

# krótkofalowiec

*polSKI*



**Biuletyn Polskiego Związku Krótkofalowców**  
Sekcji Polskiej Międzynarodowej Unii Radioamatorskiej (I. A. R. U.)

**Rok II (XIII)**

**1959**

**Nr 10**

## ZMIANY STRUKTURALNE W PZK

Jak wiadomo, w strukturze krótkofalarstwa mają nastąpić zmiany. Kierunek zmian ustalony został w uchwale III Walnego Zjazdu Delegatów Oddziałów PZK z dn. 15 marca 1959 r. (patrz biuletyn „KP” Nr. 4 z 1959 r.).

Wprowadzenie zmian nie powinno nastęrczać jakichkolwiek przeszkód czy trudności w realizacji celów i zadań Polskiego Związku Krótkofalowców, wobec sprzyjającej sprawie okoliczności, że reorganizacji patronuje Resort Łączności, jak też wobec zawarcia porozumienia między Polskim Związkiem Krótkofalowców i Ligą Przyjaciół Żołnierza (patrz biuletyn „KP” Nr 5 z 1959 r.) i wobec harmonijnie układającej się współpracy z innymi organizacjami, przejawiającymi działalność również na odcinku radioamatorstwa (rady zakładowe, domy kultury, koła przyuczelniane i inne), głównie z jednostkami Związku Harcerstwa Polskiego, a ostatnio również z jednostkami Związku Młodzieży Socjalistycznej.

Pełne zmiany strukturalne, o których wyżej mowa, nastąpią dopiero z chwilą uchwalenia przez IV Walny Zjazd Delegatów Oddziałów PZK zmian statutu. Zjazd Delegatów odbędzie się po ukończeniu trwającej obecnie rejestracji nadawców i nasłuchowców.

Rejestracja ta jest pierwszą fazą prac przygotowujących zmiany strukturalne. Rejestracja nadawców pozwoli na ostateczne ustalenie listy osób, które uprawnione będą do wytyczenia krótkofalarstwu kierunków działania. Rejestracja nasłuchowców (członków — kandydatów PZK) dostarczy danych, ile osób podlegać będzie obsłudze przez organy PZK. Ogólnie mówiąc — rejestracja umożliwi ustalenie listy rzeczywiście aktywnych krótkofalowców.

Drugą fazą przygotowywania zmian strukturalnych jest trwające obecnie powoływanie do życia terenowych Klubów Krótkofalowców. Sprawa ta omawiana była w artykule „To SP-hams”, zamieszczonym w Nr 5 „KP” z 1959 r. Zgodnie z zapowiedzią opracowany został projekt statutu terenowych Klubów Krótkofalowców. Projekt ten zyskał aprobatę Ministerstwa Spraw Wewnętrznych — Departamentu Społeczno-Administracyjnego w piśmie z dn. 4.X.1959 r. Nr D.IV/3/36/59. Zatem dotychczasowi członkowie oddziałów PZK, zarówno nadawcy, nastu-chowcy jak też radioamatorzy innych rodzajów zainteresowań radiotech-niką, powinni zrzeszyć się w terenowych Klubach Krótkofalowców. Rola, jaką powinny odegrać terenowe Kluby Krótkofalowców wynika z przepisów przygotowanego dla nich statutu, jak też z wymienionego wyżej artykułu opublikowanego w Nr 5 „KP”.

Trzecią fazą przygotowywania zmian strukturalnych będzie rejestra-cja Klubów (patrz str. 4, pkt. 2a w Nr 5 „KP”), oraz przygotowanie dla Klubów przepisów w zakresie prowadzenia doświadczeń i zajęć praktycznych na radiostacjach klubowych. Rejestracja Klubów da pełny obraz rozmieszczenia placówek prowadzących pracę nad przyspo-sobieniem nowych kadr dla krótkofalarstwa.

Czwartą fazą zmian strukturalnych będzie odbycie Walnego Zjazdu Delegatów zjednoczonego krótkofalarstwa.

Cele i plany działania PZK nie budzą sprzeciwów ze strony krótko-falowców, nawet gdy znajdują się oni na różnych biegunach organi-zacyjnych. Obecnie zjednoczeni łatwo znajdą wspólny język do ustale-nia terminów i sposobów realizacji licznych zadań. Powstanie i okrzep-nięcie Polskiego Związku Krótkofalowców stworzyło dla naszej społecz-ności krótkofalarskiej wielkie szanse prowadzenia wyłącznie przez krótkofalowców spraw własnych, spraw krótkofalarstwa. Solidne wywią-zanie się z zadań powinno ustabilizować pozycję naszego stowarzyszenia, a w konsekwencji stworzyć warunki do rytmicznego rozwoju, ku korzyściom społecznym i pełnemu zadowoleniu uprawiających krótko-falarstwo.

Informując czytelników „KP” o sprawach organizacyjnych wyjaś-niamy — mogące powstać wątpliwości — jaką rolę powinny spełniać obecne oddziały PZK, gdy powstaną terenowe Kluby Krótkofalowców. Otóż terenowe Kluby Krótkofalowców powinny natychmiast przejąć merytoryczną działalność oddziałów na odcinku rekrutacji i szkolenia kadr, czuwania nad jakością pracy amatorów zrzeszonych we własnym Klubie, wykazywanie dbałości, aby prace techniczne wykonywane przez amatorów stowarzyszonych w terenowym Klubie Krótkofalowców były na wysokim poziomie technicznym (głównie przez okazywanie koleżeń-skiej pomocy potrzebującym jej) oraz inne, wynikające z przepisów statutu terenowych Klubów Krótkofalowców.

Oddziały PZK, aż do czasu Walnego Zjazdu zatrzymują w swej gestii te uprawnienia statutowe, jakie dotychczas sprawowały, opinio-

wania wniosków o nowe licencje, wnioskowania zmian kategorii radiostacji, prowadzenia oddziałowego biura QSL oraz załatwiania terenowych spraw organizacyjnych, zleczanych przez Z.G. PZK i inne statutowe władze PZK. Zakres działania Oddziałów PZK po Walnym Zjeździe Delegatów ustali właśnie Walny Zjazd, dając dyrektywy do realizacji zadań.

(or)

ze spraw organizacyjnych

W związku z powtarzającymi się przypadkami nadsyłania do ZG PZK wniosków o uzyskanie zezwolenia na posiadanie i używanie amatorskiej radiostacji prywatnej, wniosków o prolongatę terminu ważności licencji, podań o zmianę kategorii radiostacji lub zawiadomień o zmianie adresu — wobec niedostatecznej ilości wymaganych dokumentów lub niedostatecznej, a czasami nadmiernej ilości opłat (znaczków) stemplowych, redakcja „KP” przypomina, w jakim trybie są załatwiane te sprawy oraz jakie dokumenty i opłaty należy dołączać do poszczególnych wniosków.

1. Podanie o wydanie licencji, adresowane do CZRiT, składa zainteresowany (w 2-ch egzemplarzach) w zarządzie właściwego oddziału PZK, dołączając 2 egzemplarze życiorysu oraz znaczki stemplowe na kwotę zł 34. Zarząd oddziału do dokumentów tych dołącza 2 egzemplarze świadectwa uzdolnienia i wszystkie te dokumenty przesyła do ZG PZK z własną propozycją co do zakwalifikowania radiostacji do odpowiedniej kategorii.
2. Podanie o prolongatę terminu ważności licencji, adresowane do CZRiT, składa zainteresowany (w 2-ch egzemplarzach) w zarządzie właściwego oddziału PZK, dołączając znaczki stemplowe na kwotę zł 30. Zarząd oddziału przesyła te dokumenty do ZG PZK.
3. Zmiana kategorii radiostacji może nastąpić na propozycję właściwego zarządu oddziału PZK, skierowaną do ZG PZK. Podanie zainteresowanego jest zbyteczne. Zarząd oddziału, nadsyłając swoją propozycję, powinien uzasadnić ją naświetleniem wyników, jakie uzyskał zainteresowany w radiokomunikacji amatorskiej na radiostacji dotychczas posiadanej. Do propozycji zmiany kategorii z 3-ciej na 2-gą należy dołączyć 2 egzemplarze świadectwa uzdolnienia oraz znaczek stemplowy na kwotę zł 2.
4. Zezwolenia na zmianę miejsca zainstalowania radiostacji, w związku ze zmianą miejsca zamieszkania, wydaje we własnym zakresie ZG PZK. Odpowiedni wniosek przesyła zainteresowany do ZG PZK za pośrednictwem zarządu właściwego oddziału.
5. Zezwolenia na czasowe zainstalowanie radiostacji poza miejscem stałego zamieszkania, wydaje CZRiT. Odpowiedni wniosek, adresowany do CZRiT, składa zainteresowany w 2-ch egzemplarzach w zarządzie właściwego oddziału, który dokumenty te przesyła do ZG PZK.

Dołączanych znaczków stemplowych, w przypadkach wyżej podanych, nie należy kasować, ani nalepiać na dokumentach. Czynności te wykona sekretariat ZG PZK.

(adm.)

## ŁĄCZNOŚĆ W ZHP

Dla stworzenia podstaw prac technicznych harcerzy i zapewnienia im właściwego kierunku rozwoju, do pomocy w wychowaniu kulturalno-technicznym, stanowiącym istotny element wychowania współczesnego człowieka — powstały tzw. Harcerskie Służby Techniczne, a w styczniu 1959 roku powołana została tzw. Harcerska Służba Łączności.

Zasadnicze cele, jakie stawia sobie Harcerska Służba Łączności, to:  
— przygotowanie harcerzy do życia w nowoczesnym społeczeństwie przez nabycie umiejętności wykorzystywania i posługiwania się istniejącymi środkami łączności,

— nadanie grupom młodzieży harcerskiej wykazującym specjalne zainteresowanie techniczne w dziedzinie łączności właściwego kierunku dalszego rozwoju dla przygotowania ich do pracy w przemyśle, służbie łączności itp.,

— przygotowanie odpowiedniej bazy technicznej, sprawnych łącznościowców i instruktorów do obsługi zlotów, obozów i innych imprez w zakresie łączności.

Pracę swą Harcerska Służba Łączności opiera na siłach społecznie działających instruktorów oraz na pracy wśród młodzieży posługującej się sprzętem łączności będącym w posiadaniu harcerzy oraz sprzętem otrzymywanym z wojska i różnych instytucji społecznych.

