

# **GABI**

# **DISPLAY MANAGER**

## **moduł wyświetlania**

**IPOX**

Instrukcja obsługi

## Spis treści

Wprowadzenie.....	3
Schematy działania.....	4
Wyświetlanie: film oraz film ze zdjęć.....	4
Wyświetlanie: Strumień RTSP.....	5
Wyświetlanie: Zdjęcia na żądanie.....	6
Opis interfejsów urządzenia.....	7
Przygotowanie systemu do pracy i konfiguracja.....	8
Domyślne ustawienia systemu.....	8
Ustawienia → Sekcja: Systemowe.....	9
Sieć.....	9
Informacje.....	9
Zmiana hasła.....	10
Tapeta.....	10
Tryb pracy.....	10
Ponowne uruchomienie.....	11
Wyłączenie urządzenia.....	11
Ustawienia fabryczne.....	11
Ustawienia → Sekcja: Wyświetlanie.....	11
Film.....	11
Strumień RTSP.....	12
Film ze zdjęć.....	12
Wsparcie i pomoc techniczna.....	13

## **Wprowadzenie**

Zadaniem systemu **GABI DISPLAY MANAGER** jest umożliwienie wyświetlania obrazu na wyjściu HDMI.

Uwaga! Do prawidłowej pracy systemu wymagane jest podłączenie monitora przed uruchomieniem urządzenia. W przeciwnym wypadku obraz może nie wyświetlać się poprawnie. W takiej sytuacji należy ponownie uruchomić urządzenie.

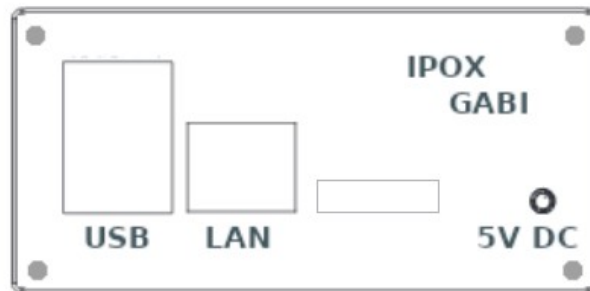
Na chwilę obecną możliwe jest wyświetlanie obrazu:

- z pliku wideo, w pętli,
- strumienia RTSP z kamery/rejestratora,
- filmu ze zdjęć, w pętli,
- zdjęć na żądanie przesyłanych z modułu GABI.

## Schematy działania

Poniższe schematy obrazują zasady działania poszczególnych funkcji.

Wyświetlanie: film oraz film ze zdjęć



**GABI DISPLAY MANAGER**

(HDMI)

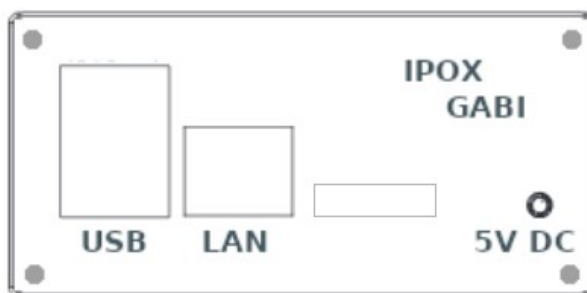
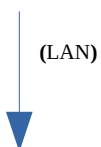


**Monitor Full HD**

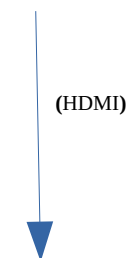
Wyświetlanie: Strumień RTSP



**Kamera IP**

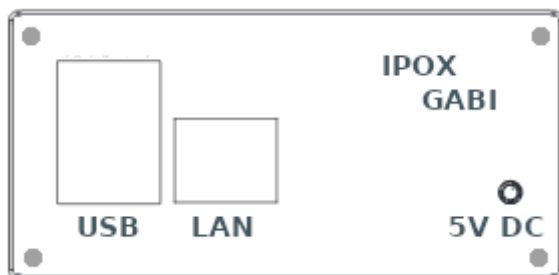


**GABI DISPLAY MANAGER**



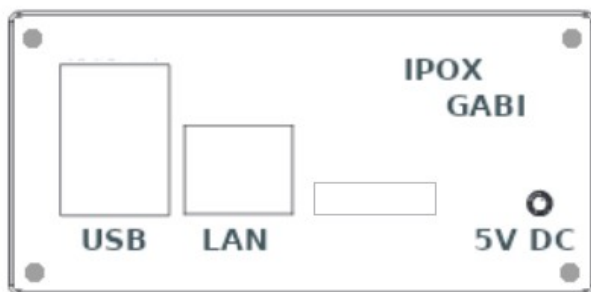
**Monitor Full HD**

Wyświetlanie: Zdjęcia na żądanie



**GABI**

(LAN)



