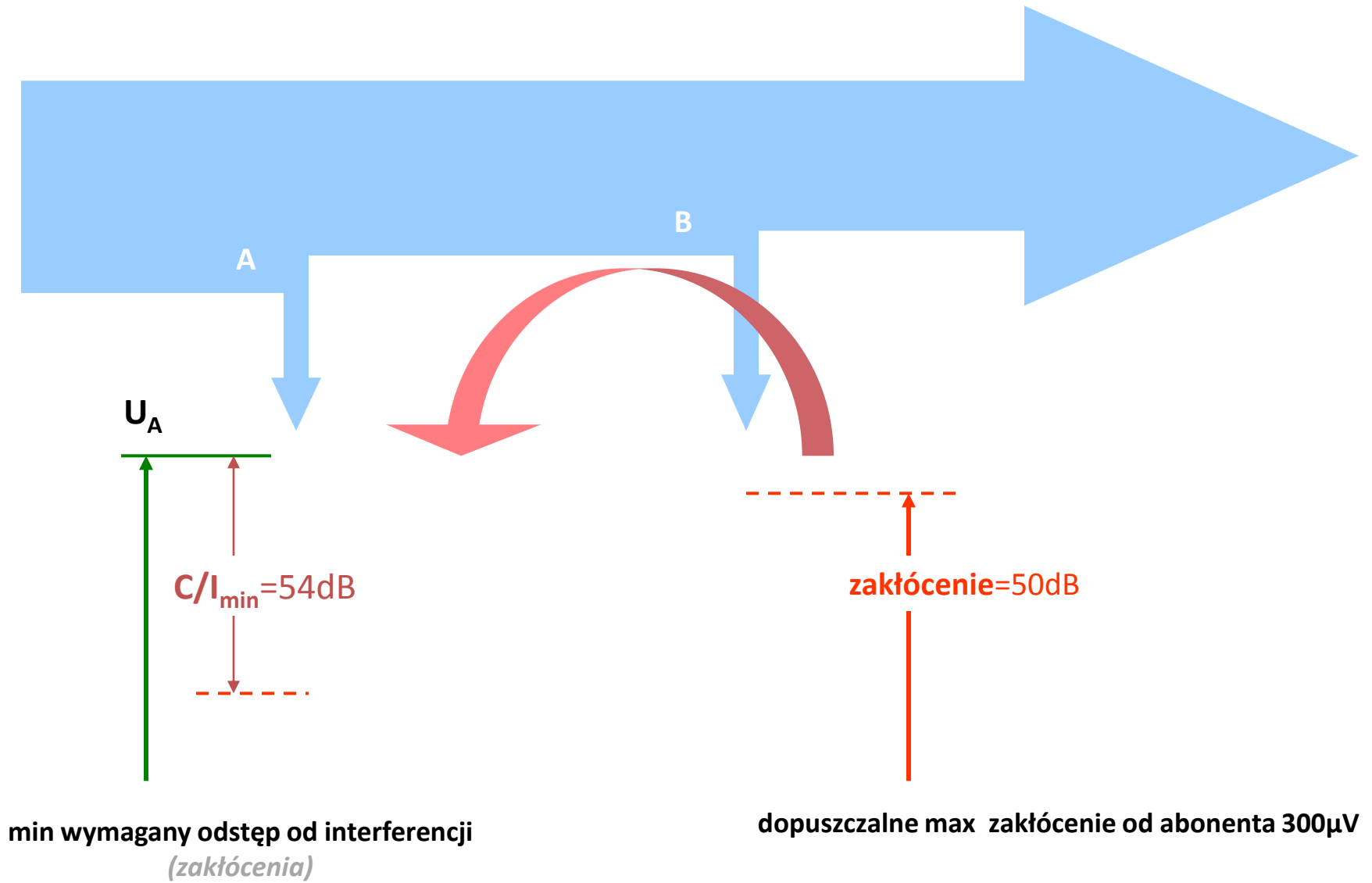
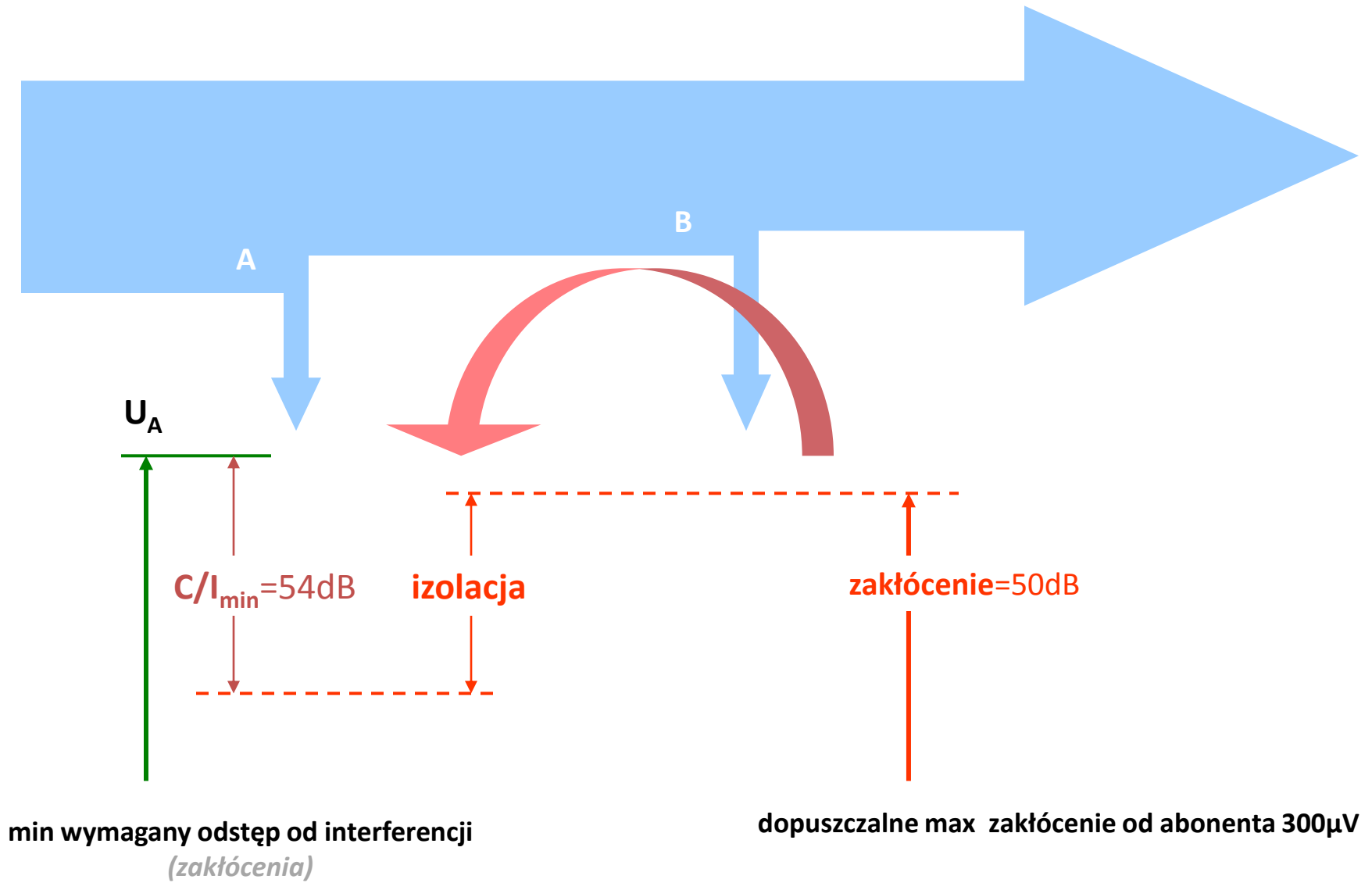


