCHODOWA	30,27 m²	LASTRICO
K2C.3	KC-WITARZ	16,80 m²	PCV
337A	POKÓJ	41,56 m²	
337B	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	8,16 m²	PCV
338	POKÓJ	18,33 m²	WYKŁADZINA
339	POKÓJ	25,20 m²	TERAKOTA
340	POKÓJ	25,53 m²	PCV
341	POKÓJ	24,92 m²	PCV
342	POKÓJ	18,55 m²	PCV
343	POKÓJ	18,24 m²	PCV
344	POKÓJ	38,32 m²	PCV
345	LABORATORIUM	18,72 m²	PCV
346	POKÓJ	25,75 m²	PCV
347	LABORATORIUM	50,45 m²	PCV
K2.3	KLATKA SCHODOWA	12,79 m²	LASTRICO
K2.3	KC-WITARZ	150,80 m²	PCV
	RAZEM	1 878,66 m²	

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PODDASZA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
PODDASZE			
337	WENTYLATORNIA	54,80 m²	OLEJOT CEVENTONA
338	MASZYNOWNIA DŹWIGU	9,00 m²	OLEJOT CEVENTONA
	RAZEM	63,80 m²	

LEGENDA PRAC BUDOWLANYCH :

- do wyburzenia, likwidacji lub przebudowy (ściany, ścianki działowe, stolarka okienna, drzwiowa)
- istniejący do pozostawienia po renowacji (ściany, przegrody, stolarka drzwiowa i stolarka okienna)
- **wymagane wydzielenia PPoż - REI-60** (przegrody i zabezpieczenia tj. ściany, przegrody, klapy, stolarka)
- **wymagane oddzielenia PPoż - REI-120** (przegrody, zabezpieczenia i umieszczona w niej stolarka)
- **drogi ewakuacyjne** (z oznaczeniem kierunków ewakuacji)

K1A **ewakuacyjna klatka schodowa K1A - 55,65m²** (centralna ewakuacyjna klatka schodowa z bezpośrednim wyjściem na zewnątrz: prowadząca z poziomu parteru na 3 piętro, klatka schodowa wyposażona PPoż REI90; z systemem oddymiania: napowietrzanie drzwiami i oknem z samoteleriwerami na poziomie parteru - pow. czynna: 5,5m², oddymianie trzema klapami oddymiającymi na dachu - pow. czynna: 4,2m²)

K2A **ewakuacyjna klatka schodowa K2A - pow. 12,79m²** (ewakuacyjna klatka schodowa przy ścianie oddzielenia PPoż z budynkiem B.; z wyjściem na zewnątrz przez wydzieloną drogę pożarową w strefie III budynku B; prowadząca z poziomu parteru na 3 piętro, klatka schodowa wydzielona PPoż REI90; z systemem oddymiania: napowietrzanie oknem z samoteleriwerami na poziomie parteru - pow. czynna: 2m², oddymianie oknem oddymiającym - pow. czynna: 1,5m²)

LEGENDA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH :

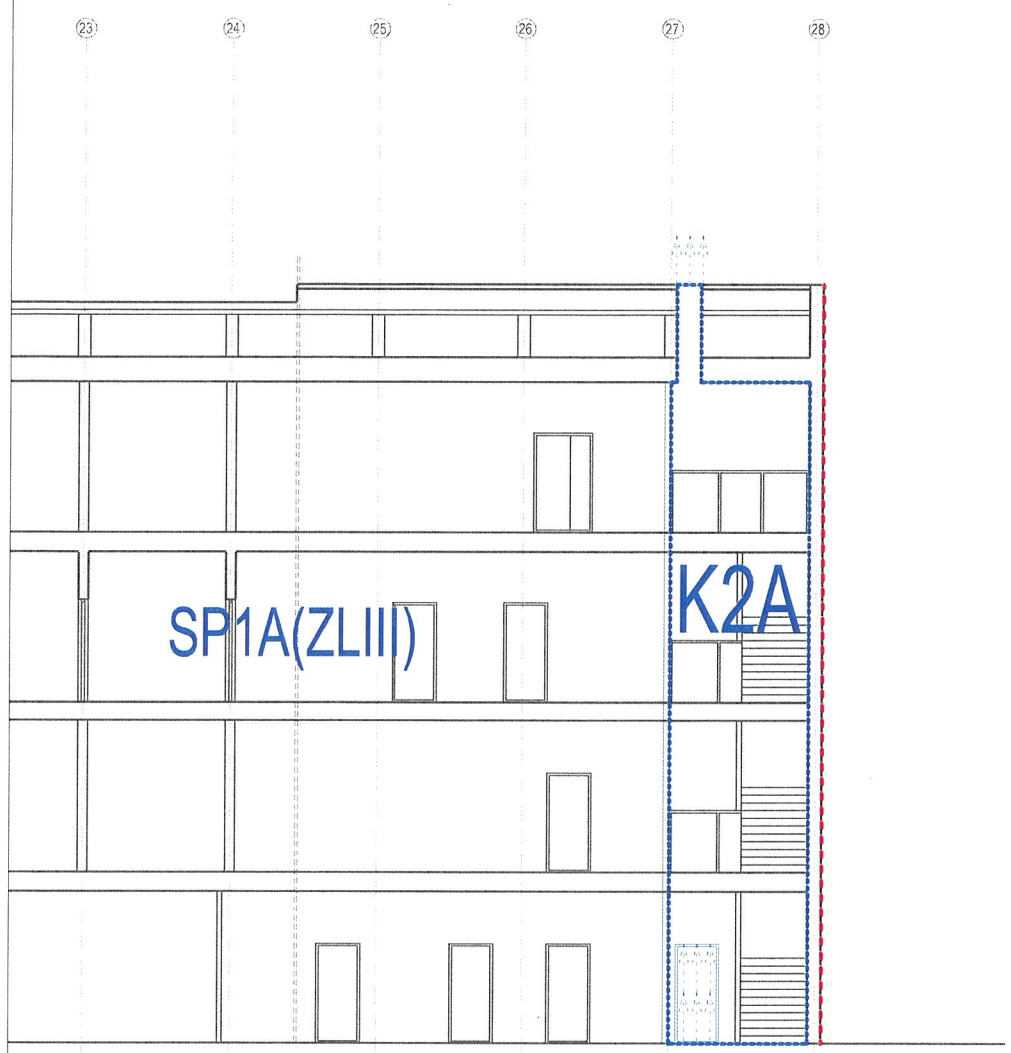
- istniejąca stolarka drzwiowa - istniejąca stolarka (drewniana - z okresu budowy) i nowa z PVC (z czasów modernizacji i przebudowy) w dobrym stanie technicznym - planowana do pozostawienia.
- istniejąca stolarka okienna - istniejąca stolarka okienna z PVC w dobrym stanie technicznym, kolor biały - planowana do pozostawienia
- nowa stolarka drzwiowa - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu pokazanych istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.)
- nowa stolarka drzwiowa przeciwpożarowa - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.),certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EI30
- nowa stolarka okienna przeciwpożarowa - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów okiennych (wg rys.), wykonana na wzór istniejącej stolarki okiennej, certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EI
- planowana lokalizacja hydrantu wewnętrznego - inst. wod. przeciwpożarowa wyposażona w hydrany DN 25 z wężami półsztywnymi o dł. 30m (i 3 m elastycznego strumienia gaszenia)
- przegroda szklana REI 60 — **wymagane wydzielenia PPoż (przejść i klatek schodowych)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI60; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- przegroda murowana REI 60
- przegroda szklana REI 120 — **wymagane oddzielenia PPoż (ścian i obudów)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI120; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- przegroda murowana REI 120

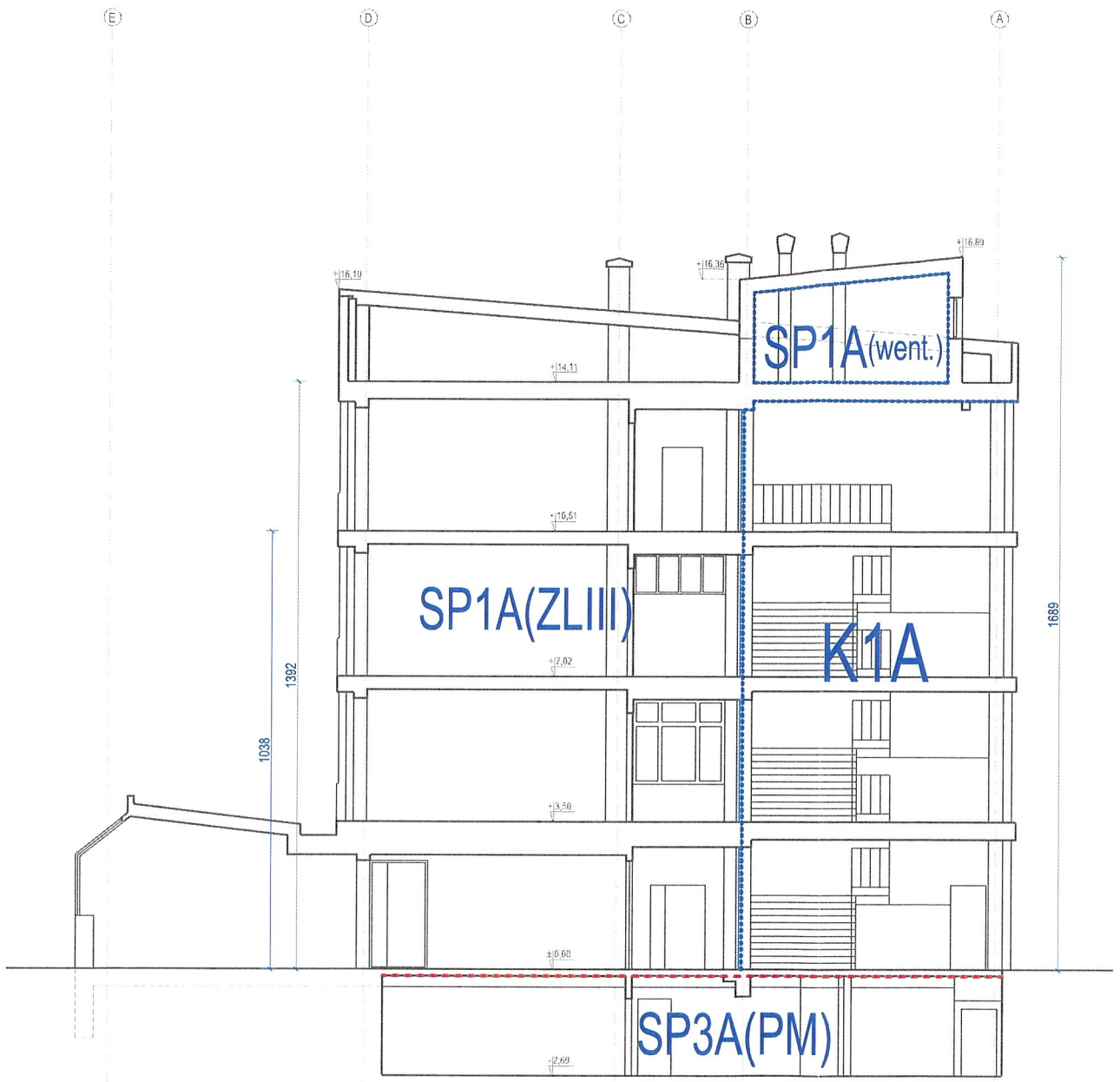
MBM
ul. Ujazdowska 10/5
FIRMA KONSULTACYJNO-I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o.
ul.Ujazdowska 10/5 01-146 Warszawa PRACOWNIA: ul. Puszcz Bolesława 30/318 Warszawa
telefon 71 729 41 54, kom. 501 643 815, e-mail mbm.fmw@wp.pl NIP 5220024097

Temat:	Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowych wymogów ochrony przeciwpożarowej.
Obiekt i adres:	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa
Inwestor:	Politechnika Warszawska pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa — Nr umowy: ZP/U.MP.34.2019 cz. III
Stadium:	Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych
Nazwa rys.:	**Bud. A - Rzut 3 piętra i dachu**

Branża:		Autorzy opracowania:	Nr uprawnień	Podpis
Przeciwpożarowa:	Rzeczoznawca	----------	----------	
Budowlana:	Rzeczoznawca	mgr. Marian Persona	103/4/91/PKN	
	sprawdzający	mgr. Jacek Bełtski	0005/0041/PSK/17	
	sprawdzający	mgr. arch. L. Sinczyna	-	
	sprawdzający	mgr. M. Nowobilski	-	

Data:	Skala:	Nr rys.:
grudzień 2020	1:150	A-3



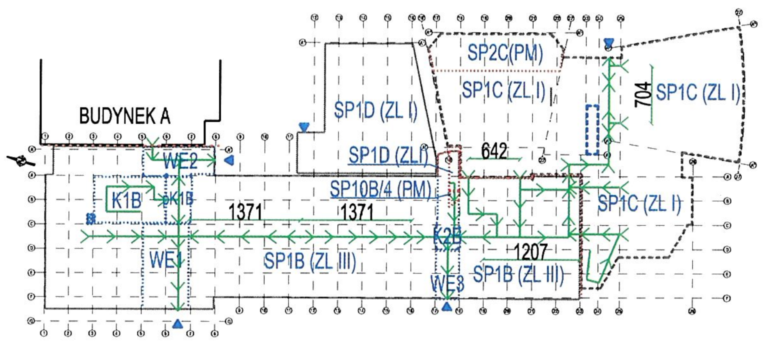


MBM rok. założenia 1989	**FIRMA KONSULTINGOWA I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o.** ul.Wybickiego 10/5 51-144 Wrocław **PRACOWNIA: ul. Prusa 95/4E 50-316 Wrocław** tel/fax 71 729 41 54, kom. 601 643 615, e-mail: mbm.firma@wp.pl, Nr KRS 0000240997		
Temat:	**Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowychwymogów ochrony przeciwpożarowej.**		
Obiekt i adres:	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa		
Inwestor:	Politechnika Warszawska, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa	Nr umowy: ZP.U.MP.34.2019 cz. II	
Stadium	**Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych**		
Nazwa rys.	**Bud. A - Przekroje**		

