

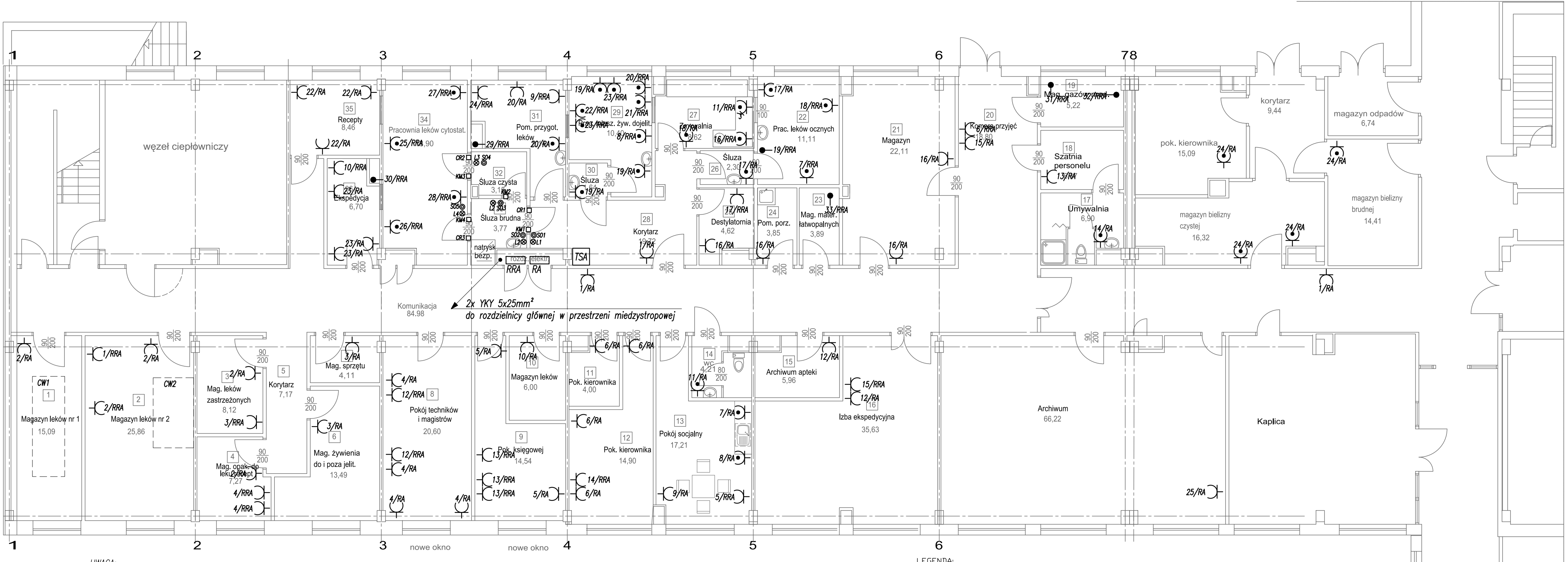
1 UWAGA:

- Instalację wykonać przewodami YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup>
- W korytarzu przewody ułożyć w korytkach w przestrzeni międzystropowej, a w pozostałych pomieszczeniach przewody ułożyć pod tynkiem.
- W pomieszczeniach suchych stosować osprzęt podtynkowy. W pomieszczeniach, w których przewidziano załączanie za pomocą wyłącznika świecznikowego skontaktować się z działem technicznym w celu ustalenia sposobu załączaniu opraw.
- Wszystkie projektowane oprawy stosować z kloszami mlecznymi, zabezpieczone przed promieniowaniem UV. Przed przystąpieniem do prac remontowych należy zdemonstrować istniejące oprawy i zagospodarować zgodnie z sugestią Inwestora.
- Oprawy ewakuacyjne i awaryjne stosować z autotestem sygnalizatorem obecności napięcia, zabezpieczeniem przed całkowitym rozładowaniem i certyfikatem CNBOP.