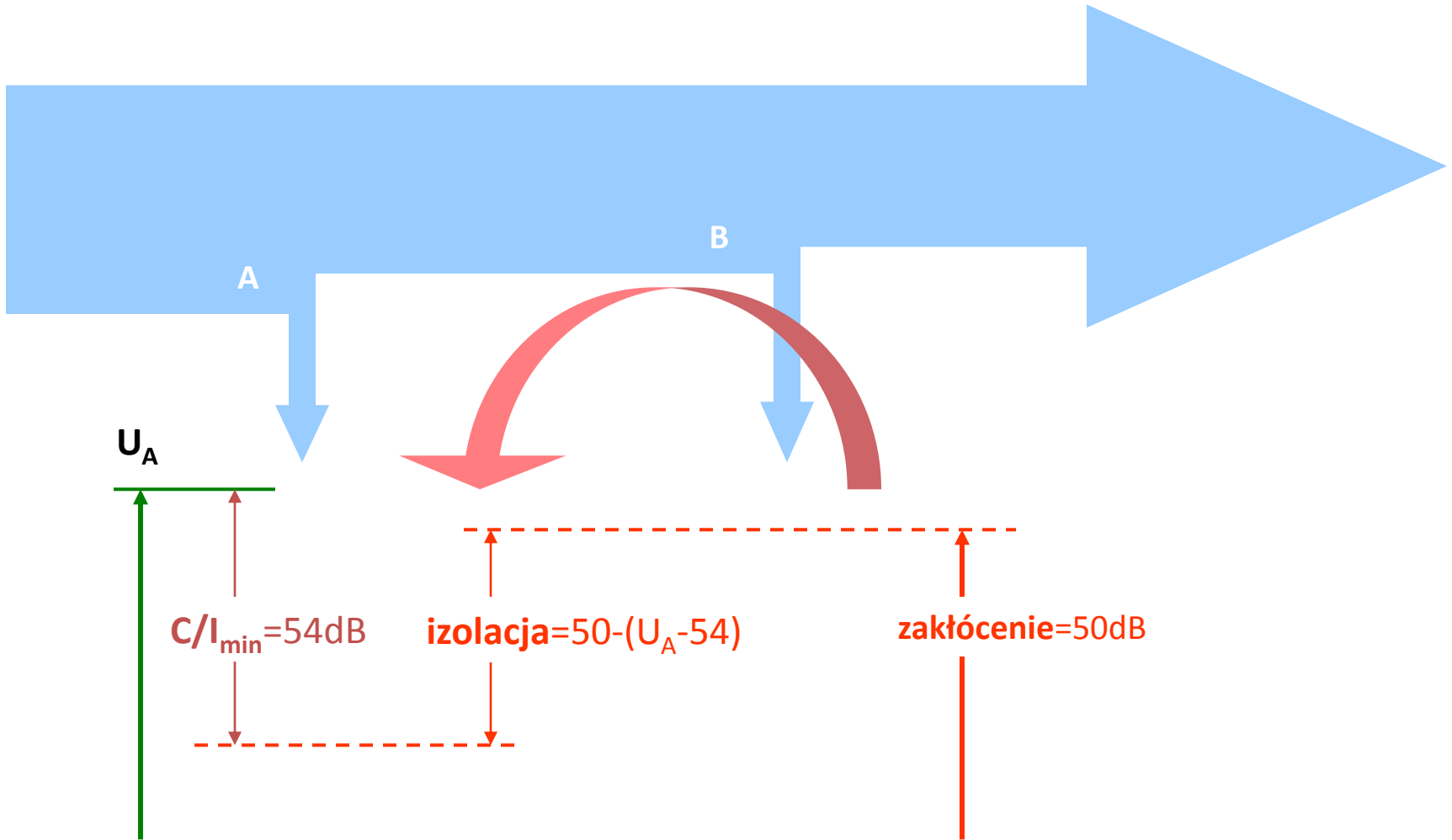
# podział sygnału do abonentów



# podział sygnału do abonentów

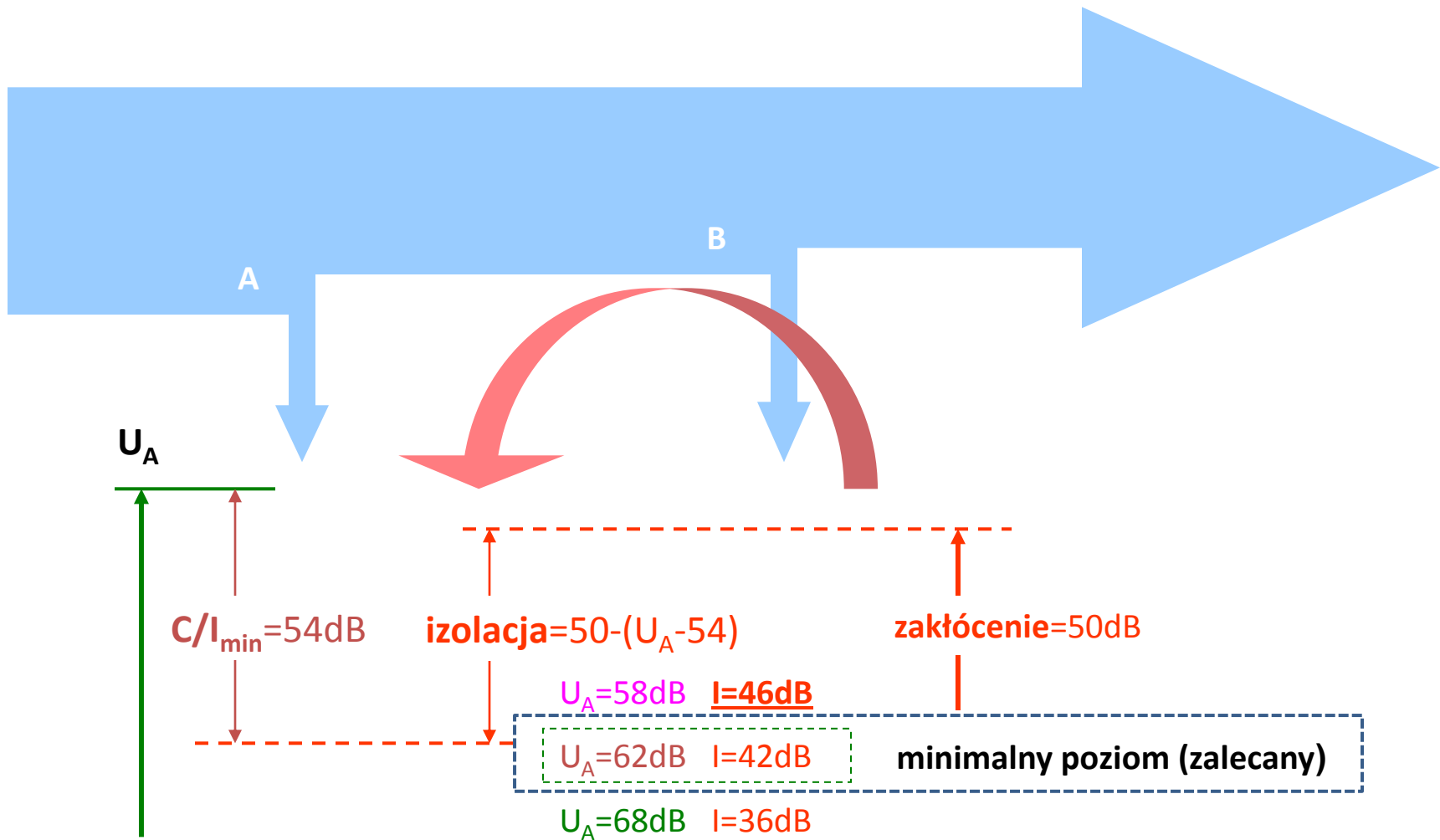


# podział sygnału do abonentów



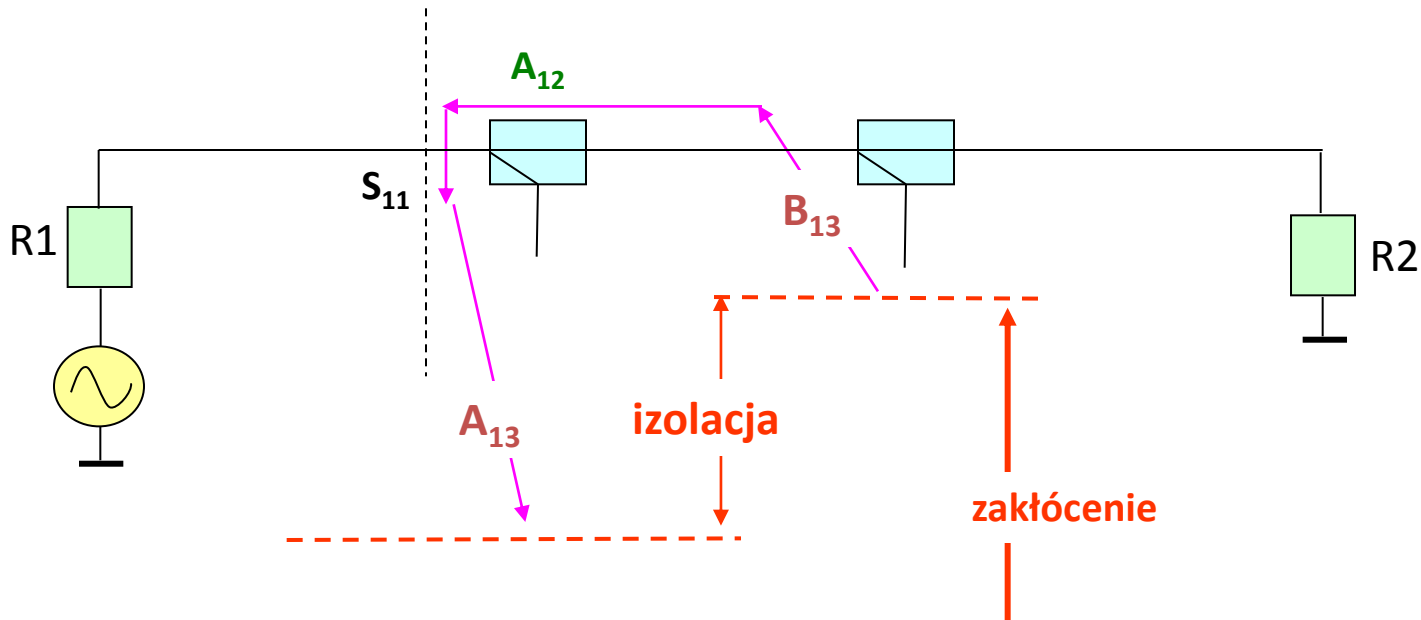
wymagana izolacja między abonentami może być tym mniejsza im większy jest poziom sygnału u abonenta

