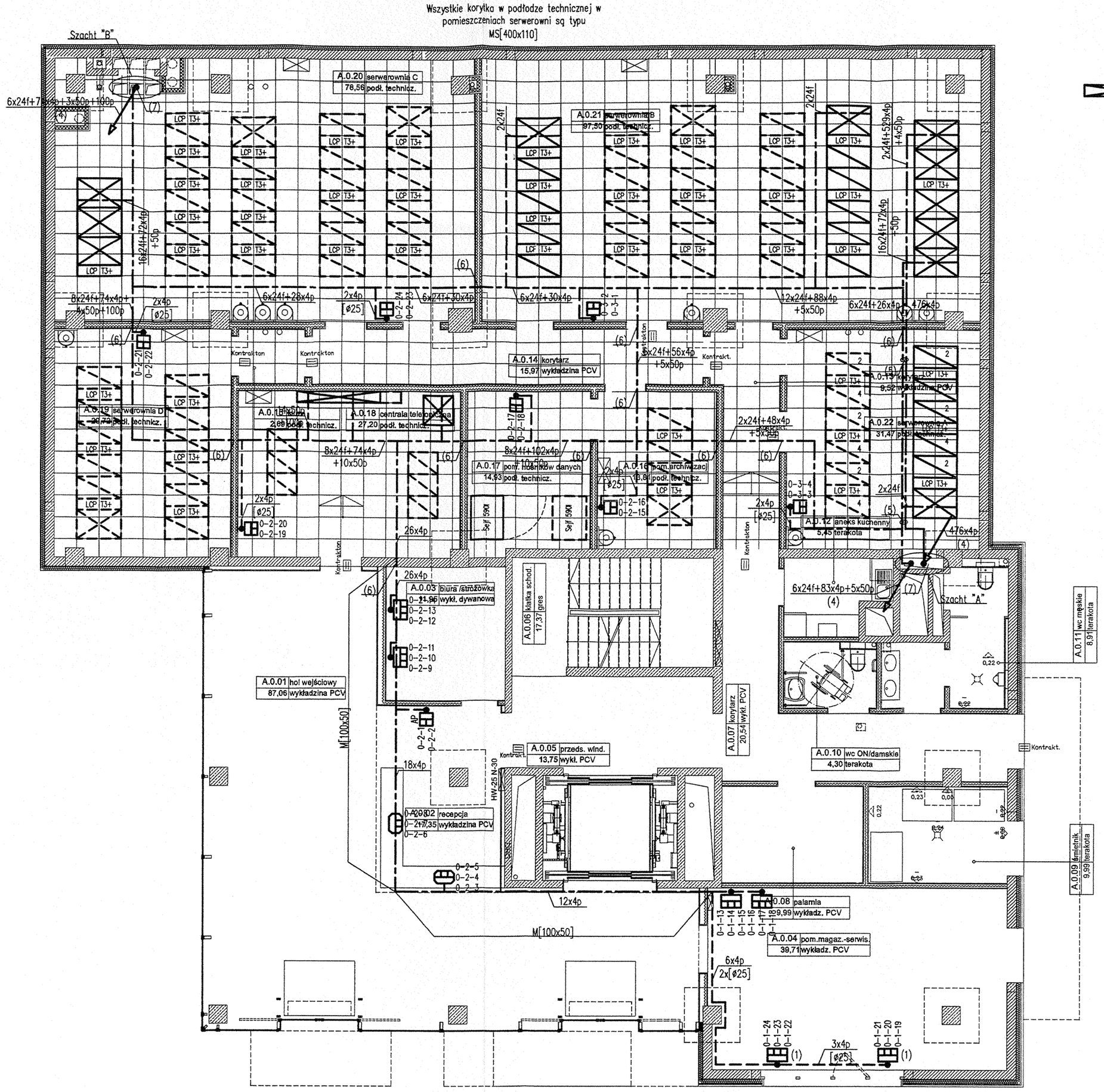

Oznaczenia:

- Szafa sieciowa 80x120 cm
- Szafa sieciowa planowana w kolejnych etapach
- Szafa serwerowa 60x120 cm
- Szafa serwerowa planowana w kolejnych etapach
- Szafa serwerowa kolokacyjna 2– lub 4–komorowa 60x120 cm
- Wymiennik ciepła
- Wymiennik ciepła planowany w kolejnych etapach
- przełącznica telefoniczna
- skrzynka zapasu kabla światłowodowego
- gniazdo 2xRJ45 podtynkowe w osprzęcie Mosaic 45
- gniazdo 2xRJ45 natynkowe w osprzęcie Mosaic 45
- gniazdo 3xRJ45 podtynkowe w osprzęcie Mosaic 45
- gniazdo 3xRJ45 w puszce podłogowej w osprzęcie Mosaic 45
- punkt konsolidacyjny 12xRJ45
- zwój kabla 4p do zakończenia na zaciskach telefonicznych windy
- złącze telefoniczne
- korytko metalowe prowadzone pod stropem
- korytko metalowe prowadzone w podłodze podniesionej
- rurka giętka prowadzona w podłodze podniesionej
- korytko PCV prowadzone natynkowo
- korytko, drabinka lub rurka prowadzone pionowo
- przejście korytka, drabinki lub rurki na inną kondygnację

4p – kabel teleinformatyczny FFTP 4–parowy, kat. 6A
12f – kabel światłowodowy 12–włóknowy, uniwersalny
24f – kabel światłowodowy 24–włóknowy, uniwersalny
50p – kabel telefoniczny YTKSY 53x2x0,5
100p – kabel telefoniczny YTKZY 50x4x0,5
100p/z – kabel telefoniczny XzTKMXpw 50x4x0,5

