

Dostrojenie obu tych obwodów nie jest krytyczne, w większości przypadków ich regulacja nie jest konieczna. Ewentualne dostrojenie cewki B101 w adaptorze może odbywać się przy obserwacji obrazu kontrolnego, na najlepszą jakość wizji i fonii.

Przy takim podłączeniu adaptor włączany jest klawiszem umieszczonym na przedniej jego ścianie. Jeżeli odbiornik posiada klawisz UHF, pozostaje on nieczynny.

#### MOCOWANIE ADAPTORA DO SKRZYŃKI ODBIORNIKA

Adaptor może być mocowany do dolnej lub bocznej ścianki odbiornika po wywierceniu w niej dwóch otworów  $\phi$  5 mm w odległości 100 mm od siebie. Do mocowania służą dwa okrągłe otwory przelotowe w obudowie adaptor, oraz wkręty M4×65 dołączone do kompletu.

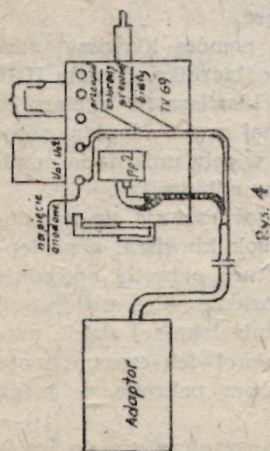
#### Uwaga!

Manipulowanie wewnątrz otwartego adaptor przez osoby nie posiadające odpowiednich kwalifikacji jest niedopuszczalne ze względu na możliwość porażenia oraz z uwagi na skomplikowany układ. Wszystkie wewnętrzne metalowe części adaptor mogą być pod napięciem sieci (220 V) i dlatego przestrzega się użytkowników przed ich dotykiem, gdy wtyczka odbiornika TV nie jest wyjęta z gniazdka sieciowego. Zabrania się wkładania jakichkolwiek przedmiotów do wnętrza adaptor przez otwory wentylacyjne oraz otwierania obudowy adaptor bez uprzedniego wyjęcia wtyczki odbiornika TV z gniazda sieciowego. Adaptor jest wykonany zgodnie z wymaganiami norm bezpieczeństwa. Użytkownikowi nie grozi porażenie prądem pod warunkiem zastosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji.

**Brak odbioru programów TV w zakresie 21—41 kanału, mimo prawidłowej instalacji antenowej, może być spowodowany uszkodzeniem odbiornika lub adaptor.**

W przypadku prawidłowego działania odbiornika w zakresie kanałów 1—12 — uszkodzeniu uległ adaptor, który należy niezwłocznie wyłączyć w celu uniknięcia jego ewentualnych dalszych uszkodzeń.

Jeżeli odbiornik nie odbiera programów emitowanych na kanałach 1—12 — uszkodzony jest odbiornik, który również należy niezwłocznie wyłączyć.



#### SPIS STACJI TELEWIZYJNYCH PRACUJĄCYCH ORAZ PLANOWANYCH NA ZAKRESIE UHF

Lp.	Miejscowość	Kanał
1	Katowice	21
2	Opole	23, 35, 40
3	Wrocław	25
4	Tarnów	22
5	Sierpc	29
6	Ustroń-Jaszowiec	33, 40
7	Wałbrzych	32
8	Warszawa	41
9	Jelenia Góra	30
10	Kielce	28
11	Toruń	36
12	Jemiołów	29

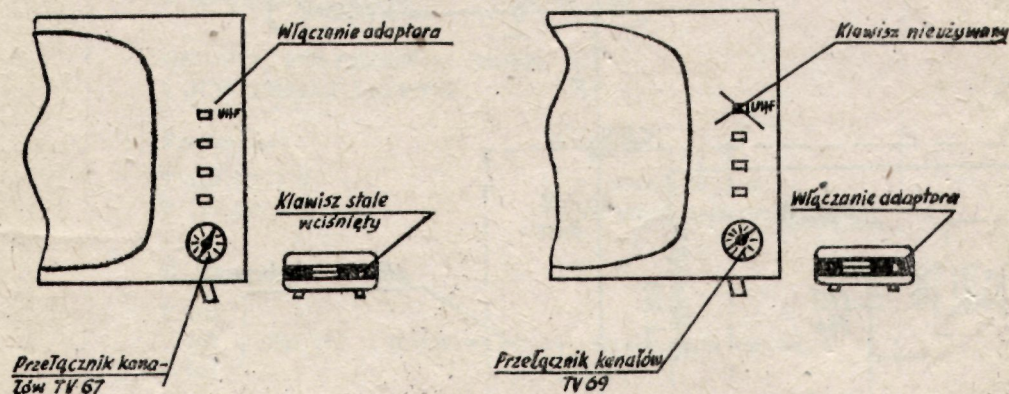
## ADAPTOR UHF ZTA 201 INSTRUKCJA OBSŁUGI