# podział sygnału do abonentów



izolacja pomiędzy dwoma abonentami przy minimalnym poziomie sygnału > 46 dB !!!

# podział sygnału do abonentów



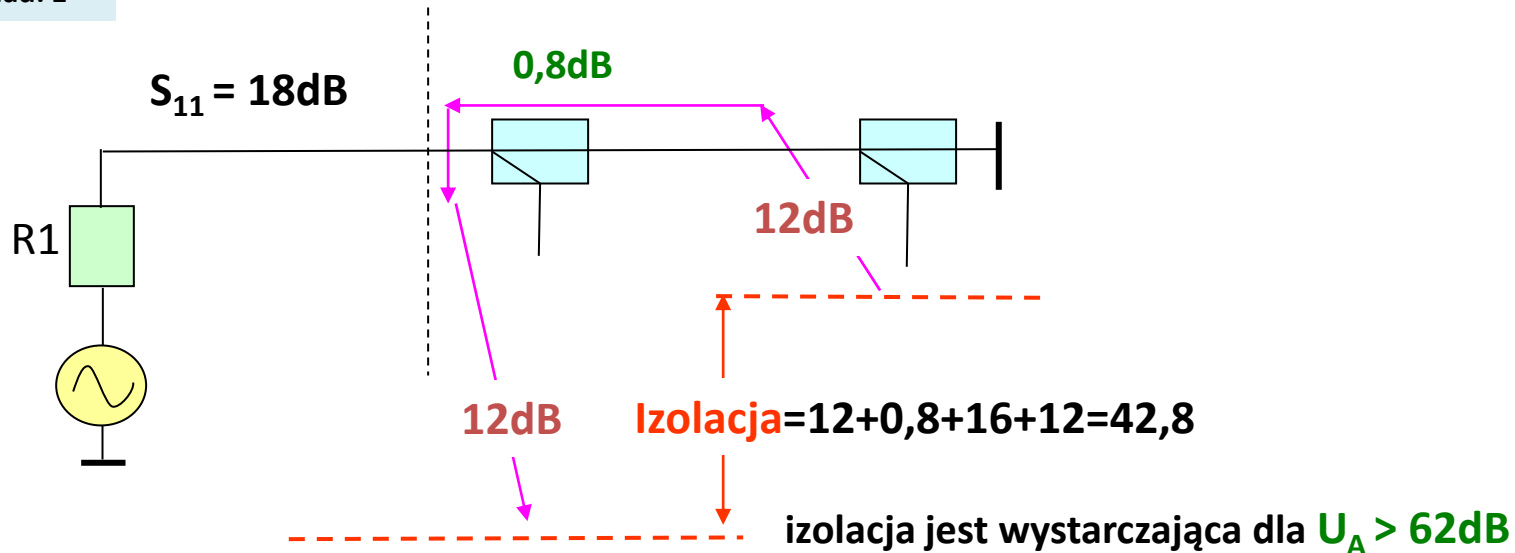
$$\text{Izolacja} = B_{13} + A_{12} + S_{11} + A_{13}$$

przyjmując  $A_{13} = B_{13} = \text{tap} \rightarrow (\text{izolacja} - S_{11})/2$