P[ ] – oznaczenie korytka PCV [wymiary]
M[ ] – oznaczenie korytka metalowego [wymiary]
MS[ ] – oznaczenie korytka metalowego siatkowego [wymiary]
D[ ] – oznaczenie drabinki metalowej [wymiary]
[ø] – oznaczenie rurki giętkiej [średnica]

PS – prowadzenie pod sufitem.
PP – prowadzenie na wysokości ok. 30 cm od podłogi
AP – gniazdo do podłączenia punktów dostępowych sieci bezprzewodowej.
0–1–16
0–1–17
0–1–18 – numeracja przyłączy RJ45 w gniazdach

Uwagi:
– We właściwych miejscach stosować wszelkiego rodzaju kształtki rurek, korytek i drabinek takie jak kąty, łuki, kolanka, zaślepki, złączki i tym podobne.
– Otwory w ścianach i stropach do przeprowadzenia kabli wykonywać wielkości koryta, w którym kable będą prowadzone.
– Nie przebijać podciągów, belek, ani słupów.
– Korytka oraz rurki prowadzić tak by zapewnić kablom odpowiedni promień gięcia.
– Korytka metalowe mocować do sufitu na wysięgnikach i wspornikach.
– Korytka metalowe w podłodze technicznej mocować na stropie na uchwytach trójkątnych UTM i UT.
– Korytka metalowe siatkowe w podłodze technicznej mocować do stropu na odwróconych wysięgnikach i wspornikach. Stosować wsporniki wysokości 60 cm.
– Po zainstalowaniu kabli wszystkie przejścia między strefami pożarowymi należy uszczelnić zaprawą ogniochronną do klasy odporności ogniowej określonej w projekcie architektonicznym.
– Oba końce kabli 4p opisać oznaczeniem gniazda RJ45.
– Układając kable zachować odpowiedni promień gięcia.
– Długość kabli 4p do punktów konsolidacyjnych nie może być mniejsza niż 15 m.
– W puszkach ściennych oraz podłogowych pozostawić zwinięty zapas kabla 4p.
– W puszkach podłogowych pozostawić taki zapas kabli 4p, który umożliwi swobodne wyjęcie całej zawartości puszki.
– Kable prowadzone na korytkach w podłodze technicznej grupować w wiązki.
– Instalując kable skrętkowe FFTP należy postępować ściśle według procedury producenta okablowania strukturalnego dotyczącej zachowania ciągłości ekranu od panela do gniazda.
– Dla czytelności na rzutach nie pokazano kabli z końcówkami MPO i MRJ–21 łączących szafy GPD, SPD i SZS.
– Gniazda RJ45 montować we wspólnych ramkach wraz z gniazdami elektrycznymi wchodzącymi w skład PEL.
– Gniazda RJ45 dla punktów dostępowych instalować nad sufitem podwieszanym. Punkt dostępowy instalować poniżej sufitu.
– Jeżeli nie zaznaczono inaczej, gniazda RJ45 instalować na wysokości 30 cm od podłogi.
– Gniazda RJ45 opisywać tak jak na rysunku.
– Kable na gniazdach rozszywać stosując sekwencję 568A.
– Wszelkie elementy przewodzące, takie jak korytka metalowe, drabinki, obudowy szaf i przełącznic, itp. należy uziemić (szczegóły w projekcie instalacji elektrycznej).

Uwagi szczegółowe:
(1) – gniazdo instalować na wysokości około 80 cm (pod parapetem).
(2) – kabel zakończyć na zaciskach telefonicznych w kasecie sterowniczej windy.
(3) – gniazdo umieścić w pobliżu obudowy z urządzeniami pomiarowymi zużycia energii elektrycznej.
(4) – Przez całą wysokość szachtu w odstępie 80 cm zainstalować w szachcie szczeble SDOC. Kable w szachcie prowadzić grupując je w wiązki o średnicy do 4 cm, a następnie mocując do szczebli po dwie wiązki za pomocą uchwytów kablowych UK2–34–40.
(5) – korytka prowadzić na dwóch poziomach
(6) – otwory uszczelnić za pomocą poduszek ogniochronnych. Ewentualne nieszczelności wypełnić pianką montażową.
(7) – szacht po przełożeniu kabli uszczelnić przegrodą warstwową z powłoką ogniochronną.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY
Rafał K...
upr. nr ZAP/0061/OWOK/04

Elektro-PUD Sp. z o.o.
Kierownik robót elektrycznych
mgr [illegible] Kalek
nr upr. ZA...0116/OWOE/10

portal | pracownia projektowa
profesjonalnie zmieniamy marzenia w rzeczywistość

Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
02-641 Warszawa, ul.Lekarska 8, tel./fax 022 8251432
71-604 Szczecin, ul. Szarotki 9, tel: 695 151 542, 091 81 22 199

www.pp-portal.pl

SIECI I INSTALACJE TELEINFORMATYCZNE W KOMPLEKSIE BUDYNKÓW BIUROWYCH SZCZECIŃSKIEGO PARKU NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W SZCZECINIE, ETAP II

temat:

Szczecin, ul. Niemierzyńska, dz. nr 3/7, 3/5 i 1/8
adres inwestycji:

Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny
ul. Kolumba, Szczecin
inwestor:

mgr inż. Witold Zioło, L1/09/009
projektował:

PLAN INSTALACJI – CENTRUM KOMPUTEROWE – PARTER

rys:

branża:	skala:	nr rys.
Teleinformatyka	1:100	7
faza: P.W.	data: Lipiec 2010 r.	

UWAGA:
Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.