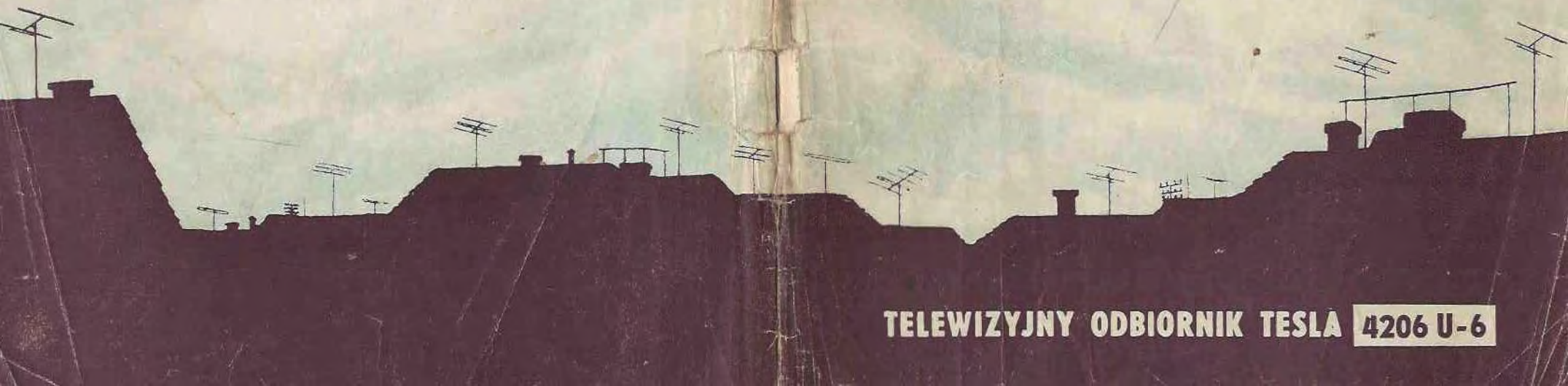
Sprzedano

Astra

TESLA



TELEWIZYJNY ODBIORNIK TESLA **4206 U-6**

TELEWIZYJNY ODBIORNIK
TESLA 4206 U-6

Astra

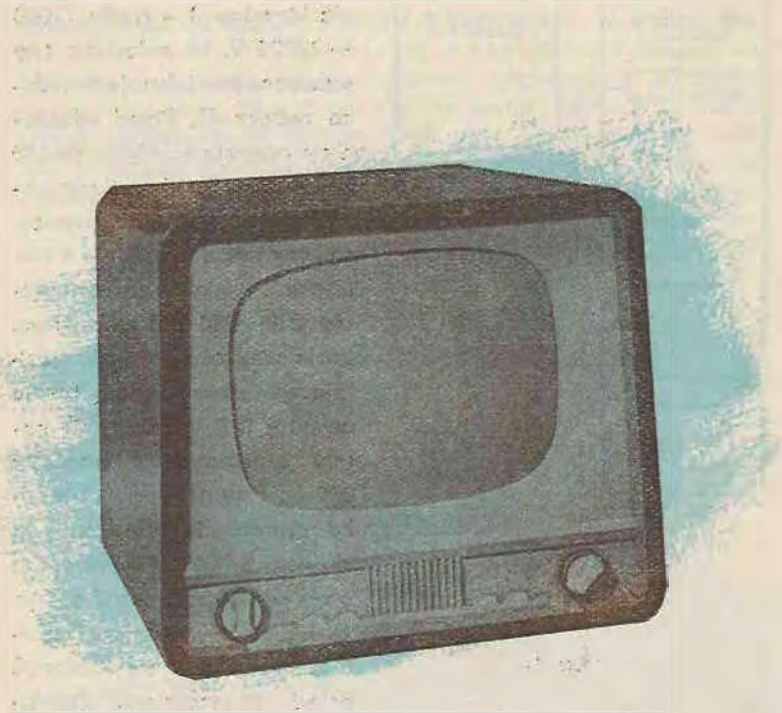
INSTRUKCJA OBSŁUGI
I OPIS TECHNICZNY

Telewizyjny odbiornik TESLA 4206 U-6 jest efektem pracy kolektywu konstruktorów i techników (specjalistów) – skupia on w sobie najnowsze zdobycze techniki telewizyjnej. Wszystkie jego elementy (części składowe) są dokładnie sprawdzane, a odbiornik po całkowitym montażu (mechanicznym i elektrycznym) jest poddany próbom technicznym w specjalnych warunkach eksploatacyjnych. Daje to gwarancje niezawodnej i długotrwałej pracy w warunkach normalnej eksploatacji.

Gdy więc odbiornik znajdzie się w Waszym posiadaniu (użytkowaniu), tj. będzie dostarczał Wam godziwej rozrywki w chwilach wolnych od zajęć, dalsza jego zdolność użytkowa będzie zależna w dużej mierze od Was – od umiejętności posługiwania się nim i przestrzegania zasad prawidłowej eksploatacji. Bowiem odbiornik telewizyjny jest urządzeniem skomplikowanym, wymagającym – przy posługiwaniu się nim trochę uwagi i umiejętności w manipulowaniu.

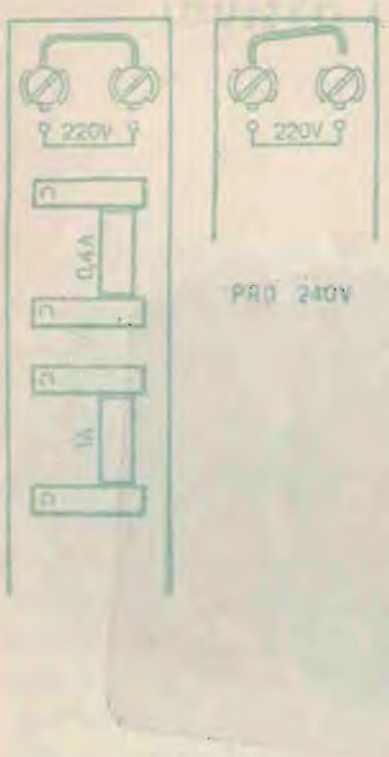
Znajomość przepisów w zakresie racjonalnej eksploatacji oraz przestrzeganie ich, uchroni Wasz odbiornik od przedwczesnego zużycia a jednocześnie umożliwi uzyskanie zadawalającego odbioru (obrazu i dźwięku o doskonałej jakości).

INSTRUKCJA OBSLUGI



PODŁĄCZENIE ODBIORNIKA DO SIECI

W celu zapobieżenia nieszczęśliwym wypadkom (porażeniu prądem elektrycznym), nie należy odbiornika włączać do sieci bez uprzedniego zamocowania tylnej ścianki. Należy pamiętać rów-



Rys. 1.

nież o tem, że w odbiorniku telewizijnym jest wytwarzane wysokie napięcie (do zasilania kineskopu) – rzędu 12000 ÷ 14000 V. W związku z tym wskazana jest jak najdalej idąca ostrożność. Przed włączeniem aparatu należy sprawdzić rodzaj i wielkość napięcia zasilającego. Odbiornik przystosowany jest do zasilania z sieci prądu zmiennego o napięciu 220÷240 V/50 Hz. Tam, gdzie wielkość napięcia zasilającego utrzymuje się trwale powyżej 220 V, odbiornik należy przełączyć na napięcie 240 V. Przełączenie odbiornika na napięcie 240 V odbywa się przez odłączenie zwieracza na śrubce przełącznika (rys. 1). Dzięki tej możliwości przełączenia uchroni się odbiornik przed zniszczeniem. Przełączania na różne napięcia zasilające należy dokonywać – po odłączeniu sznura sieciowego z gniazdka zasilającego. W przypadku gdy napięcie zasilające jest większe lub mniejsze od 220 V – do zasilania odbiornika należy użyć stabilizatora o mocy około 160÷200 W.

