



KRÓTKOFALOWIEC POLSKI

BIULETYN POLSKIEGO ZWIĄZKU KRÓTKOFALOWCÓW

UKAZUJE SIĘ OD ROKU 1929

Nr 5 (364)

MAJ 1991

Po 12 wydanych numerach Krótkofalowca Polskiego w nowej edycji pragniemy podzielić się kilkoma uwagami i spostrzeżeniami dokonanymi w ciągu tego roku. Poza czynnościami związanymi z edycją i wysyłką KP zajmujemy się także sprawami ewidencji członków PZK i przygotowaniem do wydania "Spisu krótkofalowców - członków PZK".

Mili Krótkofalowcy! Wielu z Was traktuje swe obowiązki poważnie, wypełniając przekazy wpłat składek członkowskich czytelnie i podając kompletne dane, jak również przysyłając je w terminie. Ale wyobraźcie sobie, że są i tacy, którzy powinni pisać wyroki śmierci, gdyż nawet najlepszy aptekarz nie jest w stanie tego przeczytać. I to oni najczęściej mają ogromne pretensje o nieotrzymywanie KP, a także o nieuwzględnienie ich w ewidencji członków PZK (nie są członkami PZK), bo w rezultacie kogo tam umieścić - hieroglify?

Koleżanki i Koledzy, wydawało się nam, że odesłanie do ZG wypełnionej ankiety zamieszczonej w nr 1/91 nie będzie dla Was wielkim kłopotem a pozwoli na uaktualnienie Waszych adresów w efekcie czego wszyscy abonenci będą otrzymywali KP. Okazało się, że pomysł z ankietką był chybiony. Nie dość, że większość jej nie przysłała, to znaleźli się tacy, którzy na przekazach składek podali inny adres a w ankiecie inny. I tylko do nas korespondencja z pretensjami dociera w 100%.

W bieżącym numerze zamieszczamy powtórnie ankietkę z gorącą prośbą, aby ci z Was, którzy do tej pory jej nie przysłali lub nie przekazali nam danych personalnych w inny sposób (np. kopiując oryginał ankiety) wypełnili ją i odesłali nam naklejając na kartę pocztową. Jednocześnie prosimy o wypełnianie pismem drukowanym lub maszynowym, nie przystawianiem pieczętek, które po przejściu przez pocztę są najczęściej nieczytelne. Prośba ta dotyczy również wszystkich przekazów pocztowych przesyłanych do ZG. Na odwrocie przekazu ZAWSZE piszcie, czego dotyczy suma wpłaty. Zdarzyło się wielokrotnie, że poczta przysłała niewłaściwy odcinek przekazu (zamiast jak należy odcinka środkowego) w związku z czym mieliśmy ogromne kłopoty ze stwierdzeniem czego dotyczyła wpłaty. W związku z tym w przypadku dłuższego opóźnienia w realizacji np. zamówienia upewnijcie się telefonicznie lub listownie czy wpłata dotarła do ZG we właściwej formie. Na wszystkich przekazach i ankietkach PODAWAJCIE ZNAK WYWOŁAWCZY!

Przypominamy o wpłatach składek za II półrocze 1991 roku w takim terminie, aby dotarły one do ZG do końca czerwca. Dnia 30 czerwca zamykamy bazę danych i stan członków w tym dniu zostanie rozesłany do okręgowych QSL Managerów PZK, stanowiąc podstawę do obsługi przez biuro QSL. A jednocześnie lista członków PZK na dzień 30 czerwca 1991 roku będzie podstawą do opracowania spisu krótkofalowców. Przypominamy, że składki należy wpłacać bezpośrednio na konto ZG PZK. Składki wpłacane zbiorowo przez pośredników (Oddziały, kluby), często bez podania pełnych danych osób wpłacających, będziemy zmuszeni zwracać po potrąceniu kosztów przesyłki. Chcemy uniknąć sytuacji, gdy Koleżanki i Koledzy mają pretensje o nieotrzymywanie KP, podczas gdy np. jeden z Oddziałów do chwili zamknięcia tego numeru nie przekazał wpłaconych do skarbnika Oddziału składek za I półrocze! Nie tylko dezorganizuje to gospodarkę finansową ZG ale utrudnia też pracę edytorską KP (ile egzemplarzy danego numeru zamówić w drukarni? Na druk w nadmiarze nie stać PZK finansowo).

Serdecznie dziękujemy tym z Was, którzy członkostwo PZK traktują poważnie i ułatwiają nam pracę. Serdecznie dziękujemy tym, którzy zapłacili składki członkowskie od razu za cały rok 1991 zapewniając ich jednocześnie, że nawet gdyby zaistniała potrzeba zmiany wysokości składek, nie będą musieli wносить dopłaty. Wszystkich, którym zależy na interesującej zawartości KP prosimy o nadsyłanie swych uwag, artykułów (mile widziane artykuły techniczne). Nie przewidujemy na razie powiększenia objętości KP ze względu na pocztową granicę 50 gramów - opłata!

Koleżanki i koledzy! prosząc o informacje lub odpowiedź w interesujących Was sprawach przysyłajcie SASE (zaadresowana do siebie koperta z naklejonym znaczkiem) - nie stać nas na dopłacanie do korespondencji. Na samym liście też podawajcie swój adres, czasem koperta odłączy się od listu i mamy kłopoty ze skojarzeniem adresu z autorem listu. Zdarza się, że chcąc jak najszybciej rozesłać kolejny numer KP "wydzieramy" jego poszczególne partie z drukarni, co w efekcie dale rozrzuć otrzymywanych w różnych częściach kraju biuletynów do 14 dni. Przepraszamy. Aby ułatwić nam rozsyłanie KP, prosimy o jak najszybsze powiadomienie nas o każdej zmianie adresu, która nastąpiła po przesłaniu ankiety. Administracja nie dysponuje już numerami 1 i 2/91, dlatego prosimy nie zwracać się o ich nadsyłanie. Na zakończenie informujemy, że posiadamy pewną ilość egzemplarzy numerów 6 - 12/90. Zainteresowanych ich otrzymaniem (bezpłatnie) prosimy o przesłanie zaadresowanej koperty formatu A5 wraz ze znaczkami o odpowiedniej wartości, wraz z informacją, o które numery chodzi.

Małgorzata SP5MBS, Józek SP5DZD

OKRĘGOWI QSL-MANAGEROWIE PZK

W wyniku ogłoszonego konkursu, Prezydium ZG PZK postanowiło zaakceptować oferty i prosić o pełnienie funkcji Okręgowych QSL-Managerów następujących Kolegów:

<u>Okręg SP1:</u>	Władysław Wdowczyk SP1AEN,	skrytka pocztowa 48, 77-310 Debrzno
<u>Okręg SP2:</u>	Jacek Chyliński SP2CBS,	skrytka pocztowa 37, 85-950 Bydgoszcz 1
<u>Okręg SP3:</u>	Marek Kuliński SP3AMO,	ul. Rolnicza 7, 65-357 Zielona Góra
<u>Okręg SP4:</u>	Tadeusz Breś SP4GFG,	skrytka pocztowa 147, 15-959 Białystok
<u>Okręg SP5:</u>	vacat	
<u>Okręg SP6:</u>	Jerzy Bogucki SP6SO,	skrytka pocztowa 2003, 50-983 Wrocław 14
<u>Okręg SP7:</u>	Jerzy Śleźnik SP7CVW,	skrytka pocztowa 221, 25-953 Kielce 12
<u>Okręg SP8:</u>	Jan Świtalski SP8MJ,	skrytka pocztowa 39, 38-500 Sanok
<u>Okręg SP9:</u>	Ryszard Stanchly SP9HNB,	skrytka pocztowa 346, 40-900 Katowice 2

W ODPOWIEDZI SP6LB

Zamieszczony w nr 1/91 KP artykuł kol. SP6LB p.t. "Jakim powinien być KP" zmusza do głębszych przemyśleń. Nie dezawuuując w niczym intencji Autora stwierdzić wypada, że są one grubo przedwcześnie, a przede wszystkim nieadekwatne do aktualnych możliwości finansowych PZK. Proponowany profil tematyczny KP byłby realny tylko wtedy, gdyby PZK miał co najmniej 50 tysięcy członków, a nie dziesięćkrotnie mniej. Wiąże się z tym nie tylko dużo mniejsza wtedy składka członkowska, ale dużo obszerniejszy profil tematyczny miesięcznika, jego objętość i szata graficzna

Punktem wyjścia rozważań powinna więc być odpowiedź na pytanie, jak zwiększyć ilość członków PZK. Jest dużo aspektów tego zagadnienia, nie zawsze należycie dostrzeganych i rozważanych. To prawda, że nowe prawo o stowarzyszeniach znosząc obowiązek należenia do PZK wszystkich nadawców, wprowadziło pewien rozłam na członków i nie członków w proporcji, jak oceniam 50 na 50 procent. Żadne krótkofalarstwo świata nie posiada tak wysokiego rozdzielenia, ale u podstaw jego legła rzekomo zbyt wysoka składka członkowska PZK, zwłaszcza dla większości młodzieży, emerytów i rencistów no i bezrobotnych. Z drugiej jednak strony obecna składka stanowi minimum dla egzystencji PZK, a już zwłaszcza dla wydawania i ekspedycji KP, prowadzenia biur QSL, nie mówiąc już o wysokim komornym.

