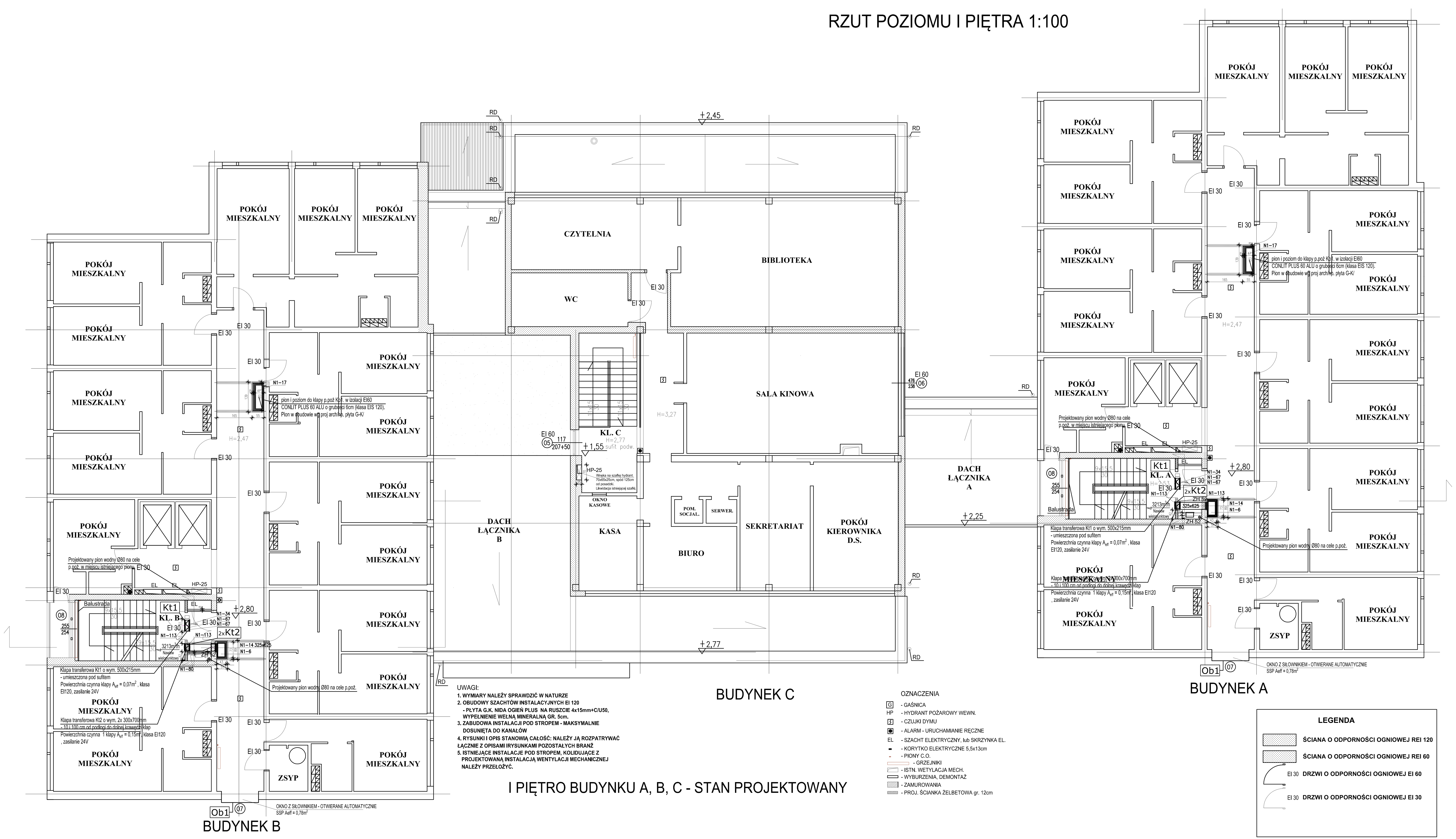
RZUT POZIOMU I PIĘTRA 1:100



BUDYNEK B

BUDYNEK C

BUDYNEK A

I PIĘTRO BUDYNKU A, B, C - STAN PROJEKTOWANY

UWAGI:
1. WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE
2. OBUDOWY SZACHTÓW INSTALACYJNYCH EI 120
 - PŁYTA G.K. NIDA OGIEŃ PLUS NA RUSZCIE 4x15mm+C/U50, WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 5cm.
3. ZABUDOWA INSTALACJI POD STROPEM - MAKSYMALNIE DOSUNIĘTA DO KANAŁÓW
4. RYSUNKI I OPIS STANOWIĄ CAŁOŚĆ: NALEŻY JĄ ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISAMI IRYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ
5. ISTNIEJĄCE INSTALACJE POD STROPEM, KOLIDUJĄCE Z PROJEKTOWANĄ INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ NALEŻY PRZEŁOŻYĆ.

