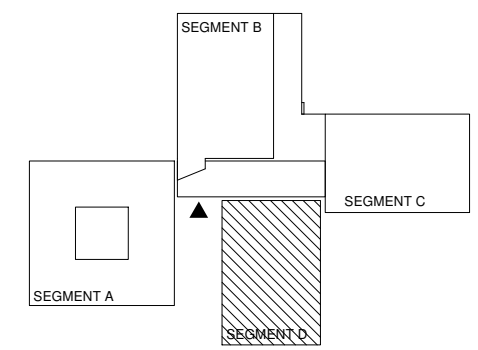


UWAGI:

- 1/ Wszystkie części obwodów przechodzące przez ściany instalować w rurkach winidurowych RVS;
- 2/ Instalacje wykonać w układzie TN-S
- 3/ Instalacje wykonać przewodami:
 - oświetlenia podstawowego - YDYzo 3x1,5 mm²
 - awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego - YDYzo 3(4)x1,5 mm²
 - gniazd wtyczkowych 1-faz. - YDYpzo 3x2,5 mm²
 - miejscowe połączenia wyrównawcze - LgYzo 450/750V 1x4,0 mm²
- 4/ W pomieszczeniach sanitarnych zastosować osprzęt o IP 44 oraz wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze
- 5/ Przewody instalacji elektrycznej prowadzić nad stropem podwieszonym w korytkach metalowych lub na drabinkach oraz pod tynkiem lub w ściankach gipsowych w rurkach osłonowych typu "Peschel"
- 6/ Wszystkie połączenia przewodów należy wykonywać w puszkach głębokich w gniazdach oraz łącznikach oświetlenia
- 7/ Wszystkie gniazda wtyczkowe 1-fazowe instalować jako podwójne, w salach oraz w łazienkach gniazda wtyczkowe instalować na wysokości około 1,4 ÷ 1,6 m od poziomu posadzki
- 8/ Dokładne rozmieszczenie gniazd wtyczkowych określić w trakcie realizacji inwestycji w porozumieniu z Inwestorem oraz Użytkownikiem oraz na podstawie docelowej aranżacji wnętrza
- 9/ PRZEJŚCIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PRZEZ ŚCIANY ODZIELENIA POŻAROWEGO WYKONAĆ W KLASIE OPORNOŚCI ODPOWIEDZĄCEJ DANEJ PRZEGRÓDZIE; PRZEPUSTY WYKONAĆ NA BAZIE CERTYFIKOWANYCH PRZEPUSTÓW KABLOWYCH
- 10/ Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilic z obwodów oświetleniowych danego pomieszczenia
- 11/ Oprawy zaprojektowano w układzie AT (autotest)
- 12/ Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno zapewniać minimum 1 lx przez 60 minut oraz minimum 5 lx przez 60 minut w odległości do 2,0 m od przycisków przeciwpożarowego wyłącznika prądu, hydrantów wewnętrznych, punktów pomocy sanitarnej oraz w ubikacji dla niepełnosprawnych
- 13/ Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego musi spełniać wymagania normy PN-EN 1838, PN-EN 60598-2-22, PN EN 50172:2005
- 14/ Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego powinny posiadać certyfikat CNBOP
- 15/ Po wykonaniu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego drogi ewakuacyjne należy odpowiednio oznakować fotoluminescencyjnymi znakami ewakuacyjnymi
- 16/ Znaki bezpieczeństwa dotyczące dróg ewakuacyjnych powinny być umieszczone w pobliżu lamp oświetlenia ewakuacyjnego w taki sposób, aby były oświetlane przez te lampy
- 17/ Rozmieszczenie znaków powinno być zgodne z PN-N-01256-5 "Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych" oraz z zgodne z PN-EN ISO 7010:2012 "Symbole graficzne --- Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa --- Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa". Znaki bezpieczeństwa powinny posiadać certyfikat CNBOP