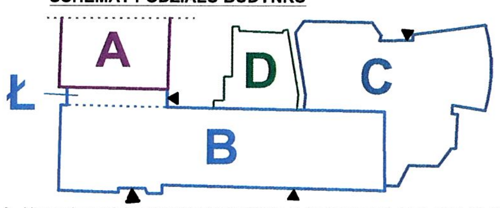
Branża:		Autorzy opracowania :	Nr uprawnień	Podpis
Przeciwpożarowa:	Rzeczoznawca:	.....	.....	
Budowlana:	Rzeczoznawca:	inż. Marian Persona	103/69/PRN	
	Współpracujący:	inż. Jacek Baliński	DOŚ/0247/PBKb/17	
	Współpracujący:	inż. arch. Ł. Simiczyjew	-	
	Współpracujący:	inż. M. Nowobilski	-	

	Data:	grudzień 2020	Skala:	**1:150**	Nr rys.: **A-4**

PARTER - SCHEMAT PODZIAŁU KONDYGNACJI Z DROGAMI EWAKUACYJNYMI



SCHEMAT PODZIAŁU BUDYNKU



budynek A - klasa odporności ogniowej budynku "B"; bud. średniowysoki; strefy: PM, ZL III

budynek B - budynek główny (wysoki); klasa odporności ogniowej "B"; bud. wysoki; strefy: PM, ZL I, ZL III;

budynek Ł - łącznik części wysokiej bud. B z bud. A; część B' to strefa buforowa od bud. A w obrębie budynku B.

budynek C - część niska bud. B, budynek parterowy, dobudówka z funkcją dydaktyczną; klasa odporności ogniowej "B"; bud. niski; strefy: ZL I, ZL III

budynek D - klub studencki, bud. parterowy zagłębiony do poziomu piwnicy; klasa odporności ogniowej "B"; bud. niski; strefy: PM, ZL I

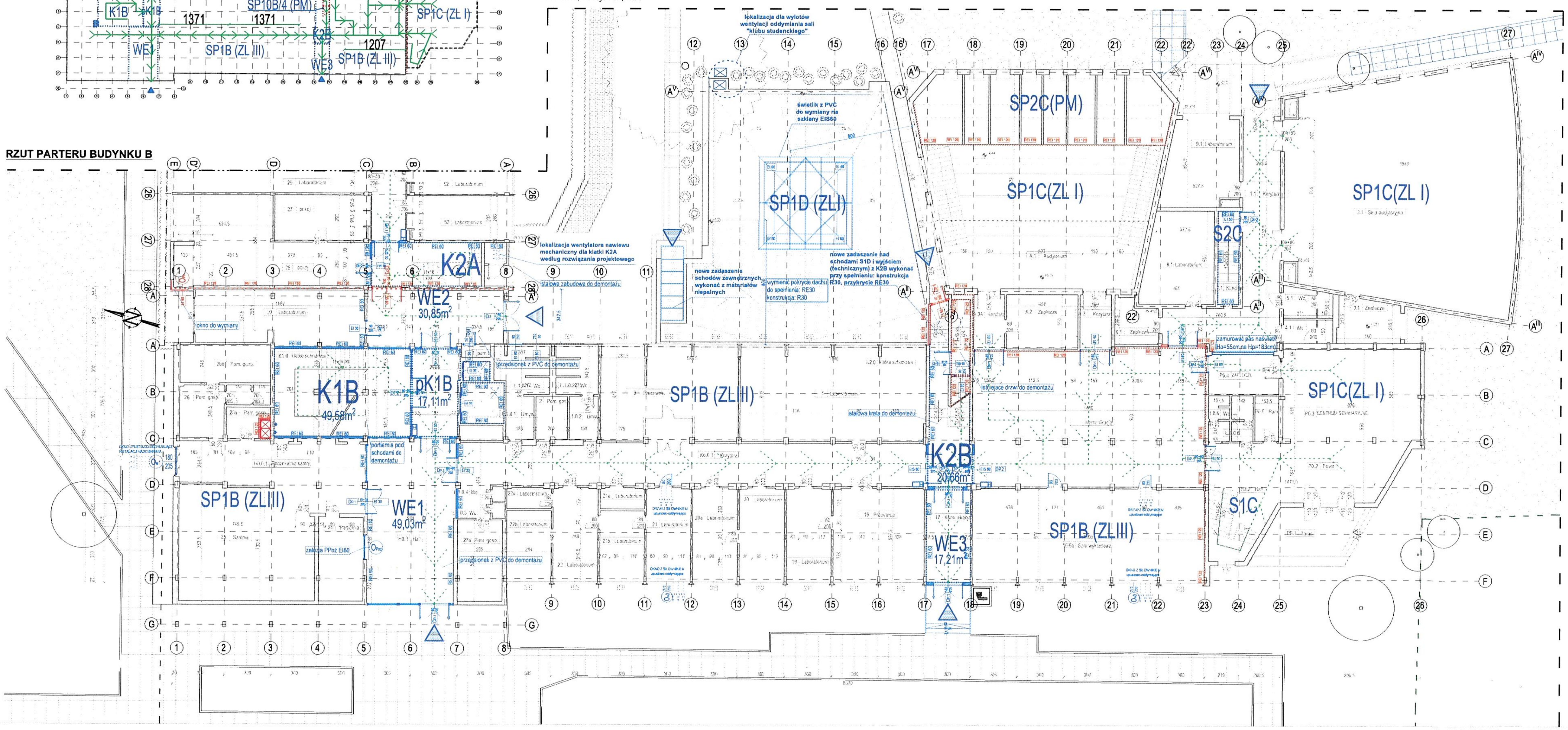
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
	PARTERU		
1.1	KORYTARZ	47,25 m²	TERAKOTA
2.1	SALA AUDYTORYJNA	217,92 m²	PODŁ. DREWN.
3.1	ZAPLECZE	10,59 m²	TARKET
4.1	WC	4,60 m²	TERAKOTA
5.1	WC	4,52 m²	TERAKOTA
6.1	ZAPLECZE	7,88 m²	TARKET
7.1	KLATKA SCHODOWA	8,10 m²	TARKET
8.1	LABORATORIUM	26,12 m²	TARKET
9.1	LABORATORIUM	26,32 m²	TARKET
1	POM. GOSP.	1,30 m²	LASTRICO
2	POM. GOSP.	5,05 m²	PCV
3	PRACOWNIA	17,28 m²	PCV
4	LABORATORIUM	68,98 m²	PCV
16	SALA WYKŁADOWA	84,55 m²	PCV
17	WARSZTAT	16,14 m²	PCV
18	PRACOWNIA	32,97 m²	PCV
19	PRACOWNIA	16,14 m²	PCV
20	LABORATORIUM	16,14 m²	PCV
20a	LABORATORIUM	16,14 m²	PCV

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
	PARTERU		
21	LABORATORIUM	16,14 m²	PCV
21a	LABORATORIUM	4,37 m²	PCV
21b	LABORATORIUM	11,49 m²	PCV
22	LABORATORIUM	16,14 m²	PCV
22a	LABORATORIUM	4,37 m²	PCV
22b	LABORATORIUM	11,49 m²	PCV
23	PORTIERNIA	5,65 m²	PCV
23a	POM. GOSPODARCZE	14,93 m²	PCV
24	PORTIERNIA	15,93 m²	PCV
25	SZATNIA	35,20 m²	PCV
26	POM. GOSP.	8,97 m²	PCV
26a	POM. GOSP.	4,90 m²	PCV
26b	POM. GOSP.	14,15 m²	PCV
27	LABORATORIUM	36,50 m²	TERAKOTA
P0.1	TARAS	18,40 m²	PŁYTKI
P0.2	FOYER	30,40 m²	GRESS
P0.5	POMIESZCZENIE	5,00 m²	TERAKOTA
L.1.0.1	WC	10,37 m²	TERAKOTA
L.1.0.2	WC	8,49 m²	TERAKOTA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
	PARTERU		
L.1.0.1	UMYWALNIA	4,78 m²	TERAKOTA
L.1.0.2	UMYWALNIA	4,49 m²	TERAKOTA
L.1.0.3	WC	1,04 m²	LASTRICO
L.1.0.4	WC	1,04 m²	LASTRICO
L.1.0.5	WC	4,80 m²	TERAKOTA
L.1.0.6		4,00 m²	TERAKOTA
H0.0	HALL	67,37 m²	LASTRICO
H3.2	HALL		GRESS
K0.1	KORYTARZ	227,29 m²	PCV
K1.0	KLATKA SCHODOWA	33,78 m²	LASTRICO
K2.0	KLATKA SCHODOWA	17,59 m²	LASTRICO
H0.0	HALL	127,86 m²	LASTRICO
H0.01	HALL	25,00 m²	LASTRICO
A.1	AUDYTORIUM	197,60 m²	PCV
A.2	ZAPLECZE	17,25 m²	PCV
A.3	KORYTARZ	6,98 m²	PCV
A.3A	KORYTARZ	6,98 m²	PCV
	RAZEM	1 045,05 m²	

RZUT PARTERU BUDYNKU B



LEGENDA PRAC BUDOWLANYCH :

do wyburzenia, likwidacji lub przebudowy (ściany, ścianki działowe, stolarka okienna, drzwiowa)

istniejąca do pozostawienia po renowacji (ściany, przegrody, stolarka drzwiowa i stolarka okienna)

wymagane wydzielenia PPoż - REI-60 (przegrody i zabezpieczenia tj. ściany, przegrody, klapy, stolarka)

wymagane oddzielenia PPoż - REI-120 (przegrody, zabezpieczenia i umieszczona w niej stolarka)

drogi ewakuacyjne (z oznaczeniem kierunków ewakuacji)

K1 **ewakuacyjna klatka schodowa K1 - 49,58m²** (ewakuacyjna klatka schodowa z wyjściem na zewnątrz przez przedsionek PPoż pK1 i oddzielonymi ze strefy 3 korytarzem wyjściowym WE1 lub WE2; klatka schodowa prowadzi z poziomu parteru na 7 piętro; klatka schodowa wydzielona PPoż REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem); wejście na klatkę na każdej kondygnacji prowadzi przez przedsionki PPoż: pK1

pK1 **przedsionek PPoż ewakuacyjna klatka schodowa K1 -** 17,11m² (przedsionek wydzielony w poszczególnych strefach ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K1 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (rególacja ciśnienia) z K1;

K2 **ewakuacyjna klatka schodowa K2 - 18,43m²** (16,20m² na parterze) (ewakuacyjna klatka schodowa z wyjściem na zewnątrz przez wydzielony PPoż korytarz wyjściowy WE3; klatka schodowa prowadzi z poziomu parteru na 7 piętro; wydzielona PPoż REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem); wejście na klatkę na każdej kondygnacji prowadzi przez przedsionki PPoż: pK2 (na parterze wejście do klatki schodowej przez dwa przedsionka pK2-1 i pK2-2)

pK2-1 **przedsionek PPoż ewakuacyjnej klatki schodowej K2 -** 7,80m² (przedsionek wydzielony w strefie III ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K2 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (rególacja ciśnienia) z K2;

pK2-2 **przedsionek PPoż ewakuacyjnej klatki schodowej K2 -** 7,30m² (przedsionek wydzielony w strefie III ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K2 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (rególacja ciśnienia) z K2;

WK1 **wyjście ewakuacyjne dla K1** (wyjście wydzielone ze strefy 3 ścianami REI60; pow. 49,03m²; łączy przedsionek PPoż pK1 z wyjściem na zewnątrz budynku B

WK2 **wyjście ewakuacyjne dla K1** (wyjście wydzielone ze strefy 3 ścianami REI60; pow. 30,85m²; łączy przedsionek PPoż pK1 z wyjściem na zewnątrz budynku B

WK3 **wyjście ewakuacyjne dla K2** (wyjście wydzielone ze strefy 3 ścianami REI60; pow. 17,21m²; łączy przedsionek PPoż pK2 z wyjściem na zewnątrz budynku B

LEGENDA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH :

istniejąca stolarka drzwiowa - istniejąca stolarka (drewniana - z okresu budowy) i nowa z PVC (z czasów modernizacji i przebudowy) w dobrym stanie technicznym - planowana do pozostawienia,

istniejąca stolarka okienna - istniejąca stolarka okienna z PVC w dobrym stanie technicznym, kolor biały - planowana do pozostawienia

nowa stolarka drzwiowa - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu poszerzonych istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.)

nowa stolarka drzwiowa przeciwpożarowa - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.),certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EIS

nowa stolarka okienna przeciwpożarowa - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów okiennych (wg rys.), wykonana na wzór istniejącej stolarki okiennej, certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EI

planowana lokalizacja hydrantu wewnętrznego - inst. wod. przeciwpożarowa wyposażona w hydrany DN 25 z wężami półsztywnymi o dł. 30m (i 3 m efektywnego strumienia gaszenia)

REI 60 przegroda szklana / REI 60 przegroda murowana: **wymagane wydzielenia PPoż (przejść i klatek schodowych)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI60; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).

