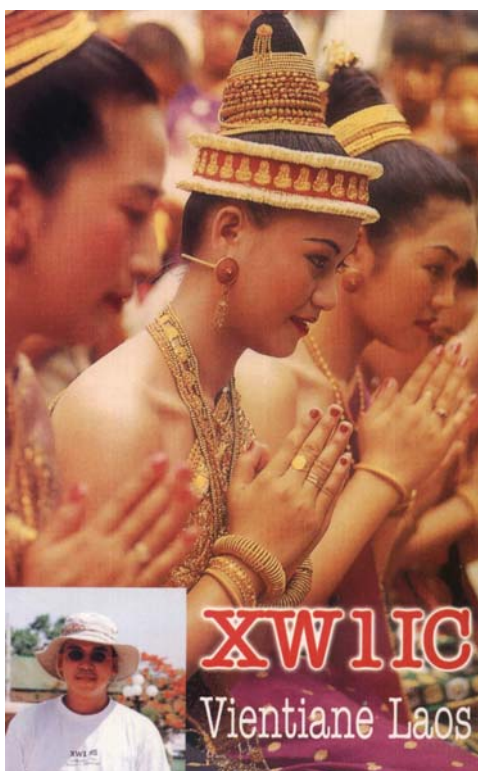


Łódzki Oddział Terenowy
Polskiego Związku Krótkofalowców

KRÓTKOFALOWIEC

PISMO PRZEZNACZONE DLA KRÓTKOFALOWCÓW



Kwartalnik

Nr 4/6/2004

POLSKI ZWIĄZEK KRÓTKOFALOWCÓW

Istnieje od 22 lutego 1930 roku

Członek Międzynarodowej Unii Radioamatorskiej (IARU)

Sekretariat Zarządu Głównego

ul. Modrzewiowa 25, 85-613 Bydgoszcz

P.O. Box 13, 85-613 Bydgoszcz 13

Tel./fax: 0-prefix-52 372 16 15

e-mail: hqpk@pzk.org.pl

Centralne Biuro QSL: P.O. Box 54, 85-613 Bydgoszcz 13

PREZYDIUM ZARZĄDU GŁÓWNEGO

Prezes - Piotr Skrzypczak SP2JMR

V-ce prezes ds. organizac. - Ewa Kołodziejska SP1LOS

V-ce prezes ds. sportowych - Wojciech Szeliga SP9P

Sekretarz Generalny - Bogdan Machowicz SP3IQ

Skarbnik - Aleksander Markiewicz SP2UKA

ŁÓDZKI ODDZIAŁ TERENOWY

Polskiego Związku Krótkofalowców

Łódź, ul. Przędzalniana 102/104, blok Nr 13, piętro XI

tel. (0-prefix-42) 683-15-65, 251-75-69

adres dla korespondencji: P.O. Box 442, 90-950 Łódź 1

ZARZĄD ODDZIAŁU

Prezes - Jerzy Jakubowski SP7CBG

V-ce prezes - Tadeusz Grall SP7FP

Sekretarz - Piotr Młynarski SQ7MPJ

Skarbnik - Zbigniew Gniotek SP7MTU

QSL Manager - Sławomir Braun SP7HB

Członek Zarządu - Ryszard Kozłowski SP7ELS

KOMISJA REWIZYJNA ODDZIAŁU

Przewodniczący - Janusz Jankowski SP7KI

Sekretarz - Andrzej Lenart SQ7AC

Członek - Bogusław Michalski SP7GRW

KRÓTKOFALOWIEC

Nr 4/6/2004

**Kwartalnik przeznaczony dla krótkofalowców,
ukazujący się nakładem Łódzkiego Oddziału Terenowego
Polskiego Związku Krótkofalowców**

**Redaguje:
zespół pod kierownictwem SP7CBG**

Spis treści:

Od Redakcji4

Sprawy organizacyjne5

Z życia Oddziału8

Klubowe wieści - SP7PGK9

Krótkofalarstwo na świecie11

LX5A czyli nasi w Luksemburgu12

Band plan KF c.d.16

Dział techniczny18

Ciekawostki23

Jeszcze raz Luksemburg24



Karta QSL na okładce ze zbiorów SP7XK

**Łódzki Oddział Terenowy
Polskiego Związku Krótkofalowców**

Od Redakcji

Drodzy Czytelnicy

„Lato, lato wszędzie...”. Tak jeszcze możemy sobie pośpiewać do 21 września bo później niestety już jesień. Ale jesień, szczególnie ta „złota”, polska, to również ciekawy okres w działalności krótkofalarskiej. Dlaczego tak uważam? Proste. Za kilkanaście dni rozpoczynają się konsultacje umożliwiające zdobycie odpowiedniej wiedzy w celu przystąpienia do egzaminu na Świadectwo Operatorskie, w listopadzie czekają nas Zawody Łódzkie, a korzystając z jeszcze ciepłych i słonecznych dni możemy dokonać ostatnich prac antenowych. Będzie również sporo czasu, aby do „porządku” doprowadzić sprzęt używany podczas wakacyjnych wojaży.

W bieżącym numerze dalszy ciąg wspomnień Andrzeja SP7NJX o wyprawie do Luxemburga, co być może niektórych z nas zobliguje do zaplanowania na 2005 rok wakacyjnych wyjazdów do innych atrakcyjnych dla krótkofalowców krajów świata. Celowo nie wspominam krajów Wspólnoty Europejskiej bo przecież już od 1 maja br. jesteśmy jej członkami i poruszanie się po niej nie jest żadnym problemem, oczywiście dla tych z nas, którzy oprócz chęci dysponują jeszcze odpowiednią gotówką.

Jak zwykle w części technicznej w miarę proste konstrukcje, które możemy wykonać podczas zbliżających się długich wieczorów, zamiast bezmyślnie oglądać „telepudło” w czasie słabej propagacji na pasmach.

I ani się obejrzymy a tu już Święta Bożego Narodzenia za pasem i znów spotkamy się w pomieszczeniach Łódzkiego Oddziału PZK przy wspólnej Wigilii, którą tradycyjnie od kilku już lat organizujemy.

A pod koniec grudnia czeka nas kolejny 4 w bieżącym roku i kolejny już 6 numer „Krótkofalowca”.

Wasz Redaktor Naczelny
Jurek SP7CBG

Sprawy organizacyjne PZK

Nowe Rozporządzenie w sprawie rodzajów pozwoleń

W Dzienniku Ustaw Nr 169/2004 pod pozycją nr 1775 ukazało się Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 lipca 2004 r w sprawie rodzajów pozwoleń dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej. Dokument ten reguluje podstawowe sprawy w zakresie:

- rodzajów pozwoleń dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej na używanie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, zwanych „pozwoleniami”;
- wymagań niezbędnych do uzyskania pozwolenia;
- okresów ważności pozwoleń.

Świadomie pomijamy § 1 i 2 powyższego Rozporządzenia a w całości przytoczymy najistotniejsze zmiany zapisane począwszy od § 3.

„§ 3. Ustala się następujące rodzaje pozwoleń:

- 1) pozwolenie kategorii 1 - uprawniające do używania radiostacji amatorskich pracujących we wszystkich zakresach częstotliwości przeznaczonych dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, określonych w Krajowej Tablicy Przeznaczeń Częstotliwości (KTPC)
 - a) z maksymalną mocą wyjściową nadajnika 150 W,
 - b) z maksymalną mocą wyjściową nadajnika 500 W;
- 2) pozwolenie kategorii 2 - uprawniające do używania radiostacji amatorskich pracujących z maksymalną mocą wyjściową nadajnika 50 W w następujących zakresach częstotliwości przeznaczonych dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, określonych w KTPC, 3550— 3750 kHz i powyżej 28 MHz;
- 3) pozwolenie kategorii 3 - uprawniające do używania radiostacji amatorskich pracujących z maksymalną mocą wyjściową nadajnika 15 W w następujących zakresach częstotliwości przeznaczonych dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, określonych w KTPC, 3550—3750 kHz, 14050—14150 kHz, 21050—21200 kHz, 28050—28500 kHz, 50—52 MHz, 144—146 MHz i 430—440 MHz.
- 4) pozwolenie kategorii 4 - uprawniające do używania radiostacji amatorskich pracujących z maksymalną mocą wyjściową nadajnika 15 W w następujących zakresach częstotliwości przeznaczonych dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, określonych w KTPC, 144—146 MHz i 430—440 MHz;
- 5) pozwolenie kategorii 5 - uprawniające do używania radiostacji amatorskich bezobsługowych pracujących w określonych KTPC zakresach przeznaczonych dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
 - a) do 30 MHz z maksymalną mocą wyjściową nadajnika 50 W,
 - b) powyżej 30 MHz z maksymalną mocą wyjściową nadajnika 10 W;
- 6) pozwolenia tymczasowe - uprawniające do użytkowania radiostacji amatorskich pracujących we wszystkich zakresach częstotliwości przeznaczonych dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, określonych w KTPC, z maksymalną mocą wyjściową nadajnika powyżej 500 W, przy czym maksymalna moc wyjściowa nadajnika określana jest każdorazowo w pozwoleniu i nie może przekroczyć 1500 W.

