

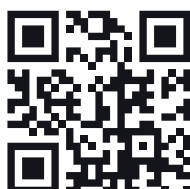
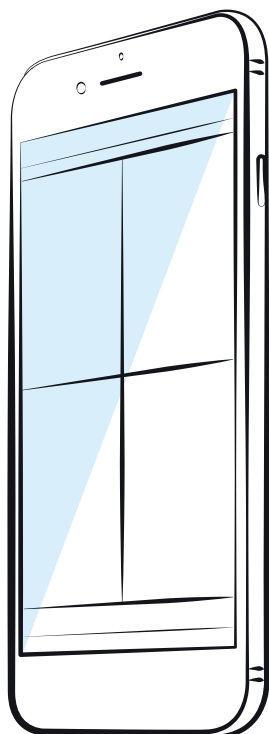


# BCS Manager 1.5

## Instrukcja obsługi

---

Mobile



[www.bcsctv.pl](http://www.bcsctv.pl)

NSS Sp. z o.o. ul. Modulama 11 (Hala IV), 02-238 Warszawa  
tel. +48 22 846 25 31, fax. +48 22 846 23 31 wew.140  
e-mail: [info@bcsctv.pl](mailto:info@bcsctv.pl), NIP: 521-312-46-74

## SPIS TREŚCI

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Wstęp                                   | 3  |
| Główne funkcje aplikacji                | 3  |
| Menu główne                             | 3  |
| Podgląd                                 | 4  |
| Odtwarzanie                             | 5  |
| Konfiguracja urządzeń                   | 6  |
| Ustawienia chmury                       | 7  |
| Praca z aplikacją                       | 8  |
| Dodawanie urządzeń do aplikacji         | 8  |
| Dodawanie konta chmurowego do aplikacji | 9  |
| Podgląd na żywo                         | 9  |
| Odtwarzanie                             | 9  |
| Funkcjonalności aplikacji               | 10 |
| Widok pojedynczego strumienia           | 10 |
| Przełączanie typu strumienia            | 10 |
| Zoom cyfrowy                            | 10 |
| Przełączanie widoków                    | 10 |
| Odświeżanie listy urządzeń              | 10 |
| Oznaczenia i stany urządzeń             | 10 |
| Odkrywanie hasła                        | 10 |
| Informacje i kontakty                   | 10 |

## WSTĘP

BCS Manager na urządzenia mobilne jest aplikacją pozwalającą na obsługę urządzeń CCTV marki BCS. Dzięki aplikacji można:

- Podglądać obraz z kamer na żywo
- Oglądać materiał wideo zapisany na dysku rejestratora

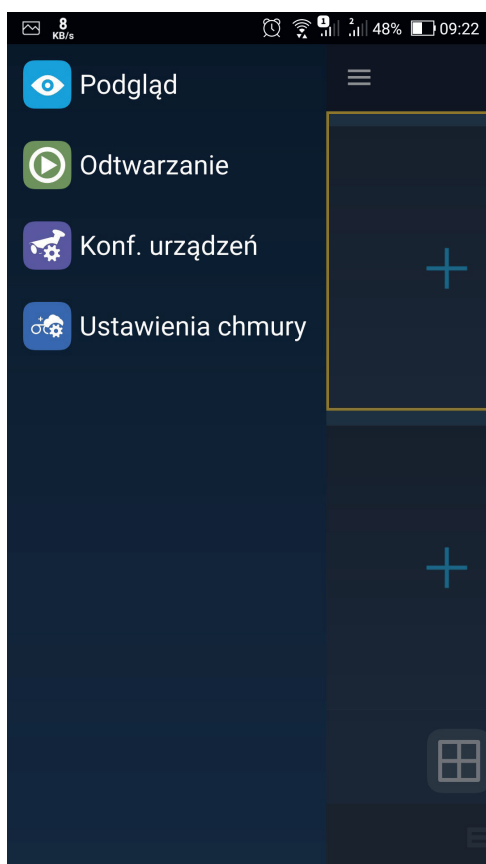
Aplikacja obsługuje chmurę P2P BCS, dzięki czemu z dowolnego miejsca można sprawdzić monitoring.

