

SPIS TREŚCI

Zawartość

ROZDZIAŁ 1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	2
ROZDZIAŁ 2. OPIS	3
2.1. NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE.....	4
2.2. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	4
ROZDZIAŁ 3. INFORMACJE OGÓLNE	5
3.1. BRAMOFON	5
3.2. KONTROLER.....	6
ROZDZIAŁ 4. MONTAŻ BRAMOFONU.....	10
4.1. INFORMACJE OGÓLNE	10
4.2. ZALECENIA MONTAŻOWE.....	10
4.3. MONTAŻ BRAMOFONU	12
4.4. POŁĄCZENIA Z SIECIĄ.....	17
ROZDZIAŁ 5. KONFIGUROWANIE POŁĄCZENIA Z WINDOWS 7	18
5.1. DEFINIOWANIE PARAMETRÓW SIECI LOKALNEJ DLA POŁĄCZENIA PRZEWODOWEGO	18
5.1.1. DEFINIOWANIE PARAMETRÓW SIECI LOKALNEJ PRZY DYNAMICZNYM ADRESIE IP	22
5.2. ZMIANA PARAMETRÓW SIECI LOKALNEJ	26
5.4. DOSTĘP DO INTERNETOWEGO INTERFEJSU BRAMOFONU	30
5.6. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ SIECIOWYCH KOMPUTERA DO POPRZEDNICH WARTOŚCI.....	35
5.7. SPRAWDZANIE USTAWIEŃ POŁĄCZENIA	38
DODATEK. USTAWIENIA FABRYCZNE	40

Rozdział 1. Zasady bezpieczeństwa

Przed użyciem produktu

Ten produkt jest zgodny z wszystkimi przepisami bezpieczeństwa. Jednak niewłaściwe użycie urządzenia elektrycznego może być przyczyną pożaru i może doprowadzić do uszkodzenia mienia. Przed rozpoczęciem korzystania z bramofonu, prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi.

UWAGA!

Używaj tylko akcesoriów zalecanych przez producenta. Stosowanie niewłaściwych akcesoriów może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi

Nie należy używać, ani przechowywać tego urządzenia w surowych warunkach środowiska:

- należy unikać bardzo niskich lub wysokich temperatur (temperatura pracy bramofonu to - 40°C do + 50°C)
- należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia oraz nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła
- nie należy instalować urządzenia w pobliżu jakichkolwiek urządzeń elektrycznych, które mogą być przekaźnikami elektromagnetycznymi
- należy unikać lokalizacji, gdzie sprzęt zostanie wystawiony na działanie wysokich wibracji

UWAGA!

W przypadku wadliwego działania produktu, skontaktuj się z naszym serwisem.

W przypadku:

- wykrycia dziwnych zapachów lub dymu
- wyciekania cieczy lub jakichkolwiek ciał obcych z bramofonu
- bramofon został upuszczony lub uszkodzony

Wykonaj następujące czynności:

- odłączyć przewód zasilający i odłączyć wszystkie inne przewody bramofonu
- skontaktuj się z naszym centrum serwisowym. Informacje kontaktowe znajdują się na naszej stronie internetowej: <http://www.safeautomation.pl>

Transport

Transportuj bramofon ostrożnie, w oryginalnym opakowaniu i z elementami ochronnymi.

Wentylacja

Aby zapobiec przegrzewaniu się urządzenia, należy zapewnić swobodny przepływ powietrza w obszarze, gdzie znajduje się bramofon.

Czyszczenie

Używaj miękkiej, suchej szmatki w celu czyszczenia zewnętrznej powierzchni panelu bramofonu. Dopuszczalne jest, aby korzystać z niektórych detergentów do usuwania uporczywego brudu, ale nie takie jak lotne środki czyszczące zawierające alkohol, benzen itd., ze względu na ryzyko uszkodzenia obudowy bramofonu.

Rozdział 2. Opis



Rys. 2.1

Bramofon Safe-IP G0xx posiada bardzo elegancką obudowę wykonaną z anodowanego aluminium oraz hartowanego szkła. Wbudowany głośnik, mikrofon i kamera IP umożliwiają połączenie audio i wideo między gościem, a użytkownikiem oraz daje możliwość podglądu na pobliski teren. Aby zapewnić pracę przy niskim poziomie światła, bramofon posiada wbudowane reflektory podczerwieni, których zakres pracy wynosi do 8 m.

Modele G0xx jest podłączany do sieci Ethernet za pomocą interfejsu 10/100BASE-TX. W tym przypadku moc dostarczana jest przez źródło zasilania DC12V osobnym

zasilaczem do złącza 12+ i G na kontrolerze NC311P. Model kontrolera NC311P obsługuje również funkcję PoE, do obsługi potrzebny jest router z obsługą PoE-48V lub intector 48V.

2.1. Najważniejsze funkcje

- Czujnik obrazu: SONY 1,3MP, kolor, 1/3 " SONY Exmor, dzień / noc
- Kodowanie: H.264/H264, H.264/MJPEG, MJPEG /MJPEG
- Szybkość klatek: do 25 klatek na sekundę dla wszystkich rozdzielczości
- Odległość oświetlenia IR: do 8 m
- Wielostrumieniowość (multi-streaming): do 10 nieidentycznych strumieni (tylko jeden użytkownik może być w trybie dźwięku dwukierunkowego jednocześnie)
- Wbudowany serwer WWW do przeglądania i ustawiania urządzenia
- Wbudowany odtwarzacz do oglądania zapisów
- Wbudowany mikrofon i głośnik
- Zasilanie: DC 12V, 0.6A / PoE 802.3af Klasa 0 (48V)
- Temperatura pracy: -40°C do + 50°C
- Obsługiwane protokoły: TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, HTTP, NTP, RTP, RTSP, DHCP, DNS, SIP, MODBUS
- wsparcie ONVIF

2.2. Zawartość zestawu

- Bramofon Safe-IP G0XX
- Puszka montażowa
- Śruby torx wraz z kluczem
- Uchwyt montażowy
- Złącze RJ45 (2 szt)
- Kontroler NC311P z listwą zaciskową
- Płyta CD z oprogramowaniem i dokumentacją produktu

UWAGA!

Zawartość pakietów i parametry bramofonu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Rozdział 3. Informacje ogólne

3.1. Bramofon

Widok przodu bramofonu jest podany poniżej::



Rys. 3.1

- 1 - czujnik światła:** fotokomórka dla trybów dzień/noc z auto-przełączaniem.
- 2 - wbudowany mikrofon:** umożliwia operatorowi usłyszeć, co dzieje się na monitorowanym obszarze.
- 3 - kamera IP:** pozwala operatorowi na oglądanie tego, co dzieje się na obszarze.
- 4 - IR LED:** diody podczerwieni są używane zamiast standardowych lamp elektrycznych, zapewniają monitoring wideo przy niskim poziomie oświetlenia oraz w nocy.
- 5 - przycisk wywołania:** powiadomienie o połączeniu jest wysyłane do operatora, gdy przycisk ten zostanie naciśnięty przez gościa.
- 6 - wbudowany głośnik:** wraz z wbudowanym mikrofonem zapewnia dwukierunkowe połączenie audio pomiędzy operatorem a klientem.
- 7 - obudowa (hartowane szkło):** 2mm hartowana szyba połączona z aluminiowym korpusem.
- 8 - obudowa (część anodowanego aluminium):** w zestawie z puszką tworzy wersję podtynkową.
2mm hartowana szyba połączona z aluminiowym korpusem.
- 9 – Czytnik zbliżeniowy:** Tylko w wersji G06MR istnieje miejsce na zbliżenie klucza w celu otwarcia drzwi. Model G06MC – wyposażony będzie w dotykową klawiaturę dostępu.



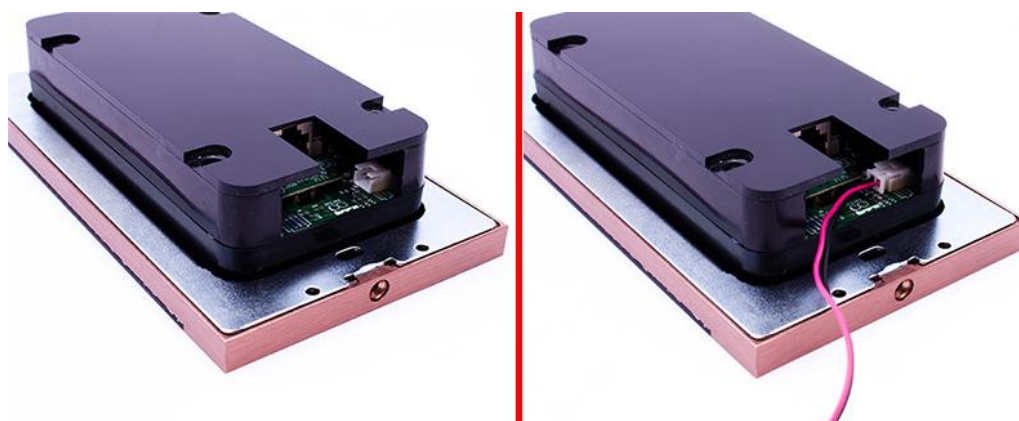
Rys. 3.2

10 – Gniazdo RJ45: służy do podłączania bramofonu z kontrolerem G0XX za pomocą kabla UTP/FTP.

11 – przycisk wart. domyślnych: naciśnij przycisk 3 razy w odstępach czasu nie krótszych niż 1 sekunda w ciągu 10 sekund, aby przywrócić domyślne ustawienia.

12 – Złącze dodatkowego zasilania: Należy podłączyć dodatkowe zasilanie 12VDC tylko wtedy, gdy odległość pomiędzy kontrolerem a bramofonem jest większa niż 10mb. Dzięki temu zabiegowi można uzyskać połączenie przewodowe do 100mb pomiędzy bramofonem a kontrolerem. W zestawie znajduje się kabel z wtyczką: przewód czarny to GND(-), czerwony to 12VDC(+).

Uwaga!! Jeśli użyjemy złącza dodatkowego zasilania to podczas zarabiana wtyczki RJ45 metodą T568B pomiędzy bramofonem a kontrolerem nie wolno zaciskać przewodu „brązowego”.



Rys. 3.3

3.2. Kontroler

Na przedniej stronie bramofonu znajduje się gniazdo RJ45 (Ethernet), które jest wykorzystywane do połączenia kontrolera z routerem (rys. 3.4).



Rys. 3.4

Funkcja Power over Ethernet (PoE) jest dostępna w standardzie 802.3af Klasa 0 (48V).

Widok kontrolera NC311P z tyłu znajduje się poniżej:



Pic. 3.5

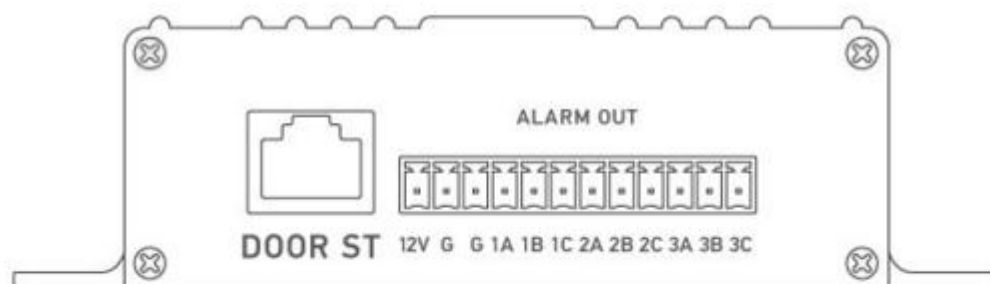
1 - Złącze RJ45 (DOOR ST): służy do podłączenia kontrolera NC311P z bramofonem za pomocą kabla UTP/FTP.

2 – Zacisk (ALARM OUT): służy do podłączenia sterownika zamka drzwi. Sygnał otwarcia drzwi wychodzi do kontrolera zamka poprzez piny «1A», «1B» i «1C», | «2A», «2B», i «2C» | «3A», «3B» i «3C». Istnieją 3 wyjścia przekaźnikowe, każdym można obsłużyć niezależnie różne urządzenia (np. zamek, bramę lub szlaban).

Piny «G» i «12V» kontrolera należy zasilić zasilaniem 12VDC, jeżeli nie posiadamy urządzenia (router) z funkcją PoE.

Jeżeli kontroler NC311P jest zasilany z urządzenia z funkcją PoE, zaciski «G» i «12V» można użyć do zasilania zamka (max 400mA) lub nawet kontrolera (Z5R) o napięciu 12VDC.

Kontroler Z5R to uniwersalne urządzenie, które może obsłużyć: zamek lub zworę, czytnik zbliżeniowy, przycisk EXIT. Przykład z kontrolerem Z5R na Rys. 4.7.


OPIS WYJŚĆ KONTROLERA BRAMOFONU S03P

Wyjścia	Opis
DOOR ST	Gniazdo RJ45 - należy połączyć z bramofonem
12V	DC 12B (+)
G	GND (-)
1A	COM - wspólny
1B	NO - normalnie otwarty
1C	NC - normalnie zamknięty
2A	COM - wspólny
2B	NO - normalnie otwarty
2C	NC - normalnie zamknięty
3A	COM - wspólny
3B	NO - normalnie otwarty
3C	NC - normalnie zamknięty

UWAGA!

Należy używać tylko zasilania DC 12V zalecane przez markę Safe!

