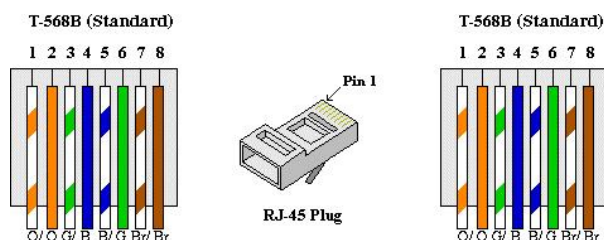


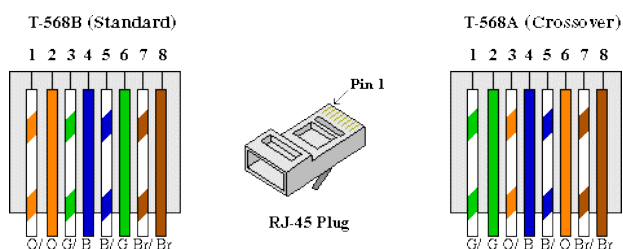
INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA KAMERY IP SERII LV VSS

I. Podłączyć kablem internetowym UTP kamerę do sieci (przez router lub switch) aby ustawić parametry sieci lokalnej.

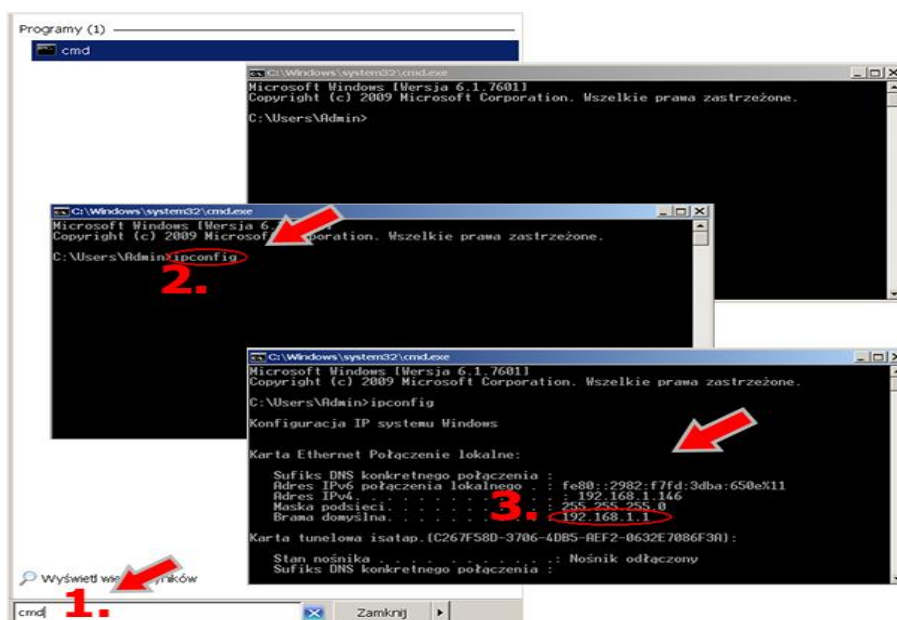
Standardowy kabel internetowy UTP podłączyć kamerę do wolnego portu LAN w routerze lub switchu. Kabel sieciowy musi być zarobiony tak jak na poniższym obrazku (koniecznie sprawdzić z obu stron prawidłowe zarobienie przewodu) schemat poniżej:



Podłączając kamerkę bezpośrednio do komputera potrzebny jest kabel internetowy skrosowany UTP (kable dostępne w sklepach z sprzętem komputerowym) w tym przypadku połączenie internetowe musi być wyłączone i dostęp przez przeglądarkę nie jest dostępny, jedynie przez dołączone oprogramowanie do zarządzania CMS dostępne na płycie CD. Kabel sieciowy skrosowany musi być zarobiony tak jak na poniższym obrazku (koniecznie sprawdzić z obu stron prawidłowe zarobienie przewodu) schematy poniżej:



II. Sprawdzamy w jakiej grupie adresów pracuje nasza sieć m.in. brama domyślna, zdjęcie poniżej:



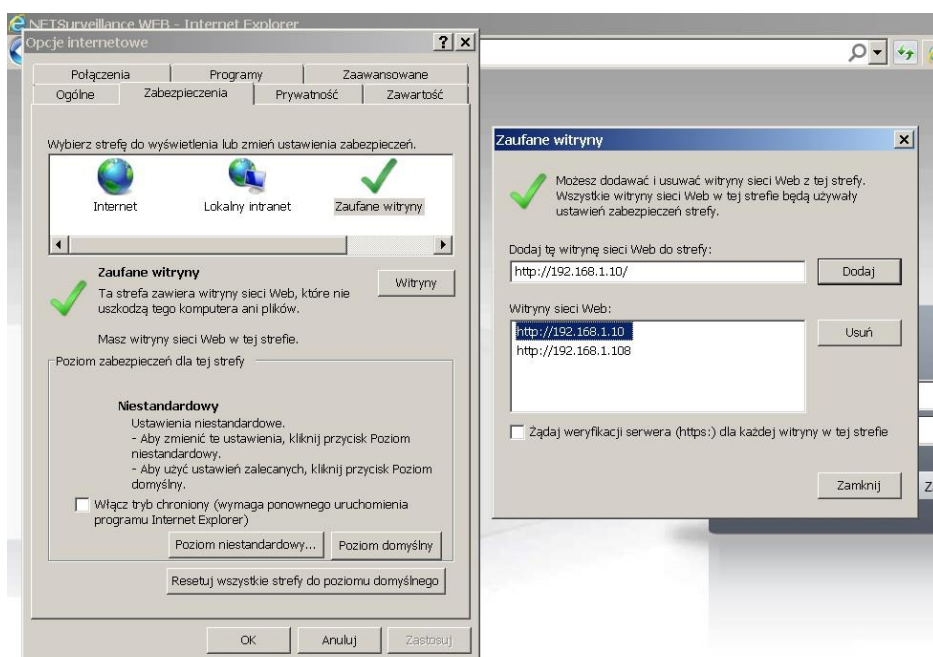
1. Wchodzimy w menu start na pulpicie naszego systemu windows, następnie w polu "wyszukaj programy i pliki" wpisujemy: "cmd" oraz naciskamy enter, pojawi się okienko z programem
2. Wpisujemy polecenie: "ipconfig" oraz naciskamy enter
3. W okienku wyszukiujemy adres IPv4, bramę domyślną, maskę podsieci i zapisujemy ich numery, przydają się później aby ustawić adresy w kamerze zgodne z grupą adresów naszej sieci

III. Konfigurujemy ustawienia sieciowe kamery:

1. Wyszukujemy kamerę przez program można skorzystać z oprogramowania General Device Manager który można pobrać ze strony http://ivel.pl/pobieranie/software/dm_vss.zip, po zainstalowaniu wyszukiujemy podłączone kamery do naszej sieci i sprawdzamy czy adres ip, maska podsieci, brama domyślna zgadzają się z grupą adresów naszej sieci, patrz uzyskane numery ip **w punkcie II** (w razie różnic postępować zgodnie z następującymi punktami):
 - Adres IP: 192.168.1.86 (trzy pierwsze człony ustawiamy identyczne jak w bramie domyślnej uzyskanej **w punkcie II** instrukcji, natomiast człon czwarty będzie dowolną liczbą z zakresu 1 do 254 (z wyłączeniem zajętych adresów przez np. router oraz inne komputery w sieci)
 - Brama domyślna: 192.168.1.1 (ten sam adres który uzyskaliśmy **w punkcie II** jako brama domyślna/default gateway)
 - Maską sieci: 255.255.255.0 (w 99,99% przypadków maska sieci jest właśnie taka, profilaktycznie sprawdzić czy taka sama jest **w punkcie II** instrukcji)
 - Główny/Preferowany DNS: 192.168.1.1 (ten sam adres który uzyskaliśmy **w punkcie II** jako brama domyślna/default gateway)

IV. W celu uzyskania podglądu z kamery IP przez przeglądarkę postępujemy według następujących kroków:

1. W pierwszej kolejności włączamy przeglądarkę INTERNET EXPLORER lub Firefox w trybie administratora (uruchom jako administrator).
2. Następnie w pasku adresów wpisujemy następujący adres IP kamery np. <http://192.168.1.86/>
3. W celu poprawnego działania kamery, należy dodać powyższy adres do zaufanych witryn oraz włączyć wszystkie formanty ActiveX:

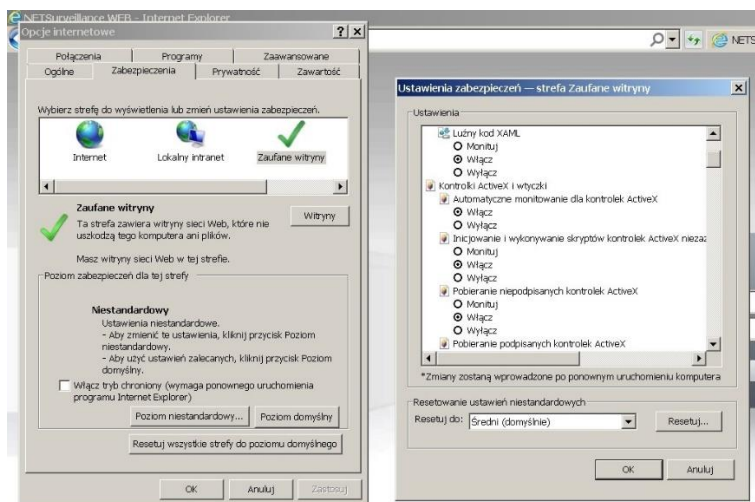


W prawym górnym rogu przeglądarki wybieramy **Narzędzia** (ikona koła zębatego) lub klikamy alt+x.

Wchodzimy w **Opcje internetowe**, później w zakładkę **Zabezpieczenia**.

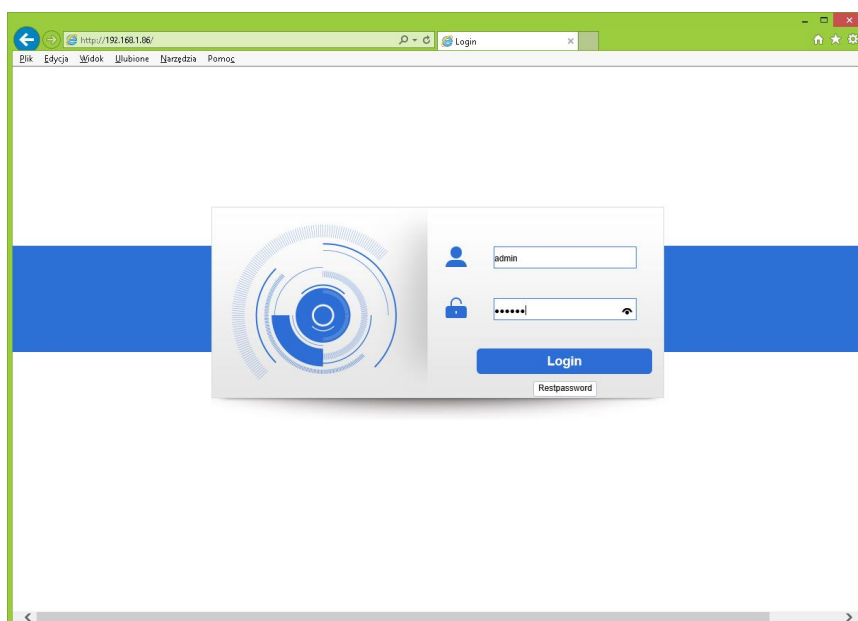
Wybieramy **Zaufane witryny** i klikamy w przycisk **Witryny**. W oknie, które się pojawiło (adres http://192.168.86/ powinien pojawić się automatycznie, jeżeli nie to go wpisujemy) dodajemy witrynę sieci WEB do zaufanych przyciskiem **Dodaj**.

4. Następnie klikamy w przycisk **Poziom niestandardowy...**



W oknie, które się pojawiło wyszukujemy zakładkę **Kontrolki ActiveX i wtyczki**, następnie sprawdzamy czy we wszystkich poleceniach zaznaczona jest opcja **Włącz lub Monitoruj** (docelowo przy wszystkich poleceniach musi być zaznaczona opcja **Włącz**).

