

***Instrukcja Użytkowa Systemu Audiowizualnego***

***Poznańskiego Parku Technologiczno-Przemysłowego***



2011-09-23

## 1 SPIS TREŚCI

1	SPIS TREŚCI .....	1
2	WSTĘP .....	2
3	SALA KONFERENCYJNA .....	2
4	EKRAN DOTYKOWY SALI KONFERENCYJNEJ .....	3
4.1	STRONA PREZENTACJI .....	5
4.2	STRONA STEROWANIA OŚWIECENIEM .....	7
4.3	STRONA STEROWANIA EKRANEM .....	8
4.4	STRONA STEROWANIA ROLETAMI .....	9
4.5	STRONA STEROWANIA ODTWARZACZEM DVD .....	10
5	SYSTEM NAGŁAŚNIAJĄCY .....	11

## 2 WSTĘP

System audiowizualny zamontowany w sali 14 jest systemem niezależnym i nie ma możliwości przesyłania sygnałów (video oraz audio) do innych sal.

## 3 SALA KONFERENCYJNA

Sterowanie pracą systemów odbywa się za pomocą ekranu dotykowego. W sali zainstalowano następujące elementy sterujące:

- Bezprzewodowy ekran dotykowy.
- Przyciski naścienne do sterowania oświetleniem i roletami

System audiowizualny w sali konferencyjnej pozwala na prowadzenie multimedialnych prezentacji z wykorzystaniem różnych narzędzi audiowizualnych. Konfiguracja urządzeń została tak zaprojektowana, aby jego obsługa była prosta, klarowna i intuicyjna, także dla Użytkownika nie zaawansowanego technicznie.

Prezentacji można dokonywać z takich źródeł, jak:

- Przenośny komputer dołączany do przyłącza w sali
- Źródło sygnału S-Video (np. odtwarzacz DVD)
- Źródło sygnału Video (np. magnetowid, telefon komórkowy z wyjściem video)

Rzutowanie obrazu odbywa się na rozwijanym elektrycznie ekranie projekcyjnym, zawieszonym z przodu sali nad sufitem podwieszanym. Źródłem obrazów jest projektor multimedialny, opuszczany za pomocą windy umieszczonej nad sufitem podwieszanym.

