



**Bogusław Dyduch**

# Miasto Cieszyn

## Opis zasad konserwacji i utrzymania systemu

**Temat opracowania:** Opis zasad konserwacji i utrzymania systemu

Streszczenie: Opracowanie jest załącznikiem do projektu i zawiera opis zasad konserwacji i utrzymania systemu.

<b>Przygotowano dla:</b>	<b>Sytraż Miejska w Cieszynie</b>
Nr dokumentu:	Załącznik do projektu
Wersja:	1.0
Ostatnio zmodyfikowano:	Wrocław, grudzień 2007,
<b>Opracował:</b>	<b>Bogusław Dyduch kom. 607 23-25-77</b>
Dział:	Instalacje niskoprądowe
Ilość stron:	3
Status dokumentu:	Do użytku służbowego
Rozdzielnik:	..... Zamawiający, a/a.

Niniejszy załącznik opisuje zasady i czynności jakie powinny być podjęte podczas konserwacji Systemu monitorowania wizyjnego w celu utrzymania jego niezawodności na jak najwyższym poziomie.

- Urządzenia elektroniczne wykorzystywane w systemie monitorowania wizyjnego powinny być używane zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dotyczącymi ich montażu, użytkowania i konserwacji,
- Konieczne jest stosowanie się instalatorów oraz dyspozytorów systemu monitorowania do wszystkich ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniach oraz w ich instrukcjach,
- Urządzenia nie powinny być używane i instalowane w pobliżu miejsc lub w miejscach narażonych na dostęp wody oraz kurzu,
- W przypadku montażu urządzeń na zewnątrz konieczne jest zamknięcie ich w szczelnych obudowach (szafkach kablowych) o klasie ochronności IP66. Połączenia przewodowe kamery zintegrowanej powinny zostać wykonane uważnie i zgodnie z instrukcją montażu tak, aby prawdopodobieństwo wpływu warunków zewnętrznych na system było minimalne,
- W przypadku modyfikacji konfiguracji (zmiana położenia urządzeń, podłączenie dodatkowych elementów) zalecane jest wyłączenie zasilania,
- Zalecane jest wyłączenie zasilania podczas czyszczenia urządzeń. Ze względu na pracę pod napięciem urządzenia powinny być czyszczone wyłączenie suchymi szmatkami,
- Urządzenia powinny być zamontowane i użytkowane tak, aby otwory wentylacyjne nie były zablokowane,
- Zabrania się instalowania urządzeń wydzielających ciepło (rejestratory, konwertery światłowodowe) w pobliżu elementów wytwarzających ciepło (kaloryfery, piece etc.)
- Wymagane jest, aby przewody zasilające były zabezpieczone przed przetarciem, zgnieceniem, przerwaniem, szczególnie przy złączach, wtyczkach i oprawach w miejscu połączenia z linią zasilającą i urządzeniem,
- Zalecane jest używanie zalecanych przez producenta akcesoriów współpracujących z urządzeniami
- W celu poprawnej pracy urządzeń konieczne jest stosowanie oryginalnych, zalecanych przez producenta zasilaczy,
- W przypadku burz z piorunami zaleca się wyłączenie urządzeń z sieci wszędzie tam, gdzie jest to możliwe
- Zalecane jest, aby prace naprawcze wykonywane były przez autoryzowanych przedstawicieli, instalatorów producentów poszczególnych urządzeń,
- Po wykonaniu prac naprawczych konieczne jest sprawdzenie przez serwisanta poprawności pracy urządzeń,
- Wszystkie urządzenia w centrum monitorowania powinny być odpowiednio uziemione i zabezpieczone przed przeciążeniami,
- Rozmieszczenie urządzeń na stanowisku dyspozytorów w Centrum Monitorowania powinno być zgodne z poniższymi wytycznymi:

- a. Odległość oczu dyspozytora od monitora: 600 – 900 mm
  - b. Kąt patrzenia dyspozytora na monitor: 30 stopni (optymalny ruch gałki ocznej)
  - c. Kąt nachylenia pulpitu sterowania: 10 – 15 stopni
  - d. Wysokość umieszczenia pulpitu sterowania: 660 – 760 mm
  - e. Wysokość umieszczenia siedziska dyspozytora: 380 – 460 mm
- Rejestrator cyfrowy oraz wszelkie urządzenia archiwizujące obrazy z kamer powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych,
  - Kamery podwieszane na słupach poza odpowiednim uchwytem powinny być dodatkowo przymocowane stalową linką, co zapewni zmniejszenie prawdopodobieństwa zerwania kamery w przypadku ciężkich warunków atmosferycznych (silny wiatr, burza)