

Dane aktualne na dzień: 12-08-2026 09:48

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-monitoringu-bcs-8mpx-4-kamery-tubowe-biale-obiektyw-staly-2-8mm-dysk-1tb-ir-zdalny-dostep-p-18509.html>



## ZESTAW MONITORINGU BCS 8Mpx - 4 Kamery Tubowe Białe, Obiektyw stały 2,8mm, Dysk 1TB, IR, Zdalny dostęp

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Cena brutto      | <b>2 515,69 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>2 045,28 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępność 24h.</b> |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>22761</b>           |
| Kod EAN          | <b>5906692718610</b>   |
| Producent        | <b>BCS</b>             |

Opis produktu

**Zestaw monitoringu BCS 8Mpx - 4 kamery, dysk 1TB  
= bezpieczeństwo na wysokim poziomie**

---

Jeśli zależy Ci na sprawdzonym, efektywnym i dobrej jakości systemie monitoringu, który zapewnia doskonałą kontrolę nad tym, co dzieje się wokół domu lub firmy, ten zestaw BCS będzie trafnym wyborem.

□ System opiera się na stabilnej technologii analogowej HD (4w1), łączącej wysoką jakość obrazu z prostym montażem i wysoką niezawodnością działania.

□ Rozdzielczość aż 8 MPX 4K, doświetlenie w nocy, kompatybilność z różnymi standardami oraz funkcje inteligentnej analizy sprawiają, że system działa skutecznie zarówno w ciągu dnia, jak i po zmroku.

## Najważniejsze funkcje systemu:

- ✓ wysokiej jakości komponenty do stworzenia gotowego zestawu monitoringu BCS
- ✓ 4 kamery tubowe zapewniające obraz w rozdzielczości 8Mpx
- ✓ obsługa inteligentnych funkcji AI
- ✓ wbudowany promiennik podczerwieni IR - dobra jakość obrazu w nocy
- ✓ zdalny dostęp przez aplikację na urządzenia mobilne BCS Line
- ✓ wodoodporne, wytrzymałe kamery do zastosowań zewnętrznych

## Co dokładnie kupujesz?

- 1x rejestrator 5w1 BCS-L-XVR0401-4KE(5);
- 4x kamera tubowa BCS-TA28FSR4(2) 8MPX 2,8mm;
- 1x dysk twardy 1TB (dedykowany do pracy ciągłej);
- 1x zasilacz impulsowy 12V 5A;
- 4x szybkozłącze;
- 8x transformator wideo TR-1D;
- 1x łączówka, moduł bezpiecznikowy LZ-1;
- 1x naklejka "OBIEKT MONITOROWANY CAŁODOBOWO" 20x20cm.

**W skład zestawu nie wchodzi przewód instalacyjny (skrętka komputerowa) oraz akcesoria montażowe (np. wtyki RJ45, zaciskarka do RJ45). Można je dokupić na naszej stronie.**

### Uwaga!

W zestawie są akcesoria pod przewód skrętka komputerowa (UTP). Istnieje możliwość wymiany na akcesoria pod kabel koncentryczny. W celu wymiany proszę o podanie tej informacji w uwagach do zakupu. Brak informacji = wysyłka końcówek pod UTP.

**Po zakupie oferujemy bezpłatną pomoc przy podłączeniu i skonfigurowaniu systemu telewizji przemysłowej.**

---

## Dla kogo ten zestaw?

System sprawdzi się tam, gdzie ważna jest wygodna obsługa, dobra jakość obrazu oraz stabilne działanie systemu. To bardzo dobry wybór do:

- domu jednorodzinnego,
- małej firmy / sklepu,
- biura,
- magazynu,
- garażu,
- wejścia do budynku,
- ciągów komunikacyjnych i stref zewnętrznych.

## Rozdzielczość 8Mpx (4K) - precyzja, której nie przeoczysz

Rozdzielczość **8 Mpx (4K)** przekłada się na:

- wyraźnie ostrzejszy obraz niż w 5 Mpx i Full HD,
- znacznie lepszą identyfikację osób, tablic rejestracyjnych i detali,
- dużo większą ilość szczegółów w całym kadrze.

---

To wyraźny krok naprzód względem starszych kamer analogowych oraz niższych rozdzielczości, szczególnie w miejscach, gdzie liczy się precyzja obrazu.

