BILANS POWIERZCHNI

0.01.01.	korytarz / wiatrołap	123.15 m²	pełny zakres
0.01.02	MultiMuzyka	42.26 m²	pełny zakres
0.02.01	klatka schodowa	9.19 m²	pełny zakres
0.02.02	klatka schodowa	6.53 m²	pełny zakres
0.03.01	hall windowy	28.95 m²	pełny zakres
0.03.02	hall windowy	12.14 m²	pełny zakres
0.04.01	pomieszczenie osób sprzątających	5.46 m²	pełny zakres
0.04.02	pomieszczenie osób sprzątających	6.18 m²	pełny zakres
0.05.01	pomieszczenie socjalne	30.54 m²	pełny zakres
0.05.02	przedsionek	5.95 m²	pełny zakres
0.05.03	przedsionek	3.09 m²	pełny zakres
0.05.04	prysznic	1.98 m²	pełny zakres
0.05.05	wc	1.84 m²	pełny zakres
0.05.06	magazyn	7.96 m²	pełny zakres
0.05.07	magazyn	9.27 m²	pełny zakres
0.06	korytarz	15.67 m²	pełny zakres
0.07.01	magazyn	17.02 m²	pełny zakres
0.07.02	magazyn	19.94 m²	pełny zakres
0.07.03	magazyn	31.35 m²	pełny zakres
0.08	kotłownia	32.08 m²	pełny zakres
0.09.01	przedsionek	8.30 m²	pełny zakres
0.09.02	WC męski	5.83 m²	pełny zakres
0.09.03	WC męski	1.22 m²	pełny zakres
0.09.04	WC męski	3.92 m²	pełny zakres
0.10.01	przedsionek	8.37 m²	pełny zakres
0.10.02	przedsionek	4.59 m²	pełny zakres
0.10.03	WC damski	1.20 m²	pełny zakres
0.10.04	WC damski	1.22 m²	pełny zakres
0.10.05	WC damski	3.94 m²	pełny zakres
0.11	serwerownia i pomieszczenie elektryczne	12.51 m²	pełny zakres
0.12	magazyn	44.56 m²	pełny zakres
0.13.01	korytarz / wiatrołap	25.42 m²	pełny zakres
0.13.02	sala spotkań	101.75 m²	pełny zakres
	razem	633.98 m²	

WSZYSTKIE OBWODY PROWADZIĆ PODTYNKOWO W BRUZDACH KUTYCH W ŚCIANACH PEŁNYCH, UŻYWAĆ PRZEWODÓW PŁASKICH O Uo=750V I PRZEKROJU ŻYŁY 1,5mm2 DLA OBWODÓW OŚWIETLENIOWYCH, STOSOWAĆ OSPRZĘT PODTYNKOWY IP20 ORAZ USZCZELNIONY IP44, PUSZKI ROZDZIELCZE Z SZYBKOZLACZKAMI.

S1	oprawa szczelna przemysłowa IP65	AW1	oprawa awaryjna typ 1
L1	oprawa wbudowana bytowa	AW2	oprawa awaryjna typ 2
L2	oprawa wbudowana bytowa	AW3	oprawa awaryjna typ 3
L3	oprawa sufitowa	AW4	oprawa awaryjna nad wejściem
L4	oprawa sufitowa	GŁ	głośnik
L5	oświetlenie nad lustrem	EW	oznaczenie ewakuacyjne
L6	oprawa sufitowa kwadratowa	CO	czujka obecności
L7	oprawa sufitowa	AN	anemostat
L8	oprawa sufitowa	CD	czujka dymu
L9	oprawa sufitowa	LP 1	lampa wpuszczona w posadzkę