dla  $S_{11} \approx 20\text{dB}$

**tap  $\approx 12\text{dB}$  przy minimalnym sygnale 58dB !!!**

przykład: 1

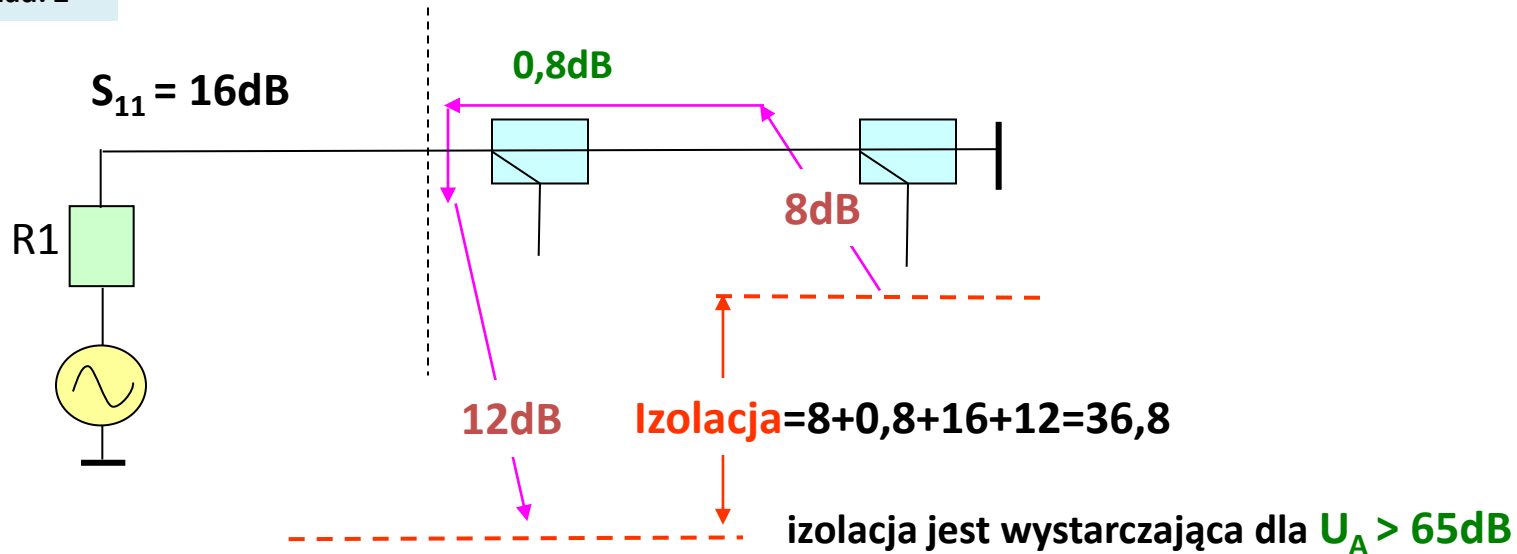


$$U_A = 58\text{dB} \quad I = 46\text{dB}$$

$$U_A = 62\text{dB} \quad I = 42\text{dB}$$

$$U_A = 68\text{dB} \quad I = 36\text{dB}$$

przykład: 2



$$U_A = 58\text{dB} \quad I = 46\text{dB}$$

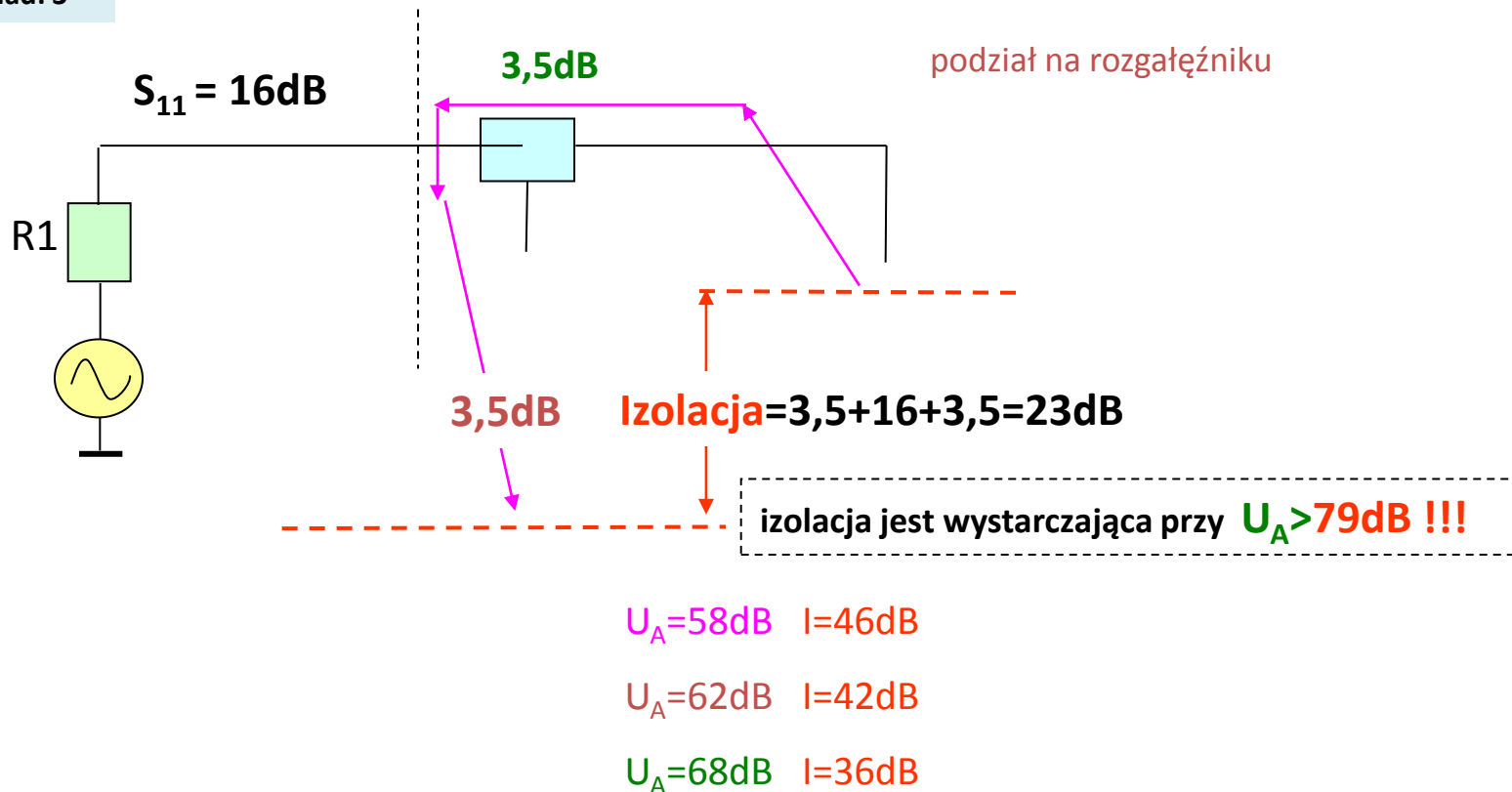
$$U_A = 62\text{dB} \quad I = 42\text{dB}$$