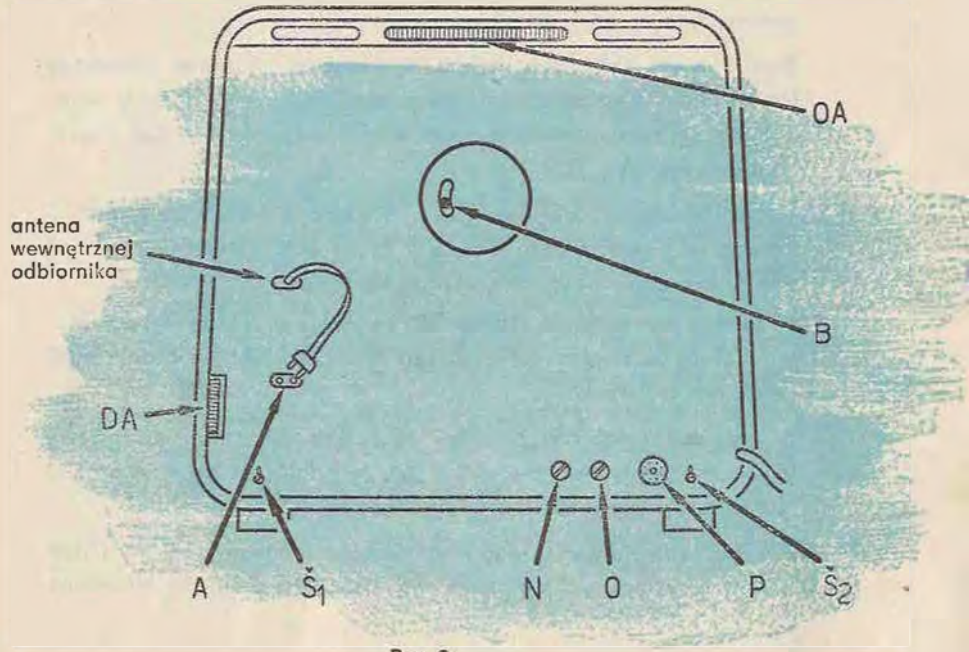
Z uwagi na zasilanie bezprośrednie z sieci – chassis aparatu jest pod napięciem sieci. Pod żadnym więc pozorem nie należy uziemiać chassis aparatu lub innych metalowych części.

Dotykanie chassis lub innych metalowych części aparatu oraz uziemienia – grozi porażeniem.

USTAWIENIE ODBIORNIKA

Odbiornik należy ustawić w miejscu, aby światło nie padało bezpośrednie na ekran lampy, ani też w oczy widza. Pomiędzy odbiornikiem a ścianą należy zachovać odpowiednią odległość. co najmniej około 10÷15 cm. Należy również pamiętać o racjonalnym rozmieszczeniu widzów. Odległość między ekranem aparatu, a widzem powinna wynosić nie mniej niż 2,5 m. Nie należy ustawiać odbiornika w pobliżu źródeł ciepła, ani też nakrywać go w czasie pracy wszelkiego rodzaju tkaninami itp. Lampę obrazowa (kineskop) należy chronić przed bezpośrednim padaniam promieni słonecznych na jej ekran.

PODŁĄCZENIE ANTENY



Rys. 2.

W celu zapewnienia dobrego odbioru programu telewizyjnego, odbiornik powinien współpracować z odpowiednio dopasowaną anteną zewnętrzną.

Wybór odpowiedniej anteny, jej dopasowanie bez właściwe zainstalowanie jest jednym z podstawowych czynników mających decydujący wpływ na jakość uzyskanego odbioru.

Sprawa wyboru anteny, jej dopasowaniem i właściwym zainstalowaniem powinien się zająć technik.

Najprostszą antenę – stosowaną do odbioru telewizyjnego – jest dipol wykonany z rurek metalowych (o odpowiedniej długości i średnicy).

Odprowadzenie antenowe wykonane z kabla symetrycznego o oporności falowej 300 Ω podłącza się bezprośrednie do gniazd antenowych A (rys. 2).

W razie użycia na odprowadzenie antenowe kabla koncentrycznego należy zastosować przy antenie specjalne urządzenia dopasowujące.

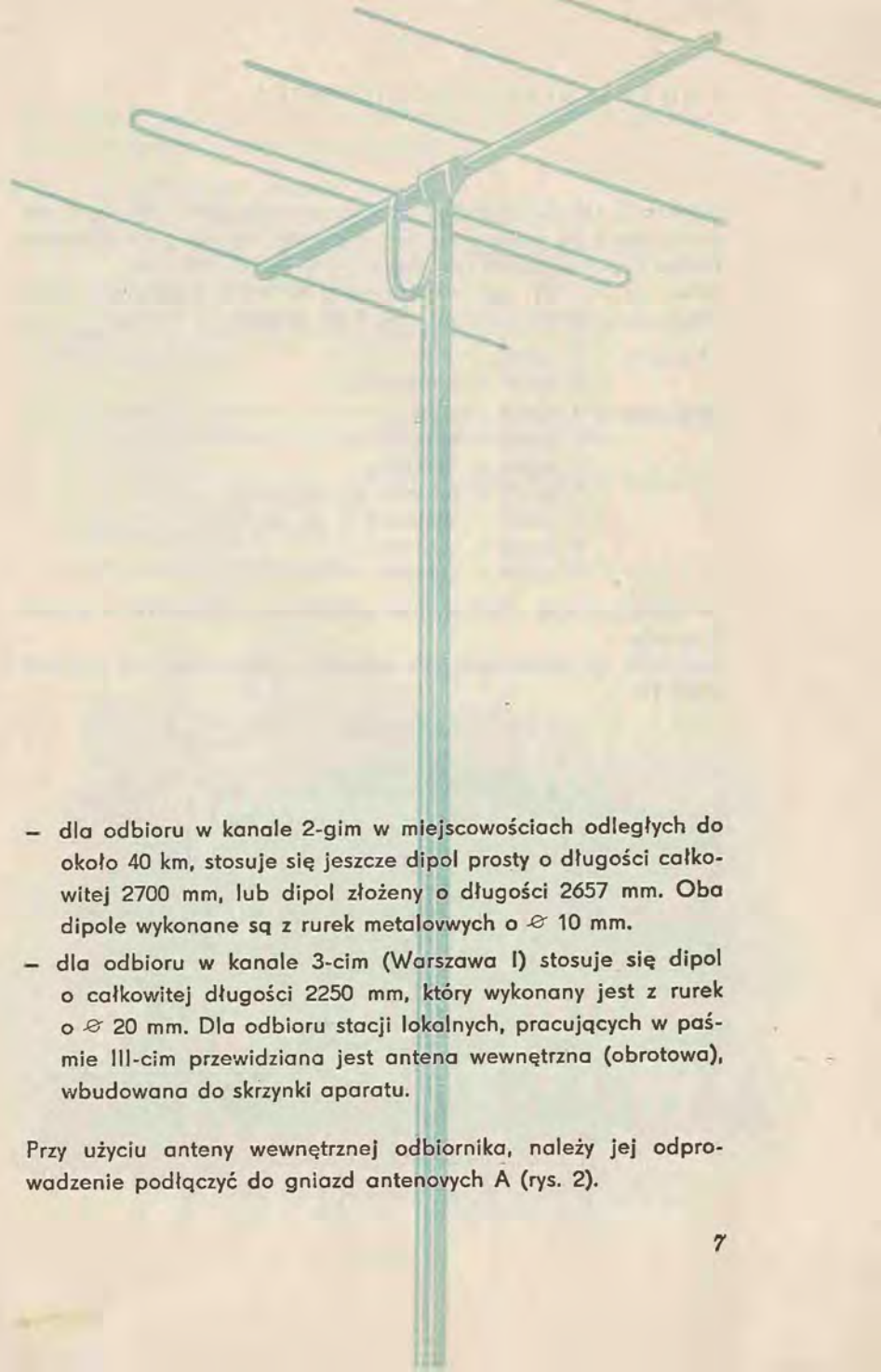
Przy antenie tego typu mogą wystąpić w odbiorze przeskody (pochodzące z odbić sygnału od pobliskich budynków, itp.), objawiające się na ekranie telewizora w formie obrazu dwu lub więcej konturowego (rys. 14).