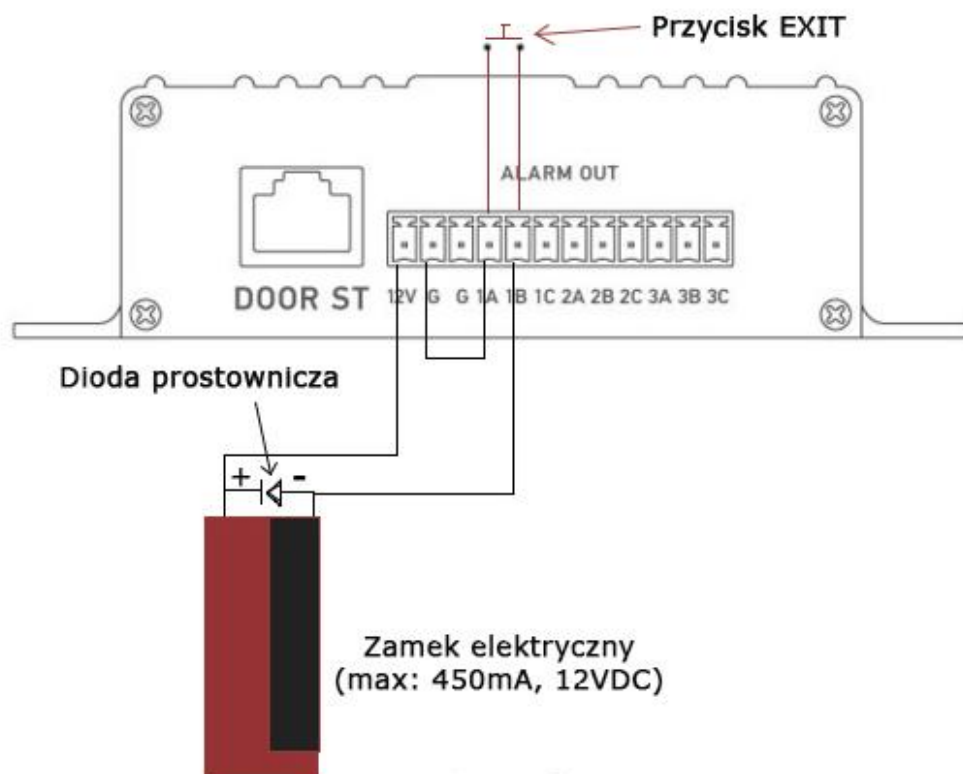
Zasilanie kontrolera NC311P z wykorzystaniem zarówno funkcji PoE oraz pinów «G» i «12V» w tym samym czasie jest ZABRONIONE!

Maksymalna wartość natężenia prądu dostarczanego przez kontroler NC311P (zasilanym z PoE) do zasilania zamka drzwi i jego kontrolera Z5R wynosi 400 mA. Jeśli ta wartość zostanie przekroczona, urządzenie może działać nieprawidłowo i ulec uszkodzeniu.

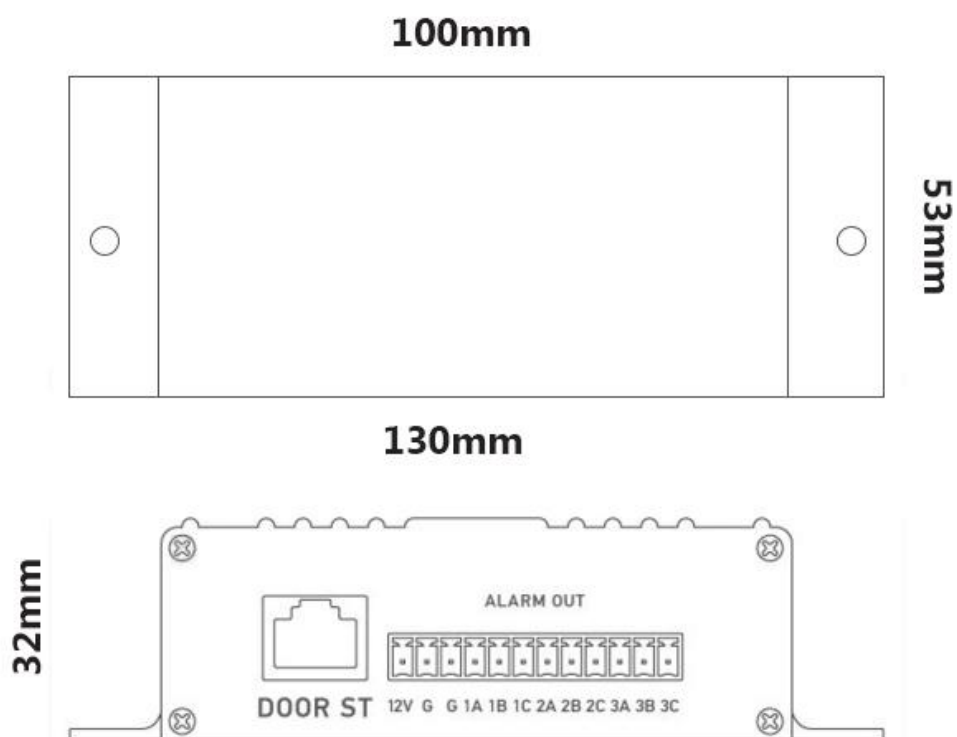
Uszkodzenie urządzenia spowodowane przez przekroczenie maksymalnej wartości natężenia prądu nie jest objęte gwarancją!

(Uwaga! Maksymalne obciążenie styków przekaźnika: 1A 120VAC, 1A 24VDC.)

Przykład instalacji zamka elektrycznego oraz przycisku wyjścia bez stosowania osobnego kontrolera Z5R.



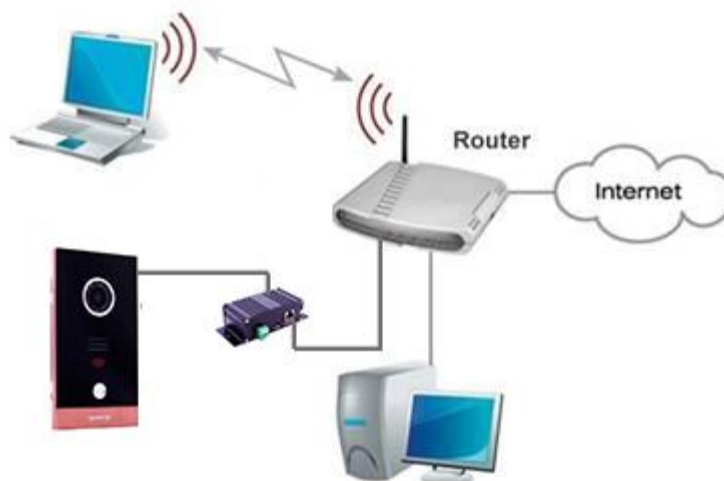
Wymiary kontrolera przekaźnikowego.



Rozdział 4. Montaż bramofonu

4.1. Informacje ogólne

Bramofon może być podłączony za pośrednictwem kontrolera bezpośrednio do komputera lub za pomocą routera (switch-a).



Rys. 4.1

Kroki instalacyjne oraz zalecenia, są podane poniżej w niniejszej instrukcji

Uwaga! Zabranie się podłączania przewodu UTP z PoE bezpośrednio do głowicy bramofonu pomijając kontroler, usterki powstałe z winy użytkownika nie będą podlegały naprawie gwarancyjnej.

4.2. Zalecenia montażowe

Zaleca się, aby zainstalować bramofon na wysokości około 1,5 m nad ziemią.

Również zaleca się, aby zapewnić nieprzerwane zasilanie routera, bramofonu, a także zamka elektronicznego oraz jego kontrolera.

Zalecenia dotyczące rozmieszczenia bramofonu:

- Zakres temperatur pracy od -40°C do $+50^{\circ}\text{C}$.
- Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i nie należy lokalizować bramofonu w pobliżu źródeł ciepła.
- Nieprawidłowy montaż może być przyczyną niepożądanych "martwych punktów", które nie są widoczne dla operatora.
- Nie należy umieszczać bramofonu w pobliżu jakichkolwiek urządzeń elektrycznych, które mogą być przekaźnikami elektromagnetycznymi.
- Podczas montażu bramofonu, należy mieć na uwadze luźno wiszące kable połączeniowe. Przewody muszą być maksymalnie zabezpieczone przed otoczeniem.
- Unikać niestabilnych miejsc montażowych, które mogą wystawić na działanie

wysokich wibracji. Może to zmniejszyć wydajność przy detekcji ruchu i ostrości obrazu.

- Kierunek podglądu powinien być jasno określony w momencie montażu bramofonu.

Zalecenia dotyczące prowadzenia przewodów:

- W pomieszczeniach wskazane jest, aby instalować różne przewody elektryczne w różnych kanałach przewodowych, które są rozmieszczone na różnych ścianach.

- Przewód UTP i przewody elektryczne mogą być instalowane w tym samym kanale, które mają stałe wzdłużne przegrody o wartości co najmniej 0,25 h odporności ogniowej i wykonane z materiałów niepalnych.

- Przewody elektryczne i przewody o niskim napięciu prądu powinny być umieszczone równolegle do siebie w odległości co najmniej 50 mm, w różnych kanałach przewodowych lub w osobnych przegrodach kanałów. Jeśli siła pola elektrycznego kabli elektrycznych przekracza 3 V/m, należy zwiększyć odległość między przewodami elektrycznymi, a przewodami niskonapięciowymi lub zmniejszyć poziom zakłóceń elektromagnetycznych.

- Skrętka i przewody elektryczne powinny przecinać się pod kątem prostym.

- Skrętka nieekranowana powinna być usytuowana w odległości co najmniej 125 mm od fluorescencyjnych lamp wyładowczych lub od innych urządzeń wyładowczych wysokiego napięcia.

- Switch-e z przypiętymi przewodami UTP nieekranowanymi powinny znajdować się w odległości co najmniej 3 metrów od źródeł zakłóceń elektromagnetycznych, które wytwarzają silne pola elektryczne przekraczające 3 V/m.

- Wszystkie przewody UTP powinny być rozmieszczone między punktami połączenia tak, aby kabel był jak najkrótszy.

- Minimalny promień zgięcia przewodu to cztery razy średnica przewodu (lub 1 cal = 2,5 cm) lub jest również dopuszczalne, aby promień zgięcia przewodu wynosił 2 cale (5 cm).

- Maksymalna długość całego odcinka to 100 metrów. Odległość od routera do kontrolera to 100mb, od kontrolera do bramofonu 10mb. W przypadku potrzeby montażu kontrolera np.: w garażu a bramofon przy ogrodzeniu, gdzie odległość jest do 100mb istnieje możliwość wykonania operacji, które pozwolą wprowadzenie zasilania dodatkowego i zapewnienia takiej możliwości). Więcej szczegółów nad Rysunkiem 3.3.

Większe odległości nawet do 40km można osiągnąć przy pomocy technologii światłowodowej.

4.3. Montaż bramofonu

Wykonaj poniższe czynności, przykład instalacji na powierzchni murowanej itp.:

Krok 1: Wykonaj okablowanie. Przygotuj puszkę montażową (Rys 4.2.). Wybierz odpowiednią wysokość montażu nad ziemią. Zalecana wysokość wynosi około 1,5 m.

Krok 2: Zrób otwór w celu obstawienia puszkki. Wymiary otworu: Szer.: 79mm, wys.: 155mm, gł.: 54mm. *(Podczas prac należy uważać, aby nie uszkodzić przewodów połączeniowych.)*



Rys. 4.2 (wymiary puszkki: 75 x 150 x 54mm)

Krok 3: Wypoziomuj puszkę używając poziomicy oraz klinów, następnie wciśnij pianę montażową w szczeliny i odczekaj aż do wyschnięcia piany.

Krok 4: Należy zarobić wtyczkę RJ45 do skrętki za pomocą narzędzia zaciskowego. Aby uzyskać więcej informacji na temat zaciskania skrętki przejdź do pkt 4.4.

Skrętka (5e UTP/FTP) łącząca bramofon z modulem PoE musi być zakończona tak samo na obu końcach *(Najbardziej popularny standard: EIA/TIA 568B).*

UWAGA!

Uszkodzenie urządzenia spowodowane nieprawidłowym podłączeniem kabla nie jest objęte gwarancją!..



Rys. 4.3

Krok 5: Przykręć srebrną ramkę (2) montażową do puszki (3) za pomocą śrub walcowych i wkrętaka gwiazdkowego (4 | 5). *Ramka posiada regulację, więc przed całkowitym dokręceniem śrub można dokonać jeszcze korekty poziomu.*

Krok 6: Podłącz kabel do bramofonu (1) i umieść urządzenie w puszcze (3).

Krok 7: Na górze oraz na dole aluminiowej ramy bramofonu (1) znajdują się specjalne otwory (6 | 7), dzięki którym używając specjalnego klucza oraz śrub należy umocować bramofon do puszki. *Śruby typu Torx posiadają specjalne zabezpieczenie i tylko kluczem z zestawu możemy dokonać operacji montażu i demontażu.*

UWAGA!

Jeśli sytuacja tego wymaga i powierzchnia montażowa jest nierówna, można użyć silikonu wypełniającego szczeliny pomiędzy bramofonem (1) a puszką (3), jednak należy pamiętać że nie wolno silikonować dolnej części łączenia urządzenia, gdyż można w ten sposób zatrzymać wilgoć w środku i zablokować kanały odpływu wody.

Krok 8: Należy zarobić wtyczkę RJ45, na drugiego końca skrętki za pomocą narzędzia do zaciskania, jak to opisano w rozdziale 4.4.

