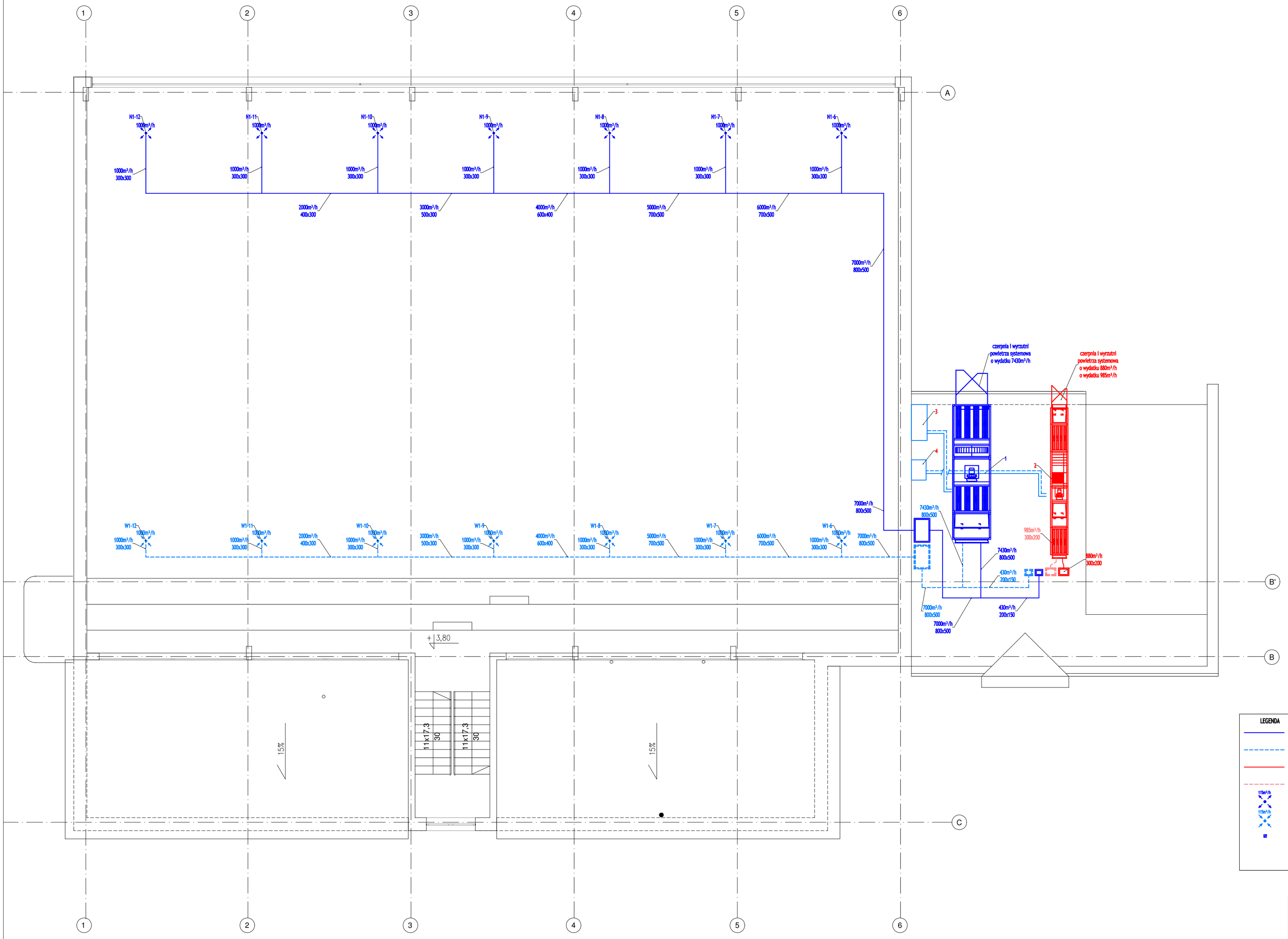

LEGENDA

- kanały wentylacji nawiewnej z rur stalowych o przekroju okrągłym lub prostokątnym ocynkowane gładkie - UKŁAD W1
- kanały wentylacji wywiewnej z rur stalowych o przekroju okrągłym lub prostokątnym ocynkowane gładkie - UKŁAD W1
- kanały wentylacji nawiewnej z rur stalowych o przekroju okrągłym lub prostokątnym ocynkowane gładkie - UKŁAD W2
- kanały wentylacji wywiewnej z rur stalowych o przekroju okrągłym lub prostokątnym ocynkowane gładkie - UKŁAD W2
- 115m³/h 115m³/h — anemostat nawiewny W1 lub W2
- anemostat wywiewny W1 lub W2
- przepustnica nawiewna lub wywiewna