Usuwanie tego rodzaju zjawiska, noszącego nazwę „duchów" – polega na zastosowaniu anteny z reflektorem, która uniemożliwi odbiór sygnałów odbitych (niepożądanych).

W innych przypadkach stosuje się antenę z reflektorem i direktorem, która odznacza się lepszymi właściwościami kierunkowymi (większym zyskiem).

W punktach odbioru bardziej odległych od stacji nadawczej (gdzie natężenie pola jest słabe tak, że odbiór na antenie prostej jest w ogóle nie-możliwy) należy stosować antenę złożeną.

Dla odbioru na poszczególnych kanałach stosowane są różne anteny (o odpowiednich wymiarach rurek) i tak np.:



- dla odbioru w kanale 2-gim w miejscowościach odległych do około 40 km, stosuje się jeszcze dipol prosty o długości całkowitej 2700 mm, lub dipol złożeny o długości 2657 mm. Oba dipole wykonane są z rurek metalowych o ⌀ 10 mm.
- dla odbioru w kanale 3-cim (Warszawa I) stosuje się dipol o całkowitej długości 2250 mm, który wykonany jest z rurek o ⌀ 20 mm. Dla odbioru stacji lokalnych, pracujących w paśmie III-cim przewidziana jest antena wewnętrzna (obrotowa), wbudowana do skrzynki aparatu.

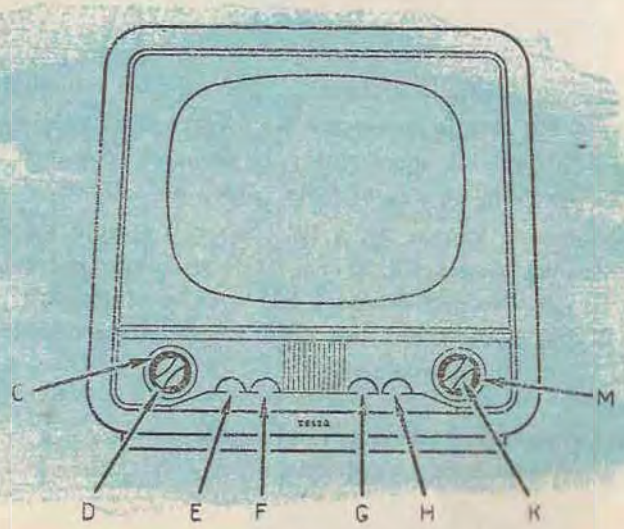
Przy użyciu anteny wewnętrznej odbiornika, należy jej odprowadzenie podłączyć do gniazd antenowych A (rys. 2).

URUCHOMIENIE ODBIORNIKA

Włączenie telewizora odbywa się za pomocą gałki (rys. 3). Przez dalszy obrót tej gałki uzyskuje się płynną regulację siły dźwięku. Gałka C przewidziana jest do regulacji barwy dźwięku.
Telewizor „ASTRA" jest przystosowany do odbioru programu telewizyjnego (obrazu i dźwięku) na 9-ciu kanałach i tak np.:

I pasmo – 2 kanał
3 kanał – Warszawa I
III pasmo – 4 kanał – Łódź
5 kanał – Poznań
6 kanał – Katowice
7 kanał – Szczecin (w projekcie)
8 kanał – Warsawa II (w projekcie)
9 kanał – Wrocław
10 kanał – Gdańsk

W razie potrzeby możliwe jest obsadzenie odbiornika w dalsze 3 kanały.
Strojenie na poszczególnych kanałach odbywa się za pomocą gałki M.



Rys. 3.

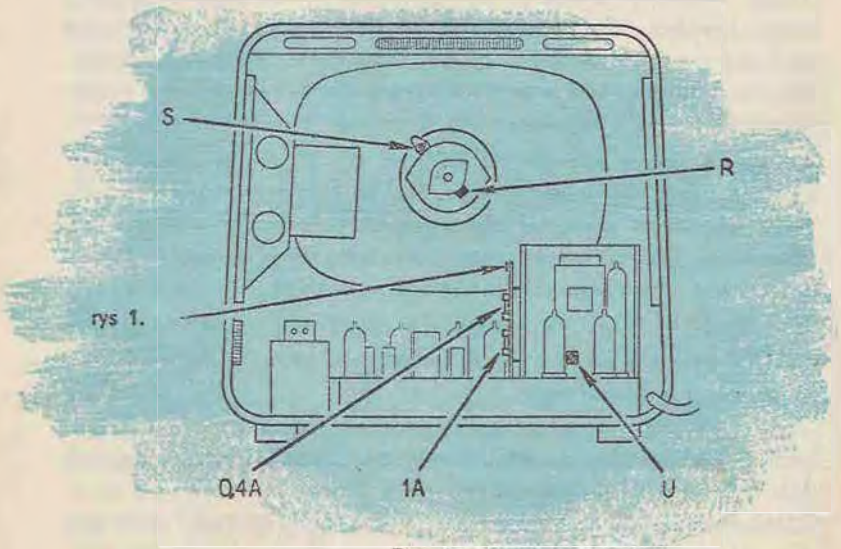
Następne 4 gałki (rozmieszczone na czołowej stronie skrzynki odbiornika) spełniają następujące funkcje:

E – regulacja jasności obrazu
F – regulacja synchronizacji poziomej (linii)
G – regulacja synchronizacji pionowej (ramki)
H – regulacja kontrastu

Ostrość obrazu nastawiana jest za pomocą oski B (rys. 2) przez obsługę warsztatową.

Pozostałe człony regulacyjne (rozmieszczone wewnątrz aparatu – rys. 15) są przewidziane dla obsługi warsztatowej i tak:

R – magnes pułapki jonowej (czerwony punkt powinien być położony od dołu)
S – centrowanie obrazu
U – regulacja szerokości obrazu



rys 1.
Rys. 15.

ZDALNE STEROWANIE ODBIORNIKA

Telewizor „ASTRA" przystosowany jest do zdalnego sterowania z odległości około 4 m od aparatu.
Urządzenie zdalnego sterowania (wyposażone w kabel o odługości 4 m z wtykiem) dołącza się do gniazdka P, umieszczonego na tylnej części aparatu (rys. 2).

DODATKOWE UWAGI DOTYCZĄCE URUCHOMIENIA

Każdy telewizor „ASTRA" jest z reguły nastawiony fabrycznie i przystosowany do odbioru tak, że właściwe jego uruchomienie sprowadza się do manipulacji przełącznikiem zakresów (ustawienie na żądany kanał) oraz potencjometrem z wyłącznikiem sieciowym (włączenie i regulacja siły dźwięku).

Odbiornik należy włączać do sieci na 10÷15 minut przed rozpoczęciem programu telewizyjnego. Jest to czas niezbędny dla ustalenia wszystkich wielkości elektrycznych odbiornika w czasie nagrzewania się. Wszelkie objawy zrywania synchronizacji obrazu powinny w ciągu tego czasu samoczynnie zniknąć.