Poważne znaczenie w pracy Harcerskiej Służby Łączności ma ścisła współpraca z organizacjami społecznymi, jak Polski Związek Krótkofalowców i Liga Przyjaciół Żołnierza.

Współpraca ZHP z PZK rozpoczęła się po podpisaniu umowy o współpracy na odcinku korzystania przez ZHP z amatorskich radiostacji. Współpraca ta rozwinęła się szczególnie w okresie Akcji Letniej 59 r. Mimo, że podstawowymi zagadnieniami HSL jest zapoznanie młodzieży ze wszystkimi specjalnościami z zakresu łączności, bardzo ważną rolę w propagowaniu samej łączności odgrywa ruch krótkofalowy. Nie stawia się za cel wyszkolenia wybitnych krótkofalowców, lecz chcemy całą młodzież harcerską zapoznać z teoretycznymi i praktycznymi podstawami techniki łączności, aby na tej bazie móc rozpocząć szkolenie krótkofalowców wśród tej grupy harcerzy, którzy wykazują świadome zainteresowanie w tym kierunku. Dlatego też zakres praktycznego szkolenia z dziedziny łączności radiowej polega na tym, aby każdy harcerz przyswoił sobie umiejętność posługiwania się typowymi radiostacjami, aby wiedział w jakich okolicznościach można je wykorzystać. Wąskie grono harcerzy o wysokim zaawansowaniu technicznym, którzy wybrali sobie kierunek krótkofalarski, zgodnie z zawartą umową z PZK, mogą zostać członkami zbiorowymi PZK, gdzie będą mogli pogłębić swoje wiadomości.

W bież. roku największe nasilenie pracy przypadło na okres trwania Akcji Letniej. Praca prowadzona była w dwóch zasadniczych kierunkach: w kierunku szkoleniowym i w kierunku zabezpieczenia łączności w Harcerskiej Akcji Letniej. W miesiącu sierpniu zorganizowano kurs łączności dla młodzieży harcerskiej w miejscowości Lubniewice.

Kurs ten pomimo szeregu błędów (między innymi bardzo różny poziom kursantów) spełnił swoje zadanie.

Harcerze, po zakończeniu kursu i po powrocie do swego miejsca zamieszkania propagowali wśród swego otoczenia rozpoczętą akcję szkoleniową, w wyniku czego na kurs korespondencyjny organizowany obecnie zgłosiło się już 230 harcerzy.

Chciałbym zwrócić się w imieniu Harcerskiej Służby Łączności z apelem do członków PZK o udzielenie pomocy w akcji szkoleniowej w szczególności na szczeblu Chorągwi i hufców. Przyczyni się to nie-



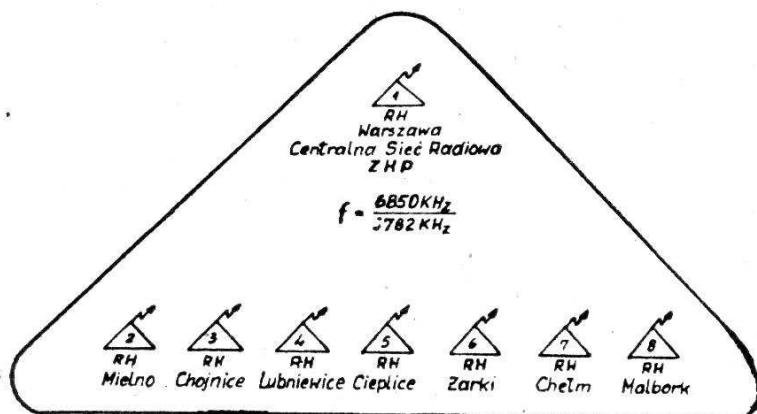
wątpliwie do wyszkolenia sprawnych łącznościowców do obsługi przyszłych Akcji Letnich.

Drugim zasadniczym zadaniem w okresie letnim było zabezpieczenie łączności w Harcerskiej Akcji Letniej 59 r. W tym celu w miesiącach lipiec—sierpień zorganizowano Centralną Sieć Radiową ZHP.

Zadaniem Sieci było zapewnienie dwustronnej łączności radiowej pomiędzy Główną Kwaterą ZHP a Inspektoratami rozmieszczonymi na terenie kraju. Harcerska Służba Łączności stanęła przed poważnymi trudnościami: brak było odpowiedniego sprzętu, brak radiooperatorów oraz przepisów, któreby ujednoliciły pracę wszystkich radiostacji. Okres przygotowawczy był stosunkowo bardzo krótki. Do przygotowania akcji przystąpiono na początku czerwca. Odpowiedni sprzęt dla Centralnej Sieci Radiowej na prośbę Głównej Kwatery ZHP przekazało Ministerstwo Spraw Wewnętrznych. Trudności w werbowaniu radiooperatorów zostały również rozwiązane dzięki dużej pomocy w tym kierunku płk. Jeglińskiego i sekretarza PZK inż. Piotrowskiego.

Centralny Zarząd Radiostacji wyraził zgodę na pracę radiostacji Centralnej Sieci Radiowej oraz na pracę radiostacji małej mocy na terenie całego kraju. Wydawanie zezwoleń na pracę radiostacji odbywało się za zgodą Centralnego Zarządu Radiostacji przez Szefostwo Harcerskiej Służby Łączności.

Do pracy sieci użyto nadajników o mocy 200—300 W typu AKL, BC-610 i RCA. Radiostacje zostały zainstalowane w miejscowościach przedstawionych na schemacie, w odległości od Warszawy od 180—400 km,



Radiostacje Centralnej Sieci Radiowej przepracowały w okresie trwania Akcji Letniej 1022 godz. W tym okresie nadano i odebrano 927 telegramów na ogólną ilość 41,671 słów oraz przeprowadzono 448 rozmów bezpośrednich w czasie 129 godzin. Należy nadmienić, że przedstawione cyfry nie są pełne i nie obejmują dużej ilości krótkich wiadomości i komunikatów nadawanych i odbieranych przez radiostacje. W miesiącu sierpniu wykorzystano radiostację w Lubniewicach do nadawania specjalnych komunikatów dla uczestników rajdu nadodrzańskiego.

Celem, jaki stawiano przed Centralną Siecią Radiową było nie tylko zabezpieczenie łączności, ale również propagowanie łączności wśród kadry i młodzieży harcerskiej. Biorąc pod uwagę wypowiedzi i własne obserwacje należy sądzić, że zadanie to zostało wykonane. W czasie trwania akcji dało się zauważyć wielkie zainteresowanie łącznością radiową. Szereg inspektorów wypowiadało się, że nie wyobrażają sobie pracy w inspektoratach bez łączności radiowej w przyszłych akcjach letnich. Praca w Centralnej Sieci Radiowej odbywała się sprawnie przez cały czas trwania Akcji Letniej. Słyszalność dobra, za wyjątkiem dwóch

dni, w czasie których burze magnetyczne prawie całkowicie uniemożliwiły łączność.

Pisząc o pracy centralnej sieci nie wolno pominąć ofiarnej pracy radiooperatorów. Należy tu stwierdzić z zadowoleniem, że wszyscy radiooperatorzy wywiązali się z niej bardzo dobrze. Szereg radiooperatorów, jak inż. Stefan Gredecki (członek PZK), inż. Tadeusz Konik, inż. Zygmunt Jacyk (członek PZK), ob. Ryszard Puto poświęcili częściowo lub całe swoje urlopy wypoczynkowe. Radiooperatorzy pomagali w wielu wypadkach na obozach harcerskich w instalowaniu radiowęzłów oraz przy naprawie sieci elektrycznej itp. Należy tu podkreślić szczególnie ofiarną pracę w tym kierunku inż. Kawczyńskiego (członek PZK), który wiele czasu poświęcił nie tylko wzorowej pracy w sieci, ale również i instalacji elektrycznej i radiowęzłowej.

Chciałbym tu w imieniu Służby Łączności ZHP oraz moim własnym wszystkim kolegom biorącym udział w Akcji Letniej złożyć serdeczne podziękowanie.

Na zakończenie chciałbym kilka słów napisać o bieżącej pracy oraz planach na przyszłość Służby Łączności ZHP. Najwięcej czasu poświęca się obecnie na prowadzenie szkolenia korespondencyjnego. Po uzyskaniu odpowiedniego pomieszczenia planuje się uruchomienie jeszcze w bieżącym roku amatorskiej stacji krótkofalowej w Kwaterze Głównej ZHP. W ZHP odczuwa się poważny brak nadajników o mocy kilkuset watów. Do następnej Akcji Letniej planuje się wykonanie 10 nadajników o mocy 300—500 W dla obsługi Akcji Letnich oraz poważniejszych imprez harcerskich.

W ramach niniejszego artykułu trudno opisać wszystkie aktualne zagadnienia w Służbie Łączności ZHP, lecz sądzę że i inni koledzy zabiorą głos na ten temat. Przyczyni się to z pewnością do zrozumienia aktualnych zagadnień i do pogłębienia rozwijającej się współpracy pomiędzy ZHP i PZK.

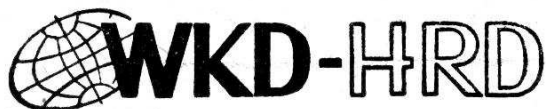
Szef Centralnej Sieci Radiowej ZHP  
mjr inż. *Stanisław Baweł*

## *Na pasmach*

pod redakcją SPDXC

- VE3ECN z Kingston (op. Staszek) wraz z małżonką za pośrednictwem SP6FZ pozdrawiają wszystkich hams w Polsce.
- W paśmie 28 MHz czynny jest ok. 1130, CW — BV1USB, op. Chat. QSL via APO 140, San Francisco, Calif, USA.
- W9ZQF mieszka obecnie w Etiopii w Addis Abebie (P.O. Box 385) i pracuje pod znakiem ETE3CE. Ta dodatkowa litera „E” przed trójką jest powodem licznych nieporozumień z korespondentami. Stacja jest u nas dobrze słyszana w nocy na paśmie 7 MHz.
- Z Sahary nadaje FA8NL/SH; słyszany był w okolicy 21,050 MHz.
- LA3SG/P jest stacją nadającą z wyspy Jan Mayen. Jest to jeden z rzadszych DX-ów europejskich, a w oficjalnej liście DXCC wyspa Jan Mayen liczy się jako oddzielny kraj. LA3SG/P pracuje najczęściej w godzinach wieczornych na MHz — CW.
- HH2CB słyszana była 579 na 21 MHz w godzinach wieczornych.