§ 4.1. Pozwolenie kategorii 1 z maksymalną mocą wyjściową nadajnika 150 W wydaje się osobie fizycznej, która posiada:

- 1) świadectwo klasy A lub świadectwo równoważne albo
- 2) pozwolenie wydane przez właściwy do tego organ zagraniczny nadające jej uprawnienia określone w § 3 pkt 1 lit. a—jeżeli osoba ubiegająca się o pozwolenie jest obywatelem państwa niebędącego członkiem CEPT.

2. Pozwolenie kategorii 1 z maksymalną mocą wyjściową nadajnika 500 W wydaje się osobie fizycznej, która posiada pozwolenie w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej co najmniej od 10 lat oraz posiada:

- 1) świadectwo klasy A lub świadectwo równoważne albo
- 2) pozwolenie wydane przez właściwy do tego organ zagraniczny, nadające jej co najmniej uprawnienia określone w § 3 pkt. 1 lit. b—jeżeli osoba ubiegająca się o pozwolenie jest obywatelem państwa niebędącego członkiem CEPT.

§ 5. Pozwolenie kategorii 2 wydaje się osobie fizycznej, która posiada:

- 1) świadectwo klasy B lub świadectwo równoważne albo
- 2) pozwolenie wydane przez właściwy do tego organ zagraniczny, nadające jej co najmniej uprawnienia określone w § 3 pkt. 2—jeżeli osoba ubiegająca się o pozwolenie jest obywatelem państwa niebędącego członkiem CEPT.

§ 6. Pozwolenie kategorii 3 lub 4 wydaje się osobie fizycznej, która posiada świadectwo odpowiednio klasy C lub D.

§ 7. Pozwolenie kategorii 5 wydaje się osobie fizycznej, która:

- 1) posiada pozwolenie kategorii 1 lub 2, przy czym posiadanie pozwolenia kategorii 2 upoważnia do ubiegania się o pozwolenie uprawniające do używania radiostacji amatorskiej bezobsługowej wyłącznie w zakresach przeznaczonych dla służby radiokomunikacyjnej amatorskiej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, określonych w KTPC, w zakresach powyżej 30 MHz z maksymalną mocą wyjściową nadajnika 10W;
- 2) Ukończyła 18 lat.

§ 8.1. Pozwolenie tymczasowe wydaje się osobie fizycznej, która posiada pozwolenie w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej co najmniej od 10 lat, dołączy do wniosku o wydanie pozwolenia sporządzoną na piśmie informację o czasie, miejscu i sposobie wykorzystania radiostacji amatorskiej oraz posiada:

- 1) świadectwo klasy A lub świadectwo równoważne albo
 - 2) Pozwolenie wydane przez właściwy do tego organ zagraniczny nadające jej co najmniej uprawnienia określone w § 3 pkt 1 lit. b—jeżeli osoba ubiegająca się o pozwolenie jest obywatelem państwa niebędącego członkiem CEPT.
2. Pozwolenie, o którym mowa w ust. 1, wydaje się w celu przeprowadzenia eksperymentu technicznego, udziału w zawodach lub konkursach międzynarodowych.”

Ponieważ § 9 Rozporządzenia dotyczy wydawania pozwoleń dla stacji klubowych, opuścimy jego cytowanie i przejdziemy do kolejnych istotnych dla krótkofalowców zapisów cytowanego dokumentu.

„§ 10. Pozwolenia wydaje się:

- 1) na okres 10 lat—w przypadku pozwoleń kategorii 1- 4, z zastrzeżeniem pkt. 2;
- 2) na okres 5 lat—w przypadku pozwoleń kategorii 1 i 2 dla osób prawnych, oraz pozwoleń o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 pkt 2 oraz § 5 pkt 2;
- 3) na okres nieprzekraczający 12 miesięcy—w przypadku pozwolenia tymczasowego

§ 11. Uzyskanie pozwolenia przez osobę, która nie ukończyła 18 lat, wymaga uprzedniego wyrażenia pisemnej zgody przez jej przedstawiciela ustawowego.

§ 12. 1. W terminie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia zezwolenia upoważniające do używania urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej wydane na czas nieokreślony przed 1 stycznia 2001 r. wymienia się na odpowiednie pozwolenia określone w rozporządzeniu.

2. Zezwolenia i pozwolenia upoważniające do użytkowania urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej wydane na czas określony zachowują ważność przez okres, na który zostały wydane.”

Tyle mówią najważniejsze paragrafy Rozporządzenia. Wszystkich chętnych, którzy chcą zapoznać się z całym tekstem rozporządzenia zapraszamy do lokalu Łódzkiego Oddziału Terenowego Polskiego Związku Krótkofalowców. Pełny tekst dokumentu można uzyskać również na stronie internetowej www.urtip.gov.pl, lub zakupując Dziennik Ustaw Nr 169 z 2004 r.

Przeminięły echa XV Zjazdu Polskiego Związku Krótkofalowców i czas najwyższy, aby ponownie, już pod nowym (częściowo) kierownictwem związku zabrać się do pracy. Z przekazanych nam informacji wynika, że poprawki do statutu PZK zostały złożone w Sądzie Rejestrowym w Warszawie i czekamy tylko na dokonanie odpowiednich wpisów do akt sądowych. Mamy nadzieję, że podczas listopadowych obrad Zarządu Głównego PZK otrzymamy wszyscy kopię nowego statutu. To rzecz ważna, a szczególnie istotna dla Skarbników Oddziałów, które posiadają osobowość prawną w ramach naszego stowarzyszenia. Zmienione zapisy statutowe nakładają bowiem na Zarządy Oddziałów Terenowych obowiązek comiesięcznego rozliczania się z gospodarki finansowej, co powoduje konieczność przysyłania co miesiąc do Sekretariatu PZK dokumentów z obrotów finansowych. Dochodzi zatem trochę pracy, ale będzie jej dużo mniej niż w przypadku odrębnej osobowości prawnej Oddziału (posiadającego status stowarzyszenia lokalnego). Sądzimy, że podczas listopadowego posiedzenia ZG PZK zostanie podjęta również decyzja dotycząca wyboru nowego Managera Odznaki Honorowej PZK, oraz inne działania związane z ważnymi dla wszystkich członków PZK a być może i dla innych krótkofalowców, obchodami 75 rocznicy powstania Polskiego Związku Krótkofalowców, która to przypada na koniec lutego przyszłego roku (2005). Istotne będą również ustalenia związane z wysokością składki członkowskiej oraz przedstawienie plany pracy Zarządu na kolejną kadencję. No cóż, pożyjemy, zobaczymy.

W Berlinie doszło do zapowiadanego przez Prezesa PZK spotkania delegacji krótkofalowców polskich i niemieckich. W miłej atmosferze podjęto szereg istotnych dla wspólnych działań decyzji, które wg zapowiedzi obu stron, powinny przynieść krótkofalowcom polskim i niemieckim wymierne korzyści. Szczegółowe informacje związane ze wspólnym spotkaniem ukazały się w „Krótkofalowcu Polskim” i w Świecie Radio. Tam też odsyłamy wszystkich zainteresowanych sprawą wzajemnych ustaleń stron. Jest natomiast pewne, że wejście Polski do Unii Europejskiej znakomicie ułatwi kontakty pomiędzy nami a krótkofalowcami całej Europy. Czy rzeczywiście tak będzie, zobaczymy już niebawem.