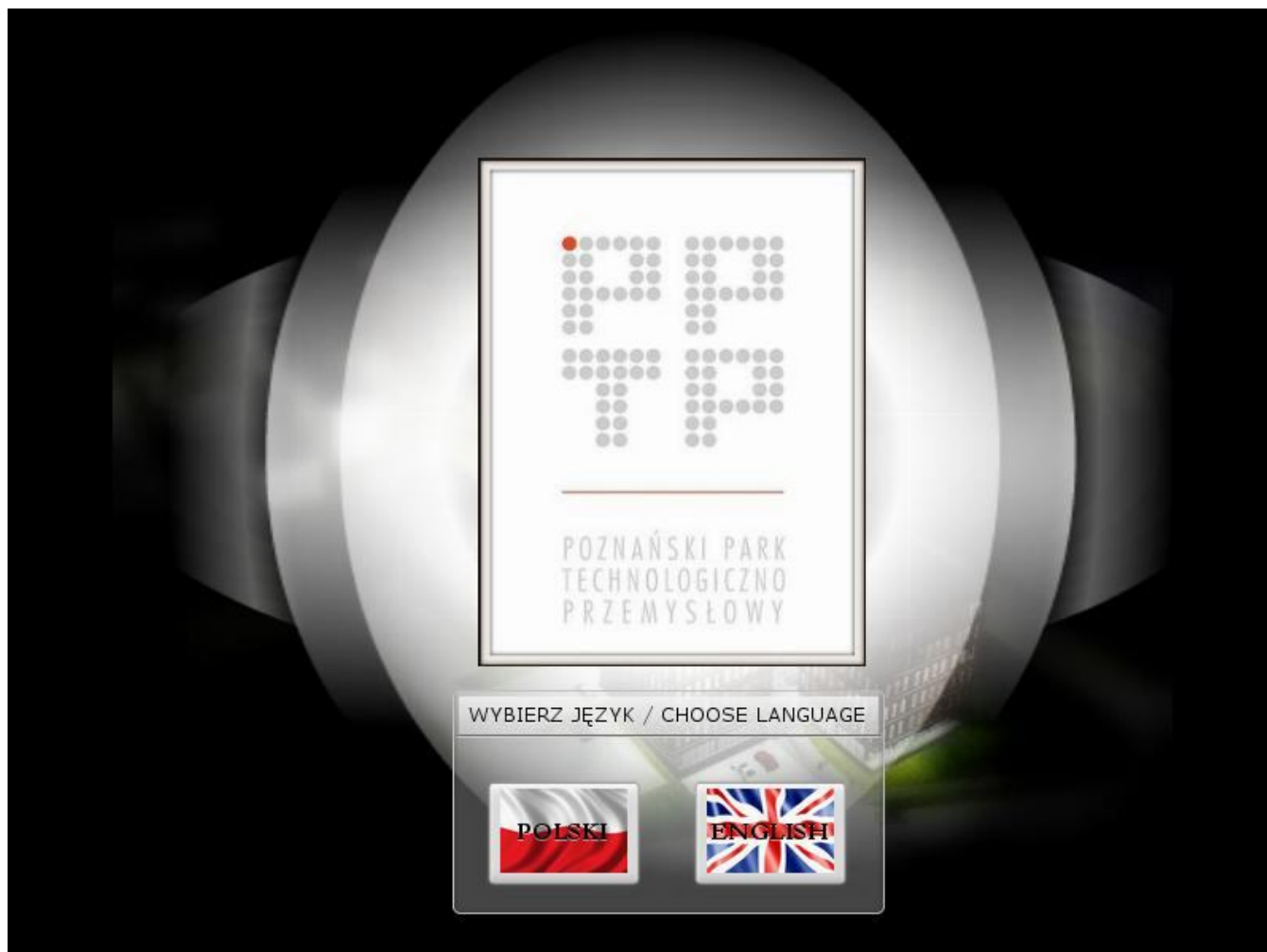
Do transmisji dźwięku wykorzystywane są:

- mikrofony bezprzewodowe **AMCiLive** typu handheld (do trzymania w ręku) oraz Lavalier przypinany do klapy, współpracujące z zestawem głośników sufitowych
- system naściennych głośników **BOSE** zamontowanych przy ekranie, służących do odtwarzania dźwięku towarzyszącego prezentacjom (ze źródeł dołączonych do gniazd przyłączy naściennych)

## 4 EKRAN DOTYKOWY SALI KONFERENCYJNEJ

Sterowanie systemem AV odbywa się poprzez naciskanie wirtualnych klawiszy wyświetlanych na kolejnych stronach panelu airCUE. Widok oraz szczegółowy opis każdego z ekranów zawierają następujące podrozdziały.

Systemy pracują ciągle i nie ma potrzeby wykonywania dodatkowych czynności oprócz naciśnięcia klawisza **Koniec Projekcji** i ustawienia (wyłączenia) oświetlenia po zakończeniu spotkania.



Po wejściu na salę i DOTKNIĘCIU wyświetlacza panelu dotykowego na ekranie wyświetli się strona tytułowa (jak wyżej). Następnie można wybrać wersję językową obsługi systemu – polską lub angielską i przejść do ekranu prezentacji (jak niżej).

