

ZAKRES DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ INSTALACJA MONITORINGU (CCTV + ŚWIATŁOWÓD)

1. Część ogólna

Strona tytułowa (nazwa inwestycji, adres, wykonawca, inwestor, data zakończenia)
Oświadczenie wykonawcy o zgodności robót z projektem i przepisami
Spis treści

2. Opis techniczny

Zakres wykonanych prac (kamery, okablowanie UTP, połączenia światłowodowe, szafki teletechniczne, konfiguracja)
Zestawienie głównych urządzeń (kamery, switchy PoE, media konwertery, panele światłowodowe)
Wykaz ewentualnych zmian w stosunku do projektu

3. Rysunki powykonawcze

Plan sytuacyjny z lokalizacją kamer i tras kablowych
Schemat logiczny połączeń (kamera – switch, switch - switch)
Schemat połączeń światłowodowych między lokalizacjami

4. Zestawienia

Wykaz kabli i tras (UTP, światłowody – długość, oznaczenia nadane przez Inwestora)
Wykaz urządzeń (kamery z adresacją IP, switchy, szafy, oznaczenia nadane przez Inwestora)
Wykaz połączeń światłowodowych (od – do, rozpływ włókien, złącza, oznaczenia nadane przez Inwestora)

5. Protokoły i pomiary

Protokoły pomiarów kabli miedzianych
Protokoły pomiarów torów światłowodowych
Protokoły pomiarów elektrycznych
Protokół uruchomienia i testów systemu (działanie kamer, zapis obrazu w warunkach dziennych i nocnych)
Protokół odbioru końcowego

6. Dokumentacja dostarczona w formie elektronicznej (cyfrowej)

Format: dokumentacja elektroniczna dostarczona w formie folderu z podziałem na części zgodne z dokumentacją papierową.

Zawartość:

Pliki PDF – dokumentacja powykonawczej w identycznym układzie jak wersja papierowa (strona tytułowa, opisy, rysunki, zestawienia, protokoły, załączniki).
Pliki edytowalne – rysunki DWG / DXF, dokumenty DOCX / XLSX.
Pliki pomiarowe – wyniki pomiarów kabli miedzianych i światłowodowych w oryginalnych formatach z urządzeń pomiarowych (np. *.sor, *.pdf).
Zdjęcia kluczowych elementów instalacji: kamery, szafy, połączenia światłowodowe, mufy (w tym zdjęcia wnętrza mufy).
Folder „/Zdjęcia” – zdjęcia w formacie JPG lub PNG, opisane nazwą odpowiadającą lokalizacji lub numerowi urządzenia.
Folder „/Pomiary” – pliki wyników pomiarowych oraz odpowiadające im protokoły w PDF.
Folder „/Rysunki” – wersje elektroniczne rysunków powykonawczych (DWG / PDF).

Uwagi dotyczące formy przekazania dokumentacji:

Dokumentacja powykonawcza **obowiązkowo przekazywana jest w formie elektronicznej (cyfrowej)**.
Wersja papierowa dokumentacji jest **opcjonalna** – może być dostarczona na życzenie Inwestora.
W przypadku sporządzenia wersji papierowej, musi ona stanowić **dokładne odwzorowanie (1:1)** wersji elektronicznej, obejmujące identyczny układ stron, zawartość, numerację, oznaczenia, rysunki, podpisy i daty.
Wersja elektroniczna stanowi **wersję wiodącą i obowiązującą** – w przypadku jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy wersjami, za wiążącą uznaje się wersję elektroniczną.
Pliki PDF muszą być scalone w logiczną całość (zgodnie ze spisem treści), ponumerowane i opisane jednoznacznie.

7. Załączniki

Karty katalogowe urządzeń
Certyfikaty zgodności

8. Podpisy

Wykonawca
Inwestor
Data i miejsce podpisania dokumentacji