REI 120 przegroda szklana / REI 120 przegroda murowana: **wymagane oddzielenia PPoż (ścian i obudów)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI120; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).

planowana lokalizacja kanałów instalacji nadciśnienia - (kanały instalacji obsługującej klatki schodowe i przedsionki PPoż; przewiduje się po dwa kanały wentylacyjne dla każdego wymaganego pomieszczenia tj. K1, pK1, K2, pK2); uzupełnieniem instalacji nadciśnienia są umieszczone na wszystkich kondygnacjach okna z samootwieraczami które pomagają w rozprężeniu ciśneinia i ukierunkowaniu dymu ze stref PPoż

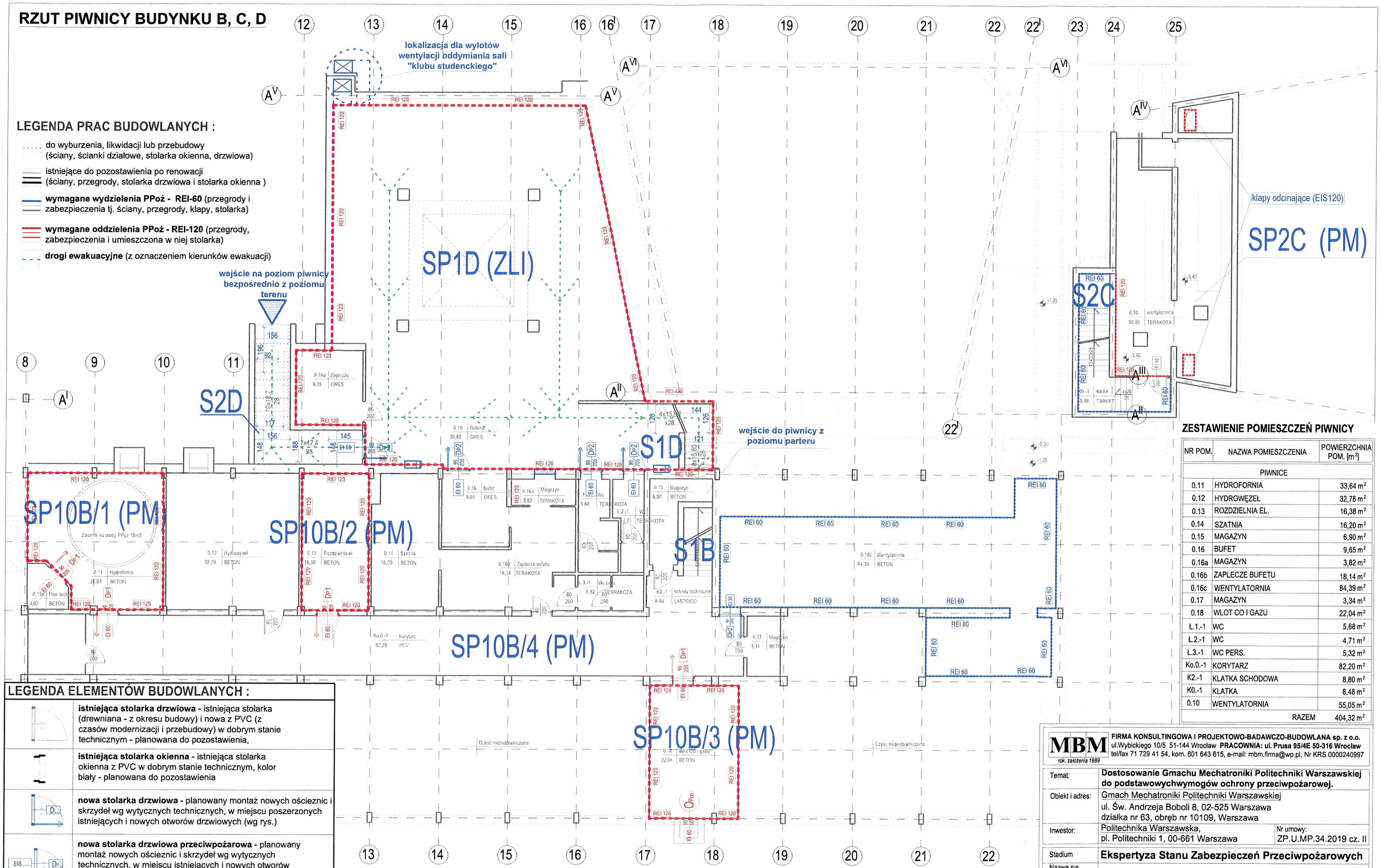
MBM rok założenia 1989
FIRMA KONSULTINGOWA I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o. ul.Wybickiego 10/5 51-144 Wrocław PRACOWNIA: ul. Prusa 95/4E 50-316 Wrocław tel/fax 71 729 41 54, kom. 601 643 615, e-mail: mbm.firma@wp.pl, Nr KRS 0000240997

Temat:	Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowychwymogów ochrony przeciwpożarowej.		
Obiekt i adres:	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa		
Inwestor:	Politechnika Warszawska, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa	Nr umowy: ZP.U.MP.34.2019 cz. II	
Stadium	Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych		
Nazwa rys.	**Bud. B - Rzut parteru**		

Branża:		Autorzy opracowania :	Nr uprawnień	Podpis
Przeciwpożarowa:	Rzeczoznawca:	....	....	
Budowlana:	Rzeczoznawca:	inż. Marian Persona	103/69/PRN	
	Współpracujący:	inż. Jacek Baliński	DOŚ/0247/PBKb/17	
	Współpracujący:	inż. arch. Ł. Simiczyjew	-	
	Współpracujący:	inż. M. Nowobilski	-	

Data: grudzień 2020 | Skala: 1:150 | Nr rys.: B-1

RZUT PIWNICY BUDYNKU B, C, D



LEGENDA PRAC BUDOWLANYCH :

- do wyburzenia, likwidacji lub przebudowy (ściany, ścianki działowe, stolarka okienna, drzwiowa)
- istniejące do pozostawienia po renowacji (ściany, przegrody, stolarka drzwiowa i stolarka okienna)
- **wymagane wydzielenia PPoż - REI-60** (przegrody i zabezpieczenia tj. ściany, przegrody, klapy, stolarka)
- **wymagane oddzielenia PPoż - REI-120** (przegrody, zabezpieczenia i umieszczona w niej stolarka)
- **drogi ewakuacyjne** (z oznaczeniem kierunków ewakuacji)

LEGENDA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH :

	istniejąca stolarka drzwiowa - istniejąca stolarka (drewniana - z okresu budowy) i nowa z PVC (z czasów modernizacji i przebudowy) w dobrym stanie technicznym - planowana do pozostawienia,
	istniejąca stolarka okienna - istniejąca stolarka okienna z PVC w dobrym stanie technicznym, kolor biały - planowana do pozostawienia
D..	**nowa stolarka drzwiowa** - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu poszerzonych istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.)
EIS ..... D..	**nowa stolarka drzwiowa przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.),certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EIS
O.. EI	**nowa stolarka okienna przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów okiennych (wg rys.), wykonana na wzór istniejącej stolarki okiennej, certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EI
H	**planowana lokalizacja hydrantu wewnętrznego** - inst. wod. przeciwpożarowa wyposażona w hydrany DN 25 z wężami półsztywnymi o dł. 30m (i 3 m efektywnego strumienia gaszenia)

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIWNICY

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]
	PIWNICE	
0.11	HYDROFORNIA	33,64 m²
0.12	HYDROWĘZEŁ	32,78 m²
0.13	ROZDZIELNIA EL.	16,38 m²
0.14	SZATNIA	16,20 m²
0.15	MAGAZYN	6,90 m²
0.16	BUFET	9,65 m²
0.16a	MAGAZYN	3,82 m²
0.16b	ZAPLECZE BUFETU	18,14 m²
0.16c	WENTYLATORNIA	84,39 m²
0.17	MAGAZYN	3,34 m²
0.18	WLOT CO I GAZU	22,04 m²
Ł.1.-1	WC	5,68 m²
Ł.2.-1	WC	4,71 m²
Ł.3.-1	WC PERS.	5,32 m²
Ko.0.-1	KORYTARZ	82,20 m²
K2.-1	KLATKA SCHODOWA	8,80 m²
K0.-1	KLATKA	8,48 m²
0.10	WENTYLATORNIA	55,05 m²
	RAZEM	404,32 m²

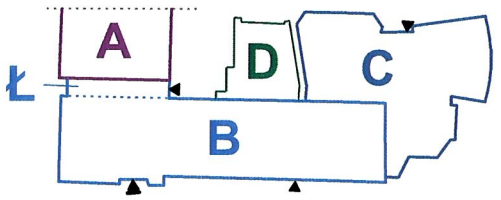
MBM
rok. założenia 1989
FIRMA KONSULTINGOWA I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o.
ul.Wybickiego 10/5 51-144 Wrocław PRACOWNIA: ul. Prusa 95/4E 50-316 Wrocław
tel/fax 71 729 41 54, kom. 601 643 615, e-mail: mbm.firma@wp.pl, Nr KRS 0000240997

Temat:	**Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowychwymogów ochrony przeciwpożarowej.**		
Obiekt i adres:	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa		
Inwestor:	Politechnika Warszawska, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa	Nr umowy: ZP.U.MP.34.2019 cz. II	
Stadium	**Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych**		
Nazwa rys.	**Bud. B - Rzut piwnicy**		

Branża:		Autorzy opracowania :	Nr uprawnień	Podpis
Przeciwpożarowa:	Rzeczoznawca:	.....	.....	
Budowlana:	Rzeczoznawca:	inż. Marian Persona	103/69/PRN	
	Współpracujący:	inż. Jacek Baliński	DOŚ/0247/PBKb/17	
	Współpracujący:	inż. arch. Ł. Simiczyjew	-	
	Współpracujący:	inż. M. Nowobilski	-	

Data: grudzień 2020	Skala: **1:150**	Nr rys.: **B-1a**	

SCHEMAT PODZIAŁU BUDYNKU



budynek A - klasa odporności ogniowej budynku "B"; bud. średniowysoki; strefy: PM, ZL III

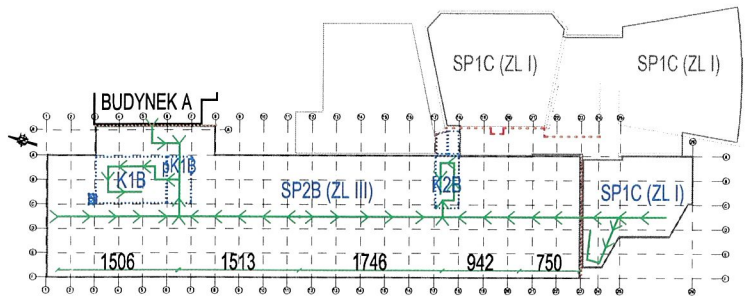
budynek B - budynek główny (wysoki); klasa odporności ogniowej "B"; bud. wysoki; strefy: PM, ZL I, ZL III;

budynek Ł - łącznik części wysokiej bud. B z bud. A; część B' to strefa buforowa od bud. A w obrębie budynku B.

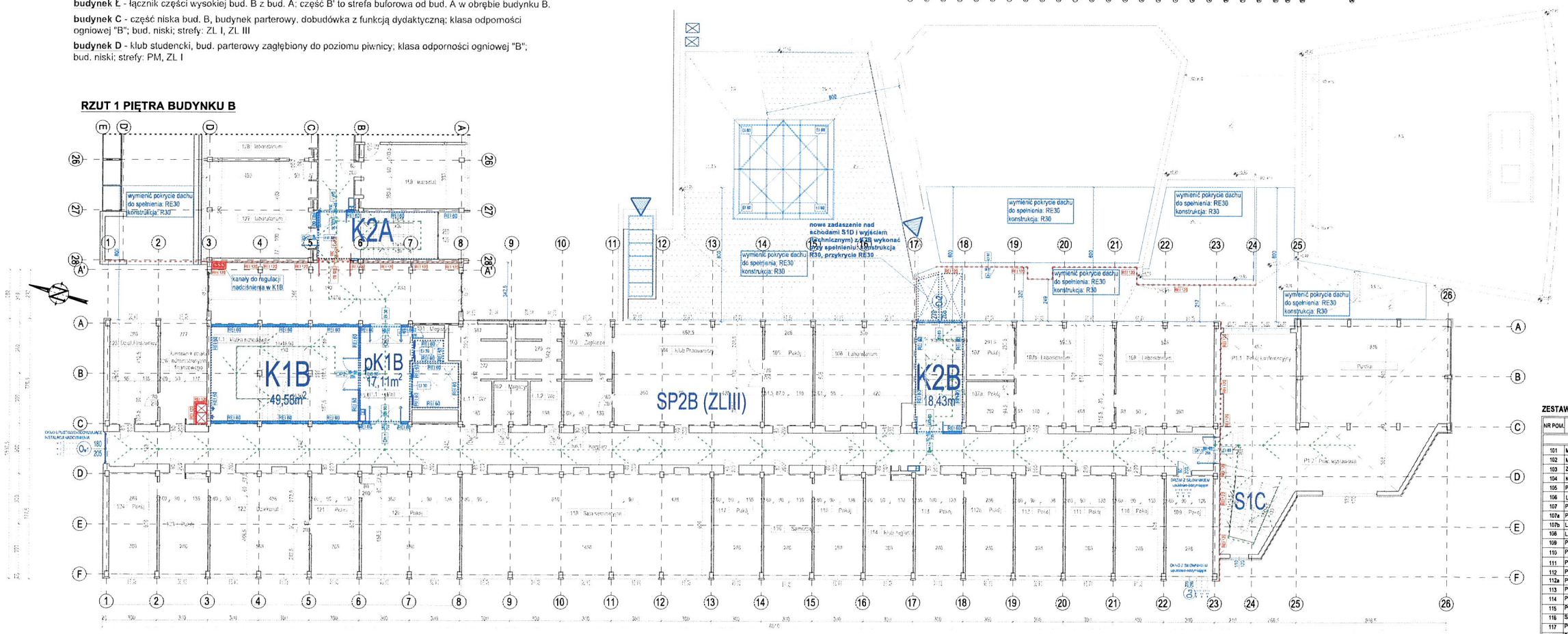
budynek C - część niska bud. B, budynek parterowy. dobudówka z funkcją dydaktyczną; klasa odporności ogniowej "B"; bud. niski; strefy: ZL I, ZL III

budynek D - klub studencki, bud. parterowy zagłębiony do poziomu piwnicy; klasa odporności ogniowej "B"; bud. niski; strefy: PM, ZL I