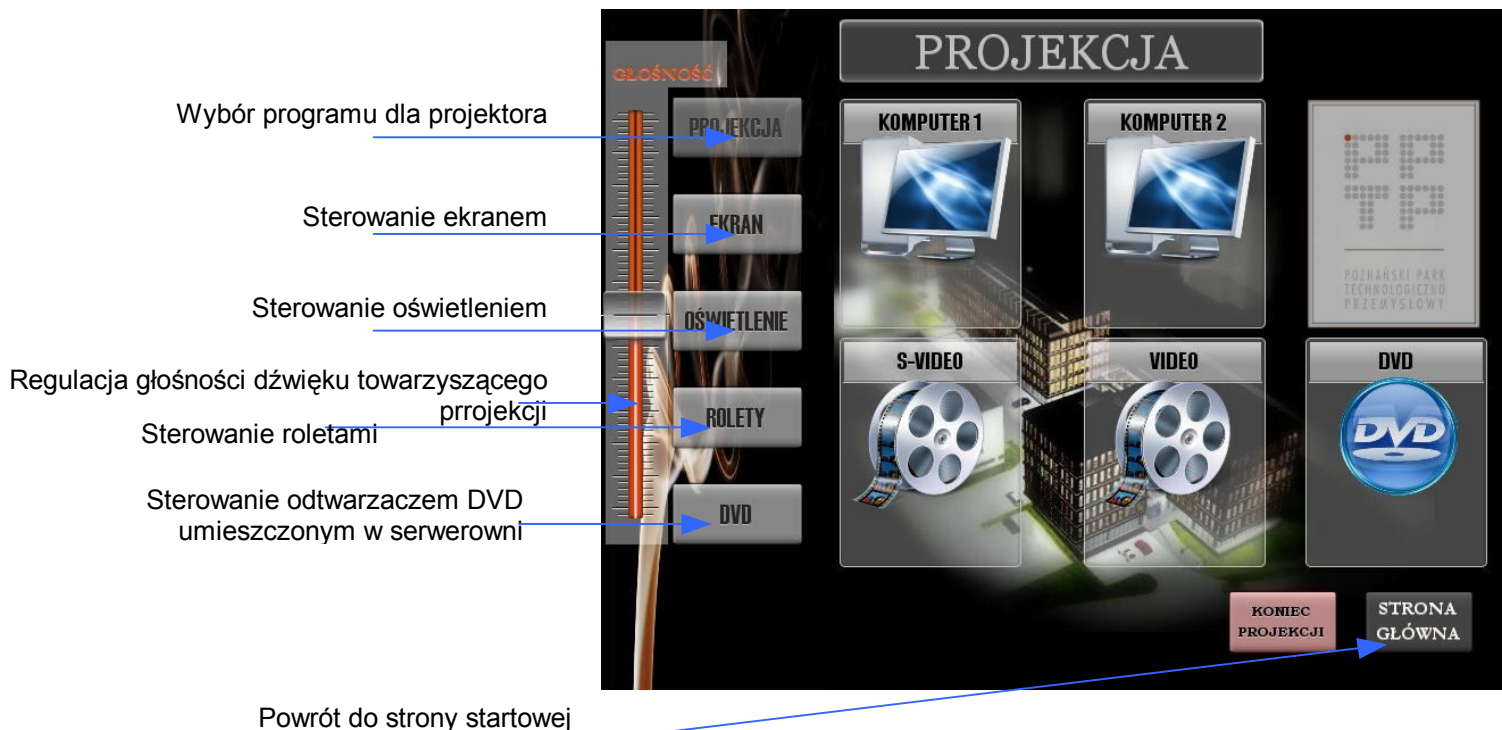


**UWAGA:**

System jest tak skonfigurowany, że po 5 minutach od ostatniego naciśnięcia ekranu dotykowego, automatycznie zostanie wyświetlona strona startowa.

#### 4.1 STRONA PREZENTACJI

Po wybraniu na stronie startowej wersji językowej na ekranie panelu wyświetlone zostanie podmenu „PROJEKCJA” z menu po lewej stronie i oknem głównym. Wyboru w oknie głównym dokonuje się naciskając na jeden z przycisków oznaczających źródło sygnału.



