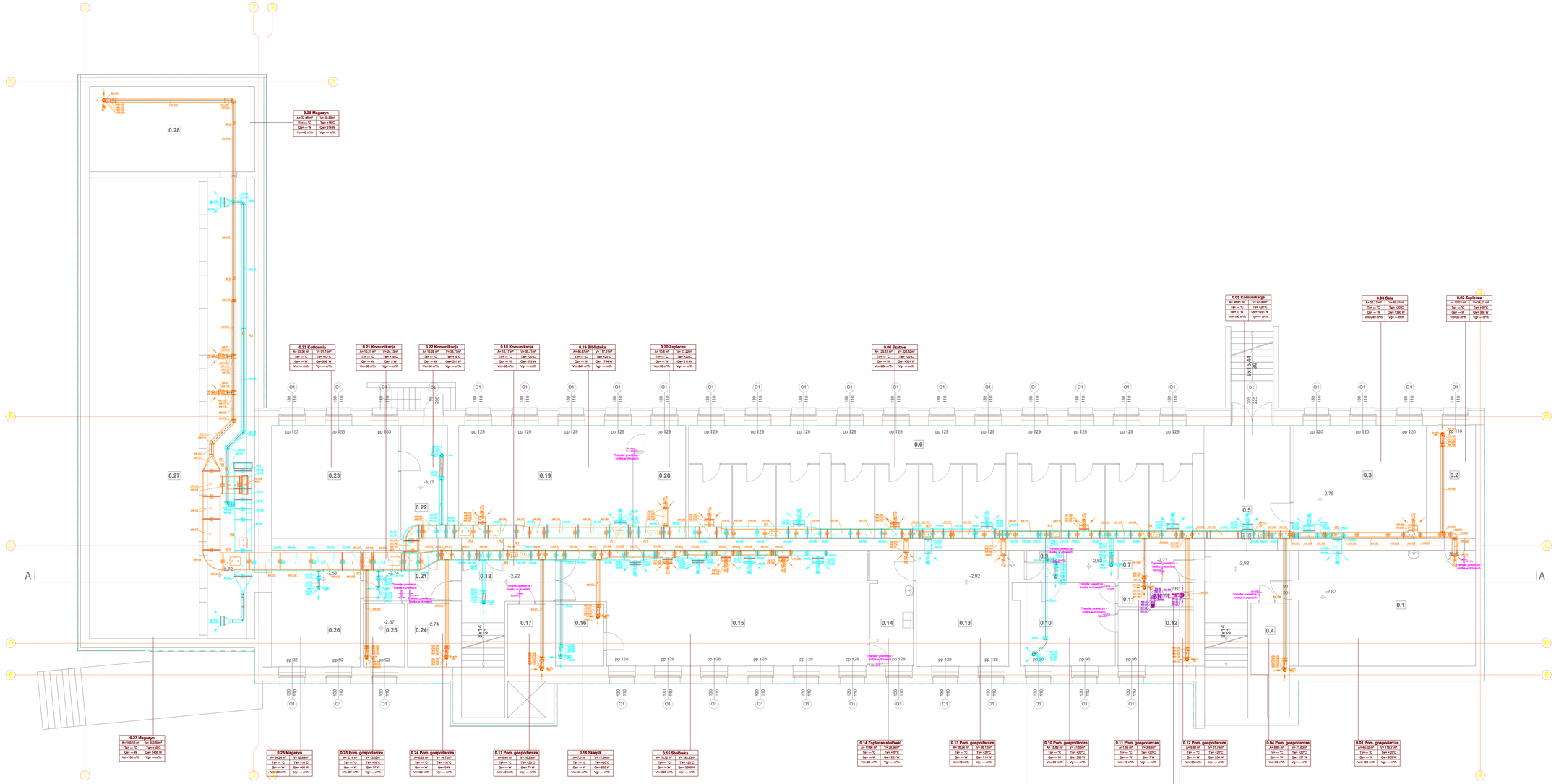
0.28 Magazyn
Av: 32,96 m² Vn: 69,86m³
Tzn: — °C Tzw: +18°C
Qwr: — W Qwt: 814 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
0.23 Kotłownia
Av: 53,96 m² Vn: 91,74m³
Tzn: — °C Tzw: +12°C
Qwr: — W Qwt:358 W
Vzm=- m³/h Vgr: — m³/h
0.21 Komunikacja
Av: 10,01 m² Vn: 24,13m³
Tzn: — °C Tzw: +18°C
Qwr: — W Qwt: 0 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
0.22 Komunikacja
Av: 10,28 m² Vn: 33,73m³
Tzn: — °C Tzw: +18°C
Qwr: — W Qwt: 0 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
0.18 Komunikacja
Av: 10,17 m² Vn: 26,71m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 870 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
0.19 Biblioteka
Av: 49,67 m² Vn: 117,81m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 1704 W
Vzm=240 m³/h Vgr: — m³/h
0.20 Zaplecze
Av: 10,0 m² Vn: 27,22m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 211 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
0.06 Szatnie
Av: 129,07 m² Vn: 338,53m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 4851 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
0.05 Komunikacja
Av: 39,01 m² Vn: 91,24m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 1281 W
Vzm=100 m³/h Vgr: — m³/h
0.03 Sala
Av: 39,15 m² Vn: 85,21m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 1306 W
Vzm=240 m³/h Vgr: — m³/h
0.02 Zaplecze
Av: 10,03 m² Vn: 26,27 m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 368 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
0.27 Magazyn
Av: 169,18 m² Vn: 383,59m³
Tzn: — °C Tzw: +18°C
Qwr: — W Qwt: 1409 W
Vzm=180 m³/h Vgr: — m³/h
0.26 Magazyn
Av: 24,24 m² Vn: 52,84m³
Tzn: — °C Tzw: +18°C
Qwr: — W Qwt: 406 W
Vzm=30 m³/h Vgr: — m³/h
0.25 Pom. gospodarcze
Av: 9,16 m² Vn: 13,52m³
Tzn: — °C Tzw: +18°C
Qwr: — W Qwt: 87 W
Vzm=20 m³/h Vgr: — m³/h
0.24 Pom. gospodarcze
Av: 9,29 m² Vn: 14,12m³
Tzn: — °C Tzw: +18°C
Qwr: — W Qwt: 0 W
Vzm=20 m³/h Vgr: — m³/h
0.17 Pom. gospodarcze
Av: 8,44 m² Vn: 18,29m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 79 W
Vzm=40 m³/h Vgr: — m³/h
0.16 Sklepik
Av: 7,0 m² Vn: 17,04m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 205 W
Vzm=40 m³/h Vgr: — m³/h
0.15 Stołówka
Av: 76,72 m² Vn: 185,33m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 3698 W
Vzm=800 m³/h Vgr: — m³/h
0.14 Zaplecze stołówki