- LEGENDA:
- - Oprawa typu LED 45W, 3200lm, 4000K, IP42 (nastropowa)
  - SP - Oprawa typu LED 45W, 3200lm, 4000K, IP42 firmy Wojnarowscy (w stropie systemowym)
  - ⊗ - oprawa LED typu plafoniera, 21W, 1950lm, 4000K, IP44.
  - ⊗ - montaż ścienny i nastropowy
  - ⊗ - łącznik oświetleniowy jednobiegunowy 16A IP20 / IP44
  - ⊗ - łącznik oświetleniowy świecznikowy 16A IP20 / IP44
  - ⊗ - łącznik oświetleniowy schodowy 16A IP20 / IP44
  - EI - oprawa informacyjna
  - EW - oprawa ewakuacyjna z awaryjnym modułem podtrzymania zasilania min. 1h
  - AW - oprawa awaryjna, z awaryjnym modułem podtrzymania zasilania min. 1h
  - AWI - oprawa awaryjna, z awaryjnym modułem podtrzymania zasilania min. 1h montowana na zewnątrz
  - Ex - oprawa w wykonaniu przeciwybuchowym
  - ⊗ - wentylator łazienkowy załączany z oświetleniem, z opóźnionym wyłączeniem

OCHRONA OD PORAŻEN  
ZGODNIE Z NORMĄ PN-IEC 60364-4-41  
SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA  
UKŁAD SIECI TN-S

INWESTOR: Regionalny Szpital w Kołobrzegu, Budynek B ul. Łopuskiego 31–33, 78–100 Kołobrzeg			
PROJEKT: Instalacje oświetleniowe – rzut parteru Apteka			
PROJEKTOWAŁ: inż. Grażyna Kałta	NR. UPRAWNIENIE: A/PNB/8300/23/79	PODSZ: PW	DATA: 07.2019
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Juszkiewicz	ZAP/0188/PWOE/14	SKALA: 1:100	
PRZEDMIOT: Aneks do przebudowy Apteki Szpitalnej		NR. PROJEKTU: E2	



UWAGA:

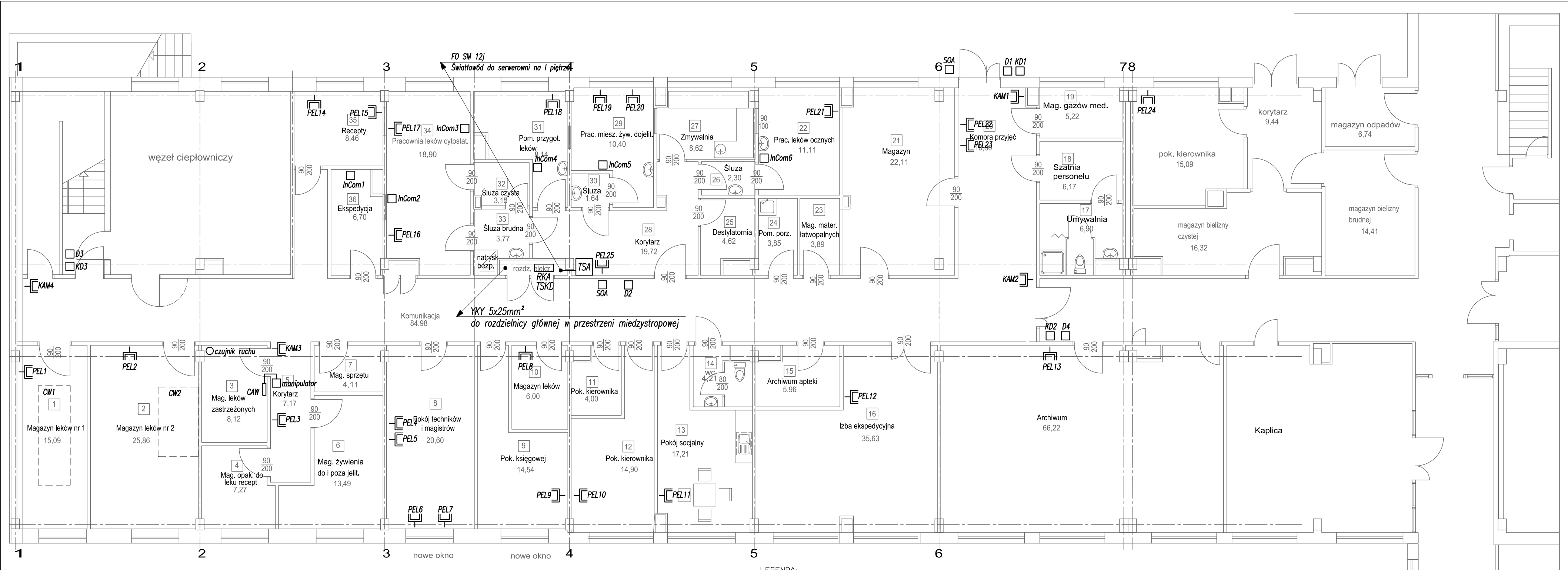
- Instalację wykonać przewodami YDYżo 3(5)x2,5mm<sup>2</sup>
- W korytarzu przewody ułożyć w korytkach w przestrzeni międzystropowej, a w pozostałych pomieszczeniach przewody ułożyć pod tynkiem.
- W pomieszczeniach suchych stosować osprzęt podtynkowy, w pomieszczeniach przejściowo wilgotnych stosować osprzęt szczelny o stopniu ochrony IP44.
- Zasilanie 230V komputerów (zestawów PEL) według rys. E4

