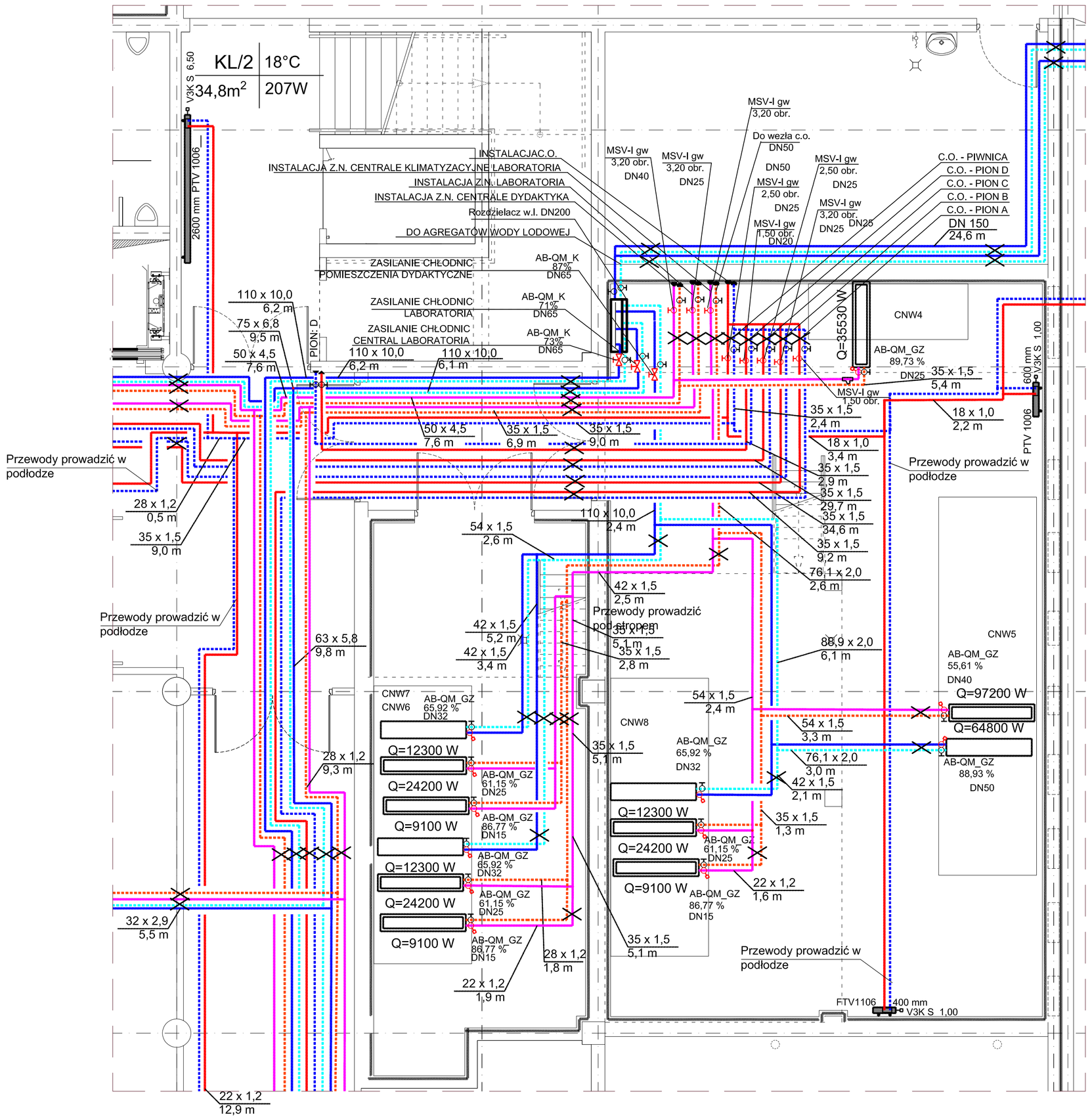

Legenda

- Instalacja c.o. - zasilanie
- Instalacja c.o. - powrót
- Instalacja nagrzewnic - zasilanie
- Instalacja nagrzewnic - powrót
- Instalacja w.l. - zasilanie
- Instalacja w.l. - powrót