## GŁÓWNE FUNKCJE APLIKACJI

### Menu główne

Zawiera wszystkie funkcjonalności aplikacji, są to:

- Podgląd: umożliwiający obserwację strumieni wideo z urządzeń CCTV;
- Odtwarzanie: zapewnia dostęp do nagrań zarejestrowanych na urządzeniach;
- Konf. Urządzeń: konfiguracja polegająca na dodawaniu urządzeń;
- Ustawienia chmury: polega na dodaniu konta użytkownika chmurowego.

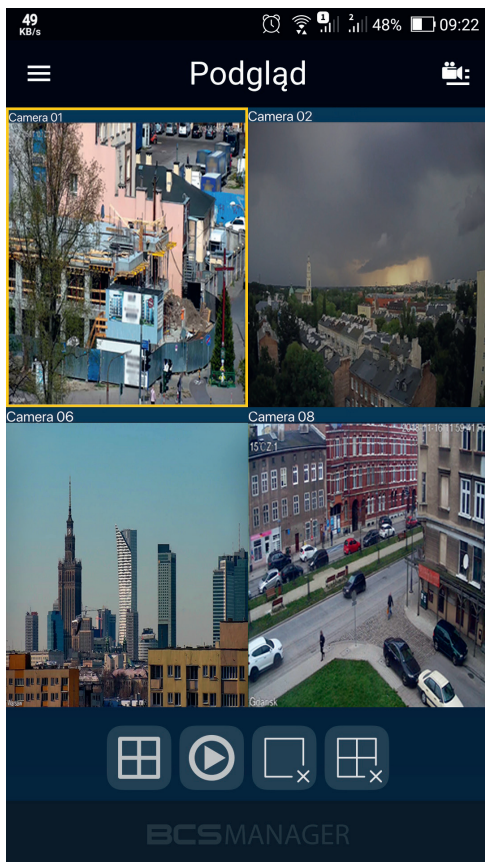


W celu wyświetlenia menu głównego należy:










- kliknąć ikonę menu ☰ lub;
- kliknąć i przytrzymać lewą krawędź ekranu, i przesunąć palcem w prawą stronę

## Podgląd

W podglądzie użytkownik może podejrzeć strumienie z urządzeń CCTV. Podgląd jest jednocześnie ekranem głównym aplikacji. Wciśnięcie systemowego przycisku wstecz w dowolnym menu aplikacji przeniesie użytkownika do ekranu głównego; wciśnięcie przycisku w menu głównym spowoduje zamknięcie aplikacji (wyświetlając komunikat potwierdzający).

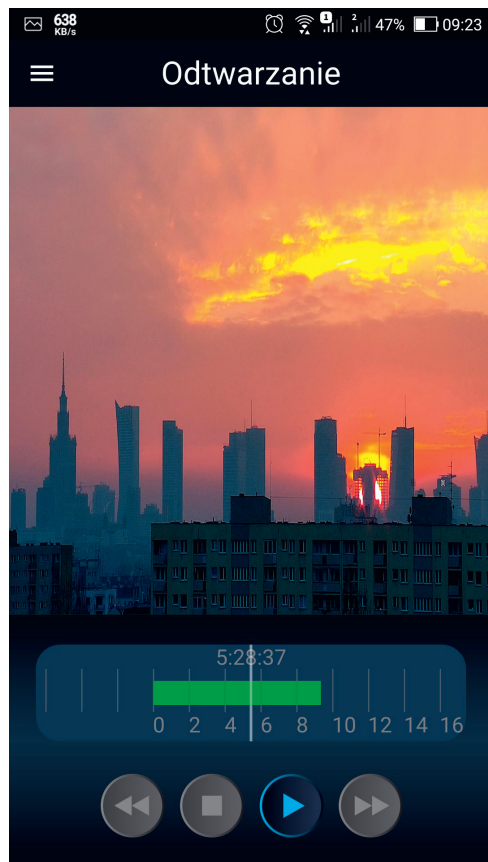


Menu podglądu składa się z następujących funkcji:




| Ikona                                                                               | Opis                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ikona menu głównego                                                                                        |
|  | Ikona dodawania urządzeń do podglądu                                                                       |
|  | Ikona dodawania pojedynczego strumienia z urządzenia                                                       |
|  | Ikona podziału podglądu. Dostępne opcje 1, 4, 9 i 16                                                       |
|  | Ikona przejścia do archiwum strumienia                                                                     |
|  | Ikona zamknięcia zaznaczonego strumienia                                                                   |
|  | Ikona zamknięcia wszystkich strumieni                                                                      |
|  | Ikona dostępna w trybie podglądu pojedynczego strumienia informuje, że wyświetlany jest strumień dodatkowy |
|  | Ikona dostępna w trybie podglądu pojedynczego strumienia informuje, że wyświetlany jest strumień główny    |

## Odtwarzanie

Umożliwia odtworzenie materiału wideo nagranych na nośniku pamięci urządzenia. Jednocześnie można odtworzyć tylko jeden kanał. Nagranie prezentowane jest na pasku czasu.