$$U_A = 68\text{dB} \quad I = 36\text{dB}$$



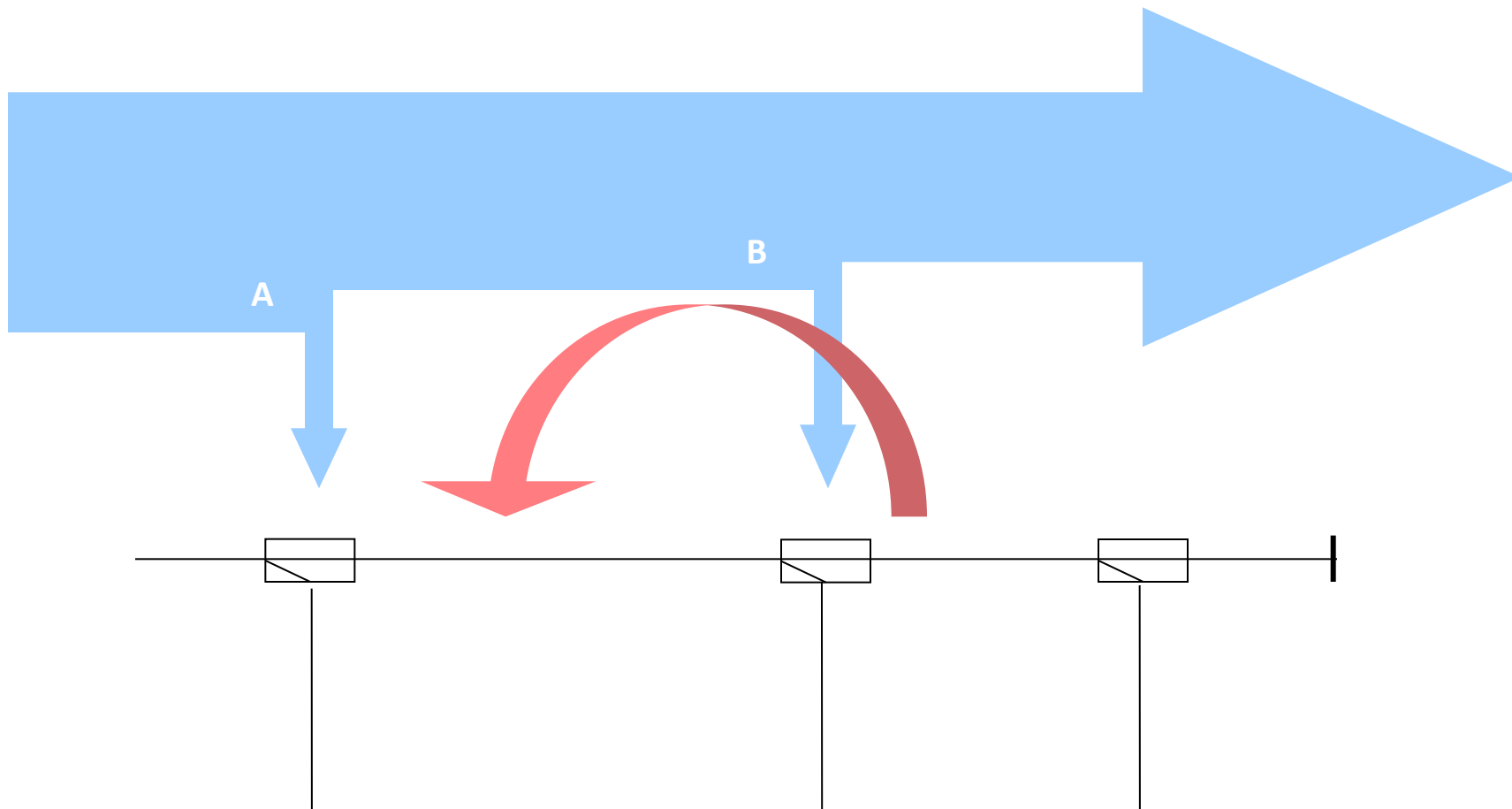
# podział sygnału do abonentów

przykład: 3



- nie polecam podziału na rozgałęźnikach między różnymi abonentami !
- duża izolacja (zakłócenia) w obrębie jednego abonenta nie są warunkiem koniecznym
- możliwa instalacja na rozgałęźnikach w obrębie jednego abonenta

