

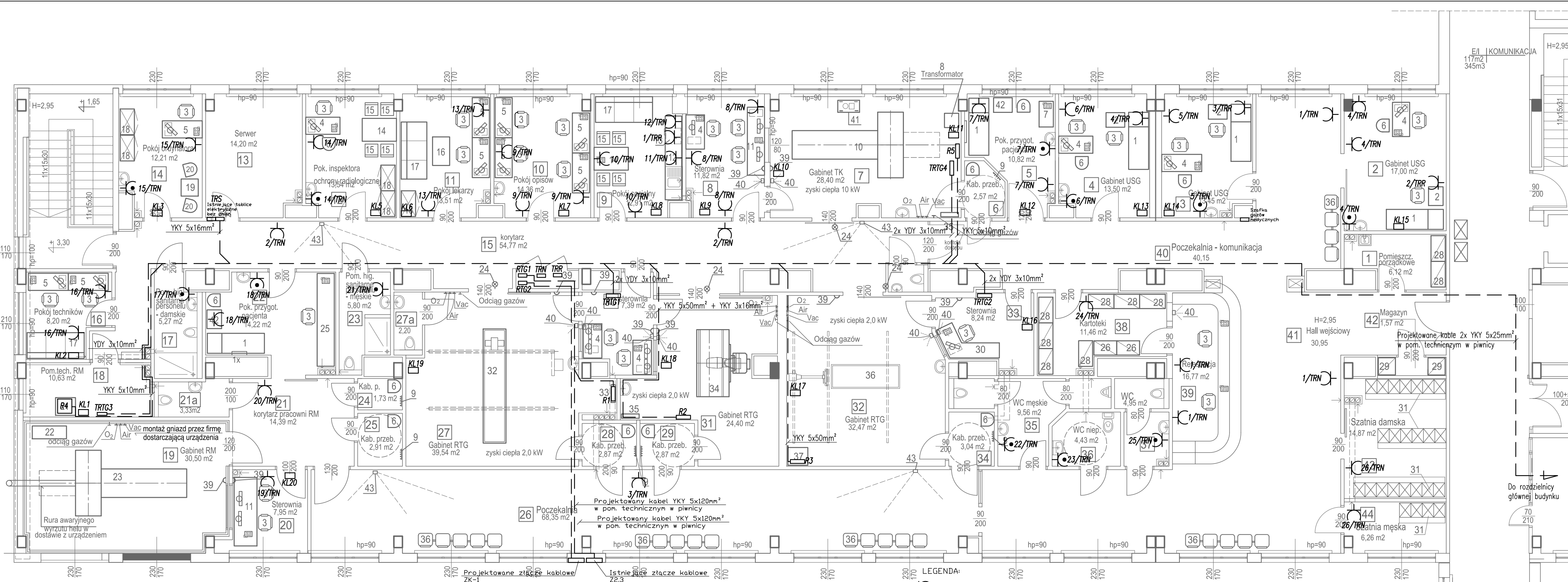
UWAGA:

- Instalację wykonać przewodami YDYżo 3x1,5mm²
- 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.
- Załączanie lamp Informacyjnych Oddziału – w rejestracji
- Załączanie lamp " Wchodzić/Nie wchodzić" – w pom. technicznych
- Oprawy oświetleniowe montować po wykonaniu wentylacji.

LEGENDA:

- F1 - Oprawa typu LED 45W, 4500lm, 4000K, IP42 (nastropowa)
- SP - F2 - Oprawa typu LED 32W, 3200lm, 4000K, IP42 (w strzale systemowym)
- F3 - oprawa LED typu plafoniera, 21W, 1950lm, 4000K, IP44.
montaż ścienny i sufitowy
- łącznik oświetleniowy Jednobiegunowy 16A IP20 / IP44
- łącznik oświetleniowy świecznikowy 16A IP20 / IP44
- łącznik oświetleniowy schodowy 16A IP20 / IP44
- łącznik oświetleniowy krzyżowy 16A IP20
- E1 - oprawa informacyjna
- EW - oprawa ewakuacyjna z awaryjnym modułem podtrzymania zasilania min. 1h
- AW - oprawa awaryjna, z awaryjnym modułem podtrzymania zasilania min. 1h
- W - wentylator łazienkowy załączany z oświetleniem, z opóźnionym wyłączeniem
- 70 - rozdzielnica TD