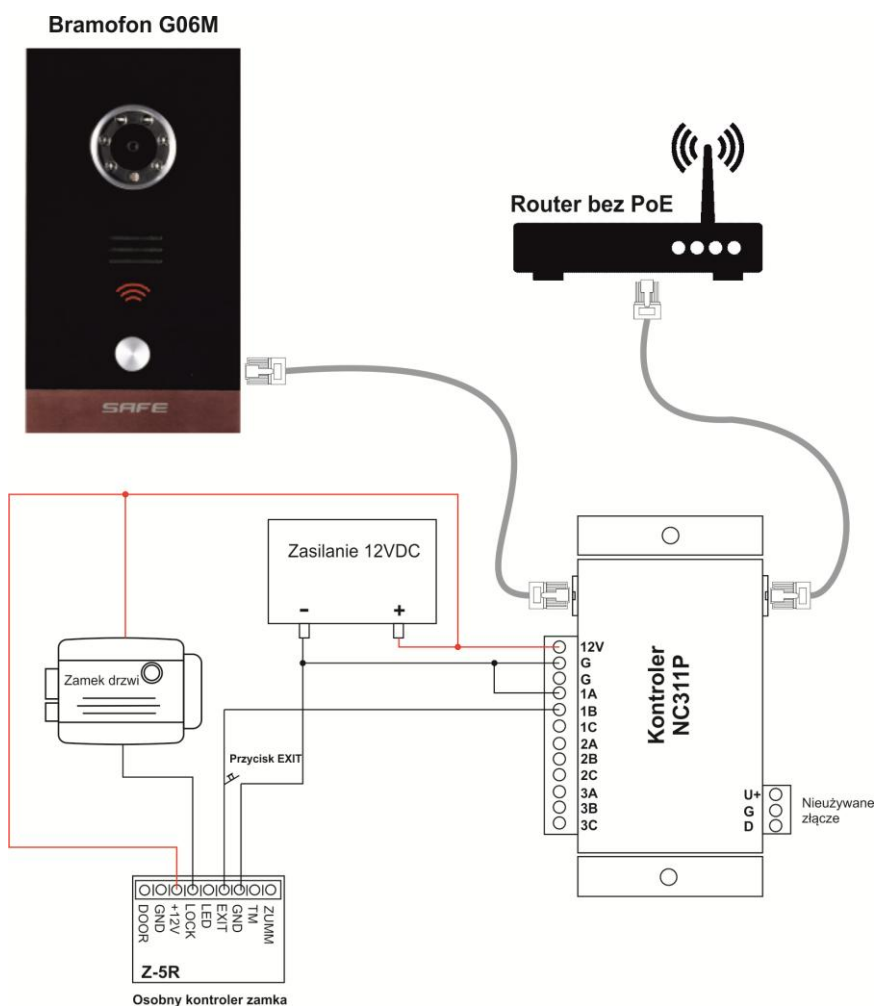
UWAGA!

Skrętka (5e UTP/FTP) łącząca bramofon z kontrolerem musi być zakończona tak samo na obu końcach (standard zarabiania wtyczki: EIA/TIA 568B). Uszkodzenie urządzenia spowodowane nieprawidłowym podłączeniem kabla nie jest objęte gwarancją..

Krok 11: Podłącz przewód do gniazda RJ45 (DOOR ST - od strony zacisków przekaźnikowych) kontrolera NC311P (Rys. 3.4).

Krok 12: Podłącz kontroler zamka drzwi do bloku zacisków bramofonu. Zalecane schematy połączeń dla zamków elektrycznych są podane poniżej.

1. Bez funkcji PoE.



Rys. 4.3

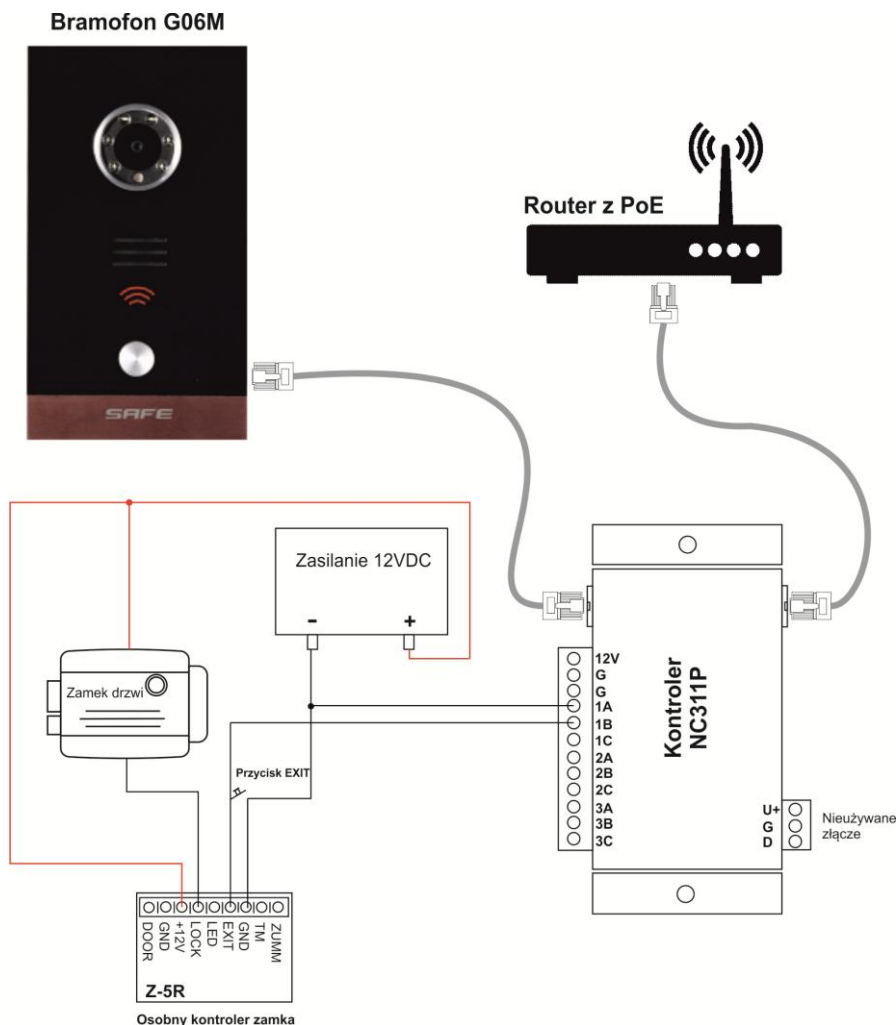
W tym przypadku bramofon, zamek i jego kontroler jest zasilany z zewnętrznego źródła zasilania 12V.

UWAGA!

Używaj tylko zasilania DC 12V zalecane przez SAFE! Odwiedź naszą stronę internetową w celu sprawdzenia zaleceń (www.SafeAutomation.pl).

Trzeba podkreślić, że maksymalne wartości natężenia prądu dla źródła energii zasilające bramofon, zamek i inne urządzenia nie mogą być przekroczone.

2. Z funkcją PoE.



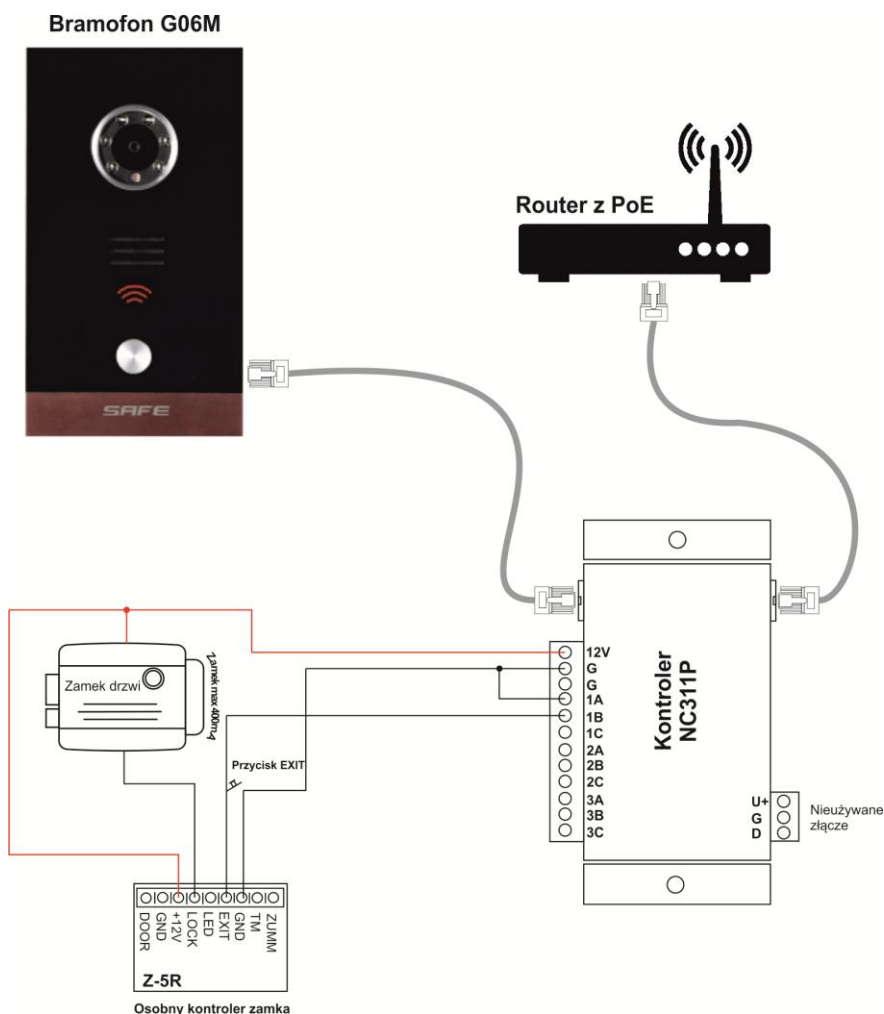
Rys. 4.4

W tym przypadku zamek i jego kontroler jest zasilany z zewnętrznego źródła zasilania 12V, ale bramofon korzysta z funkcji PoE (48V).

UWAGA!

Zasilanie z wykorzystaniem zarówno funkcji PoE oraz pinów «G» i «12V» w tym samym czasie jest **ZABRONIONE!**

3. Istnieje możliwość zasilania wszystkich urządzeń z wykorzystaniem funkcji PoE (bez użycia zewnętrznego źródła zasilania), jeśli całkowite zużycie energii elektronicznej zamka i jego kontrolera nie jest większe niż 400 mA. W tym przypadku zaleca się następujący schemat podłączenia:



Rys. 4.5

W tym przypadku wszystkie urządzenia korzystają z zasilania PoE.

UWAGA!

Natężenie prądu zamków elektronicznych określonych w dokumentacji, może zostać przekroczone tylko wtedy, jeśli będziemy korzystać z zewnętrznego źródła zasilania.. Rys. 4.3, 4.4.

Konieczne jest, aby równolegle do zacisków zamka podłączyć diodę prostowniczą, paskiem do plusa.

UWAGA!

Zasilanie z wykorzystaniem zarówno funkcji PoE oraz pinów «G» i «12V» (dla NC311P kontrolera) w tym samym czasie jest ZABRONIONE!

Maksymalna wartość natężenia prądu dostarczanego przez kontroler NC311P do zasilania zamka drzwi i jej kontrolera wynosi 400 mA. Jeśli ta wartość zostanie przekroczona, urządzenie może działać nieprawidłowo i ulec uszkodzeniu.

Krok 13: Za pomocą załączki zaciskowych podłącz złącze RJ45 (strona z napisem: „Ethernet”) kontrolera NC311P (Rys 3.4) bezpośrednio z routerem obsługującym PoE lub poprzez iniektor PoE(48V), jeśli router nie obsługuje PoE.

Jeżeli funkcja PoE nie jest używana, należy podłączyć gniazdo RJ45(Ethernet) kontrolera NC311P bezpośrednio do routera, a napięcie należy pobrać z osobnego źródła zasilania i podłączyć bezpośrednio do zacisków «G» i «12V» kontrolera.

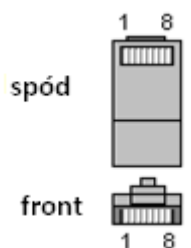
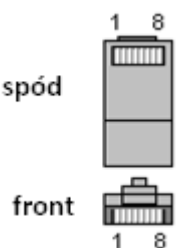
Aby zapobiec awarii bramofonu należy używać tylko urządzeń zalecanych przez SafeAutomation.

4.4. Połączenia z siecią

Podłącz kontroler bramofonu do sieci lokalnej (do interfejsu LAN routera) za pomocą skrętki ze złączami RJ45.

Można zakupić kabel sieciowy oddzielnie lub jeśli masz odpowiednie materiały, narzędzia i umiejętności, można zrobić to samemu.

Prosty kabel RJ-45 (UTP kategorii 5e)

Jedna końcówka		Druga końcówka	
	1: Biało-pomarańcz.		1: Biało-pomarańcz.
	2: Pomarańczowy		2: Pomarańczowy
	3: Biało-zielony		3: Biało-zielony
	4: Niebieski		4: Niebieski
	5: Biało-niebieski		5: Biało-niebieski
	6: Zielony		6: Zielony
	7: Biało-brązowy		7: Biało-brązowy
	8: Brązowy		8: Brązowy

Aby przygotować kabel sieciowy, potrzebne są następujące materiały: kabel UTP kat.5e, dwa złącza RJ-45 oraz narzędzie do zaciskania złączy RJ-45.

Należy zaciskać przewody w odpowiedniej kolejności (patrz tabela powyżej), co zapewni szybkość transferu danych do 100 Mbps.

Po zarobieniu każdego przewodu, należy sprawdzić go za pomocą odpowiedniego testera w celu sprawdzenia poprawnego połączenia.

Rozdział 5. Konfigurowanie połączenia z Windows 7

Aby bramofon współpracował wraz z komputerem, laptopem i innym urządzeniem w sieci lokalnej, należy podłączyć go do sieci zachowując odpowiednie parametry. Ten rozdział wyjaśnia, w jaki sposób zdefiniować parametry sieci.

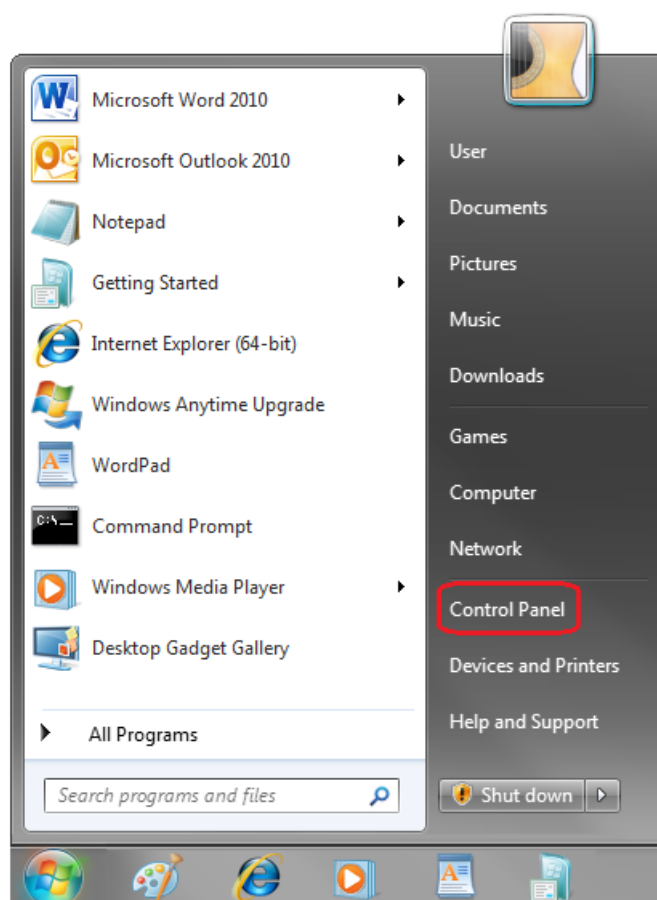
UWAGA:

Proces nawiązywania połączenia jest pokazany dla systemu operacyjnego Windows 7 Ultimate. Pomimo nazwy menu i opcji systemowych mogą różnić się od tytułów menu i opcji systemowych, które pojawiają się w innych wersjach systemu Windows, procedura procesu ustawiania połączeń jest uniwersalna.

