

# GNIAZDO ABONENCKIE PRZELOTOWE ZAP 20/1

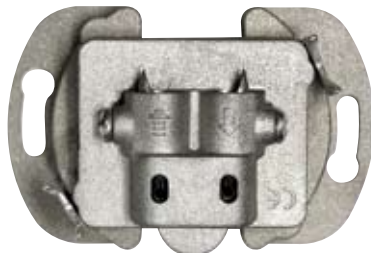
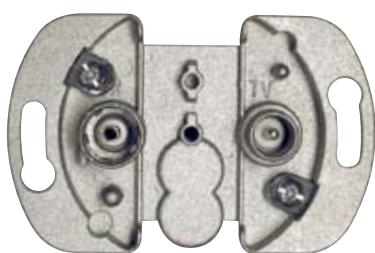
# ZAMEL

Zakład Mechaniki i Elektroniki  
**ZAMEL** sp.j.

J.W. Dzida, K. Łodzińska

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland  
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04  
[www.zamelcet.com](http://www.zamelcet.com), e-mail: [marketing@zamel.pl](mailto:marketing@zamel.pl)

## WYGLĄD



CE A CLASS

## OPIS

- Przeznaczone do instalacji RTV analogowych i cyfrowych,
- gniazdo przelotowe do systemów antenowych typu gwiazdowego lub indywidualnych instalacji antenowych RTV,
- dwa porty: wejściowy i wyjściowy, dla przewodu współosiowego doprowadzającego i odprowadzającego sygnał w cz. 5÷862 MHz,
- dwa porty wyjściowe zgodne z normą IEC 60169-2 do podłączenia odbiornika radiowego „R” i odbiornika telewizyjnego „TV”,
- wykorzystanie zakresów częstotliwości pasm TV, R,
- pełna charakterystyka przenoszenia w poszczególnych pasmach,
- wysoka separacja pomiędzy poszczególnymi portami,
- galwaniczne oddzielenie wejścia od wyjść TV i R,
- niezawodność i powtarzalność parametrów dzięki wykonaniu w technologii SMT,
- obudowa o wysokiej skuteczności ekranowania wykonana ze stopu ZnAl.

## CERTYFIKATY

Na podstawie dokumentu: OPINIA TECHNICZNA Nr 470/2003 Instytutu Łączności gniazdo ZAP 20/1 spełnia wymagania zasadnicze zawarte w normach:

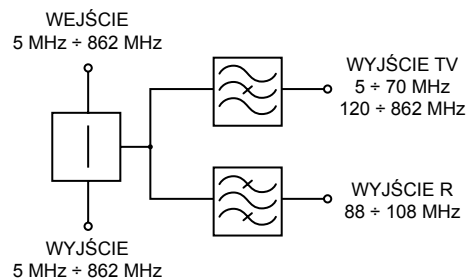
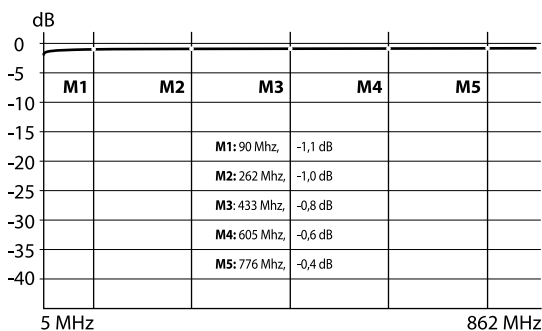
- PN-EN 50083:2003 Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych. Część 2: Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń. Rozdział: 5.4, Tablica 8, Klasa A;
- PN-EN 50083:2002 Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych. Część 4: Pasywne urządzenia szerokopasmowe dla współosiowych sieci kablowych. Rozdział: 5.3
- PN-EN 60728-11:2005(U) Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług multimedialnych. Część 11: Wymagania bezpieczeństwa. Rozdziały: 10.2, 10.3.

|                             |       | 5         | 70 88 | 108 120                              | 174                      | 230  | 470            | 862 MHz |
|-----------------------------|-------|-----------|-------|--------------------------------------|--------------------------|--|----------------|---------|
|                             |       | RETURN B1 | FM    | LOW S<br>dolne pasmo specjalne S2+S8 | B III VHF III<br>K06+K12 | HIGH S<br>hyperband górne pasmo specjalne S9+S38 | UHF<br>K21+K69 |         |
| Tłumienność sprzężenia      | WE→R  | -         | 19 dB | -                                    | -                        | -  | -              | -       |
|                             | WE→TV | 20 dB     | -     | 20 dB                                | 20 dB                    | 19,5 dB  | 19 dB          |         |
|                             | WE→WY | 1 dB      | 1 dB  | 1 dB                                 | 1 dB                     | 0,5 dB   | 0,5 dB         |         |
| Tłumienność niedopasowania  | R     | -         | 20 dB | -                                    | -                        | -  | -              | -       |
|                             | TV    | 13 dB     | -     | 13 dB                                | 12 dB                    | 11 dB  | 12 dB          |         |
|                             | WE    | 25 dB     | 25 dB | 25 dB                                | 25 dB                    | 25 dB  | 19 dB          |         |
|                             | WY    | 28 dB     | 28 dB | 28 dB                                | 28 dB                    | 27 dB  | 20 dB          |         |
| Współczynnik ekranowania    |       | 83 dB     | 83 dB | 83 dB                                | 82 dB                    | 82 dB  | 81 dB          |         |
| Tłumienność przenikowa R↔TV |       | ≥19,1 dB  |       |                                      |                          |  |                |         |
| Impedancja falowa WE i WY   |       | 75 Ω      |       |                                      |                          |  |                |         |

