ark_2
ark_1

## PRACOWNIA ENDOSKOPOWA

## ZESPÓŁ OPERACYJNY

LEGENDA OZNACZEŃ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| OKO | górna krawędź otworu | HP–25 | wzięte na wysokość p=300, 150x200x60cm, 60cm nad posadzką |
| OKO | dolna krawędź otworu | | |
| | ściany istniejące | | izolacja przeciwwilgociowa |
| | wyburzenia | | szczoty lub przebicie przez strop |
| | cegła silikatowa | | przebicie przez ścianę |
| | cegła ceramiczna | | izolacja termiczna – styropian |
| | beton | | izolacja termiczna – wełna mineralna |
| | żelbet | | fragment obiektu poza zakresem opracowania |
| | piasek | | wymiary elementów konstrukcyjnych i otworów – czcionką pochyłą |
| | ściany gipsowo-kartonowe | | wymiary wykończeniowe – czcionką prostą |

UWAGA:

W RAMACH PROJEKTU ZAMIENNEGO NALEŻY WYKONAĆ WYŁĄCZNIE ELEMENTY OPISANE I ZWYMIAROWANE ORAZ ZAZNACZONE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I ŚCIANKI DZIAŁOWE

WYKOŃCZENIE ŚCIAN W POMIESZCZENIACH WG TABELARYCZNEGO ZESTAWIENIA POMIESZCZEŃ

GRANICA WYKONANIA ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH

### DOBÓR OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

| | | |
|---|---|---|
| A | 4x18W IP54 | OPRAWA SYSTEMU TL 418 D-P EVG, 4x18 18W/830 708601 ES-SYSTEM |
| A1 | 4x18W 830–IP54 | OPRAWA SYSTEMU TL 418 D-P EVG, 4x18 18W/830 708601 ES-SYSTEM |
| B | 3x28W IP54 | OPRAWA SYSTEMU S25 328 EVG, 3x28 28W/830 707000 ES-SYSTEM |
| B1 | 2x28W IP54/830 | OPRAWA SYSTEMU S25 228 EVG, 2x28 28W/830 707000 ES-SYSTEM |
| C | 3x36W IP54/830 | OPRAWA SYSTEMU TL 336 D-P EVG, 3xTL-D 36W/830 708701 ES-SYSTEM |
| C2 | 3x36W IP54/840 | OPRAWA SYSTEMU TL 336 D-P EVG, 3xTL-D 36W/840 708701 ES-SYSTEM |
| D | | OPRAWA SYSTEMU ESSTRA ES 225x3x18H EVG, 3xTC-DEL 18W/830 782001 ES-SYSTEM |
| E, E1 | | OPRAWA SYSTEMU FMC FMC 120 1xFL-C/2P18W 985999 PHILIPS |
| EN | | OPRAWA SYSTEMU ERA TOP HS 178/178-SC013 EVG, 1C-DEL 13W 772007 ES-SYSTEM |
| F | 4x18W IP55/709 | OPRAWA SYSTEMU TOPAZ OUZT418P/MX, 4x18W/840 AGA LIGHT |
| F1 | 2x36W IP55/709 | OPRAWA SYSTEMU TOPAZ OUZT236P/MX, 2x36W/840 AGA LIGHT |
| F2 | 4x36W IP55/709 | OPRAWA SYSTEMU TOPAZ OUZT436P/MX, 4x36W/840 AGA LIGHT |
| G | | OPRAWA SYSTEMU KORAL KORAL K 2x18W OFTAKZ18 AGA LIGHT |
| H | 2x36W IP65 | OPRAWA SYSTEMU OMEGA 2 PO2 236 PC EVG, 2x18 36W 747600 ES-SYSTEM |
| H1 | 2x36W IP65 | OPRAWA SYSTEMU OMEGA 2 PO2 136 PC EVG, 18 36W 747500 ES-SYSTEM |
| K | | OPRAWA SYSTEMU STYLE STYLE 35011/IP54.BM/T16 AMBILO |
| K1 | | OPRAWA SYSTEMU STYLE STYLE 35011/IP54.BM/T16 AMBILO |
| K2 | | OPRAWA SYSTEMU STYLE STYLE 35011/IP54.BM/T16 AMBILO |
| L | 2x36W IP40 | OPRAWA SYSTEMU OPAL PRM 013P736PCV/830 AGA LIGHT |