Z życia Oddziału

Niestety, z przyczyn niezależnych od Zarządu Oddziału przesuwają się w czasie prace związane z remontem lokali zajmowanych przez Oddział jak i przez Klub SP7PGK. Prezes Oddziału uzyskał jednak przyrzeczenie od wykonawcy, że prace te wykonane zostaną na przełomie września i października br. Z naszej strony jesteśmy przygotowani do szybkiego przeniesienia naszego dobytku do pomieszczenia zastępczego (pralnia) i do ponownego jego przemieszczenia po wykonaniu prac. Ustaliliśmy, że nastąpi zmiana wystroju pomieszczeń z jednoczesną likwidacją tzw. „graciarni”. Być może umożliwi to stworzenie jeszcze miłszej atmosfery do spotkań w „rodzinnym” gronie jak również do prowadzenia w szerszym zakresie niż to miało miejsce dotychczas różnego rodzaju szkoleń i spotkań z zaproszonymi gośćmi.

Opóźnienie terminu remontu pomieszczeń spowodowało, że planowane przez Zarząd Oddziału uroczyste wręczenie Odznak Honorowych PZK nadanych członkom naszego Oddziału podczas posiedzenia wiosennego ulegnie przesunięciu. Miejmy jednak nadzieję, że słynne powiedzenie „co się odwlecze, to nie uciecze” znajdzie w tym przypadku pełne pokrycie. Zainteresowanych powiadomimy o uroczystości oddzielnymi zaproszeniami. Przepraszamy.

Jak zwykle ma to miejsce w działalności Oddziału, również w bieżącym roku na przełomie września i października uruchamiamy konsultacje umożliwiające przygotowanie do egzaminu na odpowiedniej klasy ”Świadectwo operatora urządzeń radiowych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej”. Wszystkich chętnych prosimy o kontakt z członkami Zarządu Oddziału w dniach otwarcia Oddziału (każdy poniedziałek w godz. 16,00-20,00).

Systematycznie, chociaż powoli wzrasta liczba członków naszego Oddziału. Jest to symptom pozytywny, pozwalający z nadzieją patrzeć na dalszy rozwój naszej działalności. Smuci nas jednak fakt, że wielu Kolegów zapomina na czas opłacić składkę członkowską. Zdajemy sobie sprawę, że przy obecnym statusie wielu z nas i wysokości naszych dochodów jest rzeczą trudną i często kłopotliwą dwa razy do roku wpłacić skarbnikowi Oddziału kwotę w wysokości ponad 50 zł. Dlatego też od wielu już lat wprowadziliśmy w Oddziale możliwość ratalnej wpłaty składki. Można ją wpłacać w każdej dowolnej wielkości przez kolejne miesiące tak, aby kwota 53 zł. uzbierała się na koniec każdego półrocza. Nam umożliwi to terminowe odprowadzenie składki do ZG PZK, a Wam spokojne jej zebranie w okresie półrocza.

Klubowe wieści – SP7PGK

Praktycznie wszyscy od „zawsze” wiemy, że obok siedziby ŁOT PZK istnieje i działa Osiedlowy Klub Krótkofalowców SP7PGK. Nerozłącznie jest on związany z działalnością Osiedlowego Domu Kultury „Zarzew” przy Spółdzielni Mieszkaniowej Zarzew, którego jest jednym z kół zainteresowania.

Nie wszyscy jednak zdajemy sobie sprawę, że należy on do wiodących klubów w naszym okręgu, prowadząc działalność szkoleniową i sportową. Tej ostatniej warto poświęcić kilka słów pod kątem uczestnictwa w różnego rodzaju zawodach krótkofalarskich, a w szczególności w pasmach UKF. W swojej działalności grupa klubowych (i nie tylko) zapaleńców w sposób szczególnie upatrzyła sobie „górkę belchatowską” powstałą z przemieszczenia tzw. nadkładu z nadkładów węgla brunatnego, na stałe miejsce pracy w zawodach UKF. Jednakże w tegorocznych zawodach wrześniowych, „silna grupa bez żadnego wezwania” w składzie: Wojtek SP7HKK, Maciek SP5TEE, Maciek SP7VVB oraz nie zastąpiony dotychczas Zbyszek SP7MTU, postanowiła wystartować inaczej. Po wstępnej „burzy mózgów” jako doskonałe miejsce do zainstalowania radiostacji uznano leżący w paśmie Karkonoszy szczyt Szrenicy (1362 m).

Szybko przygotowano odpowiedni sprzęt i w piątek 3 września br. około godziny 5:00 wystartowano do Belchatowa po Wojtkę. Podróż przebiegała szybko i bez komplikacji, co pozwoliło uczestnikom wyprawy zameldować się w Szklarskiej Porębie ok. godz. 12:00, czyli w samo południe. Po wyładunku sprzętu z samochodu nastąpił jego szybki transport na własnych „grzbietach” do pobliskiej stacji wyciągu. Tam wygodnie rozpostarli na krzesłkach, w otoczeniu zabranego sprzętu, szczęśliwie dotarli do schroniska na szczycie Szrenicy. W recepcji, niezwykle miło przyjęci, załatwili szybko niezbędne formalności i już około godz. 14:00 rozpoczęto stawianie anten i podwieszanie kabli, aby po około trzech godzinach rozpocząć pierwsze próby. Wieczorem kolacja i już można iść na zasłużony odpoczynek.

Poranek następnego dnia przyniósł próbną pracę radiostacji tak, aby „zaistnieć” na paśmie, a przy okazji sprawdzić warunki propagacyjne. Od godz. 16:00 rozpoczęto pracę w zawodach i praktycznie przez następne 24 godziny nie odchodzono od sprzętu. Wymieniający się operatorzy stacji, szybko spożywane posiłki, podsłuchiwanie na pasmach informacji o innych uczestnikach zawodów, aby przypadkiem nie przegapić ciekawej stacji, to decydowało o atmosferze zaangażowania członków grupy w pracę w zawodach. Zawody zgodnie z regulaminem zakończyły się w niedzielę 5 września o godz. 16:00, przyszedł zatem czas na szybkie zwijanie i pakowanie sprzętu. Tym razem podróż do pozostawionego na parkingu pojazdu upłynęła w bardziej komfortowych warunkach albowiem jako środka transportowego użyto samochodu terenowego, którego wraz z kierowcą użyczili bardzo życzliwie nastawieni do naszej ekipy, właściciele schroniska. Po przepakowaniu sprzętu nastąpił odjazd z pięknych w tym okresie Karkonoszy i już około północy zadowoleni chociaż już nieco śpiący uczestnicy wprawdy zameldowali się w rodzinnych stronach.

W następne dni przyszedł czas podsumowań. A oto bilans wyprawy karkonoskiej i pracy w zawodach pod znakiem contest'owym **SN7L**

Sprzęt: transceiver IC 257 + PA 160 W output, antena obrotowa Yagi typu F9FT 17 elementów.

Łączności w zawodach: CW - 84, SSB - 543, łącznie - 627 co daje łączność średnio co 2,30 minuty.

Najodleglejsza łączność: 991 km, średnio 300,7 km/QSO.

Ilość dużych locator'ów: 82.

Kraje: 17.

Ilość zdobytych punktów na podstawie logu: 188 539 pkt.

Zestawienie krajów

SM - 5	OK. - 180	DL - 285	SP - 53	OE - 15
9A - 5	PA - 8	I - 11	S5 - 20	OM - 13
HA - 5	OZ - 8	HB - 9	ON - 4	F - 4
LA - 1	EM - 1			

TOP 10

Lp	Time	Znak	RS(T)n	RS(T)o	Mode	Locator	ODX
1	07:20	LA2PHA	55	55	SSB	JO38IB	991 km
2	13:09	IV3UT	59	59	SSB	JN62OB	985 km
3	23:52	ON7EH	599	559	CW	JO10FV	918 km
4	06:02	IK0ISD/6	59	59	SSB	JN62OW	889 km
5	22:05	SM6ONH	59	59	SSB	JO68MN	881 km
6	00:18	F6KIF/p	599	559	CW	JN19XH	842 km
7	15:40	IK5ZWU/6	59	59	SSB	JN63GN	833 km
8	03:51	TM1Y	59	59	SSB	JN36BP	829 km
9	15:12	I6CTJ	55	59	SSB	JN63SO	811 km
10	15:26	PA6NL	59	55	SSB	JO21BX	803 km

Przedstawione osiągnięcia mówią same za siebie i chyba nie należy ich komentować. Cóż więcej dodawać; wydaje się, że w przyszłości należy powtórzyć opisywaną powyżej eskapadę. Uważamy, że na następne warto posiadać dodatkowy wzmacniacz o jeszcze większej mocy, co być może pozwoli na uzyskanie lepszych osiągnięć.