5.1. Definiowanie parametrów sieci lokalnej dla połączenia przewodowego

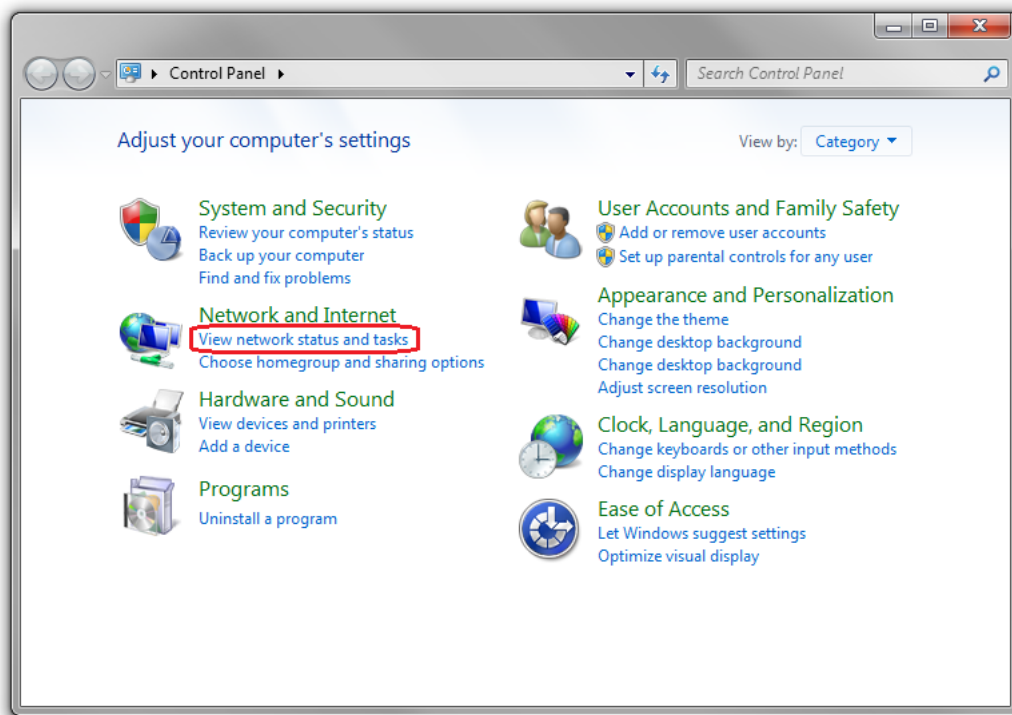
Podczas podłączania stacji bramowej za pomocą kabla Ethernet, należy zdefiniować parametry lokalne sieci.

Aby to zrobić, przejdź do Start - Panel sterowania (Rys 5.1.).



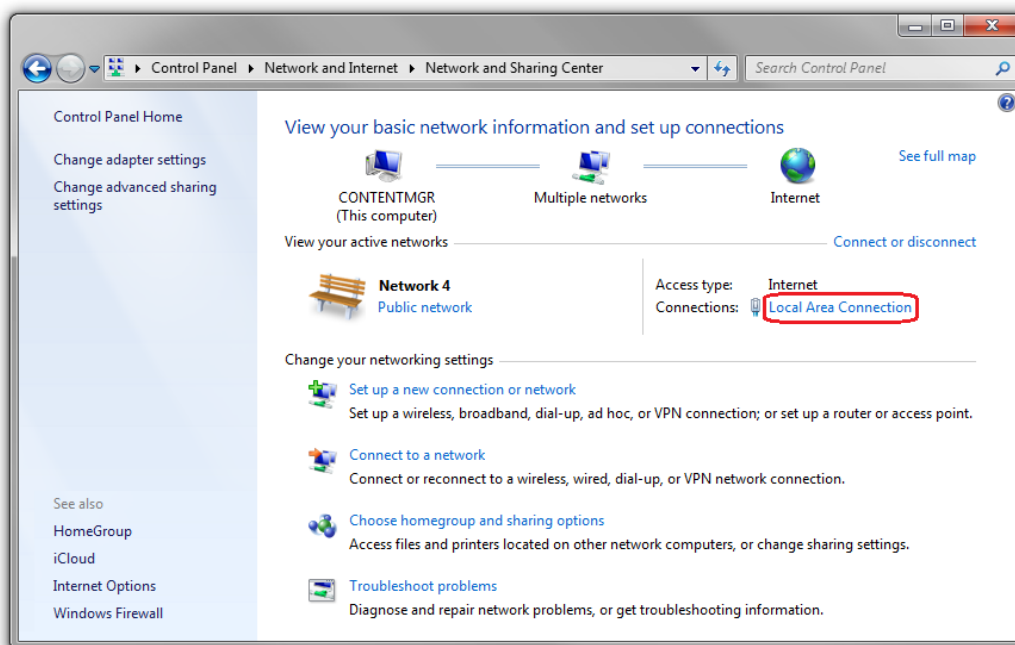
Rys. 5.1

W otwartym oknie kliknij na **[Wyświetl stan sieci i zadania]** w części **[Sieć i Internet]**
(Rys. 5.2)



Rys. 5.2

W otwartym oknie kliknij na **[Połączenie lokalne]** (Rys. 5.3).

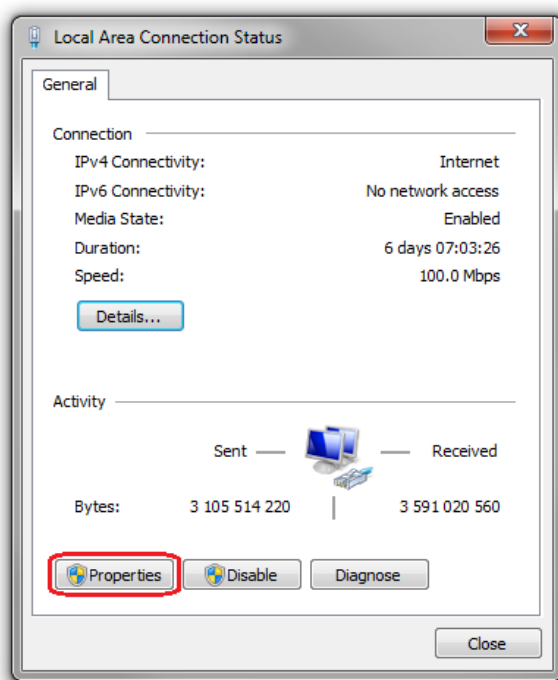


Rys. 5.3

UWAGA:

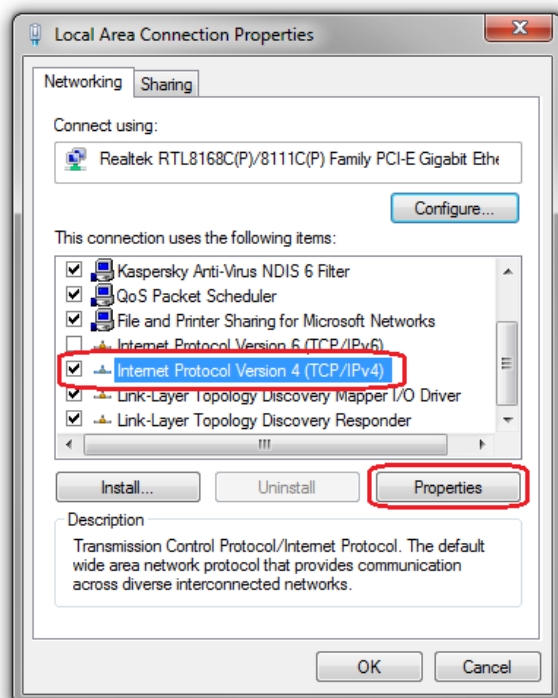
Jeśli istnieje kilka aktywnych sieci, wybierz tę, do której masz zamiar podłączyć bramofon.

W otwartym oknie kliknij przycisk **[Właściwości]** (Rys. 5.4).



Rys. 5.4

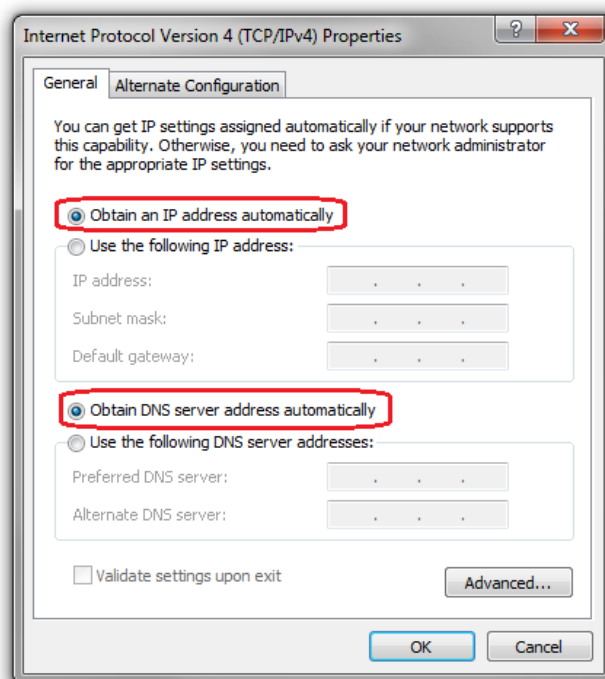
W otwartym oknie wybierz **[Protokół internetowy w wersji 4 (TCP / IPv4)]**, a następnie kliknij przycisk **[Właściwości]** (Rys. 5.5).



Rys. 5.5

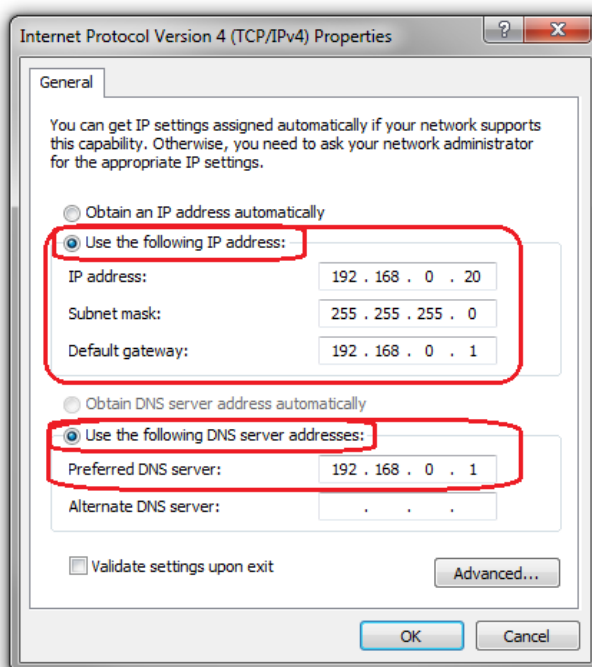
Otworzy się okno wyświetlające informacje o ustawieniach połączenia sieciowego. Istnieją dwa sposoby konfiguracji adresu IP:

1. Uzyskiwanie adresu IP automatycznie: wybierz tę opcję, aby uzyskać adres IP automatycznie z serwera DHCP w danej sieci (Rys 5.6.). Jeśli adres IP jest przypisany do komputera automatycznie, przejdź do pkt 5.1.1 do zdefiniowania parametrów sieci.



Rys. 5.6

2. Użyj następującego adresu IP: adres IP jest wpisany ręcznie (Rys. 5.7).



Rys. 5.7

Należy zanotować następujące parametry: adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną, serwer DNS.

UWAGA!

Jeśli nie zanotuje się parametrów sieci, to nie będzie możliwe, aby przywrócić ustawienia sieciowe komputera do stanu początkowego i ponownie podłączyć się do sieci lokalnej lub Internetu po skonfigurowaniu bramofonu.

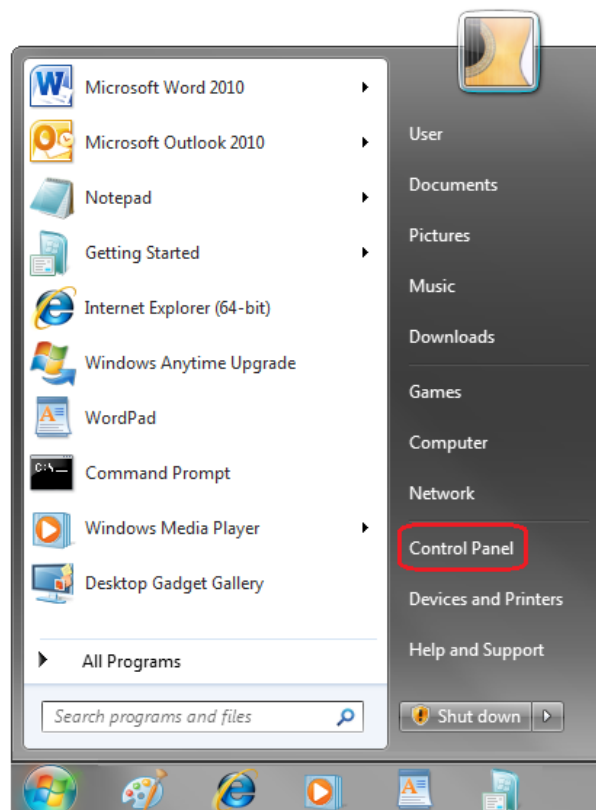
5.1.1. Definiowanie parametrów sieci lokalnej przy dynamicznym adresie IP

UWAGA:

Niniejszy rozdział wyjaśnia, w jaki sposób zdefiniować parametry sieci lokalnej, czy adres IP jest automatycznie przypisany do komputera (przez serwer DHCP).

