x1328

- łącznik 1-bieg. pt IP20, 230V AC
- łącznik 1-bieg. pt IP44, 230V AC
- łącznik świecznikowy pt IP20 , 230V AC
- łącznik świecznikowy pt IP44 , 230V AC
- łącznik schodowy pt IP20, 230V AC
- przycisk monostabily IP20, pt, 230V AC
- gniazdo wtyczkowe pt 2x2P+PE 16A 230V IP20
- gniazdo wtyczkowe pt 2P+PE 16A 230V IP44

LAN - 2 x gniazdo końcowe RJ 45 kat 6

- lokalny sterownik role + przycisk 2xNO przełączany kluczem instalowane w puszkach pod tynkiem

UV - zasilanie lamp UV

LS/UV - lampka synalizacyjna 230V w puszce pt. z napisem lampa UV

KLP... - urządzenie sterująco-zasilające BKN230-24 siłownikami klap ppoż

CR - czujka ruchu 180 stopni 5m, 230V AC

R.... - zasilanie napędu rolet 230V AC

CNW600 - zasilanie centrali wentylacyjnej 230V 2,34 kW

CNW1500 - zasilanie centrali wentylacyjnej 400V 4,5 kW

TD350/125(...) - zasilanie wentylatorów kanałowych 27W 230V

REG2 (...) - regulator typu REG2 prędkości obrotowej wentylatorów kanałowych

RC7 - manipulator typu RC7 sterujący centralami wentylacyjnymi Minstral

ENO-250 - zasilanie nagrzewnicy kanałowej 3,0 kW 230V I=13A

ENO-335 - zasilanie nagrzewnicy kanałowej 4,0 kW 400V I=7,2A

PD - szafa rack 19" 18U wisząca pełniąca funkcje lokanego punktu dystrybucyjnego

KE - wypust N2XH 5x2,5mm (B2ca) zakończony w puszcze złączką gwintowaną dedykowany do zasilania kuchni elektrycznej

GPD - główny punkt dystrybucyjny okablowania strukturalnego, systemu CCTV i systemu przyzywowego, szafa RACK 19", 45U, 600x800mm

D, P, S - gniazdo wtyczkowe 2P+PE IP44 16A 250V AC pt dedykowane do zasilania dekontaminatora / pralki / suszarki