- VQ9AIW czynna jest na 21 MHz (1800—2100, 58/99) oraz na 14 MHz
- HK1HI prosi o sprostowanie swego adresu zamieszczonego w Call-Book'ú; prawidłowy brzmi: Cesar A. Herrera, 44—45 Barranquilla, Carrera 36, Colombia.
- Dużym powodzeniem cieszy się stacja MP4TAF nadająca z Trucial Omanu. Pracuje gładko i usłyszeć ją można w okolicy 14 100 MHz w godzinach wieczornych.
- Niespodzianką dla SP8HR było QSO na pasie 21 mc.b. ze stacją SP1JN/MM w dniu 11 października 1959 r. Wkrótce się okazało, że SP1JN/MM stoi na redzie portu Durres w Albanii. Niestety, QSO takie nie liczy się jako odrębne country i prefiks ZA nadal jest prawie nieosiągalny.
- Na wyspach Mauritius czynne są ostatnio stacje VQ8AQ oraz VQ8AD. Ten ostatni pracuje najczęściej na 21 MHz i jest dobrze w Polsce słyszany w godzinach popołudniowych.
- Ostatni biuletyn AHC podaje, że stan liczebny tego ekskluzywnego klubu wzrósł do 94. Z polskich stacji na liście figurują — SP2AP, SP3PL, SP5HA i SP7HX. Jest to spory sukces jeśli zważymy, że „biją” nas tylko USA (38) i Szwecja (8). Cztery dyplomy ma również OH, po trzy — EA, F i VE, po dwa — CE, DL, G, HA, OK, PY, U, ZL, oraz po jednym — CN8, CR6, CR7, I, KP4, LU, OY, OZ, TI; VU, YO, YU, YV, ZP i ZS. Biuletyn ten podaje interesującą wiadomość o nowym dyplomie niemieckim „WAG” (Worked All Germany). Oto skrót warunków uzyskania go:
  1. Wydawca — istniejący od roku „Deutscher Amateur-Funk Verband”, Awards Manager: Rudolf Beran, 71 Taunusstrasse, Wiesbaden, Niemcy.
  2. QSO's ważne po 1.10.1959!
  3. Należy przedłużyć po cztery QSL z różnych dystryktów z następujących prefiksów: DL 1, 3, 6, 9, DJ 1, 2; 3; 4, 5, DM 2, 3 i po dwie QSL z DL7 i DL8 oraz wyciąg z logu uporządkowany wg kolejności prefiksów wraz z 6 IRC.
  4. QSO's fone cw lub mieszane dopuszczalne najwyżej na trzech różnych pasmach.
- Adresy ciekawszych stacji DX-owych:
  - CR10AA — Rui Salazar, Trinidade, Dili, Timor Island, Oceania.
  - VO1CX — Dave, St. Anrews, New Foundland.
  - FP8BG — via VE2ABE, A. Gilles Page, 7199 de Gaspé Street, Montreal 10, Canada.
  - 7G1A — via OK1PD.
  - TA2AR — P. O. Box 141, Ankara, Turkey.
  - XE4B — via L. M. R. E., Box 907, Mexico.
  - ZS1AB, ZS3AB, OY7ML via Sven Elfving, Solgardsgatan 15, Ornskoldsvik, Sweden.
  - VS5AD — Arthur T. Dunk M. Brit I. R. E. P. O. Box 124, Brunei Town, State of Brunei, Borneo.
  - FP8BF — via W4PAA.
  - 4S7FJ — via W5GHK.
  - FR7ZD — via ZE7JZ.
  - HKØAI — via W9WHM.
  - YA1AO — via DL6YI.
  - VQ9AIW — via WØDVN



Nasz sympatyk OM Jurek, UC2AR, nadesłał do kącika WKD-HRD wykaz swych ciekawszych łączności, którą z przyjemności zamieszczamy.

**UC2AR** — TX 2 x LS-50 (1kV),

ANT Windom 40 m, G.P. 14 MHz,

RX BC 312-D przerobiony.

**SP8HT** — TX 70 W (6AC7, 6AG7, 6AG7, RL12P35)

ANT G. P.

RX Super 8 lampowy

**SP8YA** — TX 30 W (6AC7, 6AG7, 6AG7, LS'50),

ANT Windom 20,4 m

RX 1V1 (według K. P.)

### 3,5 MHz — cw

**SP6FZ**: K3EKO 469 (0055) 4X4KK 569 (0020), (3A2BT 579 (0130).

### 7 MHz — cw

**SP6FZ**: YV5AFR 559 (0150), FP8BI 559 (0110), VP3ER 469 (0120), W1KDW 459 (0150), K2DGT 579 (0140), W2KQT 569 (0005), W3BVN 579 (0057), W4ZH 579 (0038), W8JIN 569 (0035), FA2VH 579 (0055), 3A2BT 569 (2250), UA9VB 459 (0020), UA9CN 576 (0050), UA9BE 459 (0115).

**SP8JW**: W2UKO 559 (2208), UA1NX 569 (0050), UA9YV 569 (0055), YV4AS 579 (0120), HK7MM 569 (0122), UB5WF/UL7 569 (0215).

### 14 MHz — cw

**UC2AR**: UAØIK 469 (2356), FG7XC 558 (2237), OX3RH 579 (2216), BV1US 569 (2158), ZL3AM 589 (2134), YV3AN598 (0550), 5A5TO 599 (2354), ZP5LS 569 (2339), F2CB/FC 589 (2233), KP4AOV 569 (0653), UJ8KAB 588 (0644), ZS1A 579 (0716), (3A2BB 579 (2047), FR7ZD 569 (2007), FB8ZZ 589 (1930), FK8AW 569 (2245), VP9EP 579 (0121), UM8KAA 568 (1341), VK5MY 559 (2325), 4S7FJ 589 (0013), VP8EG 578 (2235), VU2SX 569 (1843),

**SP2AP**: MP4BCU/AP 589 (2020), MP4TAC 569 (1950), MP4QAO 559 (0500), MP4KMS 579 (0445), VE8TQ 569 (1000), LA5AD/P 579 (2000), VP4WI 579 (1941) VE8DX 559 (1936), VS6DV 579 (1933), FB8XX 559 (1650).

**SP6FZ**: PJ2CK 578 (0150), FM7WP 569 (1935), 9M2DW 569 (2220), KH6CUP 589 (1803), HK4JC 569 (2335), VK9XK 559 (2120), VP9EP 589 (2105), CO7PG 569 (0110), ELØB/MM 588 (1910), YV3AN 577 (0215), VU2MD 349 (1630), KZ5SW 569 (0210), KP4AOV 569 (1952), ZL4GA 559 (2050), ZS6AUT 569 (1903).

**SP8HT**: UD6BG 599 (1848), UF6KPA 579 (1755), SU1AL 599 (2040), MP4BCU/AP UL7IG 579 (1745), HL9KP 869 (2111), KL7BVY 559 (1925), PY1DG 569 (2133), UG6KAA 579 (1355), OQ5IG 579 (1858).

**SP8YA**: ZLIFE 579 (0535), UA9SI 559 (0449), 4S7FJ 589 (1655), FQ8HA 579 (0558), UJ8KAA 559 (0606), OY1X 569 (1837), VO2JH 569 (1827),

### 14 MHz — fone

**UC2AR**: SUIKH 59 (2118), YA1AO 58 (2011).



## 21 MHz — cw

**SP6FZ:** 9K2AN 569 (0735), FP8BH 569 (1850), CR7BN 348 (1655), MP4BCV 569 (0810), VK3DQ 459 (1230), ZL1AH 459 (0650).

**SP8YA:** ST2AR 579 (1506), 4X4GE 569 (1845), CR7BN 449 (1645), 9M2FR 569 (1547), UF6KPA 579 (1533), EL4A 559 (1650), VE7KX 559 (1721).

**SP9-1022:** VQ2EZ 559 (1640), GD3FX 589 (1615), OQ5HU 559 (1642), VE8TQ 549 (1425), 9K2AD 569 (1545), ZL1GX 449 (0854).

## 28 MHz — cw

**UC2AR:** FQ8HA 579 (1835), 5A2CV 599 (1844), IT1GO 599 (1352), ZS5JK 589 (1740), EI9N 599 (1752), ZS7M 579 (1810), JA2XW 599 (1242).

**SP6FZ:** OA4AGI 589 (1640), OR7IZ 586 (1612), ZS1UL 469 (1620), ZS5JK 569 (1323), ZL1AH 569 (0840), JA1BDF 559 (0845).

ZC

## KONKURSY I ZAWODY

---

---

### Regulamin zawodów WAE DX - Contest 1960

1. Pierwsza część zawodów trwa od 9 stycznia godz. 0900 GMT. Druga część zawodów trwa od 23 stycznia godz. 0900 GMT do 24 stycznia godz. 2100 GMT.
2. Pasma częstotliwości w zawodach: 3,7 — 7 — 14 — 21 i 28 MHz. Nie zezwala się na pracę „cross-band”.
3. Punktacja w zawodach. Stacje europejskie nawiązują łączności wyłącznie ze stacjami pozaeuropejskimi. Obowiązuje wymiana sześciocyfrowych numerów kontrolnych składających się z RST i kolejnego numeru łączności. Numery łączności podaje się kolejno od 001 niezależnie od zmiany pasma, przez cały czas trwania zawodów. Z każdą stacją można przeprowadzić wymianę numerów kontrolnych najwyżej raz na każdym paśmie w każdej części zawodów. Za każdą potwierdzoną obustronną wymianę numerów kontrolnych zalicza się jeden punkt, a na paśmie 3,5 MHz — dwa punkty.
4. Niekompletna wymiana numerów kontrolnych może być uzupełniona w drugim QSO z tą samą stacją. Otrzymanie raportu T-7 lub gorszego daje w wyniku 0 punktów.
5. Mnożnik w zawodach. Mnożnikiem dla stacji europejskiej są kraje według listy DXCC (bez żadnych ograniczeń) oraz poszczególne okręgi wywoławcze CE, JA, PY, VK, VO, W, ZL, ZS oraz UA9 i UAØ. Suma krajów uzyskanych na poszczególnych pasmach daje ogólny mnożnik w zawodach.
5. Wymiana QTC. Wymiana QTC polega na przekazywaniu danych dotyczących przeprowadzonych uprzednio w zawodach łączności. QTC mogą przekazywać wyłącznie stacje pozaeuropejskie do stacji europejskich. Raz przesłane QTC którego odbiór został potwierdzony przez korespondenta nie może być w żadnym przypadku nadane powtórnie.