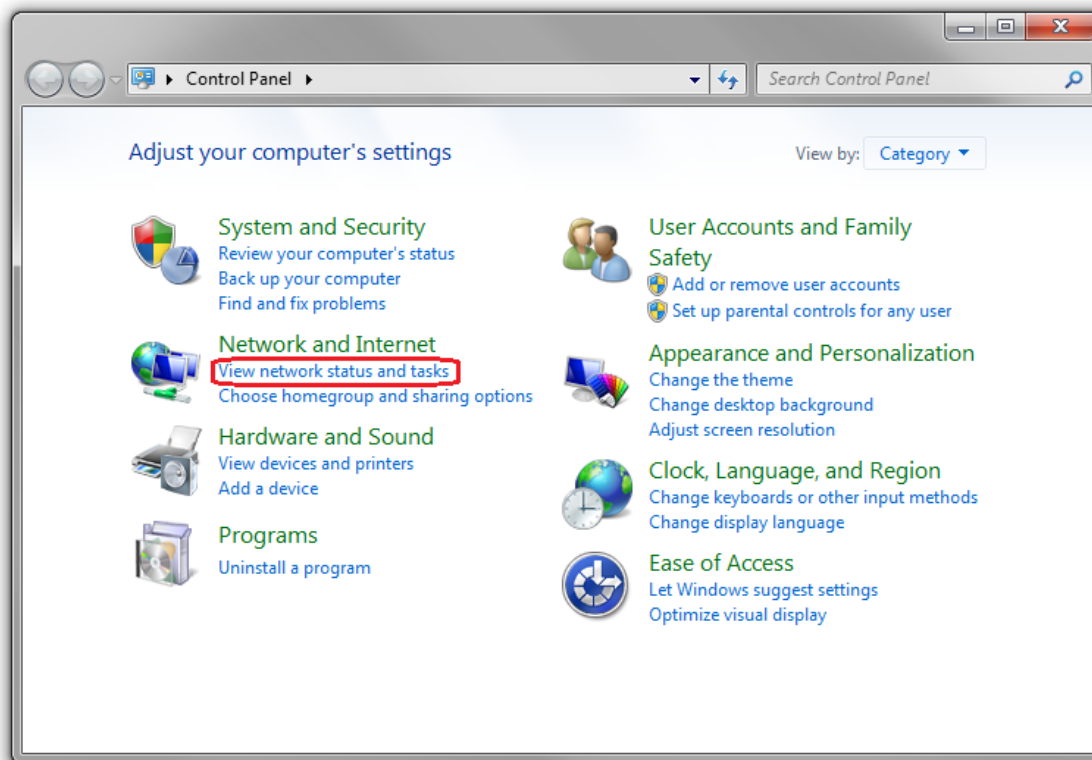
Podłącz komputer (laptop) do sieci lokalnej za pomocą kabla sieciowego i poczekaj, aż proces połączenia się zakończy.

Aby określić ustawienia sieci lokalnej, przejdź do **Start - Panel sterowania** (Rys 5.8.).



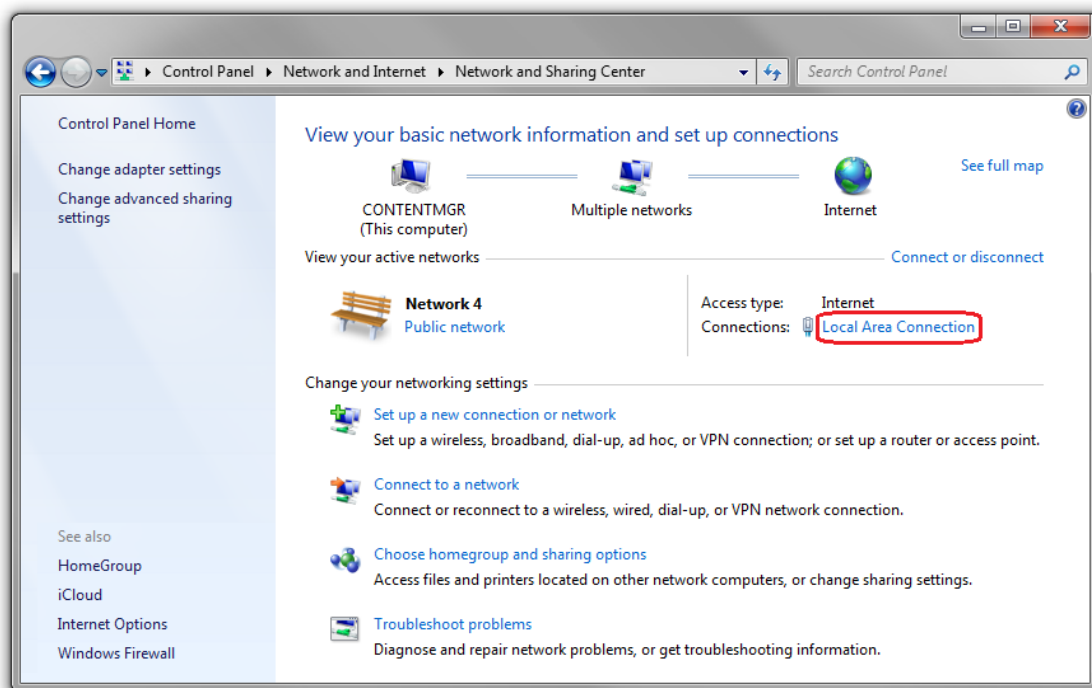
Rys. 5.8

W otwartym oknie kliknij na **[Wyświetl stan sieci i zadania]** w części **[Sieć i Internet]** (Rys. 5.9).



Rys. 5.9

W otwartym oknie kliknij na **[Połączenie lokalne]** (Rys. 5.10).

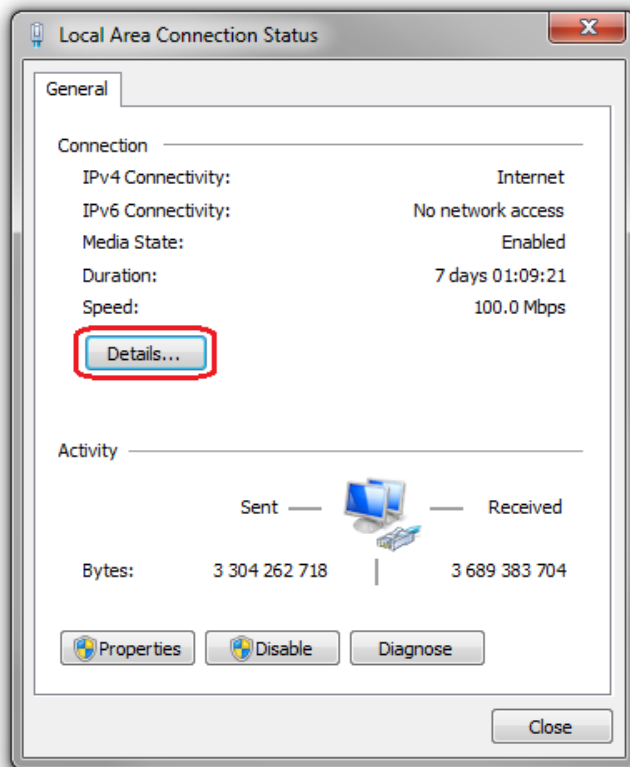


Rys. 5.10

UWAGA:

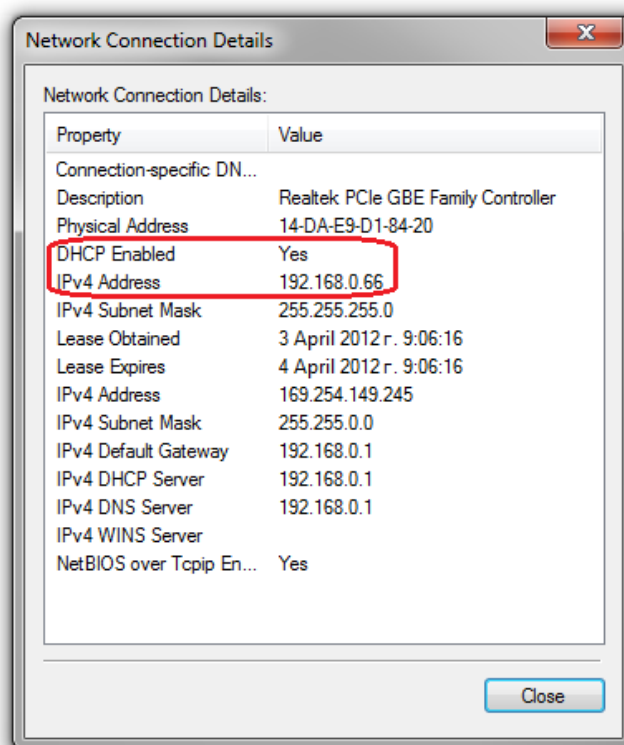
Jeśli istnieje kilka aktywnych sieci, wybierz tę, do której masz zamiar podłączyć bramofon.

W otwartym oknie kliknij przycisk **[Szczegóły]** (Rys. 5.11).



Rys. 5.11

W otwartym oknie można zobaczyć obecne szczegóły połączenia sieci (Rys. 5.12).



Rys. 5.12

Jeśli zobaczysz następujące informacje w otwartym oknie: **[DHCP Włączone - Tak]**, **[Adres IPv4 - xxx.xxx.xxx.xxx]** (gdzie xxx.xxx.xxx.xxx jest wartością adresu IP), oznacza to, że twój komputer ma przypisany adres IP wyświetlony w polu **[adres IPv4]**, maska podsieci wyświetlana w polu **[maska podsieci IPv4]**, adres bramy wyświetlany w polu **[brama domyślna IPv4]**, adres serwera DNS wyświetlany w polu **[serwer DNS IPv4]**. Należy zanotować te parametry.

UWAGA!

Jeśli nie zanotuje się parametrów sieci, to nie będzie możliwe, aby przywrócić ustawienia sieciowe komputera do stanu początkowego i ponownie podłączyć się do sieci lokalnej lub Internetu po skonfigurowaniu bramofonu.

UWAGA!

Jeśli zobaczysz następujące informacje w otwartym oknie: **[DHCP Włączone - Tak]**, **[Konfiguracja automatyczna adresu IPv4 - xxx.xxx.xxx.xxx]** (gdzie xxx.xxx.xxx.xxx jest wartością adresu IP), oznacza to, że połączenie nie powstało, a serwer DHCP nie przypisał do komputera adresu IP. Proszę sprawdzić ustawienia połączenia lub skontaktuj się z administratorem systemu..

5.2. Zmiana parametrów sieci lokalnej

Domyślnie adres IP bramofonu to 192.168.0.99. Aby połączyć się z bramofonem, należy umieścić komputer w tej samej podsieci. Zwrócić uwagę, że każde urządzenie musi posiadać unikalny adres IP.

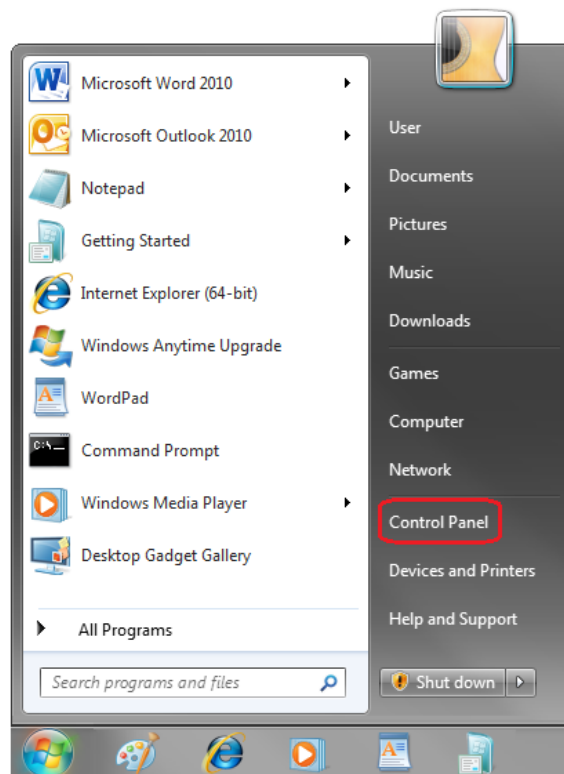
UWAGA!

Domyślny adres IP bramofonu to 192.168.0.99. W przypadku korzystania z kilku stacji, należy zmienić ich domyślne adresy IP, aby zapobiec konfliktowi adresów IP.

UWAGA!

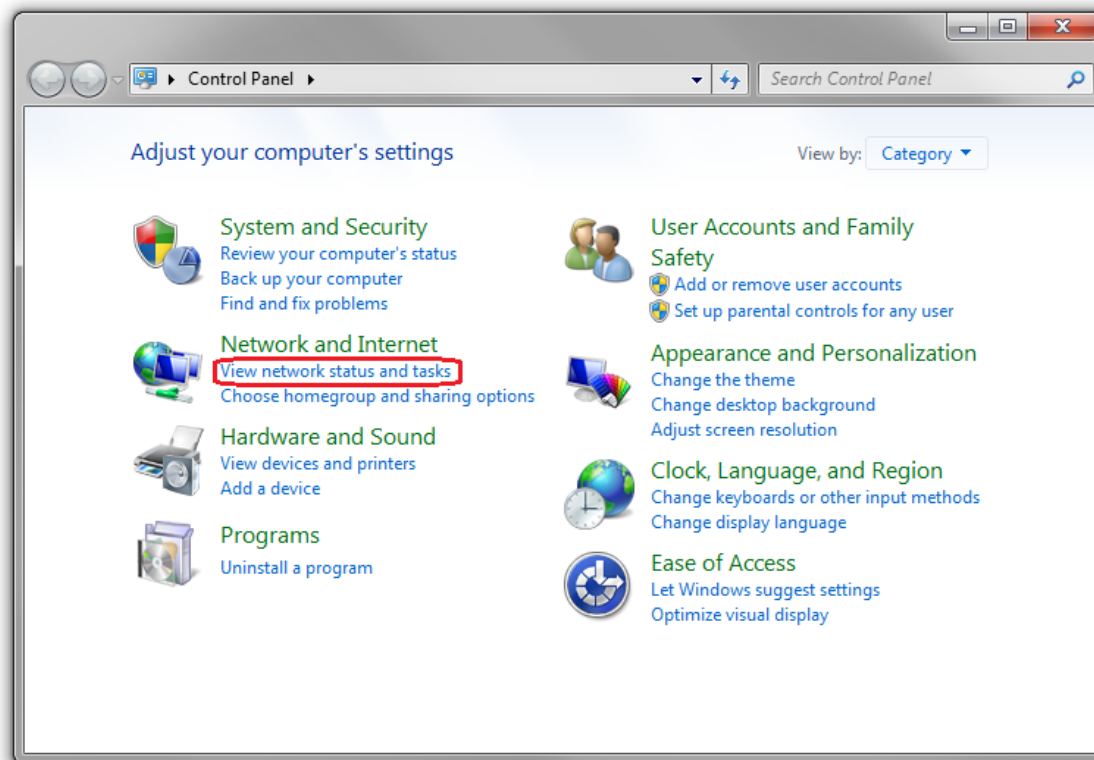
Jeżeli jesteś pewien, że komputer i bramofon są w tej samej podsieci, można pominąć ten punkt i przejść do pkt 5.3.