# UNITRA

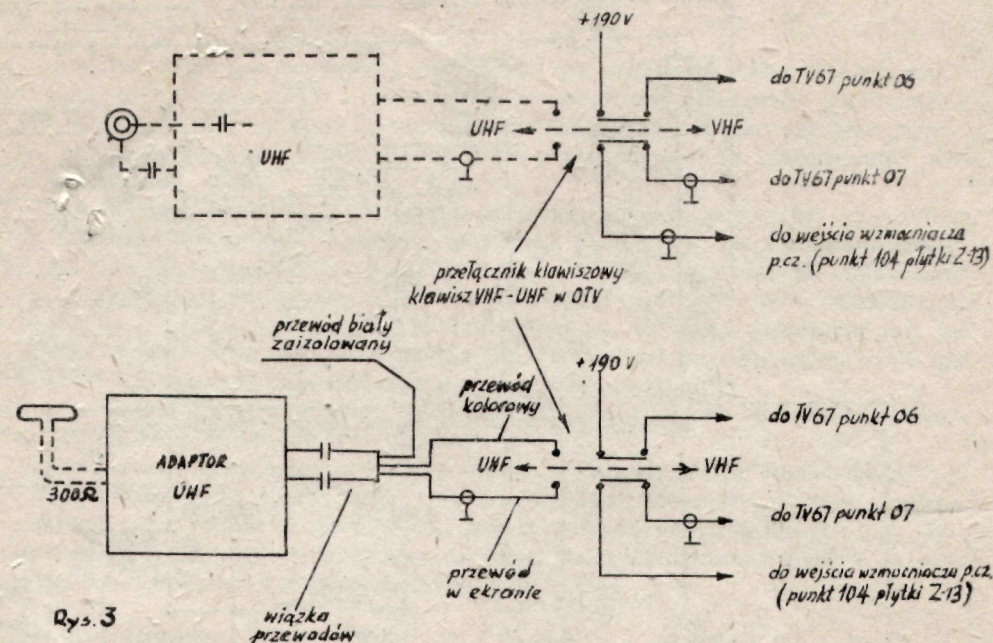
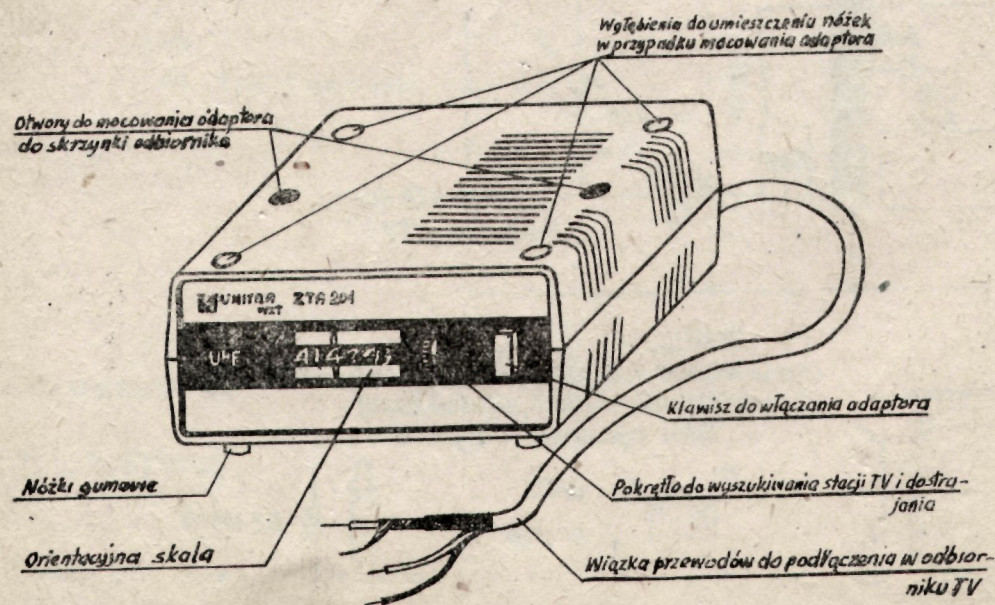


## SPOSÓB PODŁĄCZENIA ADAPTORA DO ODBIORNIKA Z PRZELĄCZNIKIEM KANAŁÓW TV 67

1. Zamocować adaptor do skrzynki odbiornika.
2. Skrócić wiązkę przewodów adaptera o ok. 60—80 cm (nie mniej niż długość kabla od przełącznika klawiszowego do płytki p.c.z., a nie więcej niż 80 cm).
3. Przez jeden z otworów wentylacyjnych w ścianie tylnej lub w spodzie skrzynki odbiornika wprowadzić wiązkę przewodów adaptera do wnętrza odbiornika.



