
SPIS TREŚCI:

1.	ZESTAWIENIE ZAŁĄCZNIKÓW:	3
2.	SPIS RYSUNKÓW:	3
3.	OPIS TECHNICZNY	4
3.1.	Przedmiot opracowania	4
3.2.	Podstawa opracowania	4
3.3.	Zakres projektu	4
3.4.	Infrastruktura energetyczna projektowanego kompleksu.....	4
3.5.	Modernizacja rozdzielnic elektrycznych.....	4
3.6.	Instalacja gniazd wtykowych i wypustów	4
3.7.	System monitoringu wizyjnego CCTV.....	4

1. ZESTAWIENIE ZAŁĄCZNIKÓW:

MYSIA WIEŻA - Zestawienie załączników	
Nr	Tytuł
Z-1	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
Z-2	Kopia uprawnień projektanta
Z-3	Kopia zaświadczenia PIIB projektanta
Z-4	Kopia uprawnień sprawdzającego
Z-5	Kopia zaświadczenia PIIB sprawdzającego
Z-6	Bilans mocy - Mały Domek

2. SPIS RYSUNKÓW:

MYSIA WIEŻA - Zestawienie rysunków		
Nr	Tytuł	Skala
7	Schemat rozdzielnic – Mały Domek	--

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany Instalacji Elektrycznych dla Zamku w Kruszwicy w zakresie „Małego Domku”.

3.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są następujące materiały:

- Projekt Budowlany branży architektonicznej,
- obowiązujące normy i przepisy,
- obowiązujące katalogi i wytyczne projektowani,
- wytyczne Inwestora.

3.3. Zakres projektu

Swoim zakresem projekt obejmuje:

- Modernizację rozdzielnic w Małym Domku,
- Zasilanie projektora,
- Modernizację istniejącej instalacji CCTV dla Małego Domku.

3.4. Infrastruktura energetyczna projektowanego kompleksu

Modernizowany obiekt zasilany jest z istniejącego złącza kablowo – pomiarowego zabudowanego przy Mysiej Wieży. W ramach projektu modernizacji ulegać będą istniejąca tablica piwnic („Małego Domku”). Nie przewiduje się zmian w okablowaniu w/z zasilającego istniejącą rozdzielnicę. Bilans mocy został przedstawiony w odrębnym podpunkcie.

3.5. Modernizacja rozdzielnic elektrycznych

W zakresie rozdzielnic obiektów, projekt przewiduje wymianę istniejącej rozdzielnic T1 zlokalizowanej w pom. Technicznym 01/06 w Małym Domku. Projektowane urządzenia w rozdzielnic oraz wielkość i założenia odnośnie rozdzielnic zostały pokazane na schemacie przedstawionym w opracowaniu. Rozdzielnicę projektuje się w wykonaniu natynkowym z IP66. Wszystkie istniejące obwody wraz z nowoprojektowanymi obwodami należy przepiąć do projektowanej rozdzielnic T1.

3.6. Instalacja gniazd wtykowych i wypustów

Zasilanie projektora należy wykonać zgodnie z planem instalacji z modernizowanej rozdzielnic na obiekcie. Prowadzenie tras należy wykonać wzdłuż fug zachowując standard istniejącego okablowania obiektowego bądź n/t za pomocą uchwytów z zachowaniem estetyki i koloru uchwytu np. czarny. Proponuje się zastosowanie kabla N2XH 3x2,5.

3.7. System monitoringu wizyjnego CCTV

Nową instalację CCTV dla Małego Domku projektuje się oprzeć o technologię kamer kopułkowych IP. Istniejący system w ramach kompleksu składa się z kamer zewnętrznych, które pozostają bez zmian. W ramach projektu przewiduje się system kamer zamontowanych na zewnątrz dla monitorowania projektora GOBO.

Sygnał z kamer trafia do switcha w pom. Technicznym. Zaś sygnał z projektowanego switcha trafi do ZK w terenie poprzez projektowaną trasę światłowodową w terenie. Lokalizacja została pokazana na planie.

Elementy zaprojektowanego systemu CCTV:

- Kamera kopułkowa
 - kamera 1/2,8" 2 Mpx STARVIS™ CMOS, 25/30 kl./s @ 1080P (1920x1080), WDR (120dB), Micro SD, IP67, IK10, ePoE, Max IR 50m, alarm (1/1), wsparcie audio (1/1), obiektyw 2,8 mm, AI: perymetryka, zliczanie osób, przechwytywanie zdjęć twarzy
 - wodoodporna puszka montażowa wykonana z aluminium o kolorze czarnym, wymiary fi 120x34,2mm, waga 0,24 kg, temperatura pracy od -40°C do +60°C
- Switch 8x100Mb/s 1xGE/s 1xSFP (8xPoE)

Wszystkie kamery są w technologii IP z zasilaniem PoE, do tego celu projektuje się przełączniki sieciowe. Okablowanie kamer należy wykonać za pomocą kabli skrętka min. Kat 6.

Schemat ideowy urządzeń oraz odpowiednie połączenia należy wykonać na etapie projektu wykonawczego.