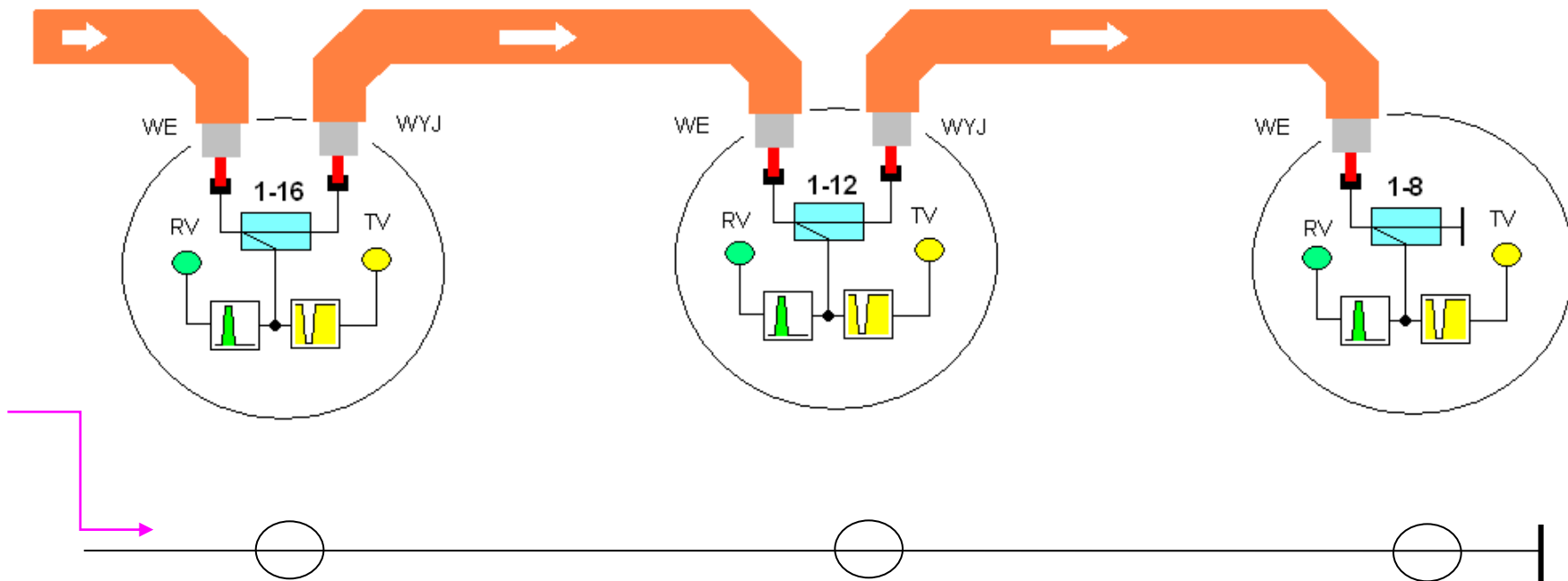
## podział sygnału do abonentów



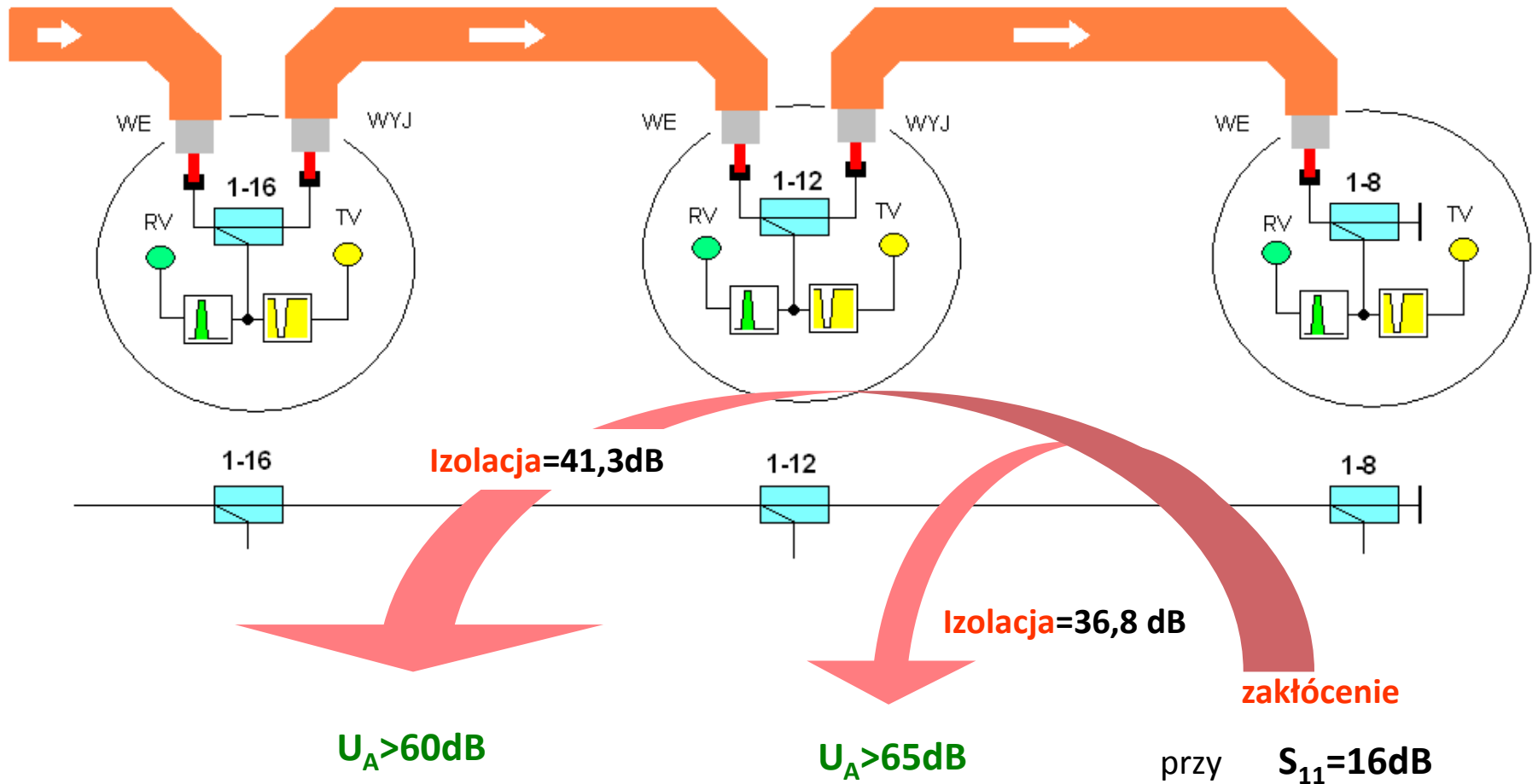
**zalecany podział sygnału na odgałęźnikach min. 12dB**