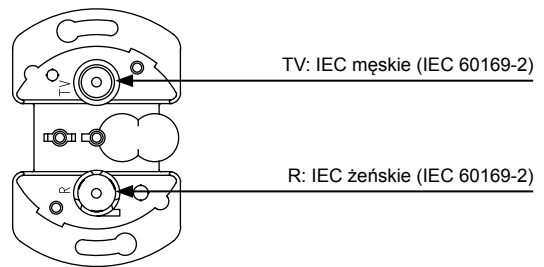
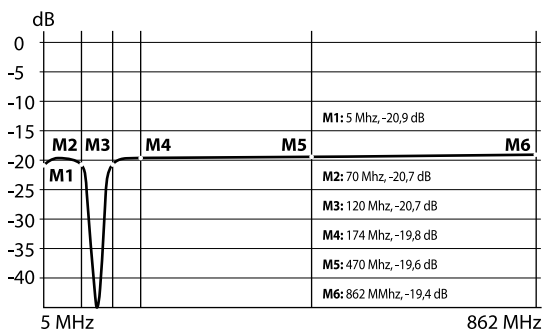
CHARAKTERYSTYKI

SCHEMAT

Tłumienność sprzężenia WE→WY

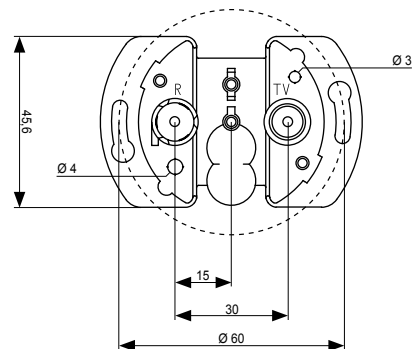
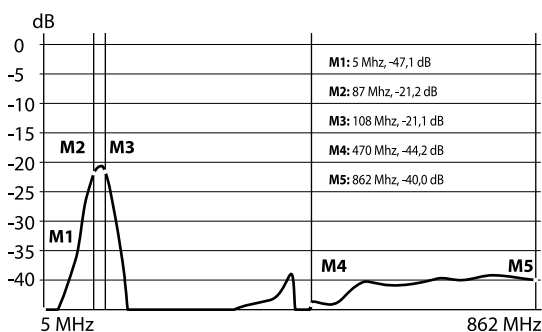


Tłumienność sprzężenia WE→TV

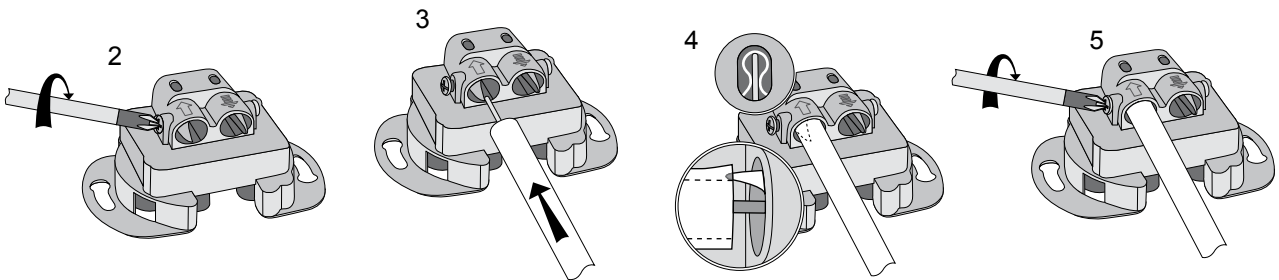
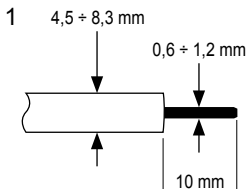