W związku z tym, nie należy do czasu naprzania odbiornika (10÷15 minut – po włączeniu) dokonywać żadnych manipulacji – poza wyżej wspomnianymi.

Wskazane jest oszczędzanie lampy obrazowej, przez zmniejszenie jasności i kontrastu do minimum w momencie włączenia aparatu lub w przerwach programu.

Odbiornik należy wyłączać za pomocą gałki D (rys. 3) – przy normalnie nastawionej jasności i kontraście.

ZNIEKSZTAŁCENIA W ODBIORZE

Uzyskanie należytej jakości odbioru (obrazu i dźwięku) uzależnione jest między innymi od wielkości napięcia zasilającego.
Dopuszczalne zmiany napięcia zasilającego mogą się wahać w granicach od 200÷240 V (Odbiornik włączony na 220 V) lub 220÷250 V (przy przełączeniu na 240 V).
W razie, gdy na ekranie odbiornika pojawią się zniekształcenia lub zakłócenia mimo, że wielkość napięcia zasilającego zmienia się w granicach dopuszczalnych – przyczyny zakłóceń nie należy dopatrywać się jedynie w odbiorniku. Zakłócenie mogą pochodzić z zewnątrz i przedostawać się do odbiornika przez antenę lub sieć zasilijącą.
Zródłem wszelkiego rodzaju zakłóceń są urządzenia elektryczne (urządzenia zapłonowe samochodów itp.).
Zakłócenia od urządzeń tego typu objawiają się na ekranie lampy obrazowej odbiornika w postaci pól usianych białymi lub czarnymi punktami, a niekiedy nawet cały ekran jest wsiany takimi punkciami. Zakłócenia te są tym większe im są one silniejsze w stosunku do sygnału użytecznego, odbieranego w danym miejscu.
Stosunek sygnału do zakłóceń jest uzaleniony od odległości między odbiornikiem, a nadajnikiem. Dlatego w prypadku złego odbioru należy zwracać się do Stacji Obsługi Telewizyjnej (SOT), która w zależności od warunków lokalnych odbioru dokona wboru odpowiedniej anteny i właściwego jej zainstalowania.
W bezpośredniej blizkości szpitali i ośrodków leczniczych, mogą powstać nieprzyjemne zakłócenia w postaci pasów zaciemniających część lub cały obraz na ekranie odbiornika.
Podobne zakłócenia mogą powstać od innego nadajnika znajdującego się w pobliżu punktu odbioru.
W obu wyżej wyszczególnionych przypadkach, można tylko częściowo wyeliminovać zakłócenia – przez zastosowanie odpowiedniego typu anteny, należytego jej zainstalowania i usytuowania.
Wymienione wyżej zakłócenia mają naogół charakter przejściowy (występują w określonych porach dnia i nie zawsze). Jednakże w przypadku, gdy zakłócenia będą miały charakter stały (występują ciagle) ich przyczyną może być wadliwe funkcjonowanie odbiornika, wówczas należy zwrócić się o poradę do Stacji Obsługi Telewizyjnej.

OPIS TECHNICZNY

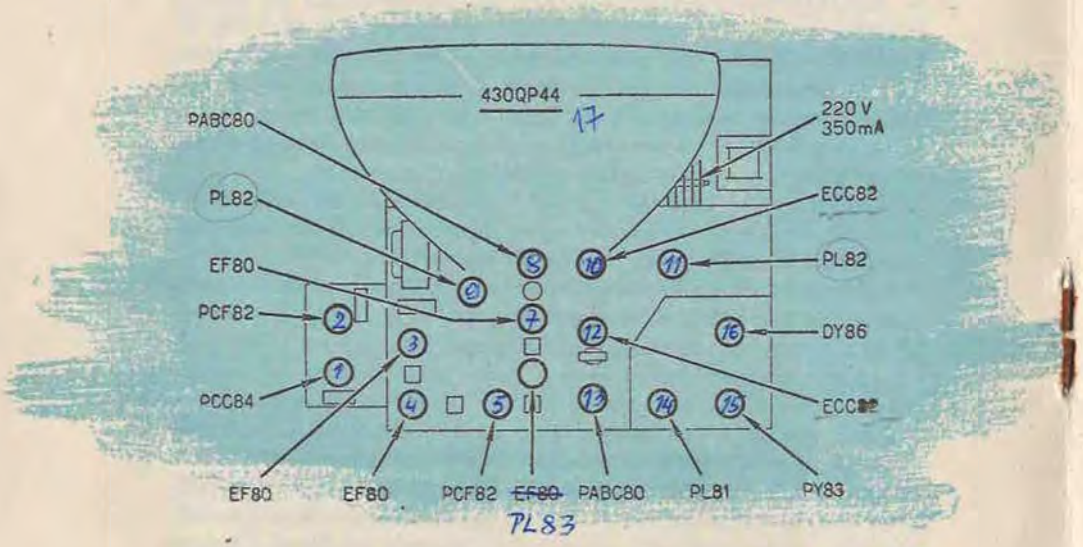
Telewizor „ASTRA" – jest odbiornikiem 12-kanałowym z różnicową metodą odbioru fonii, przystosowanym do odbioru 9 programów telewizyjnych w pasmach I-ym i III-cim.

DANE TECHNICZNE

Wymiary obrazu 350×270 mm

Częstotliwość fal nośnych (wizji i dźwięku) na poszczególnych kanałach:

I pasmo –	2 kanał	49,75 MHz	(56,25 MHz)
	3 kanał	59,25 MHz	(65,75 MHz)



III pasmo – 4 kanał 175,25 MHz (181,75 MHz)
5 kanał 183,25 MHz (189,75 MHz)
6 kanał 191,25 MHz (197,75 MHz)
7 kanał 199,25 MHz (205,75 MHz)
8 kanał 207,25 MHz (213,75 MHz)
9 kanał 215,25 MHz (221,75 MHz)
10 kanał 223,25 MHz (229,75 MHz)

Czułość przeciętna:

w paśmie I – lepsza od 40 μV
w paśmie III – lepsza od 80 μV

Wejście symetryczne o impedancji 300 Ω

Moc wyjściowa dźwięku 1,5 W (dla f = 800 Hz, przy zniekształceniach 5%).

Zasilanie z sieci prądu zmiennego o napięciu 220 V lub 240 V ± 10%.

Pobór mocy około 140 W

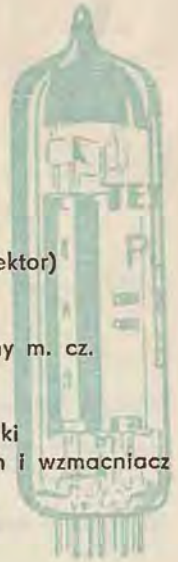
Prostownik sieciowy selenowy na 220 V/350 mA

Wymiary skrzynki 54×49×53 cm

Waga aparatu bez opakowania 28 kg

Bezpieczniki (rys. 1) 0,4 A w obwodzie żarzenia lamp i 1 A w obwodzie anodowym.

ZESTAW LAMP



1) PCC84 – wzmacniacz w. cz.
2) PCF82 – mieszecz z heterodyną wewnętrzną
3) EF80 – wzmacniacz pośr. cz. (I-y stopień),
4) EF80 – wzmacniacz pośr. cz. (II-gi stopień)
5) PCF82 – wzmacniacz pośr. cz. (III-ci stopień i detektor)
6) ~~EF80~~ PL83 – wzmacniacz wizyjny
7) EF80 – wzmacniacz pośr. cz. dźwięku
8) PABC80 – detektor dźwięku i wzmacniacz wstępny m. cz.
9) PL82 – wzmacniacz m. cz. (końcowy)
10) ECC82 – wzmacniacz impulsów i multiwibrator
11) PL82 – wzmacniacz wyjściowy generatora ramki
12) ECC82 – separator impulsów synchronizacyjnych i wzmacniacz
13) PABC80 – dioda automatyki oraz generator linii
14) PL81 – wzmacniacz wyjściowy generatora linii
15) PY83 – dioda usprawliająca
16) DY86 – prostownik wysokiego napięcia
17) 430QP44 – lampa obrazowa o przekątnej 43 cm
18) ECC 82 – kluczowy układ [illegible]

UWAGI OGÓLNE

Odbiornik (o ile jest w należytym stanie) jest fabrycznie dokładnie nastawiony tak, że nie wymaga z reguły wewnątrz żadnych manipulacji.

