

INSTALACJA SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA

Instalacja Sprzętu

W zależności od zakupionego modelu, sprzęt może zawierać:

- Kartę przechwytyjącą wideo (karta GV)
- Dodatkowy moduł rozszerzeń BNC (4-kam do 16-kam)
- Kabel do systemu Watchdog (od GV-600)
- Kartę wyświetlającą na żywo (GVDSP - opcjonalne)
- Moduł audio (opcjonalne)
- Kartę nagrywającą 6 kan. audio (GV-A16 opcjonalne)
- Kartę GV-NET
- Kartę GV-NET I/O
- Kartę GV-NET
- GV-IO
- GV-RELAY

Instalacja Karty Przechwytyjącej Wideo (karta GV) w komputerze klasy PC

- Proszę wsunąć kartę GV do wolnego slotu PCI na płycie głównej komputera.
- Włącz komputer, a następnie uruchom Windows. Windows automatycznie wykryje nowy sprzęt.
- Proszę włożyć CD z instalacją systemu GeoVision.
- Proszę wybrać katalog zawierający sterowniki XIDriver (X oznacza literę napędu CD).

Note: W czasie instalacji sterowników pod systemem WinXP należy zwrócić uwagę na dwie rzeczy: Kiedy system pyta czy zainstalować sterowniki metodą zalecaną czy też przez ustawienia zaawansowane, wybierz zaawansowane, a następnie wskaż katalog na płycie CD ze sterownikami. Windows XP wyświetli komunikat o braku podpisu cyfrowego sterowników. Po prostu wybierz

kontynuuj mimo to . Karta GV OBSŁUGUJE WINDOWS XP.

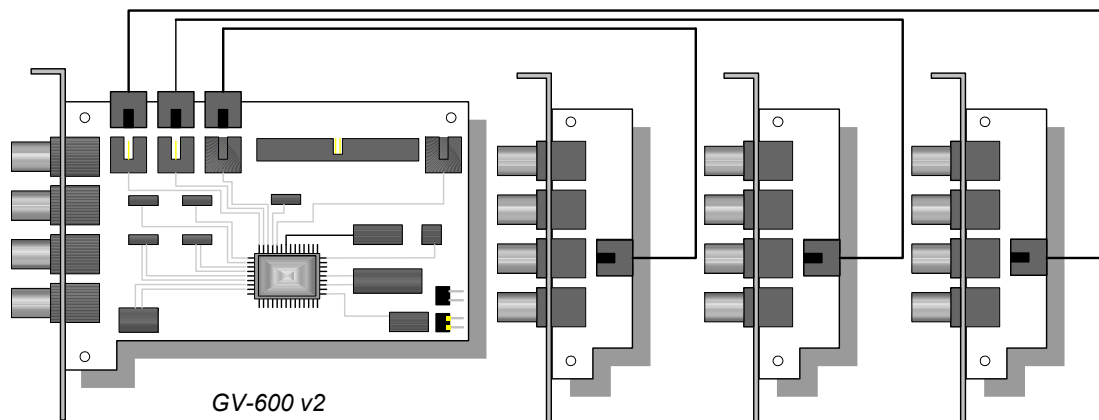
- Po instalacji sterowników należy uruchomić ponownie Komputer.

Wskazówka: Aby sprawdzić czy sterowniki zostały poprawnie zainstalowane, przejdź do Managera urządzeń I sprawdź zainstalowane sterowniki z listą poniżej.

Model	Sterowniki	Uwagi
GV-250	GV250 Audio GV-250 Video Capture	
GV-600-4	GV600_4 Video Capture # A GV600_4 Audio # A	
GV-600	GV600V2 Audio # A GV600V2 Video Capture # A	
GV-650	GV650 Audio # A - # B GV650 Video Capture # A - # B	
GV-750	GV750 Audio # A - # C GV750 Video Capture # A - # C	
GV-800-4	GV800_4 Video Capture # A - # D GV800_4 Audio # A - # D	
GV-800	GV800V2 Audio # A - # D GV800V2 Video Capture # A - # D	
GV-900	GV900 Audio # A - # H GV900 Video Capture # A - # H	
GV-1000	GV1000 16Ch 480fps Capture Board	Rejestracja Audio przy karcie GV-1000 dostępna tylko z kartą GV-A16