Zbyszek SP7MTU

Calej ekipie składamy wyrazy uznania za wykonaną „dobrą robotę” na rzecz całego środowiska łódzkich krótkofalowców. Dziękujemy.

Redakcja

Krótkofalarstwo na świecie



RADIO TELEGRAPHY HIGH SPEED CLUB (founded 1951)

www.hsc.de.cx

Konflikt trwa - czyli do którego HSC należysz

Od jednego z Kolegów otrzymaliśmy informację dotyczącą konfliktu pomiędzy działającymi w Niemczech dwoma klubami specjalistycznymi skupiającymi miłośników szybkiej telegrafii. Konflikt dotyczy utworzenia w 1979 roku konkurencyjnego klubu „HSC e.V.”.

Ze względu na ilość miejsca jakie możemy przeznaczyć w naszym piśmie, przytoczymy wybrane fragmenty pisma. Z całym pismem zainteresowani mogą zapoznać się w siedzibie Oddziału. Pismo napisane jest w języku polskim.

„HSC kontra HSC e.V”

W związku z powyższym trzeba przypomnieć następujące fakty:

Były członek naszego HSC Udo Osenbrügge, DL7LQ, z kilkoma sympatykami, najczęściej nie członkami HSC, po potajemnych przygotowaniach założył w 1979 roku własny klub CW. Przeciwno założeniu nowego klubu nie można mieć zarzutów, gdyby nie fakt, że Osenbrügge usurpuje sobie prawo do nazwy i emblematu (logo) naszego klubu, który został założony w 1951 roku jako „Personenvereinigung” (Stowarzyszenie osób) w ramach DARC e.V (tzn. przeciwko woli członków klubu przywłaszczył) i jako własne zarejestrował w Rejestrze Stowarzyszeń. Po tak zdobytym doświadczeniu podobnie postąpił z nazwą i logo klubu VHSC.”

Wg dalszego szczegółowego wyjaśnienia taki stan spowodowała luka prawna w przepisach niemieckich. I dalej:

„Taki stan rzeczy wykorzystał Osenbrügge natychmiast po założeniu jego e.V. Pracowitość jego widoczna była przede wszystkim w kancelariach adwokackich i na salach sądowych a nie na pasmach amatorskich. W czasie zebrania założycielskiego, Osenbrügge *podstępnie*, samowolnie i bezprawnie ogłosił rozwiązanie HSC, *choć my od założenia w 1951 roku posiadamy priorytet na nazwę i emblemat klubu*. W pierwotnej formie stowarzyszenia z dużym przyrostem rocznym liczby członków, nieprzerwanie kontynuujemy działalność na pasmach amatorskich. Aby przedstawić jego e.V jako jedyny „HSC”, wykorzystał Osenbrügge wszystkie registry negatywnego hamspiritu; jako jasne dowody można przedłożyć wyciąg z jego aktywności - tutaj następuje lista „dokonań”.

Osenbrügge po poniesieniu wielkich strat finansowych, szczególnie przez przegrane procesy sądowe, zniknął na około 17 lat i prawie nikt nie pomyślał o jego stowarzyszeniu. Jednak od prawie trzech lat po przetrwaniu ogromnych kosztów sądowych i adwokackich jak również i innych niepowodzeń, z nadzieją że upłynęło wystarczająco dużo czasu w ludzkiej pamięci ale niczego się nie nauczywszy, pojawił się na pasmach amatorskich (jako DF0HSC/DJ7LQ). Stosuje nową taktykę, niezmiennie robi zamieszanie podając, że to właśnie on reprezentuje ten „prawdziwy” HSC z 1951 roku.”

„ W 50 rocznicę powstania, nasz HSC istnieje niezmiennie jako „Personenvereinigung” z liczbą prawie 1800 członków w około 70 krajach świata, jest aktywny na pasmach amatorskich - i jak już wspomniano - jest znany na całym świecie. Osenbrügge wciąż wierzy jednak, że on sam *par l'ordre de mufti* i jednym pociągnięciem pióra mógł rozwiązać stary HSC, a jego nazwa jako łup przypadła jemu. Zakłócone postrzeganie rzeczywistości? Działania swoje kontynuuje on w swoim starym stylu.”

Od Redakcji: Jak zatem widać i słychać każdy konflikt w działaniach organizacji krótkofalarskiej przede wszystkim uderza w krótkofalowca, szczególnie kiedy ma wymiar międzynarodowy. A Wy sprawdziliście już, którego HSC jesteście członkiem ?

LX5A czyli Nasi w Luksemburgu

Wyprawa do Luksemburga – 2004

(Andrzej SP7NJX)

Z poprzedniego odcinka....

Na miejsce, czyli do miejscowości Wiltz mieliśmy dojechać na godzinę 16, tak przynajmniej byliśmy umówieni z Robertem LX1RQ po jego powrocie z pracy. Byliśmy jednak trochę wcześniej. Bob LX1RQ i Joel LX1ER mogli być również wcześniej i zaprowadzili nas do lokalizacji stacji LX5A gdzie miało być nasze QTH.

Tomek SP5UAF zadzwonił do Bob'a LX1RQ, że już dotarliśmy i jesteśmy w Wiltz tylko nie wiemy jak dotrzeć do miejsca docelowego. Już po 10 minutach Bob i Joel podjechali samochodem terenowym. Po dosłownie 5 minutach jazdy dotarliśmy na miejsce. Joel LX1ER zaczął pokazywać nam całe QTH i instalacje antenowe.

Prace musieliśmy rozpocząć natychmiast bo czas szybko leciał a przed nami było masę roboty. Mimo, że anteny nie były zdejmowane od poprzedniego weekend'u tj. od zawodów CQ WW WPX SSB to trzeba było je przejrzeć i rozwiesić anteny przywiezione przez nas. Na pierwszy ogień poszły anteny odbiorcze typu beverage's w trzech podstawowych kierunkach tj. SP, W i JA. Głównym koordynatorem tych prac był Przemek SP7VC, który jeszcze w Łodzi ze Zbyskiem SP7MTU dopracowywali szczegóły całej instalacji.



Joel LX1ER i reszta przy vertical'u na 80 m

W każdym z wymienionych kierunków pociągnięto po ok. 300 m drutu. Obserwowane później efekty pracy tych anten były rewelacyjne. Po rozciągnięciu tych anten rozpoczęliśmy prace wewnątrz. Jeszcze przed wyjazdem planowaliśmy uruchomienie minimum dwóch stanowisk, które miały pracować równolegle. Plany udało się zrealizować. Zainstalowaliśmy w sumie cztery stanowiska. Jedno do pracy na niskich pasmach (1,8 MHz – 7 MHz) i WARC, drugie do pracy na wyższych pasmach (14 MHz – 28 MHz), trzecie do pracy na 10 MHz i 2 m oraz czwarte obsługiwane przez

Tomka SP6T, który docelowo w SP DX Contest pracował na QRP. Od około godziny 18:30 UTC zaczęliśmy robić pierwsze łączności. Przez ok. 4 dni pracy każdy z nas przeprowadził średnio po ok. 1000 łączności pod swoim znakiem.