QTC zawiera czas GMT, znak wywoławczy stacji z którą przeprowadzono uprzednio QSO oraz numer kolejny otrzymany od tej stacji. Na przykład: 2004/G6ZO/113 oznacza, że stacja nadająca QTC miała o godzinie 2004 GMT łączność ze stacją G6ZO i że było to 113 QSO w zawodach stacji G6ZO. Od jednej stacji na jednym paśmie można przyjąć najwyżej 10 QTC. QTC te mogą być nadane w jednej serii bezpośrednio po wymianie numerów kontrolnych, jak też i podczas kilku dalszych łączności z tą samą stacją na tym samym paśmie. Jednakże podczas tych łączności nie wolno wymieniać powtórnie numerów kontrolnych.

Nadawane przez stacje pozaeuropejskie serie QTC są numerowane. Na przykład QTC 8/3 oznacza, że jest to 8 seria QTC nadana przez daną stację i zawiera ona 3 QTC. Stacja europejska powinna potwierdzić odbiór QTC np.: QTC 8/3 OK.

Za każde prawidłowo nadane i odebrane oraz potwierdzone przez „OK” QTC zalicza się obu korespondentom 1 punkt (również na 3,5 MHz).

6. Wynik końcowy uzyskuje się przez dodanie wszystkich punktów uzyskanych za QSO i QTC i pomnożenie otrzymanej sumy przez uzyskany ogólny mnożnik.
7. Punktacja w zawodach przeprowadzana będzie wyłącznie w konkurencji wielopasmowej.

Punktacja przeprowadzona będzie oddzielnie dla stacji z jednym operatorem i oddzielnie dla stacji z wieloma operatorami. Stacje klubowe obsługiwane przez cały czas zawodów przez tego samego operatora klasyfikowane będą w konkurencji z jednym operatorem.

8. Dyplomy otrzymają zwycięzcy kontynentalni i zwycięzcy w poszczególnych krajach. Przy dostatecznym udziale w zawodach stacji z danego kraju, dyplomy otrzymają również zdobywcy 2 i 3 miejsca.
9. Wywołanie w zawodach. Stacje europejskie podają wywołanie „CQ DX”. Stacje pozaeuropejskie podają wywołanie „CQ WAE”. Gotowość do przyjęcia lub nadania QTC winna być zaznaczona podczas wywołania przez nadanie „QTC”.
10. Dziennik zawodów należy wypełniać na specjalnych blankietach wydanych przez DARC. Blankiety te można otrzymać w Biurze QSL PZK po przesłaniu ofrankowanej koperty formatu A-5, lub bezpośrednio w DARC, po przesłaniu 1 IRC do DARC DX-Bureau, Berlin — Rudow, Fuchsenweg 51. W obu przypadkach należy podać żadaną ilość arkuszy (na jednym arkuszu mieści się 40 QSO). Dzienniki należy przesyłać najpóźniej do dnia 1 marca 1960 r. do Biura QSL PZK.

SP5HS

#### Wyniki zawodów OK-DX Contest 1958

##### Stacja z jednym operatorem w konkurencji na wszystkich pasmach:

1. UA1DZ	—	20240 pkt.
44. SP5AR	—	3825
54. SP8HR	—	2968
119. SP9EU	—	735
120. SP3HD	—	722
169. SP6LB	—	240
171. SP3AK	—	224

##### pasmo 3,5 MHz

1. DM2ABL	—	1782 pkt.
3. SP3PJ	—	330
7. SP6TQ	—	261

##### pasmo 7 MHz

1. OK1ZL	—	1446 pkt.
12. SP2IW	—	450
30. SP2BK	—	153
33. SP3OZ	—	117
42. S2PIU	—	30

- pasmo 14 MHz  
 1. LZ1KNB — 3366 pkt.  
 8. SP5HS — 1134  
 51. SP6RT — 207  
 pasmo 21 MHz  
 1. OK3DG — 1200 pkt.  
 pasmo 28 MHz  
 1. OH8ND — 549 pkt.  
 15. SP9DT — 96  
**Stacje z wielu operatorami  
 w konkurencji na wszystkich  
 pasmach:**  
 1. UB5KAB — 18785 pkt.  
 14. SP1KAA — 4689  
 pasmo 3,5 MHz  
 1. OK2KAJ — 903 pkt.  
 pasmo 7 MHz  
 1. HA5KBP — 1962 pkt.  
 pasmo 14 MHz  
 1. UA9KCA — 2188 pkt.  
 pasmo 21 MHz  
 1. SP6KBE — 736 pkt.  
 pasmo 28 MHz  
 1. G3JUL — 369 pkt.

*Serdeczne życzenia*  
*Świąteczne*  
*i Noworoczne*  
*wszystkim Czytelnikom*  
*i Sympatykom*  
*biuletynu*  
*„Krótkofalowiec Polski“*

składa  
 Redakcja

## \* DYPLOMY \*

Zawiadamiamy niniejszym Kolegów, że za pośrednictwem Award Managera PZK należy przysyłać zgłoszenia tylko do tych dyplomów, przy których nie jest wymagane przysyłanie za granicę kart QSL, a jedynie listy łączności potwierdzonej przez Award Managera. Są to dyplomy WAC, OHA, WADM, SOP, LFBA, 4X4=16, AHC, WBE oraz dyplomy radzieckie i francuskie. Zgłoszenia do pozostałych dyplomów należy przysyłać bezpośrednio do organizacji wydających te dyplomy. Kupony pocztowe (IRC) potrzebne do opłacenia tych dyplomów otrzymać można u Award Managera PZK po przesłaniu ofrankowanej koperty, równowartości kuponów w czystych znaczkach pocztowych według przeliczenia 3 zł za 1 IRC oraz po podaniu na opłacenie jakiego dyplomu przeznaczone są kupony.

Poniżej podajemy uzupełnienia i zmiany w regulaminach dyplomów zamieszczonych dotychczas na łamach „KP”.

### **Dyplom DPF (Nr 4/1958)**

Dyplom ten wydawany jest za łączności wyłącznie telegraficzne lub wyłącznie foniczne. Opłata wynosi 4 IRC. Managerem tego dyplomu jest pan Jean Morpain F3ZU, 6 Allee Polin, La Frette sur Seine, Seine-et-Oise.

### **Dyplom R-100-0 (Nr 5/1958)**

Dyplom ten wydawany jest w trzech klasach: klasa III za przeprowadzenie łączności z 50 okręgami (oblastami) ZSRR, klasa II za przeprowadzenie łączności z 75 okręgami i klasa I za przeprowadzenie łączności z 100 okręgami. Klasyfikacja ta dotyczy również dyplomu S-100-0 wydawanego dla nasłuchowców.

**Dyplom WASM-1** (Nr 6/1958)

Dyplom ten może być również opłacony w kuponach pocztowych (IRC). Koszt dyplomu wynosi 25 IRC.

**Dyplom LFBA** (Nr 6/1958)

Termin nadsyłania zgłoszeń do tego dyplomu upływa z dniem 1 sierpnia 1960 r.

**Dyplomy RSGB** (Nr 1/1959)

Przy przesyłaniu zgłoszeń do wszystkich dyplomów wydawanych przez RSGB należy dołączyć oświadczenie o nieprzekraczaniu mocy nadajnika dozwolonej przez licencję.

*Wzór oświadczenia:*

RSGB Honorary Certificates Manager  
George E. Verrill G3IEC  
10 Seahorse Street  
Gosport, Hampshire, England.

## Application and power declaration

I enclose cards herewith in connection with my application for .....  
(nazwa dyplomu)

I am not member of RSGB and enclose 14 IRC's for each certificate applied for. I certify that I have not exceeded my licensed power in effecting the contacts upon which this claim is based.

Signed ..... (podpis i znak)

Name .....

Address .....

.....

(Imię, nazwisko i adres podać literami drukowanymi).

Zgłoszenia do dyplomu WBE należy przesyłać przez Award Managera PZK, zaś do pozostałych dyplomów bezpośrednio do G3IEC.

Jeśli o dyplom występuje stacja klubowa, wówczas oświadczenie winno być podpisane przez posiadacza licencji (license holder) oraz przez sekretarza klubu (Club secretary).

Dyplom WBE wydawany jest wyłącznie za łączności telegraficzne lub wyłącznie za foniczne.

**Dyplomy VERON** (Nr 3/1959)

Zgłoszenia do dyplomów hollen-

derskich należy przesyłać pod adresem:

VERON Traffic Bureau,  
P.O. Box 9, Amsterdam, Holland.

**Dyplom WPX** (Nr 6/1959)

Przy zgłoszeniu do tego dyplomu należy przesłać oprócz listy łączności również wszystkie karty QSL.

**Dyplom WAC/YL** (Nr 8/1959)

Zgłoszenia do tego dyplomu należy przesyłać pod adresem:

Barbara Houston KØLYV,  
General Delivery, Richardson,  
Texas, USA.

