



Idea. Innowacja. Integracja.

KONCEPCJA PROJEKCJI MULTIMEDIALNEJ

Wrocław, dnia 21 marca 2018 r.

SLX Sp. z o.o.
ul. Zakładowa 6
62-052 Komorniki

tel. +48 61 810 08 00
fax: +48 61 810 08 10
slx@slx.pl

Oddział Poznań
ul. Wiewiórcza 4
61-065 Poznań

tel. +48 61 224 64 90
fax: +48 61 224 64 93
poznan@slx.pl

Oddział Wrocław
ul. Kiełczowska 30A
51-315 Wrocław

tel./fax: +48 71 359 24 45
wroclaw@slx.pl

Oddział Szczecin
ul. Dąbrowskiego 38
70-100 Szczecin

tel./fax: +48 91 482 72 90
szczecin@slx.pl

Oddział Warszawa
ul. Matuszewska 20
03-876 Warszawa

tel./fax: +48 22 787 41 55
warszawa@slx.pl

www.slx.pl



Wykonawca : SLX Sp. z o.o.

Ul. Zakładowa 6
62-052 Komorniki

**Sporządzona przez : Arkadiusz Rogoziński
Projektant Systemów AV**

e-mail: arkadiusz.rogozinski@slx.pl

kom. 605 747 981

SLX Sp. z o.o. o/Wrocław

ul. Kiełczowska 30A
51-315 Wrocław



1. Informacje ogólne.

SLX Sp. z o.o.
ul. Zakładowa 6
62-052 Komorniki

tel. +48 61 810 08 00
fax: +48 61 810 08 10
slx@slx.pl

Oddział Poznań
ul. Wiewiórcza 4
61-065 Poznań

tel. +48 61 224 64 90
fax: +48 61 224 64 93
poznan@slx.pl

Oddział Wrocław
ul. Kiełczowska 30A
51-315 Wrocław

tel./fax: +48 71 359 24 45
wroclaw@slx.pl

Oddział Szczecin
ul. Dąbrowskiego 38
70-100 Szczecin

tel./fax: +48 91 482 72 90
szczecin@slx.pl

Oddział Warszawa
ul. Matuszewska 20
03-876 Warszawa

tel./fax: +48 22 787 41 55
warszawa@slx.pl

www.slx.pl

SLX - Idea. Innowacja. Integracja.

SLX - Zintegrowane systemy audiowizualne, kompleksowa realizacja i wdrożenie.

W świecie, w którym komunikacja odgrywa kluczową rolę, jakość i sposób przekazywania informacji decyduje o biznesowym sukcesie. Wzmacniamy znaczenie słów, sugestywność obrazu, jakość dźwięku. Korzystamy z wieloletniego doświadczenia i najnowocześniejszych technologii, współpracujemy z czołowymi producentami na świecie, tworzymy rozwiązania pomagające Państwu osiągnąć zakładane cele.

Skupiamy w swoim zespole ludzi z pasją, ekspertów w zakresie systemów audiowizualnych, nagłośnieniowych czy transmisji. Naszym atutem jest kompleksowość oferty. Cechą wyróżniającą naszą firmę jest wysoka jakość wdrożonych systemów oparta o urządzenia sztanदारowych marek branży AV. Zależy nam, na optymalnych rozwiązaniach dokonując wnikliwej analizy potrzeb i możliwości naszych Klientów.

Bazując na rozwiązaniach wiodących, światowych producentów wciąż rozwijamy i implementujemy metodykę pozwalającą na tworzenie zaawansowanych struktur na małą i dużą skalę. Dotyczy to zarówno takich obszarów jak obiekty konferencyjne, hotelowe, uczelnie, szpitale, obiekty użyteczności publicznej w tym obiekty sportowe. Zarówno współcześnie tworzone centra rozrywki, muzea, dzięki takim rozwiązaniom uzyskują wartość dodaną i wysoki stopień interakcji z Użytkownikiem.

Oferujemy kompleksowe systemy : sterowania i zarządzania, wyświetlania i transmisji obrazu czy dźwięku, wideokonferencji, instalacje nagłośnieniowe i tłumaczeń. Niezależnie od producenta każde rozwiązanie dopasowane jest do potrzeb Inwestora. Potrafimy zintegrować poszczególne elementy, scalić je tak, aby powstał w pełni funkcjonalny organizm - spójny system audiowizualny.

Zapraszamy do odwiedzenia naszej witryny internetowej, gdzie znajdują się szczegółowe informacje na temat naszych wybranych realizacji: www.slx.pl

Lista referencyjna oraz zdjęcia z realizacji: <http://www.slx.pl/realizacje>

1. Opis systemu

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest koncepcja wyposażenia audiowizualnego projekcji multimedialnej.

Opracowanie obejmuje:

- system prezentacji obrazów,
- system nagłośnienia,
- okablowanie teletechniczne.