1 PIĘTRO - SCHEMAT PODZIAŁU KONDYGNACJI Z DROGAMI EWAKUACYJNYMI



RZUT 1 PIĘTRA BUDYNKU B



LEGENDA PRAC BUDOWLANYCH :

- do wyburzenia, likwidacji lub przebudowy (ściany, ścianki działowe, stolarka okienna, drzwiowa)
- istniejące do pozostawienia po renowacji (ściany, przegrody, stolarka drzwiowa i stolarka okienna)
- **wymagane wydzielenia PPoż - REI-60** (przegrody i zabezpieczenia tj. ściany, przegrody, klapy, stolarka)
- **wymagane oddzielenia PPoż - REI-120** (przegrody, zabezpieczenia i umieszczona w niej stolarka)
- **drogi ewakuacyjne** (z oznaczeniem kierunków ewakuacji)

K1 **ewakuacyjna klatka schodowa K1** - 49,58m² (ewakuacyjna klatka schodowa z wyjściem na zewnątrz przez przedsionek PPoż pK1 i oddzielonymi ze strefy 3 korytarzem wyjściowym WE1 lub WE2; klatka schodowa prowadzi z poziomu parteru na 7 piętro; klatka schodowa wydzielona PPoż REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem); wejście na klatkę na każdej kondygnacji prowadzi przez przedsionki PPoż: pK1

pK1 **przedsionek PPoż ewakuacyjna klatka schodowa K1** - 17,11m² (przedsionek wydzielony w poszczególnych strefach ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K1 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (regolacja ciśnienia) z K1;

K2 **ewakuacyjna klatka schodowa K2** - 18,43m² (16,20m² na parterze) (ewakuacyjna klatka schodowa z wyjściem na zewnątrz przez wydzielony PPoż korytarz wyjściowy WE3; klatka schodowa prowadzi z poziomu parteru na 7 piętro; wydzielona PPoż REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem); wejście na klatkę na każdej kondygnacji prowadzi przez przedsionki PPoż: pK2 (na parterze wejście do klatki schodowej przez dwa przedsionka pK2-1 i pK2-2)

pK2 **przedsionek PPoż ewakuacyjnej klatki schodowej K2** - 8,00m² (przedsionek wydzielony w poszczególnych strefach ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K2 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (regolacja ciśnienia) z K2;

LEGENDA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH :

- **istniejąca stolarka drzwiowa** - istniejąca stolarka (drewniana - z okresu budowy) i nowa z PVC (z czasów modernizacji i przebudowy) w dobrym stanie technicznym - planowana do pozostawienia,
- **istniejąca stolarka okienna** - istniejąca stolarka okienna z PVC w dobrym stanie technicznym, kolor biały - planowana do pozostawienia
- D1 **nowa stolarka drzwiowa** - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.)
- EIS **nowa stolarka drzwiowa przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.).certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EIS
- O1 EI **nowa stolarka okienna przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów okiennych (wg rys.), wykonana na wzór istniejącej stolarki okiennej, certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EI
- **planowana lokalizacja hydrantu wewnętrznego** - inst. wod. przeciwpożarowa wyposażona w hydrany DN 25 z wężami półsztywnymi o dł. 30m (≤ 3 m efektywnego strumienia gaszenia)
- RE1 60 przegroda szklana / przegroda murowana RE1 60 **wymagane wydzielenia PPoż (przejść i klatek schodowych)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI60; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- RE1 120 przegroda szklana / przegroda murowana **wymagane oddzielenia PPoż (ścian i obudów)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI120; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- **planowana lokalizacja kanałów instalacji nadciśnienia** - (kanały instalacji obsługującej klatki schodowe i przedsionki PPoż; przewiduje się po dwa kanały wentylacyjne dla każdego wymaganego pomieszczenia tj. K1, pK1, K2, pK2); uzupełnieniem instalacji nadciśnienia są umieszczone na wszystkich kondygnacjach okna z samootwieraczami które pomagają w rozprężeniu ciśnienia i ukierunkowaniu dymu ze stref PPoż.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 1 PIĘTRA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
1-PIĘTRO			
101	MAGAZYN	1,30 m²	LASTRICO
102	MAGAZYN	5,65 m²	PCV
103	ZAPLECZE	17,28 m²	PCV
104	KLUB PRACOWNICZY	53,90 m²	PCV
105	POKÓJ	17,40 m²	WYKŁADZINA
106	LABORATORIUM	36,60 m²	WYKŁADZINA
107	POKÓJ	10,15 m²	PCV
107a	POKÓJ	7,00 m²	PCV
107b	LABORATORIUM	35,32 m²	PCV
108	LABORATORIUM	35,78 m²	PCV
109	POKÓJ	17,40 m²	PCV
110	POKÓJ	17,40 m²	PCV
111	POKÓJ	17,40 m²	PCV
112	POKÓJ	17,40 m²	PCV
112a	POKÓJ	17,40 m²	WYKŁADZINA
113	POKÓJ	17,40 m²	PCV
114	POKÓJ	17,40 m²	PCV
115	POKÓJ	17,40 m²	PCV
116	SAMORZĄD	17,40 m²	PCV
117	POKÓJ	17,40 m²	WYKŁADZINA
118	SALA SEMINARYJNA	99,50 m²	PCV
120	POKÓJ	35,80 m²	PCV
121	POKÓJ	17,40 m²	WYKŁADZINA
122	DZIEKANAT	35,60 m²	WYKŁADZINA
123	POKÓJ	17,40 m²	WYKŁADZINA
124	POKÓJ	17,40 m²	WYKŁADZINA
125	DZIAŁ FINANSOWY	17,40 m²	PANELE PODŁ.
126	KIER. DZIAŁU ADMI.I	17,31 m²	PANELE PODŁ.
P1.1	POKÓJ KONFERENCYJNY	16,10 m²	WYKŁADZINA
P1.1	POW. WYSTAWOWA	47,53 m²	WYKŁADZINA
L.1.1	WC	15,08 m²	LASTRICO
L.1.2	WC	13,28 m²	LASTRICO
K0.1	KORYTARZ	145,79 m²	PCV
K1.1	KLATKA SCHODOWA	33,78 m²	LASTRICO
K2.1	KLATKA SCHODOWA	17,59 m²	LASTRICO
H1.1	HALL	87,75 m²	LASTRICO
	RAZEM	819,41 m²	

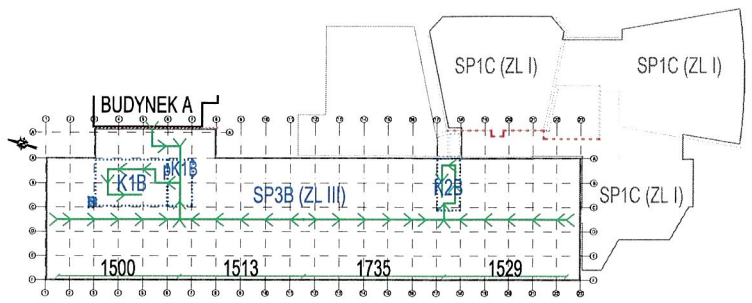
MBM rok założenia 1990
FIRMA KONSULTINGOWA I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o.
ul.Wybickiego 105, 51-144 Wrocław PRACOWNIA: ul. Prusa 59-61, 50-316 Wrocław
tel/fax 71 729 41 54, kom. 601 543 615, e-mail: mbm.firma@wp.pl, Nr KRS 0000240997

Temat:	**Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowychwymogów ochrony przeciwpożarowej.**
Obiekt i adres:	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa
Inwestor:	Politechnika Warszawska, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa — Nr umowy: ZP.U.MP.34.2019 cz. II
Stadium:	**Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych**
Nazwa rys:	**Bud. B - Rzut 1 piętra**

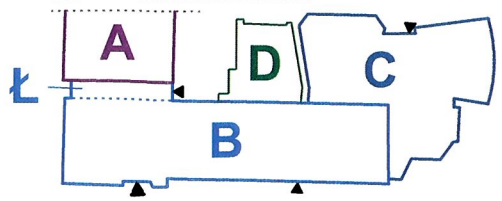
Branża:		Autorzy opracowania:	Nr uprawnień	Podpis
Przeciwpożarowa:	Rzeczoznawca:	.....	.....	
Budowlana:	Rzeczoznawca:	inż. Marian Parsona	1/03/1/0/PBKN	
	Współpracujący:	inż. Jacek Bałński	DK15.10.417/PBKN/17	
	Współpracujący:	inż. arch. L. Simiczyjew	-	
	Współpracujący:	inż. M. Nowobilski	-	

Data:	Skala:	Nr rys.:
grudzień 2020	1:150	B-2

2 PIĘTRO - SCHEMAT PODZIAŁU KONDYGNACJI Z DROGAMI EWAKUACYJNYMI



SCHEMAT PODZIAŁU BUDYNKU



budynek A - klasa odporności ogniowej budynku "B"; bud. średniowysoki; strefy: PM, ZL III

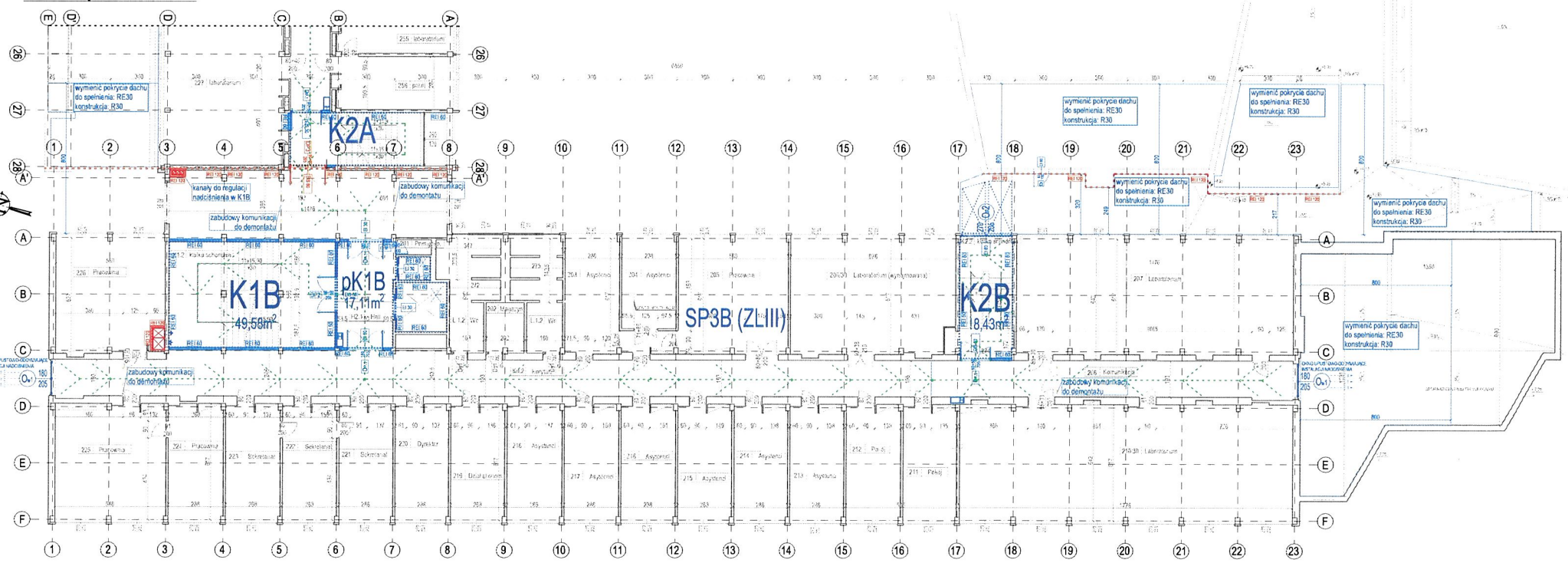
budynek B - budynek główny (wysoki); klasa odporności ogniowej "B"; bud. wysoki; strefy: PM, ZL I, ZL III;

budynek Ł - łącznik części wysokiej bud. B z bud. A; część B' to strefa buforowa od bud. A w obrębie budynku B.

budynek C - część niska bud. B, budynek parterowy, dobudówka z funkcją dydaktyczną; klasa odporności ogniowej "B"; bud. niski; strefy: ZL I, ZL III

budynek D - klub studencki, bud. parterowy zagłębiony do poziomu piwnicy; klasa odporności ogniowej "B"; bud. niski; strefy: PM, ZL I

RZUT 2 PIĘTRA BUDYNKU B



LEGENDA PRAC BUDOWLANYCH :

- do wyburzenia, likwidacji lub przebudowy (ściany, ścianki działowe, stolarka okienna, drzwiowa)
- istniejące do pozostawienia po renowacji (ściany, przegrody, stolarka drzwiowa i stolarka okienna)
- **wymagane wydzielenia PPoż - REI-60** (przegrody i zabezpieczenia tj. ściany, przegrody, klapy, stolarka)
- **wymagane oddzielenia PPoż - REI-120** (przegrody, zabezpieczenia i umieszczona w niej stolarka)
- **drogi ewakuacyjne** (z oznaczeniem kierunków ewakuacji)