### UZIEMIENIE SYSTEMÓW

1. **BUDYNEK DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWY I ETAP ZZOZ Stalowa Wola**
   Typ uziemienia systemu TN-C
2. **INSTALACJE ODBIORCZE budynkowy**
   Typ uziemienia systemu TN-S

### OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Dla urządzeń 3x230/400V, 50Hz - samoczynne wyłączenie zasilania wykonane zgodnie z wymaganiami PN-IEC-60364-.....

UWAGA !

Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektem:

1. PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNEK DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWY I ETAP REALIZACJI . BRANŻA: IE – wewnętrzne instalacje elektryczne - luty 2005r.
2. PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNEK DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWY II ETAP REALIZACJI - piwnica , parter, I piętro, IV piętro BRANŻA: IE – wewnętrzne instalacje elektryczne - maj 2006r.
3. BUDYNEK DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWY II ETAP REALIZACJI – III piętro BRANŻA: IE – wewnętrzne instalacje elektryczne - luty 2006r.

# POWIATOWY SZPITAL SPECJALISTYCZNY W STALOWEJ WOLI
# BUDYNEK DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWY
## ZESPÓŁ OPERACYJNY I PRACOWNIA ENDOSKOPII
## RZUT II PIĘTRA SKALA 1:50

| | |
|---|---|
| Obiekt | SP ZZOZ. POWIATOWY SZPITAL SPECJALISTYCZNY UL. ET.KĘDZIA 4 37-450 STALOWA WOLA BUDYNEK DIAGNOSTYCZNO - ZABIEGOWY ZESPÓŁ OPERACYJNY I PRACOWNIA ENDOSKOPII |
| Tytuł rys. | II Piętro - Plan instalacji elektrycznych |
| Opracował | Paweł Gałecki |
| Projektował | mgr inż. Julian Gałecki 4867/B/Wwm |
| Sprawdził | mgr inż. Mieczysław Białup 4427/7/Wwm |
| Data | 08.2006 |
| Branża | elektryczna |
| Stadium | PW |
| Skala | 1:50 |
| Nr rys. | IE-1 ARK. 1 |

ISP LIGASZEWSKI Sp. z o.o. 35-328 Rzeszów, ul. Hetmańska 69, tel. (017) 8538-000, fax (017) 8538-001, NIP 813-000-68-26, REGON 830010185

R 21 DWÓJKO DO PWC POKOJOWYCH gn z zestawą
UP PANEL SYGNALIZACYJNY DLA SYSTEMU IT
ZACISKI SYSTEMU UP podłączyć elementy metalowe wyposażenia pomieszczeń sali operacyjnej
ZACISKI SYSTEMU UP podłączyć elementy metalowe instalacji sanitarnych
SYSTEMOWA KOLUMNA MEDYCZNA ilość gniazd wtykowych – szt. 8 ilość oświetleniówek – szt. 4
R 29 ZESTAW GNIAZD WTYKOWYCH MEDYCZNYCH ilość gniazd wtykowych – szt. 4
WYPUST ZASILAJĄCY PODŁOGOWY zasilanie stołu operacyjnego
R 21, R 53, R 54 ZESTAW GNIAZD WTYKOWYCH pod stanowisko komputerowe
gniazda ogólne, szt. 2
gniazda komputerowe, szt. 2
gniazda sieci logicznej, szt. 1
gniazda sieci telefonicznej, szt. 1
DWÓJKO KOMPUTERowe gniazda DATA z klapkami - kolor czerwony
ŁĄCZNIK INSTALACYJNY Z LAMPKĄ sterowanie lampami UV z lampką pracy
WYPUST ZASILAJĄCY 2W zasilanie sterowni sterowych gazów medycznych
WYPUST ZASILAJĄCY autonomiczne źródła sanitarne
WYPUST ZASILAJĄCY 230V zasilanie negatoskopów
WENTYLATOR KANAŁOWY sterowany ręcznie

