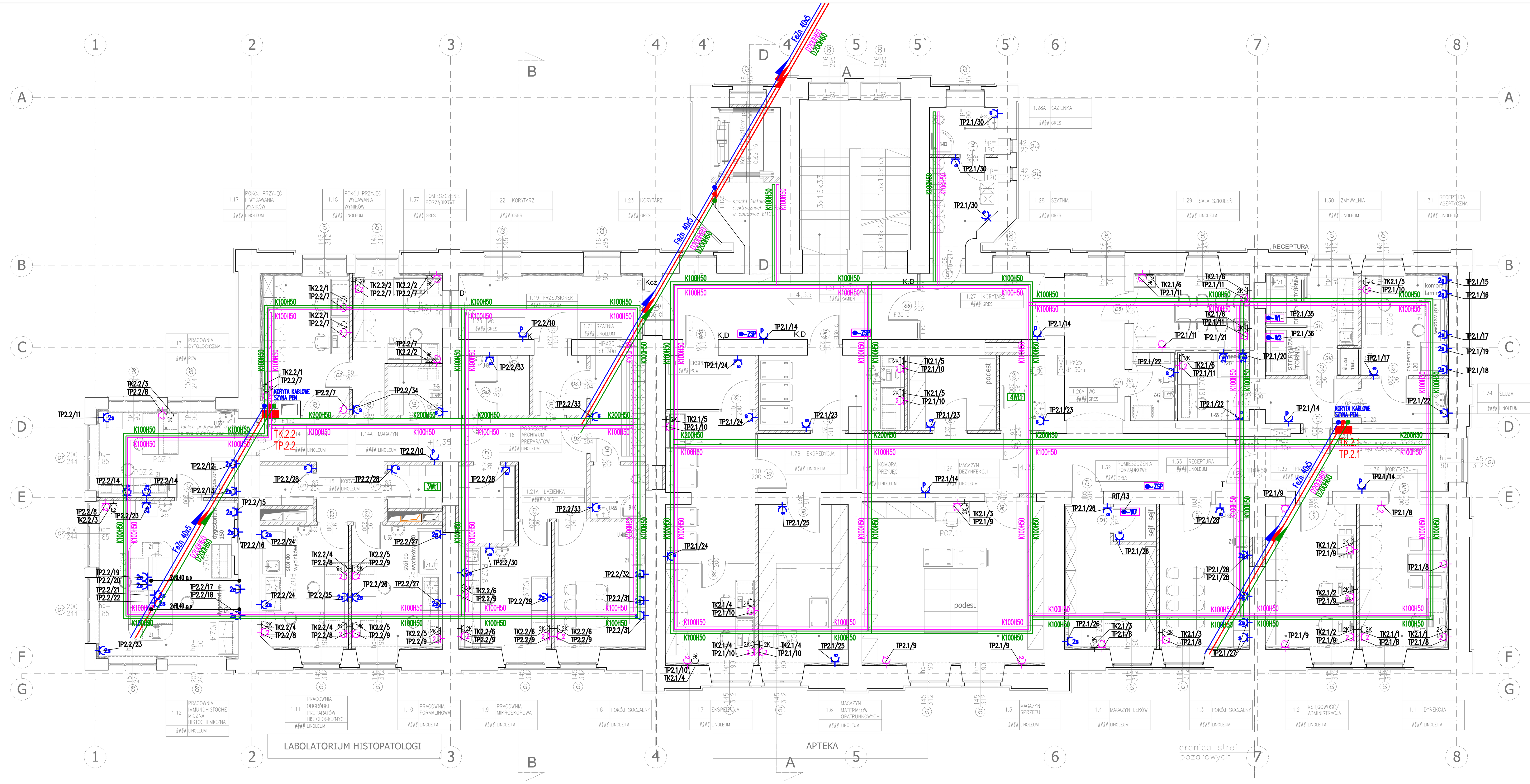

Nr	Nazwa	Pow. (M2)
1.1	DYREKCJA	###
1.2	KSIĘGOWOŚĆ/ADMINISTRACJA	###
1.3	POKÓJ SOCJALNY	###
1.4	MAGAZYN LEKÓW	###
1.5	MAGAZYN SPRZĘTU	###
1.6	MAGAZYN MATERIAŁÓW OPATRUNKOWYCH	###
1.7	EKSPEDYCJA	###
1.7A	EKSPEDYCJA	###
1.7B	EKSPEDYCJA	###
1.8	POKÓJ SOCJALNY	###
1.9	PRACOWNIA MIKROSKOPOWA	###
1.10	PRACOWNIA FORMALINOWA	###
1.11	PRACOWNIA OBRÓBKI PREPARATÓW HISTOLOGICZNYCH	###
1.12	PRACOWNIA IMMUNOHISTOCHEMICZNA I HISTOCHEMICZNA	###
1.13	PRACOWNIA CYTOLOGICZNA	###
1.14	MAGAZYN	###
1.14A	MAGAZYN	###
1.15	KORYTARZ	###
1.16	PODRĘCZNE ARCHIWUM PREPARATÓW	###
1.17	POKÓJ PRZYJĘĆ I WYDAWANIA WYNIKÓW	###
1.18	POKÓJ PRZYJĘĆ I WYDAWANIA WYNIKÓW	###
1.19	PRZEDSIONEK	###
1.20	WC	###
1.21	SZATNIA	###
1.21A	ŁAZIENKA	###
1.22	KORYTARZ	###
1.23	KORYTARZ	###
1.24	KLATKA SCHODOWA	###
1.25	KOMORA PRZYJĘĆ	###
1.26	MAGAZYN DEZYNFEKCJI	###
1.26A	WC	###
1.27	KORYTARZ	###
1.28	SZATNIA	###
1.28A	ŁAZIENKA	###
1.29	SALA SZKOLEŃ	###
1.30	ZMYWALNIA	###
1.31	RECEPTURA ASEPTYCZNA	###
1.32	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	###
1.33	RECEPTURA	###
1.34	ŚLUZA	###
1.35	PRZEDSIONEK	###
1.36	KORYTARZ	###
1.37	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	###
	RAZEM:	#####

LEGENDA:

Główne trasy instalacji elektrycznych.
RG-NN+BAT Rozdzielnica główna budynku wraz z baterią kondensatorów energetycznych
TWym Tablica rozdzielczo-sterownicza wymiennikowni ciepła wg opracowania branżowego
TP... Tablica rozdzielcza obwodów normalnych
TK... Tablica rozdzielcza obwodów rezerwowanych
UPS+BAT Zasilacz bezprzerwowy UPS wraz z akumulatorami
R-IT Rozdzielnia zasilająca obwodów medycznych pracująca w układzie IT
TDZ. Tablica sterowniczo-zasilająca dźwigów osobowych
RW.. Rozdzielnia wentylacji normalnej
WPPOŻ Wyłącznik przeciwpożarowy budynku

2s – gniazda szczelne IP44, obwodów separowanych 230V AC,
2K – zestaw gniazd dla urządzeń komputerowych 230V AC,
2 – zestaw gniazd ogólnych 230V AC,
s – gniazdo szczelne IP44, 230V AC,
p – gniazdo porządkowe z klapką IP44, 230V AC,
3F s – gniazdo 3-fazowe natynkowe IP44, 16A 230V AC,
24V 3F – zestaw remontowy (400V/16A, 230V/16A, 24V/10A)