ZBU - zasilanie 230V AC elektrycznej baterii umywalkowej

CZPPOŻ - zasilanie centralki zamknięcia ppoż drzwi typu BAZ 04 - N2XH-J 3x1,5mm2

Uwagi:
1. Instalację oświetlenia wykonać kablami N2XH-J 2-5x1,5mm² (B2ca)
2. Instalację gniazd wtyczkowych ogólnych wykonać kablami N2XH 3x2,5mm (B2ca)
3. Stosować przewody o izolacji 750V i kable o izolacji 1000V.
4. Przewody układać w korytach kablowych w pomieszczeniach z sufitem podwieszanym (główne ciągi w korytarzach w korytach perforowanych 300x50 w pomieszczeniach w korytach 100x50)
5. W pomieszczeniach bez sufitów podwieszanych przewody układać pt.
6. W pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi podejścia do opraw oświetleniowych wykonać w rurkac RG18 mocowanych do sufitu właściwego.
7. Podejścia do łączników i gniazd wtyczkowych wykonać pt.
8. Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego powinny mieć aktualny certyfikat CNBOP
9. Instalacje prowadzić:
   - 30 cm od posadzki i sufitu,
   - 15 cm od narożników ścian i drzwi,
   - zachować 10 cm odległości od innych instalacji,
10. Osprzęt montować na wysokości:
   - 120 cm wyłączniki oświetlenia,
   - 30 cm gniazda wtyczkowe
   - 10 cm pod sufitem podwieszanym gniazda dla punktów dostępowych WLAN
11. Zasilanie do wentylatorów, rolet lamp UV rónież wykonać kablami w klasie B2ca i układać wspólnie z instalacjiami oświetlenia i gniazd wtyczkowych.
12. Do każdego gniazda RJ 45 doprowadzić z szafy GPD i PD (część po byłej kuchni) skrętkę UTP-6
13. Nad suftami podwieszanymi skrętkę układać wspólnie z kablami systemu CCTV
14. Podejścia do gniazd RJ 45 wykonać w rurkach karbowanych PVC Ø29/36 "peszel" z pilotem układanych pod tynkiem
15. Manimupatory RC7 połączyć z przyporządkowaną do nich centralą wentylacyjną za pomocą skrętki UTP 5e układanej jak okablowanie strukturalne.
16. Połączenie sterujące pomiędzy daną nagrzewnią kanałową a przypisaną do niej centralą wentylacyjną wykonać zgodnie z instrukcją centrali wentylacyjnej przewodem 4x0,5 mm2 (B2ca)
17. Zasilanie opraw oświetlenia awaryjnego należy wykonać kablami N2XH-J 3x1,5mm² (B2ca) układanymi w korytach kablowych wspólnych z oświetleniem podstawowym, a podejścia do opraw wykonać w RG18 i przyłączyć w wolnych polach rozdzielnic piętrowych (zgodnie z oznaczeniem na rysunku)
18. Szafę PD należy połączyć z GPS kablem światłowodowym SM wewnętrznym MDIC, 4J (2x2);
19. W celu podtrzymania zasilania szaf GDP i PD na czas załączenia się agregatu prądotwórczego należy w GPD i PD zainstalować UPS APC Smart-UPS X 3000 VA / 2700 W 230V / 230V do szafy rack o czasie podtrzymania 10min dla obciążenia 2 kW
20. Kable do jedn. zew. klimatyzacji układać w korytach kablowych a podejścia wykonać w rurkach RG32 pt.
21. Jednostki wewnętrzne połączyć z jednostkami zewnętrznymi przewodami N2XH 4x1,5mm² (B2ca) układanym w RG 18 nt
22. Przed wykonanie zasilania i sterowania klimatyzacją, należy zapoznać się z wytycznymi dotyczącymi okabowania zawartymi w DTR urządzeń.

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

OZNACZENIE	TYP OPRAWY
A1.1	KASETON MPR 830 35W
A1.1DALI	KASETON MPR 830 35W DALI
A1.1R	KASETON MPR 830 35W + RAMKA
B1.1	KASETON OPAL 830 27W
B1.1R	KASETON OPAL 830 27W + RAMKA
B1.1RDALI	KASETON OPAL 830 27W DALI + RAMKA
B2.1	KASETON OPAL 830 35W
B2.1R	KASETON OPAL 830 35W + RAMKA
C1.1	DOWNLIGHT 830 14W IP44
C2.1	DOWNLIGHT 830 23W IP44
-	-
D1.1	OPRAWA LINIOWA OPAL 830 49W
E1.1	KASETON SZCZELNY 840 39W IP65
F1.1	OPRAWA WPUSZCZANA W ŚCIANĘ 830 5W IP65
AW1	LUD A 1x1 3h CR
AW2	LUD A 1x1 3h VWD
AW3	LUD A 1x3 3h VWD
AW4	LUN A 1x1 3h CR
AW5	LUN A 1x1 3h VWD
AW6	LUN A 1x3 3h VWD
AW7	OP3 A 1x1 3h VWD
AW8	OP20 A 1.2W 3h N
EW1	OP1 A 1.2W 3h PIKTOGRAM
EW2	VSD A 1.2W 3h PIKTOGRAM
EW3	VSN A 1.2W 3h PIKTOGRAM
MCU	POKRĘTŁO DALI MCU

