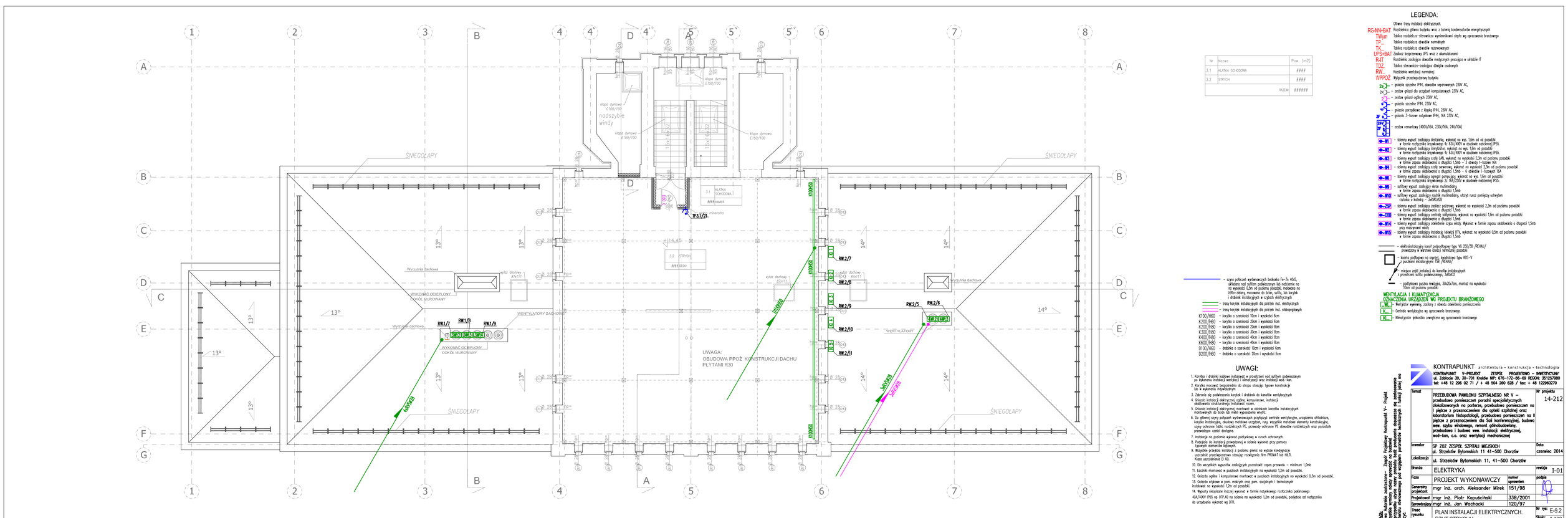

Nr	Nazwa	Pow. (m2)
3.1	KLATKA SCHODOWA	#####
3.2	STRYCH	#####
	RAZEM:	######

LEGENDA:

Główne trasy instalacji elektrycznych.

RG-NN+BAT – Rozdzielnica główna budynku wraz z bateriią kondensatorów energetycznych

TWym – Tablica rozdzielcza–sterownicza wymiennikowni ciepła wg opracowania branżowego