Manipulacje wewnątrz odbiornika powinny być dokonywane przez techników servisu telewizyjnego.

W razie, gdy odbiornik przestanie funkcjonować, bez żadnego powodu i objawów – należy kierować się następującymi wskazówkami:

- sprawdzić, czy w gniazdku sieciowym jest napięcie (przez włączenie do gniazdka lampy stołowej)
- sprawdzić sznur sieciowy, czy nie wykazuje przerwy
- sprawdzić bezpieczniki, czy nie są przepalone (rys. 1)

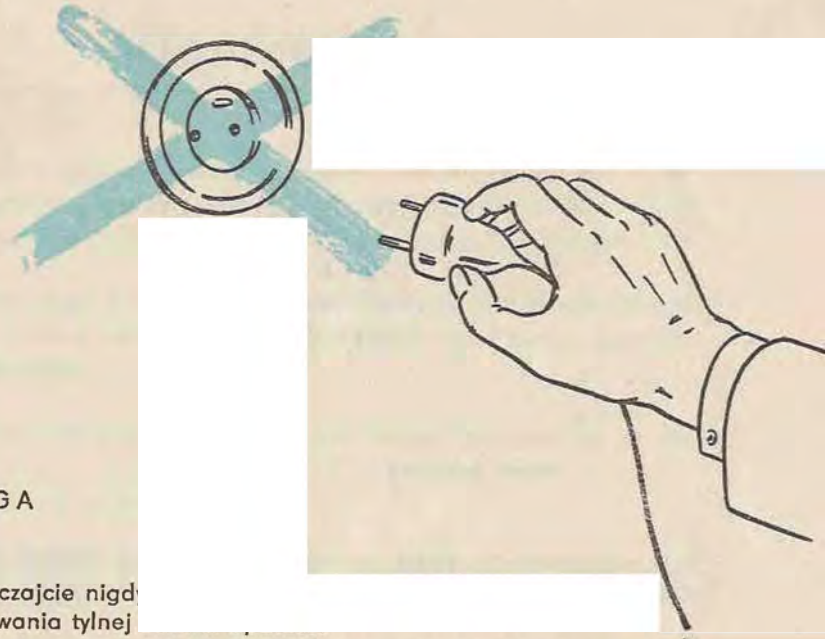
- sprawdzić antenę, czy nie wykazuje zwarć, czy została prawidlowo dołączona do gniazd antenowych itp.

W przypadku, gdy żadne z wymienionych wyżej uszkodzeń nie jest przyczyną wadliwego funkcjonowania, trzeba zawiadomić SOT, podając szczegóły uszkodzenia (objawy i okoliczności w jakich nastąpiło).
Każdy pracownik SOT jest zaopatrzony w legitymację służbową. Żądajcie więc od zgłaszających się techników okazywania legitymacji służbowej.

Poniżej zamieszczamy aktualny wykaz placówek SOT, zajmujących się naprawą telewizorów w Polsce:

Warszawa:	Al. Wyzwolenia 14, Nowy Swiat 68, Nowotki 29/51, Kasprzaka 85/85, Górczewska 27, Grójecka 18/30, Czerniakowska 127.
Woj. Warszawskie:	Grodzisk Mazowiecki - 1-go Maja 13 Ostrołęka - Kopernika 12 Otwock - Armii Radzieckiej 1 Płock - Tumska 16 Siedlce - 10-go Lutego 1 Żyrardów - Obr. Stalingradu 30 Ciechanów - Buczka 1
Katowice:	Pl. Dr. Rostka 2, Pocztowa 5
Woj. Katowickie:	Gliwice - H. Strzody 10 Bielsko Biała - Bohaterów Warszawy 2 Chorzów - Wolności 9 Zabrze - Wolności 276 Rybnik - Rynek 7 Swiętochowice - Bytomska 9 Tychy - Osiedle B. blok 12
Łódź:	Pietrowska 6, Al. Kościuszki 39, Północna 11, Marynarska 4/6
Woj. Łódzkie:	Tomaszów - Al. Wyzwolenia 12 Piotrków - Slowackiego 17 Zduńska Wola - Kościelna 14 Łowicz - Rynek Kilińskiego 5 Pabianice - Armii Krajowej 2 Zgierz - 17-go Stycznia 28

Opole:	Armii Ludowej 4
Woj. Opolskie:	Koźle - Piramowicza 24/22, Lipca 4 Brzeg - Piastowska 1 Kędzierzyn - Chrobrego 8 Racibórz - Długa 4
Osztyn:	Marchlewskiego 11
Kraków:	Słowkowska 6
Woj. Krakowskie:	Nowa Huta - Osiedle B. 33 blok 4 Chrzanów - Grunwaldzka 10
Kielce:	Armii Czerwonej 32/40, Sienkiewicza 33
Woj. Kieleckie:	Radom - Moniuszki 19
Gdańsk:	Rajska 3; Gdańsk Wrzeszcz - Grunwaldzka 130
Woj. Gdańskie:	Elbląg - Hetmańska 10
Rzeszów:	Grunwaldzka 24
Woj. Rzeszowskie:	Przemyśl - Stalingradzka 55
Poznań:	Głogowska 61, Ratajczaka 44
Woj. Poznańskie:	Leszno - Wolności 22 Jarocin - Czerwonej Armii 2 Ostrów Wielkop. - Gen. Swierczewskiego 44
Wrocław:	Powstańców Sl. 136
Woj. Wrocławskie:	Swidnica - Swierczewskiego 14/16 Wałbrzych - Mickiewicza 16 Jelenia Góra - 15 Grudnia 8 Legnica - Obrońców Stalingradu 10

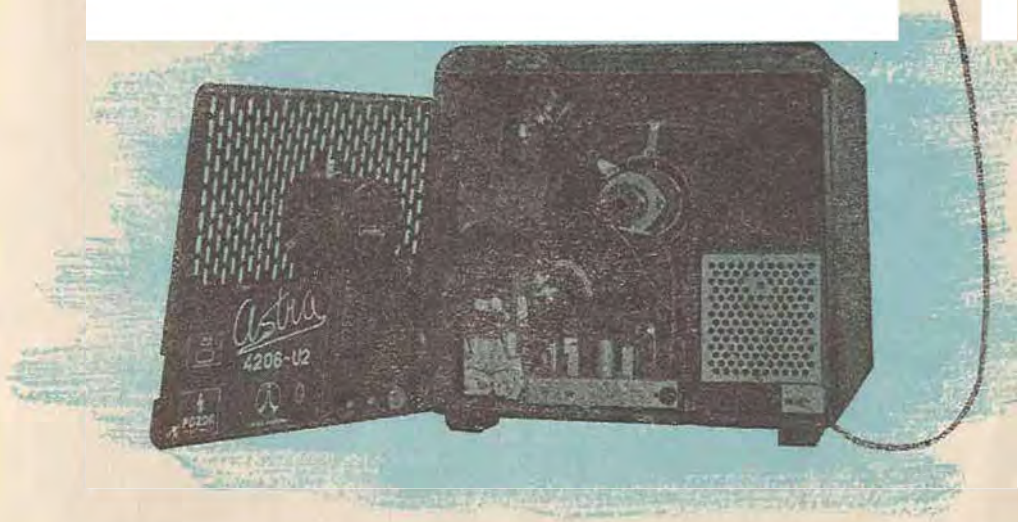


UWAGA

Nie włączajcie nigd
zamocowania tylnej

Nie zapominajcie o przestrzeganiu jak najdalej idącej ostrożności, gdyż wysokie napięcie, wytworzone w odbiorniku – jest niebezpieczne dla życia ludzkiego.