Podłączanie Modułów Rozszerzeń BNC

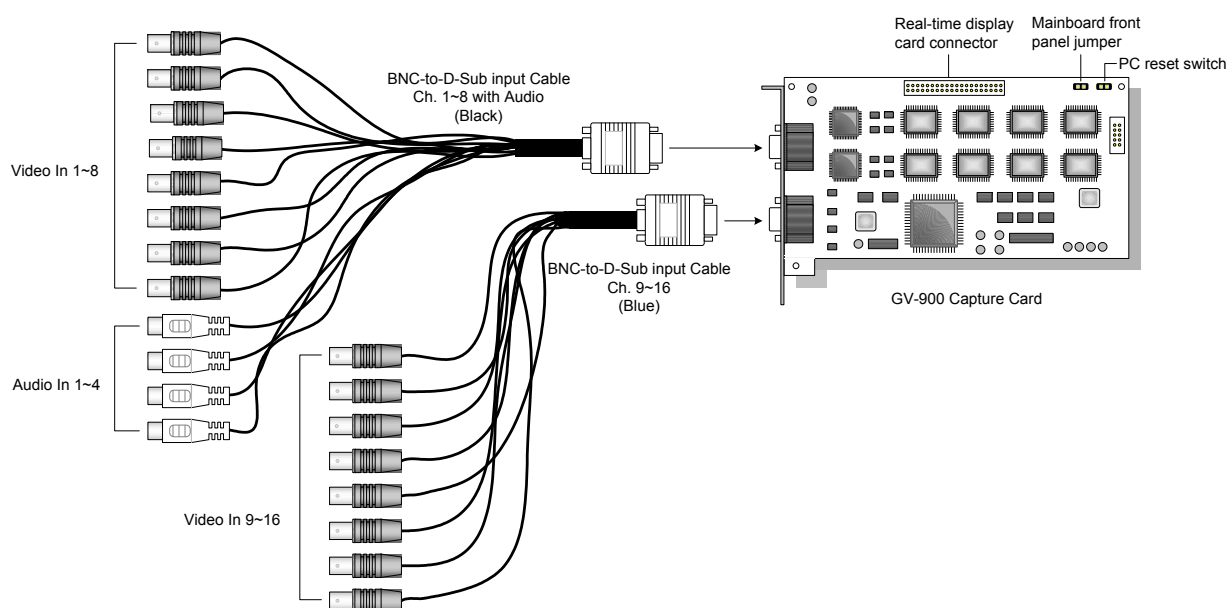
Podłącz moduły rozszerzeń BNC jak na obrazku poniżej:



Rys 1-1. Podłączanie kart rozszerzeń BNC.

Podłączanie rozszerzeń typu D-SUB

Podłącz rozszerzenie typu D-SUB do karty GV tak jak zostało to zilustrowane poniżej. Kolory mają znaczenie! Proszę podłączyć czarne kable do rozszerzenia 1-8, a niebieskie do 9-16.



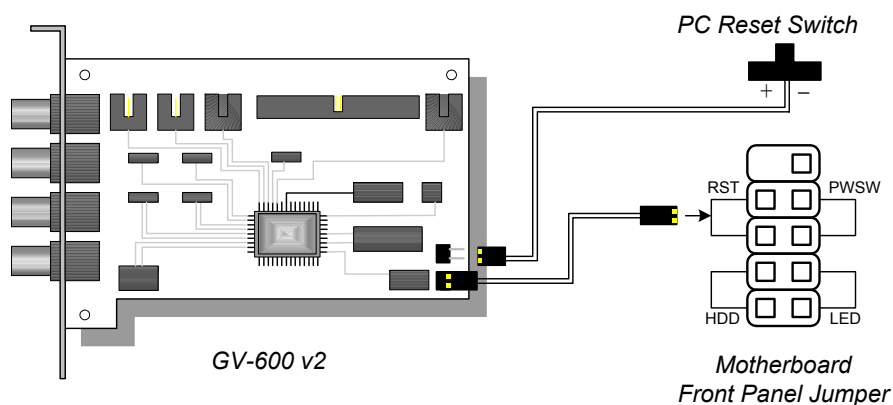
Rys 1-2. Podłącz poprawnie kable przyłączeniowe.