Sytuacja patowa, w jakiej znalazło się współczesne krótkofalarstwo polskie zmusza do szukania najbardziej skutecznych rozwiązań przy zgodnej współpracy nas wszystkich. Nie pora tu na rozgrywki personalne, na niezdrowe ambicje i ambicjki. Miarą wartości powinna być chęć do pracy społecznej pod egidą PZK, konsolidacja i unikanie wszelkiego rozbicia organizacyjnego i dwutorowości, skąd już prosta droga do upadku. Piszę o tym przy okazji, a nie w odpowiedzi na artykuł kol. SP6LB, któremu poświęciłem dwa pierwsze akapity.

Ktoś może powie, że są to eufemizmy dobrze wszystkim znane. Być może, że znane, ale nie przez wszystkich SP OM's stosowane. Posłuże się znany przykładem. Warto więc posłuchać niedzielny RBI. Ile tu QRM-ów, pogwizdywań na częstotliwości RBI i innych wymyślnych przeszkód pochodzących od nadawców znanego autoramentu i w określonym celu czynionych. A przecież RBI jest słuchany nie tylko przez czynnych krótkofalowców, ale i znacznie obszerniejszy krąg radiosłuchaczy, zarówno w kraju jak i za granicą. Co sobie o nas pomyślą? W niektórych krajach też są nadawane komunikaty np. przez znaną stację WIAW z kwatery ARRL. Mimo już półmilionowej rzeszy tamtejszych nadawców nikomu nie przyjdzie do głowy je zagłuszać. Byłby to nie tylko rażący szok, ale i widoczne objawy zdziczenia i braku kultury.

Na kanwie tych ostatnich uwag, choć może w innej tonacji przypomnę, że kiedy w okresie międzywojennym ilość wydanych u nas licencji zbliżyła się do cyfry 800, t.j. tyle ile było ich w ówczesnej Francji, inne większe kraje jak np. Włochy czy Hiszpania miały ich zaledwie dwieście i mniej. Dziś kraje te posiadają po ca 50 tysięcy licencjonowanych nadawców i piękne oraz obszerne miesięczniki krótkofalarskie. Wnioski nasuwają się same.

Zbigniew, SP8HR

SPROSTOWANIE: Autorem "Krótkofalarskich ciekawostek" z nr 1/91 KP (str. 6 i 7) był SP8HR, a nie SP6LB, jak wielu sądzi w oparciu o sekwencję artykułów.

Szanowny Panie Prezesie!

W czasie eksploatacji przemiennika amatorskiego SR6G na Ślęży k/Wrocławiu powstał problem odpłatności za pomieszczenia i energię dla właściciela schroniska, w którym zainstalowaliśmy przemiennik, t.j. Polskiej Poczty, Telegrafu i Telefonu, Zakład Teletransmisji i Radiokomunikacji, w wysokości 150 tys. zł. miesięcznie. Mimo dodatkowych zbiórek nie będzie nas stać po pewnym czasie na tak duży wydatek. Próbujemy pertraktacji obiecując jedynie za pewną formę darowizny ze strony właściciela schroniska ulgi w podatku dochodowym (Ustawa o podatku dochodowym z 16 grudnia 1972, Dz.U. Nr 27/89 i Ustawa z 28 grudnia 1989 o zmianach niektórych ustaw regulujących zasady opodatkowania, Dz.U. Nr 74/89).

Gdyby dokładnie policzyć - niewielkie koszty i niewielkie ulgi. Nasuwa się pytanie: Czy nie należałoby problem ten rozwiązać w skali ogólnozwiązkowej, proponując koncernowi PPTT współpracę na takich zasadach: Oni udostępnią nam dla przemienników swoje obiekty, położone z reguły w korzystnych warunkach topograficznych, wyposażone w energię elektryczną, laboratoria naprawcze i pomiarowe - w zamian za ulgi podatkowe w myśl wspomnianych ustaw. Nawet dla przedsiębiorstwa budżetowego, jakim jest PPTT taka forma współpracy z PZK może być sposobem do obniżenia kosztów własnych praktycznie bez wydatków. Patrząc na mapę sieci przemienników RFN nie mogę się oprzeć wrażeniu, że właśnie w ten sposób zdobyto środki od firm i koncernów. Może i nam się uda? Co Pan na to?

Zbyszek SP6IXO - Grupa Przemiennikowa przy ZO PZK we Wrocławiu

PUSZKA PANDORY

Tytuł jest oczywiście metaforą. Metaforą zaczerpniętą z mitologii greckiej wg której zawartość owej puszeki wysypana po jej otwarciu przynosi same zmartwienia i kłopoty. I chyba ich nie brak w naszym krótkofalarstwie, o czym powinien przekonać niniejszy felieton.

Wichry historycznych przemian zmiotły u nas wiele stowarzyszeń, a i my po cofnięciu długoletnich dotacji państwowych z dniem 1 stycznia 1990 r. zostaliśmy rzućni na głębokie wody. Jedynie niezłomna wola i twórcza praca niektórych naszych kolegów potrafiła uratować nasze ukochane hobby przed niechybnym utonięciem. Nie będę wymieniał znaków równieź i tych kolegów, którzy popychali nasze krótkofalarstwo na jeszcze głębsze wody. Myślę, że to przemyślę i właściwie ocenię. Było, przeszło, chociaż nauka powinna pozostać.

Bolesnym następstwem zaistniałych przemian w naszym krótkofalarstwie jest podział na członków i nieczłonków PZK. Wszyscy powinniśmy sobie zdawać sprawę z prostego faktu, że nie stać nas na istnienie paru organizacji krótkofalarskich i to z wielu względów, oraz, że kontynuacja działalności PZK, z uwagi na ponad 60-letnią tradycję, dotychczasowy dorobek i nienaganną reputację na całym świecie jest jedyną możliwością bez żadnej alternatywy.

Myślę jednak, że istotną przyczyną ociągania się wielu kolegów, często byłych członków PZK, z odnowieniem członkostwa są powody natury finansowej, tak charakterystyczne dla obecnych czasów. Czy rzeczywiście 40 tys. zł. jako półroczna składka członkowska PZK jest w ogólnej relacji cen składką zbyt wygórowaną? Przecież wypada to zaledwie circa 6 tys. zł miesięcznie i stanowi równowartość składki z okresu międzywojennego, a także lat sześćdziesiątych czy siedemdziesiątych, kiedy siła nabywcza owych 15 zł. miesięcznej składki PZK stanowiła równowartość dzisiejszej. Zbyt łatwo ulegamy psychozie większych sum bez należytej relacji nie tylko wzrostu cen, ale i dochodów.

Piszę o tym wszystkim nie tylko dlatego, ażeby wyjaśnić źródła i przyczyny podziału nadawców na stowarzyszonych i niestowarzyszonych, ale i z uwagi na reperkusje tego faktu w światowej opinii krótkofalarskiej. Poza chlubnym udziałem kilku naszych nadawców w pracach IARU, przytłaczająca część działalności (głównie w sferze sportowej) nasuwa w świecie wiele niezbyt przyjemnych uwag. Żaloszny przebieg ostatniego SP DX Contestu, coraz rzadsze potwierdzenie QSO kartami QSL, chroniczne niewysyłanie logów za zawody międzynarodowe, a wszystko to na tle rażąco małego przyrostu naszych krótkofalowców w porównaniu z innymi krajami, stymuluje ukazywanie się niezbyt pochlebnych komentarzy.

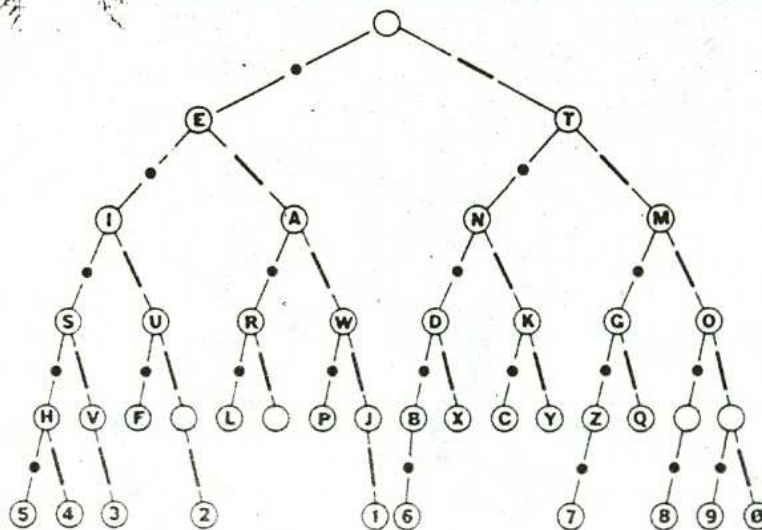
Pomyślmy nad tym. Tylko zbiorowym wysiłkiem pchnąć możemy nasze krótkofalarstwo na tory pełnego rozwoju, do czego walenie przyczynić się może własne czasopiśmiennictwo.

Zbigniew, SP8HR

SAMUEL MORSE



Encyklopedia Powszechna pod hasłem Morse podaje informację: Samuel Finsley Breese ur. 27 kwietnia 1791 roku w Charlestown, Massachusetts, zm. 2 kwietnia 1872 roku w Nowym Jorku, amerykański malarz i wynalazca. W 1837 roku wynalazł telegraf elektromagnetyczny, zaś w 1840 roku stworzył do niego specjalny alfabet, składający się ze znaków złożonych z kropek i kresek, powszechnie nazywany alfabetem Morse'a. W dwuchsetną rocznicę urodzin i sto dziewiętnastą rocznicę śmierci wynalazcy telegrafu przypominam jego sylwetkę oraz przedstawię rysunek ułatwiający naukę tego alfabetu, którego znajomość jest tak niezbędna przy ubieganiu się o świadectwo uzdolnienia pierwszej kategorii.



