LEGENDA:

Oflamne 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 odwodów normalnych
- TK... — Tablica rozdzielcza odwodów rezerwowanych
- UPS+BAT — Zasilacz bezprzerwowy UPS wraz z akumulatorami
- R-IT — Rozdzielnica zasilająca odwodów medycznych pracujące w ukladzie IT
- TDZ — Tablica sterowniczo-zasilająca dźwigów osobowych
- RW... — Rozdzielnia wentylacji normalnej
- WPPOŻ — Wyłącznik przeciwpożarowy budynku

- gniazdo szczelne IP44, odwodów separowanych 230V AC,
- zestaw gniazd do urządzeń komputerowych 230V AC,
- zestaw gniazd ogólnych 230V AC,
- gniazdo szczelne IP44, 230V AC,
- gniazdo porządkowe z klapką IP44, 230V AC,
- gniazdo 3-fazowe natynkowe IP44, 16A 230V AC,
- zestaw remontowy (400V/16A, 230V/16A, 24V/10A)

- ścienny wypust zasilający destylarnię, wykonać na wys. 1,6m od posadzki w formie rozłącznika krzywkowego 4z 63A/400V w obudowie nasciennej IP55.
- ścienny wypust zasilający zdejmowalny wentylator wyciągowy 4z 63A/400V w obudowie nasciennej IP55.
- ścienny wypust zasilający zdejmowalny wentylator wyciągowy 4z 16A/400V w obudowie nasciennej IP55.
- ścienny wypust zasilający szafę LAN, wykonać na wysokości 2,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb – 3 obwodów 16A.
- 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.
- ścienny wypust zasilający agregat pompujący, wykonać na wys. 1,6m od posadzki w formie rozłącznika krzywkowego 2z 16A/250V w obudowie nasciennej IP55.
- sufitowy wypust zasilający ekran multimedialny w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- sufitowy wypust zasilający rzutnik multimedialny, ułożyć rurę pomiędzy uchwytem rzutnika a tablicą – 3xWKL028
- ścienny wypust zasilający zasilacz podsufitowy, wykonać na wysokości 2,2m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- ścienny wypust zasilający centralę oddymiania, wykonać na wysokości 1,6m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- ścienny wypust zasilający oświetlenie szybu windy. Wykonać w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb przy maszynowni windy
- ścienny wypust zasilający instalację telewizji RTV, wykonać na wysokości 0,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb

- elektroinstalacyjny kanał podposadzkowy typu VC 250/38 /REHAU/ prowadzony w warstwie izolacji termicznej posadzki
- kaseta podłączowa na osprzęt, kwadratowa typu KDS-V z puszkami instalacyjnymi TSS /REHAU/
- miejsca zejść instalacji do kanałów instalacyjnych z przestrzeni sufitu podwieszanego, 3xRLA32
- podłynkowa puszka rewizyjna, 30x20x10cm, montaż na wysokości 10cm od poziomu posadzki

WENTYLACJA I KLIMATYZACJA
OZNACZENIA URZĄDZEŃ WG PROJEKTU BRANŻOWEGO

- LW... — Wentylator wywiewny, zasilany z obwodu oświetlenia pomieszczenia
- K... — Centrala wentylacyjna wg opracowania branżowego.
- TK... — Klimatyzator jednostka zewnętrzna wg opracowania branżowego

- szyna połączeń wyrównawczych bednarka Fe–Zn 40x5, ułożona nad sufitem podwieszanym lub rozdzielnie na na wysokości 0,3m od poziomu posadzki, malowana na żółto–zielony, mocowana do ścian, sufitu, lub koryt i drabinek instalacyjnych w szybach elektrycznych
- trasy koryt instalacyjnych dla potrzeb inst. elektrycznych
- trasy koryt instalacyjnych dla potrzeb inst. słaboprądowych

K100/H60 – koryto o szerokości 10cm i wysokości 6cm
K200/H60 – koryto o szerokości 20cm i wysokości 6cm
K200/H80 – koryto o szerokości 20cm i wysokości 8cm
K300/H80 – koryto o szerokości 30cm i wysokości 8cm
K400/H80 – koryto o szerokości 40cm i wysokości 8cm
K600/H80 – koryto 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. Koryta i drabinki kablowe instalować w przestrzeni nad sufitem podwieszanym po wykonaniu instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz instalacji wod.–kan.
2. Koryta mocować bezpośrednio do stropu stosując typowe konstrukcje lub w wykonaniu indywidualnym
3. Zabrania się podwieszania koryt i drabinek do kanałów wentylacyjnych
4. Gniazda instalacji elektrycznej ogólnej, komputerowej, 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, koryta 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 podtynkowo 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 rozwijgzania 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 wyłowe w pom. mokrych oraz pom. socjalnych i technicznych instalować na wysokości 1,2m od posadzki.
14. Wypusty nieogłowe instalacji wykonać w formie natynkowego rozłącznika 40A/400V IP65 np OTP.40 na ścianie na wysokości 1,2m od posadzki, podłącze od rozłącznika do urządzenia wykonać wg DTR.

Nr	Nazwa	Pow. (m2)
–1.1	MAGAZYN	###,##
–1.2	SERWEROWNIA	###,##
–1.3	APTEKA MAGAZYN DEZYNFEKCJI	###,##
–1.4	APTEKA MAGAZYN SPRZĘTU	###,##
–1.5	MAGAZYN WOJSKOWY	###,##
–1.6	SZATNIA PORADNI	###,##
–1.7	ŁAZIENKA	###,##
–1.8	ŁAZIENKA	###,##
–1.9	SZATNIA PORADNI	###,##
–1.10	ARCHIWUM HISTOPATOLOGII	###,##
–1.11	MAGAZYN	###,##
–1.12	WĘZEŁ C.O.	###,##
–1.13	KORYTARZ	###,##
–1.14	ARCHIWUM HISTOPATOLOGII	###,##
–1.15	ARCHIWUM PORADNI	###,##
–1.16	KORYTARZ	###,##
–1.17	MAGAZYN PORZĄDKOWY	###,##
–1.18	KLATKA SCHODOWA	###,##
–1.19	KORYTARZ	###,##
–1.20	APTEKA MAGAZYN PŁYNÓW	###,##
–1.21	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	###,##
		RAZEM: ####,##

KONTRAPUNKT architektura - konstrukcja - technologia
KONTRAPUNKT V–PROJEKT ZESPÓŁ PROJEKTOWO – INWESTYCYJNY
ul. Zabłocie 38, 30–701 Kraków NIP: 676–172–86–69 REGON: 351257980
tel: +48 12 296 02 71 / + 48 504 280 628 / fax: + 48 122960270

Temat: PRZEBUDOWA PAWILONU SZPITALNEGO NR V – przebudowa pomieszczeń poradni specjalistycznych zlokalizowanych na parterze, przebudowa pomieszczeń na I piętrze z przeznaczeniem dla sali konferencyjnej oraz laboratorium histopatologii, przebudowa pomieszczeń na II piętrze z przeznaczeniem dla Sali konferencyjnej, budowa wew. szybu windowego, remont gołobudowlany, 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 Wachacki 120/97

Treść rysunku: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH. RZUT PIWNIC

Nr rys: E-5.2

Skala: 1:100

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