Rys. 1



Rys. 3

4. Zaizolować przewód biały z adaptera, aby nie dopuścić do przypadkowego zwarcia (nie jest on w tym przypadku używany).
5. Pozostałe\* przewody z wiązki adaptera podłączyć na przełącznik klawiszowy zgodnie ze schematem danego odbiornika, analogicznie do podłączenia głowicy UHF (przykład na rys. 3.).

Podłączenie adaptera wymaga dobrania odpowiednich warunków współpracy obu układów i dostrojenie obwodu wyjściowego adaptera (cewka B101) w celu uzyskania właściwej wypadkowej charakterystyki przenoszenia (od anteny adaptera do detektora odbiornika). Patrz rys. w instrukcji serwisowej odbiorników z przełącznikiem kanałów TV 67.

W przypadku braku odpowiednich przyrządów można dostrajać cewkę B101 przy obserwacji obrazu kontrolnego, stosując jako kryterium dostrojenia jakość wizji i fonii. (Dostęp do cewki B101 — poprzez otwór w dolnej pokrywie adaptera). Adapter włącza się, wciskając klawisz w odbiorniku. Klawisz w adapterze powinien pozostać zawsze w pozycji wciśniętej.

## SPOSÓB PODŁĄCZENIA ADAPTORA W ODBIORNIKU WYPOSAŻONYM W PRZELĄCZNIK KANAŁÓW TV 69

1. Z punktu pp2 na przełączniku kanałów TV 69 odlutować kondensator C32 (130 pF).
2. Przez jeden z otworów wentylacyjnych w ścianie tylnej lub w skrzynce wprowadzić wiązkę przewodów adaptera do odbiornika.
3. Podłączyć przewody z wiązki adaptera do przełącznika TV 69 zgodnie z rys. 4.
4. Zabezpieczyć wiązkę przed wyrwaniem.

Z obwodem wyjściowym adaptera (cewka B101, regulacja poprzez otwór w dolnej pokrywie adaptera) współpracuje obwód p.c.z. przełącznika kanałów (cewka L9).



## DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilające	+190 V	+10% (pobrane -15% z odbiornika TV)
Prąd pobierany przez adaptor	18±1,5 mA	
Wzmocnienie mocy	≥ 15 dB	
Współczynnik szumów	≤ 10 kTo	

## OBSADA PÓLPRZEWODNIKÓW I ICH PRZEZNACZENIE

### Tranzystory

T 103 BF 272	wzmacniacz w.cz.
T 104 BF 181 D	mieszacz samowzbudny

### Warikapy

V 101	} BB 105 A (trójkowane) do przestrajania obwodów
V 102	
V 103	

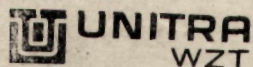
### Obwód scalony

IC 201 UL1550L do uzyskania stabilnego napięcia warikapowego

### Dioda

D 201 BZ11C12 stabilizator napięcia + 12V

## PRODUCENT



WARSZAWSKIE ZAKŁADY TELEWIZYJNE  
00-987 Warszawa, ul. Matuszewska 14

## INFORMACJE OGÓLNE

Adaptor UHF jest zewnętrzną przystawką do odbiornika telewizyjnego, umożliwiającą odbiór programów telewizyjnych, nadawanych na zakresie UHF (kanały 21—41). Jest on przeznaczony do współpracy z krajowymi odbiornikami telewizyjnymi, określonymi w instrukcji obsługi jako przystosowane do wmontowania głośnicy UHF.

Adaptor jest łączony z odbiornikiem za pomocą wiązki przewodów. Ze względu na konieczność ingerencji wewnątrz odbiornika podłączenie adaptoru powinno być wykonywane przez personel kwalifikowany. Nabywca, posiadający odpowiednie kwalifikacje może na własną odpowiedzialność wykonać tę czynność samodzielnie według podanego przepisu, jeżeli posiada odbiornik, na który gwarancja jest już nieaktualna. Adaptor może stać samodzielnie w sąsiedztwie odbiornika, może być również mocowany do jego skrzynki za pomocą wkrętów.