WIZYTA KRÓTKOFALOWCÓW Z HG9R W OPOLU

W dniach od 21 do 28 maja przebywać będą w Opolu krótkofalowcy ze znanej węgierskiej radiostacji contestowej HG9R (HA9BVK) z miejscowości Kazincbarcika. Celem przyjazdu kolegów z HA9BVK jest nawiązanie ściślejszej współpracy z Piastowskim Klubem Krótkofalowców SP6PAZ (SN60), działającym przy Opolskiej Spółdzielni Mieszkaniowej "Przyszłość", oraz udział w światowych zawodach CQ WPX Contest (telegrafia) pod znakiem SO6R. Operatorami stacji SO6R będą koledzy Imre Szucs HA9AX, Lajos Fodor HA9CM i Pal Pataki HA9SQ. Przed zawodami przewidziana jest praca na CW, SSB, RTTY oraz na UKF, pod znakiem SO6R. Wstępna współpraca została zapoczątkowana przez naszego kolegę klubowego w roku 1990 Andrzeja Puchlaka SP6RTX, który przebywał ponad rok w klubie HA9BVK, skąd był bardzo aktywny pod znakiem HA/SP6RTX. Cała 8-dniowa praca radiostacji SO6R odbywać się będzie z bazy contestowej SN60 (SP6PAZ). QSL dla SO6R prosimy wysyłać via HG9R.

Krzysztof, SP6DVP

PRZEMIENNIK UKF SR6F

W dniach 15-18 maja 1991 przewidziany jest termin uruchomienia opolskiego przemiennika FM SR6F w kanale R6 (145.150/145.750). Koncepcja uruchomienia przemiennika została podjęta przez członków klubu DLØRU z Mülheim, który od kilku lat utrzymuje ścisłe kontakty z Piastowskim Klubem Krótkofalowców SP6PAZ (SN60) przy Opolskiej Spółdzielni Mieszkaniowej "Przyszłość" w Opolu. Dzięki tej owocnej współpracy krótkofalowcy woj. opolskiego (za pośrednictwem klubu SP6PAZ) otrzymają kompletny fabryczny przemiennik FM. W pracach adaptacyjnych fabrycznego urządzenia przewidzianego do pracy w kanale R6 ze strony klubu DLØRU uczestniczyli koledzy: Heinrich Schulten DH5EAI, Hans Jorg Unglaub DL4EBK, Walter Mentzel DF2ER, Heinz Sarrasch DJ7RC, Johannes Weidemann DL7LF, Marcus Kesselbruchweg DL1EHM. Z ramienia członków Piastowskiego Klubu Krótkofalowców SP6PAZ w pracach przygotowawczych (w miejscu zainstalowania przemiennika) uczestniczyli koledzy: Wiktor Szydło SP6BFL, Karol Ferstera SP6CRB, Jerzy Kurek SP6FTR. Duże słowa uznania należą się kol. Prezesowi ZO PZK w Opolu Bogdanowi Kozolupowi SP6LUV, który swoim wielkim zaangażowaniem przyczynił się do szybkiego uzyskania zezwolenia na zainstalowanie przemiennika na Wysokiej koło Góry Świętej Anny. Kolega Prezes jest osobą odpowiedzialną za pracę opolskiego przemiennika, a kolega Jerzy Szafroz SP6BIB - długoletni UKF-owiec - zajmujący się profesjonalnie łącznością na UKF będzie sprawować nadzór techniczny nad pracą SR6F.

Lokalizacja przemiennika: miejscowość Wysoka, lokator JO9ØBL, 435 m.n.p.m., moc około 6-7 watów, anteny fabryczne o polaryzacji pionowej. Od miesiąca czerwca przewidziane jest nadawanie komunikatów oddziałowych ZO PZK w Opolu w każdy czwartek w godzinach 18:00-19:00 czasu lokalnego, oraz retransmisja w każdą niedzielę RBI PZK w godzinach 10:30-11:00 czasu lokalnego. Odpowiednie zezwolenia w tej sprawie już otrzymaliśmy z GI PIR w Warszawie. Wszystkich kolegów z sąsiednich województw prosimy o nadsyłanie uwag i o raporty o słyszalności przemiennika SR6F. Życzymy ciekawych i dalekich połączeń za pomocą opolskiego przemiennika SR6F.

Krzysztof, SP6DVP

YV-EXPEDITION CLUB

W sierpniu 1990 w Miami na Florydzie został utworzony YV-EXPEDITION CLUB. Spośród wielu krótkofalowców na świecie została utworzona krótka lista honorowych członków, wśród których znalazłem się i ja, jako jedyny krótkofalowiec z SP. Od dnia 1 grudnia sprawuję funkcję QSL-managera stacji YV5ENI (szef klubu), oraz wszystkich wypraw YV-Expedition Club dla krajów SP, OK, HA, LZ, YO, YU, ZSRR.

QSL + SASE via Rafał Krawiec SP6TPM, P.O.Box 22, 48-100 Głubczyce.

PROGNOZA PROPAGACJI JONOSFERYCZNEJ DLA EUROPY

Dla pasm przeznaczonych dla służby radioamatorskiej
 na miesiące maj, czerwiec, lipiec, sierpień 1991
 Moc nadajnika 100 W, pasmo przenoszenia 2500 Hz, zysk anteny 0 dB
 Liczba plam słonecznych $R_{12}=122$ wg Biuletynu CCIR, kwiecień 1991.

Odległość 500 km. Kąt elewacji dla warstwy: $F_2 53^\circ$, dla E 22°

Pasma	Poziom	Poziom sygnału odbieranego w jednostkach S oraz częst. zakłóceń odstęp od poziomu zakłóceń atmosferycznych w dB											
MHz	atmosf.dB	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
28	13												
24	15												
21	17												
18	19												
14	22												
10	26												
7	30	AD	AD		9D	9D	8C	8C	9D	9D	AD	AD	AD
3.5	38	BD	AD	AD	9C	.4	.2	.2	.4	9C	AD	AD	AD
1.8	46	BD	BD	.9B	.4					.4	.9B	BD	BD

Odległość 1000 km. Kąt elewacji dla warstwy: $F_2 32^\circ$, dla E 10°

Pasma	Poziom	Poziom sygnału odbieranego w jednostkach S oraz częst. zakłóceń odstęp od poziomu zakłóceń atmosferycznych w dB											
MHz	atmosf.dB	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
28	13												
24	15												
21	17												
18	19												
14	22												
10	26				.7C	8D	8C	8C	8D	9D	9D	9D	
7	30	AD	AD	9D	8C	8C	7C	7C	8C	8C	9D	AD	AD
3.5	38	AD	AD	9C	.1					.1	9C	AD	AD
1.8	46	BD	BD	.5							.4	BD	BD

Odległość 2000 km. Kąt elewacji dla warstwy: $F_2 14^\circ$, dla E 1°

Pasma	Poziom	Poziom sygnału odbieranego w jednostkach S oraz częst. zakłóceń odstęp od poziomu zakłóceń atmosferycznych w dB											
MHz	atmosf.dB	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
28	13												
24	15												
21	17												
18	19												
14	22				7C	7C	7C	7C	7C	7C	8D	8D	8D
10	26	9D	9D	8D	7C	.1			.1	7C	8C	9D	9D
7	30	9D	9D	8C	.1						8C	9D	9D
3.5	38	AD	AC	.2							.1	9C	AD
1.8	46	AC	.AC									AC	AC

Odległość 3000 km. Kąt elew. dla warstwy F₂ 6⁰, dla E 4⁰ (2 skoki)

Pasma	Poziom zakłóceń atmosf. dB	Poziom sygnału odbieranego w jednostkach S oraz odstęp od poziomu zakłóceń atmosferycznych w dB											
MHz		00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
28	13												
24	15												
21	17					6C	6C	6C	6C	6C	7D	7D	
18	19				6C	6C	6C	6C	6C	6C	7D	7D	7D
14	22	8D	8D	7C	6C	.1			.1	6C	7C	8D	8D
10	26	8D	8D	7C	.1						7C	8D	8D
7	30	9D	9C	.3							.2	8C	9D
3.5	38	9C	9C									9C	9C
1.8	46	AC	.8B									9B	AC

Odległość 4000 km. Kąt elew. dla warstwy F₂ 0⁰, dla E 1⁰ (2 skoki)

Pasma	Poziom zakłóceń atmosf. DB	Poziom sygnału odbieranego w jednostkach S oraz odstęp od poziomu zakłóceń atmosferycznych w dB											
MHz		00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
28	13												
24	15										6D		
21	17				6C	5C	5C	5C	5C	6C	6C	7D	
18	19			8C	6C	5C	5B	5B	5C	6C	6C	7D	7D
14	22	7C	7C	7C	.2				5B	6C	7C	7C	
10	26	8C	8C	6C						6B	8C	8C	
7	30	8C	8C	.1								8C	8C
3.5	38	9C	9C									9C	9C
1.8	46	AC	,7A								.6	AC	

Liczby oznaczają poziom sygnału w jednostkach S (na S-metrze). Jeśli zamiast liczby pojawia się na pierwszym miejscu litera, oznacza to że poziom sygnału przewyższa poziom S9 o liczbę dB według poniższej tabeli: A=10 dB; B=20 dB; C=30 dB; D=40 dB lub więcej. Litera na drugim miejscu określa odstęp poziomu sygnału od poziomu zakłóceń atmosferycznych w dB według tej samej tabeli. Jeśli na drugim miejscu brak jest litery, to oznacza to, że odstęp poziomu sygnału od poziomu zakłóceń wynosi 0 dB. Jeśli przed literą lub liczbą występuje kropka, to oznacza to, że propagacja odbywa się przez warstwę jonosferyczną E (regularną). Godziny podano w UTC.