Av: 11,86 m² Vn: 28,36m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 223 W
Vzm=60 m³/h Vgr: — m³/h
0.13 Pom. gospodarcze
Av: 20,2 m² Vn: 48,12m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 714 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
0.10 Pom. gospodarcze
Av: 10,88 m² Vn: 31,92m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 395 W
Vzm=60 m³/h Vgr: — m³/h
0.11 Pom. gospodarcze
Av: 7,85 m² Vn: 18,94m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 7 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
0.12 Pom. gospodarcze
Av: 21,3 m² Vn: 51,42m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 254 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
0.04 Pom. gospodarcze
Av: 8,66 m² Vn: 21,92m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 157 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
0.01 Pom. gospodarcze
Av: 49,22 m² Vn: 118,21m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 809 W
Vzm=120 m³/h Vgr: — m³/h
0.9 Komunikacja
Av: 2,26 m² Vn: 5,61m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 12 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
0.8 WC
Av: 2,42 m² Vn: 5,26m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 11 W
Vzm=50 m³/h Vgr: — m³/h
0.7 Komunikacja
Av: 8,76 m² Vn: 20,99m³
Tzn: — °C Tzw: +20°C
Qwr: — W Qwt: 41 W
Vzm=0 m³/h Vgr: — m³/h
LEGENDA
Obrys bryły zabronm opracowania - projekt termomodernizacji szkoły i sali
Obrys poza zakresem niniejszego opracowania - projekt rozbudowy i przebudowy szkoły
Tabelka sprzęgła parametry pomieszczenia
Wezeł wlączenia instalacji wentylacji (Nawiewnik z numerem łączem, wentylacja nawiewna)
Wezeł wlączenia instalacji wywiewnej (Wywiewnik z numerem łączem, wentylacja wywiewna)
Wezeł wlączenia instalacji wywiewnej w pom. technicznym (Wywiewnik z numerem łączem, wentylacja wywiewna)
Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system w 5 poziomie OS
Przewody instalacji nawiewnej
Przewody instalacji wywiewnej
Przewody instalacji czerpnia + izolacja 60mm + blacha ocynkowana o gr. 0,70mm
Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja 60mm + blacha ocynkowana o gr. 0,70mm
Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system w 6 poziomie OS
Przewody instalacji nawiewnej
Przewody instalacji wywiewnej
Przewody instalacji czerpnia + izolacja 60mm + blacha ocynkowana o gr. 0,70mm
Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja 60mm + blacha ocynkowana o gr. 0,70mm
Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system w 9 poziomie OS
Przewody instalacji wywiewnej + izolacja 20mm
Transfer powietrza - podcięcie w drzwiach min 20mm/ 2x wentylacja 15mm/h
Przepustnica regulacyjna - kontrolowalna przepustnica, klasa szczelności/wymiar kanału
RED 125
Przegroda P Pożż
Wymiary nominalne pokryw rewizyjnych
UWAGI
1) Przed montażem elementów nawiewnych i wywiewnych instalacji należy wykonać dokładne oczyszczenie kanałów wentylacyjnych z pyłu i innych zanieczyszczeń, wynikających z montażu innych instalacji. Należy zachować dostęp technologiczny do elementów wentylacyjnych.
2) Przed montażem elementów nawiewnych, wywiewnych i uzbrojenia do otworów montażowych należy wykonać dokładne pomiary kanałów, w celu uniknięcia niedopasowania elementów wentylacyjnych. Należy zachować dostęp technologiczny do elementów i urządzeń wentylacyjnych, minimalna długość przestrzeni 1000 mm.
3) Kanały wentylacyjne należy wykonywać:
a) z blachy stalowej ocynkowanej - wielko wymiarowy o klasy szczelności
gr. B1 mm - od centrali wentylacyjnych gr. do nawiewników i wywiewników
b) z blachy stalowej ocynkowanej - wielko wymiarowy o klasy szczelności gr. B1 mm - od nawiewników i wywiewników do centrali wentylacyjnej - należy wykonywać gr. B2mm w przestrzeniach technicznych, należy wykonywać gr. B2mm w pomieszczeniach technicznych.
4) Przewody należy przykryć należy natrzeszyć przy zestawieniu elementów wykonania i montażu przewodów wentylacyjnych. Dokonuje się również kontrolę urządzeń pod względem szczelności.
5) Wyniki wszystkich kontroli i czynności przeprowadzonych, montażowych, pomiarowych oraz uwagi wykonawcze, wszystkie zmiany w projekcie wentylacji należy uzgodnić z projektantem.
PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI SANITARNYCH TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ NR 6 W POZNANIU
Adres: Poznań, ul. Szymanowskiego 11a, 61-306 Poznań
Inwestor: Zarząd Szkół Nr 1, 2, 3, 6 ul. Szymanowskiego 11a, 61-306 Poznań
RZUT PIWNICY - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
Projektował: mgr inż. Tomasz Rosterski upr. nr 713/MAP/2002
Sprawdził: mgr inż. Arkadiusz Chałas upr. nr LWM/7425/96
Rysunek: mgr inż. Marcin Pawlicki
Zatwierdził: mgr inż. Michał Pomin
Nr rys.: VT-01
Skala: 1:50
Data: 30.06.2014
Wszelkie prawa zastrzeżone VDWIE STUDIO PLUS