## Inteligentny monitoring (AI) - widzi więcej niż zwykła kamera

System wykorzystuje funkcje analizy obrazu (AI): dzięki czemu:

- odróżnia człowieka i pojazd silnikowy od ruchu tła (np. drzewa, deszcz),
- wykrywa wtargnięcie, przekroczenie linii z uwzględnieniem osobnych zasad dla pojazdów i pieszych,
- ogranicza fałszywe alarmy,
- wysyła precyzyjne powiadomienia,
- pozwala szybciej znaleźć zdarzenia na nagraniach.

To ogromna różnica względem tanich zestawów.



## Skuteczny nadzór w dzień i w nocy

Kamery **BCS-TA28FSR4(2)** zostały wyposażone w **diody podczerwieni IR**, które:

- pozwalają na rejestrację obrazu w kolorze w nocy,
- posiadają zasięg do 40m (w terenie otwartym),
- umożliwiają dostrzeżenie większej ilości detali.

Takie rozwiązanie zwiększa skuteczność monitoringu i pozwala uchwycić więcej szczegółów.

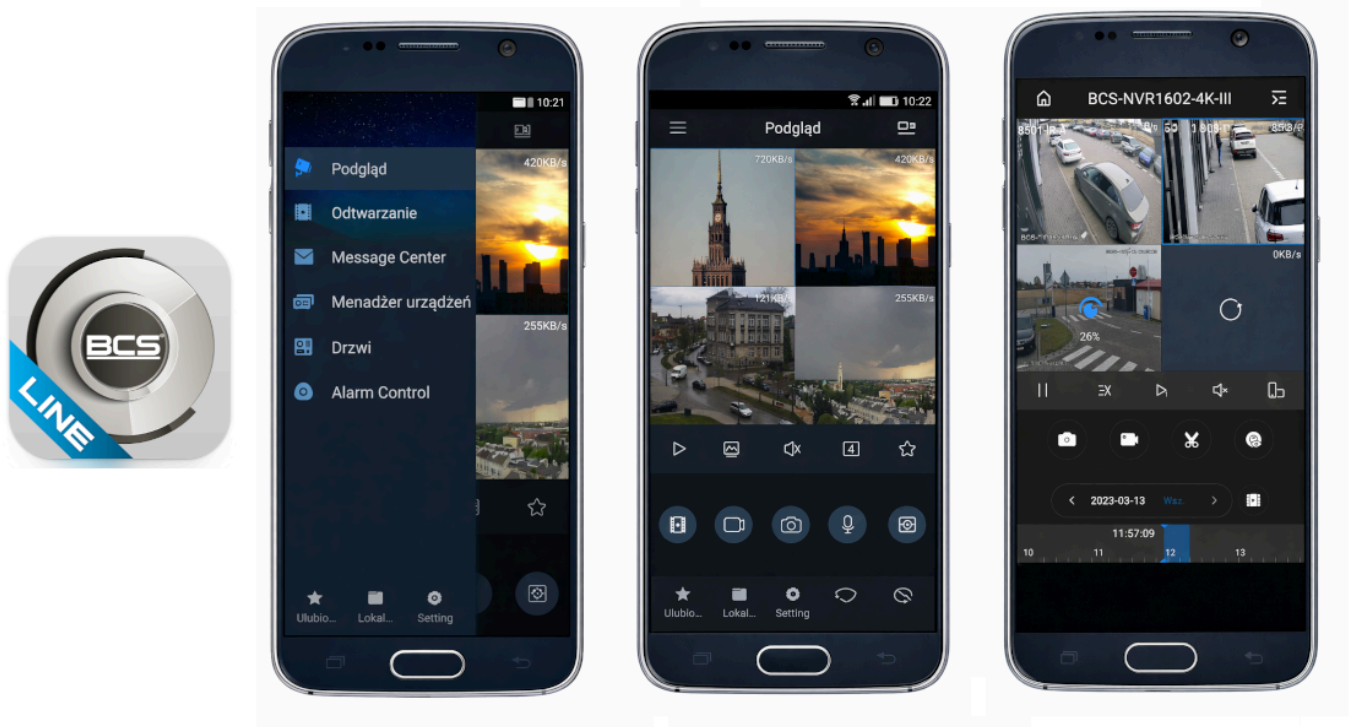


## Zdalny dostęp - pełna kontrola z telefonu

Darmowa aplikacja na urządzenia mobilne **BCS Line** (Android / iOS) umożliwia nie tylko zdalny nadzór nad monitoringiem, ale także:

- odtwarzanie nagrań wideo,
- powiadomienia PUSH,
- zdalną konfigurację,
- inicjalizację urządzenia.