Warunkiem poprawnej pracy adaptoru jest przestrzeganie wskazówek zawartych w niniejszej Instrukcji.

Instalowanie adaptorów wykonują odpłatnie Zakłady Usług Radiotechnicznych i Telewizyjnych lub placówki do tego upoważnione. Konserwacje oraz naprawy gwarancyjne w czasie 12 miesięcy od daty zakupu, przeprowadzają Stacje Obsługi Telewizyjnej (SOT), podległe Zakładom Usług Radiotechnicznych i Telewizyjnych lub Zakładowy Punkt Serwisowy WZT.

## SPOSÓB OBSŁUGI ZESTAWU ODBIORNIK TV — ADAPTOR UHF

W przypadku dawniejszych typów odbiorników (z przełącznikiem kanałów TV-67), wyłączanie adaptoru odbywa się nie używającym dotychczas klawiszem UHF, znajdującym się zazwyczaj w przedniej ścianie odbiornika (patrz w Instr. obsługi).

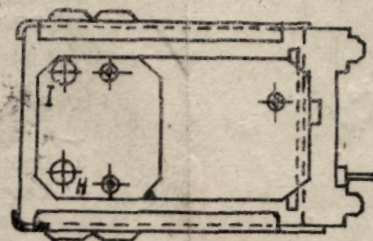
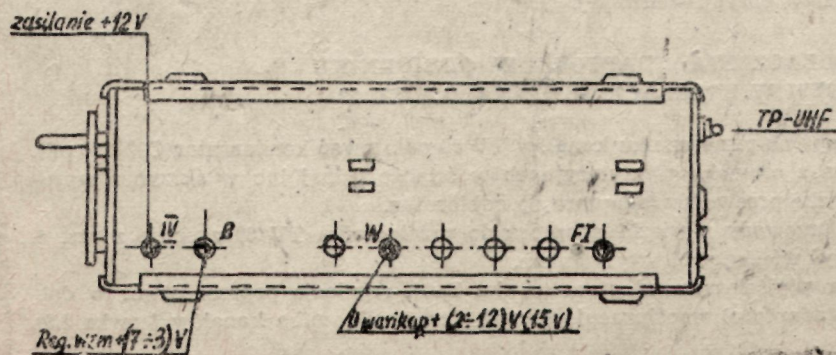
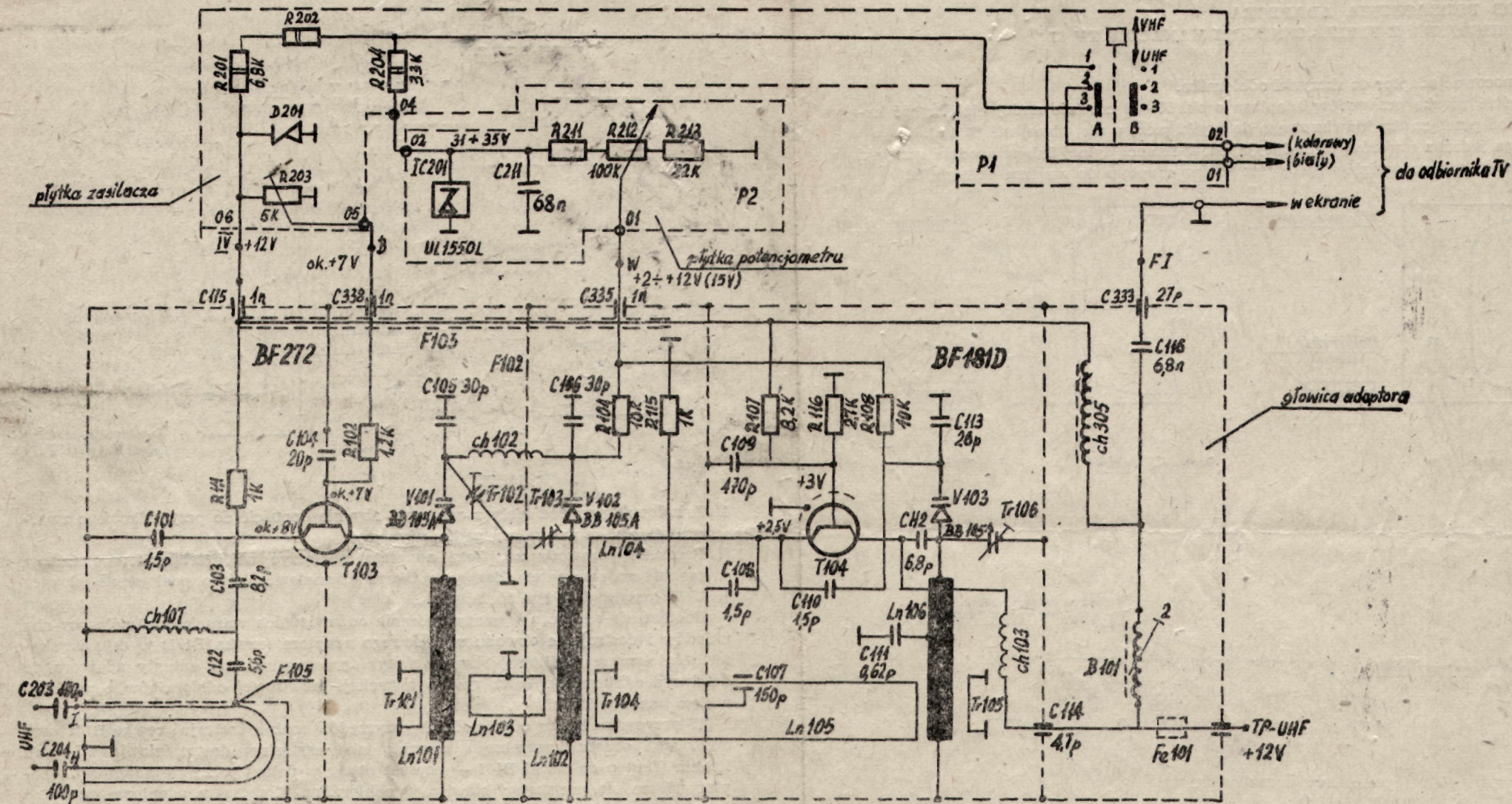
Klawisz w przedniej ścianie adaptoru powinien być w tym przypadku stale wciśnięty i nie używany w czasie całej eksploatacji. W przypadku nowszych typów odbiorników (z przełącznikiem kanałów TV-69) włączanie i wyłączanie adaptoru odbywa się klawiszem, znajdującym się w jego przedniej ścianie.

