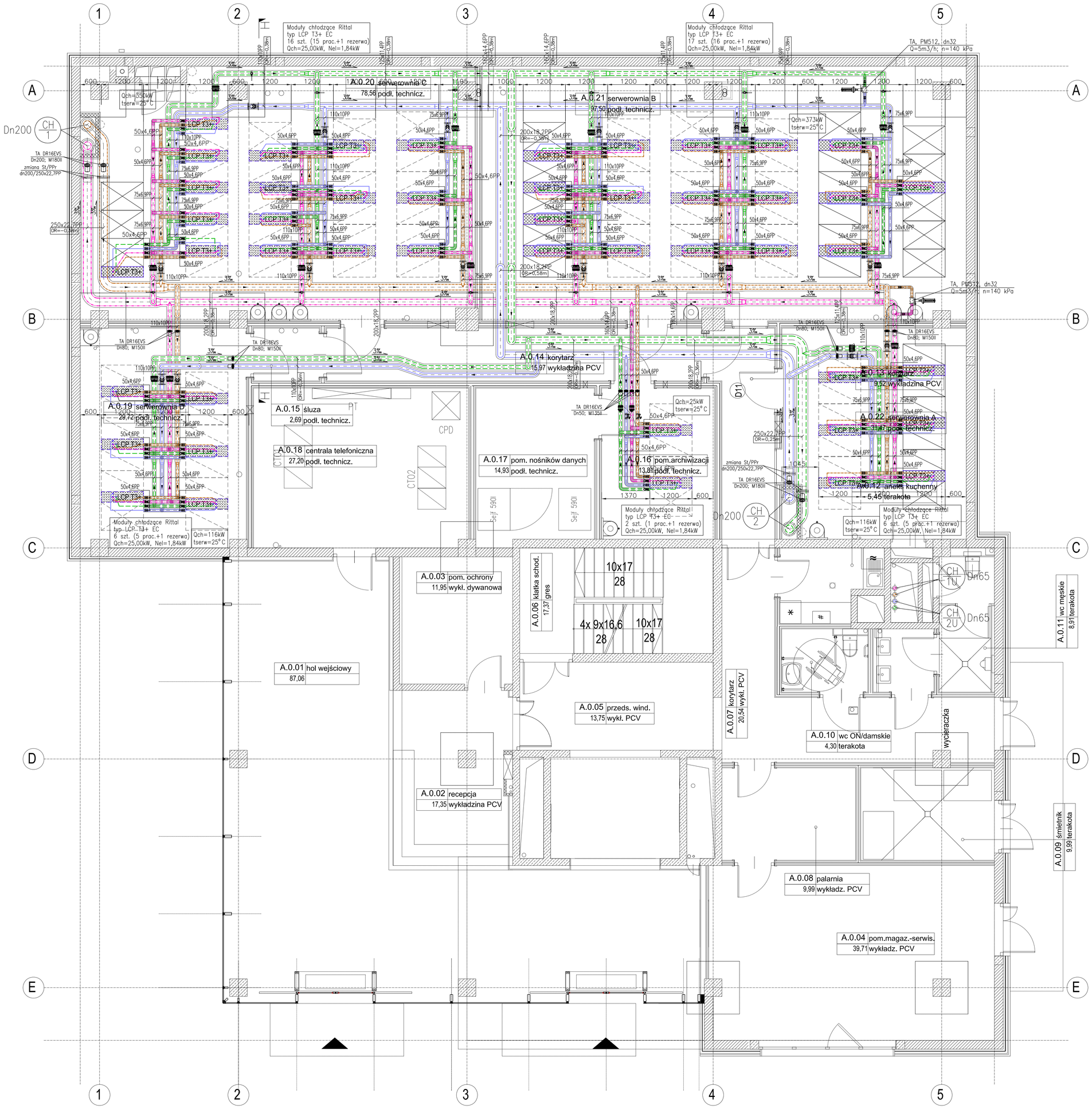
**CENTRUM KOMPUTEROWE**



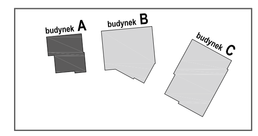

UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie ze schematami technologicznymi.
2. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane będące strefami pożarowymi należy uszczelnić zgodnie z aprobatą techniczną CP 648x3 firmy HILTI.
3. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane nie będące strefami pożarowymi należy przewidzieć w tulejach ochronnych o dwie średnice większych od przewodu.
4. Nie dopuszcza się spawania rur przewodów.
5. Rzędne osi przewodów określonych w obrysie do rzędnej 0,00 budynku, (chyba że opisano inaczej).
6. W trakcie realizacji inwestycji, w razie kolizji należy ww trakcie korygować trasy przewodów.
7. Przewody wody lodowej należy przewidzieć w izolacji przeciwwilgociowej typu Armaflex AC Grubości izolacji zgodnie z Dz. U. W 75, poz. 690 z 2002r.
8. Dokładną lokalizację modułów i szaf chłodniczych należy uzgodnić i potwierdzić z Inwestorem i projektantem instalacji, po dostarczeniu urządzeń do pomieszczenia.
9. Konstrukcje wsporcze pod agregaty i pozostałe urządzenia, zgodnie z PW Konstrukcji.

| SYMBOL | OPIS SYMBOLU |
|---|---|
| | GŁÓWNA INSTALACJA CHŁODNICZA - PRZEWÓD ZASILAJĄCY II POWROTNY, BEZ SZWU, IZOLOWANY TERMICZNIE OBIEG I |
| | GŁÓWNA INSTALACJA CHŁODNICZA - PRZEWÓD ZASILAJĄCY II POWROTNY, BEZ SZWU, IZOLOWANY TERMICZNIE OBIEG II |
| | ZAWÓR BALANSOWY KOŁNIERZOWY; TA typ STAF |
| | ZAWÓR BALANSOWY GWINTOWANY; TA typ STAD |
| | REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIENIA; TA typ DA316 |
| | ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY |
| | PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA Z NAPĘDEM RĘCZNYM |
| | PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA Z SILOWNIKIEM |
| | ŁĄCZNIK ELASTYCZNY |
