

## Instalacja RTV+SAT

### Charakterystyka ogólna

Zadaniem instalacji antenowej jest odbiór i dystrybucja sygnałów: satelitarnej i naziemnej TV i radiofonii. Prawidłowo zaprojektowana i wykonana instalacja powinna umożliwiać dosyć wszystkich ww. sygnałów do każdego gniazda antenowego w budynku.

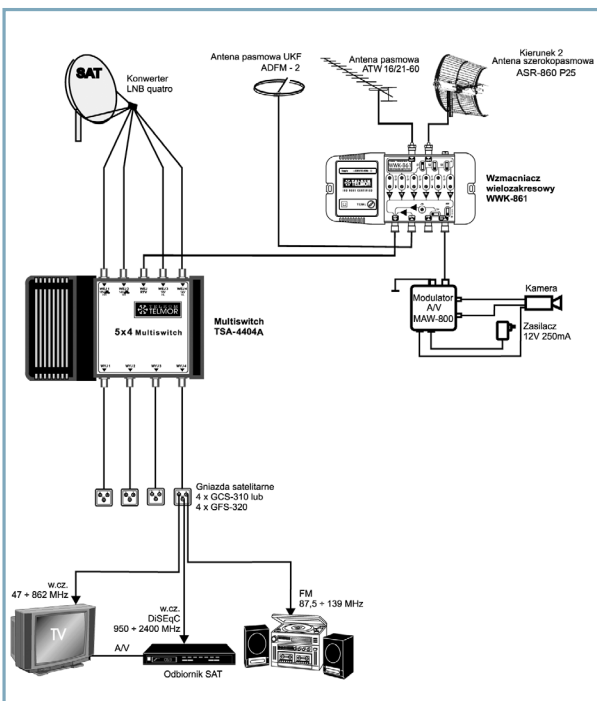
Zaprezentowany poniżej przykład instalacji antenowej umożliwia każdemu abonentowi odbiór następujących sygnałów:

- satelitarnych z 1 satelity (wszystkie pasma i polaryzacje). Każdy abonent ma możliwość niezależnego odbioru dowolnych programów;
- telewizji naziemnej cyfrowej (DVB-T) i analogowej. Sygnały mogą pochodzić z różnych kierunków nadawania i mogą mieć zróżnicowaną moc;
- radiofonicznych pasma FM;
- sygnału z kamery umieszczonej przed wejściem do budynku, skierowanej na parking, plac zabaw itp.



### Opis techniczny elementów składowych instalacji

**1. Wzmacniacz wielozakresowy WWK-861** – umożliwia odbiór i niezależne wzmocnienie 6 sygnałów telewizyjnych zakresu UHF pochodzących z 2 kierunków nadawania, odbiór i wzmocnienie sygnałów telewizyjnych zakresu VHF oraz radiofonicznych FM, dołączenie sygnałów z urządzeń dodatkowych takich jak, np. magnetowid czy odtwarzacz DVD lub video.



**2. Multiswitch 4404 A** – umożliwia każdemu abonentowi niezależny odbiór wszystkich sygnałów z 1 satelity oraz sygnałów R+TV naziemnej lub kablowej. Sygnały te sumowane są w urządzeniu i przekazywane na wyjścia. W ofercie znajdują się również multiswitche, np. umożliwiające odbiór sygnałów satelitarnych z 2 satelitów.



**3. Modulator A/V MAW-800** – umożliwia dodanie do instalacji antenowej sygnałów audio-video pochodzących z innych źródeł np. kamery CCTV, odtwarzacza DVD, komputera PC.



**4. Anteny TV naziemnej** – kierunkowe anteny odbiorcze pasmowe typu Yagi umożliwiające odbiór słabych sygnałów lub antena szerokopasmowa (pełnozakresowa) VHF+UHF (z przedwzmacniaczami lub bez).

**5. Antena satelitarna** – wyposażona w konwerter LNB typu quattro (4-wyjściowy).

**6. Gniazda abonentkie** – gniazda umożliwiają rozdział sygnałów na odpowiednie pasma i skierowanie ich na odpowiednie wyjścia: SAT – sygnały satelitarne, TV – sygnały telewizji naziemnej, R – sygnały radiofoniczne FM. Dostępne są gniazda podtynkowe (montowane do typowej puszkii instalacji elektrycznej) lub natynkowe, ze złączami IEC lub F.

### Kosztyorys szacunkowy instalacji RTV + SAT:

- 1. Anteny odbiorcze:**
  - ATW 16/21-60 x 1 szt. = **40,00 zł brutto**
  - ASR-860 P25 15 x 1 szt. = **136,00 zł brutto**
  - ADFM-2 x 1 szt. = **27,00 zł brutto**
  - Antena SAT 90 cm x 1 szt. = **80,00 zł brutto**
  - Konwerter LNB quattro x 1 szt. = **80,00 zł brutto**
- 2. Wzmacniacz wielozakresowy WWK-861**  
WWK-861 x 1 szt. = **510,00 zł brutto**
- 3. Multiswitch: 4404A x 1 szt. = 246,00 zł brutto**
- 4. Modulator: MAW-800 x 1 szt. = 136,00 zł brutto**
- 5. Kamera x 1 szt. = 330,00 zł brutto**
- 6. Zasilacz ZS-12/100 x 1 szt. = 16,00 zł brutto**
- 7. Gniazda abonentkie satelitarne GCS-310**  
22,50 zł/szt. x 4 szt. = **90 zł brutto**
- 8. Złącza FPW-106 – 0,75 zł/szt. x 14 szt. = 10,50 zł brutto**
- 9. Kabel RG-6 – 1,00 zł/m.b. x 100 m = 100 zł brutto**

Całkowity koszt materiałowy przedstawionej instalacji  
Instalacja bez kamery **1319,50 zł brutto**  
Instalacja pełna **1801,50 zł brutto**



GZT TELKOM-TELMOR Sp. z o.o.  
ul. Mickiewicza 5/7, 80-425 Gdańsk  
tel. 058 690 93 09, faks 058 690 93 89  
[www.telmor.pl](http://www.telmor.pl), e-mail: [handlowy@telmor.pl](mailto:handlowy@telmor.pl)