**tłumienie kabli abonenckich dodatkowo zwiększają izolację (zwłaszcza dla wyższych częstotliwości)**

# podział sygnału do abonentów

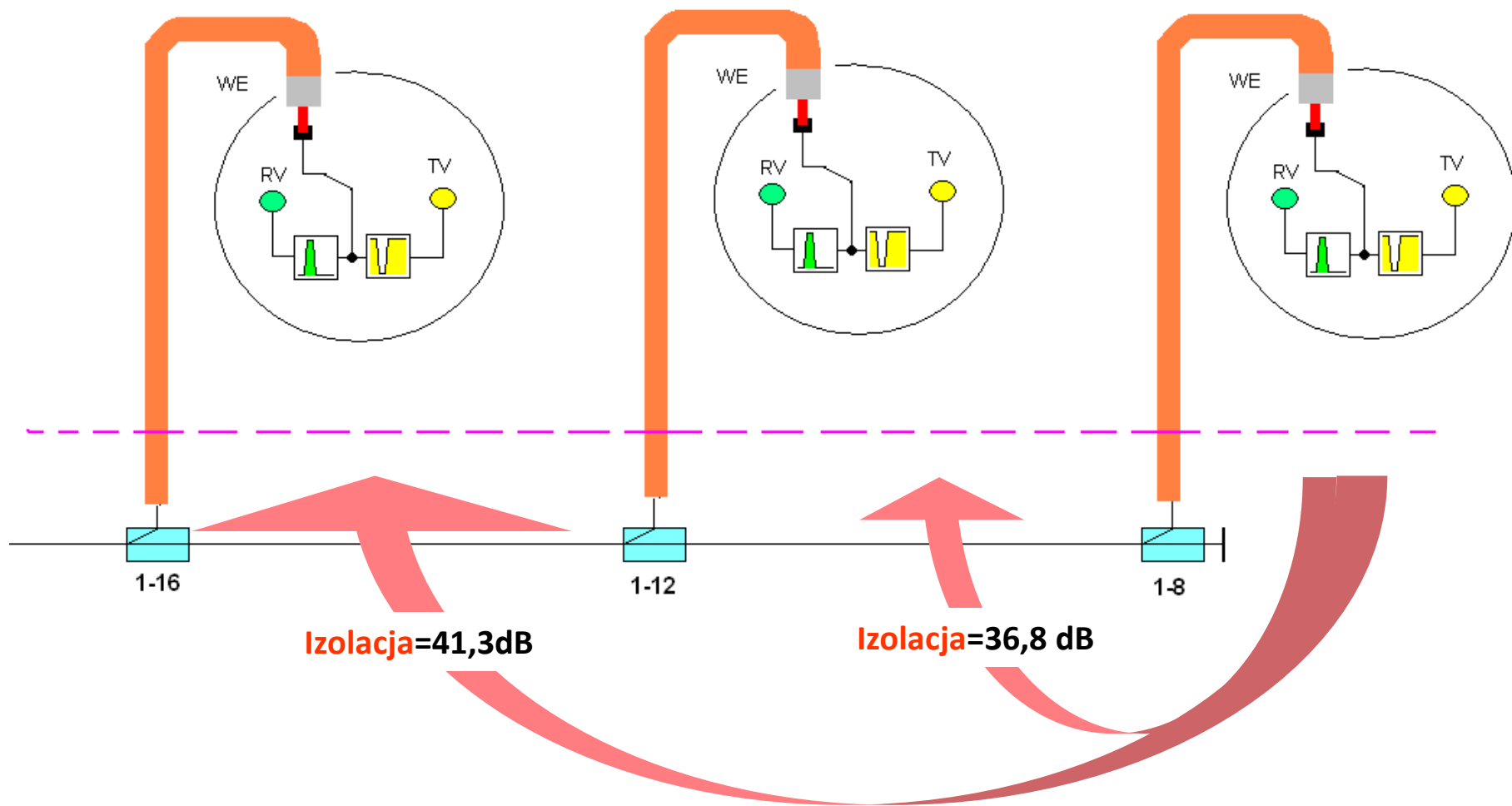


# podział sygnału do abonentów



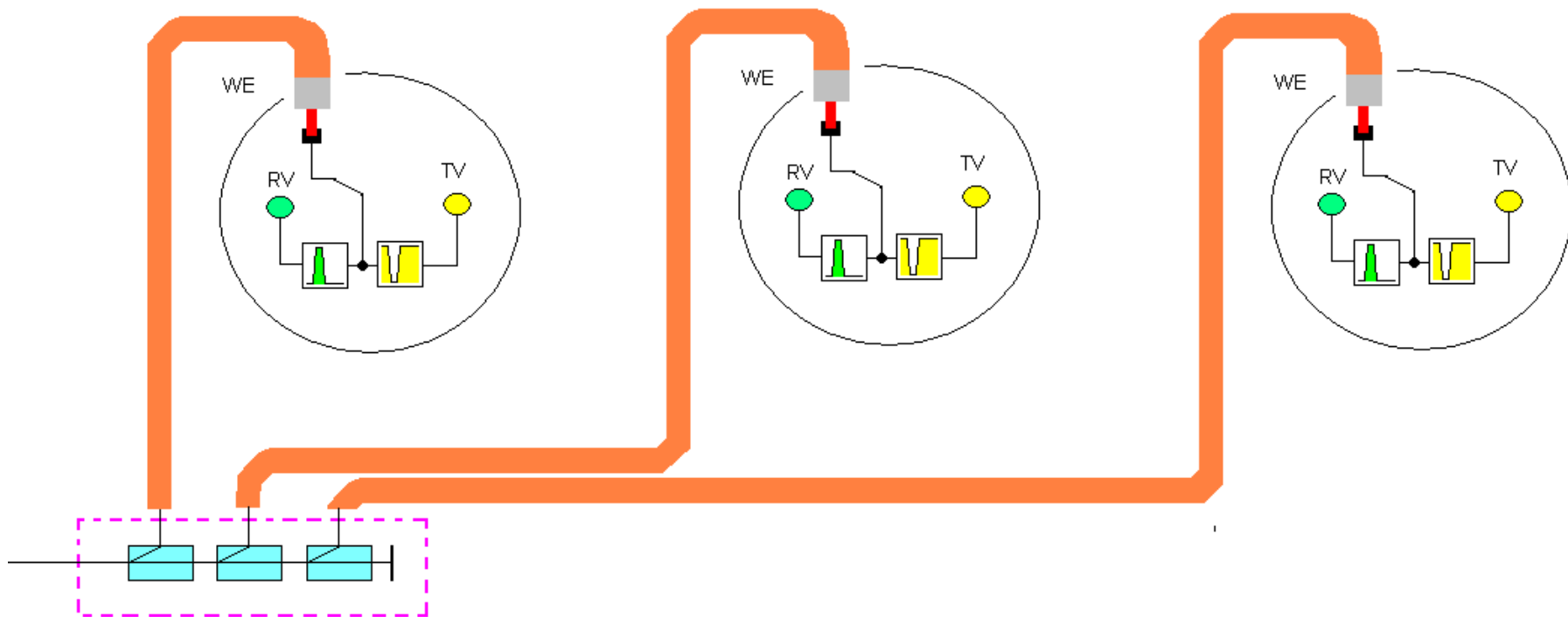
tłumienie kabli abonenckich dodatkowo zwiększają izolację (zwłaszcza dla wyższych częstotliwości)

# podział sygnału do abonentów



tłumienie kabli abonenckich dodatkowo zwiększają izolację (zwłaszcza dla wyższych częstotliwości)

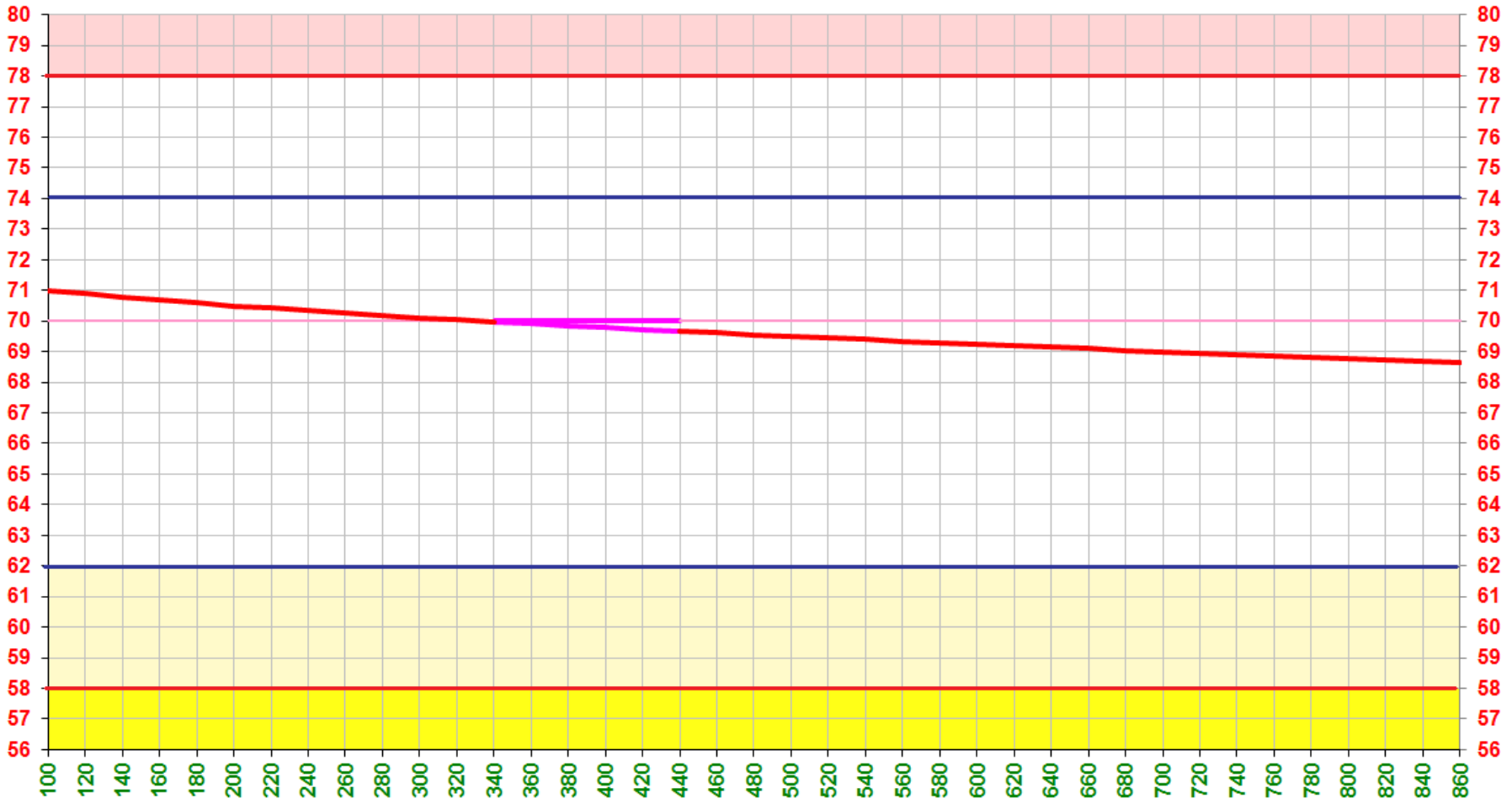
# podział sygnału do abonentów



$$U_a = 62 \dots 74 \text{ dB} \quad U_o = 68^{+/-6} \text{ dB}$$

tłumienie kabli abonenckich dodatkowo zwiększają izolację (zwłaszcza dla wyższych częstotliwości)