OZNACZENIA
- G - GAŚNICA
- HP - HYDRANT POŻAROWY WEWN.
- CZUJKI DYMU
- ALARM - URUCHAMIANIE RĘCZNE
- EL - SZACHT ELEKTRYCZNY, lub SKRZYNKA EL.
- KORYTKO ELEKTRYCZNE 5,5x13cm
- PIONY C.O.
- GRZEJNIKI
- ISTN. WETYLACJA MECH.
- WYBURZENIA, DEMONTAŻ
- ZAMUROWANIA
- PROJ. ŚCIANKA ŻELBETOWA gr. 12cm

LEGENDA
- ŚCIANA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 120
- ŚCIANA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 60
- EI 30 DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 60
- EI 30 DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30

ZESTAWIENIE
ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Uwagi	Str.1
N1–					
N1– 1	Kanał wentylacyjny QD–N–C–700X1300–1846	1	7.384		
N1– 2	Redukcja asym. QPR2v–N–C–625x325–625x325–85–0–30–30–400	2	0.777		
N1– 6	Trójnik TR1v–N–C–325x625–750–625x325–350–200–100	2	1.615		
N1– 8	Trójnik TR1v–N–C–425x725–750–625x325–350–200–100	2	1.915		
N1– 10	Trójnik TR1v–N–C–530x725–750–625x325–375–200–100	2	2.073		
N1– 11	Trójnik TR1v–N–C–530x880–750–625x325–375–200–100	2	2.305		
N1– 12	Trójnik TR1v–N–C–900x880–1300–1200x800–650–440–50	2	4.828		
N1– 13	Trójnik TR1v–N–C–550x880–750–625x325–375–200–100	2	2.335		
N1– 14	Kanał wentylacyjny QD–N–C–625X325–1430	2	2.716		
N1– 16	Kanał wentylacyjny QD–N–C–325X625–1476	2	2.804		
N1– 19	Łuk QBv–N–C–900x880–30–30–200–90	6	6.253		
N1– 20	Łuk QBv–N–C–880x900–30–30–190–90	1	6.309		
N1– 21	Łuk QBv–N–C–880x900–30–30–190–45	2	3.261		
N1– 22	Łuk QBv–N–C–1300x1300–30–30–500–90	2	15.015		
N1– 23	Redukcja asym. QPR2v–N–C–850x470–1300x650–0–200–30–30–700	1	2.839		
N1– 24	Redukcja asym. QPR2v–N–C–330x1200–470x850–m350–140–30–30–700	1	2.184		
N1– 25	Redukcja asym. QPR2v–N–C–330x1200–850x470–m730–m170–30–30–1200	1	3.672		
N1– 26	Redukcja asym. QPR2v–N–C–850x470–1300x650–m10–200–30–30–700	1	2.839		
N1– 28	Trójnik z od.łukowym TR4v–N–C–1000x1000–700–700–920–200–90–30–30	1	4.462		
N1– 29	Trójnik z od.łukowym TR4v–N–C–1300x1300–700–700–920–200–90–30–30	1	5.704		
N1– 30	Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW–N–C–1300x1300	2			
N1– 32	Łuk QBv–N–C–1300x700–30–30–120–90	1	5.392		
N1– 33	Łuk QBv–N–C–470x850–30–30–200–90	1	4.513		
N1– 34	Klapa wielopł. transferowa WKP–T–500x215–L–BF230–T+BAE72	24			
N1– 38	Kompakt. urządz. z 1 układem regulacji iSWAY–FC–2.31–ROC	4			
N1– 39	Kanał wentylacyjny QD–N–C–330X1200–1542	1	4.718		
N1– 40	Kanał wentylacyjny QD–N–C–850X470–3016	1	7.961		
N1– 41	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1300X700–1605	1	6.420		
N1– 42	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1300X1300–691	2	3.592		
N1– 43	Redukcja asym. QPR2v–N–C–1300x1300–900x880–0–m90–30–30–1200	2	6.611		
N1– 44	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1300X1300–551	1	2.866		
N1– 45	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1300X1300–388	1	2.019		
N1– 47	Kanał wentylacyjny QD–N–C–625X325–2150	2	4.085		
N1– 48	Kanał wentylacyjny QD–N–C–625X325–3100	2	5.89		
N1– 49	Kanał wentylacyjny QD–N–C–425X725–1346	2	3.096		
N1– 50	Kanał wentylacyjny QD–N–C–530X725–1413	2	3.545		
N1– 51	Kanał wentylacyjny QD–N–C–530X880–1363	2	3.842		
N1– 52	Kanał wentylacyjny QD–N–C–550X880–1363	2	3.897		
N1– 53	Kanał wentylacyjny QD–N–C–625X325–1431	8	2.719		
N1– 54	Kanał wentylacyjny QD–N–C–325X625–2188	2	4.156		
N1– 55	Redukcja asym. QPR2v–N–C–325x625–425x725–50–0–30–30–400	2	0.927		
N1– 56	Redukcja asym. QPR2v–N–C–425x725–530x725–50–0–30–30–400	2	1.012		
N1– 57	Redukcja asym. QPR2v–N–C–530x880–530x725–m73–0–30–30–400	2	1.151		
N1– 58	Redukcja asym. QPR2v–N–C–550x880–530x725–m73–0–30–30–400	2	1.168		
N1– 59	Redukcja asym. QPR2v–N–C–900x880–550x880–m73–m175–30–30–700	2	2.569		
N1– 60	Kanał wentylacyjny QD–N–C–425X725–3066	2	7.052		
N1– 61	Kanał wentylacyjny QD–N–C–530X725–3088	4	7.75		
N1– 62	Kanał wentylacyjny QD–N–C–550X880–3088	2	8.83		
N1– 63	Kanał wentylacyjny QD–N–C–900X880–228	2	0.813		
N1– 64	Kratka went. STW–325x625–SO +GA RM	12			
N1– 65	Kanał wentylacyjny QD–N–C–900X880–1767	1	6.292		
N1– 66	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1300X1300–445	2	2.312		