Zwraca uwagę wyraźne pogorszenie się warunków propagacji w zakresie większych częstotliwości. Znika praktycznie "dziesiątka", "dwunastka" pojawia się na krótko około godziny 18 UTC przy odległościach rzędu 4000 km. Poziom sygnału w pasmach 15/16 m. w porze dziennej nie przekracza na ogół 7. Związane jest to ze zmniejszającą się szybko liczbą plam słonecznych.

Opracował: SP5JR na podstawie zmodyfikowanego i dostosowanego do warunków polskich programu komputerowego Ericha Vogelsanga DJ2IN

N O V A - F U N K

J. DZIK
POSTFACH 128
8157 DIELSDORF / SZWAJCARIA

Tel. 004118510338
codziennie 14.00 - 18.00
sobota 9.00 - 15.00

Oferujemy szeroki asortyment sprzętu radiokomunikacyjnego np dla

R a d i o a m a t o r ó w

Nadajniki i odbiorniki firmy ICOM

F a l e k r ó t k i e:

IC-725 E - wszystkie pasma, SSB/CW, 100 W, 26 pamięci
cena 1400 SFr, około 10.500.000 zł.

IC 735 - wszystkie pasma, SSB/CW/AM/FM, 100 W, 12 pamięci
cena 1808 SFr, około 13.500.000 zł.

F a l e 2 m:

IC-2-SE (ręczny) - 144-146 MHz, 5 W, 48 pamięci
cena 488 SFr, około 3.650.000 zł.

IC-229-E (samochodowy) - 144-146 MHz, 25 W, 22 pamięci
cena 607 SFr, około 4.550.000 zł.

F a l e 2 m + 7 0 c m:

IC-24-ET 144-146/430-440 MHz, 5 W, 2x48 pamięci
cena 676 SFr, około 5.100.000 zł.

S p r z e t p r o f e s j o n a l n y

Radiotelefony ręczne 2 m lub 70 cm	około 650 SFr
Radiotelefony samochodowe 2 m lub 70 cm	około 800 SFr
Centrale z antenami	od 1500-200 SFr

S p r z e t d l a ż e g l a r z y

F a l e k r ó t k i e:

I-CM-700-SSP	150 W, 48 pamięci	2638 SFr
IC-AT-120	skrzynka antenowa do IC-M-700	846 SFr

U K F - 2 m:

IC-M-7 156-163 MHz, 2,5 W 469 SFr

Oferujemy również szeroki asortyment anten, reflektometrów, filtrów i wzmacniaczy, "Service Manual" do poszczególnych typów (23 SFr).

Cena przesyłki do Polski 40-50 SFr. Sprzęt wysyłamy po wpłynięciu przesyłki na konto.

Korespondencja i rozmowy telefoniczne w języku polskim.

SUDECKIE ZAWODY UKF

1. Zawody krajowe z zaliczeniem łączności ze stacjami zagranicznymi.
2. Termin: pierwsza niedziela sierpnia (w 1991 r - 4 sierpnia), godz. 07:00-14:00 UTC
3. Częstotliwości: 144 MHz i wyżej (UHF, SHF, EHF).
4. Wywołanie w zawodach: SUDETY CONTEST, CQ SC.
5. Moc wyjściowa do 25 W, emisje wg zezwolenia, moce większe - do kontroli.
6. Raport: RS/T + Nr + LOC. Numeracja oddzielnie na każdym paśmie.
7. Punktacja: 144 - 1 p/km, 432 - 3 p/km, 1296 - 9 p/km, 10 GHz - 20 p/km.
8. Sekcje wg IARU: 1. 144 SO, 3. 432 SO, 5. 1296 SO, 13. 10 GHz SO,
2. 144 MO, 4. 432 MO, 6. 1296 MO, 14. 10 GHz MO.
9. Klasyfikacja w 11 kategoriach:
 - jednopasmowe: sekcja 1, 2, 3, 4, 5, 6, 13, 14
 - wielopasmowe: 1+3+5+13 oraz 2+4+6+14 (uczestnicy starujący na kilku pasmach są klasyfikowani w poszczególnych kategoriach jednopasmowych oraz w kategorii wielopasmowej).
 - nasłuchowcy.
10. Organizator: ZO PZK, skrytka pocztowa 215, 58-500 Jelenia Góra, przy współdziałaniu KCh ZHP i ZW LOK.
11. Dzienniki do 20 sierpnia (data stempla) pod adresem jak w p.10.
12. Wyróżnienia: dyplomy za 5 pierwszych miejsc w każdej kategorii.
13. Pozostałe ustalenia wg wzorcowego regulaminu IARU.

WZORCOWY REGULAMIN IARU (wyciąg)

1. Tylko jeden TX na paśmie.
2. Na jednej stacji, także MO, stosować można tylko jeden znak.
3. Przy zmianie pasma dopuszczalna zmiana QTH.
4. Zalicza się tylko jedno QSO na paśmie, powtórzenie należy zaznaczyć.
5. Nie zalicza się QSO przez EME, MS, satelity i retranslatory.
6. Dzienniki oddzielnie za każde pasmo z wyliczonym QRB i sumą.
7. Błędy: jeden - 25%, dwa - 50%, więcej - 100% punktów za QSO; nieważne QSO: różnica czasu 10 min, brak LOC, brak QSO w dzienniku partnera.
8. Dyskwalifikacja: naruszenie zezwolenia, błędny wynik końcowy więcej niż 3%, fikcyjne QSO.

Uwaga! w podanym terminie rozgrywane są jednocześnie zawody i próby:

BBT w DL, Alpi Adria w I, YU, OE, oraz w HB, EA, F i G.

PRESIDENT ELECTRONICS POLAND

42-200 Częstochowa Al.NMP 32 9

telefax 469-82 telex 37699

Przedsiębiorstwo nasze, jako jedyny w Polsce przedstawiciel renomowanej firmy
PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE, oferuje Państwu po najniższych cenach:

- 14 typów transceiverów CB President, począwszy od Jimmy za 730 tys. zł.
a kończąc na Lincolnie za 3.800 tys. zł.
- 30 typów anten samochodowych firm President i Magnum
- anteny bazowe
- mierniki, zasilacze sieciowe CB, zasilacze sieciowe do radiostacji krótko-
falarskich (do 25 A)
- wtyki, złącza, przewód antenowy i dodatkowy osprzęt

Prowadzimy sprzedaż hurtową oraz detaliczną w firmowym sklepie WBW Electro-
nics w Częstochowie Aleja NMP 37 tel. 429-62.

Zapewniamy serwis techniczny i dostawy części zamiennych.

CIEKAWOSTKI KRÓTKOFALARSKIE

* Mało kto wie, że pasmo amatorskie istnieje w USA również na falach ... długich 1750 metrów. Nieznana jest tam zresztą nazwa krótkofalowiec, stosuje się bardziej ogólną radioamator (radio amateur) pochodzącą z pierwszych lat bieżącego stulecia, kiedy nie było jeszcze rozgłośni i przemysłu elektronicznego, a pierwszymi entuzjastami łączności bezprzewodowej (wireless) byli amatorzy i stąd tradycyjnie ta nazwa pozostała. Jeden z ostatnich numerów miesięcznika "73" zawiera nawet opis transwertera na 1750 m t.j. na VLF (very low frequency). Jednak moc nadajnika nie może przekraczać 1 wata a długość anteny 30 m. Mimo to WD4PLI miał na 1750 m QSO z Hawajami, a więc na odległość ponad 4 tys. km.

* Zmarł ostatnio Art Collins W0CXX, twórca t.zw. anten Collinsa i pierwszy popularyzator pi-filtra.

* Wśród amerykańskich krótkofalowców żyje wnuk Samuela Morse, twórcy alfabetu znanego od ponad stu lat i do dziś z powodzeniem stosowanego. Wnuk nosi również imię Samuel i to samo nazwisko. Jest członkiem klubu najstarszych telegrafistów.

* Dzięki inicjatywie Adama SP8FNB i Darka SP8TDK została w końcu marca br. zorganizowana wycieczka autokarem do nowopowstałego ośrodka nadawczego TV w Piaskach k. Lublina. W wycieczce brało udział ponad 70 osób spośród lubelskich krótkofalowców i CB-istów. Wrażenia niezapomniane.

* Do serii unikatowych znaków nadawczych stacji amatorskich należy zaliczyć stacje hiszpańskie na przełomie lat dwudziestych i trzydziestych. Wprawdzie Hiszpania miała znak narodowościowy E, to jednak w latach ok. 1927 wprowadzono w świecie, wskutek sukcesywnie narastającej amatorskiej radiokomunikacji DX-owej, wyróżnik kontynentalny składający się z jednej (zazwyczaj małej) litery oznaczającej kontynent, ale poprzedzającej indywidualny znak. I tak na przykład Azja miała "a", zaś Europa "e". W tym systemie Hiszpanii przypadł znak "eE" co denerwowało Hiszpanów tym więcej, że posługiwano się niemal wyłącznie emisją CW i takie oznaczenie kraju było źródłem licznych pomyłek. Dowcipni Hiszpanie opracowali więc własny system polegający na stosowaniu znaku narodowościowego EAR i kolejnej cyfry, np. EAR 535. Groteskowo jednak wypadały znaki stacji pozaeuropejskich na terenie posiadłości hiszpańskich. Np. Wyspy Kanaryjskie miały znak narodowościowy FREAR, a to na tej zasadzie, że "f" było wyróżnikiem Afryki, "r" - wewnątrzafrykańskim, zaś EAR z kolejną cyfrą znakiem członkowskim. Dopiero od 1933 r. zaczął obowiązywać nowy układ znaków, przypominający obecny.