Przy jakiejkolwiek manipulacji wewnątrz odbiornika przestrzegajcie zasad ostrożności, aby nie spowodować implozji lampy



KARTA KONTROLNA

ODBIORNIK TELEWIZYJNY

TESLA 4206 U-6

„ASTRA"

Numer fabryczny 122 8861

Odbiornik telewizyjny został sprawdzony przez Stację Obsługi Telewizyjnej. Odpowiada warunkom technicznym i może być dopuszczony do eksploatacji.

22 sierpnia 1959

(Miejsce i data sprawdzenia)

Kudelka J.

(Podpis sprawdzającego)

(Pieczątka S. O. T.)

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancji na normalne działanie odbiornika telewizyjnego udziela się na okres 6 miesięcy od daty zakupu, przy zastosowaniu prawidłowej instalacji antenowej, którą wykonuje na zamówenie Stacja Obsługi Telewizyjnej (S.O.T.).

2. Gwarancja polega na bezpłatnym usuwaniu uszkodzeń lub błędów fabrycznych, względnie materiałowych w warsztacie S.O.T. lub w miejscu zainstalowania odbiornika.

3. Gwarancja obowiązuje jedynie wtedy, gdy plomby odbiornika nie są naruszone.
   Zerwanie plomb unieważnia gwarancję.

4. W razie wystąpienia wad lub uszkodzeń w odbiorniku w czasie pracy należy zawiadomić S.O.T.

5. Należy zwrócić uwagę aby odbiornik opuszczający punkt sprzedaży był zaplombowany. Punkt sprzedaży nie może samowolnie zdejmować plomb. S.O.T. po przeprowadzeniu naprawy obowiązany jest założyć własne plomby.

6. Nie podlegają gwarancji uszkodzenia wynikłe na skutek nieprawidłowego podłączenia odbiornika, spadków napięcia w sieci zasilającej (przepięcia itp.) lub innych zewnętrznych wpływów uszkodzeń mechanicznych, uszkodzeń powstałych w transporcie, błędów obsługi i manipulacji wewnątrz aparatu przez osoby niepovołane.
   Gwarancji nie podlegają bezpieczniki oraz lampy w przypadku przepalenia się grzejnika katody.

7. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w niniejszej gwarancji mogą być dokonywane jedynie przez Stację Obsługi Telewizyjnej.
   Samowolne zmiany i uzupełnienia grożą utratą gwarancji.

Zakłady Usług Radiotechnicznych i Telewizyjnych.
(pieczątka ZUR)

KARTA GWARANCYJNA

Na odbiornik telewizyjny Nr fabr. 122 8861

Gwarancja niniejsza udzielona jest na okres 6 miesięcy od daty sprzedaży odbiornika według niżej podanych warunków:

Trzeci wrzesnia 1959

(data sprzedaży słownie: dzień, miesiąc, rok)

Zawal

(nazwisko i imię nabywcy)

Kraków . ul. - g - - - - .

(dokładny adres miejsce zainstalowania telewizora)

ZAKŁADY USŁUG RADIOTECHNICZNYCH
Przedsiębiorstwo Państwowe
Oddział w Krakowie
SORiT nr 13 w Krakowie, 18 Stycznia Bl. 7

(podpis sprzedawcy i pieczątka punktu sprzedaży)

SORT Nr. 13

FABRYCZNA OBSADA LAMP

L. p.	Typ lampy	Znak fabryczny
1.	PCC 84	643
2.	PCF 82	574
3.	PCF 82	112
4.	EF 80	623
5.	EF 80	684
6.	EF 80	684
7.	PL 83	972
8.	PL 82	226
9.	PL 82	218
10.	ECC 82	005
11.	ECC 82	006
12.	ECC 82	920
13.	PABC 80	989
14.	PABC 80	989
15.	PY 83	412
16.	PL 81	102
17.	DY 86	558
18.	430 QP 44	~~4368~~ 7532
19.		
20.		

WK 125

WYMIANA LAMP

(wypełnia S.O.T. – ołówkiem chemicznym)

Znak fabryczny	Typ	Wymieniono dnia	L. p. Lampy uszkodzone	Podpis i pieczątka

Telewizor właściwie działający po naprawie otrzymałem

.....

(podpis odbierającego)

Data:

....

dzień miesiąc rok

Uwaga.

Odbiornik telewizyjny należy zarejestrować w najbliższym Urzędzie Pocztowym w terminie 5 dni od daty zakupu.

.....

(tu odciąć)

Wypełnia S. O. T. (ołówkiem kopiowym)

Karta gwarancyjna Nr .....

Odbiornik telewizyjny „Tesla" Nr fabr. .....

Naprawę wykonano dnia .....

.....

(podpis i pieczątka S.O.T.)

Instrukcja obslugi 3
Podłączenie odbiornika do sieci . . . 3
Ustawienie odbiornika 5
Podłączenie anteny 5
Uruchomienie odbiornika 8
Zdalne sterowanie odbiornika . . . 10
Dodatkowe uwagi dotyczące uruchomienia 10
Zniekształcenia w odbiorze 11
Opis techniczny 12
Dane techniczne 12
Zestaw lamp 14
Uwagi ogólne 14
Uwaga 17
Karta kontrolna 18
WARUNKI GWARANCJI 19
Karta gwarancyjna 20
Fabryczna obsada lamp 21
Wymiana lamp 22

KOVO

P 1078 p - 5904

ST 12-1266-59

Oprawa drukowych błędów.

str. 8 10 kanał — Źle napisańe Gdańsk

str. 12 Proszę dopełnić G kanał 77,25 MHz (83,75 MHz)

rys. 16 Zamiast lampy EF 80 ma być PL 83; brakuje ECC 82

str. 14 Proszę zameńcie na: PL 83 — wzmacniacz wizyjny
proszę dopełnić: ECC 82 — kluczowany uklad ARW

Dziękujemy Wam.

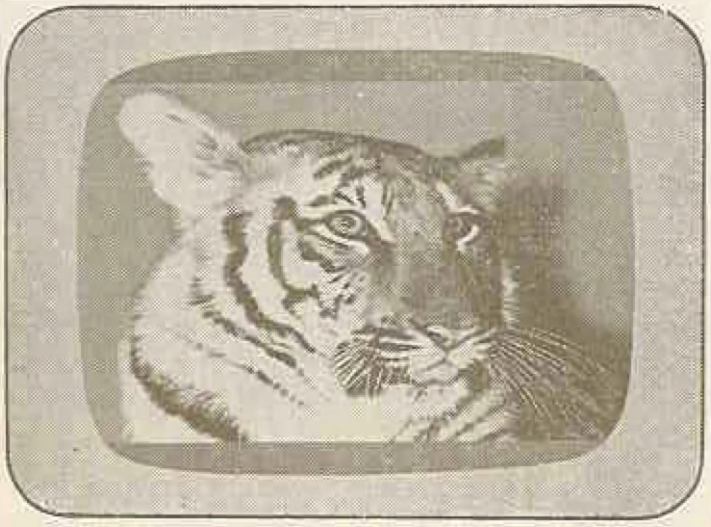
J 1 - 7963

MPSt	Osvědčení jakosti a kompletnosti výrobků
Název podniku	TESLA PARDUBICE nár. pod.
Název a typ výrobku	televisní přijímač 4206 U - 6
Výrobní číslo výrobku	122 8861
Technická data výrobku	220 V ~ 240 V ~; 140/160 W
Třída jakosti a kompletnosti výrobku	TPF 1132 - 36 - 59
Druh balení	obvyklé
Datum	22 srpna 1959
Jméno kontrolora a razítko OTK	TESLA PARDUBICE nár. pod. odbor technické kontroly 514 Hlun.