W zależności od zakupionego modelu możesz nie otrzymać czarnego kabla z białymi rozszerzeniami audio.

Podłączanie systemu Watchdog

Aby używać systemu Watchdog karty GV, należy połączyć ją z płytą główną komputera. Proszę wykonać następujące kroki w celu poprawnego podłączenia systemu WD:

- Podłącz kabel 2-pinowy do J1 na karcie GV, dostarczany razem z kartą, do resetu na płycie głównej, tak jak pokazano na rys 1-3.



Rys 1-3 Podłączanie systemu Watchdog.

- Jeżeli obudowa PC'ta posiada przycisk resetu, podłącz odpowiadający mu kabel 2-pinowy do wejścia J2 na karcie GV.

Podłączanie karty wyświetlającej na żywo(GVDSP)

Następujące czynniki muszą być wzięte pod uwagę przy instalacji karty DSP:

1. Karta DSP nie obsługuje chipsetu VIA.
2. Karta DSP wymaga karty grafiki o możliwościach minimum GeForce 2 MX200.
3. Funkcje które dostarcza karta DSP:
 - Wyświetlanie obrazu z prędkością 480kl./s(po 25 na kamerę).
 - Wyjście monitora analogowego (jak pokazano na rys. 1-4) .

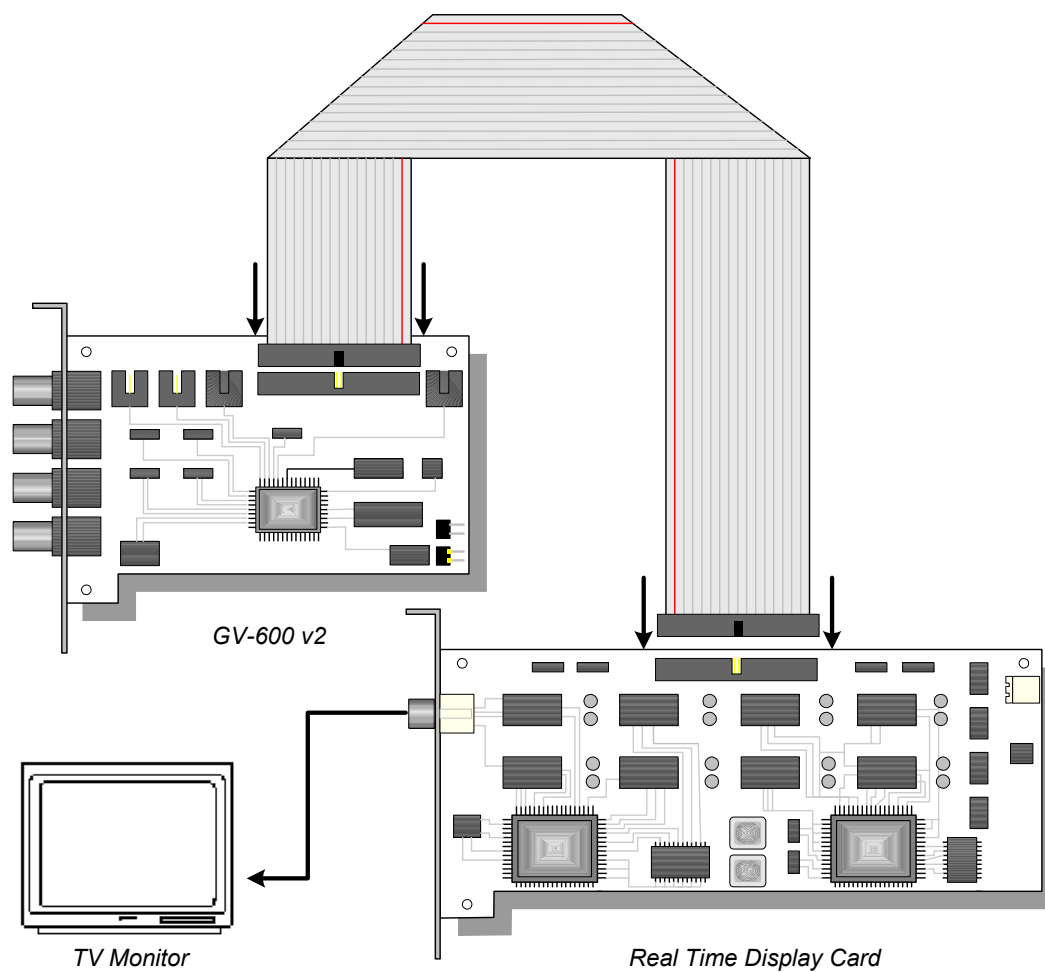


Figure 1-4. Podłączenie karty DSP oraz monitora analogowego

Aby zainstalować kartę DSP należy:

- Podłącz taśmę IDE między kartą DSP oraz kartą GV , tak jak na Rys 1-4.
- Zainstaluj sterownik dostarczony na płycie CD, z katalogu X\Driver\GVDSP.

Podłączanie modułu Audio oraz karty GV-A16

- W zależności od modelu karty moduł audio może rejestrować do 4 kanałów audio. Aby zainstalować moduł audio podłącz go do karty GV jak zilustrowano na Rys 1-5.

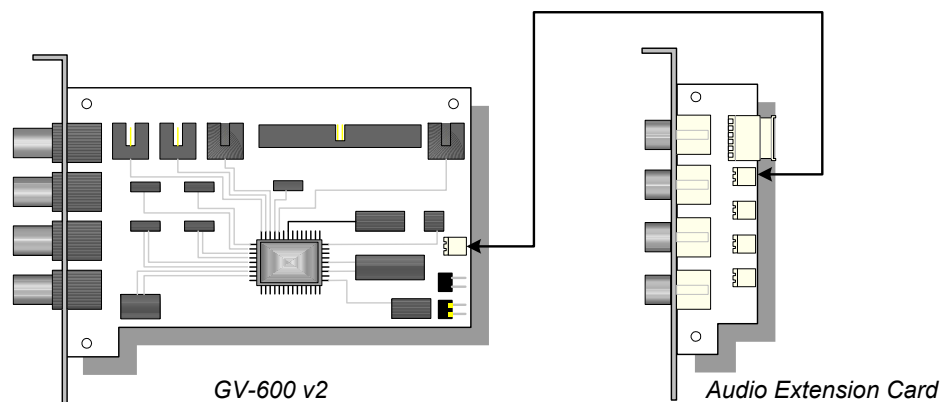
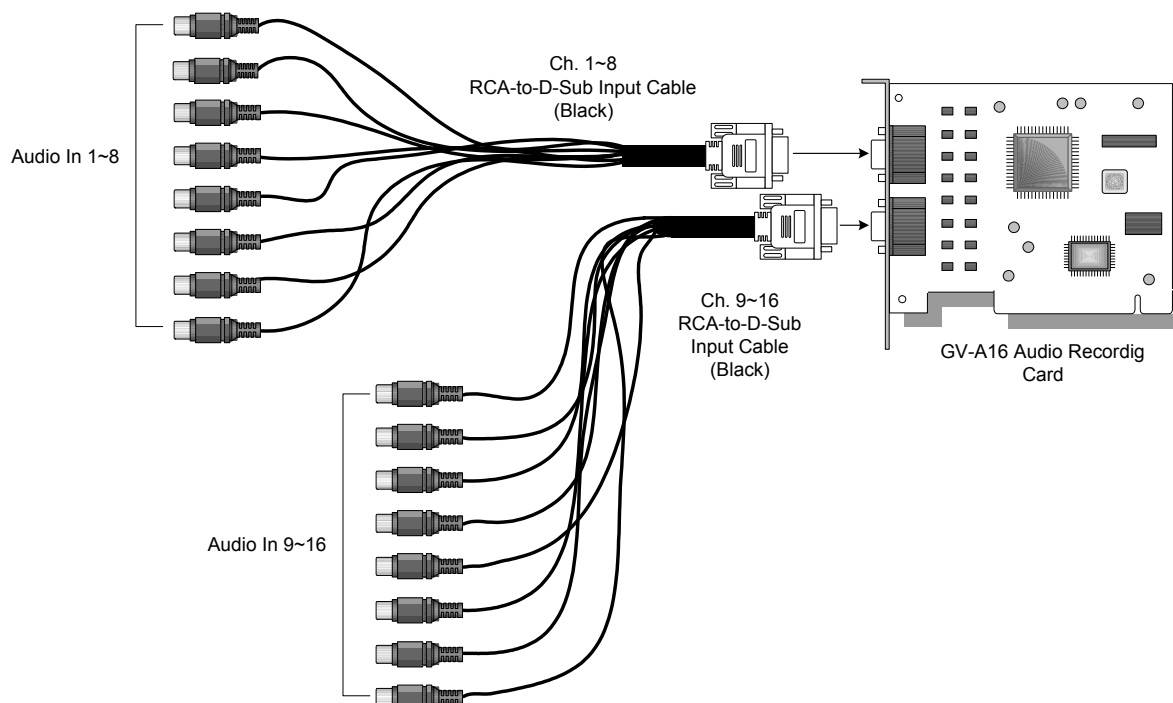


