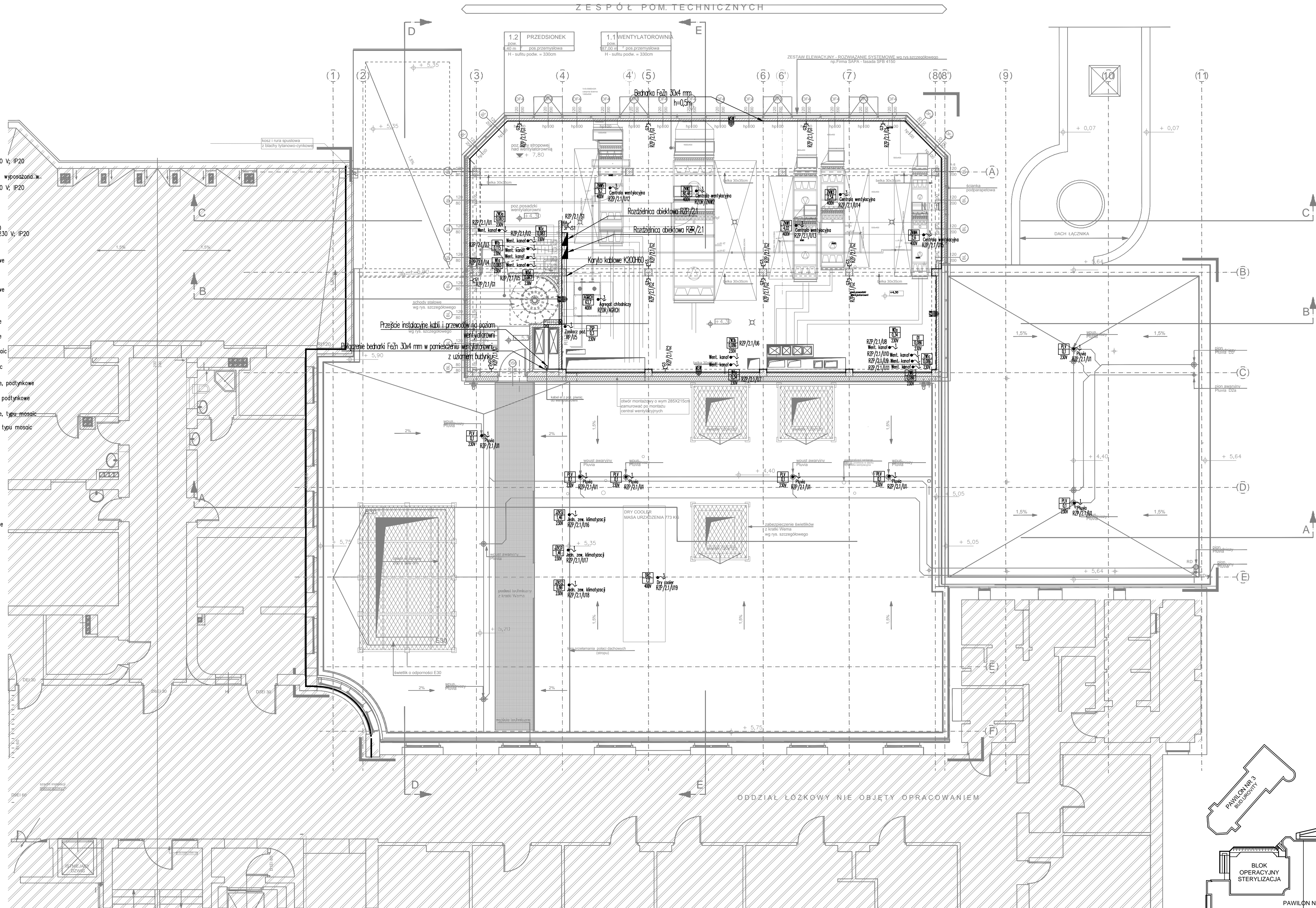


## LEGENDA (INSTALACJE ELEKTRYCZNE):

RE	PROJEKTOWANA ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA OZNACZONA JAKO RE
PPWP	PRZYCIŚK PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIKA PRĄDU NO+NC; 10 A; 250 V; IP55; 4/1
	URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE NAZWA/MOC [kW]/NAPIĘCIE [V]
WSP	WYPŁYST KABLOWY
SE	SZYNA EKWIPOWOTENCJALNA
ME	MIEJSOWA SZYNA WYRÓWNIWACZA
GE	GŁÓWNA SZYNA WYRÓWNIWACZA
2xK2 2xG5 2xG5	Punkt elektryczno-logiczny wyposażony w: - 2x gniazdo wtyczkowe 16A, 230 V; IP20 - 2x gniazdo wtyczkowe wydzielone 16A, 230 V; IP20 - 2x gniazdo RJ45
2xK2 2xG5 2xG5	Minikolumna elektroinstalacyjna, jednostronna, wyposażona w: - 2x gniazdo wtyczkowe 16A, 230 V; IP20 - 2x gniazdo wtyczkowe wydzielone 16A, 230 V; IP20 - 4x gniazdo RJ45
PP	Łącznik sterujący pracą ralej 16 A; 250 V; IP20, podtynkowy
PP	Puszka podłogowa PP wyposażona w: - dwa gniazda wtyczkowe 16A, 230 V; IP20 - dwa gniazda wtyczkowe wydzielone 16A, 230 V; IP20
G1	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe 16 A; 250 V; IP20
G1	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 250 V; IP20
G2	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe 16 A; 250 V; IP44
G2	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 250 V; IP44
G3	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, natynkowe 16 A; 250 V; IP20
G4	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, natynkowe 16 A; 250 V; IP44
G5	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, typu mosaic 16 A; 250 V; IP20
G5	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, typu mosaic 16 A; 250 V; IP20
K1	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, wydzielone, podtynkowe 16 A; 250 V; IP20
K1	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, wydzielone, podtynkowe 16 A; 250 V; IP20
K2	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, wydzielone, typu mosaic 16 A; 250 V; IP20
K2	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, wydzielone, typu mosaic 16 A; 250 V; IP20
IT	Gniazdo wtyczkowe sieci IT 16 A; 250 V; IP20
PE	Gniazdo ekwipotencjalne 16 A; 250 V; IP20
S1	Gniazdo siłowe natynkowe; 16 A; 400 V; IP44
S1	Gniazdo siłowe z rozdzielnicą natynkowe; 16 A; 400 V; IP44
S2	Gniazdo siłowe natynkowe; 32 A; 400 V; IP44
R45	Gniazdo RJ45, pojedyncze, podtynkowe
G2	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe 16 A; 250 V; IP44
Ex	Wykonanie Ex – przeciwybuchowe



## UWAGA 1:

- PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NALEŻY ROZPATRYWAĆ WSPÓLNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI, ARCHITEKTONICZNYMI ORAZ WSZYSTKICH INSTALACJI A TAKŻE Z OPISAMI TECHNICZNYMI I INNYMI DOKUMENTAMI BĘDĄCYMI CZĘŚCIĄ TYCH OPACOWAŃ.
- Rodzaj piktogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p.p.o.
- Ewentualne braki w oznakowaniu dróg ewakuacyjnych uzupełnić piktogramami fotoluminescencyjnymi. Znaki kierunkowe podświetlane na drogach ewakuacyjnych wykonać w trybie pracy "na jasno".