REGIONALNY SZPITAL W KOLEBRZEGU, BUDYNEK B ul. Łopuskiego 31-33, 78-100 Kołobrzeg				
Instalacje oświetleniowe				
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grazyna Koła	NR. ZGASZENIA:	A/PNB/8300/23/79	PODZIAŁ:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Juszkiewicz	ZMP/0188/PNCE/14	DATA:	09.2019
PRACOWNIK:	Przebudowa Oddziału Diagnostyki Obrazowej	SKALA:	1:100	NR. RYSUNKU:
OCHRONA OD PORAŻEN ZGODNIE Z NORMĄ PN-IEC 60364-4-41 SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA				E2
UKŁAD SIECI TN-S				



UWAGA:

- Instalację wykonać przewodami YDYżo 3(5)x2,5mm²
- 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
- R1, R2, R3 – szafki rozdzielcze dla aparatów RTG dostarczone wraz z urządzeniami.
- R4 – szafka rozdzielcza dla rezonansu dostarczona wraz z urządzeniem
- R5 – szafka rozdzielcza dla tomografu dostarczona wraz z urządzeniem

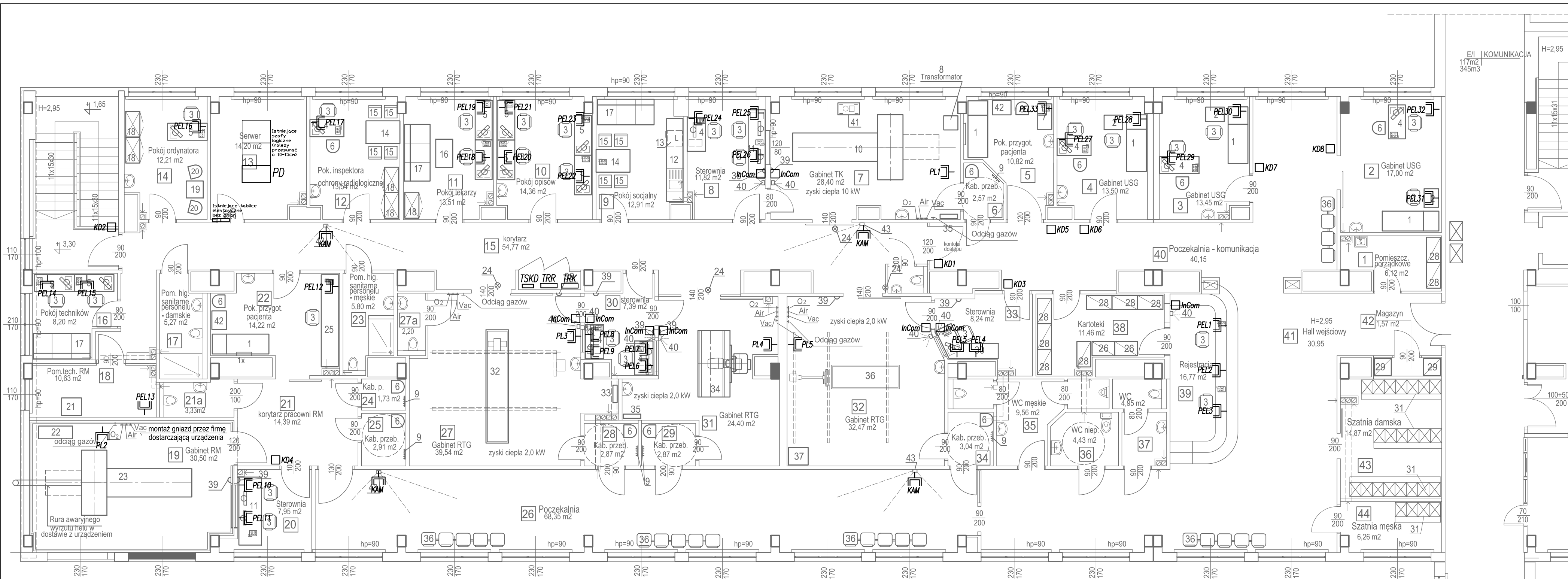
LEGENDA:

- gniazdo 230V/16A (N+PE), IP20
- gniazdo 230V/16A (N+PE), IP44
- gniazdo 400V/230V 16A (N+PE), IP44
- 2/TRR - nr obwodu zasilającego
- TRR - rozdzielnica obwodów rezerwowanych
- TRN - rozdzielnica obwodów nierezerwowanych
- TRTG - TRTG - tablice do podłączenia odbiorów pomocniczych (4 szt)

KL1 - KL20 - klimatyzatory

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

INWESTOR: Regionalny Szpital w Kołobrzegu, Budynek B ul. Łopuskiego 31-33, 78-100 Kołobrzeg			
PROJEKT: Instalacje sitowe i gniazd wtyczkowych			
PROJEKTOWAŁ: inż. Grzegorz Kałita	NR. UPRZĄDZ. A/PNB/8300/23/79	PODPIS:	STADIUM: PW
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Juszkiewicz	ZAP/0188/PWOE/14	SKALA: 1:100	DATA: 09.2019
PROJEKT: Przebudowa Oddziału Diagnostyki Obrazowej		NR. RYSUNKU: E3	



UWAGA:

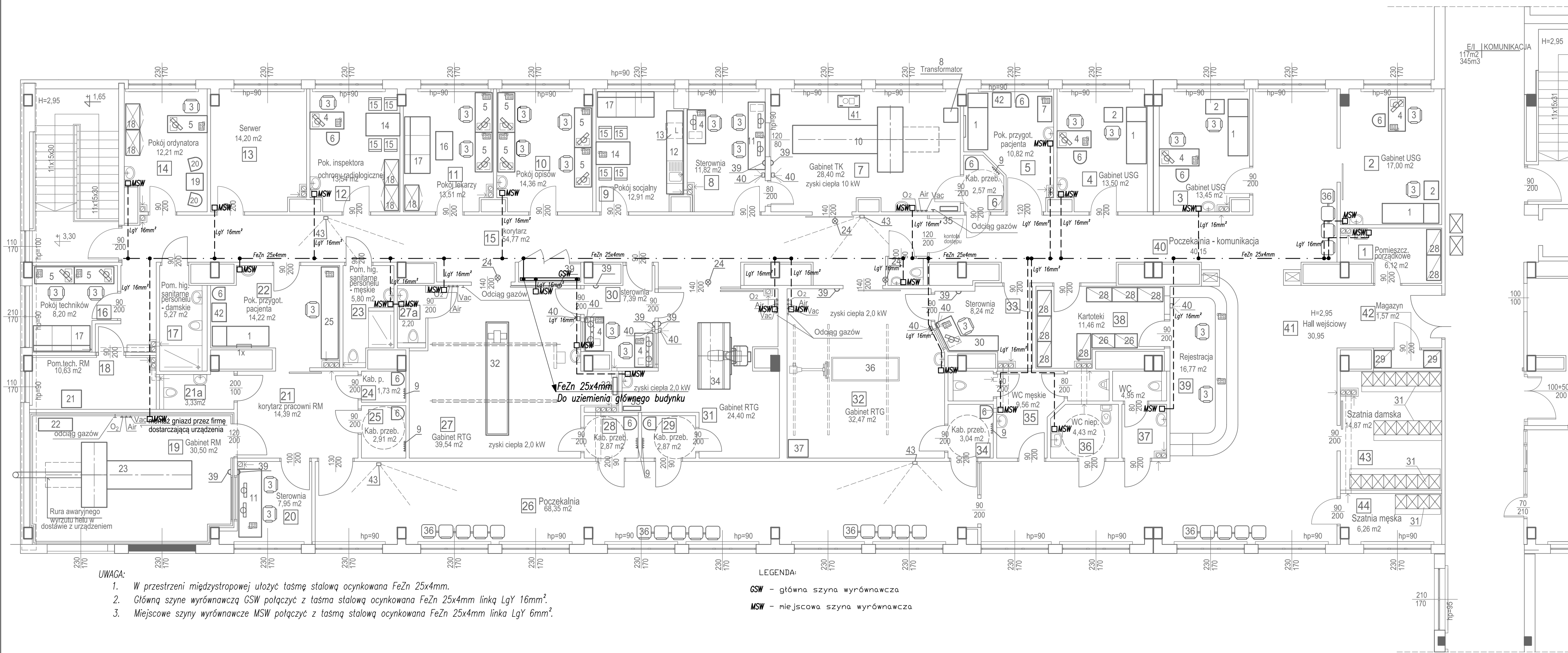
1. Punkt Elektryczno-Logiczny PEL: 3x 230V/16A(N+PE) + 3x RJ45 kat. 6a – we wspólnej ramce.
2. PEL montować na wysokości 0,3m nad posadzką.
3. Instalację teletechniczną wykonać przewodami U/UTP kat. 6a.
4. Instalacje elektryczne wykonać przewodami YDYzo 3x2,5mm².
5. W korytarzu przewody ułożyć w korytkach 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 – TRK (230V) i PD (RJ45)
 - InCom – TRR (24VAC)
 - KD1–KD3 – TSKD
 - KAM – PD
 - PL – PD
 - TRK i TSKD – zasilanie z TRR