LEGENDA:

- gniazdo 230V/16A (N+PE), IP20
- gniazdo 230V/16A (N+PE), IP44
- gniazdo 400V/230V 16A (N+PE), IP44
- wypust zasilający
- 2/RA - nr obwodu zasilającego
- RRA - rozdzielnica obwodów rezerwowanych
- RA - rozdzielnica obwodów nierezerwowanych

OCHRONA OD PORAŻEN  
ZGODNIE Z NORMĄ PN-IEC 60364-4-41  
SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA  
UKŁAD SIECI TN-S

INWESTOR Regionalny Szpital w Kołobrzegu, Budynek B ul. Łopuskiego 31–33, 78–100 Kołobrzeg			
PROJEKT Instalacje siłowe i gniazda wtyczkowe – rzut parteru Apteka			
PROJEKTOWAŁ: inż. Grażyna Kałła	NR. UPRAWNIENIA: A/PNB/8300/23/79	PROJEKT PW	DATA: 07.2019
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Juszkiewicz	ZAP/0188/PWOE/14	SKALA: 1:100	
ANEXS DO PRZEBUDOWY APTEKI SZPITALNEJ		NR. RYSUNKU: E3	



UWAGA:

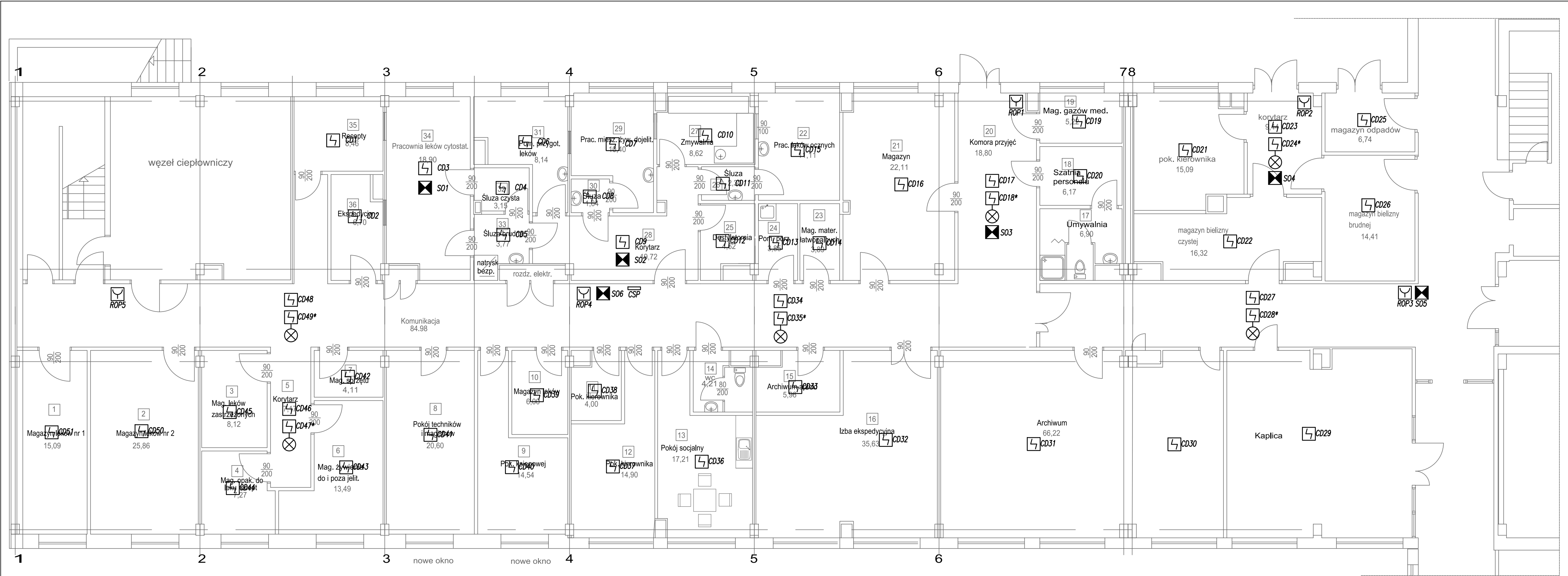
1. Punkt Elektryczno-Logiczny PEL: 3x 230V/16A(N+PE) + 3x RJ45 kat. 6a – we wspólnej ramce.
2. PEL montować na wysokości 0,3m nad posadzką.
3. Instalację teletechniczną wykonać przewodami U/UTP kat. 6a.
4. Instalacje elektryczne wykonać przewodami YDYzo 3x2,5mm<sup>2</sup>.
5. W korytarzu przewody ułożyć w korytkach w przestrzeni międzystropowej, a w pozostałych pomieszczeniach przewody ułożyć pod tynkiem w rurach osłonowych.
6. Kamery (KAM) montować nastropowo, przewody zakańczać bezpośrednio w obudowie kamery.
7. Zasilanie:
  - PEL – RKA i TSA
  - InCom – RRA
  - D1–D3 – RRA
  - KD1–KD3 – RRA
  - CAW – TSA
  - KAM – TSA
  - CW1 i CW2 – TSA