- Oświetlenie awaryjne 1 lx na poziomie posadzki, 5,0 lx przy urządzeniach przeciwpożarowych, działające przez co najmniej 1 godzinę od zaniku zasilania podstawowego. Zastosowane zostaną moduły oraz oprawy awaryjne, które w czasie 5 s zapewnią 50%, a w ciągu 60 s pełny poziom wymaganego natężenia oświetlenia, natomiast w salach OAIT minimum 15 lx złączone do 0,5 s.
- Kable i przewody WLZ prowadzić nad sufitem podwieszanym na korytach kablowych lub w rurkach ochronnych, niepalnych.
- Zaprojektowano oprawy oświetlenia awaryjnego pracujące w układzie z centralną baterią oświetlenia awaryjnego. Wszystkie oprawy posiadają wbudowane moduły adresowe.
- Wszystkie instalacje wewnętrznych przewodów na korytach kablowych lub w rurkach ochronnych, niepalnych.
- Osprzęt elektroinstalacyjny instalować zgodnie z zaleceniami, jeśli na planie nie wskazano inaczej:
  - gniazda ogólne IP20 na wysokości 0,3m nad podłogą;
  - gniazda IP44 w pomieszczeniach wilgotnych (łazienka, WC, myjnia, sale pooperacyjne) oraz technicznych na wysokości 1,2m
  - gniazda IP20 w pomieszczeniach biurowych na wysokości 0,3m nad podłogą;
  - gniazda IP44 w pomieszczeniach typu kuchnia, aneks kuchenny na wysokości 1,2 nad podłogą (nad blatem kuchennym)
  - gniazda siłowe w pomieszczeniach technicznych na wysokości 1,3 oraz zgodnie z DTR urządzenia.
- Wszystkie gniazda montować z zachowaniem sterf bezpieczeństwa.
- Wszystkie gniazda opisać w sposób czytelny i trwały numerem obwodu i gniazda oraz układem pracy instalacji (IT, TN-S). Gniazda instalacji IT wyróżnić barwą (np. zieloną, niebieską). W instalacji IT nie stosować gniazd kodowanych mechanicznie.
- Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać atesty wymagane przez obowiązujące przepisy.
- Rury ochronne instalacji niskoprądowych prowadzić w odległości 15cm od rury ochronnej dla instalacji elektrycznej.
- Nie prowadzić przewodów od skroplin i nie instalować jednostek wewnętrznych klimatyzatorów bezpośrednio nad urządzeniami elektrycznymi oraz trasami kablowymi.
- Stosować tylko certyfikowane (fabryczne) zawiesia.
- Ewentualne przejścia kablami przez strefy pożarowe należy zabezpieczyć masą uszczelniającą o odpowiednim EI – zgodnie z normami i przepisami.
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niescisłości lub wątpliwości należy skontaktować się z zespołem projektowym.
- Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności i zmiany projektu muszą być wyjaśnione z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.
- Wyłączenie pożarowe części projektowanej szpitala realizowane będzie za pomocą wyłącznika prądu, zabudowanego w rozdzielni głównej, niskiego napięcia. Sterowanie wyłącznikiem realizowane za pomocą przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu zlokalizowanym przy głównym wejściu do budynku.
- W celu wyłączenia obwodów sieci zasilania gwarantowanego zaprojektowano przycisk PPWP/UPS.
- W celu zasilania central wentylacyjnych, należy doprowadzić kable/przewody do rozdzielni zasilająco-sterujących tychże central.

