

# **Minimalne wymagania w zakresie wykonania instalacji systemu sygnalizacji pożaru w Skansenie w Maurzycach.**

## **1. Wymagania ogólne**

- 1.1. Posiadanie niezbędnych certyfikatów / dopuszczeń obowiązujących na terenie RP dla wszystkich stosowanych urządzeń, w tym świadectw CNBOP
- 1.2. Gwarancja kompatybilności oraz zapewnienie zgodnych urządzeń zastępczych przez okres conajmniej 10 lat licząc od dnia odbioru technicznego
- 1.3. Możliwość sterowania systemem z poziomu jednostki centralnej zlokalizowanej na wartowni
- 1.4. Identyfikacja miejsca zadziałania alarmu ze wskazaniem adresu czujnika oraz opisem lokalizacji
- 1.5. Automatyczny wydruk wszystkich zdarzeń w systemie sygnalizacji pożaru
- 1.6. Automatyczna archiwizacja zdarzeń na nośniku zewnętrznym
- 1.7. Możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe, conajmniej 10% elementów na każdej pętli dozorowej
- 1.8. Możliwość komunikacji z urządzeniem transmisji alarmu pożarowego (UTA)

## **2. Wymagania dotyczące stosowanych urządzeń**

### **2.1. Centrala sygnalizacji pożaru**

1. Możliwość podłączenia conajmniej 4 pętli dozorowych o minimalnej długości 2000m każda
2. Możliwość podłączenia conajmniej 250 elementów na każdej linii dozorowej
3. Możliwość zdalnego połączenia serwisowego za pomocą sieci Internet/ Ethernet

### **2.2. Czujka wielosensorowa**

1. Wykrywanie typów pożarów w zakresie od TF1 do TF9
2. Możliwość zaprogramowania czujnika jako: optycznego / ciepła / dualnego
3. Możliwość stosowania dodatkowej grzałki w obudowie czujnika
4. Możliwość stosowania osłony przed wiatrem
5. Zintegrowany izolator zwarc
6. Możliwość proszkowego naniesienia wskazanego koloru na obudowy czujników (paleta RAL)

### **2.3. Ręczny Ostrzegacz Pożaru**

- 2.3.1. Stopień ochrony conajmniej IP67
- 2.3.2. Możliwość instalacji natynkowej
- 2.3.3. Zintegrowany izolator zwarc

Szczegółowe rozwiązania techniczne, oraz parametry graniczne urządzeń zostały wskazane w projekcie technicznym oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Opracowanie projektowe zostało uzgodnione z rzeczoznawcą ds. ochrony przeciwpożarowej, Narodowym Instytutem Muzealnictwa i Ochrony Zbiorów oraz Konserwatorem Zabytków. Wykonawca może zastosować rozwiązania alternatywne, pod warunkiem zastosowania urządzeń o parametrach nie gorszych niż wskazane oraz przy zapewnieniu architektury i funkcjonalności wskazanej w przytoczonych powyżej dokumentach. Rozwiązania te powinny być zaakceptowane przez inwestora, projektanta w ramach nadzoru autorskiego nad projektem, oraz konserwatora zabytków w przypadku zmian w zakresie wizualizacji (estetyki) urządzeń. W przypadku korekty lokalizacji urządzeń, ich ilości lub architektury systemu, zmiany takie powinien również zatwierdzić rzeczoznawca do spraw ochrony przeciwpożarowej.