W1 – ścienny wypust zasilający destylarkę, wykonać na wys. 1,6m od od posadzki w formie rozłącznika krzywkowego 4z 63A/400V w obudowie naściennej IP55.
W2 – ścienny wypust zasilający sterylizator, wykonać na wys. 1,6m od posadzki w formie rozłącznika krzywkowego 4z 63A/400V w obudowie naściennej IP55.
W3 – ścienny wypust zasilający szafę LAN, wykonać na wysokości 2,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb – 3 obwody 1-fazowe 16A
W4 – ścienny wypust zasilający szafę serwerową, wykonać na wysokości 2,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb – 6 obwodów 1-fazowych 16A
W6 – ścienny wypust zasilający agregat pompujący, wykonać na wys. 1,6m od posadzki w formie rozłącznika krzywkowego 2z 16A/250V w obudowie naściennej IP55.
W9 – sufitowy wypust zasilający ekran multimedialny, w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
W10 – sufitowy wypust zasilający rzutnik multimedialny, ułożyć rurkę pomiędzy uchwytem rzutnika a katedrą – 3xRVKLø28
ZSP – ścienny wypust zasilający zasilacz pożarowy, wykonać na wysokości 2,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
CDD – ścienny wypust zasilający centralę oddymiania, wykonać na wysokości 1,6m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
W14 – ścienny wypust zasilający oświetlenie szybu windy. Wykonać w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb przy maszynowni windy
W15 – ścienny wypust zasilający instalację telewizji RTV, wykonać na wysokości 0,5m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb

– elektroinstalacyjny kanał podpodłogowy typu VG 250/38 /REHAU/ prowadzony w warstwie izolacji termicznej posadzki
– kaseta podłogowa na osprzęt, kwadratowa typu KDS-V z puszkami instalacyjnymi TSB /REHAU/
– miejsce zejść instalacji do kanałów instalacyjnych z przestrzeni sufitu podwieszonego, 3xRLø32
– podtynkowa puszka rewizyjna, 30x20x7cm, montaż na wysokości 10cm od poziomu posadzki

WENTYLACJA I KLIMATYZACJA
OZNACZENIA URZĄDZEŃ WG PROJEKTU BRANŻOWEGO
W... – Wentylator wywiewny, zasilany z obwodu oświetlenia pomieszczenia
K... – Centrala wentylacyjna wg opracowania branżowego
Kl... – Klimatyzator jednostka zewnętrzna wg opracowania branżowego

