

Instalacje elektryczne

Projektuje się zasilanie obiektu z elektroenergetycznego złącza kablowego ZK zlokalizowanego w linii ogrodzenia od ulicy Warszawskiej. Według technicznych warunków zasilania bezpośrednio obok złącza zostanie zlokalizowana szafka z tablicą licznikową z której należy wykonać wzl, kabel zasilający do rozdzielni głównej RG Muzeum. Kabel zasilający z ZK należy prowadzić w ziemi a w przejściu przez ścianę budynku wykonać uszczelnienie wodo i gazoszczelne. Z RG instalacje elektryczne należy rozprowadzić do tablic oddziałowych i piętowych oraz bezpośrednio do odbiorników energii elektrycznej głównymi trasami kablowymi typu D300 oraz pod tynkiem a w pomieszczeniach technicznych i nad sufitami podwieszonymi w korytkach kablowych, rurkach i listwach elektroinstalacyjnych.

System elektryczny budynków zapewni zasilanie energią elektryczną dla wszystkich urządzeń oraz gniazd i opraw oświetleniowych projektowanych w ramach przedmiotowego zadania.

Obliczenie zapotrzebowania na energię elektryczną:

1. Oświetlenie wewnętrzne: 12kW
2. Oświetlenie zewnętrzne: 3kW
3. Gniazda ogólne: 7kW
4. Gniazda dedykowane: 8kW
5. Wentylacja: 9kW
6. Centralne ogrzewanie: 2kW
7. Wod-kan: 2kW
8. Klimatyzacja: 14kW
9. Pozostałe: 9kW

Moc zainstalowana: 66kW

Moc szczytowa obiektu wynosi **60kW** i jest zgodna z aktualnymi warunkami przyłączenia.

Projekt przewiduje montaż następujących urządzeń i elementów instalacji:

1. Rozdzielnice i tablice elektryczne;
2. Drabinek elektrycznych D300;
3. Korytek kablowych;
4. Rur elektroinstalacyjnych;
5. Listew elektroinstalacyjnych;
6. Kabli typu N2XH; YKY; YKXS;
7. Opraw oświetleniowych;
8. Gniazd 230V;
9. Bednarki miedzianej;
10. Przewodów odprowadzających i zwodów miedzianych;
11. Puszek łączeniowych;
12. Osprzętu elektroinstalacyjnego;
13. Elementów sterowniczych.