LEGENDA:

- PEL – punkt elektryczno-logiczny PEL (3x230V/16A N+PE + 3xRJ45 kat. 6)
- KAM – kamera IP, montowana bezpośrednio na stropie.
- D3 – domofon
- KD3 – moduł dostępowy kontroli dostępu
- InCom – interkom
- CAW – centralka alarmowa wtłaniania z modułem GPRS (sygnał wtłaniania do ochrony)
- SOA – sygnalizator optyczno-akustyczny wtłaniania do mag. leków zastrzeżonych
- RKA – rozdzielnica zasilania 230V komputerów
- TSKD – tablica systemu kontroli dostępu

OCHRONA OD PORAŻEN  
ZGODNIE Z NORMĄ PN-IEC 60364-4-41  
SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA  
UKŁAD SIECI TN-S

INWESTOR Regionalny Szpital w Kołobrzegu, Budynek B ul. Łopuskiego 31–33, 78–100 Kołobrzeg			
PROJEKT Instalacje strukturalne i dedykowane – rzut parteru Apteka			
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kałła	NR. UPRAWNIENIA: A/PNB/8300/23/79	PROJEKT PW
OPRACOWAŁ:			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Juszkiewicz	ZAP/0188/PWOE/14	DATA: 07.2019
PROJEKT Aneks do przebudowy Apteki Szpitalnej		SKALA: 1:100	NR. WYSIŁKA: E4



UWAGA:

- Instalację ppoż. wykonać przewodami YnTKSY 1x2x0,8mm<sup>2</sup>.
- W korytarzu przewody ułożyć na uchwytach (EI90) w przestrzeni międzystropowej a w pozostałych pomieszczeniach przewody ułożyć pod tynkiem.
- Dla czujek montowanych w przestrzeni międzystropowej wyprowadzić sygnalizatory optyczne zadziałania czujki.
- Istniejącą Centralkę ppoż. CP przenieść z 1 piętra budynku (typ centralki POLON 4900)
- Do centralki doporowadzić istniejący kabel komunikacyjny stanowiący połączenie centralką w Budynku D Szpitala.
- Podłączyć pętle dozorowe projektowane oraz dwie istniejące pętle z Oddziału Rehabilitacji i Zakładu Diagnostyki Obrazowej.
- Projektowane podłączenia wg rys. E22

LEGENDA:

- CD1 - czujka dymu optyczna
- CD1\* - czujka dymu optyczna w przestrzeni międzystropowej.
- S01 - sygnalizator akustyczny
- ROP1 - ręczny ostrzegacz pożarowy
- optyczny wskaźnik zadziałania czujki
- CSP - centralka ppoż.

OCHRONA OD PORAŻEN  
ZGODNIE Z NORMĄ PN-IEC 60364-4-41  
SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA  
UKŁAD SIECI TN-S

INWESTOR: Regionalny Szpital w Kołobrzegu, Budynek B ul. Łopuskiego 31-33, 78-100 Kołobrzeg			
PROJEKT: Instalacje ppoż. - rzut parteru Apteka			
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grażyna Kałła	NR. UMOWY:	A/PNB/8300/23/79
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juszkiewicz	ZAP/0188/PWOE/14	DATA: 07.2019
Aneks do przebudowy Apteki Szpitalnej		SKALA: 1:100	NK. WYSOKAŁ: E5