Figure 1-5. Podłączanie modułu audio.

Connecting 16-channel Audio Recording Card (GV-A16)

GV-A16 to opcjonalna kupowana karta . Współpracuje z kartami GV w celu rejestracji 16 kanałów audio. Umożliwia komunikacje audio w trybie Full Duplex, pozwalając na przekazywanie dźwięku przez sieć. GV-250 to jedyny model karty GV nie obsługujący GV-A16. Rys. 1-6 pokazuje sposób podłączenia karty A16:



Rys. 1-6. Podłączanie karty A16.

Podłączanie karty GV-NET oraz karty GV-NET/IO

Modele	Funkcje	Kable
GV-NET:	Konwerter RS-485 / RS-232. Współpracuje z wszystkimi modelami kart	RJ-11 do DB9 x 1 Kabel zasilający x 1
GV-NET/IO:	Konwerter RS-485 / RS-232 Cyfrowe Wejścia x 4 Napięciowe Wyjścia x 4 Współpracuje z modelami GV-600 v3.0, 650 v3.0, 800 v3.0, oraz 900 v1.11 .	Taśma 20 Pinowa x 1 RJ-11 do DB9 x 1 Kabel zasilający x 1

Karta GV-NET oraz GV-NET/IO mogą zostać nabyte opcjonalnie aby podłączyć dodatkowe urządzenia zewnętrzne typu czujka PIR. Rys. 1-7 Pokazuje jak podłączyć moduł do PC'ta.

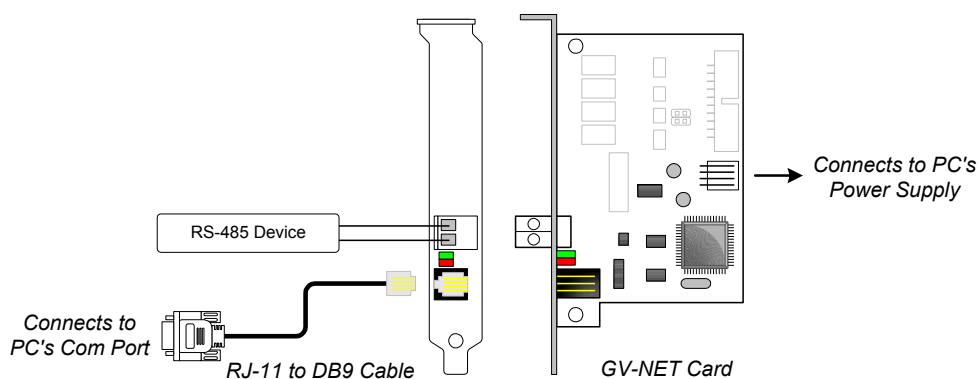


Figure 1-7. Podłączanie karty GV-NET.