| | OZNACZENIE PIONU INSTALACJI CHŁODNICZEJ |
| | OZNACZENIE RZĘDNEJ OSI PRZEWODU |
| Dn20 | ŚREDNICA NOMINALNA RURY STALOWEJ |
| | SZAFA SERWEROWA Z MODUŁEM CHŁODNICZYM |
| | OZNACZENIE PRZEJŚĆ P.POŻ.- W PODOBNE I PIONIE |

Oznaczenia:

- Szafa sieciowa 80x120 cm wykonanie I etap
- Szafa sieciowa planowana w kolejnych etapach
- Szafa serwerowa 60x120 cm wykonanie I etap
- Szafa serwerowa planowana w kolejnych etapach
- Szafa serwerowa kolokacyjna 2– lub 4–komorowa 60x120 cm – wykonanie I etap
- Moduł chłodzący Rittal typ LCP T3+; wykonanie I etap
- Moduł chłodzący planowany w kolejnych etapach
- przełącznica telefoniczna




Wielobranżowy projekt budowlany i wykonawczy opracowany w okresie 2008-2010 przez pracownię Portal - PP Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Niniejsze rysunki stanowią dokumentację ujednoliconą, uwzględniającą zmiany wprowadzone podczas budowy oraz projektami zamiennymi i uzupełniającymi wykonanymi przez pracownię CITY architekci Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. w ramach pełnienia nadzoru autorskiego.

**PROJEKT ZAMIENNY KOMPLEKSU ZABUDOWY USŁUGOWEJ NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W SZCZECINIE**

temat:

**„BUDOWA I WYPOSAŻENIE I ETAPU POMERANIA TECHNOPARK W SZCZECINIE PRZY ULICY NIEMIERZYŃSKIEJ / CYFROWEJ, KONTYNUACJA INWESTYCJI"**

nazwa projektu:

Szczecin, ul. Niemierzyńska 17,17a
dz. nr 48, 49, 50
adres inwestycji:

Szczeciński Park Naukowo - Technologiczny,
ul.Niemierzyńska 17a, 71-441 Szczecin
inwestor:

dr inż. Adam Krupiński , upr. ZAP/0072/POOS/06
projektant / autor projektu:

mgr inż. Agnieszka Cichocka, upr. ZAP/0222/PWOS/10
sprawdzający:

**BUD. A- RZUT PARTERU**

**INSTALACJA WODY LODOWEJ**

rys.

| | |
|---|---|
| sanitarna | 1:50 |
| branża: | skala: |
| P_ZAMIENNY | Szczecin, 10.09.2013r |
| faza: | data: |
| | S2 |
| | nr rys. |