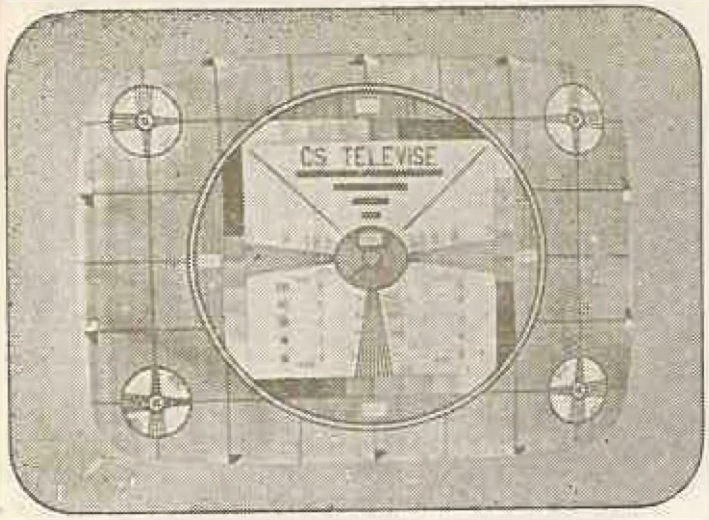
T 606/56 – VČT HI 905 29 57

RYS Nr. 1.
Prawidłowa naregulowany obraz.

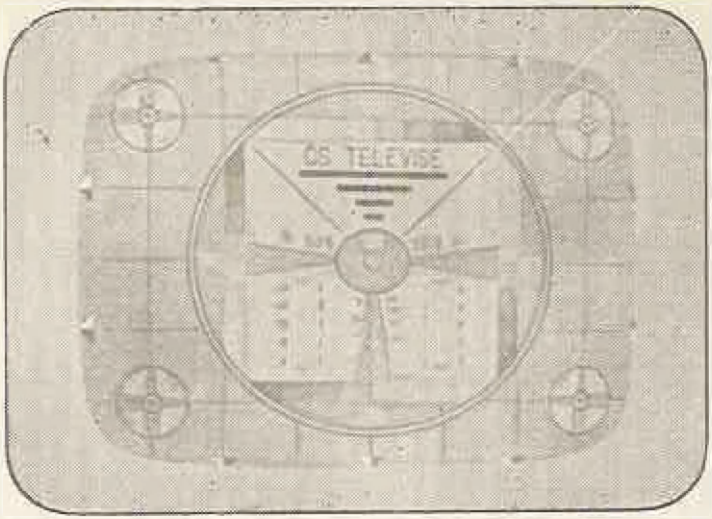
RYS Nr. 2.
Poziomy wymiar obrazu zawężony.



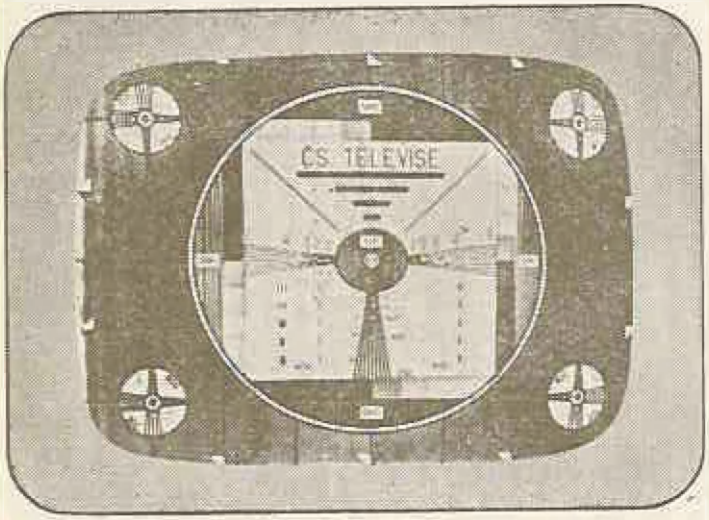
RYS Nr. 3.
Zbyt mała wysokość obrazu.



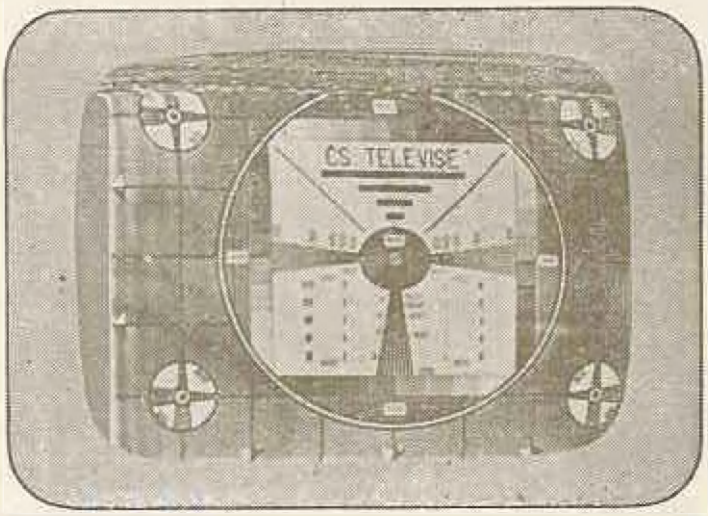
RYS Nr. 4.
Prawidłowo ustawiony obraz kontrolny.



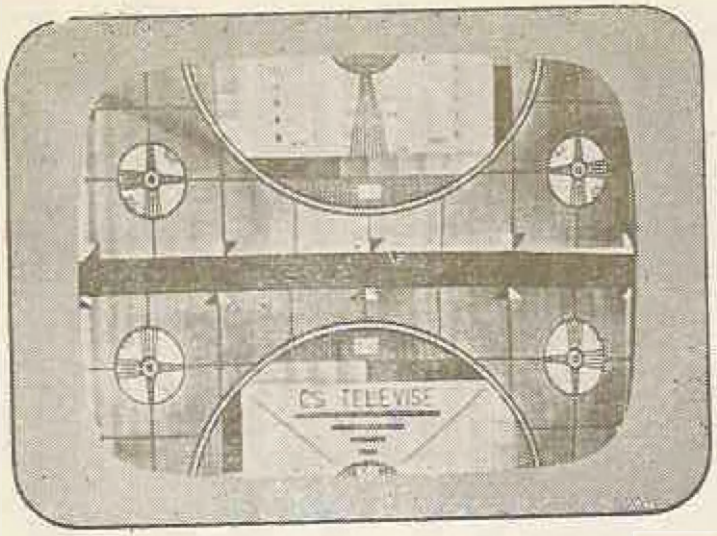
RYS Nr. 5.
Obraz zbyt blady doregulować gałka „E" i „H" (kontrast).