*Przypominamy wszystkim Kolegom, że do każdego zgłoszenia do dyplomu należy oprócz kart QSL dołączyć alfabetyczną listę zgłaszanych kart QSL, zawierającą znak stacji, datę QSO, pasmo, rodzaj emisji i otrzymany raport.*

**SP5HS**



## Dyplomy PZK

(dokończenie)

### W21M (H21M)

Nadawcy:

- Nr. 196 — Bojan Kresnik YU3OV  
Nr. 197 — Leif Lundin SM5AJU  
Nr. 198 — George Trofimow UP2AT  
Nr. 199 — Leonid Scherman UC2AF  
Nr. 200 — Quirin Hendricks  
Nr. 201 — Milo Svejna OK3AL  
Nr. 202 — Ulrich Ruske DJ3ZV  
Nr. 203 — Hermann Scior DL1DH  
Nr. 204 — Geoffrey C. Voller G3JUL  
Nr. 205 — Paul Maisel DL1ES  
Nr. 206 — Albrecht Barth DJ2DW  
Nr. 207 — Heikki Inovaara OH3UO  
Nr. 208 — Eugenio Ferrao Teixeira PY1ANR  
Nr. 209 — Kaare Christensen LA8F  
Nr. 210 — Toivo Lujanen OH3OD,  
Nr. 211 — Clubstation Kaufbeuren DLØBH  
Nr. 212 — Ernst Keil DJ3GJ  
Nr. 213 — Antonin Križ OK1MG  
Nr. 214 — Helmut Dreer DJ3JI  
Nr. 215 — Lars Ericsson SM5BUX  
Nr. 216 — Karl Stellberger DJ1TX  
Nr. 217 — John Mc Cann K2SHZ  
Nr. 218 — HA5BG  
Nr. 219 — Radio Club Orion HA5KAG  
Nr. 220 — Radio Club Budapest HA5KDQ  
Nr. 221 — Eduardo Bigne Bartle EA5BD  
Nr. 222 — Vladimir Makarov UA3AN  
Nr. 223 — Claude Ronsiaux F9MS  
Nr. 224 — Charles W. Floring W2PTD  
Nr. 225 — G. P. Steenkamp ZS6ASW  
Nr. 226 — Club Station HA5KFR  
Nr. 227 — Arthur Jablonsky WØMCX  
Nr. 228 — Pałac Pionierów Kaliningrad UA2KAA  
Nr. 229 — Karsten Tranberg OZ4FF  
Nr. 230 — Harrison A. Miller WØEWH  
Nr. 231 — Kurt Meyers W8IBX  
Nr. 232 — Siegfried Geohard DM2AIL  
Nr. 233 — Jaroslav Prohazka OK1AWJ  
Nr. 234 — Jan Eiselt OK1EB  
Nr. 235 — Inge v. Ehrmann OE2YL,  
Nr. 236 — Karl Heidenreich DJ1XW  
Nr. 237 — Richard S. Schooley K8AEK  
Nr. 238 — Eskil Gustafsson SM2BCS  
Nr. 239 — Jack Snyman ZS1OU  
Nr. 240 — Margery Snyman ZS1RM  
Nr. 241 — Dady S. Major VU2MD  
Nr. 242 — Frank Sanfilippo I1ZZ

- Nr. 243 — Kurt Fritsche DJ2WD  
Nr. 244 — Glenn H. Luse CN8JX  
Nr. 245 — Tun Hla Oo XZ2TH  
Nr. 246 — Sławomir Łowkis SP1JV  
Nr. 247 — Tullio Toscani I1TC  
Nr. 248 — Club Station Győr HA1KSA  
Nr. 249 — F. J. Corry ZS6APQ  
Nr. 250 — Jack Campbell VE8MX  
Nr. 251 — Finn Roll LA2MA  
Nr. 252 — Duane H. Harris K2PFC  
Nr. 253 — Andrzej Semkowicz SP9RF  
Nr. 254 — John Knight W6YY  
Nr. 255 — H. A. M. Whyte VE3BWY  
Nr. 256 — Bernhard Tietz DL1GU  
Nr. 257 — Bud Frohardt W9GFF  
Nr. 258 — Björn Bergström SM1BVQ  
Nr. 259 — Club Station UA6KOB  
Nr. 260 — Tibor Hidvegi HA8WS  
Nr. 261 — Pekka Palmu OH1TM  
Nr. 262 — Bill Jago W6NWI  
Nr. 263 — A. G. Carmichael ZS6AJQ  
Nr. 264 — Bruno Stangnowski DL7CS  
Nr. 265 — Peter Stahl OK3EE  
Nr. 266 — Ulf Swaleń SM5BBC  
Nr. 267 — Stefan Czarnecki SP5GX  
Nr. 268 — Hadi Teichmann DJ2PJ  
Nr. 269 — Zofia Słomczyńska SP5YL

Nasłuchowcy:

- Nr. 43 — Nicolae Lambert YO3-1148  
Nr. 44 — Fritz Kradepohl EMC/H-103,  
Nr. 45 — Karl Nystrom SM5-2735  
Nr. 46 — Stefan Romulus YO8-415  
Nr. 47 — Laszlo Kecskemeti HA9-5911  
Nr. 48 — Keizo Uehara JA3-1229  
Nr. 49 — Karoly Nagy HA5-2686  
Nr. 50 — Eugeniusz Bochenek SP8-050  
Nr. 51 — Walter Schön OK1-1307  
Nr. 52 — Józef Hełpa SP3-049  
Nr. 53 — Zbigniew Cielecki SP5-1003  
Nr. 54 — Nikołaj Denisow UA3-12804

Dyplomy PZK wydane w okresie od  
1.10 do 1.12.1959 r.

Nadawcy:

### W21M:

- Nr 270-Milos Prostecki OK1MP, Nr 271-  
-Zdenek Purok OK1VO, Nr 272-Alois  
Striba DL3AR, Nr 273-Walter Mohwin-  
kel DJ4JJ, Nr 274-Alex. Desmeules  
VE2AFC, Nr 275-Erich Fleig DJ1UE,  
Nr 276-Thomas M. Moss W4HYW,  
Nr 277-Martin Høglund SM5LN, Nr 278-

-Gunnar Ekstrom SM7QY, Nr 279-  
 -Arthur Blave ON4BX, Nr 280-Rainer  
 Aigner OE6AI, Nr 281-Eduard Kuhnle  
 DL3LB, Nr 282-Frantisek Fencel OK20P,  
 Nr 283-Jiri Bilek OK1IZ, Nr 284-Mihai  
 Tanciu YO3CV, Nr 285-Johannes Lang-  
 ner DL7BQ, Nr 286-Matti Juhat UR2AT,  
 Nr 287-Alexander Blohincev UA9CL,  
 Nr 288-Rudi Brumm DL6EQ, Nr 289-  
 -Gabriel Sevre F3TP, Nr 290-Karl  
 Metzger DL6DE, Nr 291-Bertram Bahr  
 DM2AQM, Nr 292-Jan Ziembicki SP6FZ.

**AC15Z:**

Nr 181-Radio Club Orion HA5KAG,  
 Nr 182-Milos Prostecki OK1MP, Nr 183-  
 -Thomas M. Moss W4HYW, Nr 184-  
 -Martin Hoglund SM5LN, Nr 185-Gun-  
 nar Ekstrom SM7QY, Nr 186-Cliff Corne  
 K9EAB, Nr 187-Mihai Tanciu YO3CV,  
 Nr 188-Karl Metzger DL6DE.

Nasłuchowcy:

**H21M:**

Nr 55-Andrzej Pelczar SP9-148, Nr 56-  
 -Z. Kovacs HA5-12808.

## Dyplom radziecki R-100-0

Podamy poniżej wykaz okręgów (oblasti) ZSRR do dyplomu R-100-0.  
 W wykazie podano kolejno numer, nazwę okręgu, jego stolicę oraz  
 prefiks.

Skrótami oznaczono: SSR — Republika Radziecka, ASSR — Autono-  
 miczna Republika Radziecka, O — Okręg (oblast), AO — Okręg Auto-  
 nomiczny, K — Kraj.

### Rosyjska Republika Federacyjna: UA1, 2, 3, 4, 6, 9, Ø, UN1

1. Adygejska AO . . . . .	Majkop . . . . .	UA6
2. Amurska O . . . . .	Błagowieszczeńsk . . . . .	UAØ
3. Ałtajski K (bez 21) . . . . .	Barnauł . . . . .	UA9
4. Archangielska O . . . . .	Archangielsk . . . . .	UA1
5. Arzamaska O . . . . .	Arzamas . . . . .	UA3
6. Astrachaska O . . . . .	Astrachan . . . . .	UA6
7. Bałaszowska O . . . . .	Bałaszow . . . . .	UA4
8. Baszkirska ASSR . . . . .	Ufa . . . . .	UA9
9. Biełgorodska O . . . . .	Biełgorod . . . . .	UA3
10. Brińska O . . . . .	Briansk . . . . .	UA3
11. Buriat-Mongolska ASSR . . . . .	Ułan-Ude . . . . .	UAØ
12. Chabarowski K (bez 27, 33, 51)	Chabarowski . . . . .	UAØ
13. Chakasska AO . . . . .	Abakan . . . . .	UAØ
14. Czelabińska O . . . . .	Czelabińsk . . . . .	UA9
15. Czerkieska AO . . . . .	Czerkiessk . . . . .	UA6
16. Czitijska O . . . . .	Czita . . . . .	UAØ
17. Czkałowska O . . . . .	Czkałow . . . . .	UA9
18. Czuwaszka ASSR . . . . .	Czeboksary . . . . .	UA4
19. Dagestańska ASSR . . . . .	Machaczkała . . . . .	UA6
20. Gorkowska O . . . . .	Gorki . . . . .	UA3
21. Gorno-Ałtajska AO . . . . .	Gorno-Ałtajsk . . . . .	UA9
22. Groznińska O . . . . .	Groznyj . . . . .	UA6
23. Irkucka O . . . . .	Irkuck . . . . .	UAØ
24. Iwanowska O . . . . .	Iwanowo . . . . .	UA3
25. Jakucka ASSR . . . . .	Jakuck . . . . .	UAØ
26. Jarosławska O . . . . .	Jarosławł . . . . .	UA3
27. Jewrejska AO . . . . .	Birobidżan . . . . .	UAØ