1 - centrala nawiewno-wywiewna dachowa, wraz ze wstępnym schładzaniem - UKŁAD 1; parametry: Q=7430m³/h, H=430Pa, sprawność 74,6%, stopniowica elektryczna o mocy 28 kW, chłodnica freonowa z funkcją grzania i chłodzenia o mocy 91,6kW - temp. powietrza na wlocie 32°C, wilgotność powietrza 45%, czynnik R454A, temp. parowania czynnika 6°C, temp. na wylocie 22°C, spadek ciśnienia czynnika 20,33 kPa, w tylne grzanie zimą; temp. przed/za wymiennikiem 10,8°C/22°C, moc 28 kW, temp. dmuchania 40°C, opory czynnika 3,78 kPa. Karta katalogowa przykładowej centrali w załączniku - 23, projekt dopuszcza zastosowanie centrali innego producenta przy zachowaniu parametrów takich samych lub lepszych.
2 - centrala nawiewno-wywiewna dachowa, wraz ze wstępnym schładzaniem - UKŁAD 2; parametry: Q=880m³/h, Hn=430Pa, Qw=985m³/h, Hw=430Pa, sprawność 86,4%, stopniowica elektryczna o mocy 3 kW, chłodnica freonowa z funkcją grzania i chłodzenia o mocy 7,68kW - temp. powietrza na wlocie 32°C, wilgotność powietrza 45%, czynnik R454A, temp. parowania czynnika 6°C, temp. na wylocie 22°C, spadek ciśnienia czynnika 7,15 kPa, w tylne grzanie zimą; temp. przed/za wymiennikiem 12,2°C/22°C, moc 2,95 kW, temp. dmuchania 40°C, opory czynnika 0,74 kPa. Karta katalogowa przykładowej centrali w załączniku - 24, projekt dopuszcza zastosowanie centrali innego producenta przy zachowaniu parametrów takich samych lub lepszych.
3 - agregat chłodniczy o mocy 32kW
4 - agregat chłodniczy o mocy 3kW

UWAGI

Podłączenie wszystkich kanałów do central wentylacyjnych należy wykonać za pomocą króćców elastycznych. Na kanałach nawiewno-wywiewnych przy centrach wentylacyjnych należy zamontować ilumitel szumów. Dopuszcza się wykonanie kanałów o przekrojach innych niż na rysunku zachowując powierzchnie przekrojów. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych producentów o tych samych parametrach.
Kanały w nieogrzanej budynku należy ocieplować. Kom wełny mineralnej, o ss zawiązu 8cm wełny mineralnej.
Przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego należy wykonać, jako przejścia ogniochronne o odporności ogniowej takiej jak odporność danej przegrody
Przestrzeni pomiędzy blachą ocieplaną a przewodem wypełnić certyfikowaną masą ogniochronną.

KM INVEST Katarzyna Morzyc ul. Europejska 12 72-006 Mierzyn	Nazwa projektu:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU HALI SPORTOWEJ MOW TRZEBIEŻ	Data: sierpień 2019
	Inwestor:	Powiat Policki, ul. Tanowska 8 72-010 Police, Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy ul. Wrzosińska 8,10 72-020 Trzebież	
	Adres:	Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy ul. Wrzosińska 8,10 72-020 Trzebież: dz nr 405/1 obręb 3	branża: Sanitarna
	Stadium:	PB	

Tytuł rysunku:

RZUT GALERII WEW. INST. WENTYLACJI MECHANICZNEJ

skala 1:100

Opracował:	inż. Artur Marciniak	ZAP/0226/PWOS/10		Nr rysunku: 2
Opracował:	mgr inż. Dawid Wachowiec	ZAP/0107/PWOS/09		
	Imię i Nazwisko:	Nr upr.proj.	Podpis:	