1.1	WC PERSONELU 5,23m ² płytki gresowe	1.12	SZATNIA 16,14m ² wykładzina homogeniczna
1.2	SALA ZAJĘĆ /20 dzieci/ 62,26m ² wykładzina homogeniczna	1.13	HALL 101,15m ² wykładzina homogeniczna
1.3	ŁAZIENKA 14,53m ² płytki gresowe	1.14	WIATROLAP 5,18m ² płytki gresowe
1.4	SALA LEŻAKOWANIA DZIECI MŁODSZYCH 14,79m ² wykładzina homogeniczna	1.15	WÓZKOWNIA 5,19m ² płytki gresowe
1.5	POMIESZCZENIE POMOOCNICZE 5,50m ² wykładzina homogeniczna	1.16	WIATROLAP 5,00m ² płytki gresowe
1.6	SALA LEŻAKOWANIA DZIECI STARSZYCH 37,33m ² wykładzina homogeniczna	1.17	POMIESZCZENIE SOCJALNE 16,26m ² płytki gresowe
1.7	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE 9,64m ² płytki gresowe	1.18	KORYTARZ 6,06m ² wykładzina homogeniczna
1.8	KUCHNIA MLECZNA 8,96m ² wykładzina homogeniczna		
1.9	ZMYWALNIA 4,14m ² wykładzina homogeniczna		
1.10	KACIK PORZĄDKOWY 0,84m ² wykładzina homogeniczna		
1.11	KORYTARZ 28,81m ² wykładzina homogeniczna		

SCHEMAT BUDYNKU z zakresem objętym opracowaniem



LEGENDA:

- Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250 V~
- Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250V~ szczelne IP44
- Gniazdo 3-fazowe 16A 400V~ z rozłącznikiem
- Wypust kablowy 3-fazowy (5-przewodowy) do zasilania odbiornika siłowego instalowanego na stałe
- Wypust kablowy 1-fazowy (3-przewodowy) do zasilania odbiornika siłowego instalowanego na stałe
- Łącznik 1-biegunowy p/t
- Łącznik świecznikowy p/t
- Sufitowy czujnik ruchu i obecności PIR 360° 230V
- Ścienne czujnik obecności PIR 240° 230V
- Łącznik wentylatora mechanicznego
- Gniazdo 2xRJ45 kat. 6A
- Gniazdo RJ45 kat. 6A
- Czujnik ruchu pasywny, instalacji sygnalizacji włamania (SSWIN) kąt widzenia: 141°; zasięg: 15m, zalecana wysokość montażu: 2,1m
- SYGNALIZATOR OPT.-AKUST. ZEWNĘTRZNY
- KLAWIATURA SYSTEMU TYPU "LCD"
- Słuchawka instalacji domofonowej
- Kaseta rozmowna domofonu
- Elektroniczny System Rejestracji i Rozliczania odpłatności dzieci
- Kamera systemu telewizyjnego dozoru (CCTV) zewnętrzna w obudowie zewnętrznej Kamera IP bullet 2 Mpix (1920 x 1080), Detekcja ruchu, detekcja w obszarze, przekroczenie linii IR 30m, zasilanie PoE
- Kamera kopułkowa IP 2 Mpix (1920 x 1080), detekcja ruchu, IR 20m, zasilanie PoE

BAKUD S.C. ul. Długa 96 44-200 Rybnik, tel/fax 32 42 47 705 k. Sawryn, E.Sawryn	Temat: Projekt zmian do przebudowy, budowy wentylacji mechanicznej oraz zmiany sposobu użytkowania segmentów szkolnych na przedszkole i żłobek	Branża: I.E.
	Inwestor: Przedszkole nr 37 ul. Św. Maksymiliana 24 44-207 Rybnik	Obiekt: ZSP nr 13 w Rybniku ul. Św. Maksymiliana 26; 44-207 Rybnik dz.nr 2001/12, 2008/12, 2006/12, 2004/12, 1035/12
RZUT PARTERU - ŻŁOBEK - segment D INSTALACJA ELEKTRYCZNA		Skala: 1:100
Projektant instalacji elektrycznych: mgr inż. Tomasz BIENEK upr. nr SLK/0996/PWOC/05, Izba nr SLK/IE/386/1/06 do projektowania w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	Podpis:	Data: czerwiec 2019