

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Część opisowa	Strony	Skala
Strona tytułowa	1	
Spis treści	2	
Załączniki formalno – prawne		
zał. nr 1 Oświadczenie zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane	3.1	
zał. nr 2 Kopia uprawnień projektanta instalacji elektrycznych	3.2	
zał. nr 3 Kopia zaświadczenia Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów	3.3	
Część opisowa		
Zestawienie materiałów	4	
Opis – przedmiot i zakres opracowania	5	
Część rysunkowa		
Rys. E.01 Rzut – instalacja elektryczna	6	1:50
Rys. E.02 Schemat zasadniczy	7	

ZAŁĄCZNIKI

1. Zestawienie materiałów

L.p.	Producent	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Moc [W]
1.	Massive	Seaboard kinkiet 34093/11/10 1x8W	szt.	8	64
2.	Massive	Kinkiet Cleo 33132/17/10 2x50W	szt.	2	200
3.	VENTURE INDUSTRIES	Wentylator kanałowy typ TD-350/125	szt.	1	30
4.	Galmet	Elektryczny ogrzewacz wody typ SG 40 Heros Elektronik pionowy	szt.	1	1500
5.	Galmet	Elektryczny ogrzewacz wody typ SG 10M Mars podumywalkowy	szt.	1	1500
6.		Wyłącznik jednobiegunowy 250V/16A	szt.	3	
7.		Wyłącznik schodowy 250V/16A	szt.	2	
8.		Gniazdo wtyczkowe 250V/16A podtynkowe	szt.	2	
9.	Hybryd	Oprawa oświetlenia awaryjnego PRYMAT ST 1C2 W13 ciemna	szt.	1	8
10.		Wyłącznik instalacyjny 1-faz B16A	szt.	1	
11.		Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 mm ² 450/750V	m	25	
12.		Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 mm ² 450/750V	m	100	
			Moc zainstalowana		3,3 kW

2. Opis – przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznych w przebudowywanym pomieszczeniu toalet w budynku Muzeum Miejskiego w Wodzisławiu Śląskim.

W zakres opracowania wchodzi:

- instalacja oświetlenia ogólnego,
- instalacja gniazd wtyczkowych.

W przebudowywanych toaletach zaprojektowano jeden obwód oświetlenia podstawowego i dwa obwody gniazd wtyczkowych ogólnego stosowania. Instalację oświetlenia podstawowego należy wykonać przewodami YDYżo 3x1,5 mm² o izolacji 450/750V, a instalację gniazd wtyczkowych ogólnego stosowania - przewodami YDYżo 3x2,5 mm² ułożonymi pod tynkiem lub w wolnej przestrzeni ścianek gipsowych w rurkach osłonowych.

Wyłączniki oświetlenia należy instalować przy drzwiach od strony klamki, na wysokości około 1,4 m od poziomu posadzki, a w toalecie dla niepełnosprawnych - na wysokości 1,0 m od poziomu posadzki w miejscach pokazanych na rys. E.01. Do oświetlenia toalet zaprojektowano kinkiety Massive typu Seaboard 34093/11/10 1x8W, a nad lustrami – kinkiety Massive typu Cleo 33132/17/10 2x50W. W celu zabezpieczenia przed całkowitym zanikiem oświetlenia zaprojektowano oprawę oświetlenia awaryjnego Hybryd typu PRYMAT ST 1C2 W13 ciemna (rys. E.01).

Gniazda wtyczkowe podwójne należy zainstalować w miejscach pokazanych na rys E.01 na wysokości ustalonej z Inwestorem podczas robót instalacyjnych.

Zasilanie ww. obwodów zaprojektowano z istniejącej tablicy TPR – Muzeum Parter zabezpieczonych wyłącznikami instalacyjnymi o charakterystyce B 10A dla obwodu oświetlenia i – B16A dla obwodów gniazd wtyczkowych.

Wentylator kanałowy w pomieszczeniu toalet zasilony został z obwodu oświetlenia, załączany i wyłączany wyłącznikiem oświetlenia 01 przy drzwiach wejściowych.

Dla zapewnienia cwu. w umywalkach i prysznicu zaprojektowano elektryczne ogrzewacze wody Galmet typu SG 40 Heros Elektronik pionowy i SG 10M Mars podumywalkowy, których konkretne miejsca instalacji należy uzgodnić z Inwestorem podczas robót instalacyjnych.

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji izolacji.