# projektowany sygnał do abonenta

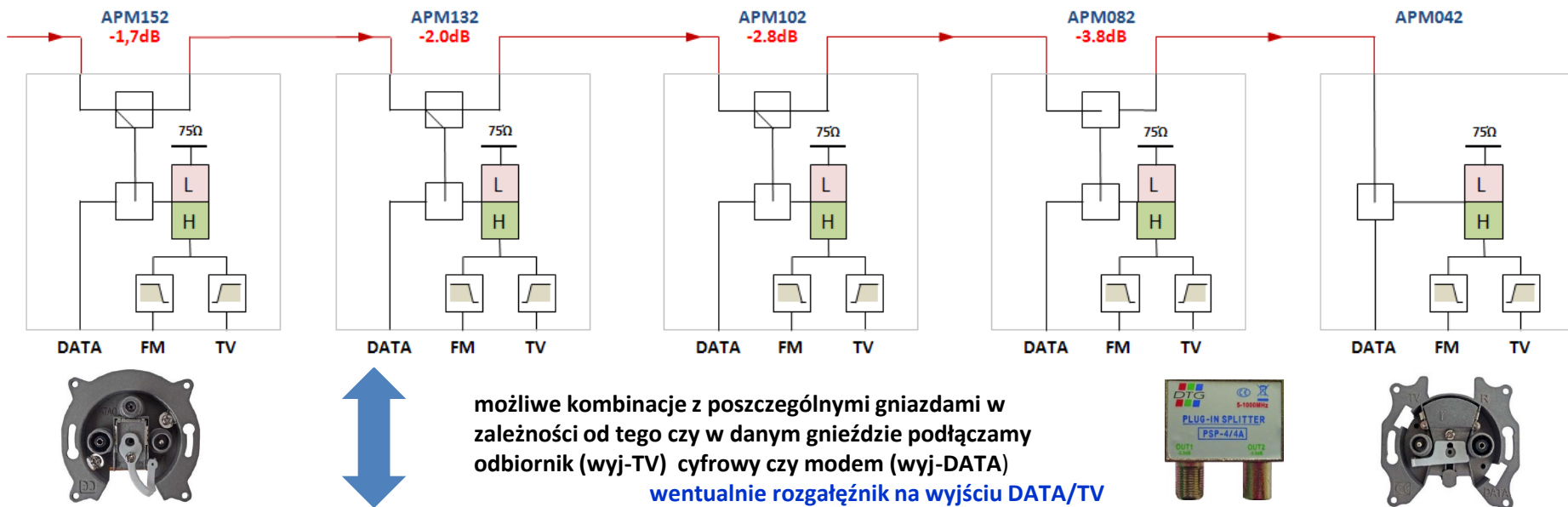


$U_{\text{dla VHF}} = 70\text{dB}$

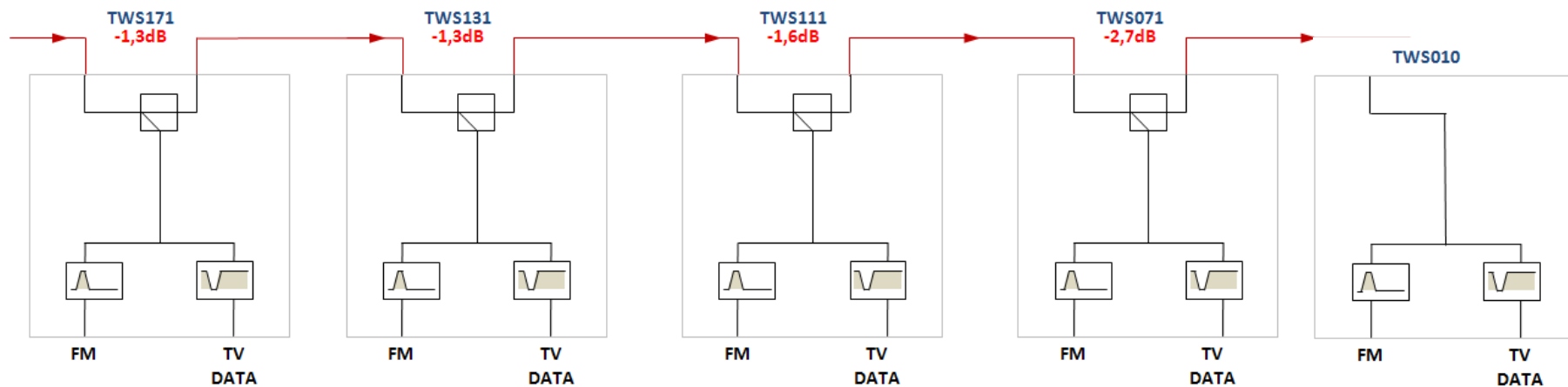
$U_{\text{dla UHF}} = 68 \pm 6\text{dB}$

zalecany zakres  $U_{\text{min-max}} = 62 \dots 74\text{dB}$

## gniazda medialne szeregowie (zablokowany kanał zwrotny na wyjściach RTV)



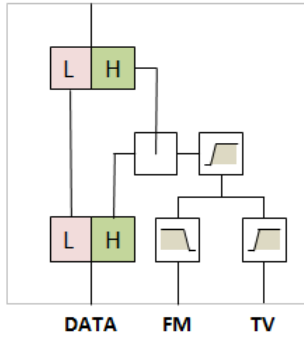
## gniazda medialne szeregowie (kanał zwrotny na wyjściu TV)



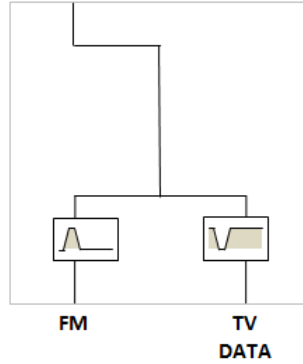


# przykład gniazd końcowych TELESTE

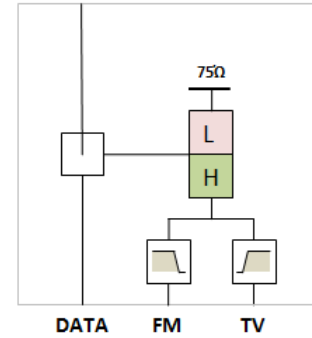
APM042\_D65



TWS010



APM042



# przykład gniazd końcowych do sieci szeregowej