K1 **ewakuacyjna klatka schodowa K1** - 49,58m² (ewakuacyjna klatka schodowa z wyjściem na zewnątrz przez przedsionek PPoż pK1 i oddzielonymi ze strefy 3 korytarzem wyjściowym WE1 lub WE2; klatka schodowa prowadzi z poziomu parteru na 7 piętro; klatka schodowa wyzielona PPoż REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem); wejście na klatkę na każdej kondygnacji prowadzi przez przedsionki PPoż: pK1

pK1 **przedsionek PPoż ewakuacyjna klatka schodowa K1** - 17,11m² (przedsionek wydzielony w poszczególnych strefach ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K1 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (regolacja ciśnienia) z K1;

K2 **ewakuacyjna klatka schodowa K2** - 18,43m² (16,20m² na parterze) (ewakuacyjna klatka schodowa z wyjściem na zewnątrz przez wydzielony PPoż korytarz wyjściowy WE3; klatka schodowa prowadzi z poziomu parteru na 7 piętro; wydzielona PPoż REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem); wejście na klatkę na każdej kondygnacji prowadzi przez przedsionki PPoż: pK2 (na parterze wejście do klatki schodowej przez dwa przedsionka pK2-1 i pK2-2)

pK2 **przedsionek PPoż ewakuacyjnej klatki schodowej K2** - 8,00m² (przedsionek wydzielony w poszczególnych strefach ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K2 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (regolacja ciśnienia) z K2;

LEGENDA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH :

- **istniejąca stolarka drzwiowa** - istniejąca stolarka (drewniana - z okresu budowy) i nowa z PVC (z czasów modernizacji i przebudowy) w dobrym stanie technicznym - planowana do pozostawienia,
- **istniejąca stolarka okienna** - istniejąca stolarka okienna z PVC w dobrym stanie technicznym, kolor biały - planowana do pozostawienia
- **nowa stolarka drzwiowa** - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu poszerzonych istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.)
- **nowa stolarka drzwiowa przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.),certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EIS
- **nowa stolarka okienna przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów okiennych (wg rys.), wykonana na wzór istniejącej stolarki okiennej, certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EI
- **planowana lokalizacja hydrantu wewnętrznego** - inst. wod. przeciwpożarowa wyposażona w hydrany DN 25 z wężami półsztywnymi o dł. 30m (i 3 m efektywnego strumienia gaszenia)
- przegroda szklana REI 60 — **wymagane wydzielenia PPoż (przejść i klatek schodowych)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI60; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- przegroda murowana REI 60 — **wymagane oddzielenia PPoż (ścian i obudów)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI120; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- **planowana lokalizacja kanałów instalacji nadciśnienia** - (kanały instalacji obsługujące) klatki schodowe i przedsionki PPoż; przewiduje się po dwa kanały wentylacyjne dla każdego wymaganego pomieszczenia tj. K1, pK1, K2, pK2); uzupełnieniem instalacji nadciśnienia są umieszczone na wszystkich kondygnacjach okna z samootwieraczami które pomagają w rozprężeniu ciśnienia i ukierunkowaniu dymu ze stref PPoż

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 2 PIĘTRA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
2-PIĘTRO			
201	POM. GOSP.	1,30 m²	LASTRICO
202	MAGAZYN	5,05 m²	LASTRICO
203	ASYSTENCI	17,40 m²	PCV
204	ASYSTENCI	17,40 m²	WYKŁADZINA
205	PRACOWNIA	35,60 m²	PCV
206/30	LABORATORIUM	53,90 m²	PCV
207	LABORATORIUM	89,11 m²	PCV
208	KOMUNIKACJA	27,20 m²	PCV
219/30	LABORATORIUM	106,20 m²	PCV
211	POKÓJ	17,40 m²	PCV
212	POKÓJ	17,40 m²	PCV
213	ASYSTENCI	17,40 m²	PCV
214	ASYSTENCI	17,40 m²	PCV
215	ASYSTENCI	17,40 m²	PCV
216	ASYSTENCI	17,40 m²	PCV
217	ASYSTENCI	17,40 m²	PCV
218	ASYSTENCI	17,40 m²	PCV
219	DZIAŁ. EKONOM.	17,40 m²	PCV
220	DYREKTOR	17,40 m²	PCV
221	SEKRETARIAT	17,40 m²	WYKŁADZINA
222	SEKRETARIAT	17,40 m²	WYKŁADZINA
223	SEKRETARIAT	17,40 m²	PCV
224	PRACOWNIA	17,40 m²	PCV
225	PRACOWNIA	35,33 m²	
226	PRACOWNIA	35,60 m²	PCV
L.1.1	WC	15,08 m²	LASTRICO
L.1.2	WC	13,28 m²	LASTRICO
Ko.2	KORYTARZ	109,96 m²	PCV
K1.2	KLATKA SCHODOWA	33,78 m²	LASTRICO
K2.2	KLATKA SCHODOWA	17,59 m²	LASTRICO
H2.1	HALL	56,00 m²	LASTRICO
	RAZEM	904,32 m²	

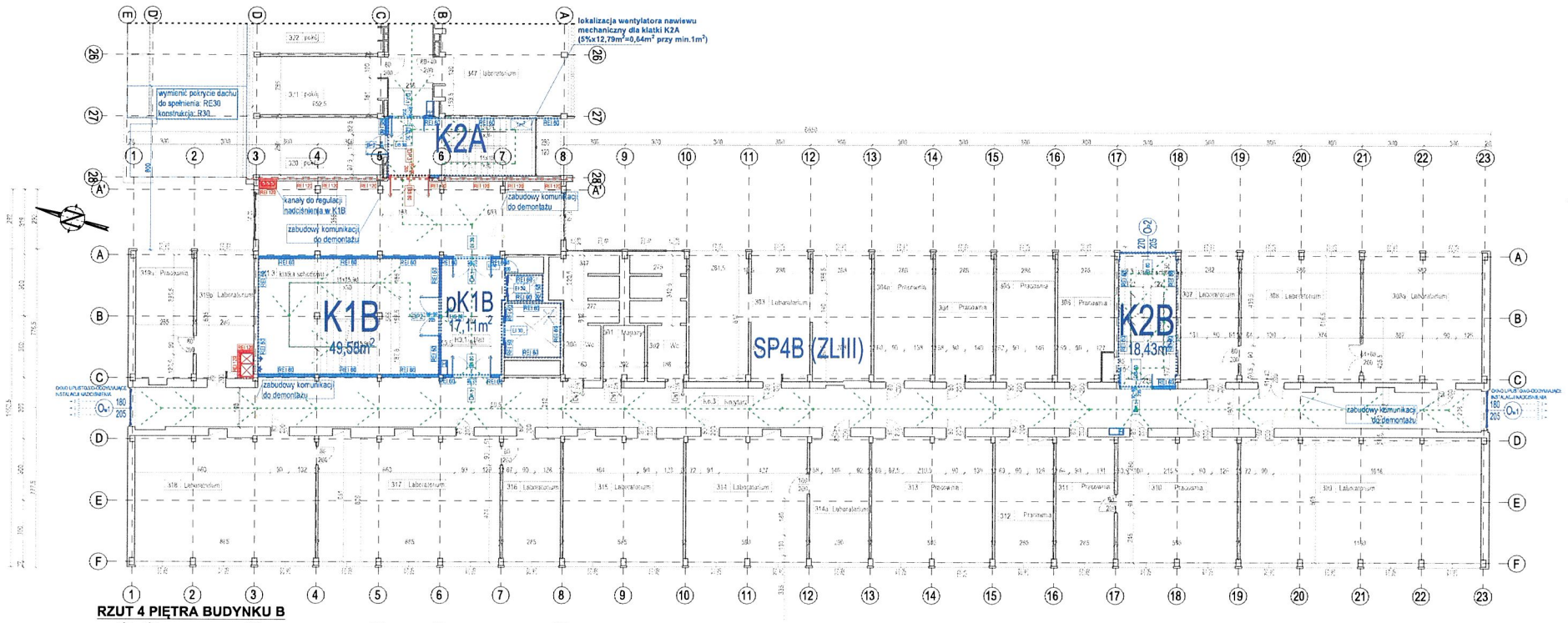
MBM sp. z o.o. założona 1989

FIRMA KONSULTINGOWA I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o.
ul.Wybickiego 10/5 51-144 Wrocław PRACOWNIA: ul. Pruska 95/4E 50-316 Wrocław
tel/fax /f: 726 41 54, kom. 601 543 815, e-mail: mon.firma@wp.pl, Nr KRS 0000240997

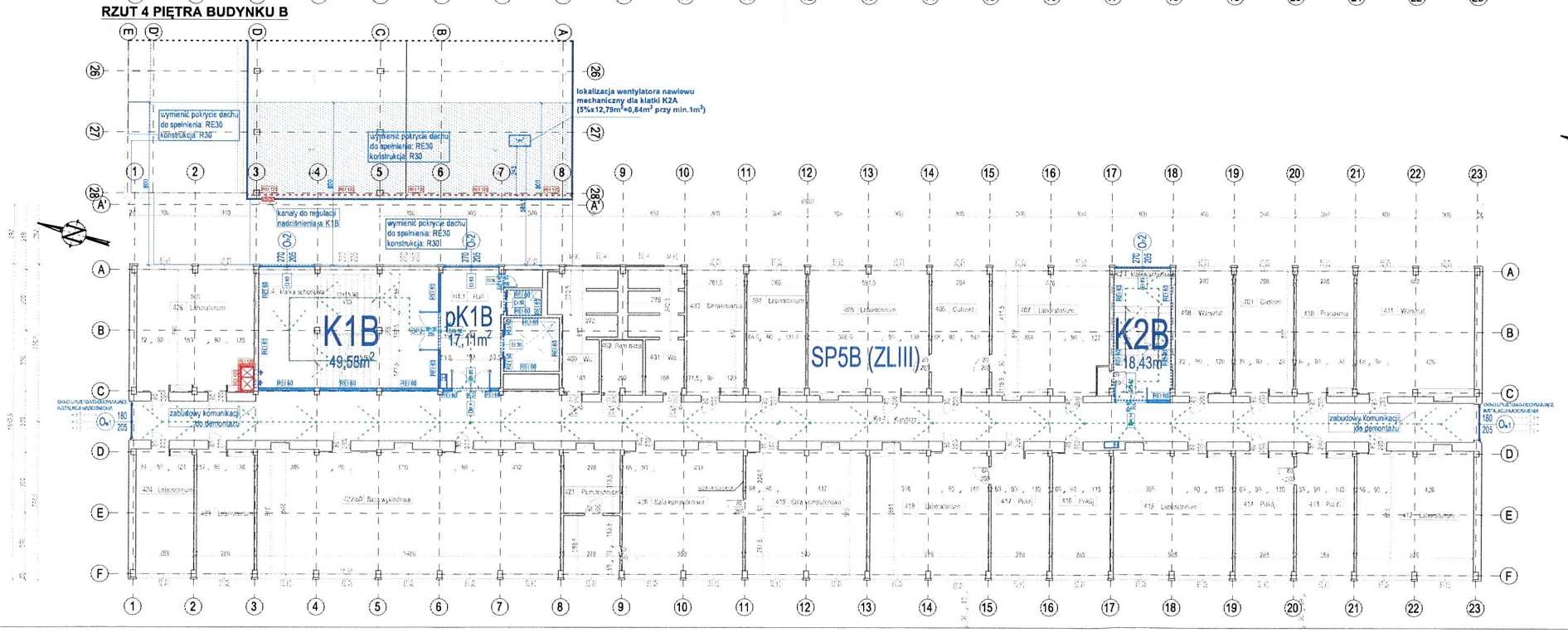
Temat:	**Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowychwymogów ochrony przeciwpożarowej.**
Obiekt i adres:	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa
Inwestor:	Politechnika Warszawska, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa — Nr umowy: ZP.U.MP.34.2019 cz. II
Stadium:	**Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych**
Nazwa rys.	**Bud. B - Rzut 2 piętra**

Branża:		Autorzy opracowania:	Nr uprawnień	Podpis
Przeciwpożarowa:	Rzeczoznawca:	.....	.....	
Budowlana:	Rzeczoznawca:	inż. Marian Parsoła	103/69/PRN	
	Współpracujący:	inż. Jacek Bałiński	DOŚ/0247/PBKh/17	
	Współpracujący:	inż. arch. L. Simliczyłew	-	
	Współpracujący:	inż. M. Nowosiński	-	
	Data: grudzień 2020	Skala: 1:150	Nr rys.: B-3	