0.1	CZĘŚĆ WEJŚCIOWA	
0.1.1	Poczekalnia	127,5
0.1.2	Klatka schodowa	6,73
0.1.3	WC odwiedzających	5,18
0.1.4	Komunikacja	17,63
0.1.5	Pom.pomocnicze	2,04
0.1.6	Pom.porządkowe	1,89
0.1.7	WC dla niepełnosprawnych	5,014
Razem		165,984
0.2	TERAPIA	
0.2.1	Sekretariat	73,92
0.2.2	Pokój biegłych	27,65
0.2.3	WC	5,77
0.2.4	Łazienka	4,75
0.2.5	Dyżurka lekarska	18,76
Razem		130,85
0.3	SZKOŁA	
0.3.1	Komunikacja	122,33
0.3.2	Pom.porządkowe	5,26
0.3.3	Pom.pomocnicze	6,57
0.3.4	WC pracowników	4,97
0.3.5	Łazienka	5,22
0.3.6	WC uczniów	5,81
0.3.7	Pom.pomocnicze	12,74
0.3.8	Sekretariat/Księgowość/ Dyrekcja	38,01
0.3.9	Sala lekcyjna	19,36
0.3.10	Magazyn	11,81
0.3.11	Pom.pomocnicze	9,8
0.3.12	Klatka schodowa	12,04
0.3.13	Rozdzielnia elektryczna	19,42
0.3.14	Sala lekcyjna	33,93
0.3.15	Sala lekcyjna	32,76
0.3.16	Sala lekcyjna	15,91
0.3.17	Archiwum szkolne (w części kuchennej)	14,22
Razem		370,16
0.4	POM. POMOCNICZE	
0.4.1	Komunikacja	75,76
0.4.2	Pom. pomocnicze	61,35
0.4.3	Pom. pomocnicze	14,76
0.4.4	Pom. pomocnicze	16,47
0.4.5	Przedsionek	4,6
0.4.6	Pom. na odpady	6,21
0.4.7	Pom. pomocnicze	87,1
0.4.8	Pom. na odpady medyczne	12,74
0.4.9	Pom. pomocnicze	28,1
0.4.10	Pom. pomocnicze	3,38
0.4.11	Pom. pomocnicze	118,86
0.4.12	Pom. pomocnicze	7,85
0.4.13	Pom. pomocnicze	8,16
0.4.14	Pom. pomocnicze	7,84
0.4.15	Pom. pomocnicze	14,54
0.4.16	Pom. pomocnicze	29,35
0.4.17	Pom. pomocnicze	15,53
0.4.18	Pom. pomocnicze	18,23
0.4.19	Pom. pomocnicze	9,83
0.4.20	Pom. pomocnicze	7,29
0.4.21	Pom. pomocnicze	8,3
0.4.22	Pom. pomocnicze	5,8
0.4.23	Pom. pomocnicze	7,63
0.4.24	Pom. pomocnicze	4,93
0.4.25	Pom. pomocnicze	6,82
Razem		581,43
0.5	IZBA PRZYJĘĆ	
0.5.1	Komunikacja	13,76
0.5.1a	Komunikacja	11,5
0.5.2	Brudownik	3,6
0.5.3	Przedsionek	1,91
0.5.4	Łazienka	3,48
0.5.5	Separatka	9,86
0.5.6	Łazienka dla niepełnosprawnych	15,34
0.5.7	Sala obserwacji	16,43
0.5.8	Gabinet badań	14,27
Razem		90,15
0.6	ODDZIAŁ PSYCHOLOGII DZIECIĘCEJ	
0.6.1	Komunikacja	130,96
0.6.2	Mini siłownia	17,72
0.6.3	Brudownik	6,35
0.6.4	Kuchnia oddziałowa	11,7
0.6.5	WC Personelu	4,92
0.6.6	Przedsionek	32,27
0.6.7	Kuchnia	12,99
0.6.8	Dostawa posiłków	9,42
0.6.9	Pom na odpady	4,23
0.6.10	Zmywalnia	13,6
0.6.11	Gabinet logopedy	22,32
0.6.12	Gabinet psychologa	25,74
0.6.13	Gabinet kierownika	22,74
0.6.14	Świetlica/ Jadalnia	48,58