Menu odtwarzania składa się z następujących funkcji:

| Ikona                                                                               | Opis                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | Ikona dodawania pojedynczego strumienia z urządzenia                       |
|  | Pasek czasu (timeline)                                                     |
|  | Przyciski odtwarzania archiwum; kolejno: do tyłu, stop, odtwórz, do przodu |




Funkcje odtwarzania do tyłu i do przodu powodują przesunięcie czasu odtwarzania o 1 minutę.

## Konfiguracja urządzeń

Menadżer urządzeń umożliwia dodanie i zarządzanie dodanymi urządzeniami. Składa się z dwóch zakładek: Lokalne i P2P BCS. Pierwsza prezentuje wszystkie urządzenia, które użytkownik dodał do aplikacji, druga natomiast posiada listę wszystkich urządzeń dodanych do konta chmurowego.

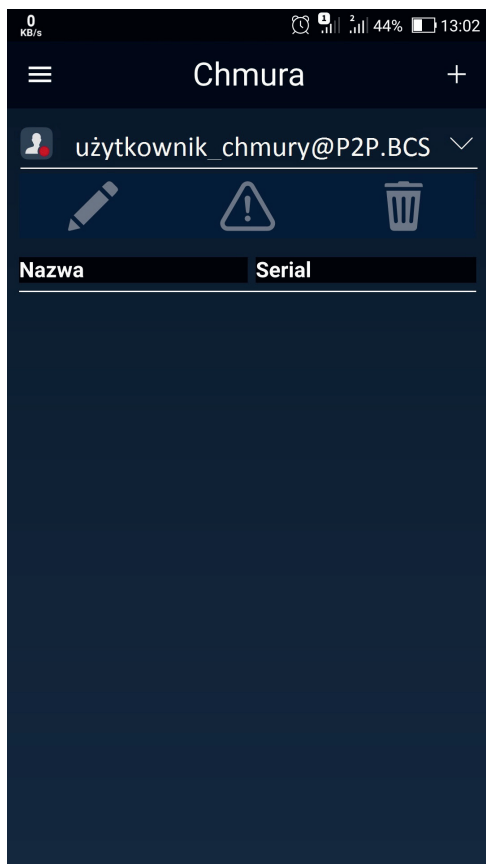


Menu składa się z:





| Ikona                                                                               | Opis                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Ikona dodawania urządzenia         |
|  | Ikona edycji dodanego urządzenia   |
|  | Ikona usuwania dodanego urządzenia |

## Ustawienia chmury

Menu służy do konfiguracji chmury BCS P2P. Konfiguracja polega na dodaniu użytkownika do aplikacji.




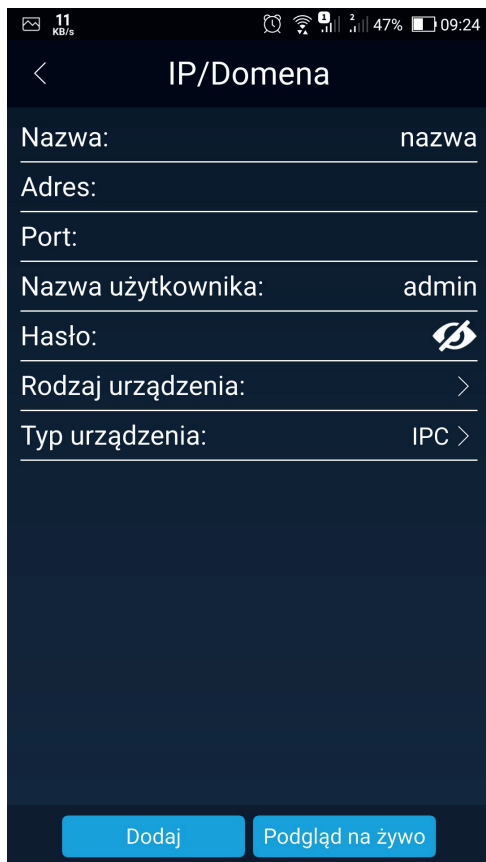
Menu składa się z:

