

# DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA INSTALACJI TELETECZNYCH

Branża: TELETECZNICZNA

Nr projektu: SAP 01/06/2015/AB

<b>Nazwa obiektu:</b>	<b>HALA GDAŃSK-SOPOT ERGO ARENA</b>
<b>Adres obiektu:</b>	Ul. Plac Dwóch Miast 1 80-344 Gdańsk
<b>Inwestor:</b>	HALA GDANSK - SOPOT Sp. z o.o.
<b>Adres inwestora:</b>	Ul. Plac Dwóch Miast 1 80-344 Gdańsk

opracował: **ADAM BIEŃKOWSKI**  
**KNP 23/486/2014**

/imię i nazwisko/

/podpis/

współpraca: **MARCIN UZARCZYK**

/imię i nazwisko/

/podpis/

Gdańsk, lipiec 2015 roku

## Spis treści

1.	Wstęp	_____
1.1	Przedmiot opracowania	_____
1.2	Podstawa opracowania	_____
1.3	Założenia projektowe	_____
1.4	Normy i przepisy	_____
1.5	Producent systemu sygnalizacji pożaru	
2.	System sygnalizacji pożaru - wymagania techniczne	_____
2.1	Czujki punktowe i obudowy	_____
2.2	Montaż i rozmieszczenie	_____
2.3	Wizualizacja systemu sygnalizacji pożarowej	_____
2.4	Opis działania	_____
2.5	Zalecenia końcowe i konserwacja	_____
2.6	Okablowanie poziome	_____
3.	Spis rysunków	_____

# 1. Wstęp

## **1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja wykonawcza instalacji systemu sygnalizacji pożaru we wskazanym budynku Hala Gdańsk - Sopot ul. Plac Dwóch Miast 1 80-344 Gdańsk.

## **1.2 Podstawa opracowania**

Podstawą niniejszego opracowania jest zlecenie na wykonanie „Modernizacja i montaż 41 czujek w pomieszczeniach przeznaczonych na łoża w obiekcie Hala Gdańsk Sopot ERGO ARENA ul. Plac Dwóch Miast 1 80-344 Gdańsk”.

## **1.3 Założenia projektowe**

Projekt opracowano na podstawie:

- istniejącego projektu powykonawczego ,
- planów obiektów przekazanych przez Inwestora,
- dodatkowych wytycznych Inwestora,
- przeprowadzonych wizji lokalnych,
- obowiązujących aktualnie norm i przepisów.

## **1.4 Normy i przepisy**

Podstawa opracowania niniejszej dokumentacji są wytyczne zawarte w poniższych normach definiujących system sygnalizacji pożaru.

**PKN-CEN/TS 54-14:2006**

## **1.5 Producent systemu sygnalizacji pożaru**

Podłączenie się do istniejącego systemu SCHRACK SECONET

## 2. System sygnalizacji pożaru - wymagania techniczne

### 2.1 czujki punktowe i obudowy

- -czujki multidetektorowe CUBUS MTD 533 sztuk 41
- -Gniazdo USB 501-1 sztuk 41
- -LPL Wskaźnik zadziałania BA-UPI sztuk 36
- -Obudowa wskaźnika zadziałania sztuk 36

### 2.2 Montaż i rozmieszczenie

- zachowanie odpowiedniej odległości czujek od źródeł ciepła (np. opraw oświetleniowych) – minimum 0,5 m.,
- prawidłowej lokalizacji czujek w stosunku do chronionych pomieszczeń, elementów oraz przeszkód budowlano-montażowych (np. regały, podciągi, kanały wentylacyjne, ściany, przegrody, półki, itp.) – minimum 0,5 m.,
- zachowanie odpowiedniej odległości czujek od otworów wentylacyjnych (szczególnie wentylacji mechanicznej) – minimum 1,5 m.

### 2.3 Wizualizacja systemu sygnalizacji pożarowej

Wszystkie elementy muszą zostać dodane do systemu wizualizacji ZEW znajdujący się w pomieszczeniu monitoringu.

### 2.4 Opis działania

pożar wykryty przez czujkę automatyczna powoduje sygnalizację alarmu pożarowego I stopnia (tzw. alarm wewnętrzny) przez centralę w pomieszczeniu ze stałą obsługą. Alarm powinien być potwierdzony w ciągu czasu T1. Przekroczenie tego czasu powoduje wywołanie alarmu II stopnia (tzw. zewnętrznego)

### 2.5 Zalecenia końcowe i konserwacja

Należy wykonać przegląd techniczny urządzeń zgodnie ze specyfikacją PKN-CEN/TS 54-14:2004 w okresach przeglądów całego systemu SSP.

### 2.6 Okablowanie poziome

Rodzaj kabla : HTKSHekw 1x2x1 PH0

Żyły: miedziane jednodrutowe, wg PN-EN 60228 kl.1 Izolacja: obwój z taśmy mikowej i polimer bezhalogenowy Kolory żył: zgodnie z PN -92/T-90321 Obwój ośrodka: taśma poliesterowa Ekran (ekw): folia aluminiowa laminowana z żyłą uziemiającą 0,4mm

Okablowanie należy wykonać w na kondygnacji K4 w pomieszczeniach przeznaczonych na loże.

## 3. Spis rysunków

