

Podłączanie urządzeń do portów w Centrali Abonenckiej

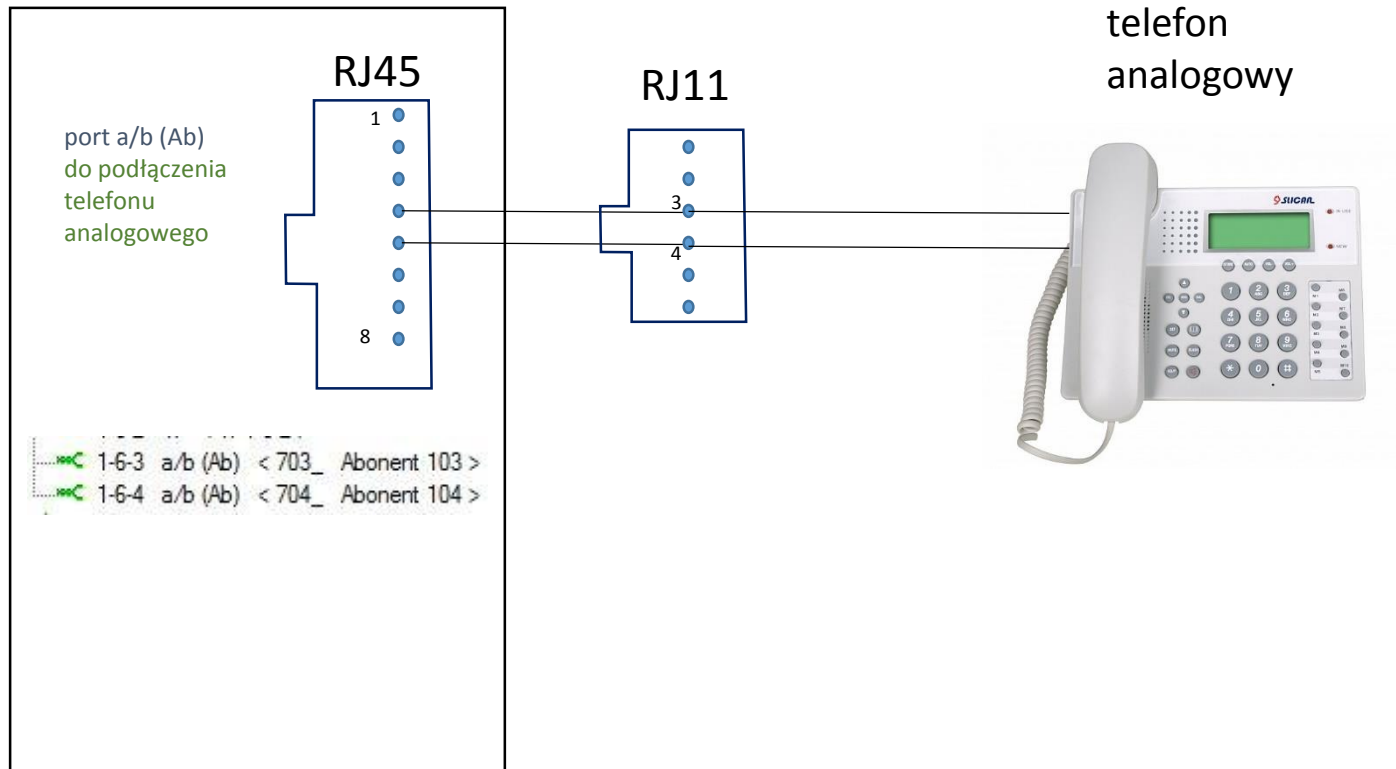
Podstawy Telekomunikacji












Klasa 1Ti

Maciej Rzeszut

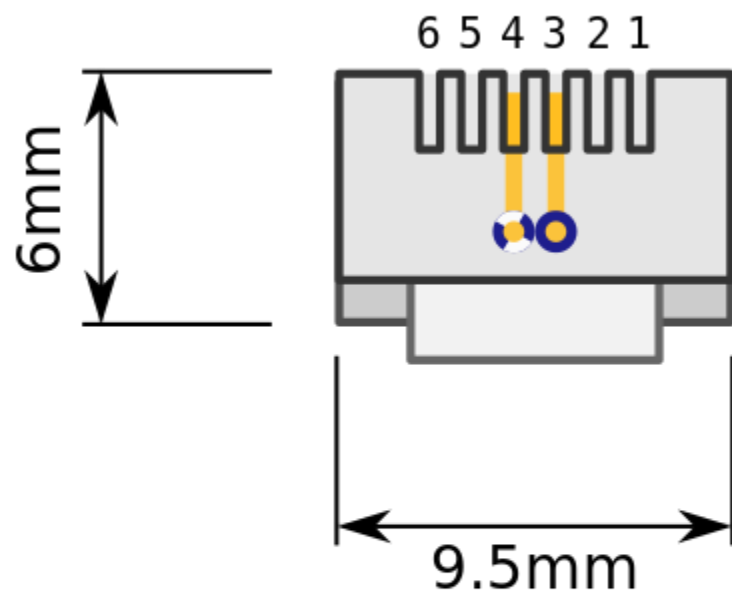
Podłączenie telefonu analogowego

Centrala
Abonencka

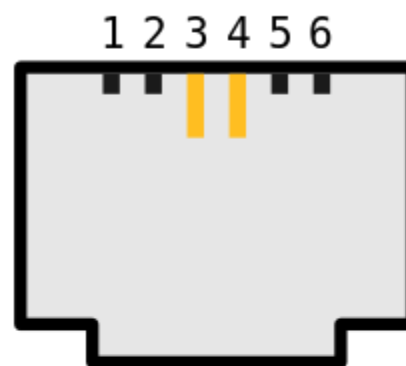


Pozycja na złączu	RJ-11	RJ-14	RJ-12	Numer pary	TIP / RING	Polaryzacja	Oznaczenia kolorami CAT 5e / CAT 6	Stare oznaczenia kolorami
1.			1	3	T	+	biały-zielony 	biały 
2.		1	2	2	T	+	biały-pomarańczowy 	czarny 
3.	1	2	3	1	R	-	niebieski 	czerwony 
4.	2	3	4	1	T	+	biały-niebieski 	zielony 
5.		4	5	2	R	-	pomarańczowy 	żółty 
6.			6	3	R	-	zielony 	niebieski 