Podstawowym naszym celem jednak był SP DX Contest.... Prognozy nie były jednak pocieszające gdyż propagacja na wyższych pasmach w kierunku na SP nie była zbyt dobra przez cały czas naszego pobytu w LX. Zawody rozpoczęliśmy od najwyższych pasm. Na 28 MHz niestety ale nic nie było słychać przez całe zawody. Na 21 MHz słychać było tylko kilka stacji, z którymi ciężko było jednak przeprowadzić łączność. Niekiedy łączności udawało się zrobić via backscatter czyli kierując antenę w tym samym kierunku co nasz korespondent. Stacje DX'owe niestety było słychać o wiele lepiej niż stacje z SP. W sumie przeprowadziliśmy w paśmie 21 MHz tylko 26 łączności. W paśmie 14 MHz było ciut lepiej ale większość łączności przeprowadzonych było z ogromnymi kłopotami. Najlepiej było jednak na dolnych pasmach, a szczególnie w paśmie 7 MHz. Ostateczny nasz dorobek to 780 łączności. Po zakończeniu zawodów został nam jeszcze jeden dzień pracy gdyż wyjazd planowaliśmy na wtorek rano. Do rana do godz. 7:15 przeprowadzaliśmy jeszcze łączności. Następnie zaczęliśmy się pakować. Zwinięcie wszystkich anten, sprzętu i zapakowaniu ich do samochodów zajęło nam kilka godzin. Wyjazd nastąpił ok. 10 czasu lokalnego. Droga minęła nam dość szybko. Mówię oczywiście o drodze w DL.... Do granicy dojechaliliśmy ok. 20:30 no i niestety musieliśmy trochę poczekać na odprawę. Przy odprawie kazano nam zjechać na bok, gdyż zainteresowano się naszymi antenami na dachu. Po wyjaśnieniu do czego nam to służyło i że jesteśmy krótkofalowcami puszczono nas życząc szerokiej drogi. Po przekroczeniu granicy kierowaliśmy się na QTH Tomka SP6T gdzie mieliśmy rozjechać się do domów. W QTH Tomka SP6T zostaliśmy przyjęci poczęstunkiem i ciepłą herbatą. Okazało się, że Przemek SP7VC musi służbowo jechać do Poznania a ja nie mam transportu do Łodzi. Tylko dzięki drugiemu Tomkowi SP5UAF dotarłem do Łodzi, który zmienił trasę powrotu do Sulejówka. Przepakowałem wszystkie moje rzeczy do Tomkowego Matiza i ruszyliśmy w drogę. Do Łodzi dotarliśmy ok. 3:00. Wypakowywanie trwało ze 30 minut. Około 3:30 Tomek SP5UAF wraz z Donatą SP5HNK ruszyli do Sulejówka docierając do domu około 6:00 nad ranem.

Tak zakończyła się nasza wyprawa do Luksemburga...



Przemek SP7VC jako główny koordynator prac nad beverage'ami
Patrz również ostatnia strona (okładka).

Zawody „Ham Spirit Contest 2004”

Regulamin Zawodów

„HAM SPIRIT CONTEST 2004”

Organizowanych przez Zarząd Łódzkiego Oddziału Terenowego PZK

1. Do zawodów zaprasza się wszystkie amatorskie radiostacje indywidualne i klubowe oraz nasłuchowców z całego kraju.
 2. Zawody odbędą się jak zwykle w trzecią sobotę i niedzielę listopada wg poniższego harmonogramu:
 - a) sobota 20.11.2004 w godz. 6:00-8:00 UTC w paśmie 3,5 MHz emisją PSK31 (centrum aktywności emisją PSK31 - 3,580.1)
 - b) niedziela 21.11.2004 w godz. 6:00 - 8:00 UTC w paśmie 3,5 MHz emisjami CW i SSB
 - c) niedziela 21.11.2004 w godz. 19:00 - 21:00 UTC w paśmie 144 MHz emisjami CW, SSB i FMz wyłączeniem przemienników oraz w godz. 21:00 - 22:00 UTC wyłącznie emisją PSK31 (centrum aktywności dla emisji PSK31 - 144,138 MHz)Praca poszczególnymi emisjami musi odbywać się zgodnie z band planem dla zawodów.
Zaleca się przy pracy na KF nie przekraczanie mocy wyjściowej 100 W.
Przy pracy emisją PSK31 **NIE WOLNO** przekraczać mocy wyjściowej **40 W** a szerokość sygnału musi być zgodna ze standardem.
 3. Wywołanie w zawodach „CQ SP”, „TEST SP” lub „WYWOŁANIE W ZAWODACH ŁÓDZKICH”
 4. Wymiana raportów:
 - a) na KF uczestnicy wymieniają grupy kontrolne składające się z RST lub RS, numeru kolejnego QSO oraz skrótu województwa i powiatu np.: 59 001 CLD lub 599 001 CLD.
 - b) na UKF uczestnicy wymieniają grupy kontrolne składające się z RST lub RS, numeru kolejnego QSO oraz lokatora, np.: 59 01 JO91RS lub 599 01 JO91RS.
 - c) dla emisji PSK31
 - na KF - uczestnicy wymieniają grupy kontrolne składające się z RST oraz skrótu województwa i powiatu np.: 599 CLD
 - na UKF - uczestnicy wymieniają grupy kontrolne składające się z RST oraz lokatora np.: 599 JO91RS
 5. Łączności i nasłuchy można przeprowadzić z tą samą stacją na KF dwa razy (jeden raz na CW i jeden raz na SSB), a na UKF trzy razy (raz na CW, raz na SSB i raz na FM).
- Segmenty PSK są niezależne**
6. Uczestników obowiązuje 5-minutowe QRT przed i po czasie zawodów.
- | | |
|---|---|
| KF | UKF (wszystkie emisje) |
| QSO ze stacją z LD na CW - 4 punkty | Za każdy kilometr odległości - 1 punkt |
| QSO ze stacją z LD na SSB - 2 punkty | KF - PSK31 |
| QSO ze stacją spoza LD na CW - 2 punkty | QSO emisją PSK ze stacją z LD - 2 punkty |
| QSO ze stacją spoza LD na SSB - 1 punkt | QSO emisja PSK ze stacją spoza LD - 1 punkt |
7. Punktacja
 8. Nasłuchowców obowiązuje odebranie obydwóch znaków na KF i UKF oraz obydwóch raportów na KF i co najmniej jednego raportu na UKF przy nie powtórzeniu znaku każdego z korespondentów więcej niż 5 razy. Punktacja i mnożnik jak dla nadawców. Uwaga: punktowana jest łączność a nie oddzielne dwie stacje, punkty zalicza się wg pierwszego z podanych korespondentów.

Na UKF mnożnika nie stosuje się, natomiast dolicza się premię w wysokości 500 pkt za każdy nowy, średni kwadrat lokatora (cztery znaki, np.. JO91).

10. QSO nie zalicza się w przypadku braku potwierdzenia w dzienniku korespondenta, pomyłek w znakach lub grupach kontrolnych, QSO mieszanych oraz różnicy czasu powyżej 5 min.
11. Kategorie:

KF

A - stacje indywidualne spoza LD
B - stacje klubowe spoza LD
C - stacje nasłuchowe
D - stacje z LD

UKF

E - stacje indywidualne
F - stacje klubowe
G - stacje nasłuchowe

KF - PSK31

H - stacje spoza LD
I - stacje z LD

UKF - PSK31

J - wszystkie stacje

12. Każdy z uczestników zawodów typuje jedną stację do wyróżnienia FAIR PLAY, oczywiście ma to być stacja wyróżniająca się dobrym i kulturalnym operatorstwem i przestrzeganiem zasad HAM SPIRIT'u, a nie np.. najsilniejsza stacja na paśmie.
13. Dzienniki powinny być prowadzone starannie z obliczonym wynikiem końcowym, zapis QSO wyłącznie w czasie UTC, bez podziału na część CW i FONE. Należy prowadzić osobne dzienniki dla pracy w każdej części zawodów. Dzienniki należy sporządzać na typowych formularzach dostępnych w PZK, ze stroną zbiorczą; w przypadku wydruków komputerowych układ dziennika musi być zgodny z formularzem PZK. Dzienniki mogą być przesłane w postaci pliku na dyskiecie w formatach *Cabrillo*, *ADIF* lub w postaci pliku tekstowego. Zaleca się stosowanie logów LA0FX w wersjach odpowiednio dla KF i UKF. W przypadku niekompletnego lub niestarannego wypełnienia dzienników będą odliczane punkty.
14. Dzienniki należy wysłać w terminie do 14 dni od daty zawodów na adres:

Zarząd Łódzkiego Oddziału Terenowego PZK
skr. poczt. 442, 90-950 Łódź 1

Dzienniki mogą być również przesłane via Packet Radio do *SP7PGK@SR7DLD.LD*. *POL.EU* lub email: *sp7mtu@pgk.toya.net.pl*. Otrzymanie tą drogą dziennika zostanie potwierdzone poprzez wysłanie listu prywatnego do nadawcy.

