

Informacje dot. wykonania instalacji monitoringu

System monitoringu i rejestracji zdarzeń na przystani rybackiej zaprojektowany w oparciu o 2 kamery zainstalowane na skrajnych słupach oświetleniowych, z przesyłem sygnału drogą radiową do rejestratora w znajdującego się w świetlicy rybackiej. Rejestracja odbywać się będzie na dysku twardej rejestratora. Kamery umożliwiają podgląd zdarzeń w dzień i w nocy, podłączone do nadajnika na obiekcie magazynowym na plaży w pobliżu schodów zejściowych.

Parametry urządzeń składowych systemu monitoringu:

1. Kamery szt. 2 umieszczone na słupach L4 i L7
 - kamery kolorowe
 - rozdzielczość HD (1920x1080 pikseli) zasięg min 30m z funkcją automatyczną Dzień/Noc
 - obiektyw zmiennoogniskowy min. 2,8-10mm
 - minimalne oświetlenie kolor/monochromatyczna = 0,15/0,01 lx
 - wbudowany naświetlacz IR
 - obudowa min IP66 przystosowana do warunków atmosferycznych -30 do 50°C
 - przesył sygnału na odległość min.130m z użyciem kabli niskoprężnych typu BNC
 - zasilanie 12VDC

2. Zasilacz kamer
 - wewnętrzny montowany w rozdzielnicy RW na szynę TH35
 - napięcie wyjściowe 12 VDC/50W

3. Kable zasilające kamery
 - YKY 3x1,5; dł. L= 95m

4. Kable sygnałowe do kamer:
 - niskoprężne kable BNC 75 typ np. KHD-1
 - dł. do kamery 1 L=130m
 - dł. do kamery 2 L=80m

5. Nadajnik/odbiornik sygnału (1kpl z antenami dookólnymi):
 - pasmo 5,8GHz
 - wykonanie zewnętrzne IP65
 - zasilanie 9-14VDC
 - 4 jednoczesne torów wizyjne
 - wejście sygnałowe BNC
 - wyjścia sygnałowe BNC
 - zasięg min 300m
 - zasilacz 12 VDC 1A, wewnętrzny montowany dla nadajnika w rozdzielnicy RG magazynu, dla odbiornika w RG świetlicy rybackiej, w wykonaniu do montażu na szynę TH35 z zabezpieczeniem przeciążeniowo-zwarciovym. Zabezpieczenie zasilacza wyłącznikiem samoczynnym typu C2 po stronie 230V,
 - lokalizacja nadajnika: budynek magazynowy na plaży na wysięgniku pow. poziomym dachu, kabel zasilający YKY 2x1, dł L=5m, kable sygnałowe BNC 75, 2x L=5m układane w listwie PVC 25x30 L=4m

- lokalizacja odbiornika: na budynku świetlicy rybackiej w miejscu o optycznej widoczności nadajnika, kabel zasilający YKY 2x1, dł L=10m, kable sygnałowe BNC 75, 2x L=10m układane w listwie PVC 25x30 L=9m.

6. Rejestrator sygnału:

- rejestrator cyfrowy
- tryb pracy: quadrupleks: równoczesny zapis, podgląd „na żywo”, odtwarzanie lub kopiowanie nagrań
- wyświetlanie „na żywo”
- prędkość nagrywania 100kl/s
- możliwość harmonogramu nagrań, detekcja ruchu
- kopiowanie na nośnik USB
- nagrania w formacie AVI
- wejścia BNC 4 szt.
- dysk wewnętrzny z możliwością archiwizacji 1 miesiąc wstecz
- wyjście monitora HDMI
- obsługa pilotem lub myszą komputerową USB
- monitor 24” HD
- zasilanie z gniazda wtyczkowego 230V
- lokalizacja w skrajnym pomieszczeniu od strony zatoki.