Male



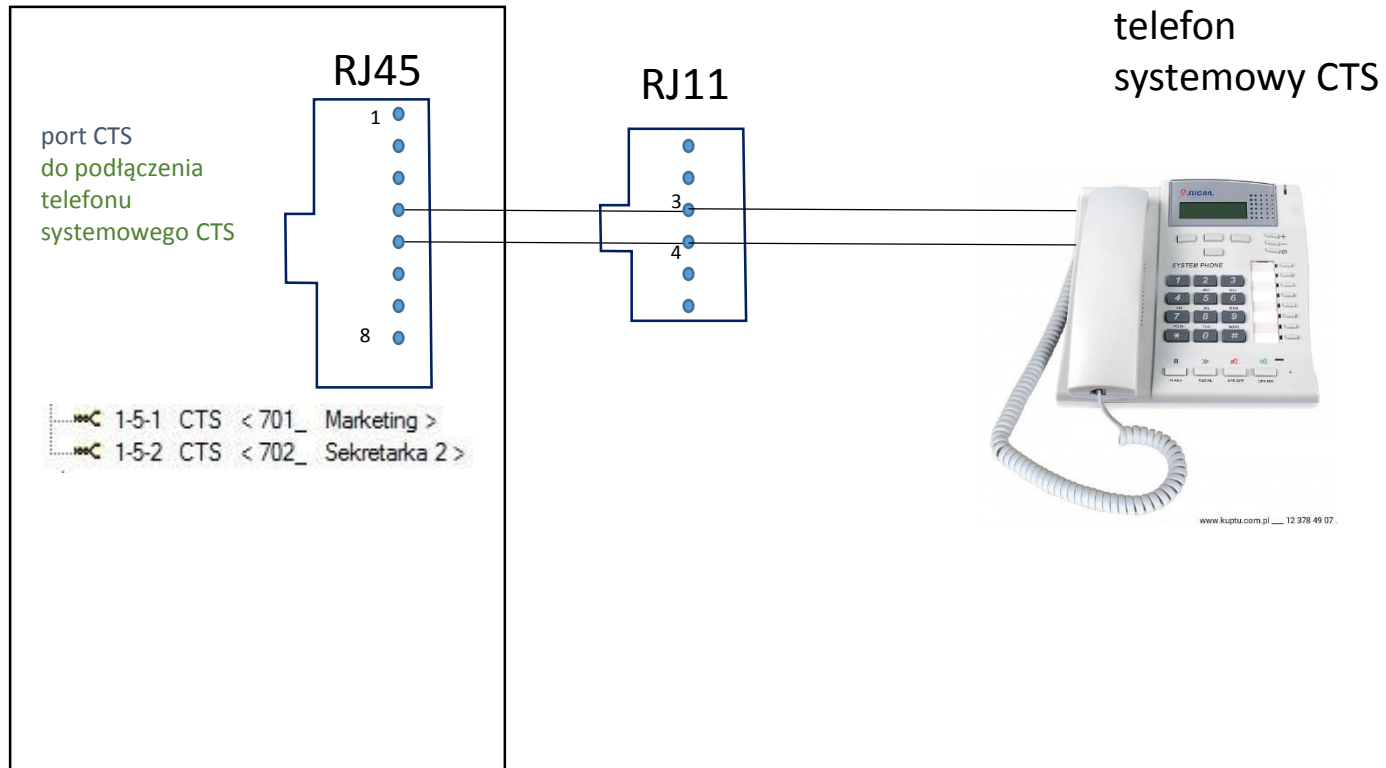
Female



6P2C - RJ11

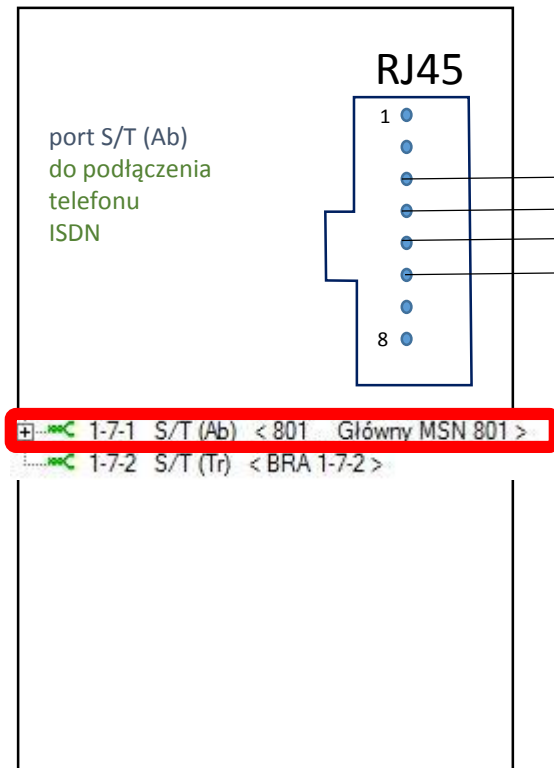
Podłączenie telefonu systemowego

Centrala
Abonencka



Podłączenie telefonu ISDN

Centrala
Abonencka

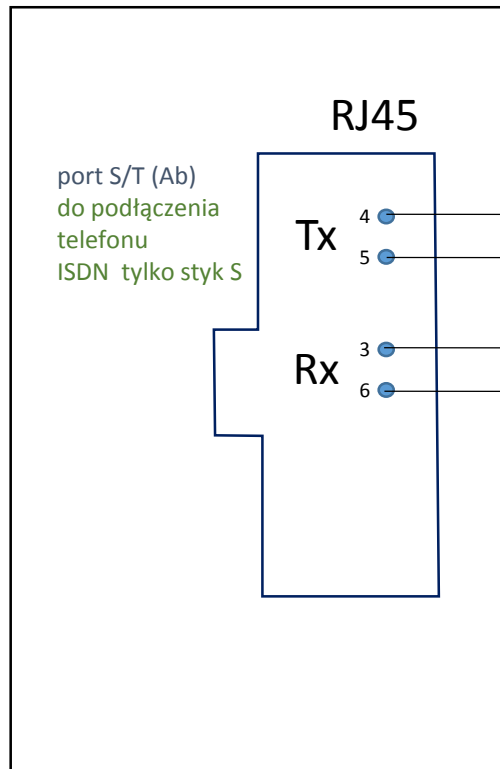


Telefon ISDN



Podłączenie telefonu ISDN

Centrala
Abonencka



Kod AMI

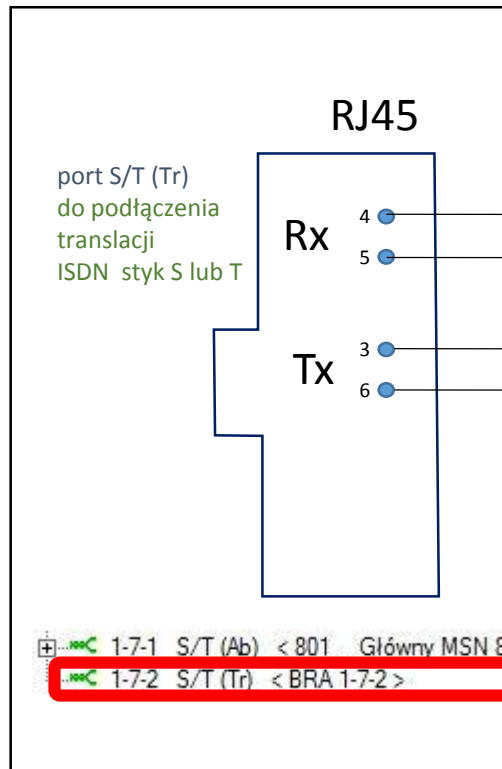