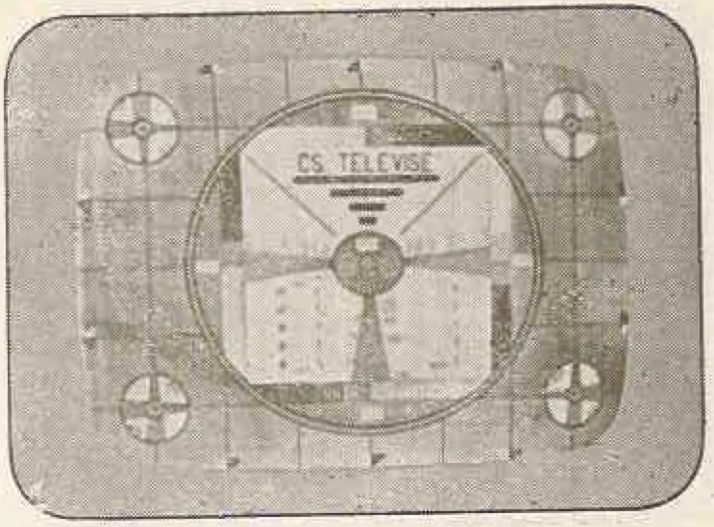
RYS Nr. 6.
Obraz zbyt ciemny (doregulować gałka „E" i „H" – kontrast).



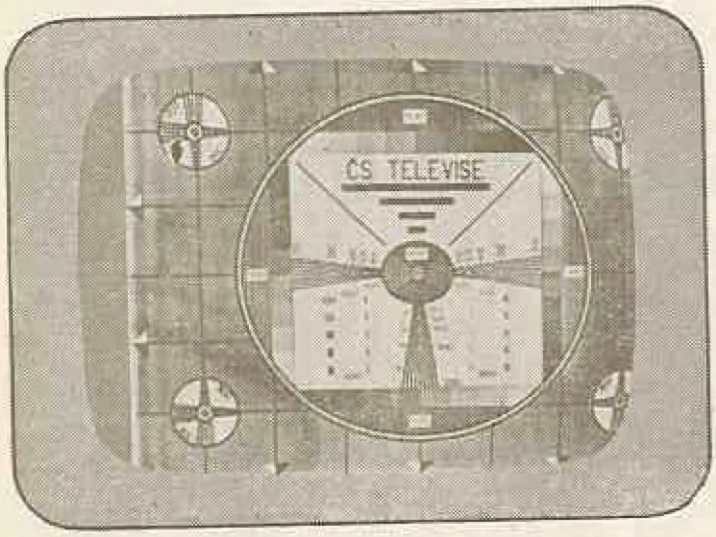
RYS Nr. 7.
Synchronizacja pozioma źle ustawiona (regulować gałka „F").



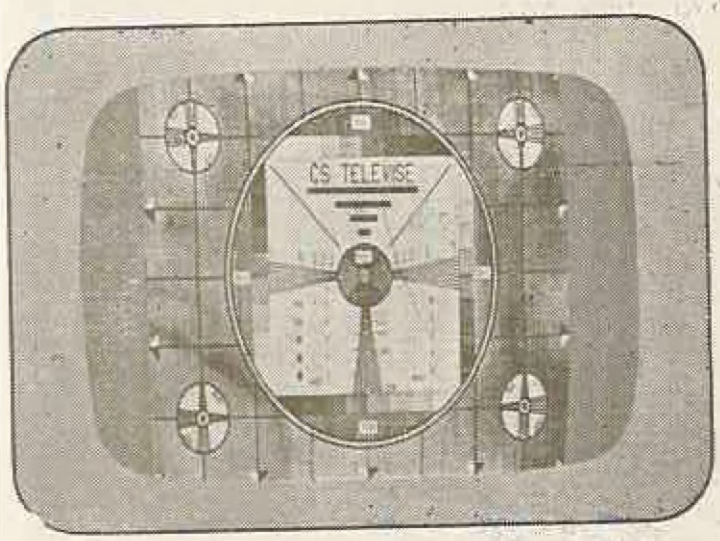
RYS Nr. 8.
Synchronizacja pionowa źle ustawiona (regulować gałka „G").



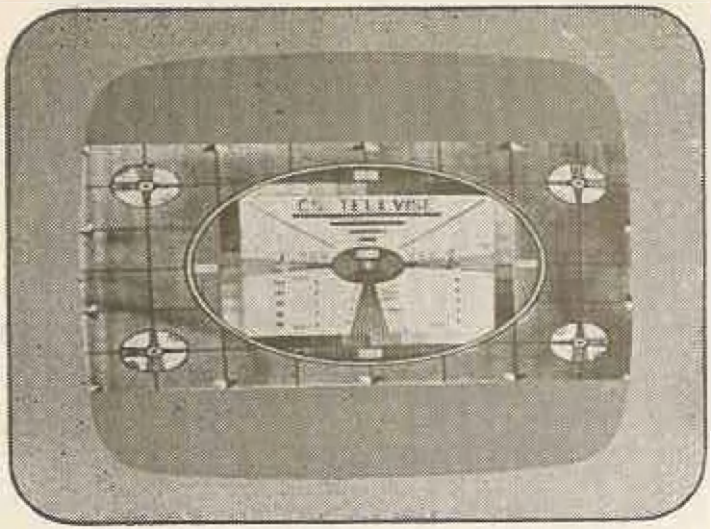
RYS Nr. 9.
Brak ostrości obrazu (regulować gałka „B").



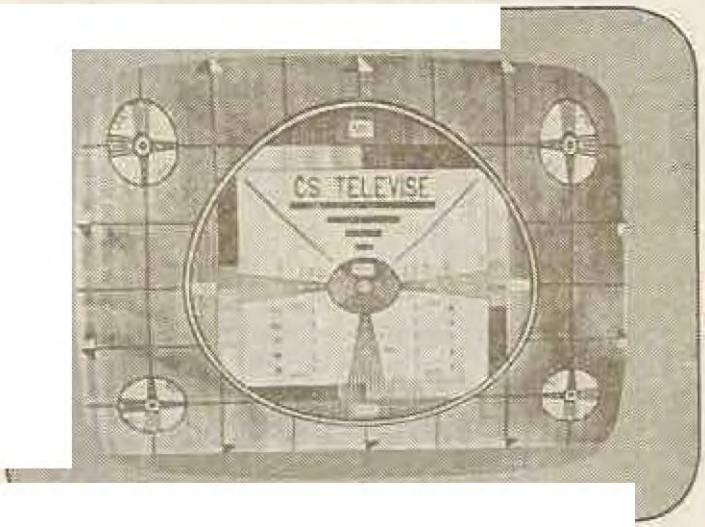
RYS Nr. 10.
Obraz niewycentrowany (centrowanie przeprowadzi się gałka „S").

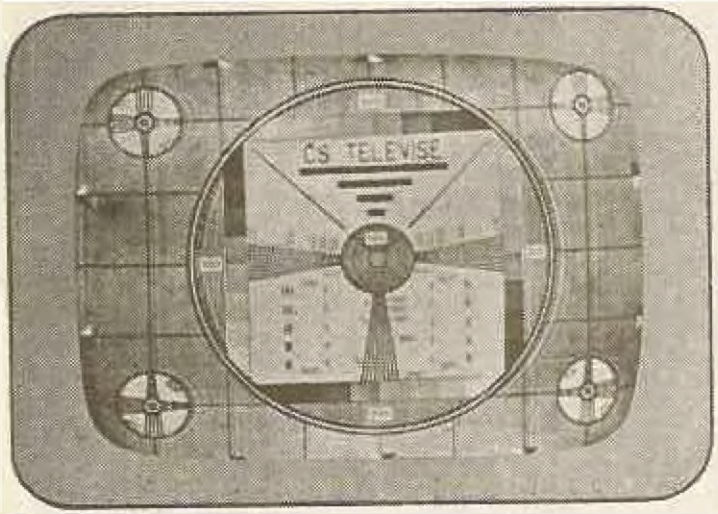


RYS Nr. 11.
Poziony wymiar obrazu nieprawidłowo ustawiony (doregulować gałka „N").



RYS Nr. 12.
Piomowy wymiar obrazu nieprawidłowy (nastawić śrubke „O" – wewnatrz odbiornika).





prócz
dbite,
vanie
od-