WYMIARY

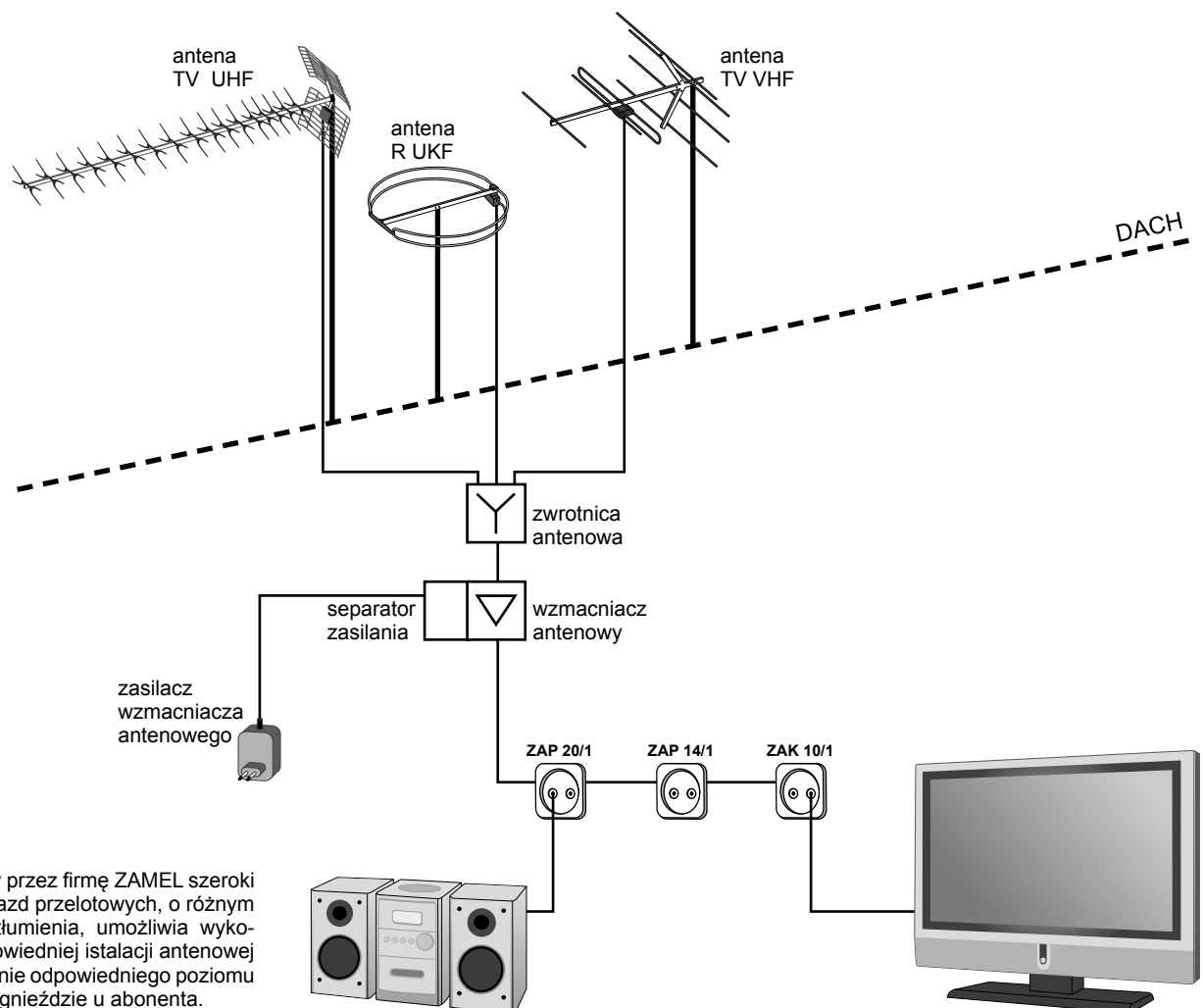
Tłumienność sprzężenia WE→R



1. Przygotować końcówkę przewodu antenowego do podłączenia tzn. odizolować żyłę przewodu koncentrycznego odcinając na tej samej wysokości izolację zewnętrzną, oplot oraz ośrodek kabla (rys.1).
2. Odkręcić śrubę dociskową w gnieździe wejściowym (rys.2).
3. Wprowadzić przewód antenowy tak, aby ostrze gniazda weszło pomiędzy oplot a izolację zewnętrzną.
4. Należy sprawdzić poprawność wprowadzenia żyły przewodu do zacisku wejściowego (rys.4).
5. Dokręcić śrubę dociskową w gnieździe wejściowym (rys.5).
5. Dla gniazda wyjściowego sposób postępowania analogicznie jak dla gniazda wejściowego,
6. Włożyć gniazdo do puszeki instalacyjnej  $\varnothing 60$  mm i w zależności od rodzaju puszeki, zamocować łapkami lub wkrętami mocującymi.
7. Nałożyć ramkę wraz z pokrywką na korpus gniazda.



## PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE



Oferowany przez firmę ZAMEL szeroki zakres gniazd przelotowych, o różnym poziomie tłumienia, umożliwia wykonanie odpowiedniej instalacji antenowej i zapewnienie odpowiedniego poziomu sygnału w gnieździe u abonenta.