TP_ – Tablica rozdzielcza obwodów normalnych

TK_ – Tablica rozdzielcza obwodów rozrzewalnych

UPS+BAT – Zasilacz bezprzerwowy UPS wraz z akumulatorami

R-IT – Rozdzielnica zasilająca obwodów medycznych pracujące w układzie IT

TDZ – Tablica sterowiczo–zasilająca dźwigów osobowych

RW – Rozdzielnica weryfikacji normalnej

WPPOŻ – Wyłącznik przeciwpożarowy budynku

- 2x – gniazda szczelne IP44, obwodów separowanych 230V AC,
- 2x – zestaw gniazd do urządzeń komputerowych 230V AC,
- 2x – zestaw gniazd ogólnych 230V AC,
- 2x – gniazda szczelne IP44, 230V AC,
- 2x – gniazda porządkowe z klapką IP44, 230V AC,
- 3F – gniazda 3-fazowe natynkowe IP44, 16A 230V AC,
- 3NPE 3F – zestaw remontowy (400V/16A, 230V/16A, 24V/10A)
- W1 – ścienny wypust zasilający dzwonka, wykonać na wys. 1,8m od od posadzki w formie rozłączenia krzywkowego Ki 63A/400V w obudowie natynkowej IP55.
- W2 – ścienny wypust zasilający sterylizator, wykonać na wys. 1,8m od posadzki w formie rozłączenia krzywkowego Ki 63A/400V w obudowie natynkowej IP55.
- W3 – ścienny wypust zasilający szafy 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 szafy serwerowej, wykonać na wysokości 2,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb – 6 obwodów 1–fazowych 10A
- W5 – ścienny wypust zasilający sygnał pomocniczy, wykonać na wys. 1,8m od posadzki w formie rozłącznika krzywkowego Zi 16A/250V w obudowie natynkowej IP55.
- W8 – sufitowy wypust zasilający ekran multimedialny, w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- W10 – sufitowy wypust zasilający czytnik multimedialny, uchyl, ruroz pomiędzy uchwytem czytnika a kolebką – SAMPLKUB
- ZSP – ścienny wypust zasilający zasilacz pożarowy, wykonać na wysokości 2,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- CO2 – ścienny wypust zasilający centralę odymiania, 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 telefonii RTV, wykonać na wysokości 0,5m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb

- elektroinstalacyjny kanał podpodłogowy typu VS 250/38 „REHAU" prowadzony w warstwie izolacji termicznej posadzki
- kaseta podłogowa na osprzęt, bezpośrednio typu KDS–V z puszkami instalacyjnymi 150 „REHAU"
- miejsce zejść instalacji do kanałów instalacyjnych i przejściem ścianą pożarowego, SAFA32
- podłogowa puszka rewizyjna, 30x30x7cm, montaż na wysokości 10cm od poziomu posadzki.

WENTYLACJA I KLIMATYZACJA
OZNACZENIA URZĄDZEŃ WG PROJEKTU BRANŻOWEGO

- W_ – Wentylator wyciągowy, zasilany z obwodu oświetlenia pomieszczenia
- K_ – Centrala wentylacyjna wg opracowania branżowego
- Kl_ – Klimatyzator jednostka zewnętrzna wg opracowania branżowego

- czyste połączeń wyrównawczych bednarka Fe-Zn 40x5, układana nad sufitem podwieszanym lub natynkowo na wysokości 0,3m 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. sitaporządkowych.

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/H60 – korytko o szerokości 30cm i wysokości 6cm
K400/H60 – korytko o szerokości 40cm i wysokości 6cm
K600/H60 – korytko o szerokości 40cm i wysokości 6cm
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 ogólnej, komputerowej, instalacji okablowania strukturalnego instalować razem.
5. Gniazda instalacji elektrycznej montować w odcinkach kanałów instalacyjnych montowanych do ścian lub mieli wyposażenie 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 podtynkowej w rurach ochronnych.
8. Podejścia do instalacji przedzielonej w ścianie wykonać przy pomocy typowych elementów kątowych.
9. Wszystkie projekty instalacji z poziomu pionu na wyższe kondygnacje uszczelnić przeciwpożarowo stosując rozwijania 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 nieoplazane (oczeki) wykonać w formie natynkowego rozłącznika pakietowego 40A/400V IP65 na WP 40 na ścianie na wysokości 1,2m od posadzki, podejście od rozłącznika do urządzenia wykonać wg DTR.

KONTRAPUNKT architektura - konstrukcja - technologia
KONTRAPUNKT s.c. 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 do apteki szpitalnej oraz laboratorium histopatologii, przebudowa pomieszczeń na II piętrze z przeznaczeniem do Sali konferencyjnej, budowa wew. szybu windowego, remont głębokobudowlany, 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 Kopuściński	338/2001	
Sprawdzający	mgr inż. Jan Wachocki	120/97	
Treść rysunku	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH. RZUT STRYCHU.		Nr rys: E-8.2 Skala: 1:100

UWAGA: Prawa Autorskie zastrzeżone — Zespół Projektowy Kontrapunkt s.c. Projekt w przypadku użycia innego produktu budowlanego dopuszcza się zastosowanie produktu równoważnego pod względem parametrów technicznych i estetyki jakiej mu służyć.