W razie problemów lub niejasności zawsze możecie Państwo zadzwonić do Centrum Serwisowego GV, tel+48184491522 lub odwiedzić strony internetowe www.gvpolska.com.pl

Przed włożeniem karty GV-NET/IO do slotu PCI, upewnij się że podłączyłaś poprawnie taśmę 20P do karty GV(Rys 1-8). Podłącz zasilanie do wolnego kabla zasilającego PC'cia.

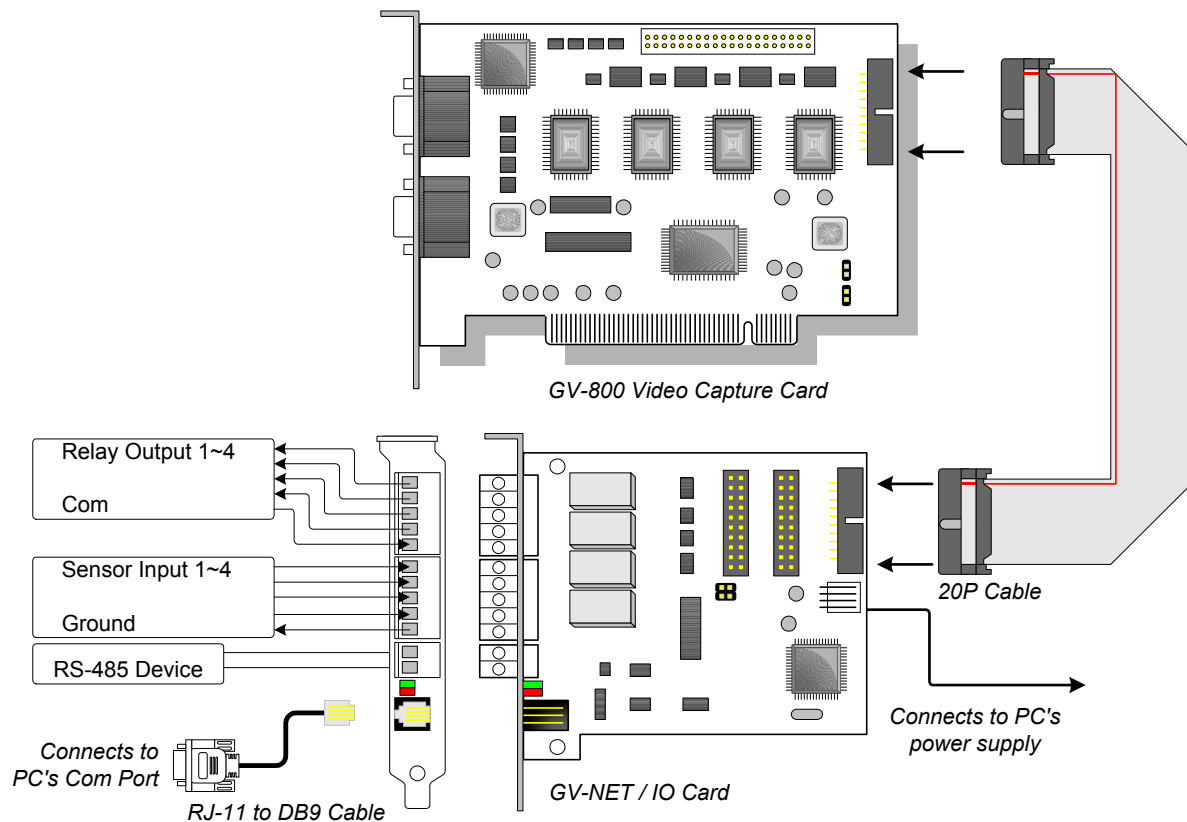


Figure 1-8. Podłączenie karty GV-Net/IO.

Notes: GV-NET umożliwia konwersję RS-485/RS-232; Łączenie jej z karta GV nie jest konieczne.