- **KOMPUTER 1** wejście (złącze VGA + 1 minijack stereo jako fonia) z sekcji opisane jako *KOMPUTER1* przyłącza podłogowego
- **KOMPUTER 2** wejście (złącze VGA + 1 minijack stereo jako fonia) z sekcji opisane jako *KOMPUTER 2* przyłącza podłogowego
- **VIDEO** wejście (złącze CINCH + 2 gniazda CINCH jako fonia) z sekcji opisane jako *VIDEO* przyłącza podłogowego.
- **S-VIDEO** wejście (złącze S-VIDEO + 2 gniazda CINCH jako fonia) z sekcji opisane jako *S-VIDEO* podłogowego.
- **DVD** wejście (DVD znajdujące się w serwerowni)

Po naciśnięciu jednego z klawiszy (**KOMPUTER 1**, **KOMPUTER 2**, **VIDEO**, **S-VIDEO**, **DVD**) wykonywana jest następująca sekwencja zdarzeń:

- załączenie projektora i opuszczenie windy projektora,
- opuszczenie ekranu,
- odpowiednie ustawienie oświetlenia sali (wyłączenie oświetlenia z przodu Sali oraz ściemnienie obwodów na środku i z tyłu sali)
- przełączenie projektora oraz toru wizyjnego i fonicznego na sygnał z wybranego źródła

- opuszczenie rolet

Odciąża to prowadzącego od pamiętania kolejności załączania i ustawiania poszczególnych urządzeń.

Po zakończeniu prezentacji należy nacisnąć klawisz **KONIEC PROJEKCJI** spowoduje:

- wyłączenie projektora i podniesienie ekranu
- zapalenie oświetlenia sali,
- po wystudzeniu projektora, podniesienie windy projektora
- podniesienie rolet

## 4.2 STRONA STEROWANIA OŚWIETLENIEM



Wybór tej strony umożliwia prowadzącemu zarządzanie oświetleniem sali

Sterowanie (ustawienie jasności) odbywa się poprzez suwaki właściwe dla danego obwodu. Szybkie włączenie lub wyłączenie danego obwodu odbywa się poprzez naciśnięcie klawiszy **ON** lub **OFF** co jest sygnalizowane żółtym sygnalizatorem nad każdym z suwaków. Pod przyciskami ON/OFF jest informacja o procentowym ustawieniu jasności oświetlenia.