15. Stacje sklasyfikowane otrzymują dyplomy uczestnictwa, stacje, które zajmą trzy pierwsze miejsca w każdej z grup oraz stacja FAIR PLAY otrzymują dyplomy. Przewiduje się również skromne nagrody rzeczowe.
16. Wyniki zostaną ogłoszone w terminie do 3 miesięcy od daty zawodów. Nad przebiegiem zawodów oraz ustaleniem kolejności czuwać będzie Komisja, której decyzje są ostateczne.

Propozycje i komentarze dotyczące regulaminu i przebiegu zawodów są mile widziane.

ORGANIZATOR

Od Redakcji:

Od dłuższego już czasu obserwujemy późne, niezgodne z podawanym przez Organizatorów Regulaminem, rozliczanie „Zawodów Łódzkich”. Rozumiemy kłopoty powodujące takie opóźnienia, jednakże jak mają się one do nazwy Zawodów „*Ham Spirit Contest*” ? - wydaje się, że czasami są zaprzeczeniem ich nazwy. Niemniej jednak zachęcam wszystkich krótkofalowców do udziału w tegorocznej edycji tych zawodów, chociażby z uwagi na ich tradycję, albowiem ich rodowód wywodzi się jeszcze z początku lat siedemdziesiątych ubiegłego stulecia. O ile nam wiadomo, w kraju pozostały już tylko nieliczne zawody z tak długim stażem. Mamy również nadzieję, że wreszcie w organizatorach przełamie się bariera niemożności i zawody będą rozliczane szybko i sprawnie, czego im życzymy.

HSC 2003 – wyniki

Zawody Łódzkie „Ham Spirit Contest 2003”

Wyniki

W zawodach HSC 2003 udział wzięło 208 stacji. W poszczególnych kategoriach zanotowano następujące wyniki:

Kategoria „A” - Stacje indywidualne KF

Sklasyfikowano 58 stacji, logi do kontroli przesłało 6 stacji. Podajemy 10 kolejnych miejsc:

1. SP7AWG	2295 pkt.	6. SP5ANJ	1974 pkt.
2. SP2GUC	2115 pkt.	7. SP5KP	1940 pkt.
3. SP6MQO	2070 pkt.	8. SQ4NR	1890 pkt.
4. SP9DAE	2055 pkt.	9. SP9HVV	1680 pkt.
5. SP1GPI	1984 pkt.	10. SP4HHI	1677 pkt.

Kategoria „B” - Stacje klubowe KF

Sklasyfikowano 12 stacji, logi do kontroli przesłała 1 stacja.

1. SP7KDJ	2505 pkt.	7. SN70LSI	1162 pkt.
2. SP2KFW	2025 pkt.	8. SP2KFB	1064 pkt.
3. SP5ZDH	1795 pkt.	9. SP3KRE	871 pkt.
4. SP9KJU	1458 pkt.	10. SP6PLH	363 pkt.
5. SP2KAC	1305 pkt.	11. SN3P	260 pkt.
6. SP4KHM	1300 pkt.	12. SP8ZBW	200 pkt.

Kategoria „C” - Stacje nasłuchowe

Sklasyfikowano 4 stacje.

1. SP3-1058	1008 pkt.	3. SP4-21168	710 pkt
2. SP-0177JG	988 pkt	4. SP9-29015	660 pkt.

Kategoria „D” - Stacje łódzkie KF

Sklasyfikowano 15 stacji, logi do kontroli przesłały 3 stacje. Podajemy miejsca wszystkich stacji.

1. SN70L	1498 pkt.	9. SP7IL	684 pkt.
2. SN70LCX	1159 pkt.	10. SP7FAH	553 pkt.
3. SP7WT	1064 pkt.	11. SP7LHX	420 pkt.
4. SP7NJX/p	896 pkt.	12. SP7HIM	180 pkt.
5. SP7ELS	785 pkt.	13. SP7YBD	91 pkt.
6. SN70LMP	784 pkt.	14. SN70LNU	40 pkt.
SN70LFP	784 pkt.	15. SP7CKF	34 pkt.
8. SN0VC	780 pkt.		

Kategoria „E” - Stacje UKF indywidualnie

Sklasyfikowano 56 stacji, logi do kontroli przesłało 9 stacji. Podajemy miejsca 10 pierwszych stacji.

1. SP7NJX/7	10 851 pkt.	6. SP7ASQ	8 231 pkt.
2. SP7SZW	10 040 pkt.	7. SP9EMF	7 598 pkt.
3. SP2FAV	9 687 pkt.	8. SQ7IQT/7	6 963 pkt.
4. AQ9ACK	8 335 pkt.	9. SP9IIA	6 888 pkt.
5. SP2UKT	8 280 pkt.	10. SP9TTT	6 611 pkt.

Kategoria „F” - Stacje klubowe UKF

Sklasyfikowano 12 stacji. Podajemy miejsca wszystkich stacji.

1. SN70LSI	12 611 pkt.	7. SP9ZPS/9	2 639 pkt.
2. SN70L	10 486 pkt.	8. SP4KHM	2 626 pkt.
3. SP9KJM	7 388 pkt.	9. SP9PGB	2 543 pkt.
4. SP6PDZ/6	6 439 pkt.	10. HF8KAF/8	1 142 pkt.
5. SP9KAG/p	3 892 pkt.	11. SP8YCB	967 pkt.
6. SN3P	3 282 pkt.	12. HF6500	534 pkt.

Kategoria „H” - PSK31 stacje spoza LD

Sklasyfikowano 20 stacji, log do kontroli przesłała 1 stacja. Podajemy 10 pierwszych miejsc.

1. SP3CUG	312 pkt.	6. SP5KP	227 pkt.
2. SP7AWG	297 pkt	7. SP7HKK	221 pkt.
3. SP9BNM	247 pkt	8. SQ8FHP	211 pkt.
4. SQ7B	243 pkt.	SP4CJA	211 pkt.
5. SQ9UM	228 pkt.	10. SP7FDV	209 pkt.

Kategoria „I” - PSK31 stacje z LD

Sklasyfikowano 4 stacje.

1. SN70LMP	230 pkt.	3. SQ7CGW	95 pkt.
SN70LFP	230 pkt.	4. SP7HIM	84 pkt.

Wyróżnienie „Fair Play” otrzymują: w paśmie KF - stacja SP4HHI, w paśmie UKF - stacja SP9IIA, a dla emisji PSK31 - stacja SQ3BKL. **GRATULUJEMY.**

Band plan KF – ciąg dalszy

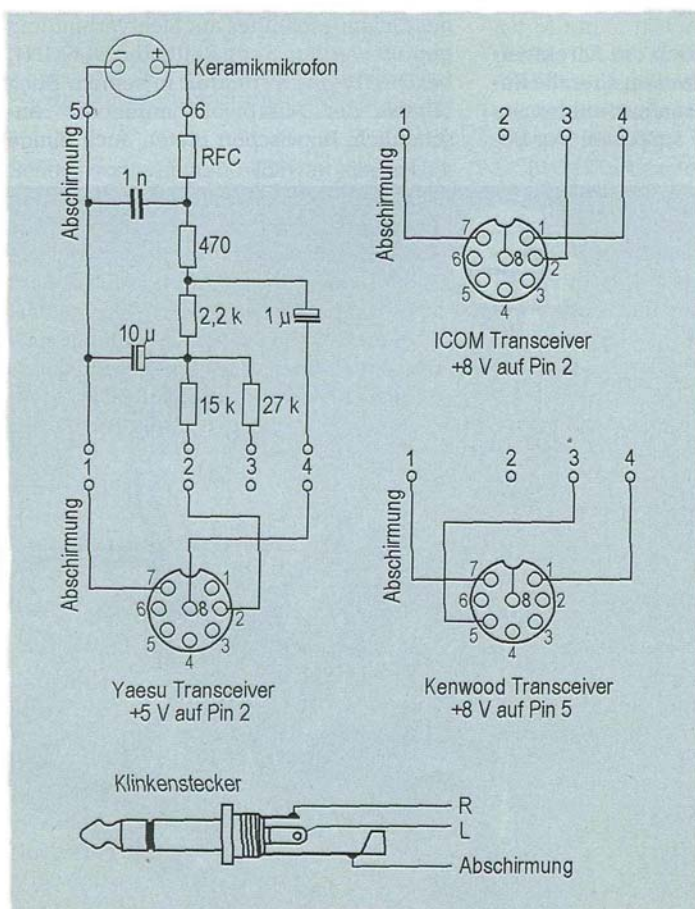
Pasmo 10m:

ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI (kHz)	SZEROKOŚĆ PASMA	TYP EMISJI
28000 - 28050	200	cw
28050 - 28120	500	emisje cyfrowe, cw
28120 - 28150	500	emisje cyfrowe (zalecany packet), cw
28150 - 28190	200	cw
28190 - 28199	200	beacony z regionalnym podziałem czasowym (IBP)
28199 - 28201	200	beacony z ogólnosiwiatowym podziałem czasowym (IBP)
28201 - 28225	200	beacony z pracą ciągłą (IBP)
28225 - 29200	2700	fonia, cw
28680	2700	częstotliwość wywoławcza SSTV & FAX
29200 - 29300	6000	emisje cyfrowe (packet NBFM), fonia, cw
29300 - 29510	6000	pasmo satelitarne kosmos-Ziemia
29510 - 29700	6000	fonia, cw

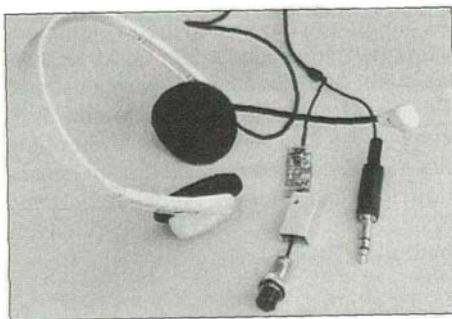
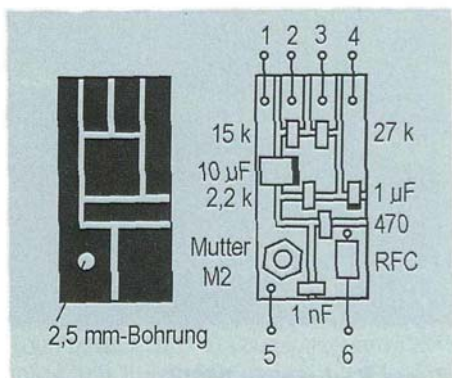
Dział techniczny

Zastosowanie mikrofono-słuchawek od komputerów w sprzęcie krótkofalarskim

Coraz lepiej wykonane i posiadające niezłe parametry robocze słuchawki z mikrofonem elektretowym używane najczęściej w technice komputerowej mogą znaleźć również zastosowanie w sprzęcie łączności używanym przez krótkofalowców. Przeglądając prasę przeznaczoną dla krótkofalowców w CQ DL Nr 3/2002 znalazłem ciekawy „układ przystosowawczy” umożliwiający podłączenie mikrofonu do praktycznie każdego transceivera fabrycznego występującego na rynku. Na poniżej zamieszczonym rysunku doskonale to widać.



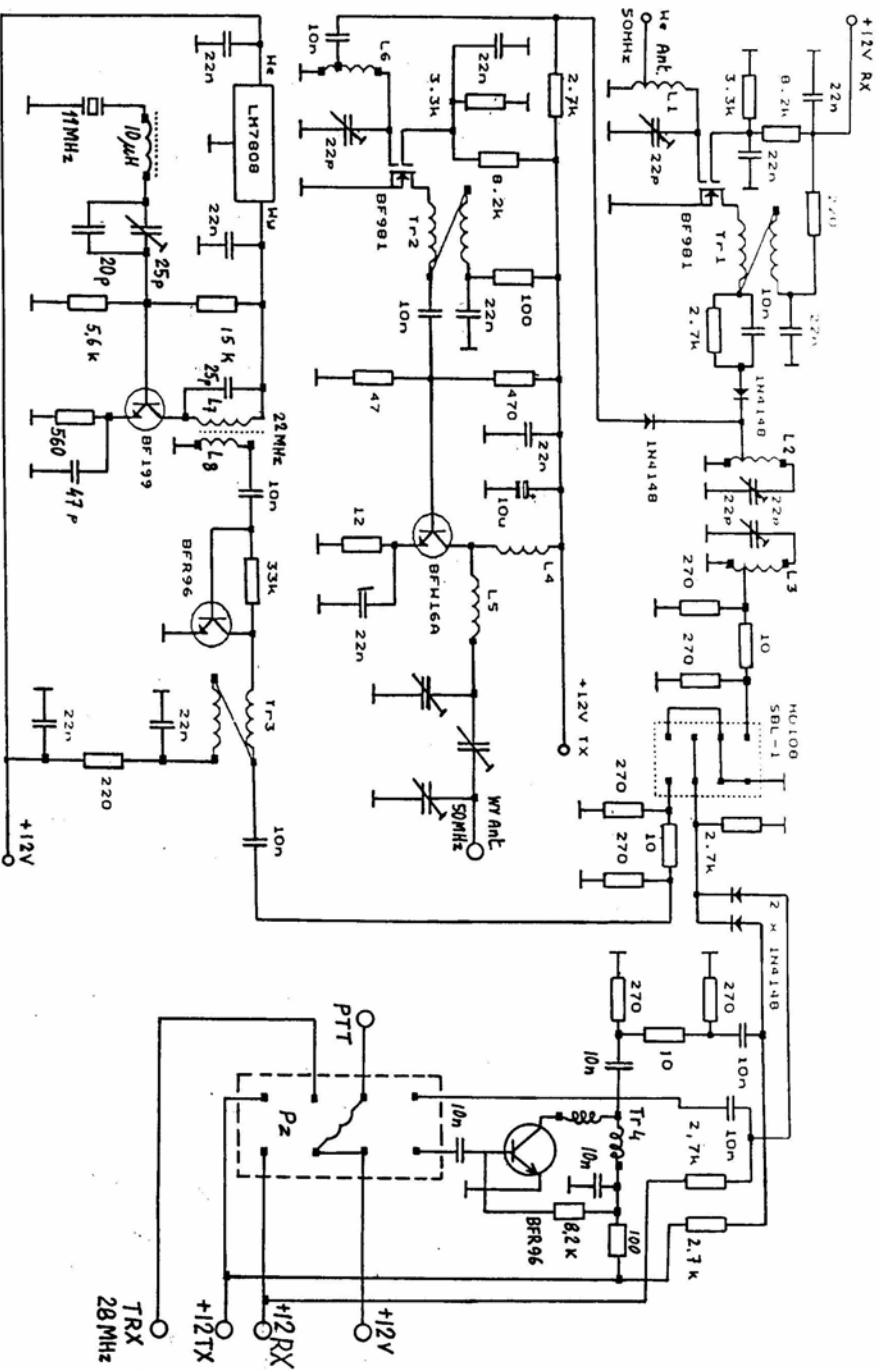
Przedstawiony układ umożliwia zasilanie mikrofonu elektretowego zestawu z gniazda mikrofonowego trzech typów najczęściej spotykanych na rynku transceiverów. Całość urządzenia zmontowano na płytce z laminatu techniką montażu powierzchniowego; ten sam układ można również wykonać techniką tradycyjną w zależności od możliwości i rozwiązania wtyczki mikrofonowo-słuchawkowej. W konstrukcjach amatorskich można wmontować go wewnątrz urządzenia. Rysunek płytki przedstawiony jest w skali 1:1 i posiada w oryginale wymiary 30 x 15 mm. Użyty w urządzeniu dławik jest wykonany fabrycznie i posiada oznaczenie Amidon FB-75101. W wersji miniaturowej użyto kondensatorów tantalowych SMD o wartościach 1 $\mu\text{F}/35\text{ V}$ i 10 $\mu\text{F}/16\text{V}$. Oczywiście jest, że w innym wykonaniu można użyć kondensatorów tantalowych w wykonaniu tradycyjnym lub ostatecznie zwykłych kondensatorów elektrolitycznych. Na fotografii obok widzimy zestaw mikrofonowo-słuchawkowy z rozdzielonymi torami mikrofonowym i słuchawkowym zakończonymi oddzielnymi wtykami. Wiele modeli transceiverów ma wyprowadzony sygnał m.cz. z odbiornika na wspólne gniazdo mikrofonowe i wówczas należy instalować tylko jedną wtyczkę. Proponowany układ wykonali i przetestowali dwaj krótkofalowcy szwajcarscy Jakob HB9TL i Erwin HB9QR.