Podłączanie modułu GV-NET, GV-IO, oraz GV-RELAY

GV-NET

Pomost pomiędzy GV-I/O i PC'tem, podłączenie GV-I/O przez RS-485 oraz do PC'ta przez RS-232. Każdy z modułów GV-NET może obsługiwać do 9 modułów GV-I/O oraz 18 modułów GV-RELAY .

GV-I/O

Cyfrowy kontroler wejść/wyjść. 8 punktów wejściowych oraz 16 punktów wyjściowych. Każdy z modułów GV-I/O może kontrolować do 2 modułów GV-RELAY . Do modułu GV-IO może być podłączonych do 8 urządzeń wejściowych.

GV-RELAY

Moduł sterowania napięciowego z 8-punktami wyjściowymi służącymi do wysyłania sygnałów wł/wył, do sterowania np. bramami, światłami, alarmami, obrotnicami do kamer. Do 8 urządzeń może być podpiętych pod GV-RELAY. Do 2 modułów GV-RELAY może być podłączonych do modułu GV-I/O.

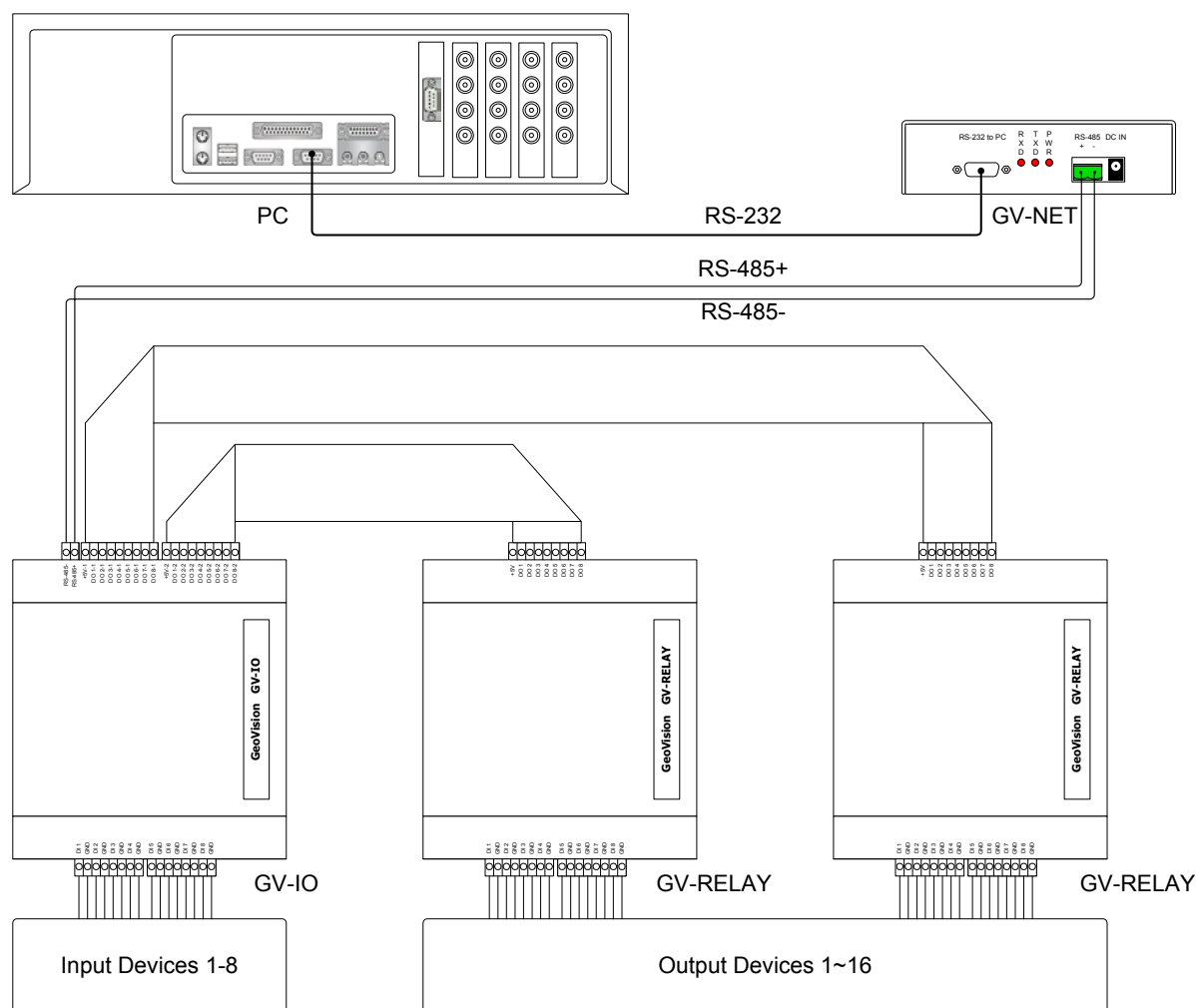


Figure 1-9. Podłączenie systemu GV, modułu GV-NET, GV-IO oraz GV-RELAY.

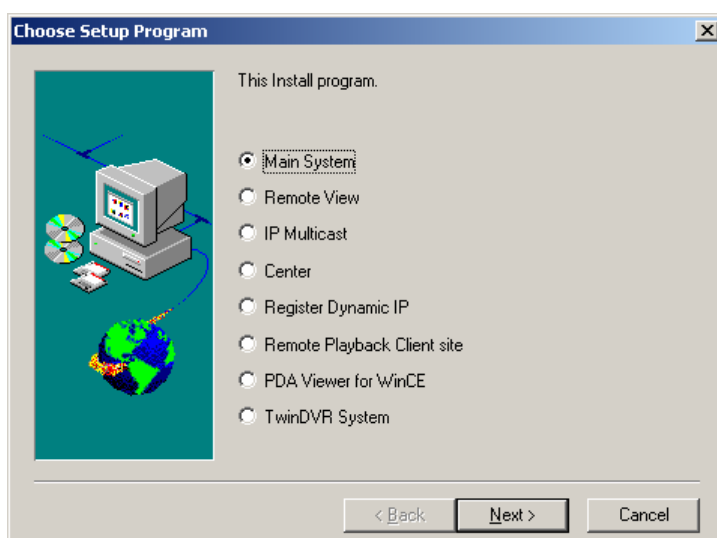
Instalacja Oprogramowania

CD zawiera następujące oprogramowanie:

Main System	Program główny
Remote View	Program do zdalnego podglądu
IP Multicast	System Multicast do znajdowania sygnałów multicastowych w sieci LAN, w celu monitorowania kilku serwerów GV.
GeoCenter	Centrum zarządzania alarmami, możliwość kontroli do 10 serwerów GV