Aby zmienić ustawienia sieci obecnego komputera, przejdź do **Start - Panel sterowania** (Rys 5.13.).



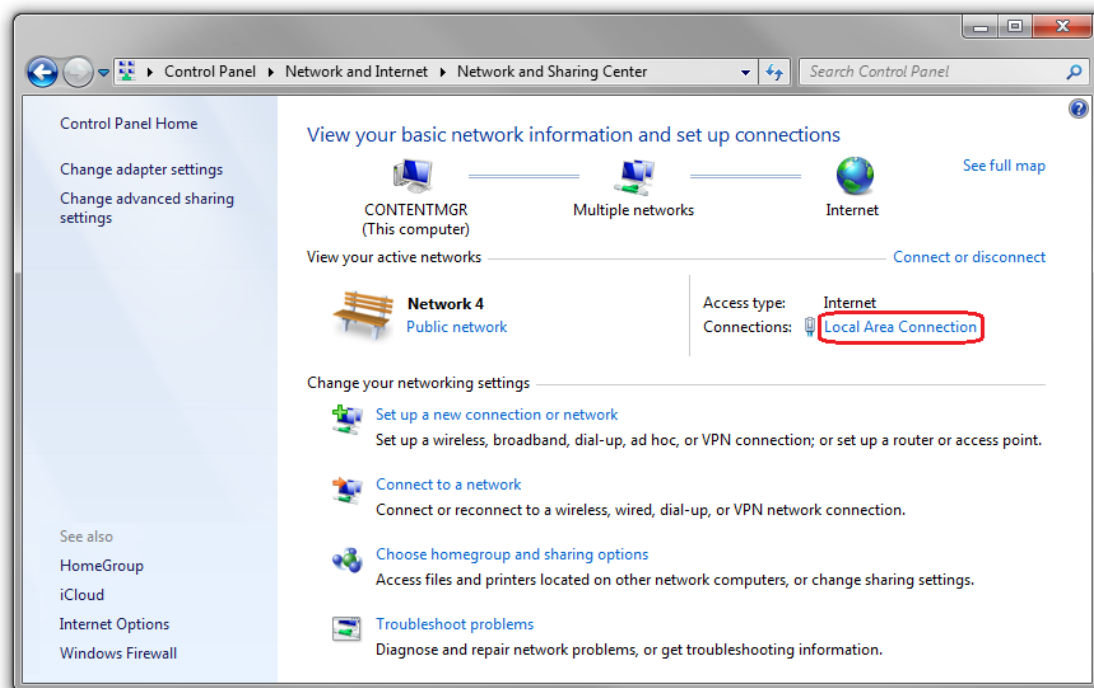
Rys. 5.13

W otwartym oknie kliknij na **[Wyświetl stan sieci i zadania]** w części **[Sieć i Internet]** (Rys. 5.14).



Rys. 5.14

W otwartym oknie, kliknij **[Połączenie lokalne]** (Rys. 5.15).

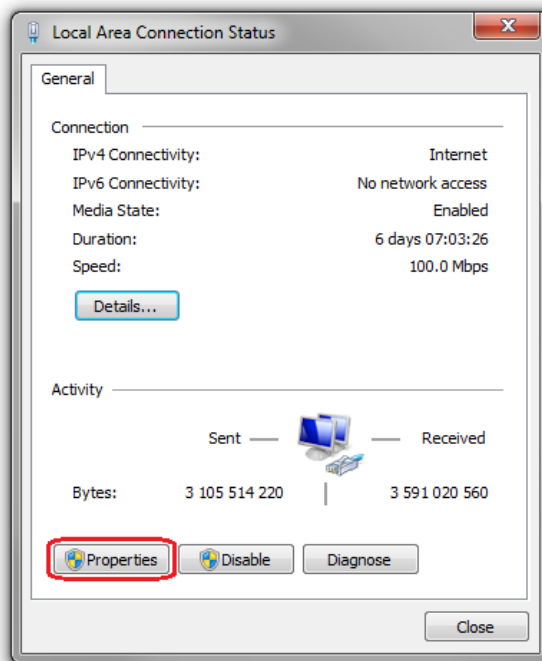


Rys. 5.15

UWAGA:

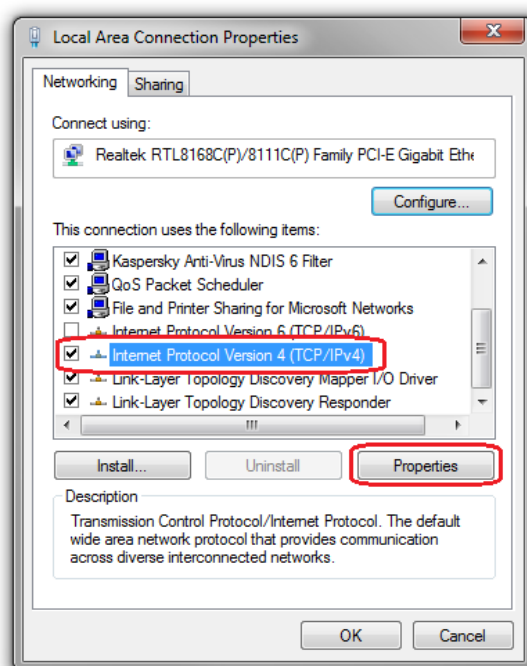
Jeśli istnieje kilka aktywnych sieci, wybierz tę, do której masz zamiar podłączyć bramofon.

W otwartym oknie kliknij przycisk **[Właściwości]** (Rys. 5.16).



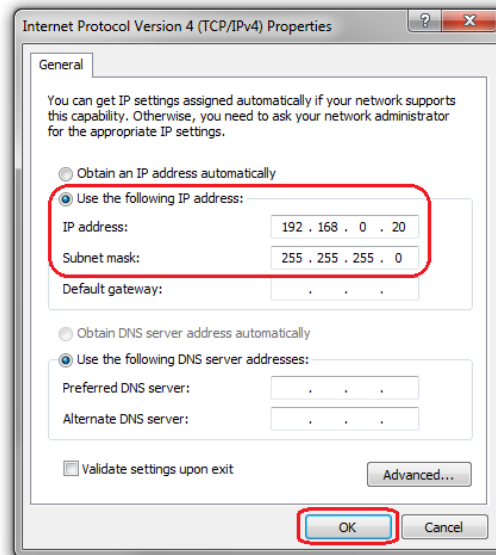
Rys. 5.16

W otwartym oknie wybierz **[Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)]**, a następnie kliknij przycisk **[Właściwości]** (Rys. 5.17).



Rys. 5.17

W otwartym oknie należy określić adres IP i maskę podsieci. Kliknij [**Użyj następującego adresu IP**] i wpisz nieużywany adres IP z tej samej podsieci, co bramofon, na przykład 192.168.0.20, czy 255.255.255.0 w polu [**Maska podsieci**]. Możesz pominąć pozostałe parametry (Rys. 5.18).



Rys. 5.18

Kliknij przycisk [**OK**] we wszystkich otwartych oknach, aby zapisać zmiany.

5.3. Dostęp do bramofonu za pomocą przeglądarki Internet Explorer

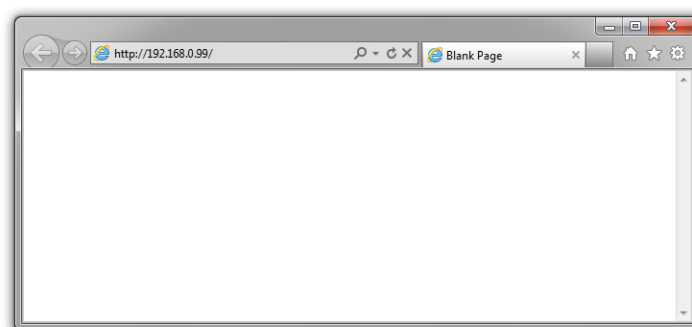
Aby uzyskać dostęp do bramofonu przez Internet Explorer, uruchom przeglądarkę i wpisz następujący ciąg w polu adresu: **http://<IP>:<port>/**, gdzie **<IP>** jest adresem IP bramofonu, **<port>** to numer portu, który jest wykorzystywany do połączenia HTTP na zewnątrz (Rys. 5.19).

UWAGA!

Domyślny adres IP bramofonu to 192.168.0.99, a http-port to 80.

UWAGA:

Nie ma potrzeby, aby wprowadzać numer portu, jeśli łączysz się przez port domyślny HTTP 80.



Rys. 5.19

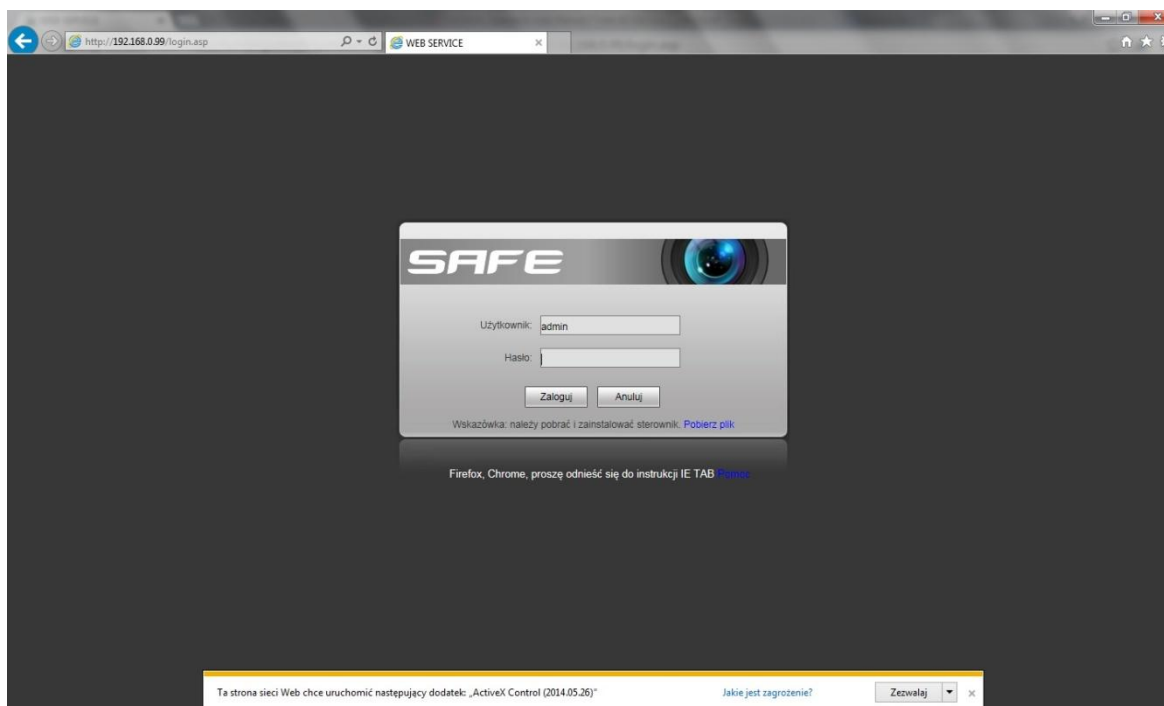
5.4. Dostęp do internetowego interfejsu bramofonu

W momencie uzyskania dostępu do bramofonu za pomocą przeglądarki Internet Explorer pojawi się okno autoryzacji (Rys. 5.20).

UWAGA:

Korzystanie z interfejsu WWW bramofonu wymaga przeglądarki Internet Explorer 9.0 lub nowszej, aby uruchomić i wyświetlać go poprawnie.

Aby pracować w interfejsie internetowym bramofonu musisz zainstalować dodatek ActiveX. Otrzymywać powiadomienie systemowe w dolnej części okna: **"Strona internetowa chce uruchomić następujący dodatek: "Moduł sterowania ActiveX AxMediaControl" z "SAFEAUTOMATION".** (Rys. 5.20).



Rys. 5.20

Kliknij przycisk **[Zezwalaj]**, aby rozpocząć instalację.

UWAGA!

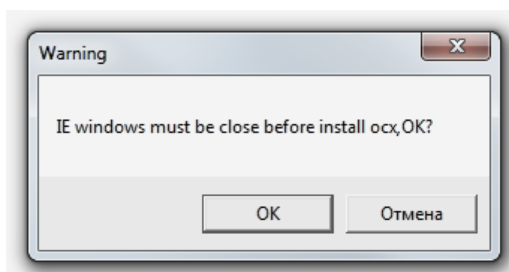
Instalacja komponentów ActiveX jest możliwa tylko dla wersji 32-bitowej Internet Explorer.

Domyślnie system bezpieczeństwa Internet Explorer blokuje przed instalacją dodatek ActiveX. Kliknij przycisk **[Instaluj]**, aby kontynuować (Rys. 5.21).