* Podobne przyczyny spowodowały, że do stycznia 1929 r. amatorskie stacje polskie do swoich znaków narodowościowych (wówczas TP) zaczęły dodawać wyróżnik kontynentalny "e" i w ten sposób powstał znak narodowościowy polski eTP. Interpretacja tego była jednak różna: jedni podawali ETP, inni etTP i tp. zamiast prawidłowego określenia eTP. Kres temu położyła dopiero oficjalna zmiana znaków narodowościowych, obowiązująca od 1.1.1929 r. w myśl której u nas powszechnymi stały się prefiksy SP3 (nielicencjonowani) i SP1 (licencjonowani), z późniejszymi zmianami.

* Aktualna lista DXCC obejmuje 323 kraje. Po połączeniu się w ub. roku Jemenu (4W) i Jemenu Południowego (70, dawniej Aden VS9A) w zjednoczony Jemen, jest to już jeden kraj używający znaku narodowościowego 70 (Republic of Yemen), a karty przyjmowane są przez ARRL do weryfikacji od 1 marca 1991. Od 3 października 1990 Y2 i DL liczą się również jako jeden kraj. W ten sposób ubył nam wprawdzie dwa "countries" do DXCC, ale w kolejce czekają inne. A w ogóle Komitet DXCC nosi się z zamiarem opracowania nowych kryteriów uznawania krajów.

* Niektórych interesuje jak przedstawia się stan krótkofalarstwa w Iraku. W oficjalnej liście krajów IARU z 1938 r. Irak nie figuruje z tej prostej przyczyny, że nie było to jeszcze państwo niepodległe, podobnie jak Kuwejt, lecz stanowiły one protektorat brytyjski. Licencji indywidualnych nie wydawano, chociaż było tam parę stacji

amatorskich należących do wojskowych brytyjskich używających prefiksu ZC6, czasem ZC1. W 1959 r. Irak uzyskał pełną niepodległość, ale krótkofalarstwo dla własnych obywateli uszło tam z pola widzenia. Od czasu do czasu pojawiali się w Iraku nadawcy zagraniczni, przeważnie wysokokwalifikowani eksperci, często łącznościowcy, jak np. G5KW/YI, którzy dzięki koneksjom w tamtejszym resorcie łączności uzyskiwali krótkotrwałe gościnne licencje. Od kilkunastu lat była czynna w Bagdadzie klubowa stacja YI1BGD, ale ostatni jej los nie jest znany.

* W uzupełnieniu mojego artykułu pt. "Krótkofalarskie ciekawostki" zamieszczonego w KP nr 1/91 podaję, że w USA graniczne częstotliwości pasm amatorskich (t.zw. buforowe) są zależne od klasy licencji: przy pracynovices i technicians sięgają nawet 100 kHz w pasmach 21 i 28 MHz, w paśmie 3,5 MHz aż 200 kHz. W klasie ogólnej częstotliwości te sięgają 25 kHz, a jedynie klasa extra jest wolna od tych wymagań. Pasma WARC, dozwolone tam dla klas extra, advanced i general, mogą być używane na całej ich szerokości z tym, że pasmo 30 m tylko na CW, zaś pasma 12 i 17 m w dolnej połowie na CW, w górnej na SSB.

Zbigniew, SP8HR

Biuro Handlu Artykułami Elektronicznymi

P R I N T

53-017 WROCLAW, ul. Wiosenna 14, tel. 60-80-13, fax 67-39-29

oferuje Państwu sprzęt krótkofalarski doskonałych firm

YAESU, STANDARD, ALINCO

po atrakcyjnych cenach.

TRX FT 212 RH (2m, mobil, 45/5 W)
 TRX FT 411 (2m, FM, handy)
 TRX FT 470 (2m/70cm, FM, handy)
 TRX C-150 E (2m, FM, handy)

Ponadto anteny, obrotnice, osprzęt, akcesoria. Zapraszamy do naszego biura od poniedziałku do piątku w godzinach 11-17.

LISTA STACJI POLSKOJĘZYCZNYCH (WYCIĄG Z LOGU DJ0AQ)

DL1NCH	Jacek	DL5RAQ	Janusz	DL2NAI	Israel	LZ1UF	Radelyn
DL5BCK	Andrzej	DJ0MAQ	Czesław	DJ0WJ	Marian	SM0RGG	Rajmund
DJ0IF	Adam	SM7EVM	Roman	DJ8QX	Antoni	ZS6AIX	Janusz
DL6BCC	Tomek	OK2BIQ	Jan	DJ0TL	Bogdan	G0LSP	Leszek
DL1EHR	Rudolf	OK1DMS	Marek	DJ0AO	Rysiek	ON7KG	Patrick
DL5DBO	Andrzej	DJ8QX	Toni	DJ5DI	Manfred	LA2HFA	Andreas
F5UJ	Rajmund	DF6YS	Paul	DL4ZL	Paul	VK5ADX	Olgierd
FD1LWV	Gienek	DK6TA	Harald	DL2AE	Henryk	DJ0MBF	Renek
G0DSI	Janusz	DJ2OW	Alex	DL8OAE	Edward	VK2TK	Krzysztof
G3KAU	Leszek	DL1DQ	Edward	DL8OAE	Helena	VP5VDE	Mirek
DL4YDQ	Henryk	Y24JF	Georg	LA0FX	Tadeusz	KB2IYJ	Piotr
DF7JH	Marian	LZ1XN	Adam	4X6SJ	Judi	ZL1BOU	Zbyszek
DF7J	XYL †	OH1QZ	Mika	DL2SDQ	Tadek	F1LHL	Józef
DJ0KB	Marek	F6AXN	Mirek	DJ0YK	Leszek	VK5CJC	Jacek
UZ5FXJ	Aleks	DL0JK	Zbyszek	TL8PRV	Ryszard	SM5MMD	Kazik
LA1PBA	Knut	SM6MBS	Jan	G4KSJ	Stanisław	PA3EYZ	Andrzej
FE1JVT	Henryk	DK7NN	Hugo	W8VAC	Rajmund	7J6AAK	Zbyszek
ON7KG	Pat	SM6NXM	Piotr	4X6RM	Jurek	F05IW	Stanisław
DL0KWN	Jurek	DL8YCN	Jan	DL8BCM	Jurek	WK1A	Jan

Kazimierz, DJ0AQ ex SP1CQS

UAKTUALNIONA LISTA ZAGRANICZNYCH BEACONÓW UKF

Kolejność danych: znak, QRG, lokator, moc W, antena, ASL. Jeżeli antena kierunkowa jest odwrócona od kierunku na SP, beacon pominięto. Modulacja jest częściej A1A, nowe coraz częściej F1A. Polaryzacja anten zawsze pozioma.

OE3XAA	144.126	JN88BA	0.5	halo	840
UP2WN	144.136	KO25DB	3	dookólna	-
5B4CY	144.139	KM64HT	40	6+6 el. Yagi	2000
UZ3MWQ	144.157	KO87SV	5	dookólna	130
UQ2GS	144.165	KO35	5	GP	-
UO5OLD	144.312	KN46DL	5	dookólna	-
UB4YWW	144.370	KN28WG	3.5	dipol	285
UB5BDC	144.400	KN29VB	5	dookólna	-
IS0A	144.810	JN40SX	25	dookólna	450
I4A	144.815	JN54LG	20	dookólna	950
I1G	144.830	JN35SH	20	duże koło	625
DL0UB	144.850	JO62QL	5	4x dipol	80
I2M	144.870	JN55AD	20	duże koło	52
LA3VHF	144.880	JO38RA	150	16 el. Yagi	30
OK0ED	144.805	JN99BO	0.1	2x dipol	560
SK2VHG	144.890	KP07MV	60	16 el. Yagi	495
LX0VHF	144.904	JN39CP	10	-	-
FX3THF	144.905	IN88GS	30	2x 9 el. Yagi	80
EI2WRB	144.920	IO62IJ	200	5 el. Yagi	248
SK7VHF	144.920	JO65SN	30	2x duże koło	190
4N3ZVK	144.925	JN76MC	25	2x 5 el. Yagi	120
OZ7IGY	144.930	JO55VO	50	duże koło	96
PI7CIS	144.935	JO22DC	50	dipol	40
HG1BVA *	144.9??	JN87GG	-	-	-
DL0UH	144.940	JO41RD	1	V	385
SK1VHF	144.950	JO97BG	10	-	60
YO2KHP	144.957	KN05OS	2.5	dookólna	80
SK4MPI	144.960	JP70NJ	100	-	510
DL0SG	144.975	JN68EQ	15	2x 4 el. Yagi	500
Y41B	144.985	JO53QP	10	2x duże koło	-
LZ2F	145.980	KN33WM	25	-	295
Y41N	432.030	JO60JW	0.1	2x Quad	360
OH2NLA	432.240	KP20LD	5	-	40
OH2NRA	432.300	KP20JE	5	dookólna	20
OE3XXA	432.378	JN88BA	1	4 el. Yagi	840
UP2WN	432.440	KO25DB	1	dipol	-
DB0QO	432.540	JO42BA	2	szczelinowa	-
PI6UHF	432.675	JO21VX	1	-	50
DB0JZ	432.805	JO31SN	1	-	125
OH6UHF	432.840	KP13GM	7	4.5 dB	60
DB0KI	432.841	JO50SF	2	4x 4 el. Yagi	720
DL0UB	432.850	JO62QL	5	4x Quad	80
SK2UHF	432.875	JP94WG	20	20 el.	445
LA3UHF	432.880	JO38RA	50	15 el. Yagi	15
OK0EP	432.885	JO80OC	2	3 el. Yagi	1500
OZ4UHF	432.895	JO75JE	20	koło	154
DB0YI	432.900	JO42XC	4	koło	480
PI7DSW	432.901	JO22JM	2	krzyż maltański	15
GB3MLY	432.910	IO93EO	50	8+8 el. Yagi	600
SK7UHF	432.920	JO77BQ	10	koło	340
SK6UHF	432.925	JO67BF	10	koło	171
OZ7IGY	432.930	JO55VO	50	dookólna	96
SK7UHF	432.936	JO86FQ	30	-	60