| Ikona                                                                               | Opis                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ikona dodawania konta chmurowego                                                                       |
|  | Ikona edycji dodanego konta chmurowego                                                                 |
|  | Ikona informacji o urządzeniach dodanych do konta chmurowego, zawierają nazwę i numer seryjny urządzeń |
|  | Ikona usuwania dodanego konta chmurowego                                                               |

## PRACA Z APLIKACJĄ

### Dodawanie urządzeń do aplikacji

Z menu głównego należy wybrać Konf. urządzeń. W menadżerze urządzeń dotknąć ikonę , spowoduje to otworenie okienka dodawania urządzenia.



Teraz należy uzupełnić pola danymi dotyczącymi urządzenia:

| Pole               | Info do uzupełnienia                                                                                                                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa:             | – dowolna nazwa, która będzie identyfikowała urządzenie                                                                                    |
| Adres:             | – adres IP urządzenia lub domena                                                                                                           |
| Port:              | – port na którym urządzenie jest dostępne. Po wybraniu rodzaju urządzenia, pole port zostanie automatycznie uzupełnione domyślną wartością |
| Nazwa użytkownika: | – login, którym użytkownik posługuje się do zalogowania do urządzenia                                                                      |
| Hasło:             | – hasło dla powyższego użytkownika                                                                                                         |
| Rodzaj urządzenia: | – do wyboru BCS Line, BCS Point IP                                                                                                         |
| Typ urządzenia:    | – do wyboru IPC lub NVR                                                                                                                    |


Po wprowadzeniu powyższych danych należy dotknąć przycisku na dole ekranu:

| Pole             | Info do uzupełnienia                                                        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dodaj:           | – urządzenie zostanie dodane i wyświetlone zostanie menu menadżera urządzeń |
| Podgląd na żywo: | – urządzenie zostanie dodane i wyświetlone w menu podglądu                  |




## Dodawanie konta chmurowego do aplikacji

Obsługa urządzeń z konta BCS P2P w aplikacji mobilnej możliwa jest po przeprowadzeniu dwukrokowej procedury składającej się z dodania konta chmurowego oraz edycji urządzeń chmurowych.

Z menu głównego należy wybrać Ustawienia chmury. W menu chmury dotknąć ikonę  w lewym górnym rogu ekranu, otworzy się menu dodawania/edycji konta chmurowego. Teraz należy wprowadzić login w polu konto oraz hasło do konta w polu hasło. W menu chmury pojawi się nowa pozycja.

Ikona obok nazwy użytkownika posiada 2 stany sygnalizowane kolorem kropki:

- **zielony:** konto dodane prawidłowo i nawiązane połączenie z serwerem
- **czerwony:** brak połączenia z serwerem


Kolejnym krokiem jest edycja urządzeń dodanych do konta chmurowego. Po prawidłowym skonfigurowaniu i połączeniu do serwera BCS P2P w aplikacji pojawią się wszystkie urządzenia, które użytkownik ma dodane do swojego konta chmurowego. W tym celu należy w menu głównym wybrać opcję Konf. urządzeń i przejść do zakładki P2P. Dotknąć nazwę urządzenia aby wysunęło się menu a następnie ikonę . W menu edycji urządzenia wprowadzić nazwę użytkownika i hasło w odpowiednie pola. Nazwa użytkownika musi się zgadzać z kontem skonfigurowanym w urządzeniu. Dotknij przycisk Zapisz aby zakończyć edycję urządzenia.




### UWAGA!


Urządzenia są niewidoczne w menu urządzeń jeżeli użytkownik nie jest zalogowany do usługi chmurowej.

## Podgląd na żywo

Najszybszym sposobem dodania kanału do podglądu jest dotknięcie ikony  w okienku podglądu. Po dotknięciu wysunie się menu urządzeń, w którym należy dotknąć kanału, który ma być podejrany.


