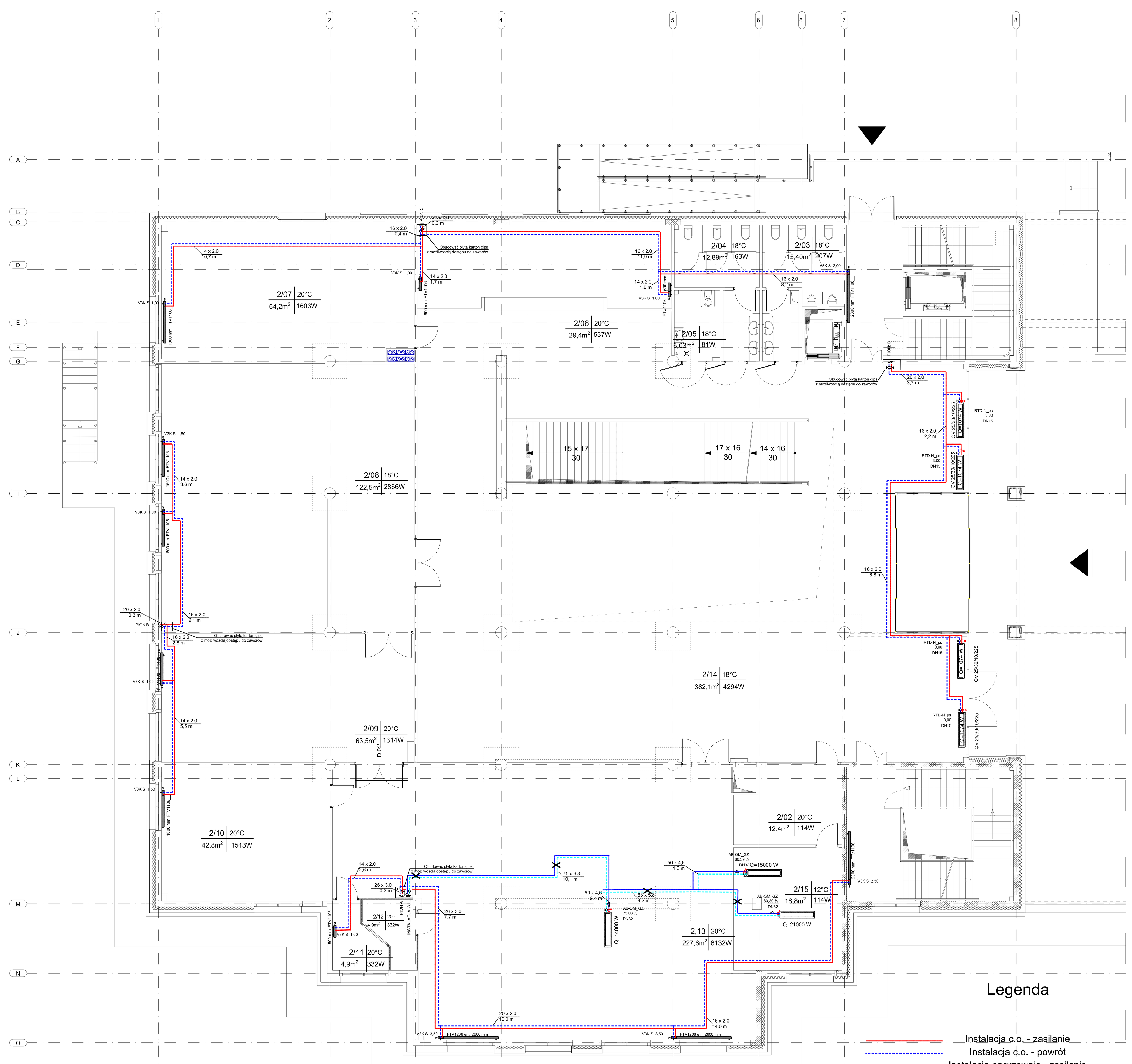

RZUT KONDYGNACJI 0

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

Opis grzejnika:
VKS S 3,50 - opis nastawy
FTV - przykładowy grzejnik
12 - grubość grzejnika
06 - wysokość grzejnika
2600 - długość grzejnika
en - energooszczędny