**GABI DISPLAY MANAGER**

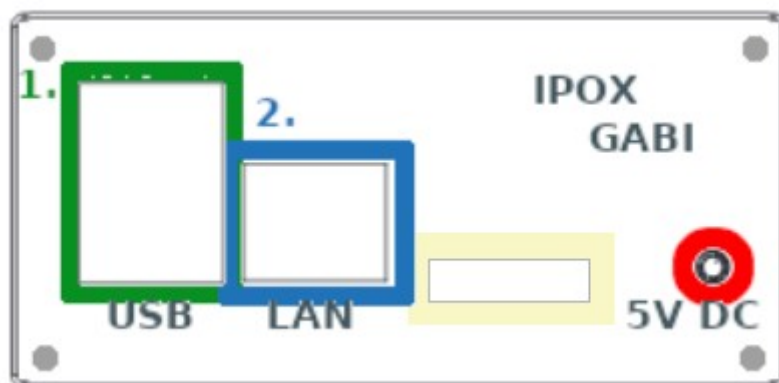
(HDMI)



**Monitor Full HD**

## Opis interfejsów urządzenia

### Front



1. Złącze sieciowe - RJ45
2. Złącza USB
3. Gniazdo DC 5V 2A
4. Wyjście HDMI 1080P

Wymagany jest zasilacz 5V/2A. Zastosowanie zasilaczy o innych parametrach (niewystarczających) może spowodować nieprawidłową pracę urządzenia.

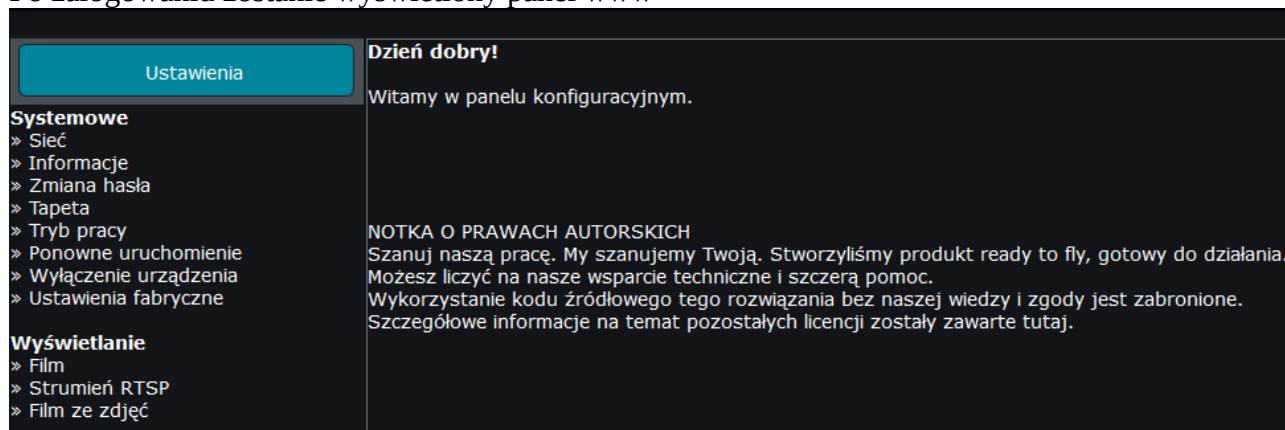
## Przygotowanie systemu do pracy i konfiguracja

**GABI DISPLAY MANAGER** dostarcza sieciowy panel konfiguracyjny dostępny z poziomu niemal każdej przeglądarki, nie mniej jednak zalecaną przeglądarką do konfiguracji systemu jest przeglądarka Mozilla Firefox. Nie jest wymagana instalacja żadnych dodatków.