To wygodne rozwiązanie dla użytkowników, którzy chcą mieć kontrolę nad obiektem także podczas pracy, podróży lub poza godzinami obecności na miejscu.



## Oprogramowanie na komputer BCS Line CMS

To darmowe oprogramowanie zapewniające obsługę 64 kanałów wideo, z możliwością rozszerzenia do 256 kanałów wideo za pomocą licencji (płatnej). Umożliwia integrację systemu monitoringu z kontrolą dostępu i wideodomofonami.

Współpracuje z inteligentnymi funkcjami np. rozpoznawaniem twarzy, automatycznym rozpoznawaniem tablic rejestracyjnych (LPR) czy metadane wideo.

Istnieje możliwość obsługi pojedynczej lokalizacji z opcją rozszerzenia funkcjonalności. Rozbudowa jest prosta - wystarczy wykupić licencje.



## Obiektów stałogniskowy - uzyskaj szeroki kąt widzenia

Obiektów **2,8 mm** ze stałą ogniskową posiada szeroki kąt widzenia.

### Dzięki niemu:

- widzisz więcej terenu,
- zmniejsza ryzyko martwych stref,
- nie musisz ponownie montować kamery.

## Dobra jakość obrazu - bogactwo funkcji (w tym AI):

- DWDR - szeroki zakres dynamiki oświetlenia
- 2D/3D DNR - cyfrowa redukcja szumu w obrazie
- BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła
- AGC - automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu
- AWB - automatyczny balans bieli
- Mechaniczny filtr podczerwieni
- funkcje inteligentne z rejestratora: ochrona perymetryczna (rozpoznawanie osoba/pojazd mechaniczny), inteligentna detekcja ruchu (rozpoznawanie osoba/pojazd mechaniczny), detekcja twarzy, identyfikacja twarzy
- ochrona perymetryczna: 4 kanały analog HD