Rozdzielnice systemu IT zasilające aparaturę medyczną na salach operacyjnych oraz w pomieszczeniu przygotowania pacjęta. Zbudowane na typowych szafach PROFI–LINE :
II 2 Kaseta MW 2/1150,
Drzwi IP43 TLN 2/1150

Instalacje oświetleniową i gniazd wtyczkowych wykonać przewodami kabelkowymi YDYżo450/750V 3x2,5 układanymi:
–w przestrzeni międzysufitowej (nad sufitem podwieszanym) w korytkach kablowych metalowych o szerokości 100mm.
–pod tynkiem do puszek przyborowych
–w rurkach dp przylaczy sufitowych (oprawy).

Główny przewód wyrównawczy LYgżo 1x16, układać w korytku kablowym w przestrzeni międzysufitowej. Na trasie co około 7–10m stosować zaciski typu K64 (Hegler) dla połączenia wyrównawczego do zacisków PE w rozdzielnicach oddziałowych oraz IT. Połączenie wykonać przewodem LYgżo 1x10.
Zaciski UP (prod DEHN kat.563103) w w ykonaniu podtynkowym taczyc z przewodem głównym linką LYgżo 1x6.
Zaciski UP na salach operacyjnych i pom.przygotowawczych taczyc z szyną PE rozdzielnicy IT linką LYgżo 1x6
Do zacisków UP podłączyś rury metalowe instalacji sanitarnej, obudowy kanałów wentylacyjnych oraz i nne urządzenia stałe i instalacje metalowe. Przewó DYżo 1x2,5
Do zacisków UP na salach operacyjnych oprócz w/w podłączyc metalowe urządzenie sali . Przewó DYżo 1x2,5
Podłogę antystatyczną tączyc do instalacji wyrównawczej folią miedzianą Cu 10x1 układaną wzdłuż ścian w odległości ok 10cm jak pokazano na rysunkach.

KEY 1.1 ZNAK KODOWY 3206 50 Legrand
DO 1.1 MODUŁ DZIENNIKA 5301 20 Legrand
DO 1.0 DOMOFON SPRINT 3442 12 Legrand

INSTALACJA DOMOFONOWA.
Instalację domofonową wykonać przewodem FABRYCZNYM. układanym w przestrzeni międzysufitowej w korytkach kablowych w rurkach RL18 pod tynkiem przy podejściach do urządzeń. Zasilacze zabudowane są na rozdzielnicach RO 2.3

MLZ – zasilanie rozdzielnicy RO 2.1 zasilanie podstawowe z RGokŁ–WGzo06/1W 5x35
MLZ – zasilanie rozdzielnicy RO 2.2 zasilanie podstawowe z RGokŁ–WGzo06/1W 5x35
MLZ – zasilanie rozdzielnicy RO 2.3 zasilanie podstawowe z RGokŁ–WGzo06/1W 5x35
MLZ – zasilanie rozdzielnicy RO 2.1 RO 2.2 RO 2.3 zasilanie rezerwowe z RK–UPS–NKzo06/1W 5x16 do rozdzielnicy RO 2.2 rozdziel. na RO 2.3 i RO 2.1
ML – główna szyna wyrównawcza LYgżo 25
MLZ – zasilanie panelu RoAŻ zasilanie 230V z RGA NKzo06/1W 3x16
MLZ – zasilanie panelu RoAŻ zasilanie 12V z RGA NKzo06/1W 3x16