### Domyślne ustawienia systemu

Parametr	Wartość
Adres IP	192.168.1.201
Port HTTP	7803
Użytkownik	dmadminipox
Hasło	Ws@y_H1XHJ-W!x

Po zalogowaniu zostanie wyświetlony panel www



The screenshot shows the configuration panel with the following content:

- Ustawienia** (Settings) - highlighted in teal in the sidebar.
- Systemowe** (System) - menu items: Sieć, Informacje, Zmiana hasła, Tapeta, Tryb pracy, Ponowne uruchomienie, Wyłączenie urządzenia, Ustawienia fabryczne.
- Wyświetlanie** (Display) - menu items: Film, Strumień RTSP, Film ze zdjęć.
- Dzień dobry!** (Good day!) - main heading.
- Witamy w panelu konfiguracyjnym. (Welcome to the configuration panel.)
- NOTKA O PRAWACH AUTORSKICH** (COPYRIGHT NOTICE) - text: Szanuj naszą pracę. My szanujemy Twoją. Stworzyliśmy produkt ready to fly, gotowy do działania. Możesz liczyć na nasze wsparcie techniczne i szczerą pomoc. Wykorzystanie kodu źródłowego tego rozwiązania bez naszej wiedzy i zgody jest zabronione. Szczegółowe informacje na temat pozostałych licencji zostały zawarte tutaj.

Konfiguracja systemu została podzielona na 3 sekcje:

- systemowe** – która agreguje funkcje związane z funkcjonowaniem systemu,
- wyświetlanie** – która agreguje funkcje określające parametry wyświetlanych treści.



Ustawienia → Sekcja: Systemowe

## Sieć

Zakładka pozwala na konfigurację podstawowych parametrów sieciowych urządzenia.



The screenshot shows a configuration window titled "Parametry połączenia sieciowego". It contains several input fields for network parameters:

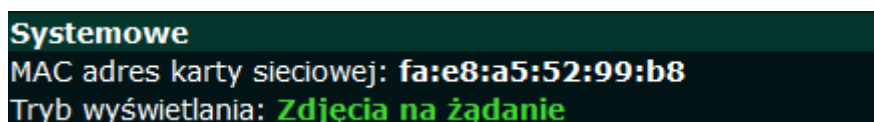
Parametry połączenia sieciowego	
Adres IP:	192.168.1.201
Maska Podsięci:	255.255.255.0
Brama:	192.168.1.1
Główny DNS:	192.168.1.1
Pomocniczy DNS:	192.168.1.1
Inne	
Nazwa hosta:	HSIBYIPOX
<input type="button" value="Zapisz zmiany"/>	

System wymaga określenia adresów DNS. Brak poprawnej adresacji uniemożliwi funkcjonowanie systemu.

Po zapisaniu zmian system wyświetli komunikat z prośbą o oczekiwanie. Gdy nowe ustawienia sieciowe zostaną zaakceptowane przez system – strona potwierdzi ten fakt odpowiednim komunikatem.

UWAGA! Strona może wyświetlić komunikat nieco szybciej niż wprowadzanie nowych parametrów sieciowych odniesie skutek. Czas oczekiwania może wynieść do ok. 2 minut.

## Informacje



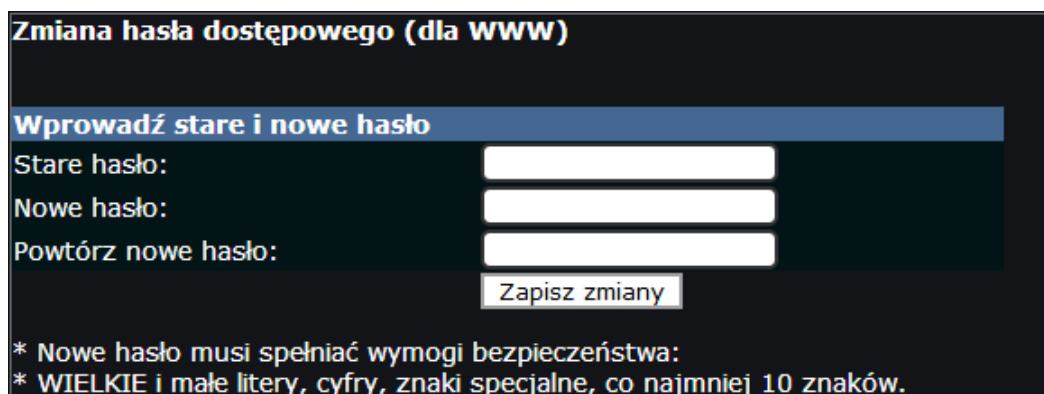
The screenshot shows a section titled "Systemowe" with the following information:

- MAC adres karty sieciowej: **fa:e8:a5:52:99:b8**
- Tryb wyświetlania: **Zdjęcia na żądanie**

Zakładka wyświetla informacje o aktualnym stanie pracy usług systemu.

## Zmiana hasła

Pozwala na zmianę domyślnego hasła dostępowego do systemu GABI.