Center V2	Zaawansowane centrum dowodzenia, wysoka Rozdz. obrazu, wyświetlanie do 80 kamer.(5 serwerów na raz)
Register Dynamic IP:	Programy rozwiązujące problem dynamicznego IP:
DIMP	Program wysyłający skrót do serwera GV umożliwiający połączenie się z systemem.
DDNS	Program rejestrujący domenę dla danego serwera i automatycznie przypisujący bieżący adres IP.
Remote Playback Client site	Program do zdalnego odtwarzania zarejestrowanych materiałów
PDA Viewer for WinCE	Oprogramowanie dla Palmtopów, umożliwiające zdalny podgląd
TwinDVR System	Serwer Bliźniaczy umożliwiający połączenie większej ilości użytkowników

Aby zainstalować któryś z powyższych programów, proszę prześledzić następujące kroki:

1. Włóż płytę CD z oprogramowaniem GeoVision.
2. Uruchom Setup.exe inicjujący instalację oprogramowania.
3. Na liście programów wybierz właściwy, a następnie kliknij NEXT.



4. Podążaj za kolejnymi etapami instalacji.

Aby odinstalować system należy przeprowadzić następujące kroki:

5. Zamknij główną aplikację GV.

6. Zamknij wszystkie uruchomione programy. Komputer zostanie uruchomiony ponownie po zakończeniu deinstalacji oprogramowania.
7. Wybierz Start, Programy, GVXXX, Uninstall (GV-XXX) System.

Wskazówka: Deinstalacja nie usunie zarejestrowanych plików wideo, ustawień karty, hasła oraz logów systemowych.