Rys. 5.21

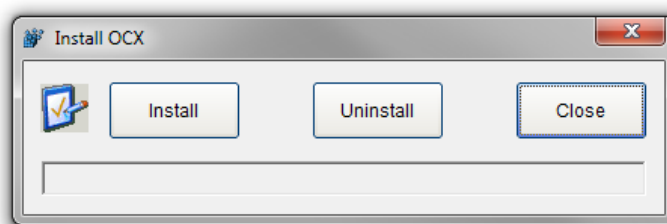
Potem pojawi się następujące okno (Rys 5.22.):



Rys. 5.22

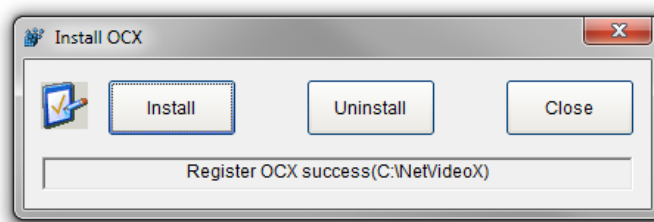
Zamknij program Internet Explorer i kliknij przycisk **[OK]**.

Pojawi się okno instalacji. Kliknij przycisk **[Instaluj]** (Rys. 5.23).



Rys. 5.23

Po zakończeniu instalacji zobaczysz następujące powiadomienia: «Rejestracja OCX zakończona pomyślnie (C:\)» (Rys 5.24.). Kliknij przycisk **[Zamknij]**, aby zakończyć instalację ActiveX.



Rys. 5.24

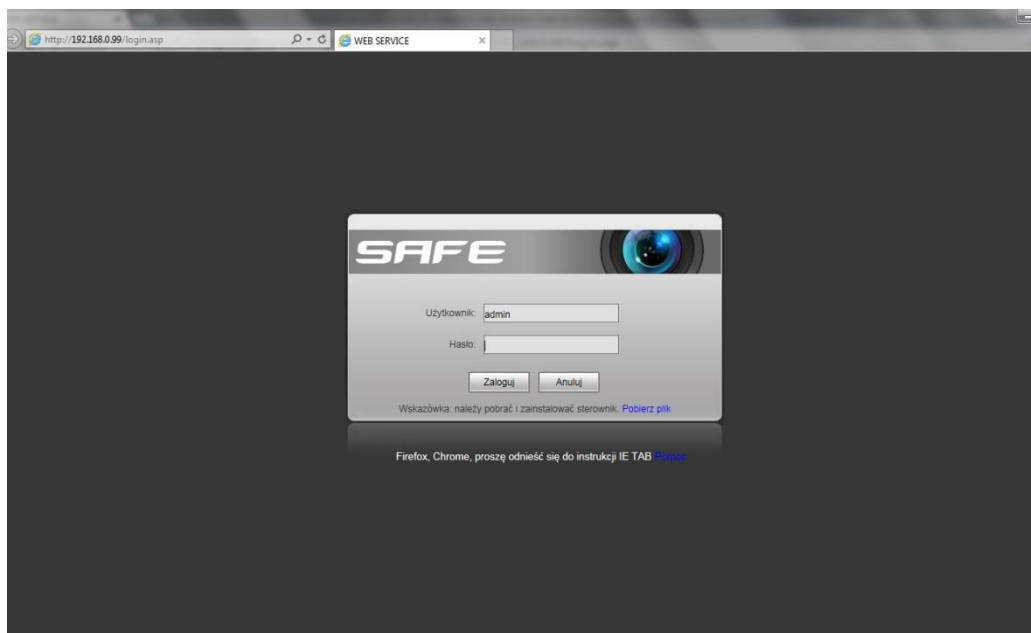
UWAGA:

W innych systemach operacyjnych i przeglądarkach, tytuły menu lub powiadomienia systemowe mogą różnić się od tych samych systemów/przeglądarek z rodziny Windows. Ta uwaga ma zastosowanie do różnych wersji systemów operacyjnych i przeglądarek w obrębie rodziny Windows.

UWAGA:

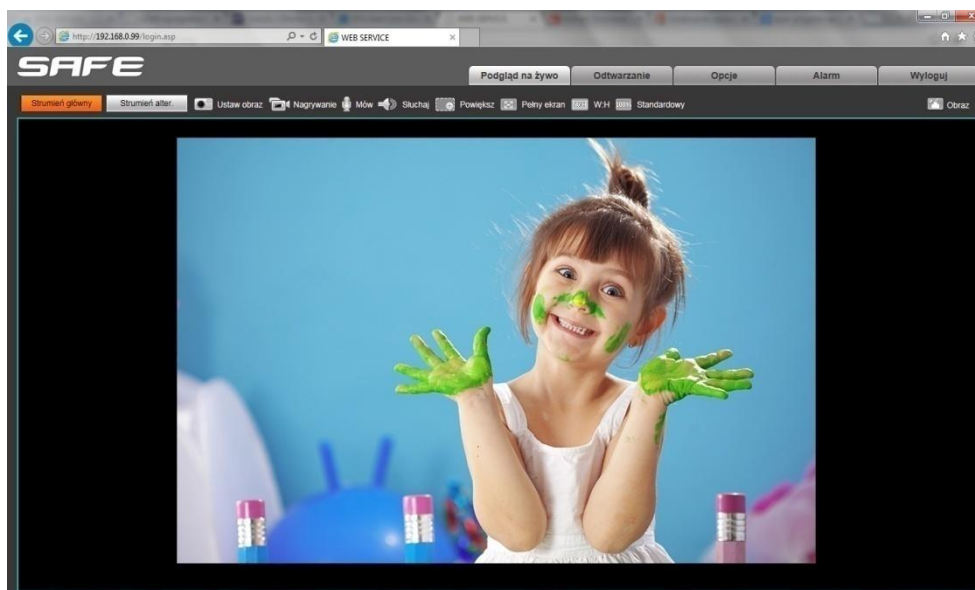
Istnieje dodatkowa blokada przy instalacji komponentów ActiveX w systemie Windows 7 z włączoną kontrolą konta użytkownika. W tym przypadku widać dodatkowe powiadomienia systemowe. Aby zezwolić na instalację, należy udzielić pozytywnej odpowiedzi na wyświetlone okno.

Otwórz IE, wprowadź adres IP bramofonu i naciśnij **[Enter]**. Wpisz nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij przycisk **[Logowanie]** (Rys. 5.25).



Rys. 5.25

Jeśli wszystko zostało wykonane poprawnie, ujrzysz obraz wideo z kamery bramofonu na ekranie (Rys. 5.26)



Rys. 5.26

5.5. Konfiguracja ustawień sieci bramofonu przez interfejs WWW

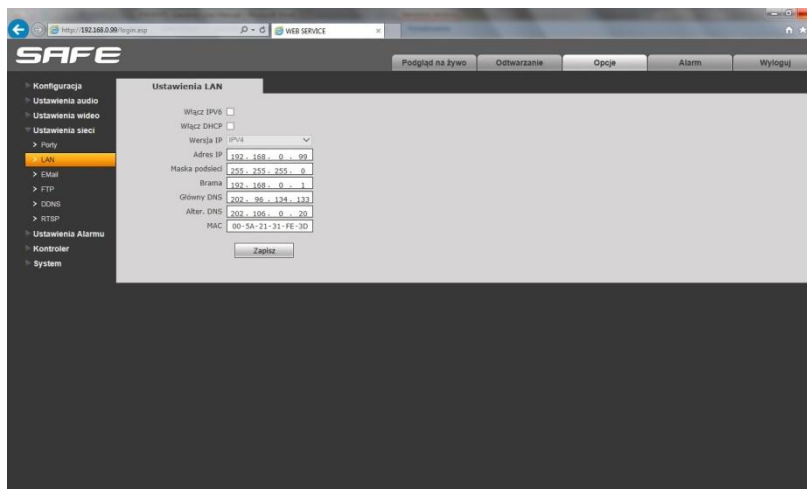
Po podłączeniu bramofonu do sieci lokalnej, należy zmienić jego parametry sieci, aby to i inne urządzenia (np. komputer, laptop itp.) należały do tej samej podsieci.

UWAGA!

Aby bramofon i komputer razem ze sobą współpracowały, pierwsze trzy części ich adresu IP muszą być identyczne, ale czwarta musi się różnić.

Na przykład adres IP komputera to 192.168.50.40. Adres IP składa się z czterech części oddzielonych kropkami. W podanym przykładzie, pierwszy oktet to 192, drugi oktet to 168, trzeci oktet to 50, a 4-ty oktet to 40. Należy zmienić adres IP bramofonu tak, żeby pierwsze trzy oktety jego adresu IP były takie same jak adres IP komputera. Dlatego, adres IP bramofonu musi mieć postać 192.168.50.XX. Wystarczy tylko zmienić czwarty oktet na numer inny niż adres IP komputera i innych urządzeń sieciowych.

Aby skonfigurować ustawienia sieciowe poprzez interfejs WWW, kliknij przycisk **[Konfiguracja]** i przejdź do **Ustawienia sieci - LAN** (Rys 5.27.).



Rys. 5.27

W polach **[Adres IP]**, **[Maska podsiatki]**, **[Brama]**, **[Główny DNS]**, **[Sub DNS]** należy wprowadzić takie wartości, które pozwolą na wspólną pracę bramofonu i innych urządzeń w tej samej podsiatce. W tym celu zastosuj się do ustawień, które trzeba wpisać lub zapisać w pkt 5.1 i 5.1.1.

UWAGA:

Jeśli potrzebujesz pomocy, skontaktuj się z administratorem systemu.

Kliknij przycisk **[Zapisz]**, aby zapisać zmiany.

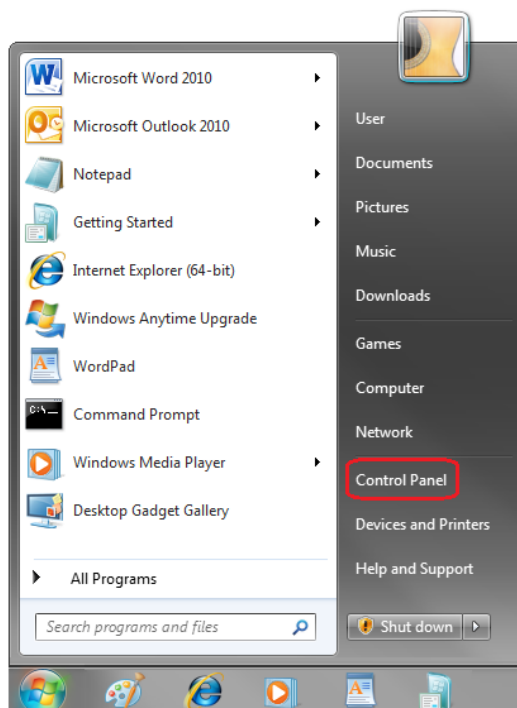
Po ponownym uruchomieniu bramofon będzie dostępny pod określonym adresie IP.

Konfiguracja ustawień sieciowych bramofonu jest zakończona.

5.6. Przywracanie ustawień sieciowych komputera do poprzednich wartości

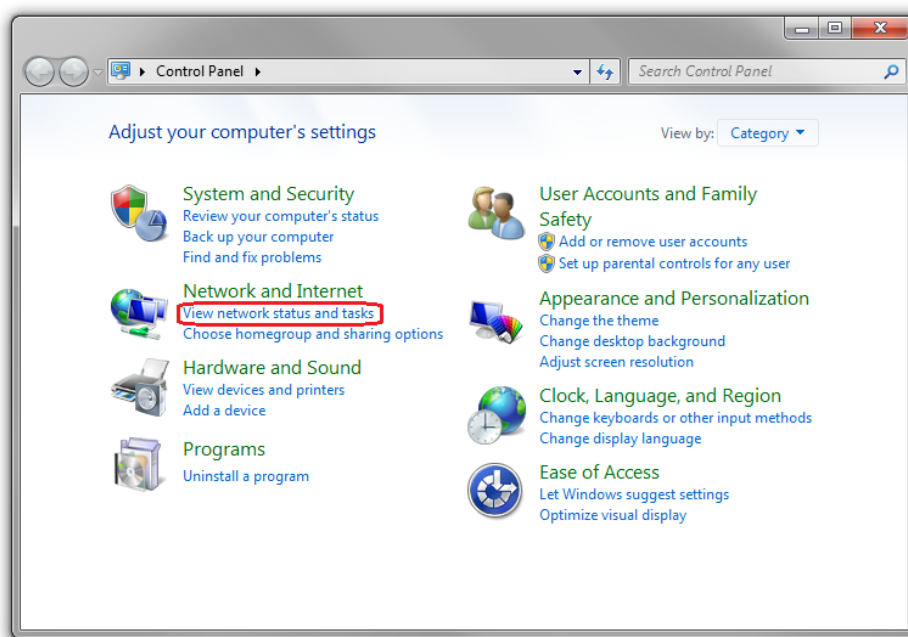
Aby przywrócić ustawienia połączenia przewodowego do poprzednich wartości, wykonaj następujące czynności.

Przejdź do **Start - Panel sterowania** (Rys 5.28.).



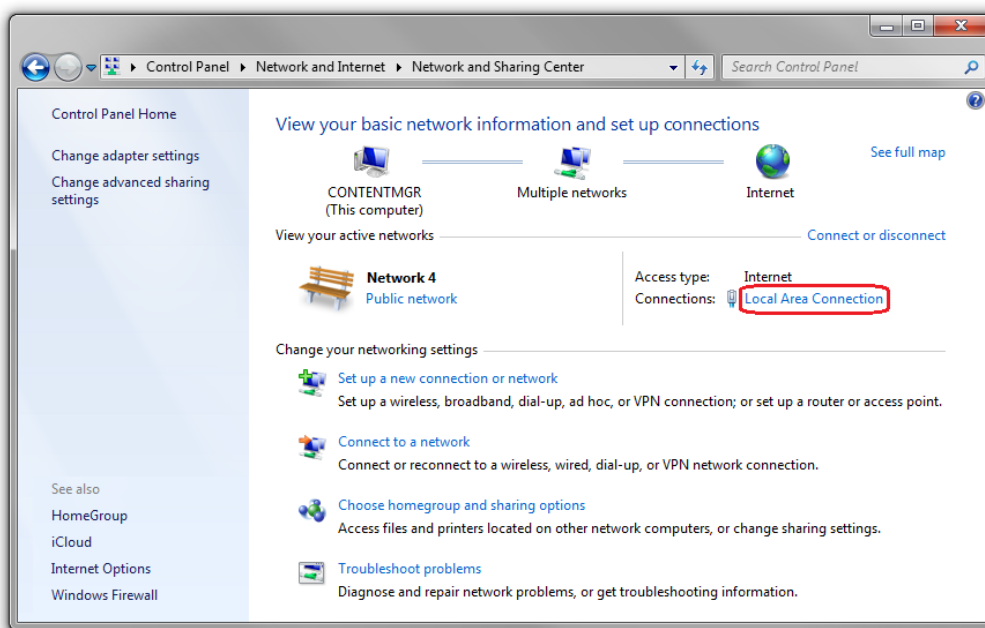
Rys. 5.28

W otwartym oknie, kliknij **[Wyświetl stan sieci i zadania]** w części **[Sieć i Internet]** (Rys. 5.29).