– szyna połączeń wyrównawczych bednarka Fe-Zn 40x5, układana nad sufitem podwieszonym lub naściennie na na wysokości 0,5m od poziomu posadzki, malowana na żółto-zielony, mocowana do ścian, sufitu, lub korytek i drabinek instalacyjnych w szybach elektrycznych
– trasy korytek instalacyjnych dla potrzeb inst. elektrycznych
– trasy korytek instalacyjnych dla potrzeb inst. słaboprądowych

K100/H60 – korytko o szerokości 10cm i wysokości 6cm
K200/H60 – korytko o szerokości 20cm i wysokości 6cm
K200/H80 – korytko o szerokości 20cm i wysokości 8cm
K300/H80 – korytko o szerokości 30cm i wysokości 8cm
K400/H80 – korytko o szerokości 40cm i wysokości 8cm
K600/H80 – korytko o szerokości 40cm i wysokości 8cm
D100/H60 – drabinka o szerokości 10cm i wysokości 6cm
D200/H60 – drabinka o szerokości 20cm i wysokości 6cm

UWAGI:

1. Korytka i drabinki kablowe instalować w przestrzeni nad sufitem podwieszanym po wykonaniu instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz instalacji wod.-kan.
2. Korytka mocować bezpośrednio do stropu stosując typowe konstrukcje lub w wykonaniu indywidualnym
3. Zabrania się podwieszania korytek i drabinek do kanałów wentylacyjnych
4. Gniazda instalacji elektrycznej ogólne, komputerowe, instalacji okablowania strukturalnego instalować razem.
5. Gniazda instalacji elektrycznej montować w odcinkach kanałów instalacyjnych montowanych do ścian lub mebli wyposażenia wnętrz.
6. Do głównej szyny połączeń wyrównawczych przyłączyć centrale wentylacyjne, urządzenia chłodnicze, korytka instalacyjne, obudowy metalowe urządzeń, rury, wszystkie metalowe elementy konstrukcyjne, szyny ochronne tablic rozdzielczych PE, przewody ochronne PE obwodów rozdzielczych oraz pozostałe przewodzące części dostępne.
7. Instalacje na poziomie wykonać podtynkową w rurach ochronnych.
8. Podejścia do instalacji prowadzonej w ścianie wykonać przy pomocy typowych elementów kątowych.
9. Wszystkie przejścia instalacji z poziomu piwnic na wyższe kondygnacje uszczelnić przeciwpożarowo stosując rozwiązania firm PROMAT lub HILTI. Klasa uszczelnienia EI 60.
10. Dla wszystkich wypustów zasilających pozostawić zapas przewodu – minimum 1,0mb
11. Łączniki montować w puszkach instalacyjnych na wysokości 1,2m od posadzki.
12. Gniazda ogólne i komputerowe montować w puszkach instalacyjnych na wysokości 0,3m od posadzki.
13. Gniazda wtykowe w pom. mokrych oraz pom. socjalnych i technicznych instalować na wysokości 1,2m od posadzki.
14. Wypusty nieopisane inaczej wykonać w formie natynkowego rozłącznika pakietowego 40A/400V IP65 np OTP.40 na ścianie na wysokości 1,2m od posadzki, podejście od rozłącznika do urządzenia wykonać wg DTR.

UWAGA:
Prawa Autorskie zastrzeżone– Zespół Projektowy Kontrapunkt V- Projekt
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!
W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.

KONTRAPUNKT architektura - konstrukcja - technologia
KONTRAPUNKT V-PROJEKT ZESPÓŁ PROJEKTOWO – INWESTYCYJNY
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków NIP: 676-172-86-69 REGON: 351257980
tel: +48 12 296 02 71 / + 48 504 260 628 / fax: + 48 122960270

Temat	PRZEBUDOWA PAWILONU SZPITALNEGO NR V – przebudowa pomieszczeń poradni specjalistycznych zlokalizowanych na parterze, przebudowa pomieszczeń na I piętrze z przeznaczeniem dla apteki szpitalnej oraz laboratorium histopatologii, przebudowa pomieszczeń na II piętrze z przeznaczeniem dla Sali konferencyjnej, budowa wew. szybu windowego, remont ogólnobudowlany, przebudowa i budowa wew. instalacji: elektrycznej, wod-kan, c.o. oraz wentylacji mechanicznej	Nr projektu	14-212
Inwestor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH ul. Strzelców Bytomskich 11 41-500 Chorzów	Data	czerwiec 2014
Lokalizacja	ul. Strzelców Bytomskich 11, 41-500 Chorzów		
Branża	ELEKTRYKA	rewizja	I-01
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	numer uprawnień	podpis
Generalny projektant	mgr inż. arch. Aleksander Mirek	151/98	
Projektował	mgr inż. Piotr Kapuściński	338/2001	
Sprawdzający	mgr inż. Jan Wachocki	120/97	
Treść rysunku	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH. RZUT 1 PIĘTRA	Nr rys:	E-7.2
		Skala:	1:100