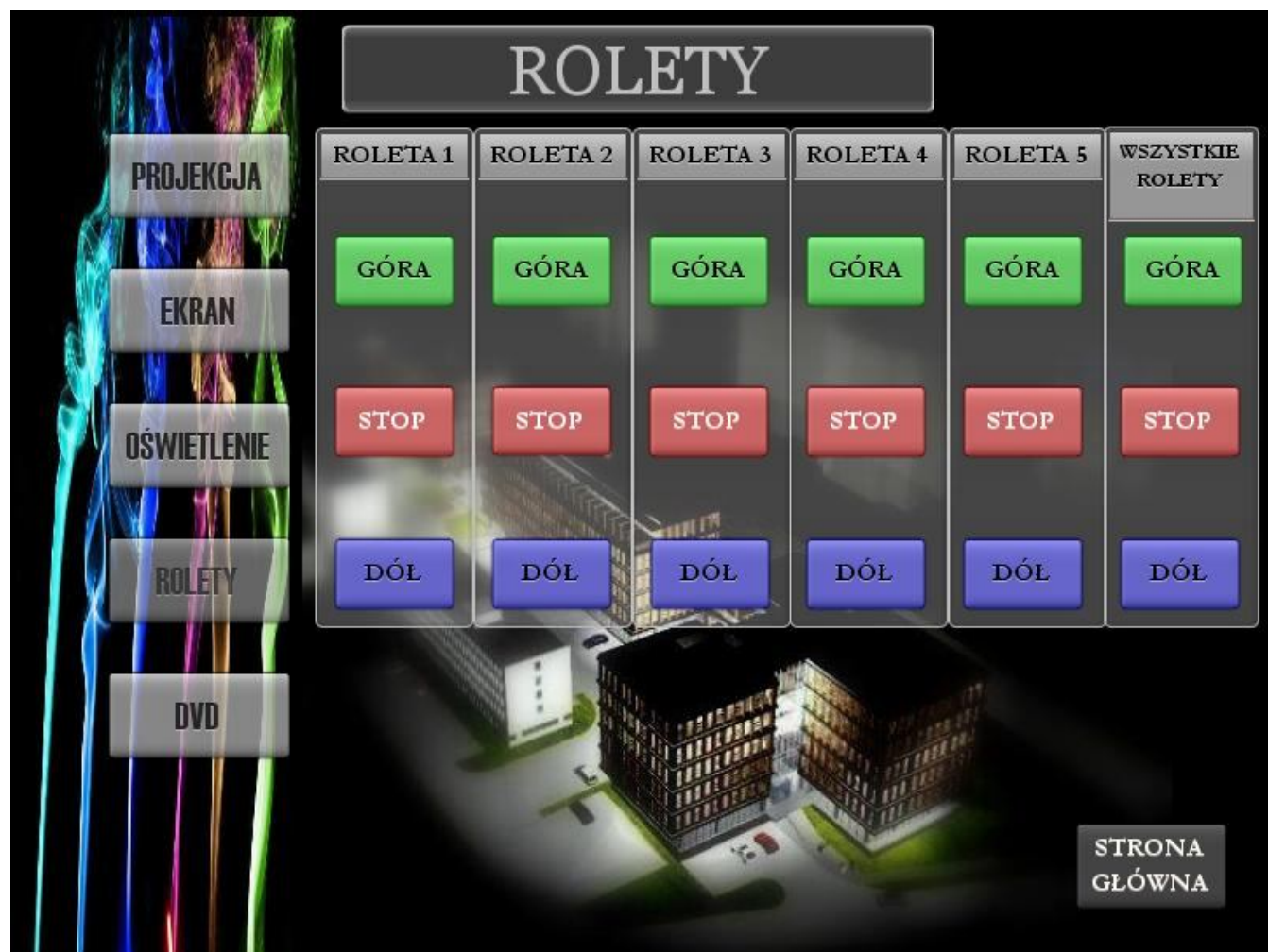
### 4.3 STRONA STEROWANIA EKRANEM



Wybór tej strony umożliwia prowadzącemu ręczne sterowanie ekranem na sali.

<i>Opis klawisza</i>	<i>Znaczenie</i>
<b>GÓRA, DÓŁ</b>	przyciski podniesienia/opuszczenia ekranu
<b>STOP</b>	zatrzymanie mechanizmu