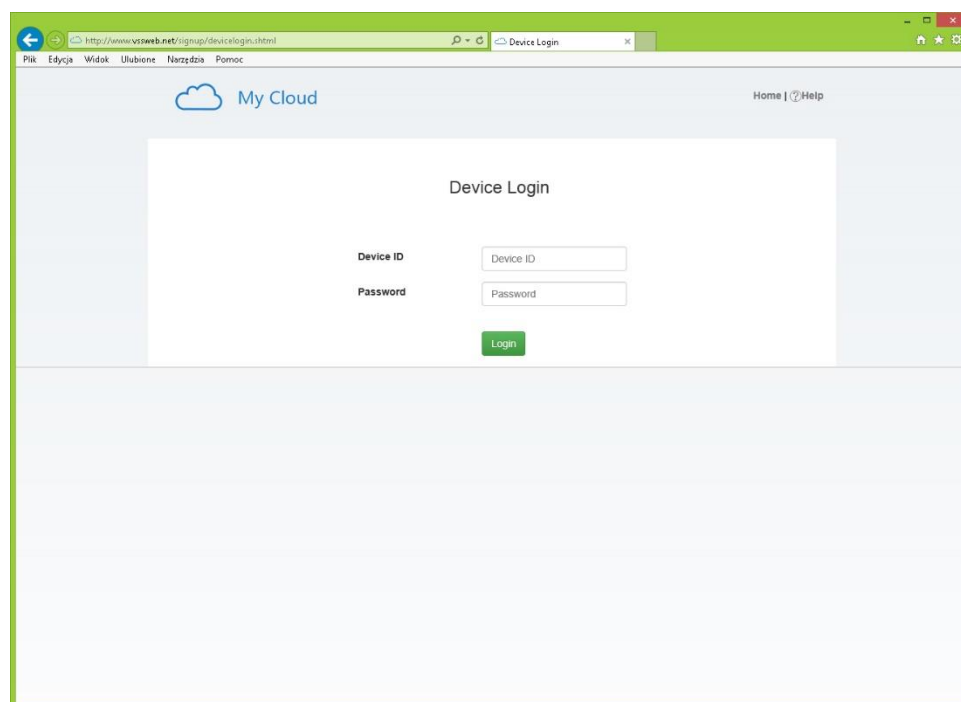
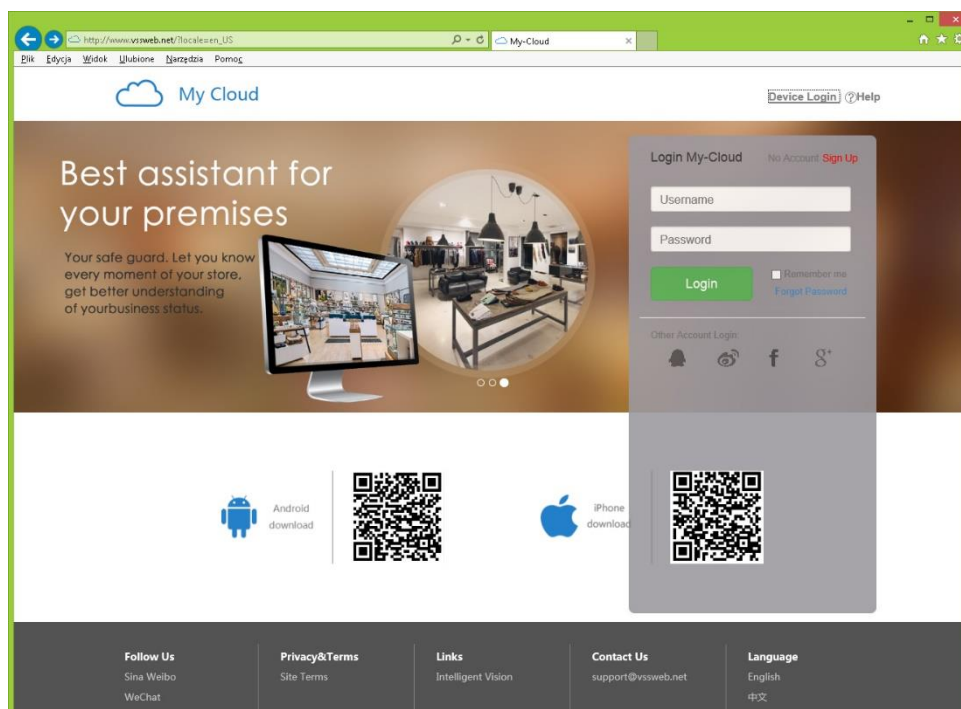
5. Po ponownym uruchomieniu przeglądarki i wpisaniu w pasku adresów http://192.168.1.86/ powinno pojawić się okno logowania.