28. Kabardinska ASSR	Nalcziik	UA6
29. Kaliningradzka O	Kaliningrad	UA2
30. Kalininska O	Kalinin	UA3
31. Kałużska O	Kaługa	UA3
32. Kamienska O	Kamiensk-Szachtijski	UA4
33. Kamczatska O	Petropawłowsk Kamcz.	UAØ
34. Karelo-Finska (dotychcz. SSR)	Petrozawodsk	UN1
35. Kemerowska O	Kemerowo	UA9
36. Kirowska O	Kirow	UA4
37. Komi ASSR	Syktywkar	UA9
38. Kostromska O	Kostroma	UA3
39. Krasnodarski K (bez 1)	Krasnodar	UA6
40. Krasnojarski K (bez 13)	Krasnojarsk	UAØ
41. Kujbyszewska O.	Kujbyszew	UA4
42. Kurganska O	Kurgan	UAØ
43. Kurska O	Kursk	UA3
44. Leningradzka O	Leningrad	UA1
45. Lipiecka O	Lipieck	UA3
46. Magadanska O	Magadam	UAØ
47. Marijska ASSR	Joszkar-Oła	UA4
48. Mordowska ASSR	Saransk	UA4
49. Moskiewska O	Moskwa	UA3
50. Murmanska O	Murmańsk	UA1
51. Niżnie-Amurska O	Nikołajewsk na Amure	UAØ
52. Nowogorodska O	Nowgorod	UA1
53. Nowosibirska O	Nowosibirsk	UA9
54. Omska O	Omsk	UA9
55. Orłowska O	Czeł	UA3
56. Penzenska O	Penza	UA4
57. Permska O (dawn. Mołotowska)	Perm	UA9
58. Primorski K	Władywostok	UAØ
59. Pskowska O	Pskow	UA1
60. Riazanska O	Riazan	UA3
61. Rostowska O	Rostow na Donu	UA6
62. Sachalinska O	Jużno-Sachalinsk	UAØ
63. Saratowska O	Saratow	UA4
64. Siewiero-Osetinska ASSR	Ordżonikidze	UA6
65. Smolenska O	Smolensk	UA3
66. Stawropolski K (bez 15)	Stawropol	UA6
67. Stalingradzka O	Stalingrad	UA4
68. Swierdłowska O	Swierdłowski	UA9
69. Tambowska O	Tambow	UA3
70. Tatarska ASSR	Kazan	UA4
71. Tomska O	Tomsk	UA9
72. Tiumenska O	Tiumen	UA9
73. Tulska O	Tula	UA3
74. Tuwinska AO	Kyzył	UAØ
75. Udmurtska ASSR	Iżewsk	UA4
76. Uljanowska O	Uljanowski	UA4
77. Wielikołukska	Wielikije Łuki	UA3
78. Władimirska O	Władimir	UA3
79. Wołogodska O	Wołogda	UA1
80. Woroneżska O	Woroneż	UA3

**Republika Ukrainńska : UB5**

81.	Charkowska O . . . . .	Charkow
82.	Chersonska O . . . . .	Cherson
83.	Chmielnicka O . . . . .	Chmielnicki
84.	Czerkasska O . . . . .	Czerkassy
85.	Czernichowska O . . . . .	Czernichow
86.	Czernowicka O . . . . .	Czernowcy
87.	Dniepropetrowska O . . . . .	Dniepropetrowsk
88.	Drogobyczska O . . . . .	Drogobycz
89.	Kijewska O . . . . .	Kijew
90.	Kirowogradska O . . . . .	Kirowograd
91.	Krymska O . . . . .	Simferopol
92.	Lwowska O . . . . .	Lwow
93.	Nikołajewska O . . . . .	Nikołajew
94.	Odesska O . . . . .	Odessa
95.	Połtawska O . . . . .	Połtawa
96.	Rowińska O . . . . .	Rowno
97.	Stalinska O . . . . .	Stalino
98.	Stanisławska O . . . . .	Stanisław
99.	Sumska O . . . . .	Sumy
100.	Ternopolska O . . . . .	Ternopol
101.	Winnicka O . . . . .	Winnica
102.	Wołyńska O . . . . .	Łuck
103.	Woroszyłowgradska O . . . . .	Woroszyłowgrad
104.	Zakarpcka O . . . . .	Użgorod
105.	Zaporozska O . . . . .	Zaporoże
106.	Żitomirska . . . . .	Zitomir

**Republika Białoruska : UC2**

107.	Brestska O . . . . .	Brest
108.	Gomelska O . . . . .	Gomel
109.	Grodnienska O . . . . .	Grodno
110.	Minska O . . . . .	Minsk
111.	Mogilewska O . . . . .	Mogilew
112.	Mołodeczenska O . . . . .	Mołodeczno
113.	Witebska O . . . . .	Witebsk

**Republika Azerbajdżańska : UD6**

114.	Azerbajdzanska SSR (bez 115, 116) . . . . .	Baku
115.	Nachiczewanska ASSR . . . . .	Nachiczewan
116.	Nagorno-Karabachska AO . . . . .	Stiepanakert

**Republika Gruzińska : UF6**

117.	Gruzinska SSR (bez 118, 119, 120) . . . . .	Tbilisi
118.	Abchazska ASSR . . . . .	Suchumi
119.	Adżarska ASSR . . . . .	Batumi
120.	Jugo-Osetinska AO . . . . .	Staliniri

**Republika Armeńska : UG6**

121.	Armianska SSR . . . . .	Jerewan
------	-------------------------	---------

**Republika Turkmeńska : UH8**

122.	Aszchabadska O . . . . .	Aszchabad
123.	Czardżouska O . . . . .	Czardżou
124.	Krasnowodska O . . . . .	Krasnowodsk
125.	Maryjska O . . . . .	Mary
126.	Taszauzska O . . . . .	Taszauz



**Republika Uzbecka: UI8**

127.	Andiżanska O . . . . .	Andiżan
128.	Bucharska O . . . . .	Buchara
129.	Chorezmska O . . . . .	Urgencz
130.	Ferganska O . . . . .	Fergana
131.	Kara-Kałpakska ASSR . . . . .	Nukus
132.	Kaszka-Darinska O . . . . .	Karszi
133.	Namanganska O . . . . .	Namangan
134.	Samarkandska O . . . . .	Samarkand
135.	Surchan-Darinska O . . . . .	Termez
136.	Taszkentska D . . . . .	Taszkent

**Republika Tadżycka : UJ8**

137.	Tadżycka SSR (bez 138, 139, 140, 141) . . . . .	Stalinabad
138.	Garmska O . . . . .	Nowabad
139.	Gorno-Badachszanska O . . . . .	Chorog
140.	Kuliabska O . . . . .	Kuliab
141.	Leninabadska O . . . . .	Leninabad

**Republika Kazachska: UL7**

142.	Akmolinska O . . . . .	Akmolinsk
143.	Aktiubinska O . . . . .	Aktiubinsk
144.	Alma-Atinska O . . . . .	Alma-Ata
145.	Dżambuńska O . . . . .	Dżambuł
146.	Guriewska O . . . . .	Guriew
147.	Jużno-Kazachstanska O . . . . .	Czimkent
148.	Karagandinska O . . . . .	Karaganda
149.	Kokczetawska O . . . . .	Kokczetaw
150.	Kustanajska O . . . . .	Kustanaj
151.	Kzył-Ordinska O . . . . .	Kzył-Orda
152.	Pawłodarska O . . . . .	Pawłodar
153.	Siemipałatynska O . . . . .	Siemipałatinsk
154.	Siewiero-Kazachstanska O . . . . .	Petropawłowsk
155.	Tałydy-Kurganska O . . . . .	Tałydy-Kurgan
156.	Wostoczno-Kazachstanska O . . . . .	Ust-Kamienogorsk
157.	Zapadno-Kazachstanska O . . . . .	Uralsk

**Republika Kirgizka : UM8**

158.	Dżałał-Abadska O . . . . .	Dżałał-Abad
159.	Frunzenska O . . . . .	Frunze
160.	Issyk-Kulska O . . . . .	Przewałsk
161.	Oszka O . . . . .	Osz
162.	Tałascka O . . . . .	Tałas
163.	Tian-Szanska O . . . . .	Naryn

**Republika Mołdawska : UO5**

164.	Mołdawska SSR . . . . .	Kiszyniew
------	-------------------------	-----------

**Republika Litewska : UP2**

165.	Litowska SSR . . . . .	Wilnius
------	------------------------	---------

**Republika Łotewska : UQ2**

166.	Łatwijska SSR . . . . .	Riga
------	-------------------------	------

**Republika Estońska : UR2**

167.	Estonska SSR . . . . .	Tallin
------	------------------------	--------

## DANE I CHARAKTERYSTYKI ELEKTRONÓWEK

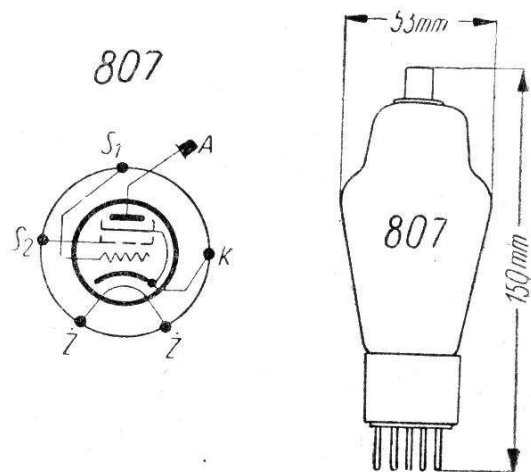
### Używane oznaczenia

$U_z$ — napięcie żarzenia	$PC$ — praca ciągła 24 godz./dobę
$I_z$ — prąd żarzenia	$PAm$ — praca w warunkach amatorskich
$Sa$ — nachylenie charakterystyki	$m$ — współczynnik modulacji
$Ka$ — współczynnik amplifikacji	$f_{max}$ — maksymalna częstotl. pracy
$K_{s_2-s_1}$ — wsp. ampl. $s_2-s_1$	$C_{we}$ — pojemność wejściowa
$U_{a0}$ — stałe napięcie anodowe	$C_{prz}$ — pojemność przejściowa
$U_a$ — zmienne napięcie anodowe (wartość szczytowa)	$C_{wy}$ — pojemność wyjściowa
$U_{s_1max}$ — max. dopuszczalne stałe ujemne napięcie siatki $s_1$	$D$ — przechwyt
$I_{a0}$ — stały prąd anodowy	$\rho_a$ — opór wewn. lampy
$I_a$ — szczytowy prąd anodowy sygnału	$U_{sno}$ — napięcie stałe n-tej siatki
$I_k$ — prąd katodowy	$U_{sn}$ — napięcie zmienne n-tej siatki (szczytowe)
$P_w$ — maksymalna moc wyjściowa	$I_{sno}$ — prąd n-tej siatki
$P_{snd}$ — moc dopr. do n-tej siatki (input)	$I_{sn}$ — max. prąd n-tej siatki przy wysterowaniu
$P_{sn}$ — moc strat w n-tej siatce	$I_{kmax}$ — max. dopuszcz. prąd anodowy
$R_a$ — oporność obciążenia	$P_d$ — moc doprowadzona do anody input)
$R_{aa}$ — oporność obciążenia między anodami w układzie przeciwsobnym	$P_a$ — moc strat w anodzie
$R_{snmax}$ — max. opór w obwodzie n-tej siatki	$P_s$ — max. moc wysterowania
	$R_{we}$ — oporność wejśc. lampy