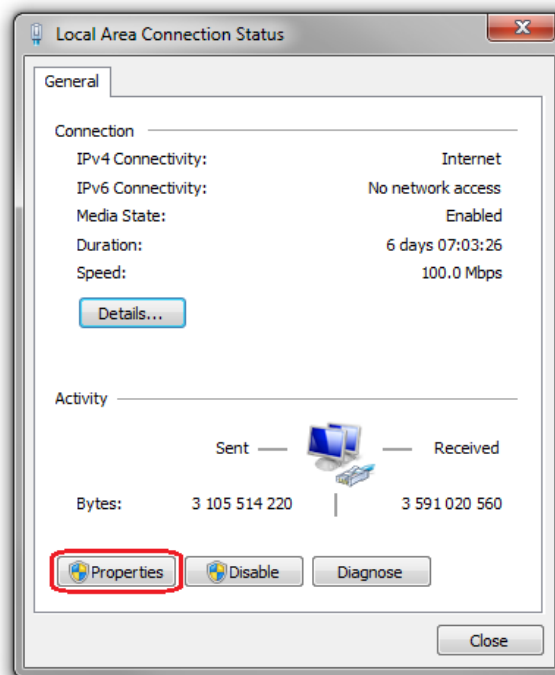
Rys. 5.29

W otwartym oknie, kliknij **[Połączenie lokalne]** (Rys. 5.30).



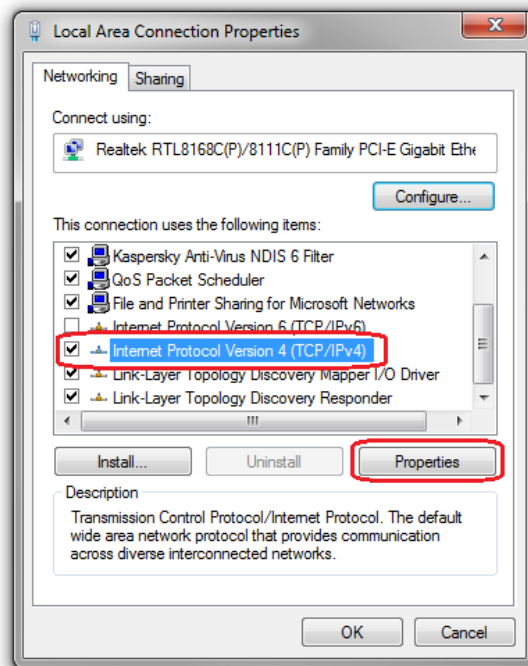
Rys. 5.30

W otwartym oknie kliknij przycisk **[Właściwości]** (Rys. 5.31).



Rys. 5.31

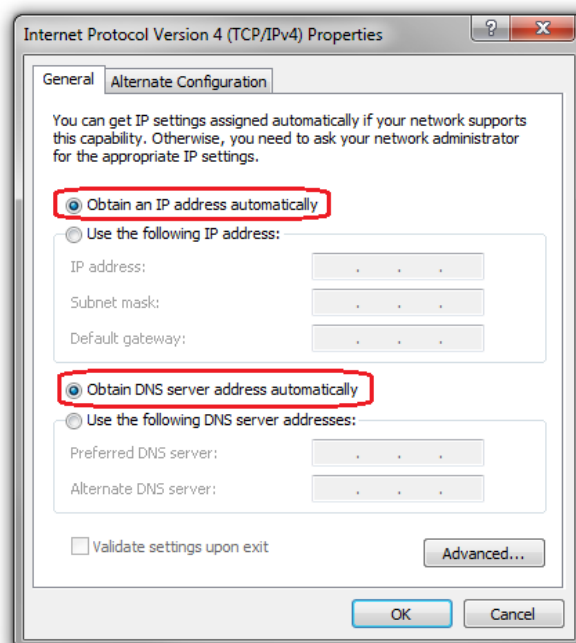
Wybierz menu **[Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)]** i kliknij przycisk **[Właściwości]** (Rys. 5.32).



Rys. 5.32

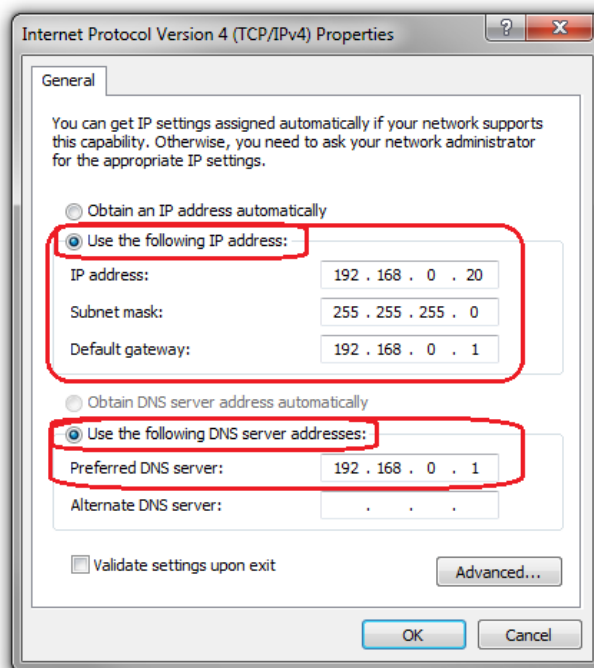
W otwartym oknie właściwości połączeń należy określić swoje początkowe ustawienia sieci (patrz: pkt 5.1, 5.1.1).

Jeśli ustawienia IP były przydzielane automatycznie, użyj opcji **[Uzyskaj adres IP automatycznie]** i **[Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie]** (Rys. 5.33), a następnie kliknij przycisk **[OK]**.



Rys. 5.33

Jeśli ustawienia IP zostały określone ręcznie, użyj opcji **[Użyj następującego adresu IP]** i **[Użyj następujących adresów serwerów DNS]** i wypełnij wymagane pola (patrz pkt 5.1), a następnie kliknij przycisk **[OK]** (Rys. 5.34).



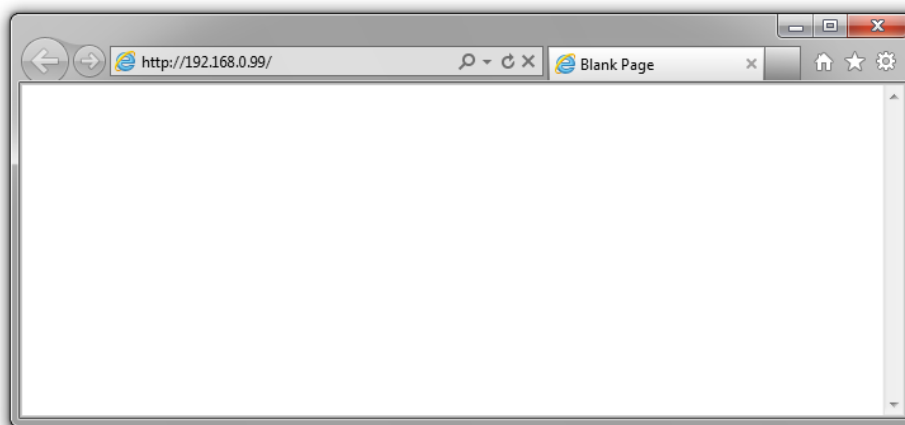
Rys. 5.34

5.7. Sprawdzanie ustawień połączenia

Aby sprawdzić ustawienia sieci bramofonu i komputera, należy uzyskać dostęp do urządzenia za pomocą przeglądarki Internet Explorer.

Aby uruchomić program Internet Explorer, przejdź do **Start - Wszystkie programy**, a następnie kliknij **[Internet Explorer]**.

Wpisz adres IP bramofonu w polu adresu (np. <http://192.168.0.99/>) (Rys. 5.35).

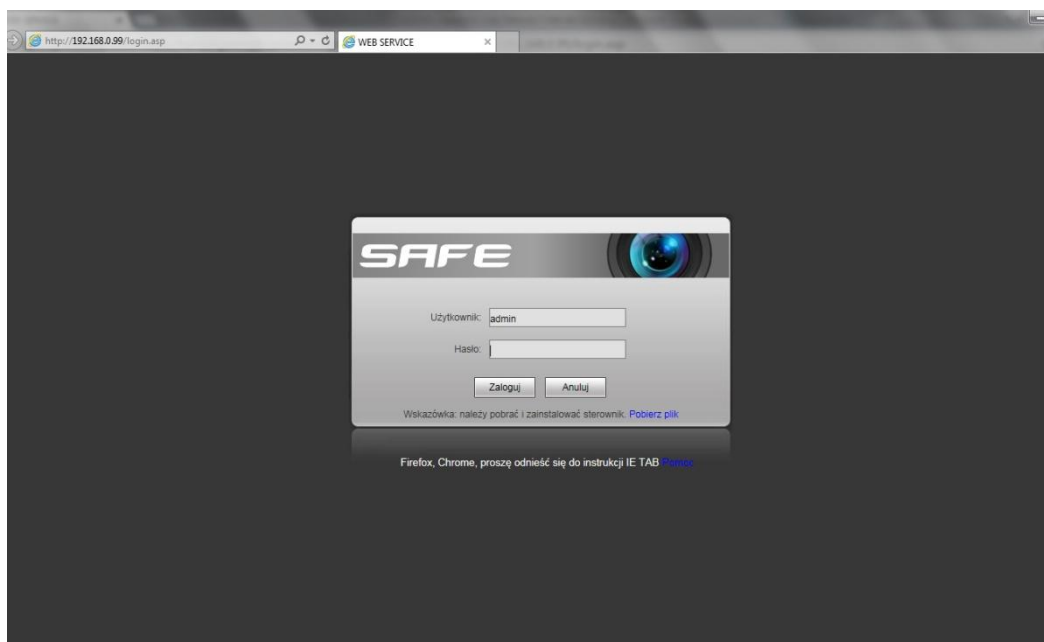


Rys. 5.35

Jeśli ustawienia są prawidłowe, pojawi się okno autoryzacji. Wpisz nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij przycisk **[OK]** (Rys. 5.36).

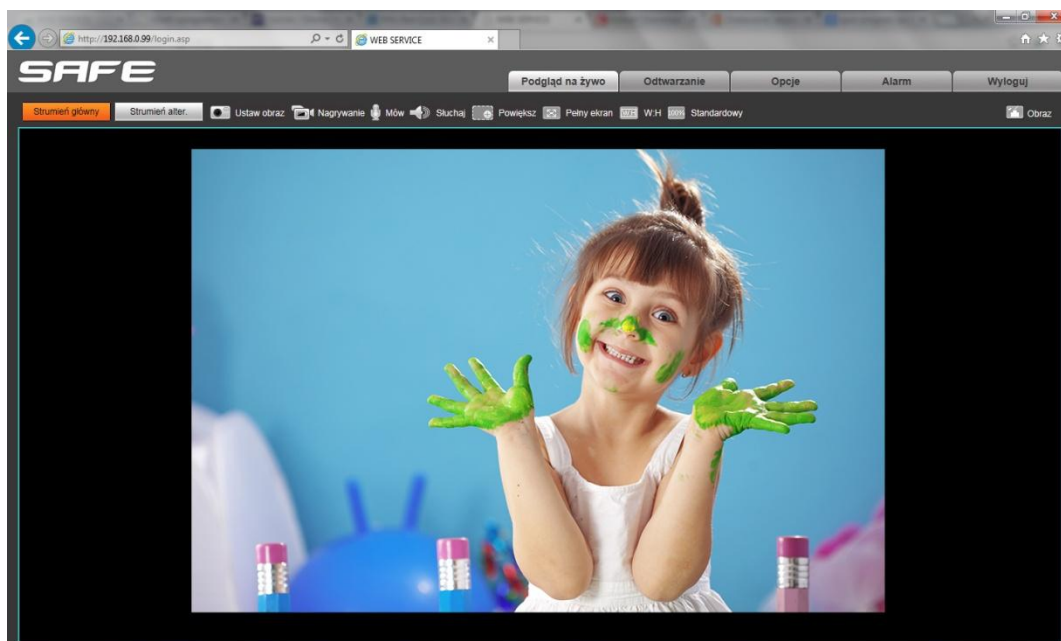
UWAGA!

Domyślna nazwa użytkownika to **admin**, domyślne hasło to **admin**.



Rys. 5.36

Jeśli wszystko zostało wykonane poprawnie, pojawi się obraz wideo na ekranie (Rys. 5.37).



Rys. 5.37

UWAGA:

Jeśli obraz wideo nie pojawił się na ekranie, powrót do początku rozdziału i sprawdź ustawienia krok po kroku. Jeśli potrzebujesz pomocy skontaktuj się z administratorem systemu.

Dodatek. Ustawienia fabryczne

Parametr	Wartość
Adres IP	192.168.0.99
Maska podsieci	255.255.255.0
Brama	192.168.0.1
Użytkownik (administrator)	admin
Hasło (administrator)	admin
Port http	80
Dane portu	5000
Port RTSP	554
Port ONVIF	2000

Pozbycie się zużytego sprzętu elektronicznego.



Urządzenia oznaczone są zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady. Oznakowanie takie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany w koszu łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go firmom, bądź instytucjom prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy czy gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego przetwarzania i składowania takich urządzeń.