1.2 Założenia programowe i funkcjonalne

- wyświetlanie filmów oraz prezentacji multimedialnych z możliwością podłączenia zewnętrznych źródeł np. komputera,
- łatwość obsługi,
- możliwość emisji fonii towarzyszącej obrazowi,
- oferowanie rozwiązań praktycznie zweryfikowanych,
- wybór urządzeń i systemów z gwarantowanym, pełnym autoryzowanym serwisem.

2 SYSTEM MULTIMEDIALNY

2.1 System projekcji multimedialnej

Proponujemy zainstalowanie profesjonalnego projektora multimedialnego **Christie DHD951-Q**, charakteryzującego się rozdzielczością Full HD (1920x1080), jasnością 8200 ANSI Lm oraz wysokim kontrastem. W celu zapewnienia ochrony przed uszkodzeniem przewidziano stalowa obudowę projektora. Projektor posiada zaimplementowaną technologię HDbaseT (port RJ45/odbiornik HDbaseT), dzięki czemu transmisja sygnału wizyjnego, sygnałów sterujących RS232, IR oraz LAN będzie odbywać się przy użyciu jednej skrętki CAT6 (nie ma potrzeby stosowania dodatkowych urządzeń pomiędzy nadajnikiem a projektorem).



Obraz będzie wyświetlany na elektrycznie rozwijanym ekranie z powierzchnią projekcyjną Vision White o wymiarach 500x280 cm. Format wyświetlanych obrazów to 16:9. Ekran zostanie zainstalowany do ściany.



2.2 SYSTEM NAGŁOŚNIENIA

Głównym zadaniem systemu nagłośnienia jest odtwarzanie i wzmacnianie dźwięku towarzyszącego obrazowi. W skład systemu nagłośnienia wejdą wzmacniacz mocy **Dynacord PCL1245**. Moc ze wzmacniacza będzie przekazywana do dwóch trójdrożnych, ściennych zestawów głośnikowych **Community V2-3294**. Zestaw głośnikowy Community charakteryzują się pasmem przenoszenia 80Hz - 16kHz (-3dB), maks. skutecznością 122 dB SPL / 128 dB SPL (peak), impedancją 8Ω, przetworniki LF 1 x 12" stożkowy MF 1x 6,5" HF 1 x 1", mocy 200W.

2.3 Wycena i komponenty:

Lp.	Nazwa / rodzaj urządzenia	Model urządzenia	Ilość		Cena jedn. netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
SYSTEM PROJEKCJI I NAGŁOŚNIENIA						
1	Projektor multimedialny min. 1DLP, rozdzielczość 1920x1080px, jasność 8200 ANSI Lm (8500 center lumen), kontrast min. 2500:1, wejście HDBaseT i HDMI	Christie DHD951-Q	1	szt.	48 890,00	48 890,00
2	Obiektyw projektora multimedialnego o współczynniku projekcji 1.1-1.7	Christie 1.1-1.7	1	szt.	11 506,67	11 506,67
3	Stalowa zabudowa projektora multimedialnego	SLX Wykonanie warsztatowe	1	szt.	2 315,00	2 315,00
4	Uchwyt projektora multimedialnego	SLX Wykonanie warsztatowe	1	szt.	766,67	766,67
5	Ekran projekcyjny elektrycznie rozwijany o wymiarach powierzchni roboczej 500 x 280 cm, powierzchnia vision White	Adeo Max One 500x280cm	1	szt.	8 293,33	8 293,33
6	Odtwarzacz Bluray	Denon	1	szt.	333,33	333,33
7	Komplet transmisji sygnałowej HDBaseT (nadajnik + odbiornik)	SLX TX + RX	1	szt.	1 400,00	1 400,00
8	Wzmacniacz mocy	Dynacord PCL1245	1	szt.	3 426,67	3 426,67
9	Mobilny case rack 6U	SLX Wykonanie warsztatowe	1	szt.	2 000,00	2 000,00 zł
10	Zestaw głośnikowy, trójdrożny, pełnozakresowy, trapezoidalny kształt, wentylowany bass, pasmo przenoszenia 80Hz - 16kHz (-3dB), maks. skuteczność 122 dB SPL / 128 dB SPL (peak), impedancja 8Ω, przetworniki LF 1 x 12" stożkowy MF 1x 6,5" HF 1 x 1", moc 200W, w zestawie uchyty montażowe	Community V2-3294	2	szt.	4 166,67	8 333,33
11	Okablowanie sygnałowe wraz z położeniem zgodnie z ustaleniami i przesłanymi trasami kablowymi	SLX	1	kpl.	3 333,33	3 333,33
12	Instalacja, uruchomienie urządzeń systemu AV	SLX	1	kpl.	2 170,00	2 170,00
13	Szkolenie Użytkownika	SLX	1	kpl.	133,33	133,33
						92 901,67

Podane wartości są kwotami netto, do których należy doliczyć 23% VAT.