<i>napięcie</i>	<i>Wartość logiczna</i>
+750 mV	0
$u = -750 \text{ mV}$	0
0 V	1



<i>styk</i>	<i>Rodzaj połączenia</i>
S	P-MP
T	P-P

Podłączenie linii miejskiej ISDN (translacja ISDN; 2B+D;BRA)

Centrala Abonencka



Kod AMI (zmodyfikowany)

napięcie
+750 mV

$u = -750 \text{ mV}$
0 V

Wartość logiczna

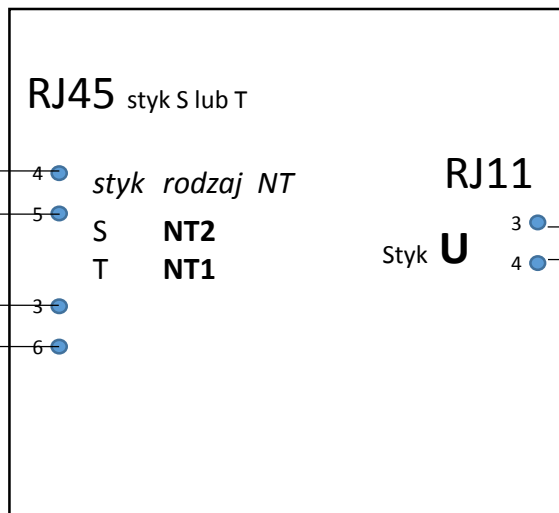
0

0

1

Network