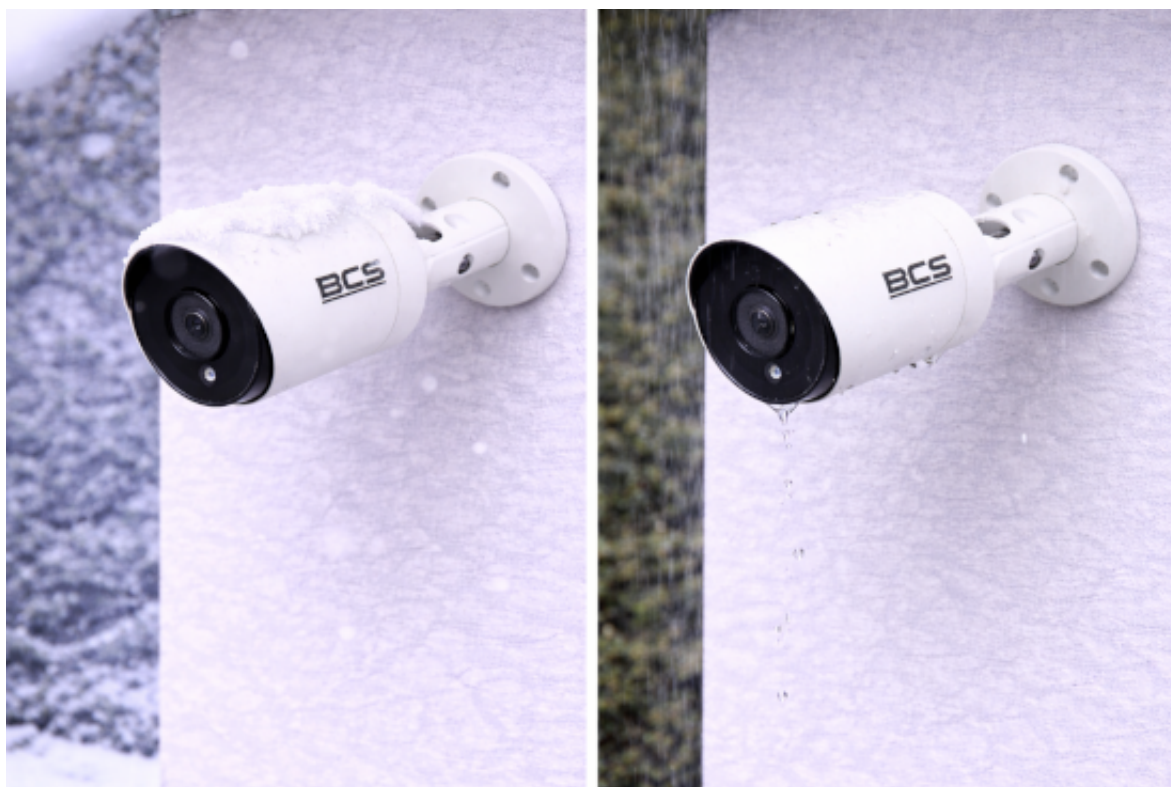


- 
- detekcja twarzy: 2 kanały analog HD, atrybuty twarzy (płeć, wiek, okulary, ekspresja twarzy, maska, zarost), max 8 obrazów na sekundę
  - identyfikacja twarzy: 2 kanały analog HD, max. 8 obrazów na sekundę, do 10 baz danych twarzy, 20 tys. obrazów
  - SMD: 4 kanały analog HD
  - POS - współpraca z urządzeniami zainstalowanymi w punktach sprzedaży i wyświetlanie danych z nich w postaci nałożonego tekstu w wybranym oknie kanału

## Przystosowany do pracy na zewnątrz

Kamery wchodzące w skład zestawu są **wodoodporne**, dlatego mogą pracować również na zewnątrz budynku, w trudnych warunkach takich, jak: deszcz, śnieg, zmienne temperatury.

To ważna cecha przy montażu na elewacji, podbitce, przy wejściu, bramie, garażu lub na terenie posesji.



## Prosta instalacja i szybka konfiguracja - odpowiednie rozwiązanie dla każdego

- szybkie przełączanie trybów pracy (AHD / CVI / TVI / CVBS),
- kompatybilność z wieloma rejestratorami,
- brak skomplikowanej konfiguracji sieciowej.

Jest to idealne rozwiązanie dla osób, które chcą prostego i skutecznego monitoringu.

---

## Rejestrator 4-kanałowy 5w1 BCS-L-XVR0401-4KE(5) 8Mpx 4K



### Najważniejsze cechy:

- praca w technologii HDCVI / HDTVI / AHD / Analog / IP
- rozdzielczość obrazu: do 8Mpx
- wyświetlanie obrazu z max. 4 kanałów + dodatkowe 4 kamery IP
- zgodność ze standardem ONVIF (obsługa kamer IP różnych producentów)
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- łatwa archiwizacja przez USB (2 porty pamięć flash), pobieranie przez sieć
- aplikacja mobilna BCS Line (Android, iOS) – podgląd na żywo z dowolnego miejsca
- darmowe oprogramowanie BCS Line CMS na komputer pozwala na zarządzanie całym systemem
- obsługa 1 dysku SATA do 16 TB (w zestawie dysk 1TB)
- 2 porty USB

---

### Kamera tubowa BCS-TA28FSR4(2) 8Mpx 2,8mm



### Najważniejsze cechy:

- praca w technologii HDCVI / HDTVI / AHD / Analog / IP

- 
- rozdzielczość obrazu: do 8 Mpx
  - zasięg oświetlacza IR: 40 m (w terenie otwartym)
  - obiektyw stałogniskowy 2,8 mm
  - kamera wodoodporna - możliwość montażu także na zewnątrz
  - montaż na suficie i na ścianie
- 