OK0EA	432.938	JO70UP	2.5	15 el. Yagi	1355
DL0UH	432.940	JO41RD	0.3	V - dipol	385
DB0AH	432.950	JO53JD	3.5	dipol	118
DB0IH	432.950	JN39ML	15	dookólna	630
4N3ZUK *	432.950	JN76MC	-	-	-
SK1UHF	432.950	JO97BJ	10	2x dookólna	55
OZ1UHF	432.955	JO57FJ	5	dookólna	150
SK4UHF	432.960	JO97BJ	60	10 el. log.-periodic	285
HG1BUA *	432.9??	JN87GG	-	-	-
DF0ANN	432.965	JN59PJ	1	-	630
SK5UHF	432.975	JP80TB	10	2x dookólna	30
OZ2ALS	432.982	JO44WX	7	dookólna	50
DF0AAD	432.990	JO54IF	10	4x Quad	250
SK6UHI	1296.800	JO66LJ	10	dookólna	220
LA8UHG	1296.820	JO59JW	10	-	364
4U1VIC/B	1296.825	JN88FF	5	4x 2 el.	290
GB3MHL	1296.830	JO02PB	500	32 el.	85
SK0UHG	1296.835	JO89WI	15	helikalna	30
DL0UB	1296.850	JO62QL	3	helikalna	80
LA1UHG	1296.860	JO59DD	400	dookólna	70
LA3UHG	1296.880	JO38XB	10	15 el. Yagi	5
ON5UHF	1296.880	JO10UN	10	-	180
GB3IOW	1296.900	IO90IO	100	szczelinowa	250
SK3UHG *	1296.90?	JD81KQ	-	-	-
OK0EA	1296.900	JO70UP	0.2	-	-
SK7UHG	1296.920	JO55VO	5	dookólna	350
SK6UHG	1296.924	JO57TQ	10	4x dookólna	35
OZ7IGY	1296.930	JO55VO	5	dookólna	96
DB0YI	1296.935	JO42XC	4	dookólna	480
DB0JK	1296.940	JO30LW	30	10 dB	260
OZ1UHG	1296.955	JO57FJ	3	dookólna	150
SK4UHG	1296.960	JP60VA	4	2x 15 el. Yagi	450
DF0ANN	1296.965	JN59PJ	2	4x Quad	630
DB0JQ	1296.995	JN68TU	6	4x Quad	1150
SK7SHG	10368.850	JO65OR	0.5	10 dB	110
OZ9SHF	10368.955	JO57FJ	0.05	falowód	150

W Niemczech pracują dwa beacony na 24 GHz. * oznacza, że autor wyciągu słyszał ten beacon, ale w zestawieniu źródłowym nie figuruje

wg "DUBUS", Jurek SP9FG

CENNIK OGŁOSZEŃ

Administracja Krótkofalowca Polskiego przyjmuje do druku ogłoszenia na następujących warunkach:

Ogłoszenia instytucji, firm handlowych i przemysłowych:

- o objętości do 1/4 strony - 250.000 zł.
- o objętości do 1/2 strony - 350.000 zł.
- o objętości do 1 strony - 500.000 zł.

Ogłoszenia drobne nadsyłane przez członków PZK, dotyczące indywidualnej wymiany sprzętu:

- za 1 słowo (cyfry i inne oznaczenia liczone są jako słowo) - 100 zł.

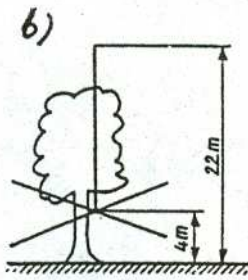
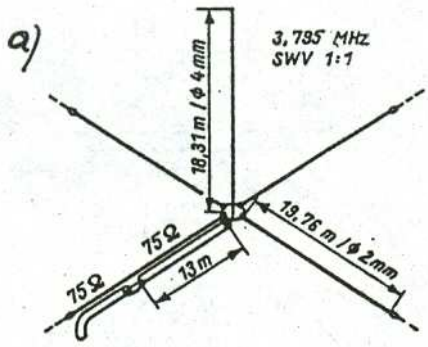
Teksty ogłoszeń prosimy nadsyłać pod adresem: Polski Związek Krótkofalowców, Administracja Krótkofalowca Polskiego, skrytka pocztowa 320, 00-950 Warszawa 1. Wpłaty za ogłoszenia należy wnosić na konto Zarządu Głównego PZK: Bank Gdański, IV Oddział w Warszawie, Nr 300009-7096-132. Ogłoszenia będziemy zamieszczać po otrzymaniu wpłat.

DZIAŁ TECHNICZNY

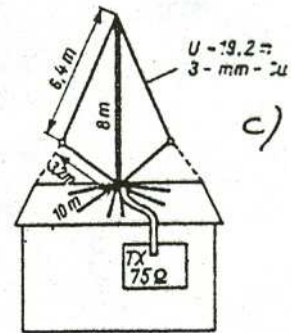
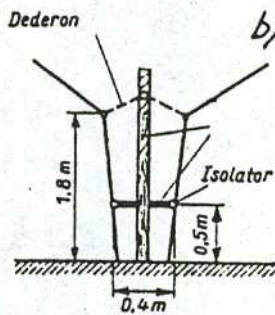
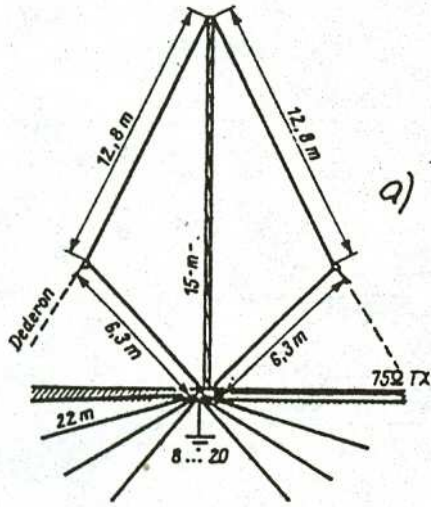
ANTENY KRÓTKOFALOWE - PRZEGLĄD ROZWIĄZAŃ

- Rys.1 a) Antena typu groundplane na pasmo 80 m; b) przykładowe rozwiązanie praktyczne
- Rys.2 a) Pionowa antena na pasmo 80m wg OK3TDC. Przewód antenowy o długości 38.2 m jest wykonany z miedzi o przekroju 3 mm (SWR dla częstotliwości 3505 kHz = 1:4, zaś dla 3795 kHz = 1:1.
b) Rozwiązanie konstrukcyjne dolnej części anteny na 80 m.
c) Rozwiązanie konstrukcyjne wariantu anteny na pasmo 40 m w wykonaniu dachowym
- Rys.3 Antena typu "Inverted Vee" dla pasma 80 m (SWR na 3795 kHz wynosi 1:1).
- Rys.4 Antena pionowa 3-elementowa na pasmo 80 m wg RF6F.
- Rys.5 Antena uniwersalna bezprzełącznikowa na pasma 40, 20, 15 i 10 m wg UA6HKH.
- Rys.6 Sposób wykonania anteny drutowej wg Z21EV.
- Rys.7 Antena wielopasmowa wg WIHXU (przewód antenowy długości 42.36 m).
- Rys.8 Przełączanie kierunkowości anteny typu Yagi 2-elementowej na pasmo 80 m. (SWR dla częstotliwości 3795 kHz wynosi 1:1).
- Rys.9 Antena typu HB9CV na pasmo 80 m w opracowaniu OK3CGP.
- Rys.10 Kombinacyjne rozwiązanie połączenia anteny Yagi 2-elementowej z anteną typu Ground plane wg OK3YX.
- Rys.11 Anteny jednoramienne typu "skośny promień". Sposób wykonania i przykładowe rozwiązanie praktyczne (SWR dla częstotliwości 3500 kHz - 1:1.3, dla 3650 kHz - 1:1, dla 3800 kHz - 1:1.7, dla 7000 kHz - 1:1.5, dla 7050 kHz - 1:1.8, dla 7100 kHz - 1:2.1).
- Rys.12 Antena pięciopasmowa typu Windom wg opracowania HA5BT.
a) rozpyływ prądów
b) rozwiązanie konstrukcyjne anteny
c) rozwiązanie transformatora dopasowującego (baluna)
SWR dla pasm 80 do 10 m wynosi odpowiednio 1:1.23, 1:1.1, 1:1.12, 1:1.3, 1:1.4
- Rys.13 Antena typu Windom opracowana przez DJ5SH i DL1BBC.
a) wersja ośmiopasmowa
b) wersja dziewięciopasmowa
c) sposób podłączenia baluna do anteny b)
- Rys.14 Antena dwupasmowa (80 i 40 m) typu Podwójna Delta opracowana przez W2EEY/7.
- Rys.15 Antena typu podwójny trójkąt na pasmo 10 m wg UA1ZAS.
- Rys.16 Rozwiązanie konstrukcyjne dwuelementowej anteny KF wg K2GNC.
- Rys.16 Rozwiązanie konstrukcyjne dwuelementowej anteny typu Delta wg UB5UN wraz z przykładowym rozmieszczeniem przewodów antenowych na pasma 20, 15 i 10 m.