Aby dodać więcej niż jeden strumień należy dotknąć ikonę dodawania urządzeń do podglądu ikony  lub dotknąć i przytrzymać prawą krawędź ekranu i przesunąć w lewą stronę. W menu urządzeń zaznaczyć pożądane kanały i następnie dotknąć przycisku Podgląd na żywo. Ilość dodanych strumieni jest sygnalizowana wartością podaną na przycisku. Przycisk Dodaj otwiera okno dodawania urządzenia do aplikacji.

## Odtwarzanie



Użytkownik może podejrzeć materiały archiwalne zapisane na nośnikach pamięci w urządzeniach. W tym celu należy z menu głównego wybrać funkcję Odtwarzanie. W oknie odtwarzanie należy dotknąć ekran lub ikonę . W nowym okienku aby określić datę należy kliknąć na wyświetloną datę. Spowoduje to rozwinięcie kalendarza, na którym należy zaznaczyć rządany dzień. Następnie poniżej należy wybrać urządzenie lub kanał urządzenia. Po chwili na timeline pojawi się pasek reprezentujący nagranie. Pasek czasu można przesuwac poprzez dotknięcie i przytrzymanie, a następnie przesunięcie palcem w lewo lub prawo. Możliwe jest również rozszerzenie zakresu czasu w celu dokładniejszego wybrania interesującego nagrania. W tym celu należy w dwóch miejscach dotknąć i przytrzymać pasek czasu a następnie wykonać gest zwężania lub rozszerzania.

## FUNKCJONALNOŚCI APLIKACJI

### Widok pojedynczego strumienia

Pojedynczy strumień umożliwia wykonanie dodatkowych czynności tj. zmiana typu strumienia czy zoom cyfrowy. Aby zmienić podgląd na pojedynczy należy dwukrotnie dotknąć pole wyświetlanego kanału lub dotknąć ikonę , i następnie wybrać widok pojedynczy.

### Przełączanie typu strumienia

W trybie podglądu w pojedynczym oknie użytkownik ma możliwość przełączania strumienia z dodatkowego na główny i odwrotnie wykorzystując do tego przyciski  oraz .

### Zoom cyfrowy

W trybie podglądu w pojedynczym oknie dostępny jest Zoom cyfrowy, który aktywuje się poprzez dotknięcie okna podglądu w dwóch różnych punktach i wykonaniu gestu rozsuwania/zsuwania.

### Przełączanie widoków

Użytkownik w każdej chwili ma dostęp do wszystkich dodanych do podglądu kanałów. Zmiana widoków nie wyłącza strumieni. Dotknij i przytrzymaj ekran w dowolnym miejscu a następnie przesunij palcem w górę lub w dół aby podejrzeć kolejne/poprzednie kanały.

### Odświeżanie listy urządzeń

Menu urządzenia zawierające dodane elementy posiada funkcję odświeżania statusów tychże urządzeń. Jeśli z jakiegoś powodu aplikacja wylogowała się z urządzenia to dotknięcie i przytrzymanie ekranu a następnie przesunięcie palcem w dół uruchomi funkcję ponownego logowania do urządzenia.

### Oznaczenia i stany urządzeń

Urządzenia CCTV w aplikacji oznaczone są następującymi ikonami:



Ikona oznaczająca kamerę lub kanał rejestratora



Ikona oznaczająca rejestrator



Ikona oznaczająca rejestrator z konta chmurowego

Dodatkowo wyróżnić można kolory:

**Zielony** – aplikacja jest zalogowana do urządzenia

**Czerwony** – aplikacja nie jest zalogowana do urządzenia

**Pomarańczowy** – urządzenie zostało zablokowane niepoprawnym hasłem

### Odkrywanie hasła

Dotknięcie ikony  powoduje odsłonięcie lub zasłonięcie znaków hasła.

### Informacje i kontakty

Na ekranie głównym, dwukrotne stuknięcie w pole z napisem BCS Manager otwiera okienko z wersją aplikacji oraz danymi kontaktowymi do wsparcia technicznego.





Żadne powielanie tego podręcznika, w całości lub w części (z wyjątkiem krótkich cytatów w krytycznych artykułach lub recenzjach), nie może być dokonane bez pisemnej zgody NSS Sp. z o.o.



**NSS Sp. z o.o.**  
ul. Modułarna 11 (hala IV)  
02-238 Warszawa

Copyright © NSS Sp. z o.o.