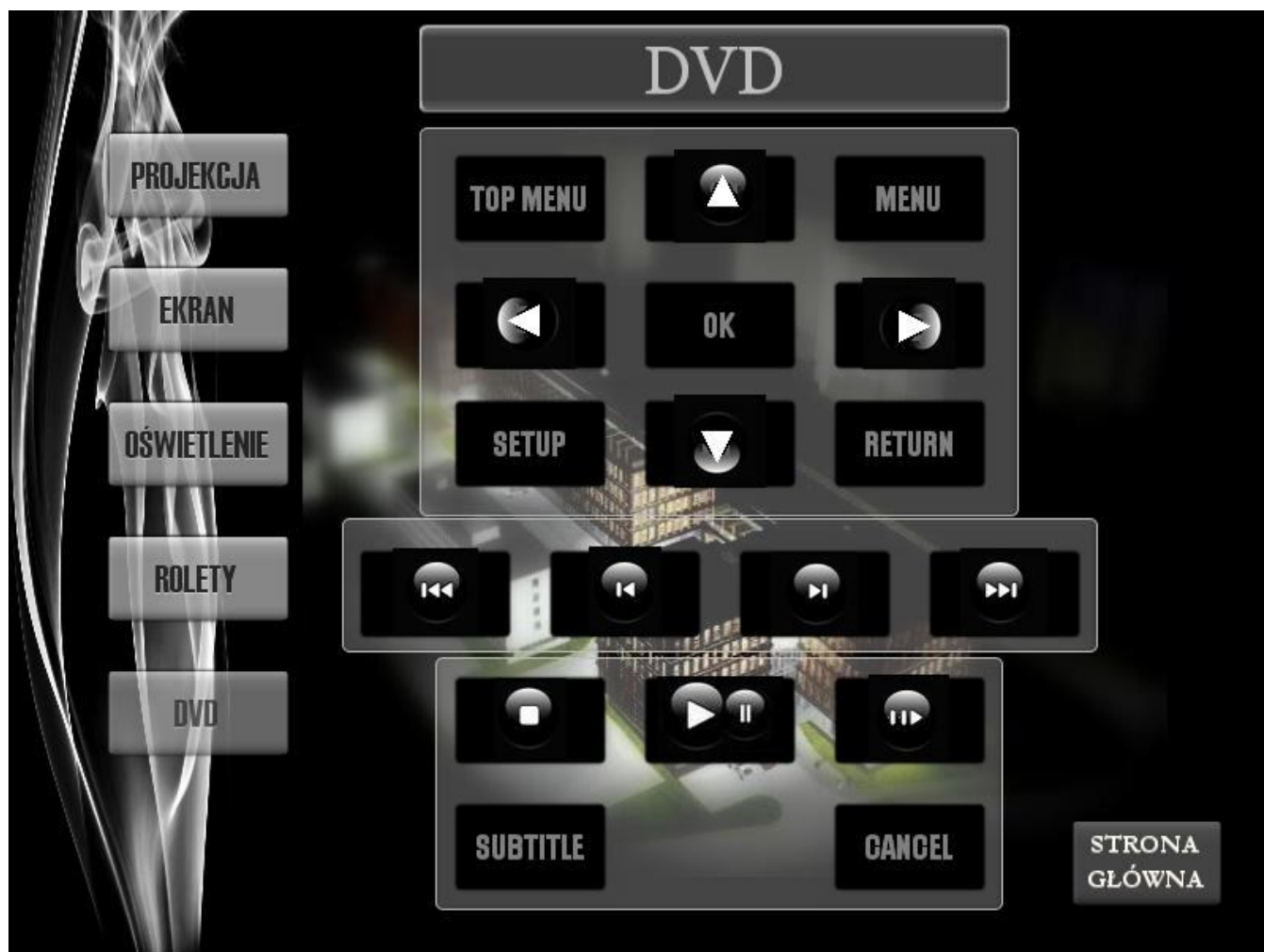
#### 4.4 STRONA STEROWANIA ROLETAMI



Wybór tej strony umożliwia prowadzącemu ręczne sterowanie roletami na sali.

<i>Opis klawisza</i>	<i>Znaczenie</i>
<b>GÓRA, DÓŁ</b>	przyciski podniesienia/opuszczenia rolety
<b>STOP</b>	zatrzymanie mechanizmu

#### 4.5 STRONA STEROWANIA ODTWARZACZEM DVD



Wybór tej strony umożliwia wybór podstawowych funkcji działających analogicznie tak samo jak w oryginalnym pilocie do odtwarzacza DVD (Panasonic S68).

## 5 SYSTEM NAGŁAŚNIAJĄCY

W zespole sal zamontowano kilka współpracujących ze sobą systemów fonicznych:

- system nagłośnienia ogólnego sali wykorzystujący dwa mikrofony bezprzewodowe **AMC** (jeden do trzymania w ręku i jeden przypinany do klapy), oraz zestaw głośników sufitowych **AMC PC5T**. Odbiornik mikrofonów jest umieszczony w szafie rackowej w serwerowni i nie wymaga ingerencji użytkownika. Nadajniki mikrofonów załącza/wyłącza się przytrzymując przycisk ON/OFF. Poziom nagłośnienia całego systemu jest już ustawiony i nie podlega zasadniczo regulacji.
- system transmisji dźwięku towarzyszącego prezentacjom obrazów np. prezentacji komputerowych, filmów z DVD. System obejmuje dwa przyekranowe głośniki ściennie **BOSE** zamontowane pod sufitem przy ekranie. Zestawy głośnikowe zasilane są ze stereofonicznego wzmacniacza mocy zainstalowanego w serwerowni. Regulacja głośności odtwarzanych dźwięków, odbywa się przy pomocy ekranu dotykowego.



***Życzymy miłego użytkowania systemu!***