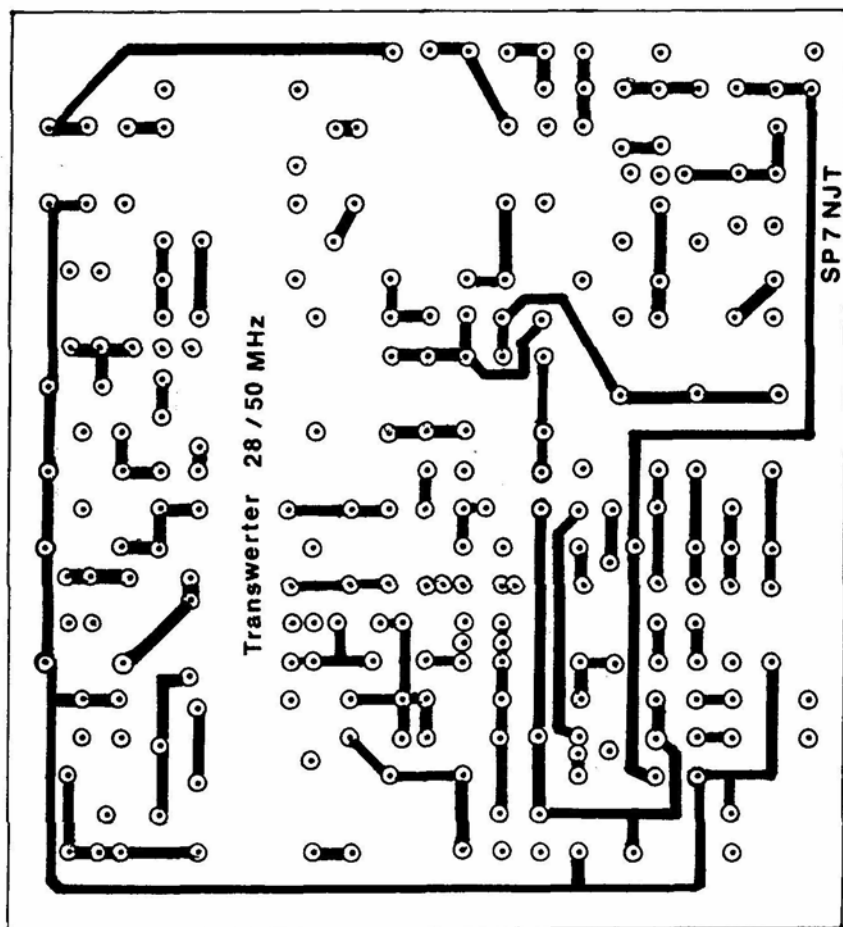
Szczególne zastosowanie proponowane rozwiązanie znajduje dla urządzeń wakacyjnych, wyposażonych w VOX, ale można wykorzystać je również w urządzeniach stacjonarnych.

Transverter 28 / 50 MHz

Dzięki uprzejmości Jurka SP7NJT na kolejnych stronach zamieszczamy schemat i rysunek płytki drukowanej oraz płytki z rozmieszczeniem elementów TRV 28/50 MHz. Wg informacji Jurka układ jest stosunkowo prosty w budowie i uruchamianiu i może go wykonać praktycznie każdy, nawet o średnim zaawansowaniu technicznym krótkofalowiec. W opinii wielu Kolegów pasmo 50 MHz jest bardzo atrakcyjne i przy stosowaniu niewielkich mocy



można uzyskać ciekawe łączności. Poniżej zamieszczamy rysunek płytki drukowanej w skali 1:1 wykonanej na bazie epoksydowej, dwustronnie laminowa-



nej o wymiarach 110 x 120 mm. W układzie zastosowano fabryczny mieszacz diodowy typu SBL-1 lub MD 108.

Dane transformatorów i cewek:

Tr1, Tr2, Tr3, Tr4, - 2x6 zwojów DNE 0,2 mm nawiniętych bifilarnie na miniaturowym pierścionku ferrytowych,

L2, L3, - cewki powietrzne, po 16 zwojów DNE 0,8 mm, na średnicy 8 mm, odczep na 2 zwoju od strony „zimnego końca”

L1, L6, - cewki powietrzne, po 11 zwojów DNE 0,8 mm, na średnicy 8 mm, odczep na 2,5 zwoju od strony „zimnego końca”

L4, - cewka powietrzna, 7 zwojów DNE 0,8 mm na średnicy 8 mm,

L5, - cewka powietrzna, 5 zwojów DNE 0,8 mm na średnicy 8 mm,

Redakcja uprzejmie prosi o przekazywanie opisów i schematów konstrukcji, które mogą znaleźć zastosowanie w samodzielnej budowie urządzeń. Postaramy się zamieszczać je sukcesywnie w naszym kwartalniku.

Historia Krótkofalarstwa Łódzkiego

Trwa opracowanie posiadanych przez Redakcję materiałów związanych z dziejami krótkofalarstwa na terenie okręgu łódzkiego. Wszystkich, którzy mogą wypożyczyć materiały dotyczące tego tematu, posiadają różnego rodzaju dokumenty, fotografie i inne, proszę o kontakt. Mamy w planie poświęcenie jednego z najbliższych „Zeszytów tematycznych” właśnie tej istotnej dla naszej działalności sprawie.

Jurek SP7CBG

Nasz komentarz

W obowiązującym już Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 26 lipca 2004 r, którego najistotniejsze fragmenty zamieszczamy na początkowych stronach „Krótkofalowca”, w § 2. w punkcie 1 sprecyzowano wreszcie znaczenie słów *radiostacja amatorska*. Zgodnie z tekstem oznacza to *urządzenie radiowe nadawcze lub nadawczo-odbiorcze wraz z systemem antenowym używane w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej*. Takie określenie bardzo cieszy, ale niestety jak słyszałem w kilku komentarzach kolegów krótkofalowców *nie upoważnia nas w sposób automatyczny do instalowania anten w budynkach, w których zamieszkujemy*. W dalszym ciągu obowiązują nas przepisy Prawa Budowlanego, które nakładają na nas *obowiązek uzyskania zgody administratora budynku na zainstalowanie systemów antenowych lub chociażby jednej anteny*.

W związku z powyższym przestrzegamy wszystkich przed samowolnym montażem anten bez uzyskania zgody odpowiedniego organu decyzyjnego, którym może być np. Wspólnota mieszkaniowa, administracja budynku lub Osiedla, lub Zarząd Spółdzielni Mieszkaniowej, bądź też właściciel budynku. Zgodę taką musi uzyskać zarówno ten, komu przysługuje prawo własności, jak i ten kto zajmuje lokal nie na zasadzie prawa własności, ale np. stosunku najmu (decyzji administracyjnej bądź umowy cywilno-prawnej). W przypadku terenu własnego, zgodnie z przepisami należy wystąpić do właściwego terytorialnie wydziału budownictwa o zgodę na budowę ale po dokładnym przestudiowaniu przepisów Prawa Budowlanego. Jeżeli chcemy postawić na własnej działce maszt antenowy, to do w/w wniosku należy dołączyć projekt podpisany przez osobę uprawnioną do projektowania, operat środowiskowy, czyli oddziaływanie na środowisko pól elektromagnetycznych i inne niezbędne dokumenty. Pewnym ominięciem przepisu jest możliwość udokumentowania istnienia masztu antenowego jako konstrukcji nie stałej (argumentem jest tutaj brak stałego połączenia z ziemią, czyli fundamentu). Czasami opłaca się w tym przypadku „rznąć głęba”, czego generalnie nie polecamy.

Redakcja

Nasi w Luksemburgu

Poniżej łódzcy „sprawcy” wyprawy do Luksemburga Andrzej SP7NJX (z lewej) i Przemek SP7VC podczas pracy podczas pracy pod znakiem LX5A



Poniżej: Widok trzech stanowisk, z których pracowała ekipa LX5A. Przemek SP7VC (z lewej), jak zwykle podczas zawodów SP DX Contest „dawał z siebie wszystko”, na drugim stanowisku dzielnie wspomagał go Tomek SP5UAF

