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, OBWODY STEROWNICZNE ORAZ NISKOPRĄDOWE DODATKOWO W RURCE KARBOWANEJ. UŻYWAĆ PRZEWODÓW PŁASKICH O Uo=750V I PRZEKROJU ŻYŁY 2,5mm2 DLA OBWODÓW GNIAZDOWYCH, STOSOWAĆ OSPRZĘT PODTYNKOWY IP20 ORAZ USZCZELNIONY IP44, PUSZKI ROZDZIELCZE Z SZYBKOZŁĄCZKAMI. OBWODY SIŁOWE ORAZ TECHNOLOGICZNE PROWADZIĆ PRZEWODAMI O PRZEKROJU ŻYŁ DOSTOSOWANYM DO MOCY URZĄDZEŃ. OBWODY TELETECHNICZNE, W TYM MONITORINGU PROWADZIĆ PRZEWODAMY F/FTP4x2x0,5mm KAT. 6 PO DWA DO KAŻDEGO Z GNIAZD 2xRJ45. OBWODY STEROWNICZE PRZEWODAMI TYPU TKSYekw 4x2x0,8mm. OBWODY GŁOŚNIKOWE PROWADZIĆ PRZEWODAMI TLYp2x2,5mm2.

- GNIAZDO DEDYKOWANE 230V IP20
- GNIAZDO 230V IP20
- GNIAZDO 230V IP44
- GNIAZDO 2xRJ45 KAT. 6
- GNIAZDO HDMI
- KAMERA IP 4MP
- GŁOŚNIK
- ELEKTROTRZYMACZ DRZWI

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 powtórnie, 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 przebicia 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 tomy 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, wykonawca jest zobowiązany sprawdzić na budowie, a 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 elewacyjne, wykończeniowe, sprzęt oświetleniowy, armatura sanitarna winny posiadać stosowne atesty, a eksploatacja obiektu nie powinna wpływać na zmiane 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 wydziałenia, uporządkowanie i zabezpieczenie pod względem bhp i ppoż. wg projektu zagospodarowania i technologii budowy (w tym bioz) przygotowanego przez wykonawcę i zatwierdzonego przez wywyślinspektora (inwestora), w czasie wykonywania robót montażowych należy ściśle przestrzegać zdrowia obowiązujące w tym zakresie przepisy. wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót na budowie muszą być przeszkoleni i znać przepisy bhp i ppoż.
11. przedmiotowy obiekt może zostać przekazany do użytku dopiero po przeprowadzeniu odbioru wszystkich instalacji i przedstawieniu odpowiednich zaświadczeń 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 składowej wielobranżowego 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-d
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-a.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	POZOSTAŁE INSTALACJE KONDYCJACJI K1		
faza	projekt wykonawczy	skala 1:100	
branża	elektryczna	E 02	2019.02