UKŁAD SIECIOWY: TN-S
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE

uwagi ogólne:
1. projekt jest chroniony prawem autorskim (dz. u. 94.24.83 z dnia 04.02.94). wszystkie informacje zawarte w projekcie stanowią własność autorów opracowania i nie wolno ich użyć ponownie, kopiować i reprodukować bez ich pisemnej zgody.
2. zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowlaną (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych).
3. wszelkie przeróbki i przejścia instalacji pomiędzy wydzielonymi strefami pożarowymi muszą posiadać odpowiednie zabezpieczenie ppoż. wg wytycznych ppoż.
4. integralną częścią niniejszego opracowania jest część opisowa oraz specyfikacje techniczne.
5. szczegółowe rozmieszczenie wszystkich instalacji wewnętrznych i zewnętrznych budynku wg branżowych projektów wykonawczych, wszystkie formy opracowania są wzajemnie komplementarne i powinny być odczytywane wspólnie przy czym dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych, wszelkie ewentualne niezgodności należy skonsultować z głównym projektantem i projektantami branżowymi.
6. wszystkie wymiary i rzędne, wykonawcy jest zobowiązany sprawdzić na budowie, o zaistniałe niezgodności pomiędzy niniejszym projektem i pozostałymi opracowaniami branżowymi a stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z głównym projektantem i projektantami branżowymi.
7. wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe winny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji producenta.
8. wszystkie użyte materiały eksploatacyjne, wykończeniowe, sprzęt oświetleniowy, armatura sanitarna winny posiadać stosowne atesty, a eksploatacja obiektu nie powinna wpływać na zmianę parametrów poszczególnych rozwiązań systemowych.
9. wszystkie zaprojektowane rozwiązania materiałowe są rozwiązaniami systemowymi. wszystkie ewentualne zamienniki muszą mieć parametry technologiczne, nie gorsze od przedstawionych w projekcie, muszą spełniać wymagania normatywne oraz muszą posiadać wszystkie wymagane atesty i aprobaty oraz nie mogą generować dodatkowych kosztów
10. teren budowy powinien być przygotowany przez wydzielenie, uprzątnięcie i zabezpieczenie pod względem bhp i ppoż. wg projektu zagospodarowania i technologii budowy (w tym bioz) przygotowanego przez wykonawcę i zatwierdzonego przez wynajmującego (inwestora). w czasie wykonywania robót montażowych należy ściśle przestrzegać zdrowotnie obowiązujące w tym zakresie przepisy. wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót na budowie muszą być przeszkoleni i mieć przepisy bhp i ppoż.
11. przedmiotowy obiekt może zostać przekazany do użytku dopiero po przeprowadzeniu odbioru wszystkich instalacji i przedłożeniu odpowiednich protokołów odbioru. zaświadczenia odbioru, dokumenty, zezwolenia, pozwolenie na budowę, uzgodnienia, świadectwa prób, badań itp., powinny być odpowiednio skompletowane i przechowywane na terenie obiektu.
14. niniejsze opracowanie jest integralną częścią całościowo elektrotechnicznego projektu wykonawczego,wszystkie projekty instalacji, wyposażenia, montażu urządzeń technologicznych nie objęte zakresem projektu wykonywanego przez pracownię (roman rutkowski architekci (mr)), wymagają uzgodnienia przez wskazanych przez nią projektantów lub jednostki projektowe.
15.wym. otworów okiennych i drzwiowych przed montażem stolarki i ślusarki oraz moduły balustrad przed zamówieniem sprawdzić na budowie.

uwaga: podane na rysunkach wymiary, rzędne i rozliczenia schodów są tylko orientacyjne

0 m 1 m 2 m 3 m 4 m 5 m

mr-u
ul. Jesienna 13 b, 53-017 Wrocław
T, F: 722 058 188, M: 603 808 111
NIP: 753 140 36 45, REGON: 020400652
www.rr-u.pl

temat projektu	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gminnego w Rawiczu na Rawicką MultiBibliotekę wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą		
adres	ul. Szarych Szeregów 3, 63-900 Rawicz nr dz. 1219, 1226 oraz ulice 2852, 2853, 1233, 1236		
inwestor	Gmina Rawicz ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz		
projektant/elektryczna	mgr inż. Jrzy Woźniak	877/86/Lo	
sprawdzający/elektryczna	Inż. Kazimierz Pawlicki	820/86/Lo	
temat rysunku	INSTALACJE OŚWIETLENIA KONDYGNACJI K1		
faza	projekt budowlany	skala 1:100	
branża	elektryczna	E 01	2019.02