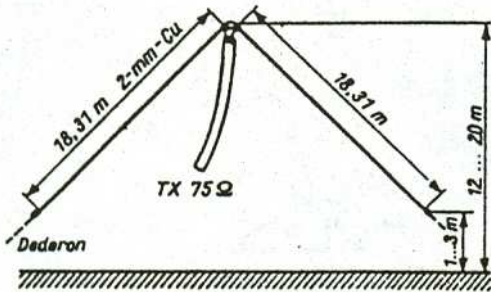
wg "Funkamateur" zebrał Zbyszek, SP5AHY



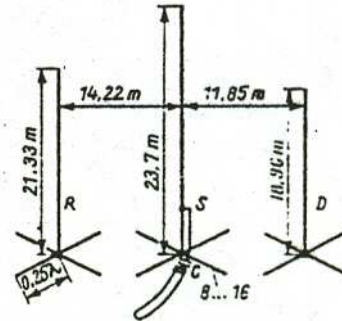
Rys. 1.



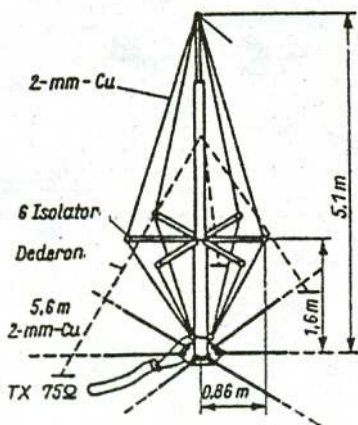
Rys. 2.



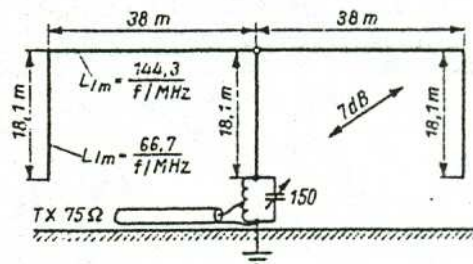
Rys. 3.



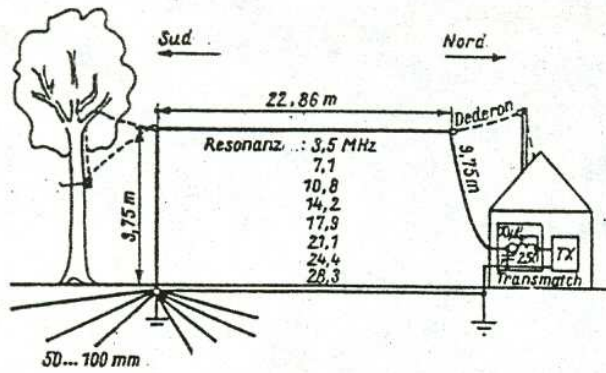
Rys. 4.



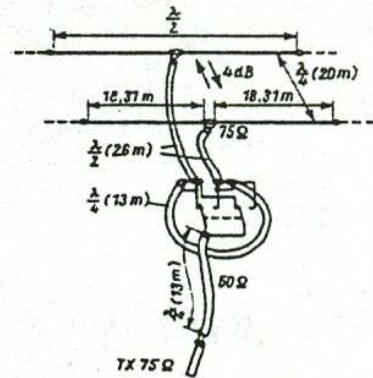
Rys. 5.



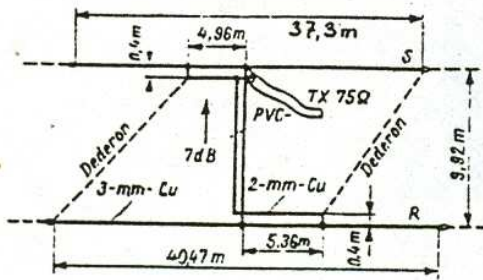
Rys. 6.



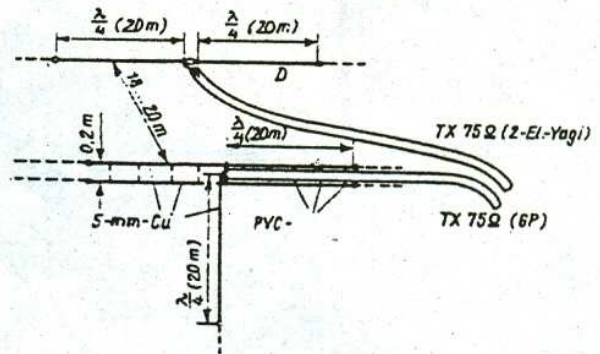
Rys. 7.



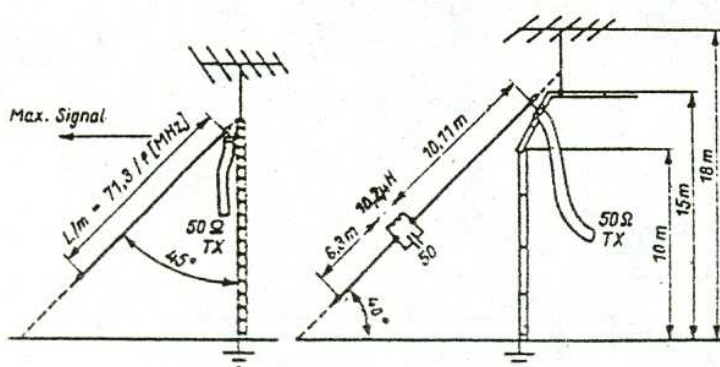
Rys. 8.



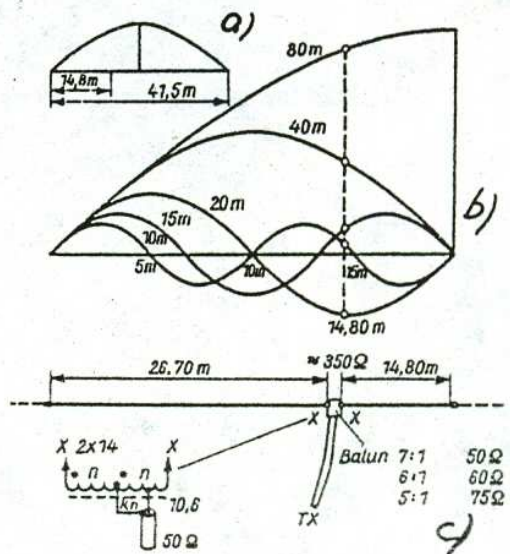
Rys. 9.



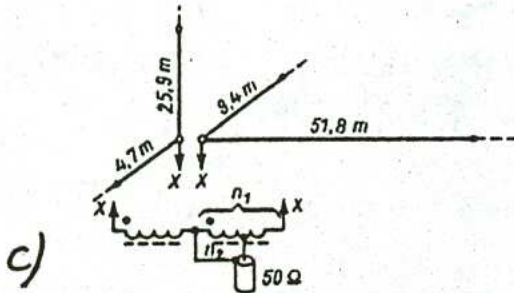
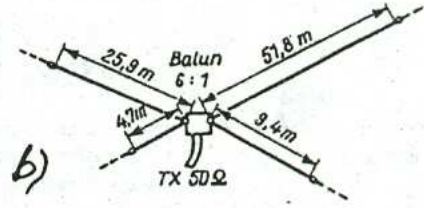
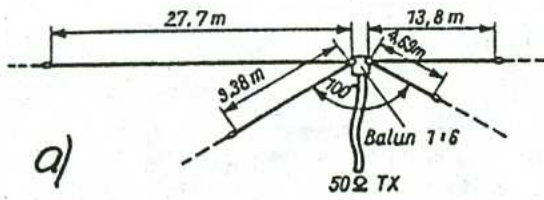
Rys. 10