## 807

### Dane ogólne

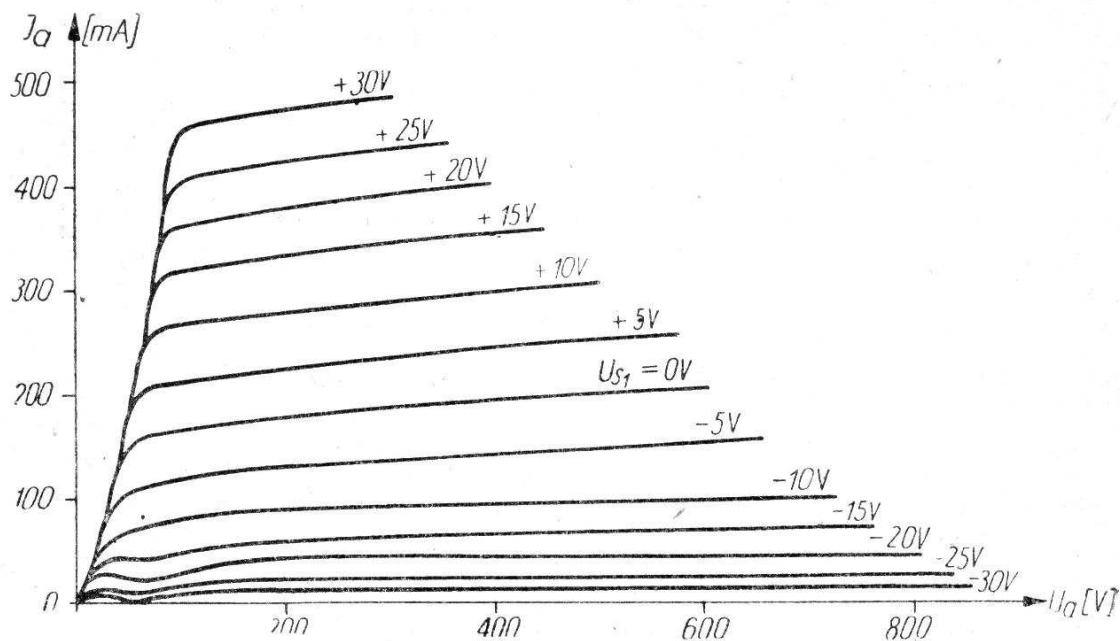
$U_z = 6,3 \pm 0,6 \text{ V}$
$I_z = 0,9 \text{ A}$
$Sa = 6\text{mA/V}^*)$
$K_{s_2-s_1} = 8^*)$
$C_{we} = 12 \text{ pF}$
$C_{prz} = 0,2 \text{ pF}$
$C_{wy} = 7 \text{ pF}$
$f_{max} = 60 \text{ MHz}$ — przy pełnej mocy
$^*) U_a = 250 \text{ V}, U_{s_2} = 250 \text{ V}, U_{s_1} = -20 \text{ V}$



Rys. 1.

### Odpowiedniki lampy 807

A4051J, ATS25, GL807, QV05/25, RK29, WL807, Γ807, ΓX-2 4Y25, 5B/250A, 5S1, 807W, 5933.



Rys. 2.

### Wzmacniacz mocy częstotliwości akustycznej i modulator

W układzie triody — klasa AB<sub>1</sub>

Dane dla 2 lamp

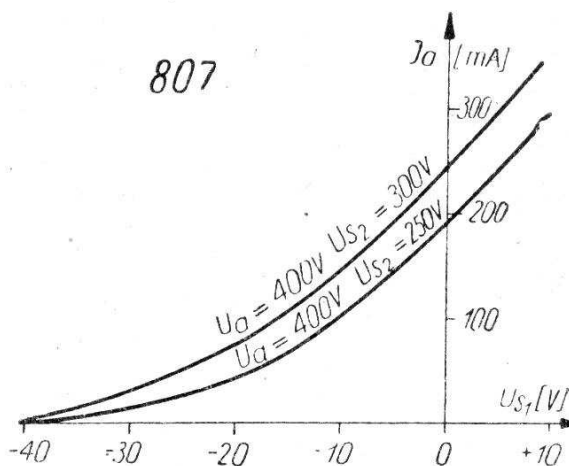
a) dane maksymalne

Parametr	PC	PAm	
U <sub>a0</sub>	600	750	V
U <sub>s20</sub>	300	300	V
I <sub>a0</sub>	120	120	mA
P <sub>d</sub>	60	90	W
P <sub>s2d</sub>	3,5	3,5	W
P <sub>a</sub>	25	30	W

b) dane typowe

U<sub>a0</sub> = 400 V  
 U<sub>s10</sub> = -45 V  
 U<sub>s1</sub> = 90 V  
 I<sub>a0</sub> = 64 mA  
 R<sub>aa</sub> = 3000 Ω  
 P<sub>s</sub> = ok. 0 W  
 P<sub>w</sub> = ok. 15 W  
 R<sub>s1 max</sub> = ze stałym minusem  
 0,1 MΩ  
 z minusem automatycznym 0,5 MΩ

807



Rys. 3.

## a) dane maksymalne

**Wzmacniacz mocy częstotliwości  
akustycznej i modulator**Pentoda, klasa AB<sub>1</sub>*Dane dla 2 lamp*

Parametr	PC	PAm	
U <sub>a0</sub>	600	750	V
U <sub>s20</sub>	300	300	V
I <sub>a</sub>	120	120	mA
P <sub>d</sub>	60	90	W
P <sub>s2d</sub>	3,5	3,5	W
P <sub>a</sub>	25	30	W

## b) dane typowe

Parametr	PC			PAm	
U <sub>a0</sub>	400	500	600	750	V
U <sub>s20</sub>	300	300	300	300	V
U <sub>s10</sub> *)	-30	-32	-34	-35	V
U <sub>s1</sub>	60	64	68	70	V
I <sub>a2</sub>	56	44	36	30	mA
I <sub>a</sub>	143	141	139	139	mA
I <sub>s20</sub>	2	1	0,6	0,5	mA
I <sub>s2</sub>	16	15	15	16	mA
R <sub>aa</sub>	6800	8200	10000	12000	Ω
P <sub>s</sub>	0	0	0	0 **)	W
P <sub>w</sub>	36	46	56	72	W

R<sub>s1max.</sub> = minus stały  
minus automatyczny0.1 MΩ  
nie poleca się

\*) ze źródła napięcia stałego

\*\*) średnio w ciągu jednego okresu przebiegu sinusoidalnego

## a) dane maksymalne

**Wzmacniacz mocy częstotliwości  
akustycznej i modulator**Pentoda, klasa AB<sub>2</sub>*Dane dla 2 lamp*

Parametr	PC	PAm	
U <sub>a0</sub>	600	750	V
U <sub>s20</sub>	300	300	V
I <sub>a</sub>	120	120	mA
P <sub>d</sub>	60	90	W
P <sub>s2d</sub>	3,5	3,5	W
P <sub>a</sub>	25	30	W

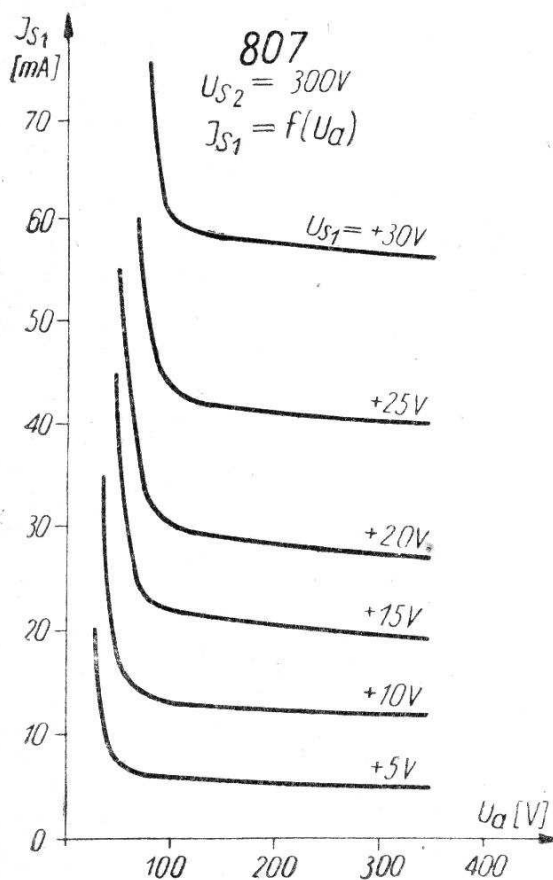


b) dane typowe

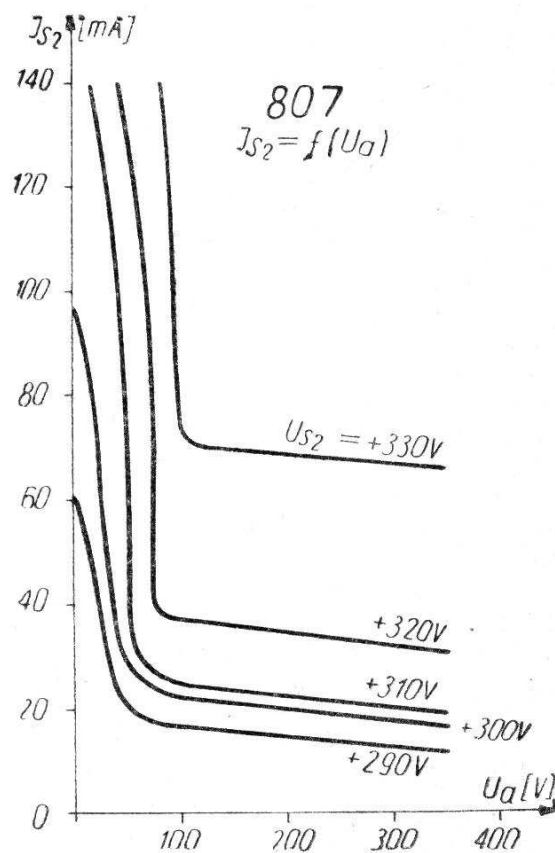
Parametr	PC			PAm	
$U_{a0}$	400	500	600	750	V
$U_{s20}$	300	300	300	300	V
$U_{s20}^*)$	-28	-30	-32	-35	V
$U_{s1}$ (między siatkami)	80	86	90	96	V
$I_{a0}$	72	60	48	30	mA
$I_a$	240	240	200	240	mA
$I_{s20}$	2	0,9	0,7	0,5	mA
$I_{s2}$	20	20	18	20	mA
$R_{aa}$	3700	4600	6900	7300	$\Omega$
$P_s$ (w przybl.)	0,2	0,2	0,1	0,2	W
$P_w$ (w przybl.)	55	75	80	120	W
$R_{s1}$ max. ze stałym minusem				30	k $\Omega$
z minusem automatycznym — nie poleca się					