PS Punkty stałe

Opis pomieszczeń:

Nr. pomieszczenia	Obliczeniowa temperatura zimą
Powierzchnia pomieszczenia	Straty ciepła

SZCZEGÓŁ A

UWAGI

1. Instalacje c.o. prowadzić w warstwach posadzki, za wyjątkiem kondygnacji -2 (wykonać wg opisów na rysunku).
2. Instalacje z.n. prowadzić pod stropem.
3. Instalacje w.l. prowadzić pod stropem.
4. Instalacje wodnego roztworu glikolu prowadzić pod stropem.
5. Montaż urządzeń wykonać wg. zaleceń producenta.
6. Wykonanie mat grzewczych w laboratoriach wg. Rys.C13.
7. Rozmieszczenie urządzeń w pomieszczeniu 0/42 wg. Rys.C14.
8. Umieszczenie i podłączenie pod rozdzielacz wody lodowej wg. Rys.C15.
9. W najwyższych punktach instalacji należy zastosować automatyczne odpowietrzniki.
10. Odwodnienie instalacji dokonywać przez poszczególne rozdzielacze, w razie konieczności spuszczenia zładu z jednego pionu, na poszczególnych pionach należy zamknąć zawory.
11. Podłączenie instalacji do nagrzewnic i chłodnic wg rozwinięcia instalacji oraz schematów podłączenia.
12. Odcinki instalacji wody lodowej prowadzone przez nieogrzewany garaż oraz pomieszczenia węzał cieplnego, należy zaizolować podwójną grubością.
13. Wszystkie przejścia przez strefy pożarowe, należy zabezpieczyć ogniowo.
14. Sterowanie temperaturą w pomieszczeniu odbywa się przez termostat, który steruje pracą siłownika zaworu trójdrogowego (dla chłodnicy) oraz siłownika zaworu dwudrogowego (dla nagrzewnicy).
15. Termostaty należy umieścić w okolicy elementów wywiewnych, na wysokości 1,40m nad podłogą.
16. Wszystkie elementy typu filtry, zawory należy umieszczać w sposób dogodny dla obsługi.
17. Wszystkie piony należy obudować płytą karton gips, z dostępem do zaworów odcinających przez drzwi rewizyjne.
18. Nie opisane pomieszczenia należy przyjąć jako nie ogrzewane.
19. Nie opisane odcinki należy przyjąć jako najmniejsza wielkść z typoszeregu rur, np dla instalacji c.o.: DN14x2,0.
20. Wszystki grzejniki jeśli są usytuowane pod oknem, należy je ustawić symetrycznie względem osi okna (symetrycznie pod oknem).
21. Zabrania się prowadzić instalacje wodne ponad instalacjami elektrycznymi.
22. Wszelkie podłączenia urządzeń, należy wykonać w sposób umożliwjający ich konserwację.

EKOBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

PROJEKT:
Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej

LOKALIZACJA INWESTYCJE:
ul. Gabriela Narutowicza 11/12 dz. nr 616, nr 617 i nr 618 obręb 55 80-952 Gdańsk

TYTUŁ RYSUNKU:
Instalacja c.o., zasilania nagrzewnic i wody lodowej - szczegół A

SKALA: 1:50

DATA: 02.2010

BRANŻA: SANITARNA

PODPIS:

FAZA: P/W

PROJEKTANT: mgr inż. Janusz Tuzikiewicz	upr. bud. nr 36/91/WŁ, 163/92/WŁ, 12/94/WŁ nr LOD/IS/4497/03 w spec instalacyjno-inżynieryjna	
ASYSTENT PROJ.: mgr inż. Rafał Marciniak		
SPRAWDZAJĄCY: Inż. Jerzy Drążkiewicz	upr. proj. 200/66 w spec. instalacyjno-inżynieryjna	

NR RYSUNKU: C/16

NR STRONY: C45