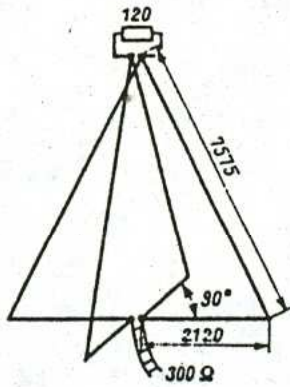
Rys. 11



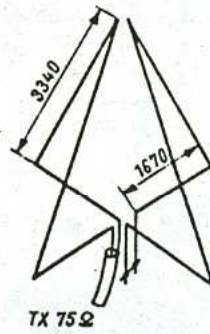
Rys. 12



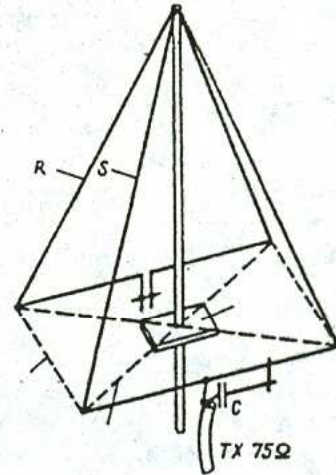
Rys. 13



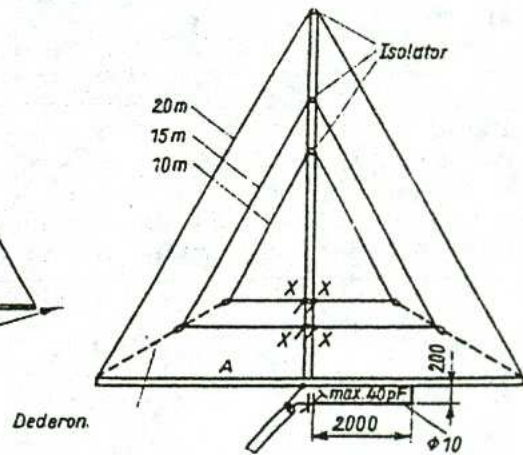
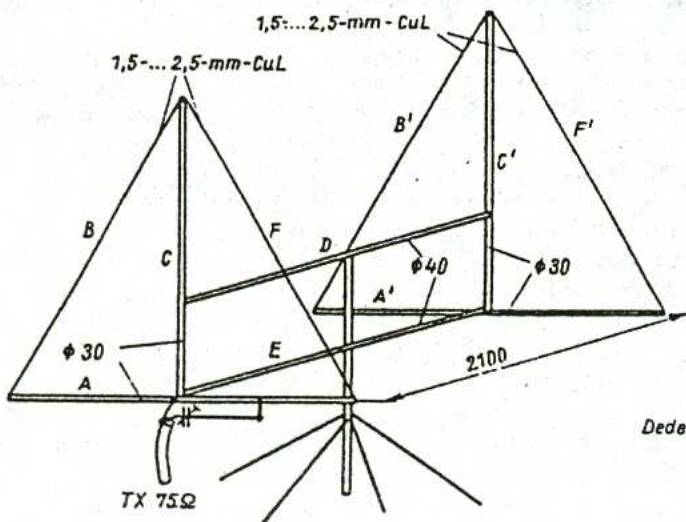
Rys. 14.



Rys. 15.



Rys. 16.



Rys. 17.

OGŁOSZENIA DROBNE

Sprzedam angielski odbiornik radiokomunikacyjny HF 225 (nowy), profesjonalny manipulator do klucza elektrycznego, transceiver cw, odbiornik homodynowy, nadajnik QRP, kurs telegrafii na kasetach magnetofonowych. Informacje po przesłaniu kopert zwrotnej oraz trzech znaczków pod adresem:
Zenon Saraczewski SP5SDA, Box 342, 00-950 Warszawa.

Sprzedam nowy odbiornik radiokomunikacyjny YAESU FRG 7700 z wyposażeniem. Kupię dobry klucz telegraficzny dwudźwigniowy, Lech Małecki SP5SJM, tel. 39-90-91 Warszawa.

Posiadam do sprzedania częstotściomierze 0-30 MHz ZSRR, filtry PP9A3, transceiver UA1FA/UW3DI niepełnowydajny, tranzystory KT903A, KT704A. Informacje po przesłaniu zwrotnej koperty lub telefonicznie 31-128 Stanisław Czochara, ul. Sportowa 2/90, 35-111 Rzeszów.

Odstąpię estetycznie wykonany, tranzystorowy transceiver CW/SSB na 3,5 i 14 MHz typu SP5WW. Moc 10 W, czułość 0,4 μ V. Dodam wzmacniacz o mocy 50 W oraz lampy.
Informacje: Grzegorz Bińkowski SP7SQP, Grenadierów 7/32, 26-600 Radom, Telefon 549-58 wieczorem.

Sprzedam transceiver dwuczłonowy KF F-linia SOMMERKAMP FR100B-FL200B, 2xVFO, filtr CW, 240 W, nowe lampy, stan bardzo dobry, Jerzy Klabon SP3FFN, Wojska Polskiego 23B/9, 62-300 Września, tel. 36-17-59.

Transceiver UKF fm-ssb-cw YAESU FT-290RII + zasilacz; anteny SP6LB-II, Big-Star, samoch.; Radiotelefon 3031 + zasilacz - zamienię na transceiver KF lub sprzedam. Transceiver KF kupię.
J. Wawrzyński SP3LYN, ul. 22-Stycznia 16B/5, 89-300 Wyrzysk, tel. 86-20-07.

Sprzedam TS-510 z zapasem lamp do PA, Jan Skolik SP9FSZ, box 36, 46-300 Olesno, telefon 3882.

Sprzedam antenę SP6LB-144-9, mikrotelefon SN52, słuchawki SN60 oraz roczniki CQ-DL 1989/91. Poszukuję SP6LB 432-12. Telefon Warszawa 22-94-96.

Sprzedam transceiver TS140S oraz FT707. Informacje po przesłaniu koperty zwrotnej ofrankowanej pod adres:
P.O.Box 35, 76-206 Słupsk.

Sprzedam transceiver KF pięciopasmowy SSB/CW, 100 W input z wbudowanym kluczem i speech-procesorem, czułość 0,2 μ V, duża dynamika, odczyt cyfrowy, cena 2,2 mln. SP3JDZ, Konin, tel. 24346 wewn.253, godz. 8-15.

Sprzedam PA tranzystorowy na 144 MHz, CW/SSB/FM. Moc wyjściowa 80 W. Informacja po przesłaniu koperty zwrotnej ze znaczkami pod adresem; Roman Futoma SP3GZZ, ul. Ścinawska 11F m.6, 56-100 Wołów.

Sprzedam TRX konstrukcja amatorska cztero-pasmowy, wszystkie emisje, pasmo CB, 10m, 2m, 70cm odczyt cyfrowy, drugie VFO, moc na każdym paśmie od 5 - 2 W, do kompletu PA 50W na 28 MHz.
Andrzej Tarkowski, ul. Kopernika 5/5, 21-500 Biała Podlaska, telefon 43-47-93 po godz. 16.00.

Sprzedam odbiornik KF firmy RACAL typ RA 1218 wykonany w technologii półprzewodnikowej. Podstawowe parametry: pasmo 0,5 do 30 MHz, SSB/CW/AM, cyfrowy odczyt częstotliwości.
Józef Pawelec SP5BUJ, ul. Makowska 88 m.5, 06-300 Przasnysz.

Sprzedam transceiver TS510D TRIO LINE/2 VFO; zasilacz, filtry CW; transceiver UKF FM TS240; antenę TH6DXX; fabrycznie nowy napęd KR600, Bronisław Duda, Piastów Śląskich 3/7, 43-300 Bielsko-Biała.

PYTANIE DO SP5AHT

Chciałbym publicznie zapytać Kolegę SP5AHT, dlaczego w swojej książce pt. "Konstrukcje krótkofalarskie dla początkujących" nie napisał, że:

- próbnik stanów logicznych (rys. 4.53 - 4.55) jest konstrukcją właściciela firmy mikrokomputerowej "MIK" Stanisława Gardynika, dokumentację próbnika oraz płytkę drukowaną (o identycznych wymiarach i identycznym rysunku ścieżek jak na rys. 4.54 i 4.55!) można kupić pisząc pod adresem: ul. Olszowa 68, 05-090 Raszyn,
- cyfrowy miernik częstotliwości (rys. 4.70) jest konstrukcją DL1ZL, opis w "CQ DL" nr 3/1978,
- "Bartek" jest wzorowany na konstrukcji ex DM4XUJ, opis w "Funkamateur" nr 8/1979,
- transwerter QRP 10/80 m (rys. 12.2) jest konstrukcją UA3AKR, opis w "Radio" nr 1/1984,
- schemat tranzystorowego, szerokopasmowego wzmacniacza mocy 50 W (rys. 13.8) pochodzi z książki Bunina i Jailenki "Sprawocznik radiolubiciela korotkowolnowika", Kijów 1978,
- cyfrowy manipulator zastosowany w treningowym nadajniku radiolokacyjnym (rys. 15.7) jest konstrukcją UA3AJT, opis w "Radio" nr 9/1978.

Dlaczego ?

Andrzej, ex SP2HLS

Krótkofalowiec Polski - organ Polskiego Związku Krótkofalowców. Otrzymują członkowie PZK w ramach składki członkowskiej. Redaktor naczelny - mgr inż. Zbigniew Szpakowski SP5AHY. Skład i wydruk komputerowy - mgr inż. Krzysztof Słomczyński SP5HS. Administracja i kolportaż - dr Małgorzata Rochalska SP5MBS. Adres redakcji i administracji: ul. Stefana Jaracza 2 V piętro, Warszawa, tel.625-73-73. Adres dla korespondencji: skrytka pocztowa 320, 00-950 Warszawa 1.
Konto Zarządu Głównego PZK: Bank Gdański, IV Oddział w Warszawie, Nr 300009-7096-132

DROGI CZYTELNIKU! + + + + + + + + + + | Znak wywoławczy
Dla uniknięcia pomyłek przy dostarczaniu |
KP i dla aktualizacji komputerowej bazy | Imię i nazwisko
danych członków PZK, prosimy o wypełnie- |
nie drukowanymi literami zamieszczonej |
obok ankiety, wycięcie, naklejenie na | Adres dla korespondencji:
kartę pocztową i wysłanie do ZG PZK. |
|
|
| LOC. Nr zezw. Moc W
|
Kateg.zezw. Data wydania

**POLSKI ZWIĄZEK KRÓTKOFALOWCÓW
ZARZĄD GŁÓWNY**

SKR. poczt. 320, 00-950 Warszawa 1

**DRUK
OPŁACONO GOTÓWKĄ**