\*) ze źródła napięcia stałego

Oporność wyjściowa stopnia sterującego dla jednej siatki nie powinna przekraczać 500  $\Omega$ , a impedancja jego powinna być mniejsza od 700  $\Omega$  dla najwyższej przenoszonych częstotliwości.



Rys. 4.



Rys. 5.

**Wzmacniacz mocy w. cz. —  
telefonii, klasa B**

*Dane dla jednej lampy z  $m = 1$*

a) dane maksymalne			
Parametr	PC	PAm	
U <sub>a0</sub>	600	750	V
U <sub>s20</sub>	300	300	V
I <sub>a0</sub>	80	90	mA
P <sub>d</sub>	37,5	45	W
P <sub>s2d</sub>	2,5	2,5	W
P <sub>a</sub>	25	30	W

b) dane typowe

Parametr	PC			PAm	
U <sub>a0</sub>	400	500	600	750	V
U <sub>s20</sub>	300	300	300	300	V
U <sub>s10</sub> *	-40	-40	-40	-40	V
U <sub>s1</sub> w. cz.	40	38	36	35	V
I <sub>a0</sub>	75	70	62,5	60	mA
I <sub>s20</sub>	5	4	4	3	mA
I <sub>s1</sub> (w przybl.)	0	0	0	0	mA
P <sub>s</sub> (w przybl.)	0,4	0,3	0,2	0,2	W
P <sub>w</sub> (w przybl.)	9	11	12,5	15	W

R<sub>s1</sub> = max. 30 kΩ

\*) ze stałego źródła lub zabocznikowego opornika w katodzie.

**Wzmacniacz mocy w. cz.  
modulowany anodowo  
Telefonia, klasa C**

*Dane dla 1 lampy,  $\eta = 1$*

a) dane maksymalne			
Parametr	PC	PAm	
U <sub>a0</sub>	475	600	V
U <sub>s20</sub>	300	300	V
U <sub>s1maks.</sub>	-200	-200	V
I <sub>a0</sub>	83	100	mA
I <sub>s1</sub>	5	5	mA
P <sub>d</sub>	40	60	W
P <sub>s2d</sub>	2,5	2,5	W
P <sub>a</sub>	16,5	25	W

b) dane typowe

Parametr	PC			PAm	
U <sub>a0</sub>	325	400	475	600	V
U <sub>s20</sub> *	250	250	250	300	V
z oporu szereg.	12,5	25	28	37,5	k
U <sub>s10</sub>	-75	-75	-85	-85	V
z oporu siatkowego	21,4	21,4	21,2	21,2	kΩ
U <sub>s1</sub> w. cz.	95	95	108	107	V
I <sub>a0</sub>	80	80	83	100	mA
I <sub>s20</sub>	6	6	8	8	mA
I <sub>s1</sub> (w przybl.)	3,5	3,5	3,4	4	mA
P <sub>s</sub> (w przybl.)	0,3	0,3	0,4	0,4	W
P <sub>w</sub> (w przybl.)	17	22	28	44	W
R <sub>s1</sub>				max. 30	kΩ

\*) modulowane wraz z U<sub>a0</sub>

Wzmacniacz mocy w. cz.  
i oscylator — Telegrafia, klasa C  
Wzmacniacz mocy w. cz. —  
telefonii FM, klasa C

a) dane maksymalne

Parametr	FC	PAm	
U <sub>a0</sub>	600	750	V
U <sub>s20</sub>	300	300	V
U <sub>s1max.</sub>	— 200	— 200	V
I <sub>a0</sub>	100	100	mA
I <sub>s1</sub>	5	5	mA
P <sub>d</sub>	60	75	W
P <sub>s2d</sub>	3,5	3,5	W
P <sub>a</sub>	25	30	W

b) dane typowe

Parametr	PC			PAm	
U <sub>a0</sub>	400	500	600	750	V
U <sub>s10*</sub> )	250	250	250	250	V
z oporu szereg.	19	31	44	62	kΩ
U <sub>s10**)</sub>	—45	—45	—45	—45	V
z oporu siatkowego	11,2	11,2	11,2	11,2	kΩ
z oporu w katodzie	400	400	400	400	Ω
U <sub>s1</sub> w. cz.	65	65	65	65	V
I <sub>a0</sub>	100	100	100	100	mA
I <sub>s20</sub>	8	8	8	8	mA
I <sub>s1</sub> (w przybl.)	4	4	4	4	mA
P <sub>s</sub> (w przybl.)	0,3	0,3	0,3	0,3	W
P <sub>w</sub> (w przybl.)	25	32	40	54	W
R <sub>s1</sub> max.				30	kΩ

\*) Opór szeregowy ze źródła U<sub>a0</sub> może być użyty tylko wtedy, gdy lampa użyta jest w układzie niekluczowanym. U<sub>s2</sub> nie może przekroczyć 400 V przy puszczonej kluczu.

\*\*\*) Otrzymane w dowolny sposób.



POSZUKUJĘ odbiornika na pasma amatorskie BC-348, lub inny, może być uszkodzony. W zamian oferuję sprzęt radiotechniczny, przyrządy pomiarowe, lub zapiatę. Sanecki Edward Bielsko-Biała, ul. Ostrowskiego 11.

POSIADAM wibrator radziecki typu Wa-12,8 do odbiornika samochodowego — wymienię na inny sprzęt radiowy. Longin Kozieł, Busko, ul. Nadole 23.

POSZUKUJĘ następujących części: stabilivolty STV 280/40 lub STV 150/20 lub VR 150 — 2 szt., potencjometry — liniowy 10 kom, 50 — 100 kom, drutowe 10 — 50 kom. W zamian oferuję inne części radiowe, jak przełączniki klawiszowe do odbiorników, lampy EL83, EL84, PL81 i inne, Ginter Kupka, SP9ZW, Radzionków 1, skr. poczt. 4.

## O czym pisał „Krótkofalowiec Polski” 30 lat temu...

Nr 11/29.

Numer poświęcony jest prawie w całości zagadnieniom technicznym. Na początku umieszczono artykuł o manipulacji nadajnika amatorskiego (i dziś aktualne-) tak, aby QRM został u sąsiadów zlikwidowany. Dalej podano opis nadajnika Hartley'a z modulacją siatkową i konstrukcję amperomierza cieplnego... w butelce!

W części informacyjnej miesięcznika zamieszczono podział Argentyny, Brazylii i Urugwaju na okręgi, opisano stację SP3AR, najsilniejszą wówczas w Polsce. Numer zamykają komunikaty klubowe i nasłuchy.

Nr 12/29.

Ostatni numer pierwszego rocznika „Krótkofalowca” zawiera dokończenie artykułów o manipulacji nadajnika i nadajniku graficzno-fonicznym. Dalej mamy obszerny artykuł o sposobach modulacji.

Opisana jest lwowska stacja SP3LZ. W rubryce „Ze świata” jak zwykle czytamy informacje o dobrych wynikach polskich krótkofalowców. Instytut Radiotechniczny komunikuje o opracowaniu statutu „Polskiego Związku Krótkofalowców” i o Walnym Zebraniu PZK w lutym 1930 roku.

Numer zamykają komunikaty klubowe i nasłuchy.

### Z życia oddziału PZK w Nowym Bytomiu

W dniu 18.X. br. odbył się w lokalu Oddziału w Nowym Bytomiu egzamin na świadectwo uzdolnienia. Do egzaminu zgłosiło się piętnastu kandydatów. Po ogłoszeniu przez komisję egzaminacyjną wyników, okazało się, że dziewięciu kolegów uzyskało pozytywne wyniki egzaminu.

Warto podkreślić fakt, że wszyscy bardzo interesują się problemami pracy na pasmach UKF, co pozwala przypuszczać, że gromadka

śląskich UKF-owców w krótkim czasie otrzyma „zastrzyk świeżej krwi”.

W tym samym dniu odbył się również egzamin kandydatów na znaki nasłuchowe, który pomyślnie zdało pięciu młodych kolegów. Życzymy kandydatom na nadawców rychłego otrzymania licencji i jak najlepszych wyników w przyszłej pracy na pasmach.

Z okazji zbliżającego się Nowego Roku Zarząd Oddziału życzy wszystkim Hams i SWL powodzenia w pracy na pasmach i w życiu osobistym.

---

„Krótkofalowiec Polski” — biuletyn Polskiego Związku Krótkofalowców. Redaguje zespół. Redakcja i Administracja: ZG PZK, Warszawa 10, skrytka pocztowa 320. Telefon 6-73-73. Konto PKO, I Oddział Miejski w Warszawie. Nr 95-9-220, 117. Biuletyn redagowany jest na zasadach społecznych. Publikowane materiały honorowane są według obowiązujących stawek. Rękopisów niezamówionych redakcja nie zwraca. Rozprowadzanie wyłącznie wśród członków indywidualnych i zbiorowych PZK. Numer podp. do druku 30.XII.59. Druk ukończono 31.XII.59.

---