V3K S 3,50 FTV1206 en. 2600 mm

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 węzeł 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 wielkość 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 umożliwiający ich konserwację.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	pow. użyt.[m²]	pow. podł.[m²]	RODZAJ POSADZKI	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	SUFIT
2/01	WIATROŁAP	17,70	17,70	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY
2/02	PORTIERNIA	14,61	14,61	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY
2/03	TOALETA MĘSKA	15,32	15,32	GRES	GLAZURA NA PEŁNEJ WYSOKŚCI	SUFIT PODWIESZANY WODOODPORNY
2/04	TOALETA DAMSKA	14,77	14,77	GRES	GLAZURA NA PEŁNEJ WYSOKŚCI	SUFIT PODWIESZANY WODOODPORNY
2/05	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,99	5,99	GRES	GLAZURA NA PEŁNEJ WYSOKŚCI	SUFIT PODWIESZANY WODOODPORNY
2/06	SZATNIA OGÓLNODOSTĘPNA	40,03	40,03	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY
2/07	LABORATORIUM WDROŻENIOWO - DEMONSTRACYJNE	63,41	63,41	Wykładzina Kauczukowa	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY
2/08	MAGAZYN KSIĄŻEK	124,53	124,53	Wykładzina Kauczukowa	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY
2/09	POK. OPRACOWANIA ZBIORÓW	60,38	60,38	Wykładzina Kauczukowa	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY
2/10	CZYTELNIA MULTIMEDIALNA	42,00	42,00	Wykładzina Kauczukowa	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY
2/11	SEPARATKA	5,30	5,30	Wykładzina Kauczukowa	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY
2/12	SEPARATKA	4,90	4,90	Wykładzina Kauczukowa	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY
2/13	CZYTELNIA	182,81	182,81	Wykładzina Kauczukowa	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY
2/14	HOL WEJŚCIOWY	412,81	412,81	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY
2/15	SERWEROWNIA	24,72	24,72	WYKŁĄDZINA PCV (antyelektorostatyczna)	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	SUFIT PODWIESZANY
2/16	AGREGAT	27,11	27,11	PŁYTY PODŁOGOWE (podłoga podniesiona)	-	-
2/17	KORYTARZ TECHNICZNY	10,35	13,12	PŁYTY PODŁOGOWE (podłoga podniesiona)	-	-
2/18	KOMORA TRANSFORMATORA 630kVA	6,47	6,47	PŁYTY PODŁOGOWE (podłoga podniesiona)	-	-
2/19	KOMORA TRANSFORMATORA 1250kVA	6,47	6,47	PŁYTY PODŁOGOWE (podłoga podniesiona)	-	-
2/20	KOMORA TRANSFORMATORA 630kVA	6,47	6,47	PŁYTY PODŁOGOWE (podłoga podniesiona)	-	-
KL/1	KLATKA SCHODOWA	33,75	33,75	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	-
KL/2	KLATKA SCHODOWA	35,83	35,83	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	-
KL/3	KLATKA SCHODOWA	35,69	35,69	GRES	TYNK C-W, GŁADŹ GIPSOWA+ FARBA AKRYLOWA	-
DZ/1	WINDA OSOBOWA (hydrauliczna)	3,37	3,37	-	-	-
DZ/2	WINDA TOWAROWO-OSOBOWA (hydrauliczna)	4,59	4,59	-	-	-
	RAZEM:	1201.53	1204.30			

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 INWESTYCJI: 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 rzut kondygnacji 0			SKALA: 1:100 / 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 ŁOD/IS/4497/03 w spec instalacyjno-inżynieryjna		NR RYSUNKU: C/3
ASYSTENT PROJ: mgr inż. Rafał Marciniak			
SPRAWDZAJĄCY: inż. Jerzy Drążkiewicz	upr. proj. 200/66 w spec. instalacyjno-inżynieryjna		NR STRONY: C32