## Specyfikacja techniczna

### Rejestrator BCS-L-XVR0401-4KE(5):

- standard transmisji: HD-CVI / AHD / HD-TVI / ANALOG / IP
- funkcja Pentaplex: podgląd na żywo / nagrywanie / odtwarzanie / archiwizacja / zdalny dostęp
- kanały: 4+4
- max. rozdzielczość nagrywania: 8Mpx
- wyjścia monitorowe: 1x HDMI 4K, 1x VGA 1080p
- rozdzielczości wyświetlania HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
- rozdzielczości wyświetlania VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
- podział na wyjściach: 1/4 (1/4/8/9 w trybie IP)
- kamery HDCVI: 8Mpx (4K) @25/30kl/s / 6Mpx @20kl/s / 5Mpx @20kl/s / 5Mpx @25kl/s / 4Mpx @25/30kl/s / 1080p @25/30kl/s / 720p @25/30kl/s / 720p @50/60kl/s
- kamery AHD / HDTVI: 8Mpx (4K) @15kl/s / 5Mpx @20kl/s / 4Mpx @25/30kl/s / 3Mpx @25/30kl/s / 1080p @25/30kl/s / 720p @25/30kl/s
- kamery ANALOG: CVBS / PAL / NTSC
- kamery IP: 8Mpx
- rozdzielczość nagrywania: 8Mpx / 6Mpx / 5Mpx / 4K Lite / 4Mpx / 3Mpx / 4Mpx Lite / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF
- strumień wideo główny: 8Mpx @7kl/s, 6Mpx @10kl/s, 5Mpx @12kl/s, 4K Lite / 4Mpx / 3Mpx @15kl/s, 4Mpx Lite / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF @25/30kl/s
- strumień wideo drugi: 960H @15kl/s, D1 / CIF @25/30kl/s
- max. pasmo przychodzące: 64 Mb/s
- max. pasmo wychodzące: 64 Mb/s
- wejście/wyjście audio: 1/1
- kompresja wideo: AI Coding/H.265+/H.265/H.264+/H.264
- kompresja audio: G.711A, G.711U, PCM
- bitrate: 32Kb/s~6144Kb/s
- odtwarzanie: 1/4
- użytkownicy: 128
- POS: tak
- obsługa: Local, Web Service, CMS BCS Manager (Windows/Linux/MAC), Mobile App(iOS, android)
- detekcja ruchu: strefy: 396(22x18)
- maski prywatności: 4
- archiwizacja: możliwość zgrywania materiału na nośniki zewnętrzne typu USB FLASH, USB HDD
- port sieciowy: 1x RJ-45 (10/100 Mbps)
- zgodność: ONVIF
- funkcje sieciowe: HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, P2P
- obsługa max. 1 dysku SATA (max. 16 TB; brak w zestawie)
- 1x USB 2.0, 1x USB 3.0
- temperatura pracy: -10°C ...+55°C
- wilgotność: max. 90% RH
- obudowa: 1U
- zasilanie: 12VDC
- pobór prądu: max. 7W (bez dysku HDD)
- wymiary: 260 x 235 x 47 mm

### Kamera BCS-TA28FSR4(2):

- przetwornik: 1/2.8" 8Mpx Sony IMX415 CMOS
- system: HDCVI / AHD / HDTVI / ANALOG
- ilość pikseli: 3840(H)×2560(V)
- Chipset: FH8556H
- rozdzielczość: 8Mpx @12,5kl/s (HDCVI, HDTVI), 8Mpx @15kl/s (HDCVI, HDTVI, AHD), PAL/NTSC (CVBS)
- czułość: 0.01Lux(F1.2,AGC) 0Lux(B/W,IR)
- promiennik podczerwieni IR LED - zasięg do 40 m (w terenie otwartym)
- migawka: auto / manual 1/30s~1/10000s



- 
- typ obiektywu: stałoogniskowy
  - ogniskowa: 2,8 mm
  - wielkość przysłony: F1.2
  - typ przysłony: stała
  - balans bieli: AWB (auto/manual)
  - kontrola wzmocnienia: AGC (auto/manual)
  - redukcja szumów: 2D / 3D DNR
  - funkcja dzień/noc: mechaniczny filtr ICR
  - kolor: biały (dostępny także w kolorze grafitowym - TA28FSR4-G)
  - stopień ochrony: IP66
  - temperatura pracy: -20°C ... +60°C
  - wilgotność: max. 95% RH
  - zasilanie: 12VDC
  - pobór mocy: max. 8W
  - wymiary: Ø187×68 mm
  - waga: 0,5kg

#### **W zestawie:**

- rejestrator 5w1 BCS-L-XVR0401-4KE(5) - 1 szt;
- kamera tubowa BCS-TA28FSR4(2) 8MPX 2,8mm - 4 szt;
- dysk twardy 1TB (dedykowany do pracy ciągłej) - 1 szt;
- zasilacz impulsowy 12V 5A - 1 szt;
- szybkozłącze - 4 szt;
- transformator wideo TR-1D - 8 szt;
- łączówka, moduł bezpiecznikowy LZ-1 - 1 szt;
- naklejka "OBIEKT MONITOROWANY CAŁODOBOWO" 20x20cm - 1 szt.