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Uwagi	Str.2
N1– 67	Kratka went. STW–500x215–SL	48			
N1– 68	Kratka went. STW–800x500–SL	6			
N1– 69	Kanał wentylacyjny QD–N–C–470X850–350	1	0.924		
N1– 70	Odsadzka QPR3v–N–C–850x470–290–30–30–700	1	2		
N1– 71	Odsadzka QPR3v–N–C–1200x330–460–30–30–700	1	2.563		
N1– 72	Odsadzka QPR3v–N–C–330x1200–280–30–30–1100	1	3.473		
N1– 73	Kanał wentylacyjny QD–N–C–850X470–2474	1	6.532		
N1– 74	Łuk QBv–N–C–1300x1300–30–30–250–90	1	12.973		
N1– 75	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1300X1300–1165	1	6.058		
N1– 76	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1300X1300–825	1	4.29		
N1– 77	Redukcja sym. QPR6v–N–C–1300x1300–1000x1000–30–30–700	1	3.723		
N1– 78	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1000X1000–3387	1	13.549		
N1– 79	Łuk QBv–N–C–1000x700–30–30–120–90	1	4.583		
N1– 80	Klapa wielopł. transferowa WKP–T–300x700–P–BF24–T+BAE95	48			
N1– 81	Klapa wielopł. transferowa WKP–T–800x500–P–BF24–T+BAE95	4			
N1– 82	Klapa wielopł. transferowa WKP–T–1000x800–P–BF24–T+BAE95	4			
N1– 83	Klapa wielopł. transferowa WKP–T–800x600–P–BF24–T+BAE95	2			
N1– 84	Klapa wielopł. transferowa WKP–T–1200x800–P–BF24–T+BAE95	4			
N1– 85	Łuk QBRTv–N–C–625x325–325x625–30–30–120–90–250	2	2.337		
N1– 86	Kanał wentylacyjny QD–N–C–900X880–448	1	1.593		
N1– 87	Kanał wentylacyjny QD–N–C–900X880–977	2	3.478		
N1– 89	Kanał wentylacyjny QD–N–C–850X470–1735	1	4.579		
N1– 90	Odsadzka QPR3v–N–C–1000x1000–240–30–30–700	1	2.960		
N1– 91	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1000X1000–695	1	2.780		
N1– 92	Kanał wentylacyjny QD–N–C–470X850–356	1	0.940		
N1– 94	Kanał wentylacyjny QD–N–C–400X1200–214	2	0.684		
N1– 97	Kanał wentylacyjny QD–N–C–800X500–819	1	2.129		
N1– 98	Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW–N–C–1200x400	2			
N1– 99	Czerpnia ścienna CSQ–N–C–1200x400	2			
N1– 100	Kanał wentylacyjny QD–N–C–880X900–418	1	1.487		
N1– 101	Wielopłaszczyznowa klapa Kp2 p.poż. H=1200mm,B=800mm, A"eff =0,576m2", klasa EIS120				
N1– 102	Kanał wentylacyjny QD–N–C–900X880–120	2	0.427		
N1– 105	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1000X700–810	1	2.754		
N1– 106	Przepustnica PWIISp/700x1000/0/2	2			
N1– 107	Przepustnica PWIISp/700x1300/0/2	2			
N1– 108	Redukcja sym. QPR6v–N–C–700x1000–650x1000–30–30–150	2	0.510		
N1– 109	Redukcja sym. QPR6v–N–C–700x1300–650x1300–30–30–150	2	0.600		
N1– 110	Kanał wentylacyjny QD–N–C–650X1000–348	2	1.149		
N1– 111	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1000X700–380	1	1.292		
N1– 112	Kanał wentylacyjny QD–N–C–880X900–1305	1	4.645		
N1– 113	Kratka went. STW–300 700 25	96			
N1– 114	Kratka went. STW–1000 500 25	2			
N1– 115	Kratka went. STW–350 500 25	8			
N1– 116	Kratka went. STW–800 600 25	2			
N1– 117	Kratka went. STW–1000 800 25	2			
N1– 118	Kratka went. STW–1200 800 25	2			
N1– 119	Kratka went. TRA– 800 1200 25	2			
N1– 120	Kanał wentylacyjny QD–N–C–800X500–765	1	1.989		
W1–					
W1– 1	Łuk QBRTv–N–C–300x1100–560x560–30–30–120–90–m300	2	5.534		
W1– 2	Łuk QBv–N–C–560x560–30–30–120–90	2	2.527		
W1– 3	Łuk QBv–N–C–300x1100–30–30–120–90	4	5.534		
W1– 4	Trójnik TR1v–N–C–300x1100–1200–1025x625–600–313–90	8	3.657		
W1– 5	Kratka naw.wyw.stalowa STW–1025x625/0/0/brak	8			