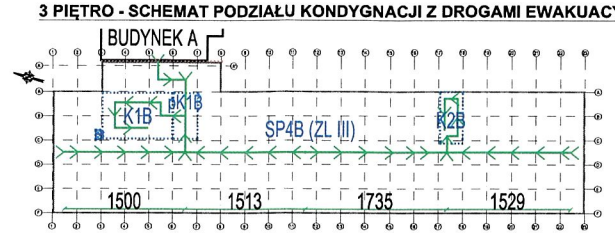
RZUT 3 PIĘTRA BUDYNKU B



RZUT 4 PIĘTRA BUDYNKU B



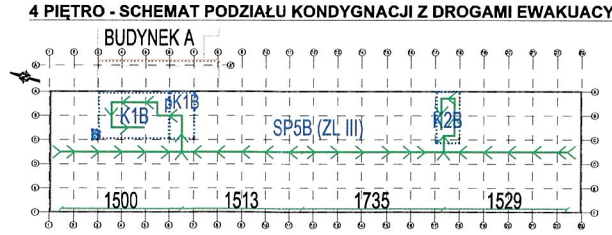
3 PIĘTRO - SCHEMAT PODZIAŁU KONDYGNACJI Z DROGAMI EWAKUACYJNYMI



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 3 PIETRA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
3-PIĘTRO			
300	WC	15,62 m²	LASTRICO
301	MAGAZYN	5,06 m²	LASTRICO
302	WC	14,08 m²	LASTRICO
303	LABORATORIUM	53,06 m²	PCV
304	PRACOWNIA	17,52 m²	PCV
304a	PRACOWNIA	17,52 m²	PCV
305	PRACOWNIA	17,99 m²	PCV
306	PRACOWNIA	16,52 m²	PCV
307	LABORATORIUM	38,27 m²	PCV
308	LABORATORIUM	35,96 m²	PCV
308a	LABORATORIUM	35,98 m²	PCV
309	LABORATORIUM	72,08 m²	PCV
310	PRACOWNIA	35,75 m²	PCV
311	PRACOWNIA	17,45 m²	PCV
312	PRACOWNIA	17,45 m²	PCV
313	PRACOWNIA	35,88 m²	PCV
314	LABORATORIUM	17,88 m²	PCV
314a	LABORATORIUM	35,94 m²	PCV
315	LABORATORIUM	35,88 m²	PCV
316	LABORATORIUM	17,26 m²	PCV
317	LABORATORIUM	34,50 m²	PCV
318	LABORATORIUM	54,18 m²	PCV
319a	PRACOWNIA	17,55 m²	PCV
319b	LABORATORIUM	17,00 m²	PCV
Ko.3	KORYTARZ	115,07 m²	PCV
K1.3	KLATKA SCHODOWA	33,78 m²	LASTRICO
K2.3	KLATKA SCHODOWA	17,59 m²	LASTRICO
H3.1	HALL	55,72 m²	LASTRICO
	RAZEM	958,05 m²	

4 PIĘTRO - SCHEMAT PODZIAŁU KONDYGNACJI Z DROGAMI EWAKUACYJNYMI



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 4 PIĘTRA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
4-PIĘTRO			
400	WC	15,80 m²	LASTRICO
401	POM.GOSP.	5,30 m²	LASTRICO
402	WC	17,40 m²	LASTRICO
403	SERWEROWNIA	17,40 m²	PCV
404	LABORATORIUM	17,40 m²	PCV
405	LABORATORIUM	35,60 m²	PCV
406	GABINET	17,40 m²	PCV
407	LABORATORIUM	35,60 m²	PCV
408	WARSZTAT	17,40 m²	PCV
409	GABINET	17,40 m²	PCV
410	PRACOWNIA	17,40 m²	PCV
411	WARSZTAT	34,80 m²	PCV
412	LABORATORIUM	34,80 m²	PCV
413	POKÓJ	17,40 m²	PCV
414	POKÓJ	17,40 m²	PCV
415	LABORATORIUM	35,60 m²	PCV
416	POKÓJ	17,40 m²	PCV
417	POKÓJ	17,40 m²	PCV
418	LABORATORIUM	35,60 m²	PCV
419	SALA KOMPUTEROWA	35,70 m²	PCV
420	SALA KOMPUTEROWA	35,70 m²	PCV
421	POM.TECHNICZNE	17,09 m²	PCV
422/60	SALA WYKŁADOWA	90,20 m²	PCV
423	LABORATORIUM	17,40 m²	PCV
424	LABORATORIUM	17,40 m²	PCV
425	LABORATORIUM	35,88 m²	PCV
Ko.4	KORYTARZ	117,92 m²	PCV
K1.4	KLATKA SCHODOWA	33,78 m²	LASTRICO
K2.4	KLATKA SCHODOWA	17,59 m²	LASTRICO
H4.1	HALL	36,90 m²	LASTRICO
	RAZEM	908,05 m²	

LEGENDA PRAC BUDOWLANYCH :

- do wyburzenia, likwidacji lub przebudowy (ściany, ścianki działowe, stolarka okienna, drzwiowa)
- istniejące do pozostawienia po renowacji (ściany, przegrody, stolarka drzwiowa i stolarka okienna)
- **wymagane wydzielenia PPoż - REI-60** (przegrody i zabezpieczenia tj. ściany, przegrody, klapy, stolarka)
- **wymagane oddzielenia PPoż - REI-120** (przegrody, zabezpieczenia i umieszczona w niej stolarka)
- **drogi ewakuacyjne** (z oznaczeniem kierunków ewakuacji)

K1 **ewakuacyjna klatka schodowa K1 - 49,58m²** (ewakuacyjna klatka schodowa z wyjściem na zewnątrz przez przedsionek PPoż pK1 i odzieżelonymi za strefy 3 korytarzem wyjściowym WE1 lub WE2; klatka schodowa prowadzi z poziomu parteru na 7 piętro; klatka schodowa wydzielona PPoż REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem); wejście na klatkę na każdej kondygnacji prowadzi przez przedsionki PPoż: pK1

pK1 **przedsionek PPoż ewakuacyjna klatka schodowa K1 - 17,11m²** (przedsionek wydzielony w poszczególnych strefach ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K1 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (regolacja ciśnienia) z K1;

K2 **ewakuacyjna klatka schodowa K2 - 18,43m² (16,20m² na parterze)** (ewakuacyjna klatka schodowa z wyjściem na zewnątrz przez wydzielony PPoż korytarz wyjściowy WE3; klatka schodowa prowadzi z poziomu parteru na 7 piętro; wydzielona PPoż REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem); wejście na klatkę na każdej kondygnacji prowadzi przez przedsionki PPoż: pK2 (na parterze wejście do klatki schodowej przez dwa przedsionka pK2-1 i pK2-2)

pK2 **przedsionek PPoż ewakuacyjnej klatki schodowej K2 - 8,00m²** (przedsionek wydzielony w poszczególnych strefach ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K2 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (regolacja ciśnienia) z K2;

LEGENDA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH :

- **istniejąca stolarka drzwiowa** - istniejąca stolarka (drewniana - z okresu budowy) i nowa z PVC (z czasów modernizacji i przebudowy) w dobrym stanie technicznym - planowana do pozostawienia,
- **istniejąca stolarka okienna** - istniejąca stolarka okienna z PVC w dobrym stanie technicznym, kolor biały - planowana do pozostawienia
- **nowa stolarka drzwiowa** - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.)
- **nowa stolarka drzwiowa przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.),certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EIS
- **nowa stolarka okienna przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów okiennych (wg rys.), wykonana na wzór istniejącej stolarki okiennej, certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EI
- **planowana lokalizacja hydrantu wewnętrznego** - inst. wod. przeciwpożarowa wyposażona w hydrany DN 25 z wężami półsztywnymi o dł. 30m (i 3 m efektywnego strumienia gaszenia)
- przegroda szklana REI 60 — **wymagane wydzielenia PPoż (przejść i klatek schodowych)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI60; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- przegroda murowana REI 60
- przegroda szklana REI 120 — **wymagane oddzielenia PPoż (ścian i obudów)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI120; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- przegroda murowana REI 120
- **planowana lokalizacja kanałów instalacji nadciśnienia** - (kanały instalacji obsługującej klatki schodowe i przedsionki PPoż; przewiduje się po dwa kanały wentylacyjne dla każdego wymaganego pomieszczenia tj. K1, pK1, K2, pK2), uzupełnieniem instalacji nadciśnienia są umieszczone na wszystkich kondygnacjach okna z samoodwieraczami które pomagają w rozprężaniu ciśnienia i ukierunkowaniu dymu ze stref PPoż

MBM est. założona 1990

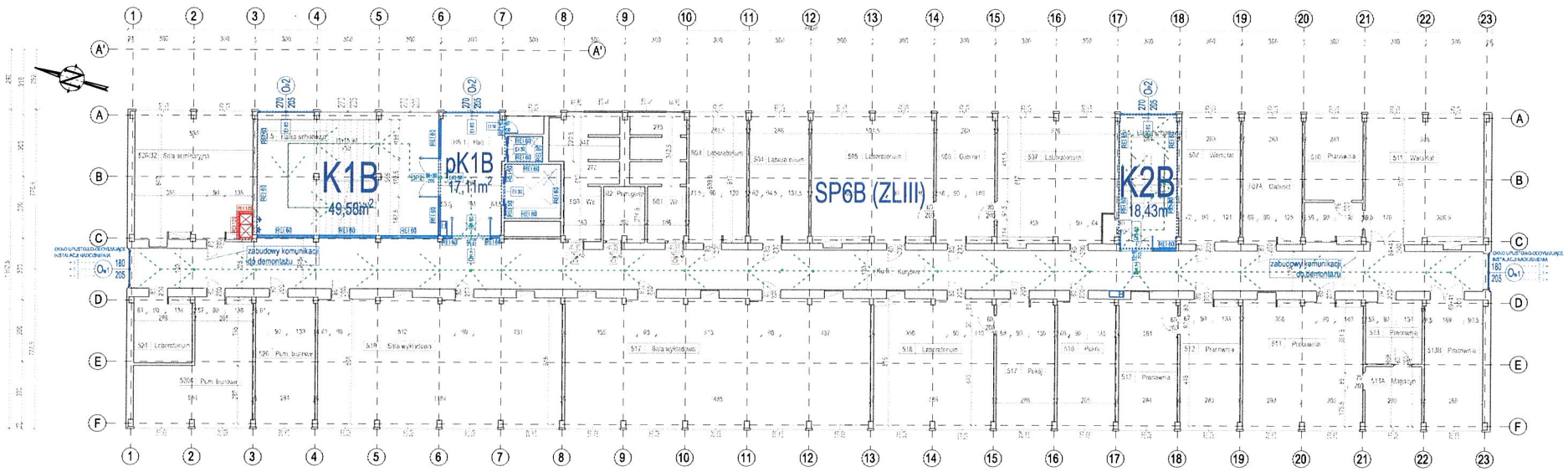
FIRMA KONSULTINGOWA I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o.
ul.Wybickiego 105 51-144 Wrocław PRACOWNIA: ul. Prusa 95/4E 50-319 Wrocław
telfax 71 779 41 54, kom. 501 943 615, e-mail mbm.firma@wp.pl, kt KRS 0000240997

Temat:	**Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowychwymogów ochrony przeciwpożarowej.**
Obiekt i adres	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 83, obręb nr 10109, Warszawa
Inwestor:	Politechnika Warszawska, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa — Nr umowy: ZP.U.MP.34.2019 cz. II
Sladum	**Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych**
Nazwa tys.	**Bud. B - Rzut 3 i 4 piętra**

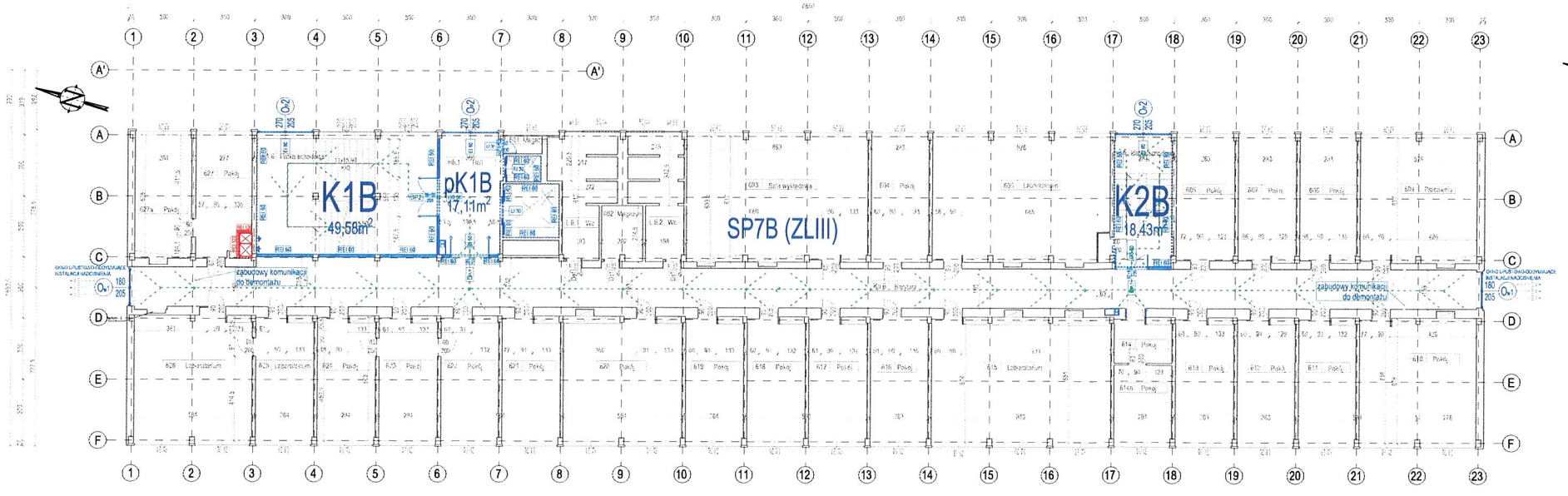
Branża:		Autorzy opracowania :	Nr uprawnień	Podpis
Przeciwpożarowa:	Rzeczoznawca:	.....	.....	
Budowlana:	Rzeczoznawca:	inż. Marian Persona	103/69/PRN	
	Współpracujący:	inż. Jacek Balński	DKŚ-0247/PBKN/17	
	Współpracujący:	inż. arch. L. Simiczyjew	-	
	Współpracujący:	inż. M. Nowobilski	-	