- Instalujemy wymagane dodatki
- Odświeżamy stronę i akceptujemy wtyczkę
- W pierwszym polu wyboru wpisujemy nazwę użytkownika (fabryczny: admin)
- W drugim polu wyboru wpisujemy hasło (fabryczne: 123456) (hasło możemy zmienić później w ustawieniach)

V. Podgląd obrazu z kamery przez chmurę P2P

Podgląd przez chmurę P2P korzystając z przeglądarki IE:



- W prawym dolnym rogu zmieniamy język na **English**
- Wybieramy zakładkę w prawym górnym rogu Device login
- Instalujemy wymagane dodatki
- Odświeżamy stronę i akceptujemy wtyczkę
- W polu Device ID wpisujemy numer seryjny z urządzenia
- Password (Hasło): 123456 (hasło możemy zmienić później w ustawieniach)

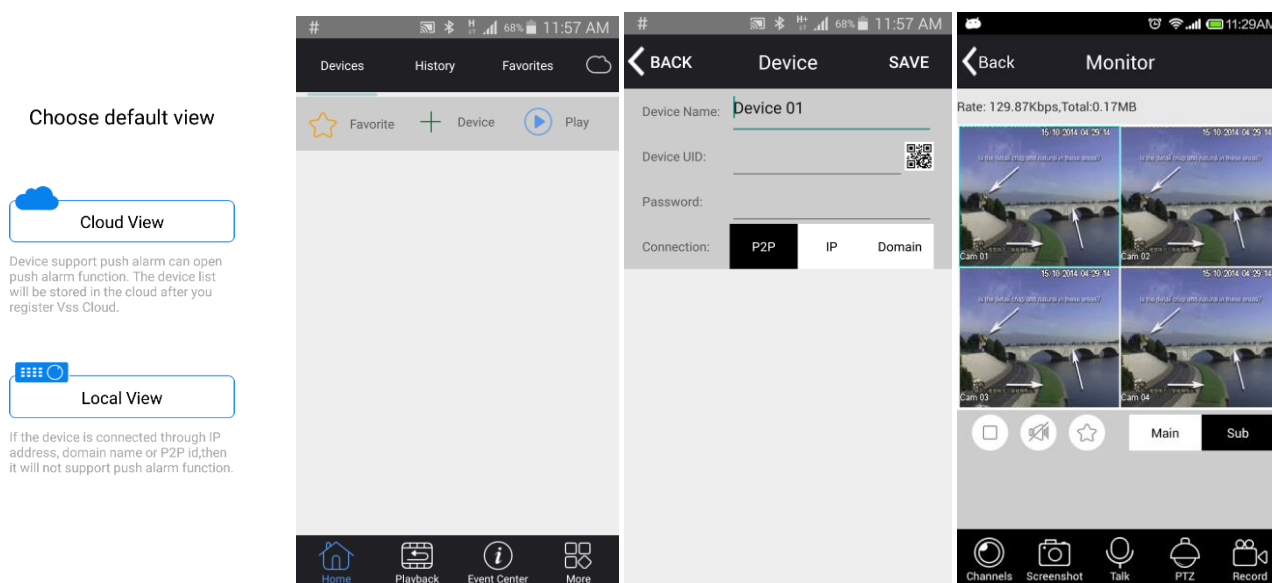
Podgląd przez chmurę na urządzeniach mobilnych odbywa się za pomocą aplikacji:

1. **Vss Mobile** która jest do pobrania przez sklep Google Play (na Androidzie):
2. **Vss Mobile** w Appstore (na iOS - Iphone, Ipad itp.):



Ad. 1 Uzyskanie zdalnego podglądu z kamer na przykładzie aplikacji Vss Mobile na systemie mobilnym Android:

Musimy wgrać lub ściągnąć na urządzenie aplikację **Vss Mobile**.



Aby realizować zdalny podgląd z kamer należy wpisać:

1. **DeviceName:** dowolna nazwa podawana przez użytkownika np. Device 01
2. **Device UID (numer seryjny):**
 - W celu dostania się do Device UID (numeru ID) kamery logujemy się na nią przez przeglądarkę i klikamy kolejno: Ustawienia urządzenia -> Informacje -> Wersja -> Numer ID lub skanujemy kod qr dostępny w menu kamery
 - W celu dostania się do numeru ID możemy skorzystać z oprogramowania General Device Manager który można pobrać ze strony http://ivel.pl/pobieranie/software/dm_vss.zip, po zainstalowaniu wyszukujemy podłączoną kamerę do naszej sieci i sprawdzamy Device UID (to nasz numer seryjny kamery)
3. **Hasło:** 123456

VI. Podgląd na komputerze z systemem Windows odbywa się za pomocą aplikacji:

W celu dostania się do kamery przez komputer laptop z systemem Windows, możemy skorzystać z dedykowanego oprogramowania CMS który można pobrać ze strony http://ivel.pl/pobieranie/software/cms_vss.zip