0.6.15	Gabinet Ordynatora	17,98
0.6.16	Dyżurka pielęgniarska	21,19
0.6.17	Łazienka	2,92
0.6.18	Pokój łóżkowy	20
0.6.19	Łazienka	2,92
0.6.20	Pokój łóżkowy	20,63
0.6.21	Łazienka	3,24
0.6.22	Korytarz	15,73
0.6.23	Śluza	1,47
0.6.24	Pokój łóżkowy	17,68
0.6.25	Łazienka	3,13
0.6.26	Śluza	1,78
0.6.27	Izolatka	18,38
0.6.28	Łazienka	3,14
0.6.29	Łazienka dla pacjentów	11,92
0.6.30	WC pacjentów	4,23
0.6.31	Pokój wyciszeń	12,03
0.6.32	WC dla pacjentów	4,5
0.6.33	Korytarz	18,92
0.6.34	Klatka schodowa	5,25
0.6.35	Śluza	1,86
0.6.36	Izolatka	18,23
0.6.37	Łazienka	3,1
0.6.38	Śluza	1,67
0.6.39	Izolatka	17,04
0.6.40	Łazienka	2,89
0.6.41	Pokój łóżkowy	21,1
0.6.42	Łazienka	3,21
0.6.43	Pokój łóżkowy	19,78
0.6.44	Łazienka	2,95
0.6.45	Przedsionek	2,59
0.6.46	Pokój łóżkowy	16,2
0.6.47	Łazienka	4,35
Razem		685,55
0.7	PRZEJŚCIE MIĘDZY ODDZIAŁAMI	
0.7.1	Przedsionek	9,82
0.7.2	Przedsionek	11,29
0.7.3	Korytarz	62,71
0.7.4	Toaleta	9,39
0.7.5	Przedsionek	6,57
0.7.6	Klatka schodowa	4,8
Razem		**104,58**
0.8	TERAPIA	
0.8.1	Komunikacja	68,63
0.8.2	Toaleta	5,7
0.8.3	Magazyn	9,22
0.8.4	Gabinet EEG	15,33
0.8.5	Pom. gospodarcze	6,69
0.8.6	Sala sensoryczna	52,38
0.8.7	Sala terapii	15,43
0.8.8	Sala terapii	19,48
0.8.9	Pom. porządkowe	3,7
0.8.10	Komunikacja	13,96
0.8.11	Sala terapii	10,79
0.8.12	Sala terapii	15,77
0.8.13	Sala terapii	19,73
0.8.14	Sala terapii	13,2
Razem		270,01
0.9	POMIESZCZENIA TECHNICZNE	
0.9.1	Sprężarkownia	73,87
0.9.2	Węzeł cieplny	79,18
Razem		153,05
RAZEM		**2551,764**

SIGMA pracownia projektowa
www.sigmaprojekt.eu pracownia@sigmaprojekt.eu
ul. Wrocławska 1a, 56-300 Milicz
architekt Piotr Musielak 601305335

Projektował: mgr inż. Piotr Palma	Data: 10.12.2021	Nr upraw.: 176/DOŚ/15	Podpis:
Sprawdził: -	Data: 10.12.2021	Nr upraw.: -	Podpis:
Opracował: -	Data: 10.12.2021	Nr upraw.:	Podpis:

Obiekt: Częściowa przebudowa oddziału psychiatrycznego dla dzieci i młodzieży wraz ze zmianą sposobu użytkowania części nieużytkowanej budynku na potrzeby oddziału psychiatrii

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Branża: Elektryczna

Inwestor: Milickie Centrum Medyczne sp. z o.o.

Skala: 1:100

Nr rys.: E-1

Tytuł rysunku: RZUT PARTERU- INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Copyright © by SIGMA Wszelkie prawa zastrzeżone Reproduction without permission is prohibited