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Uwagi	Str.3
W1– 6	Zaślepka QESv–N–C–1100x300–30	4	0.373		
W1– 7	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1200X550–120	4	0.420		
W1– 8	Redukcja asym. QPR2v–N–C–1200x550–1250x300–m255–50–30–30–340	8	1.203		
W1– 10	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1100X300–27425	2	76.790		
W1– 11	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1100X300–1400	2	3.920		
W1– 12	Odsadzka QPR3v–N–C–1100x300–95–30–30–500	2	1.425		
W1– 13	Redukcja PR1v–N–C–560x560–400–30–30–1000	2	2.247		
W1– 14	Kanał wentylacyjny QD–N–C–560X560–5829	2	13.058		
W1– 15	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1100X300–250	4	0.700		
W1– 16	Kanał wentylacyjny QD–N–C–300X1100–75	4	0.210		
W1– 17	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1025X625–75	8	0.247		
W1– 18	Kanał wentylacyjny QD–N–C–1100X300–998	2	2.794		
W1– 19	Wentylator dachowy do oddymiania Q=7780m3/h, osiowy	2			
W1– 21	Klapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 200x320/[BF230–T]	3		Klasa F400/120.	
W1– 22	Klapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 200x400/[BF230–T]	2			

Pole powierzchni rozwinięć kanałów prostokątnych: 471.6 m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek prostokątnych: 295.7 m2

Projekt:	WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW OCHRONY POŻAROWEJ W DOMU STUDENCKIM „ŻACZEK" ul. Wołoska 141A, 02-507 Warszawa	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
		Projektant:	mgr inż. Artur Nowotka	MAZ/0109/POOS/14	
		Opracował:	mgr inż. Piotr Gut		
Inwestor:	Politechnika Warszawska Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa	Sprawdzający:	mgr inż. Wanda Nowotka	St-723/74	
		VODA 00-367 Warszawa ,ul.Kopernika 8/18 m26 tel.791 228 000 ,22/308 00 09			
Treść Rysunku:	RZUT POZIOMU I PIĘTRA	Faza opracowania: PROJEKT TECHNICZNY	Skala: 1:100	Data opracowania: 12.04.2021	Branża / nr rysunku: W-03