Data: grudzień 2020	Skala: 1:150	Nr rys. B-4	

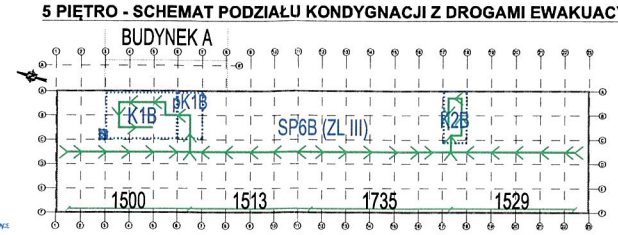
RZUT 5 PIĘTRA BUDYNKU B



RZUT 6 PIĘTRA BUDYNKU B



5 PIĘTRO - SCHEMAT PODZIAŁU KONDYGNACJI Z DROGAMI EWAKUACYJNYMI

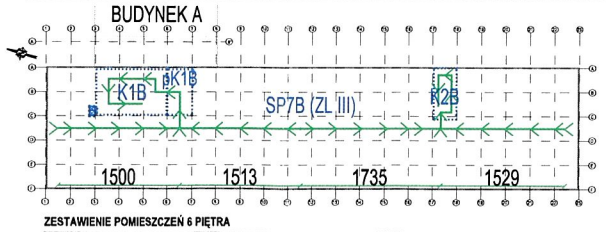


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 5 PIĘTRA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
5-PIĘTRO			
500	WC	15,80 m²	LASTRICO
501	POM.GOSP.	5,30 m²	LASTRICO
502	WC	17,40 m²	LASTRICO
503	LABORATORIUM	17,40 m²	PCV
504	LABORATORIUM	17,40 m²	PCV
505	LABORATORIUM	35,60 m²	PCV
506	GABINET	17,40 m²	PCV
507	LABORATORIUM	35,60 m²	PCV
507	WARSZTAT	17,40 m²	PCV
507A	GABINET	17,40 m²	PCV
510	PRACOWNIA	17,40 m²	PCV
511	WARSZTAT	34,80 m²	PCV
513	PRACOWNIA	8,10 m²	PCV
513A	MAGAZYN	8,00 m²	PCV
513B	PRACOWNIA	17,50 m²	PCV
511	PRACOWNIA	36,00 m²	PCV

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
5-PIĘTRO			
512	PRACOWNIA	17,60 m²	PCV
512	PRACOWNIA	17,60 m²	PCV
516	POKÓJ	17,40 m²	PCV
517	POKÓJ	17,40 m²	PCV
518	LABORATORIUM	35,60 m²	PCV
517	SALA WYKŁADOWA	90,20 m²	PCV
519	SALA WYKŁADOWA	72,80 m²	PCV
520	POM. BIUROWE	17,40 m²	PCV
520A	POM. BIUROWE	25,40 m²	PCV
524	LABORATORIUM	9,40 m²	PCV
526/32	SALA SEMINARYJNA	35,58 m²	PCV
Ka.5	KORYTARZ	117,92 m²	PCV
K1.5	KLATKA SCHODOWA	33,78 m²	LASTRICO
K2.5	KLATKA SCHODOWA	17,59 m²	LASTRICO
HS.1	HALL	36,00 m²	LASTRICO
	RAZEM	905,05 m²	

6 PIĘTRO - SCHEMAT PODZIAŁU KONDYGNACJI Z DROGAMI EWAKUACYJNYMI



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 6 PIĘTRA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
6-PIĘTRO			
601	MAGAZYN	1,30 m²	LASTRICO
602	MAGAZYN	5,13 m²	LASTRICO
603	SALA WYKŁADOWA	48,90 m²	PCV
604	POKÓJ	18,00 m²	PCV
605	LAB.	48,60 m²	PCV
606	POKÓJ	18,00 m²	PCV
607	POKÓJ	18,00 m²	PCV
608	POKÓJ	32,60 m²	PCV
609	PRACOWNIA	17,40 m²	PCV
610	POKÓJ	32,60 m²	PCV
611	POKÓJ	18,00 m²	PCV
612	POKÓJ	18,00 m²	PCV
613	POKÓJ	18,00 m²	PCV
614	POKÓJ	7,50 m²	PCV
614a	POKÓJ	8,50 m²	PCV
615	LAB.	48,60 m²	WYKŁADZINA
616	POKÓJ	18,00 m²	WYKŁADZINA
617	POKÓJ	18,00 m²	PCV

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
6-PIĘTRO			
618	POKÓJ	18,00 m²	PCV
619	POKÓJ	18,00 m²	WYKŁADZINA
620	POKÓJ	32,90 m²	PCV
621	POKÓJ	18,00 m²	PCV
622	POKÓJ	18,00 m²	WYKŁADZINA
623	POKÓJ	18,00 m²	WYKŁADZINA
624	POKÓJ	18,00 m²	WYKŁADZINA
625	LAB.	18,00 m²	PCV
626	LAB.	31,30 m²	PCV
627a	POKÓJ	18,05 m²	WYKŁADZINA
627	POKÓJ	18,05 m²	WYKŁADZINA
L.6.1	WC	15,80 m²	LASTRICO
L.6.2	WC	15,00 m²	LASTRICO
Ko.6	KORYTARZ	128,75 m²	PCV
K1.6	KLATKA SCHODOWA	33,78 m²	LASTRICO
K2.6	KLATKA SCHODOWA	17,59 m²	LASTRICO
HS.1	HALL	36,78 m²	LASTRICO
	RAZEM	787,43 m²	

LEGENDA PRAC BUDOWLANYCH :

- do wyburzenia, likwidacji lub przebudowy (ściany, ścianki działowe, stolarka okienna, drzwiowa)
- istniejące do pozostawienia po renowacji (ściany, przegrody, stolarka drzwiowa i stolarka okienna)
- **wymagane wydzielenia PPoż - REI-60** (przegrody i zabezpieczenia tj. ściany, przegrody, klapy, stolarka)
- **wymagane oddzielenia PPoż - REI-120** (przegrody, zabezpieczenie i umieszczona w niej stolarka)
- **drogi ewakuacyjne** (z oznaczeniem kierunków ewakuacji)

K1 **ewakuacyjna klatka schodowa K1 - 49,58m²** (ewakuacyjna klatka schodowa z wyjściem na zewnątrz przez przedsionek PPoż pK1 i oddzielonymi ze strefy 3 korytarzem wyjściowym WE1 lub WE2; klatka schodowa prowadzi z poziomu parteru na 7 piętro; klatka schodowa wydzielona PPoż REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem); wejście na klatkę na każdej kondygnacji prowadzi przez przedsionki PPoż: pK1

pK1 **przedsionek PPoż ewakuacyjna klatka schodowa K1 - 17,11m²** (przedsionek wydzielony w poszczególnych strefach ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K1 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (regolacja ciśnienia) z K1;

K2 **ewakuacyjna klatka schodowa K2 - 18,43m² (16,20m² na parterze)** (ewakuacyjna klatka schodowa z wyjściem na zewnątrz przez wydzielony PPoż korytarz wyjściowy WE3; klatka schodowa prowadzi z poziomu parteru na 7 piętro; wydzielona PPoż REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem); wejście na klatkę na każdej kondygnacji prowadzi przez przedsionki PPoż: pK2 (na parterze wejście do klatki schodowej przez dwa przedsionka pK2-1 i pK2-2)

pK2 **przedsionek PPoż ewakuacyjnej klatki schodowej K2 - 8,00m²** (przedsionek wydzielony w poszczególnych strefach ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K2 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (regolacja ciśnienia) z K2;

LEGENDA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH :

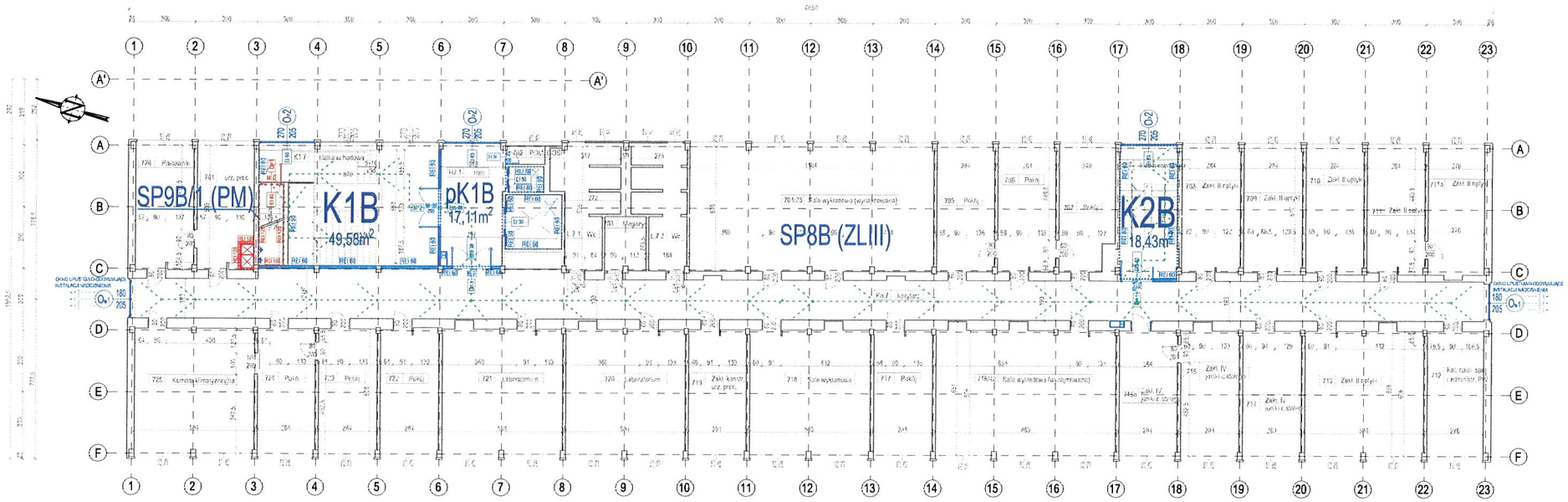
- **istniejąca stolarka drzwiowa** - istniejąca stolarka (drewniana - z okresu budowy) i nowa z PVC (z czasów modernizacji i przebudowy) w dobrym stanie technicznym - planowana do pozostawienia,
- **istniejąca stolarka okienna** - istniejąca stolarka okienna z PVC w dobrym stanie technicznym, kolor biały - planowana do pozostawienia
- **nowa stolarka drzwiowa** - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.)
- **nowa stolarka drzwiowa przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.),certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EIS
- **nowa stolarka okienna przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeznic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów okiennych (wg rys.), wykonana na wzór istniejącej stolarki okiennej, certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EI
- **planowana lokalizacja hydrantu wewnętrznego** - inst. wod. przeciwpożarowa wyposażona w hydranty DN 25 z wężami półsztywnymi o dł. 30m (i 3 m efektywnego strumienia gaszenia)
- przegroda szklana REI 60 — **wymagane wydzielenia PPoż (przejść i klatek schodowych)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI60, oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- przegroda murowana REI 60 — przegroda szklana REI 120 — przegroda murowana REI 120 — **wymagane oddzielenia PPoż (ścian i obudów)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI120; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- **planowana lokalizacja kanałów instalacji nadciśnienia** - (kanały instalacji obsługującej klatki schodowe i przedsionki PPoż; przewiduje się po dwa kanały wentylacyjne dla każdego wymaganego pomieszczenia tj. K1, pK1, K2, pK2); uzupełnieniem instalacji nadciśnienia są umieszczone na wszystkich kondygnacjach okna z samoobwieraczami które pomagają w rozprężaniu ciśnienia i ukierunkowaniu dymu ze stref PPoż

MBM
est. zakład 1990
FIRMA KONSULTINGOWA I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o.
ul.Wybickiego 105 51-144 Wrocław PRACOWNIA: ul. Prusa 95/E 50-316 Wrocław
tel/fax 71 729 41 54, kom. 601 543 615, e-mail: mbm.firma@wp.pl, kr KRS 0000240997

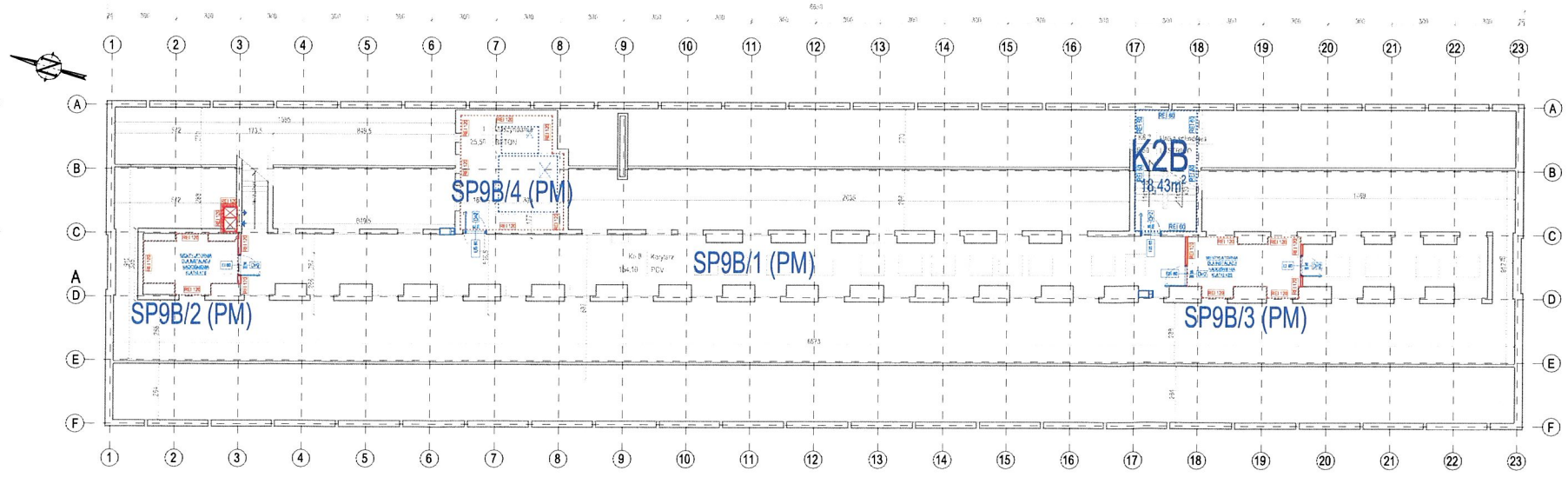
Temat:	Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowychwymogów ochrony przeciwpożarowej.
Obiekt i adres:	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa
Inwestor:	Politechnika Warszawska, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa — Nr umowy: ZP.U.MP.34.2019 cz. II
Stadium	Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych
Nazwa rys.	Bud. B - Rzut 5 i 6 piętra