Kanały VHF (1—12) odbierane są przy wyłączonym (za pomocą klawisza) adaptorze, w taki sam sposób jak przed jego podłączeniem do odbiornika. Kanały UHF (21—41) można odbierać po włączeniu adaptoru za pomocą klawisza (w odbiorniku lub adaptorze — zgodnie z tym co podano powyżej). W tylnej części adaptoru znajduje się gniazdo do dołączenia anteny UHF. Między innymi w celu uniknięcia omyłkowej zamiany anten zastosowano gniazdo innego typu niż w odbiorniku.

Po włączeniu adaptoru i dołączeniu odpowiedniej anteny wyszukuje się pożądaną stację za pomocą zębatego pokrętła, znajdującego się obok klawisza, a następnie dostraja się adaptor na najlepszą jakość wizji i fonii. Ruch pokrętła powoduje przesuwanie się wskazówki po skali. Skala ma charakter orientacyjny, nie jest to jednak istotne, ponieważ w większości przypadków wyszukanie lokalnej stacji, pracującej na zakresie UHF będzie czynnością jednorazową, jakkolwiek czasami może zaistnieć potrzeba dokładnego dostrojenia niewielkim ruchem pokrętła w jedną i w drugą stronę.

Praktycznie po wstępnym ustawieniu obsługa adaptoru ograniczy się do wciśnięcia lub wyciśnięcia odpowiedniego klawisza zależnie od tego czy chcemy odbierać program ustawiony w adaptorze (kanały 21—41), czy w przełączniku kanałów w odbiorniku (kanały 1—12).

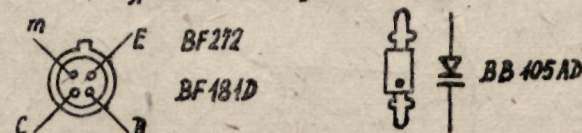




#### Uwagi:

1. Sonda dołączona do TP-UHF nie powinna mieć przejścia dla skł. stałej.
2. Rezystor R211 dobierany (150kΩ, 139kΩ lub 220kΩ).

Układ wyprowadzeń tranzystorów i diod.



Schemat ideowy adaptera UHF ZTA 201

site: unimor.info

scan: stryker2(at)o2.pl