

**Rozbudowa systemu nagłośnienia imprez  
sportowych Hali widowiskowo-sportowej Ergo  
Arena w Gdańsku/Sopotie**

## **PRZEDMIAR ROBÓT – ETAP I**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA**

Manufaktura Technologiczna  
ul. Puławska 38, 05-500 Piaseczno

**OBIEKT:**

Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.  
Plac dwóch Miast 1, 80-344 Gdańsk

**INWESTOR:**

Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o.  
Plac dwóch Miast 1, 80-344 Gdańsk

**BRANŻA**

## **ELEKTROAKUSTYKA**

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

**Projektant Elektroakustyka:**

Emil Stołecki

.....

**Sprawdzający Elektroakustyka:**

mgr inż. Urszula Rysiewicz

.....

*Podpis*

LISTOPAD 2013

## 1. Przedmiot opracowania

Obiekt: Hala Sportowa Ergo Arena  
Lokalizacja: Plac dwóch Miast, 80-344 Gdańsk  
Inwestor: Hala Gdańsk-Sopot Sp. z o.o., Plac dwóch Miast, 80-344 Gdańsk

Przedmiotem opracowania jest przedmiar rozbudowy systemu nagłośnienia imprez Hali widowiskowo-sportowej Ergo Arena – Etap I.

W skład inwestycji zalicza się:

- dostawę i montaż urządzeń przewidzianych w projekcie,
- wykonanie tras kablowych,
- wykonanie przyłączy sygnałowych,
- strojenie oraz uruchomienie systemu,
- wykonanie pomiarów akustycznych zainstalowanego systemu,
- programowanie ustawień systemu na potrzeby różnorodnych imprez,
- integrację oprogramowania sterującego dla zainstalowanych urządzeń niskotonowych z istniejącym systemem nagłośnienia imprez,
- opracowanie dokumentacji powykonawczej,
- szkolenie pracowników z obsługi systemu elektroakustycznego.

Rozbudowa systemu nagłośnienia imprez Hali widowiskowo-sportowej Ergo Arena –  
Przedmiar Robót

L.p	Opis	Ilość	J.m.	Robocizna	Materiały	
				Wartość PLN netto	Cena jedn. PLN netto	Wartość PLN netto
1.	Rozbudowa Systemu Nagłośnienia Imprez					
1.1	Zestaw głośnikowy niskotonowy	8	szt.			
1.2	Uchwyty montażowe	8	szt.			
1.3	Wzmacniacz mocy	2	szt.			
1.4	Puszka przyłączeniowa E90	12	szt.			
1.5	Kabel głośnikowy HGLs 2x6mm2	570	mb			
1.6	Kabel zasilający	36	mb			
1.7	Przewód sygnałowy	10	mb			
1.8	Przewód F/UTP	10	mb			
1.9	Wykonanie tras kablowych linii głośnikowych, układanie kabli	1	kpl.			
1.10	Montaż urządzeń w szafach rack, wykonanie połączeń wewnętrznych	1	kpl.			
1.11	Wykonanie linii zasilających wzmacniacze WZM01-03	1	kpl.			
1.12	Montaż zestawów głośnikowych do konstrukcji stropu (prace wysokościowe)	1	kpl.			
1.13	Konfiguracja urządzeń, programowanie nastaw dla różnych konfiguracji systemu	1	kpl.			
1.14	Integracja programów sterujących systemem instalowanego z istniejącym	1	kpl.			
1.15	Pomiary elektroakustyczne systemu	1	kpl.			
1.16	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	1	kpl.			
1.17	Szkolenie	1	kpl.			
SUMY POŚREDNIE						
2.	PODSUMOWANIE					
	Materiały					
	Materiały pomocnicze			%		
	Koszty zakupu i transportu			%		
	Materiały łącznie					
	Robocizna					
	Koszty pośrednie robocizna			%		
Robocizna łącznie						
	SUMA					