LEGENDA:

- PEL – punkt elektryczno-logiczny PEL (3x230V/16A N+PE + 3xRJ45 kat. 6)
- PL – punkt logiczny PL (2xRJ45 kat. 6)
- KAM – kamera IP, montowana bezpośrednio na stropie.
- D3 – domofon
- KD3 – moduł dostępowy kontroli dostępu
- InCom – interkom
- TRK – rozdzielnica zasilania 230V komputerów
- TSKD – tablica systemu kontroli dostępu

OCHRONA OD PORAŻEŃ
ZGODNIE Z NORMĄ PN-IEC 60364-4-41
SZYBKIE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZANIE ZASILANIA
UKŁAD SIECI TN-S

INWESTOR: Regionalny Szpital w Kołobrzegu, Budynek B ul. Łopuskiego 31–33, 78–100 Kołobrzeg			
PROJEKT: Instalacje strukturalne i kontroli dostępu			
PROJEKTOWAŁ: inż. Grażyna Kałita	INŻ. OPRACOWAŁ: A/PNB/8300/23/79	PROJEKT: PW	DATA: 09.2019
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Juszkiewicz	ZAP/0188/PWOE/14	SKALA: 1:100	INŻ. WYKONAŁ: E4
PRZEBUDOWA ODDZIAŁU DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ			



UWAGA:

1. W przestrzeni międzystropowej ułożyć taśmę stalową ocynkowaną FeZn 25x4mm.
2. Główną szynę wyrównawczą GSW połączyć z taśmą stalową ocynkowaną FeZn 25x4mm linką LgY 16mm².
3. Miejskowe szyny wyrównawcze MSW połączyć z taśmą stalową ocynkowaną FeZn 25x4mm linką LgY 6mm².

LEGENDA:

GSW - główna szyna wyrównawcza

MSW - miejscowa szyna wyrównawcza

INWESTOR: Regionalny Szpital w Kołobrzegu, Budynek B ul. Łopuskiego 31-33, 78-100 Kołobrzeg			
PROJEKT: Instalacje wyrównawcze			
PROJEKTOWAŁ: inż. Grażyna Kałita	INŻ. OPRACOWAŁ: A/PNB/8300/23/79	PODPIS: PW	DATA: 09.2019
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Juskiewicz	ZAP/0188/PWOE/14	SKALA: 1:100	INŻ. WYKONAŁ: E6
PRACE: Przebudowa Oddziału Diagnostyki Obrazowej			

OCHRONA OD PORAŻEŃ
ZGODNIE Z NORMĄ PN-IEC 60364-4-41
SZYBKIE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZANIE ZASILANIA
UKŁAD SIECI TN-S