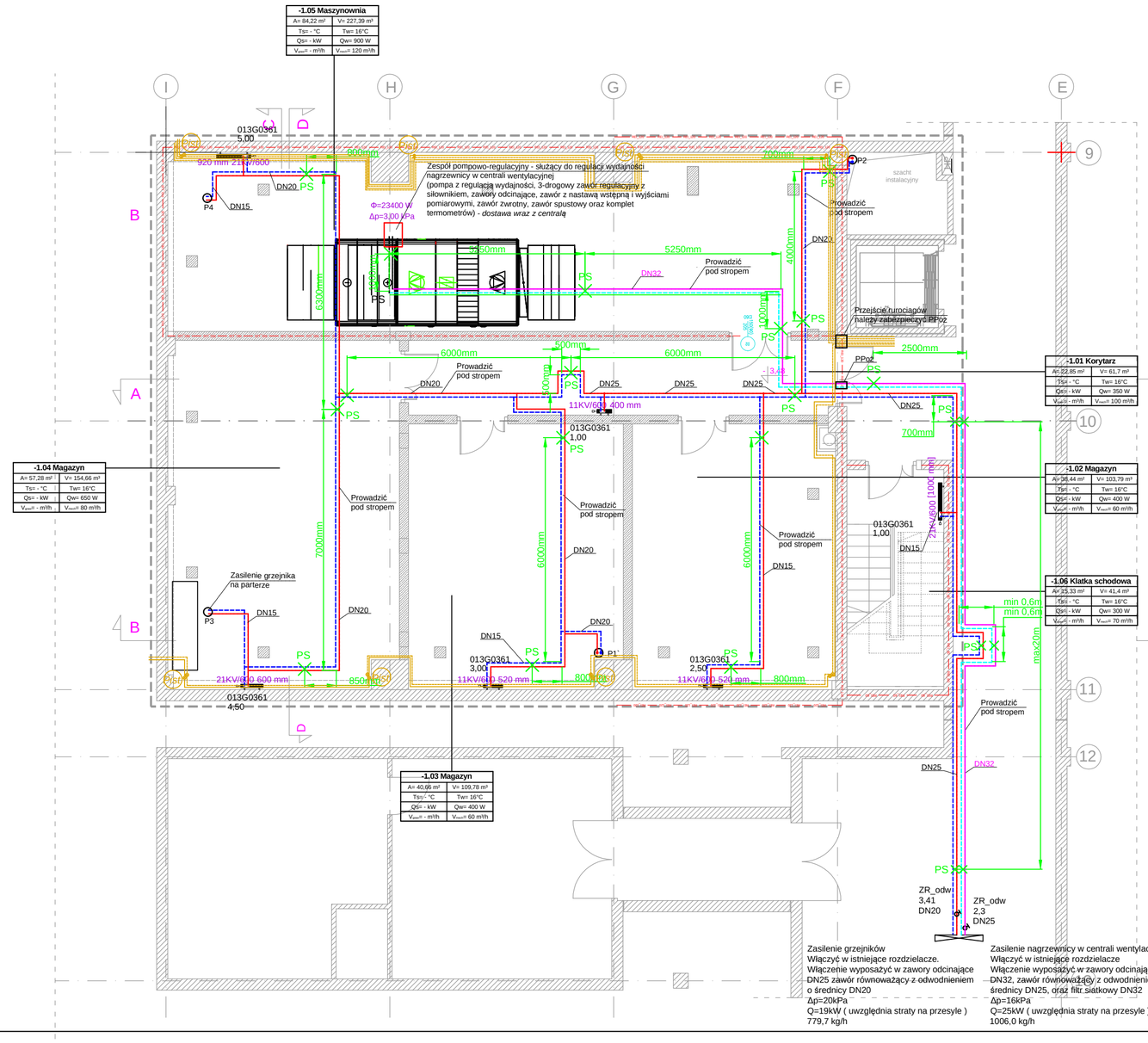


LEGENDA:

Tabelka opisująca parametry pomieszczenia

	0/01 Sala audytoryjna	
Powierzchnia pomieszczenia	A= 228,83m²	V= 1537m³
Temperatura wewnętrzna w okresie letnim	Ts= - °C	Tw= 20°C
Obciążenie chłodnicze	Qs= 35,0 kW	Qw= 13,7 kW
Strumień powietrza grawitacyjnego	V_{gaw}= - m³/h	V_{mech}= 16000 m³/h