Branża:		Autorzy opracowania:	Nr uprawnień	Podpis
Przedsięwzięwiarz:	Rzeczoznawca:	.....	.....	
Budowlana:	Rzeczoznawca:	inż. Marian Persona	UDI-0/9/PRN	
	Współpracujący:	inż. Jacek Baliński	DOŚ-0/247/PBKh/17	
	Współpracujący:	inż. arch. L. Simiczyjew	-	
	Współpracujący:	inż. M. Nowobilski	-	
	Data:	grudzień 2020	Skala: 1:150	Nr rys.: B-5

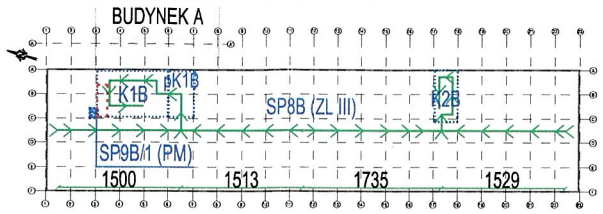
RZUT 7 PIĘTRA BUDYNKU B



RZUT PODDASZA BUDYNKU B



7 PIĘTRO - SCHEMAT PODZIAŁU KONDYGNACJI Z DROGAMI EWAKUACYJNYMI



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 7 PIĘTRA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
7-PIĘTRO			
701	ZAKŁ. KONSTR. URZ.	18,60 m²	PCV
702	MAGAZYN	1,30 m²	LASTRICO
703	MAGAZYN	5,13 m²	LASTRICO
703/25	SALA WYKŁADOWA	71,00 m²	PCV
705	POKÓJ	17,00 m²	PCV
706	POKÓJ	17,00 m²	PCV
707	POKÓJ	15,80 m²	PCV
708	ZAKŁ. II OPTYKI	17,00 m²	PCV
709	ZAKŁ. II OPTYKI	17,00 m²	PCV
710	ZAKŁ. II OPTYKI	17,00 m²	PCV
711	ZAKŁ. II OPTYKI	17,00 m²	PCV
711a	ZAKŁ. II OPTYKI	16,50 m²	PCV
712	KOL. NAUKI SPOŁ. I ADM.	16,70 m²	PCV
713	ZAKŁ. II OPTYKI	34,80 m²	PCV
714	ZAKŁ. IV JONIKI C.STAL.	17,00 m²	PCV
715	ZAKŁ. IV JONIKI C.STAL.	17,00 m²	PCV
715a	ZAKŁ. IV JONIKI C.STAL.	17,00 m²	PCV
716/42	SALA WYKŁADOWA	52,30 m²	PCV
717	POKÓJ	17,30 m²	PCV
718	SALA WYKŁADOWA	34,80 m²	PCV
719	ZAKŁ. KONSTR. URZ.	17,30 m²	PCV
720	LABORATORIUM	35,30 m²	PCV
721	LABORATORIUM	34,90 m²	PCV
722	POKÓJ	17,00 m²	PCV
723	POKÓJ	17,00 m²	PCV
724	POKÓJ	17,00 m²	PCV
725	KOMORA KLIMATYZAC.	35,00 m²	PCV
726	PRACOWNIA	31,30 m²	PCV
L.7.1	WC	12,50 m²	LASTRICO
L.7.2	WC	12,50 m²	LASTRICO
Ko.7	KORYTARZ	136,38 m²	PCV
K1.7	KLATKA SCHODOWA	17,49 m²	LASTRICO
K2.7	KLATKA SCHODOWA	17,58 m²	LASTRICO
H7.1	HALL	36,00 m²	LASTRICO
RAZEM		775,68 m²	

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PODDASZA

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA POM. [m²]	RODZAJ POSADZKI
PODDASZE			
1	MASZYNOWNIA	33,54 m²	BETON
K8.2	KLATKA SCHODOWA	16,50 m²	LASTRICO
Ko.8	KORYTARZ	154,10 m²	PCV
RAZEM		204,24 m²	

LEGENDA PRAC BUDOWLANYCH :

- do wyburzenia, likwidacji lub przebudowy (ściany, ścianki działowe, stolarka okienna, drzwiowa)
- istniejące do pozostawienia po renowacji (ściany, przegrody, stolarka drzwiowa i stolarka okienna)
- **wymagane wydzielenia PPoż - REI-60** (przegrody i zabezpieczenia tj. ściany, przegrody, klapy, stolarka)
- **wymagane oddzielenia PPoż - REI-120** (przegrody, zabezpieczenie i umieszczona w niej stolarka)
- **drogi ewakuacyjne** (z oznaczeniem kierunków ewakuacji)

K1 **ewakuacyjna klatka schodowa K1 - 49,58m²** (ewakuacyjna klatka schodowa z wyjściem na zewnątrz przez przedsionek PPoż pK1 i oddzielonymi za strefy 3 korytarzem wyjściowym WE1 lub WE2; klatka schodowa prowadzi z poziomu parteru na 7 piętro; klatka schodowa wydzielona PPoż REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem); wejście na klatkę na każdej kondygnacji prowadzi przez przedsionki PPoż: pK1

pK1 **przedsionek PPoż ewakuacyjna klatka schodowa K1 - 17,11m²** (przedsionek wydzielony w poszczególnych strefach ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K1 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (regolacja ciśnienia) z K1;

K2 **ewakuacyjna klatka schodowa K2 - 18,43m² (16,20m² na parterze)** (ewakuacyjna klatka schodowa z wyjściem na zewnątrz przez wydzielony PPoż korytarz wyjściowy WE3; klatka schodowa prowadzi z poziomu parteru na 7 piętro; wydzielona PPoż REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem); wejście na klatkę na każdej kondygnacji prowadzi przez przedsionki PPoż: pK2 (na parterze wejście do klatki schodowej przez dwa przedsionka pK2-1 i pK2-2)

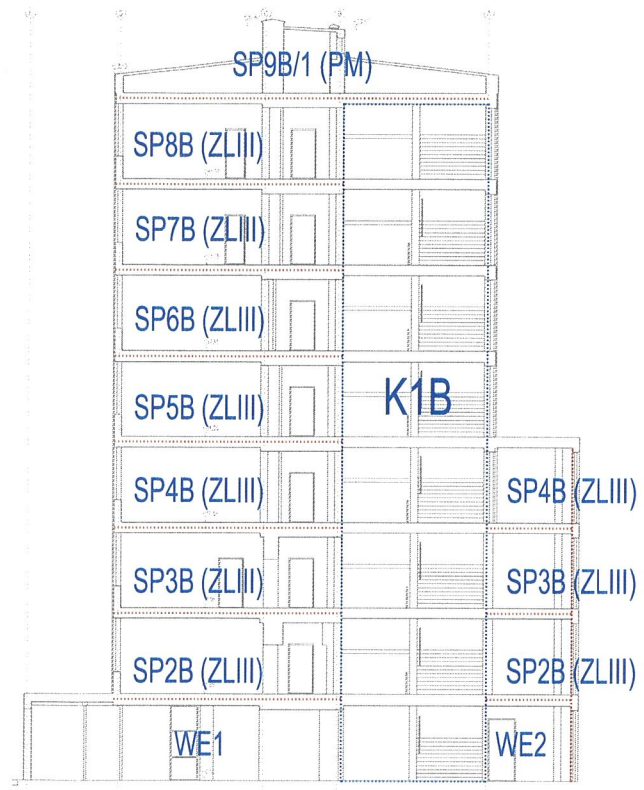
pK2 **przedsionek PPoż ewakuacyjnej klatki schodowej K2 - 8,00m²** (przedsionek wydzielony w poszczególnych strefach ścianami REI60 i odzielony od klatki schodowej K2 ścianą REI120; z systemem nadciśnienia (zabezpieczenie przed zadymieniem) współgrający (regolacja ciśnienia) z K2;

LEGENDA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH :

- **istniejąca stolarka drzwiowa** - istniejąca stolarka (drewniana - z okresu budowy) i nowa z PVC (z czasów modernizacji i przebudowy) w dobrym stanie technicznym - planowana do pozostawienia.
- **istniejąca stolarka okienna** - istniejąca stolarka okienna z PVC w dobrym stanie technicznym, kolor biały - planowana do pozostawienia
- **nowa stolarka drzwiowa** - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu poszerzonych istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.)
- **nowa stolarka drzwiowa przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów drzwiowych (wg rys.),certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EIS
- **nowa stolarka okienna przeciwpożarowa** - planowany montaż nowych ościeżnic i skrzydeł wg wytycznych technicznych, w miejscu istniejących i nowych otworów okiennych (wg rys.), wykonana na wzór istniejącej stolarki okiennej, certyfikowane do spełnienia określonych (na rys.) wymogów EI
- **planowana lokalizacja hydrantu wewnętrznego** - inst. wod. przeciwpożarowa wyposażona w hydrany DN 25 z wężami półsztywnymi o dł. 30m (i 3 m elastycznego strumienia gaszenia)
- przegroda szklana REI60 — **wymagane wydzielenia PPoż (przejść i klatek schodowych)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI60, oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- przegroda murowana REI 60
- przegroda szklana REI 120 — **wymagane oddzielenia PPoż (ścian i obudów)** - wymagana nowa wewnętrzna przegroda PPoż o podanych na rys. parametrach REI120; oznaczenie graficzne sugeruje przegrodę szklaną (certyfikowany system szklanych przegród PPoż) lub murowaną (z cegły pełnej).
- przegroda murowana REI 120
- **planowana lokalizacja kanałów instalacji nadciśnienia** - (kanały instalacji obsługującej klatki schodowe i przedsionki PPoż; przewiduje się po dwa kanały wentylacyjne dla każdego wymaganego pomieszczenia tj. K1, pK1, K2, pK2); uzupełnieniem instalacji nadciśnienia są umieszczone na wszystkich kondygnacjach okna z samootwieraczami które pomagają w rozprężeniu ciśnienia i ukierunkowaniu dymu ze stref PPoż

MBM — FIRMA KONSULTINGOWA I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o. ul.Wybickiego 125 51-144 Wrocław PRACOWNIA: ul. Prusa 89/4E 50-316 Wrocław telfax 71 729 41 54, kom. 601 643 815, e-mail: mbm.firma@wp.pl, Nr KRS 0000240997 — wł. założeń 1990			
Temat:	Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowychwymogów ochrony przeciwpożarowej.		
Obiekt i adres:	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa		
Inwestor:	Politechnika Warszawska, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa	Nr umowy ZP.U.MP.34.2019 cz. II	
Stadium:	Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych		
Nazwa rys.	Bud. B - Rzut 7 piętra i poddasza		
Branża:	Autorzy opracowania:	Nr uprawnień	Podpis
Przeciwpożarowa: Rzeczoznawca:	.....	.....	
Budowlana: Rzeczoznawca:	inż. Marian Persona	103/6/PRN	
Współpracujący:	inż. Jacek Bałiński	DOŚ/0247/PBK/17	
Współpracujący:	inż. arch. L. Śmiszczyńska	-	
Współpracujący:	inż. M. Nowobilski	-	
Data: grudzień 2020	Skala: 1:150	Nr rys.: B-6	

Schematyczny przekrój podłużny przez budynek B z podziałem na strefy



MBM	FIRMA KONSULTINGOWA I PROJEKTOWO-BADAWCZO-BUDOWLANA sp. z o.o. ul.Wyszkowskiego 10/5 51-144 Wrocław PRACOWNIA: ul. Pruss 95-4E 50-318 Wrocław telfax 71 729 41 54, kom. 601 843 615, e-mail: mbm.firma@wp.pl, Nr KRS 0000240997			
Temat:	Dostosowanie Gmachu Mechatroniki Politechniki Warszawskiej do podstawowychwymogów ochrony przeciwpożarowej.			
Obiekt i adres:	Gmach Mechatroniki Politechniki Warszawskiej ul. Św. Andrzeja Boboli 8, 02-525 Warszawa działka nr 63, obręb nr 10109, Warszawa			
Inwestor:	Politechnika Warszawska, pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa		Nr umowy: ZP.U.MP.34.2019 cz. II	
Stadum:	Ekspertyza Stanu Zabezpieczeń Przeciwpożarowych			
Nazwa rys:	**Bud. B - Przekroje**			
Branża:		Autorzy opracowania:	Nr uprawnień	Podpis
Przeciwpożarowa:	Rzeczoznawca:	.....	.....	
Budowlana:	Rzeczoznawca:	inż. Marian Parsona	1/03/69/PRN	
	Współpracujący:	inż. Jacek Baliński	DK/5/0247/PBKb/17	
	Współpracujący:	inż. arch. L. Smiczyjew	-	
	Współpracujący:	inż. M. Nowobilski	-	
	Data: grudzień 2020	Skala: 1:150	Nr rys.: B-7	