Terminal u abonenta



Centrala Miejska

Loop
Terminal

styk

Rodzaj
połączenia

S

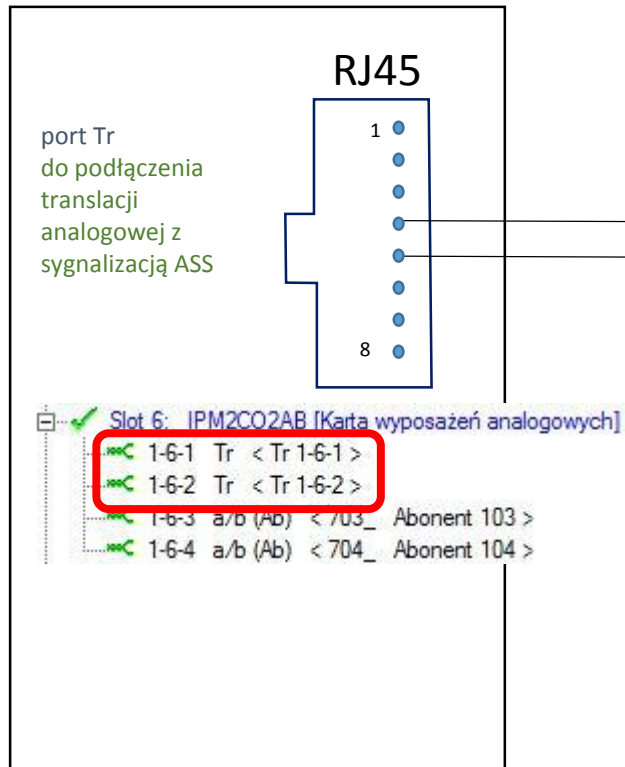
P-MP

T

P-P

Podłączenie translacji analogowej

Centrala Abonencka



RJ11

Gniazdko u abonenta, może go nie być.
Można linię telefoniczną podłączyć
bezpośrednio do CA.

Pętla abonencka,
linia telefoniczna

Centrala Miejska

Abonencki
Zespół
Liniowy