**Zmiana hasła dostępowego (dla WWW)**

**Wprowadź stare i nowe hasło**

Stare hasło:

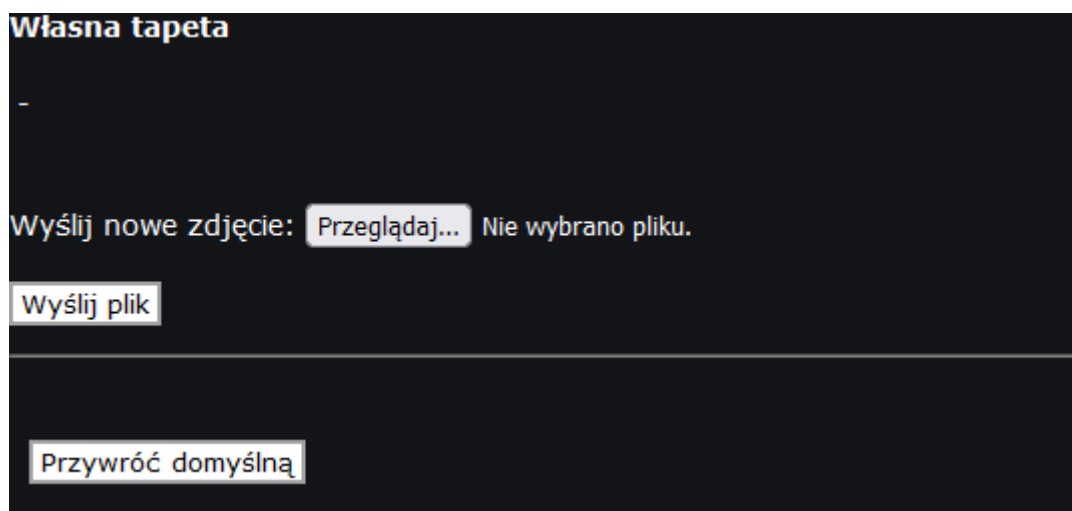
Nowe hasło:

Powtórz nowe hasło:

\* Nowe hasło musi spełniać wymogi bezpieczeństwa:  
\* WIELKIE i małe litery, cyfry, znaki specjalne, co najmniej 10 znaków.

Aby zmiana hasła była możliwa należy wprowadzić dotychczasowe hasło. GABI wymaga aby nowe hasło spełniało wymogi bezpieczeństwa, dlatego hasło musi się składać z nie mniej niż 10 znaków, zawierać WIELKIE i małe litery, znaki specjalne oraz cyfry.

## Tapeta



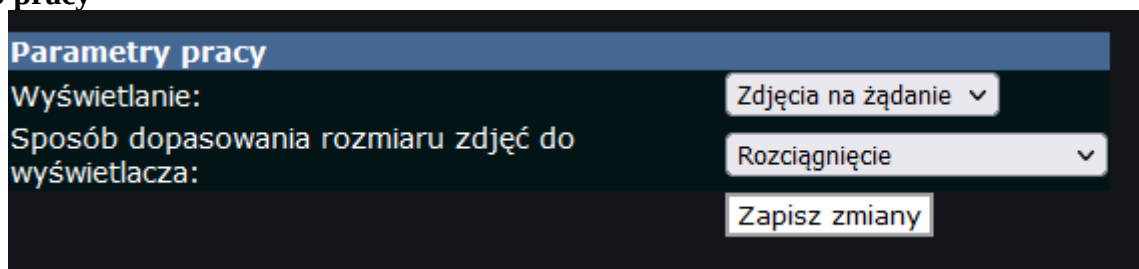
**Własna tapeta**

-

Wyślij nowe zdjęcie:  Nie wybrano pliku.

Sekcja umożliwia wskazanie własnego tła wyświetlanego na ekranie.

## Tryb pracy



**Parametry pracy**

Wyświetlanie:  ▾

Sposób dopasowania rozmiaru zdjęć do wyświetlacza:  ▾

Pozwala na określenie trybu pracy urządzenia.

Zdjęcia na żądanie – wyświetlanie zdjęć przesyłanych na żądanie z modułu GABI

Plik wideo – wyświetlanie w pętli wskazanego pliku wideo

Strumień RTSP – wyświetlanie wskazanego strumienia RTSP z kamery

Film ze zdjęć – wyświetlanie w pętli filmu ze wskazanych zdjęć

### **Ponowne uruchomienie**

Pozwala na ponowne uruchomienie systemu GABI.