## UWAGA 2:

- W pomieszczeniach OAIT oraz pokoju zabiegowym wykonać połączenia wyrównawcze obcych mas metalowych przez połączenie z szyną PA: wykładzin antyelektrostatycznych, drzwi, szaf, konstrukcji metalowych, zlewozmywaków, metalowych rur instalacyjnych.
- W półprzewodzącej masie samopoziomującej zatopić taśmę Cu 35x0.05mm i połączyć z szynami PA.
- Przewody PE gniazdw wtyczkowych w przypadku odległości gniazda od transformatora większej niż 25m łączyć bezpośrednio z szyną PE.
- W pomieszczeniach OAIT zainstalować gniazda ekwipotencjalne połączone z szyną PA przewodem typu LqY 1x6 mm<sup>2</sup>.
- Szyny wyrównawcze umieścić w podtynkowych puszkach tworząc węzły szienne. Należy umożliwić dostęp do szyn.

ROZBUDOWA PAWILONU NR 1  
ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE  
PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11O NOWĄ KUBATURĘ WRĄZ  
Z MODERNIZACJĄ WSCHODNIEGO SKRZYDŁA  
NA POTRZEBY ANESTEZJOLOGII I ODDZIAŁU INTENSYWNEJ  
TERAPII MEDYCZNEJ ORAZ APTEKI SZPITALNEJ

<div>GORGON</div> <div>BIURO ARCHITEKTONICZNE</div>		40-044 Katowice, ul. Szegielnicza 26 tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392 archgorgon@poczta.onet.pl www.archgorgon.pl	
Temat	ROZBUDOWA PAWILONU NR 1 ZESPOŁU SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE PRZY UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Investor	SP ZOZ ZESPÓŁ SZPITALI MIEJSKICH W CHORZOWIE UL.STRZELCÓW BYTOMSKICH 11		
Obiekt	ROZBUDOWA WSCHODNIEGO SKRZYDŁA PAWILONU NR 1		
Projektował		Opracował	
mgr inż. Mariusz Szlenk nr upr. SLK/4438/PWOE/13			
Sprawił			
mgr inż. Michał Kretek nr upr. SLK/4506/PWOE/12			
Rysunek <b>PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH. RZUT WENTYLATOROWNI</b>			
Branża	elektryczna	Faza	PW
Data	marzec 2017		Skala
			1:100
Indeks	E		Nr rys.
			E-03

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reprodukowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.