Nazwa pomieszczenia; Kubatura pomieszczenia; Temperatura wewnętrzna w okresie w zimowym; Obciążenie cieplne; Strumień powietrza wentylacji mechanicznej

Instalacja centralnego ogrzewania - zasilanie
Instalacja centralnego ogrzewania - powrót
DN 25 — Średnica wewnętrzna rurociągu stalowego

Instalacja ciepła technologicznego - zasilanie
Instalacja ciepła technologicznego - powrót
DN 32 — Średnica wewnętrzna rurociągu stalowego

Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania - poza zakresem niniejszego opracowania

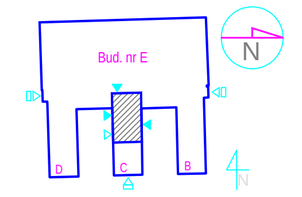
Grzejnik płytowy zaworowy + głowica termostatyczna
013G0360 2,50 — Typ zaworu termostatycznego: 013G0360 - duże KV; 013G0361 - małe KV; Wartość nastawy wstępnej na zaworze

PS — Punkt stały

Należy maksymalnie wykorzystać zjawisko samokompensacji przewodów

UWAGI:

1) Wentylacyjne straty ciepła w pomieszczeniach wentylowanych mechanicznie pokryte za pomocą nagrzewnic powietrza, zamontowanych w centralach wentylacyjnych
2) Przewody należy rozprowadzić w izolacji termicznej oraz w sposób umożliwiający redukcję strat ciśnienia i samokompensację przewodów instalacji centralnego ogrzewania
3) W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki automatyczne
4) Instalacje c.o. należy zaizolować zgodnie z WT2014
5) Kolory grzejników oraz głowic termostatycznych należy uzgodnić z biurem architektonicznym i inwestorem
6) Automatykę zasilająco-sterującą (AKPiA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z oprzewodowaniem - tablice zasilająco-sterujące, kable zasilające i sterujące/sygnalizacyjne, panele oraz czujniki projekt i wykonanie w zakresie Wykonawcy / Dostawcy urządzeń
8) Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.
9) Wszelkie rozbieżności, wątpliwości oraz zmiany wynikłe w trakcie budowy należy wyjaśniać i uzgadniać z projektantem przed przystąpieniem do wykonania danych robót.
10) Zastosowanie materiałów innych niż wskazane w projekcie wymaga akceptacji projektanta obiektu. Dopuszcza się zastosowanie materiałów podobnych do wskazanych w projekcie, o parametrach technicznych, funkcjonalnych i eksploatacyjnych nie gorszych od parametrów materiałów wskazanych w projekcie pod warunkiem uprzedniego uzyskania zgody projektanta obiektu.
11) Dobór konkretnych materiałów niewskazanych w projekcie wymaga akceptacji projektanta obiektu.
12) Wszystkie roboty specjalistyczne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i poprzez sprawdzonych wykonawców.



PRZEBUDOWA KOMORY BEZPOGŁOSOWEJ NA SALĘ DYDAKTYCZNO - AUDYTORYJNĄ DLA POTRZEB WYDZIAŁU MECHANICZNEGO, AL. JANA PAWŁA II, KRAKÓW "

w budynku C (68) Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie, dz. nr 21/182, obr. ewid. 6

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY

Rysunek: Rzut piwnicy - instalacja centralnego ogrzewania

Skala: 1:100

Data: PAŹDZIERNIK 2017

INSTALACJE SANITARNE

Projektant: mgr inż. Tomasz Rostecki — Nr uprawnień: 7131/64/P/2002

Sprawdzający: mgr inż. Arkadiusz Chatłas — Nr uprawnień: UAN7342/5/96

Opracował: mgr inż. Marcin Pawlicki

SOUND AND SPACE
PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY I AKUSTYKI ROBERT LEBIODA
60-682 Poznań; ul. W. Biegańskiego 61a
Tel. /Fax.: (061) 825-65-27 sound@space.pl

Nr rys.: CO-01