### **Wyłączenie urządzenia**

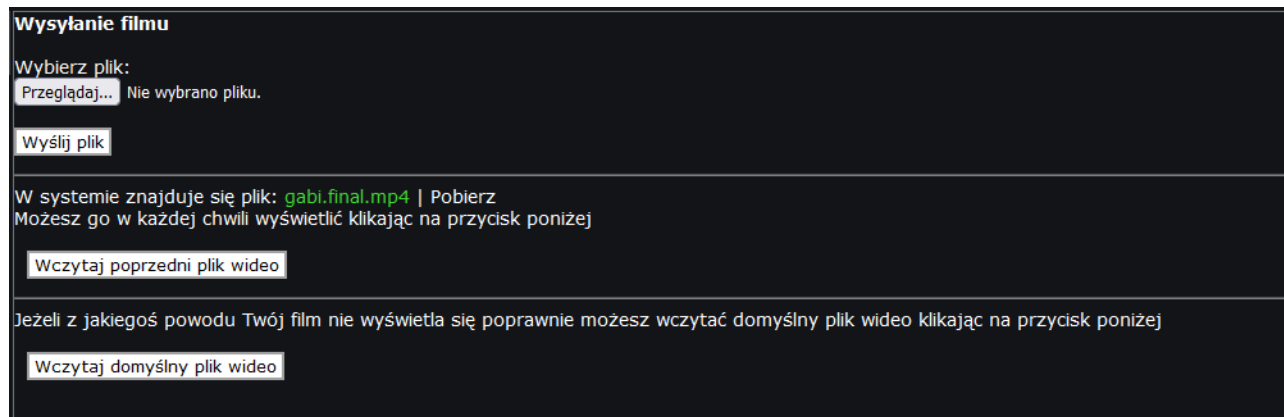
Pozwala na bezpieczne wyłączenie systemu GABI, np. na czas przeniesienia w inne miejsce.

### **Ustawienia fabryczne**

Pozwala na wczytanie ustawień domyślnych systemu.

Ustawienia → Sekcja: Wyświetlanie

## **Film**



**Wysyłanie filmu**

Wybierz plik:  
Przełóżaj... Nie wybrano pliku.

Wyślij plik

---

W systemie znajduje się plik: [gabi.final.mp4](#) | Pobierz  
Możesz go w każdej chwili wyświetlić klikając na przycisk poniżej

Wczytaj poprzedni plik wideo

---

Jeżeli z jakiegoś powodu Twój film nie wyświetla się poprawnie możesz wczytać domyślny plik wideo klikając na przycisk poniżej

Wczytaj domyślny plik wideo

Zakładka pozwala na przesłanie filmu w formacie MP4. Przesłany film można w każdej chwili pobrać lub wczytać domyślny plik wideo. Obsługiwane są pliki wideo zbudowane w oparciu o kodek H264 w rozdzielczości maksymalnej 1080P.

## Strumień RTSP

### Obraz z kamery

Ścieżka URL:

UWAGA: Obsługiwany jest tylko strumień H.264 w rozdzielczości 1080p. Strumień nie może być większy niż 4096 kbps.

Zakładka pozwala na wskazanie ścieżki RTSP, z której będzie wyświetlany obraz na wyjściu HDMI. Obsługiwany jest tylko strumień H.264 w rozdzielczości 1080p. Strumień nie może być większy niż 4096 kbps.

## Film ze zdjęć

### Własne zdjęcia

Możesz dodać nowe zdjęcie, zmienić kolejność już istniejących, bądź usunąć wybrane zdjęcia.

- - -

Wyślij nowe zdjęcie:  Nie wybrano pliku.

Na podstawie wczytanych zdjęć możesz wygenerować film. Kliknij na przycisk poniżej i poczekaj aż system przygotuje dane do wyświetlenia. Czas tworzenia nowego filmu, w zależności od ilości zdjęć, może zająć od kilku do kilkunastu minut.

Zakładka pozwala na wyświetlanie filmu w pętli z przygotowanych wcześniej zdjęć. Aby wyświetlić taki film należy najpierw przesłać zdjęcia w formacie jpg (rozmiar 1920x1080) a następnie wygenerować film (przycisk **Przygotuj plik wideo**)

**Wsparcie i pomoc techniczna**

- [wsparcie@ipox.pl](mailto:wsparcie@ipox.pl)
- [www.ipox.pl](http://www.ipox.pl)
- tel: 774 – 404 – 404